

Handbuch Externe Schnittstelle

Stand: 26.06.2015

TT-SIB® und **PRISYS®** sind eingetragene Warenzeichen der **NOVASIB GmbH**.
Die in diesem Dokument erwähnten Soft- und Hardwarebezeichnungen sind in den meisten Fällen auch eingetragene Warenzeichen und unterliegen als solche den gesetzlichen Bestimmungen.

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	5
2	Voraussetzungen	5
2.1	Einrichtung des Programms	5
2.2	Recht zur Programmausführung	6
2.3	Recht zur Bearbeitung von Objekten	6
2.4	Recht zum Export der Netzinformationen	7
3	Allgemeines zum Aufbau der TT-SIB®	7
3.1	Abschnittsbezeichnung	7
3.2	Zeitebenen	7
3.3	Ereignisräume	8
4	Export von Daten	10
4.1	Auswahl der Quelle	10
4.1.1	Versionsinformationen	11
4.2	Prüfung beim Export	11
4.3	Straßennetz	11
4.4	Verbotene Fahrbeziehungen	15
4.5	Klartexte	15
4.6	Objektdaten	18
4.6.1	Auswahl der Abschnitte	20
4.6.2	Auswahl der Objekte	21
4.6.3	Export Joker speziell	26
4.6.4	Export mit externer Geometrie	26
4.6.5	Export von Objekten am Netzknoten	28
5	Erstellen einer Steuerdatei	29
6	Import von Daten	30
6.1	Objekt Identität (GUID)	30
6.1.1	Allgemein	30
6.1.2	Sekundäre Objekte	30
6.1.3	Fortführung der Daten entsprechend der GUID	31
6.2	Auswahl der Zeitebene	31
6.3	Klartexte	32
6.4	Straßennetz	32
6.4.1	Voraussetzungen für den ER-Import	33
6.4.2	Import	34
6.5	Objektdaten	36
6.5.1	Allgemein	36
6.5.2	Substituierend - Additiv	37
6.5.3	Importverfahren	37
6.5.4	Externe Geometrie	40
6.5.5	Besonderheiten	41
6.5.6	Territoriale Darstellung des Sachverhaltes	42
6.5.7	Blockweiser Datenaustausch	44
6.5.8	Behandlung leerer Abschnitte	44

6.6	Prüfungen	45
6.6.1	Zielamtprüfung	46
6.6.2	Datenstrukturprüfung	46
6.6.3	Korrelationstest	46
6.6.4	Netzprüfung	47
6.6.5	Stichtagsprüfung	47
6.6.6	Syntaxprüfungen und logische Prüfungen	47
7	Einstellungen	53
7.1	Flags	53
7.2	Pfade	55
7.3	Nutzeroptionen	57
8	Protokolle	57
9	LRVN - Bedienung/Unterschiede	58
9.1	Export Objekte	59
10	Anhang	60
10.1	Datenstrukturen des ESS	60
10.1.1	GRUNDDATEN	60
10.1.2	OBJEKTE	136
10.1.3	Objekte am Netzknoten	238
10.1.4	NETZ	240

1 Einleitung

Die *Externe Schnittstelle* (ESS) ist eine Datenschnittstelle zur Fortführung bzw. Pflege von Straßendaten in der Straßeninformationsbank TT-SIB®. Mittels der ESS können Daten exportiert und importiert werden. Dies bildet die Grundlage einer externen Datenerfassung durch Ing.-Büros.

Die Struktur der ESS definiert sich aus einer Menge von dBase Dateien, welche als Datencontainer (z.B. DB001004.DBF) oder Steuerungsdatei (DBOBJDEF.DBF) aufgebaut sind. Das Handbuch der ESS beschreibt den vollständigen Aufbau der Schnittstelle, so dass diese nachempfunden werden kann. Der Einsatz der TT-SIB® kann im Amt und in einem Ing.-Büro erfolgen. Dieses ermöglicht einen optimalen Datenfluss. Ein Zwang der Verwendung der TT-SIB® in einem Ing.-Büro besteht jedoch nicht, da die Struktur der ESS dokumentiert ist und dBase Dateien durch andere Softwareprodukte bearbeitet werden können.

Die ESS besitzt folgenden Funktionsumfang

- Klartexte (Kodierung von Sachverhalten)
 - Export
 - Import – zum Neuaufbau einer Datenbank – Dedizierte ESS
- Netzdaten
 - Export
 - Import – nur zum Neuaufbau einer Datenbank – Dedizierte ESS
- Straßendaten
 - Export
 - Import (additiv oder substituierend)
- Erstellung einer Steuerdatei zum automatisierten Export von Klartexten, Objektdaten und Netzdaten

2 Voraussetzungen

[Einrichtung des Programms](#)⁵

[Recht zur Programmausführung](#)⁶

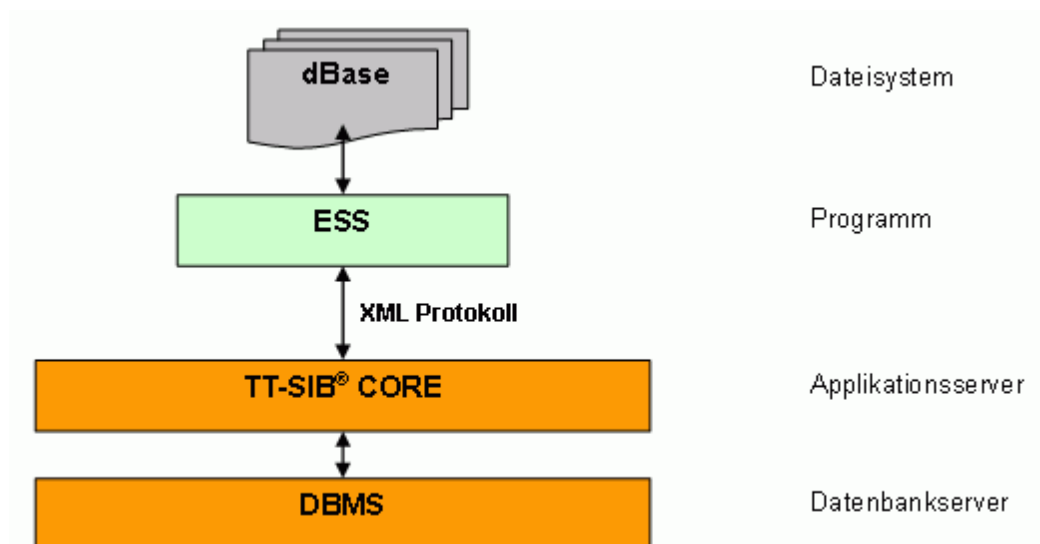
[Recht zur Bearbeitung von Objekten](#)⁶

[Recht zum Export der Netzinformationen](#)⁷

2.1 Einrichtung des Programms

Das Programm *Externen Schnittstelle* wird innerhalb des TT-SIB® Setups installiert.

Der Verbindungsaufbau zur TT-SIB® Datenquelle (DBMS) erfolgt über den Applikationsserver TT-SIB® CORE. Eine gesonderte Konfiguration ist nicht notwendig, da dieses bereits beim Einrichten der TT-SIB® erfolgt.



Die Container der dBase Dateien sind Verzeichnisse auf dem Dateisystem, die durch den Anwender anzulegen sind. Es sind hierfür 3 Verzeichnisse anzulegen:

- Verzeichnis für die Import Dateien (Import)
- Verzeichnis für die Export Dateien (Export)
- Verzeichnis für die Steuerdateien (Steuer)

Eine mögliche Verzeichnisstruktur könnte wie folgt aussehen:



Diese Verzeichnisse müssen dem Programm bekannt gegeben werden. Hierzu benutzen Sie die Eingabemaske: [Einstellungen -> Pfade](#)⁵⁵

Eine Konfiguration von **dBase Treibern** ist **nicht notwendig!** Das dBase- Format wird durch das Programm direkt gelesen und geschrieben.

Wichtig ist die Schreibberechtigung in den Verzeichnissen. Daher ist die Auswahl lokaler Verzeichnisse wahrscheinlich die beste Wahl.

Ebenso muss auf dem Clientrechner der Internet Explorer im Online-Mode betrieben werden und die Base64.DLL muss registriert sein.

2.2 Recht zur Programmausführung

Um das Programm *Externe Schnittstelle* ausführen zu können, muss der Fachadministrator dem Anwender das Ausführungsrecht zur *Externen Schnittstelle* erteilt haben. (siehe: USRADMIN)

2.3 Recht zur Bearbeitung von Objekten

Ausgehend von der Rechteverwaltung der TT-SIB® besteht kein Unterschied zwischen einer interaktiven Bearbeitung der Daten oder der Anwendung der ESS. Die Schreibrechte werden entsprechend dem eingestellten Anwenderprofil angewendet. Es werden die territorialen

Rechte und die persönlichen Rechte beachtet.

Die einzige Ausnahme besteht darin, dass beim Export von Daten keine persönlichen und territorialen Rechte geprüft werden. Das soll es dem Anwender im Amt erleichtern, einem Dienstleister angeforderte Daten komplett bereitstellen zu können, ohne sich Gedanken um die Objektberechtigungen oder die Verteilerstrategie machen zu müssen.

2.4 Recht zum Export der Netzinformationen

Speziell für den Export des Straßennetzes ist ein gesondertes Recht notwendig. Alle Anwender, die diese Funktion benötigen, müssen das Modulrecht "ESS-Netzexport" zugewiesen bekommen. Während des Netzexports ist das [Überführen von Netzereignisräumen](#)¹¹ gesperrt, daher sollte man immer verantwortungsbewusst mit dieser Funktionalität umgehen.

3 Allgemeines zum Aufbau der TT-SIB®

[Abschnittsbezeichnung](#)⁷

[Zeitebenen](#)⁷

[Ereignisräume](#)⁸

3.1 Abschnittsbezeichnung

Als Abschnitt wird laut ASB ein gerichteter Teil des Straßennetzes bezeichnet, der zwischen zwei aufeinander folgenden Netzknoten liegt. Er wird durch die in den Netzknoten festgelegten Nullpunkte begrenzt.

Die Kurzbezeichnung für einen Abschnitt könnte also VNP-NNP lauten.

Die Externe Schnittstelle bietet den Ländern und auch den Dienstleistern schon seit vielen Jahren eine Schnittstelle zur TT-SIB, über die Daten importiert werden können. Aufgrund des Verbreitungsgrades und der erheblichen Nachpflege von Kampagnen, die nötig wäre, um auch während der Entwicklung der Version 5 erfasste Kampagnen umstellen zu müssen, sind die Bezeichnungen VNK, NNK zur Definition eines Abschnittes beibehalten worden.

Ist der Nullpunkt, der einen Abschnitt am Anfang oder Ende begrenzt, nicht der zentrale Nullpunkt des Netzknotens, muss er am VNK bzw. NNK angefügt werden. Auch in diesem Fall gilt in der dBase-Struktur VNK/NNK, auch wenn inhaltlich dann ein VNP/NNP eingetragen wird.

3.2 Zeitebenen

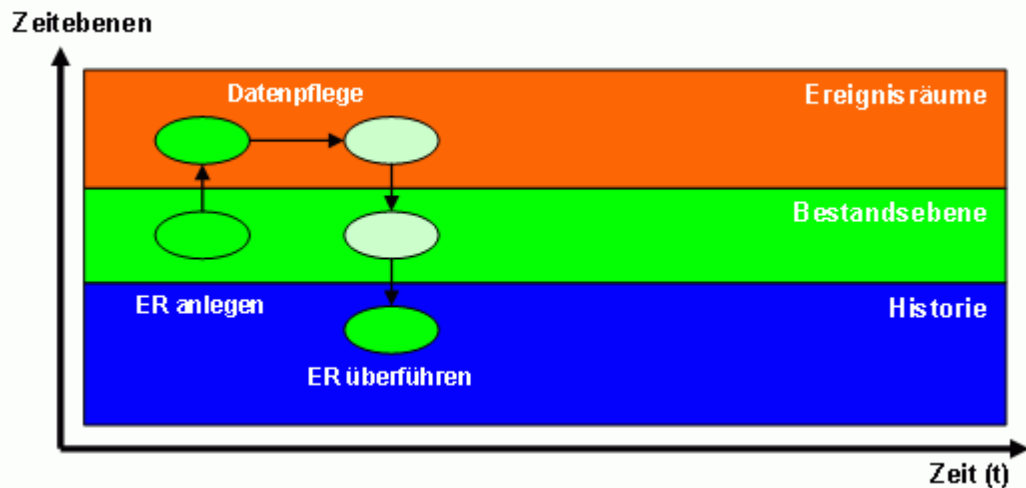
Die Straßeninformationsbank TT-SIB® arbeitet mit drei verschiedenen Zeitebenen:

1. Bestandsebene (Gegenwart)
2. Ereignisraum (Zukunft)
3. Historie (Vergangenheit)

Die **Bestandsebene** bildet die Gegenwart ab. Die in dieser Ebene gespeicherten Daten spiegeln den aktuell gültigen Datenbestand wieder. Daher wird diese Ebene auch als Report-Ebene verwendet.

Der **Ereignisraum** bildet die Zukunft ab. Ausschließlich in dieser Ebene erfolgt die Datenpflege. Die im Ereignisraum erfolgten Änderungen werden nach umfangreichen Prüfungen erst zu einem Stichtag in die Bestandsebene überführt. Die ESS benutzt aus diesem Grund immer einen Ereignisraum, um Daten fortzuführen.

Die **Historie** bildet die Vergangenheit ab. Wurden Daten fortgeführt, so werden die alten Daten historisiert. Hierdurch besteht die Option, alte Zustände sichtbar zu machen.



3.3 Ereignisräume

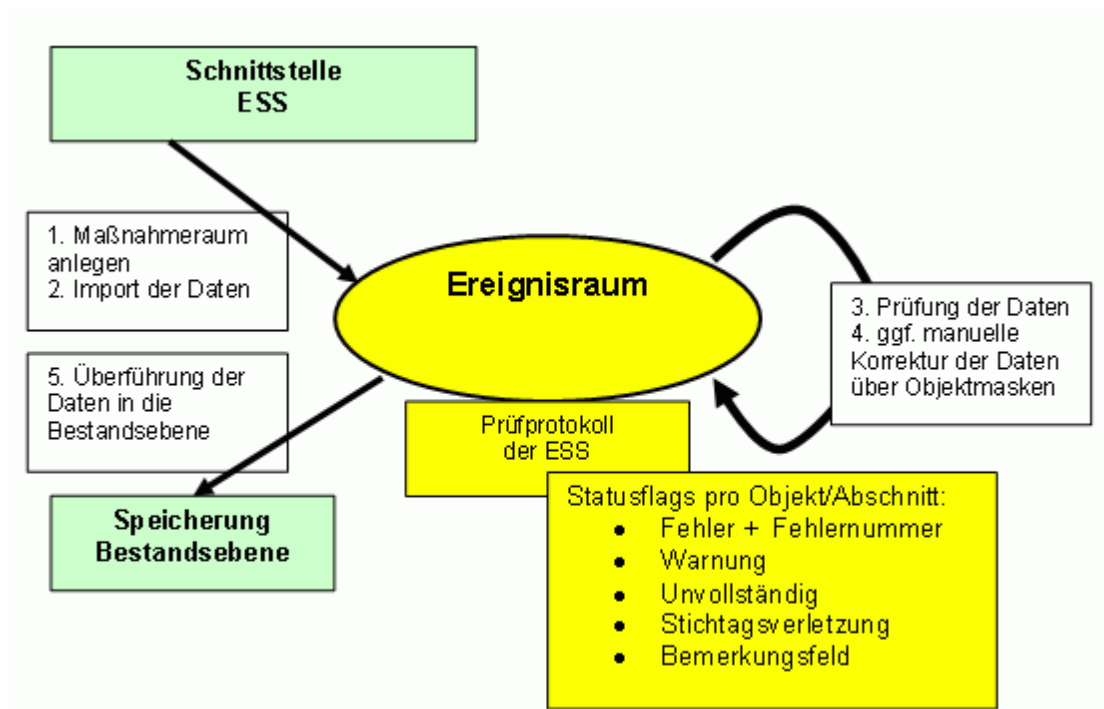
Die ESS verwendet beim Import Ereignisräume (ER) als zweiten Datencontainer.

Beim Anlegen eines Ereignisraumes wird ein Container für Daten bereitgestellt oder ausgewählt. Der Umfang der Daten in der ESS (dBase Dateien) bestimmt, welche Daten aus der Bestandsebene in diesen Ereignisraum kopiert werden. (Anzahl der Abschnitte, Anzahl der Objekte) Diese Datenmenge bildet die Grundlage der Fortführung durch die ESS.

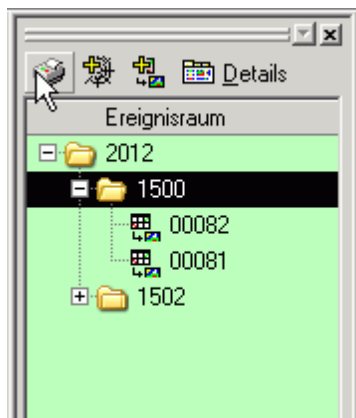
Die in den Importdateien enthaltenen Objekte und Abschnitte bilden im Ergebnis des Importes einen Ereignisraum.

Diese Zuordnung Objekt-Abschnitt-Maßnahmeraum basiert auf der Regel, dass ein Objekt/Abschnitt nur in einem Ereignisraum existieren kann!

Sind die Daten aus den dBase Dateien in den Ereignisraum übernommen worden, können diese mittels TT-SIB® Werkzeugen einer Qualitätssicherung unterzogen werden. Der Anwender kann danach entscheiden, ob diese überführt werden und somit in die Bestandsebene gelangen. Als zweite Option besteht die Möglichkeit, den Ereignisraum zu verwerfen und ggf. extern korrigierte dBase Dateien neu zu importieren.



Eine Übersicht der Ereignisräume erhält man über den Projektbaum. In diesem Projektbaum sind alle Ereignisse gelistet.



Die Nummer des Ereignisses gliedert sich in:

- Jahr (4 Stellen)
- Behörde (4 Stellen)
- Laufende Nummer (5 Stellen)

Über die Schaltfläche **Details** gelangt man zu Funktionen zur Verwaltung von Ereignisräumen. Somit kann direkt in der ESS der Ereignisraum getestet, überführt oder verworfen werden. Die Sichtung der Daten selbst erfolgt ausschließlich in TT-SIB Alpha bzw. Geo.

Eine ausführliche Beschreibung zur Ereignisraumverwaltung ist im Dokument „Handbuch – Basisfunktionalität“ beschrieben.

4 Export von Daten

[Auswahl der Quelle](#) ¹⁰

[Prüfung beim Export](#) ¹¹

[Straßennetz](#) ¹¹

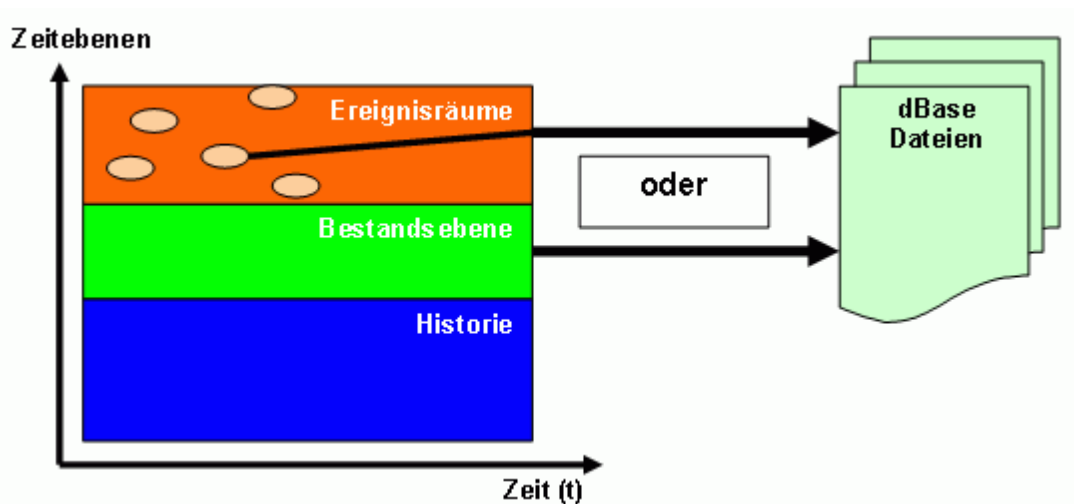
[Verbotene Fahrbeziehungen](#) ¹⁵

[Klartexte](#) ¹⁵

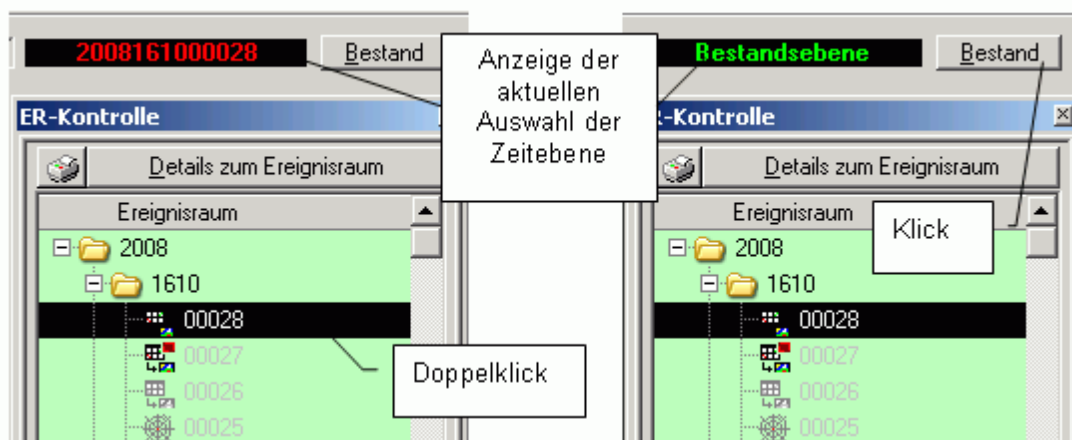
[Objektdaten](#) ¹⁸

4.1 Auswahl der Quelle

Beim Export von Objektdaten kann zwischen der Bestandsebene und den Ereignisräumen als Datenquelle gewählt werden.



Die Zeitebene Ereignisräume besteht aus einer unbestimmten Anzahl von Ereignissen, aus dem eines (ER) ausgewählt wird. Die Wahl eines bereits existierenden Ereignisraums erfolgt durch einen Doppelklick in der ER-Kontrolle (Projektbaum). Die Bestandsebene erreicht man durch den Button „Bestandsebene“.



4.1.1 Versionsinformationen

Die externe Schnittstelle stellt TT-SIB – Daten u.a. zur Weitergabe an Dritte im dBase-Format bereit. Die Definition der dBase-Files für z.B. die Objektklassen kann sich je nach den Anforderungen der Anwender von Version zu Version ändern. Beim Import von Daten mit der externen Schnittstelle wird die Struktur eines jeden zu importierenden dBase-Files gegen die Datenbank geprüft, in die importiert werden soll. Strukturfehler werden ausgewiesen und der Import bricht ab. Um zukünftig besser erkennen zu können, aus welcher TT-SIB Version und Datenbankversion ein Export stammt, wird nun bei jedem Export eine zusätzliche TXT - Datei geschrieben, welche diese Informationen enthält. Die Datei heißt VERSION.TXT und wird bei jedem Export überschrieben.

Inhaltlich ist sie wie folgt aufgebaut:

```
29.11.2011 12:53:25 Versionsangaben zum Export der ESS
29.11.2011 12:53:25 Version der ESS 5.8.0
29.11.2011 12:53:25 Datenbank Version/vom DB-ER5: 5.8.0 – 27.09.11
29.11.2011 12:53:25 Konfigurationstabellen Version/vom DB-SC5: 5.8.0 – 27.09.11 (308)
29.11.2011 12:53:25 eingestellter EPSG-Code: 31468
```

Anhand dieser Informationen kann man genau feststellen, aus welcher Version mit welcher Konfiguration exportiert wurde. Wichtig für Dienstleister, die eine neue Datenbank mittels der Externen Schnittstelle aufbauen, ist der eingestellte EPSG-Code, der das Ursprungssystem der Koordinaten beschreibt.

4.2 Prüfung beim Export

Während des Exportes werden die gelieferten Daten gegen die definierte Struktur des dBase-Files geprüft. Wird dabei festgestellt, dass die Daten nicht miteinander übereinstimmen, entsteht eine Checkdatei – CHK00xxx.txt, welche das betroffene Feld weiter spezifiziert. Die Daten für dieses Objekt konnten nicht geschrieben werden.

Wurde eine CHK-Datei geschrieben, wenden Sie sich bitte an den Support der Firma NOVASIB – wahrscheinlich stimmt die Konfiguration der Datenbank nicht mit dem Kern überein.

4.3 Straßennetz

Zeitebene: Bestandsebene

Die Daten zum Straßennetz können nur aus dem Bestand exportiert werden. Dafür stehen der **Export per Selektion**, der **automatische Export** und der **Export der Steuerdateien** zur Abfrage von Netzdaten zur Verfügung, wenn man über das entsprechende Modulrecht für den Netzexport verfügt.

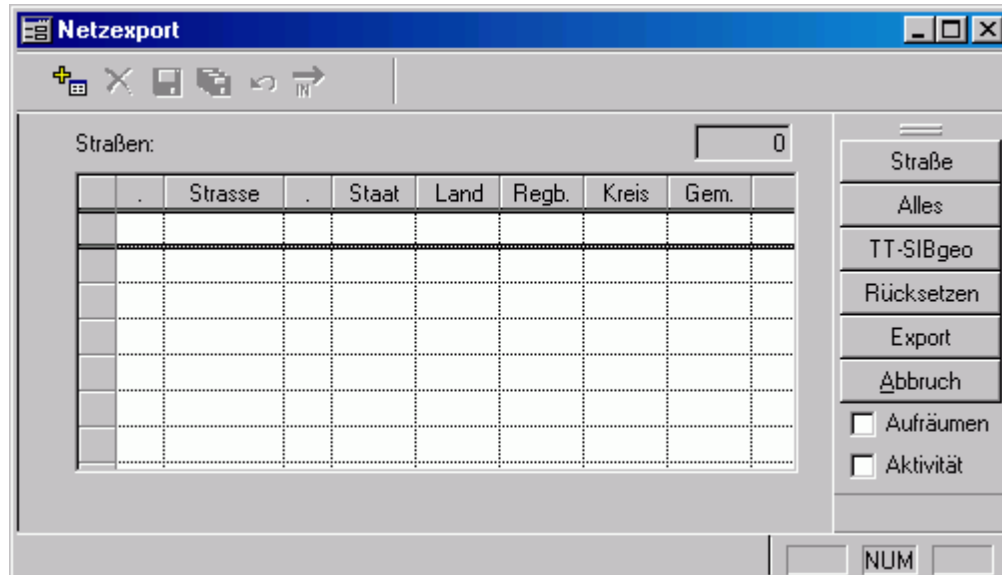


Automatischer Export

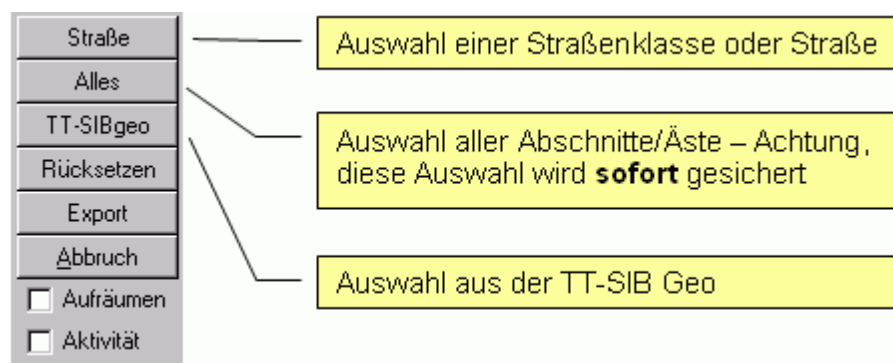
Beim automatischen Export wird eine Steuerdatei ausgewertet, die z.B. von einem Ing.-Büro

erstellt wurde. In dieser Steuerdatei sind alle Informationen zum Exportumfang enthalten, so dass der Anwender keine weiteren Entscheidungen treffen muss. Die Auswahl an Netzdaten, die automatisch exportiert werden, wird in der Nutzertabelle abgelegt, die auch beim **Export per Selektion** angesprochen wird.

Per Selektion

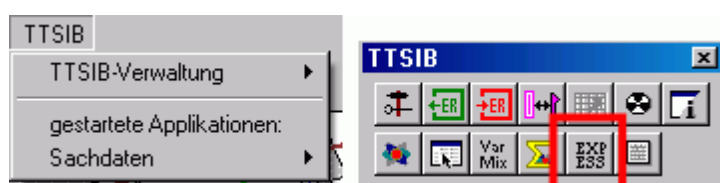


Beim Export „per Selektion“ entscheidet der Anwender über den Inhalt des Exportes. Es können einzelne Straßen ausgewählt werden, ein Komplettexport ist möglich und es kann eine GIS-Auswahl exportiert werden.



Wollen Sie eine **TT-SIBgeo**-Auswahl exportieren, muss selbstverständlich MapInfo vom gleichen Nutzer gestartet sein.

Braucht man beispielsweise das Netz eines Amtes, kennt man unter Umständen nicht alle Straßen, die in diesem Amt verlaufen. Daher wurde die Möglichkeit der freien Einschränkung von Abschnitten im GIS angeboten, – Kreisauswahltool, nach Verwaltungsbezirken oder ähnliches, und alle dabei involvierten Straßen werden nach der Übergabe in der ESS für den Export betrachtet. Dazu wird in der Karte die entsprechende Auswahl getroffen und mit dem **EXPRESS** Button an die ESS übergeben. Zu beachten ist, dass im GIS die TT-SIB Sachdaten aktiviert und die ESS parallel zum GIS gestartet ist.



Auf diesem Weg lässt sich natürlich auch die Menge von Straßen für einen automatischen Export einschränken.

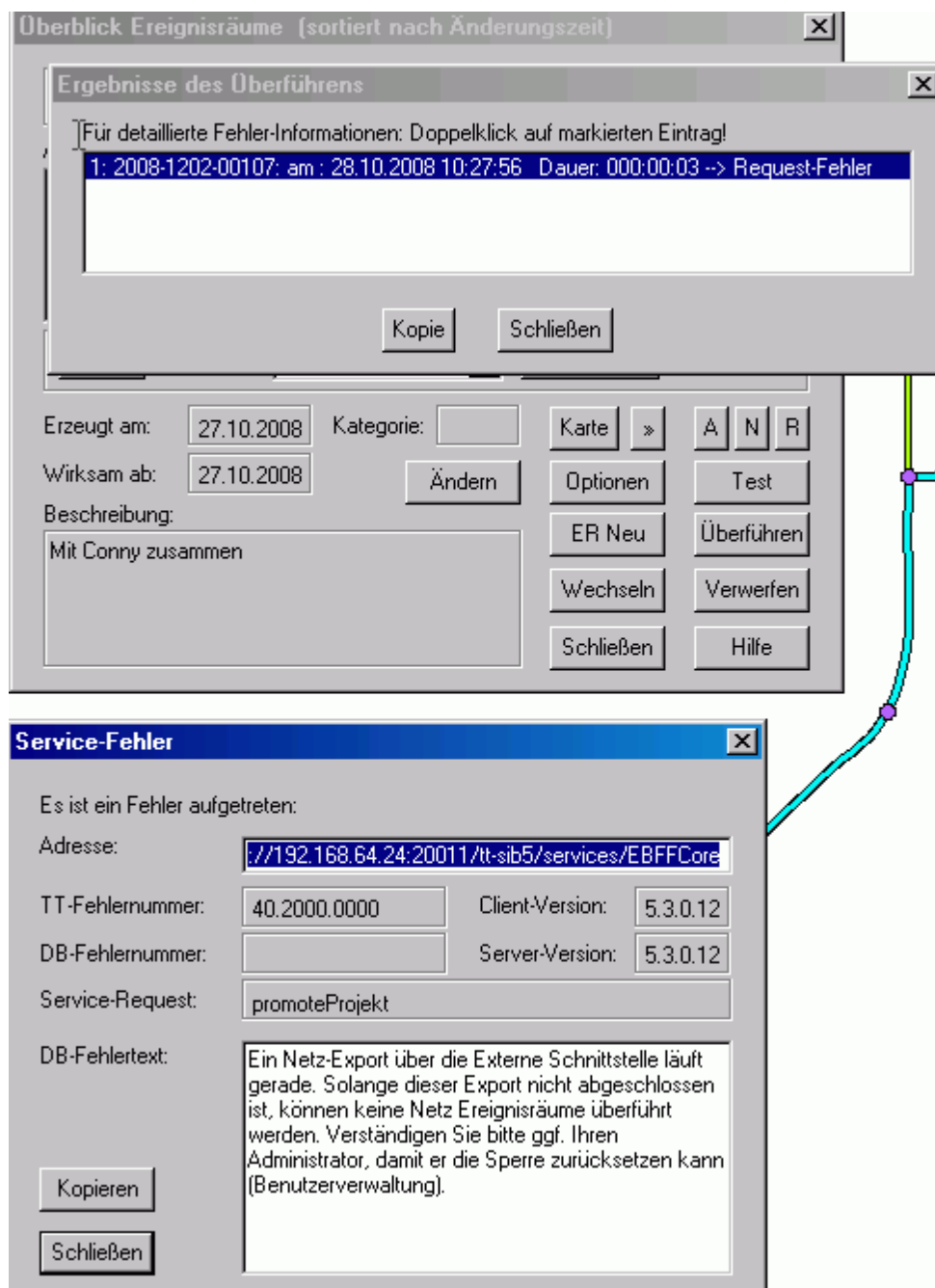
Wichtig dabei ist aber - jede Straße wird komplett exportiert, ein "zerstückeln" nach Abschnitten die ein Amt schneiden o.ä. ist nicht möglich.

Wurde(n) eine oder mehrere Straße(n) gewählt, werden während des Exportes alle für das Straßennetz relevanten Daten exportiert. Dazu zählen unter anderem Daten zu Kartenblättern, Nullpunkten, Netzknoten, BAB-Knotennummern und Abschnitten.

Die letzte Auswahl wird nutzerbezogen gespeichert.

Sperre Überführen von Netz-ER während des Exportes

Um sicher sein zu können, dass der Export des Straßennetzes in sich konsistent ist, dürfen in dieser Zeit keine Netzereignisräume überführt werden. Um dies sicher zu stellen, wird vor dem Export eine Sperre zum Überführen von Ereignisräumen aktiviert. Wurde der Export beendet, wird diese wieder zurückgesetzt. Während dieser Zeit wird in allen Komponenten, wo Ereignisräume überführt werden können, eine entsprechende Fehlermeldung ausgegeben.



Da nicht ausgeschlossen ist, dass mehrere Exporte des Netzes von verschiedenen Nutzern angestartet werden, wird diese Sperre pro Export „hochgezählt“ und nach Beendigung eines jeden Exportes um 1 verringert. Sobald der Status 0 ist, können wieder Netzereignisräume überführt werden.

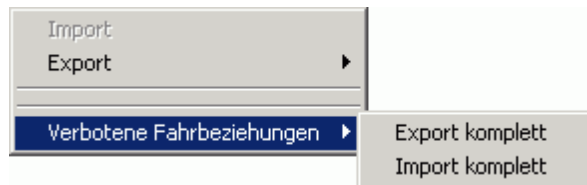
Achtung!

Soll anhand dieser Daten eine neue Datenbank aufgebaut werden, müssen neben dem Netz auch noch folgende Objekte bereitgestellt werden: 1002 (Nullpunktort), 1005 (Baulast), 1009 (Dienststelle), 1011 (Fahrstreifen), 1018 (Kilometrierung), 1019 (Ortsdurchfahrten), 1020 (UI-/UA-Vereinbarung), 1021 (Verwaltungsbezirk), 1023 (Widmung), 1037 (Bahnigkeit), 1157 (Stadium). Erst wenn diese Daten zusammen mit dem Netz in einem Ereignisraum existieren, kann dieser überführt werden. Ausnahme dabei ist die dedizierte ESS für den Dienstleister.

4.4 Verbotene Fahrbeziehungen

Zeitebene: Bestandsnetz

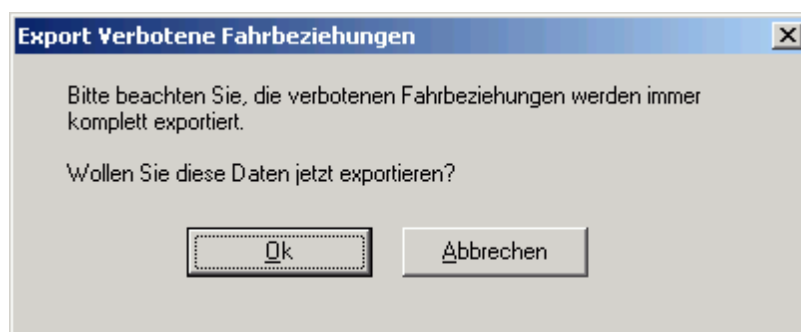
Über das Menü "Netz" kann man die Verbotenen Fahrbeziehungen exportieren.



Die Verbotenen Fahrbeziehungen werden immer aus dem Bestand und immer komplett ausgegeben.

Eine Besonderheit dabei ist, dass keine Steuerdateien geschrieben werden.

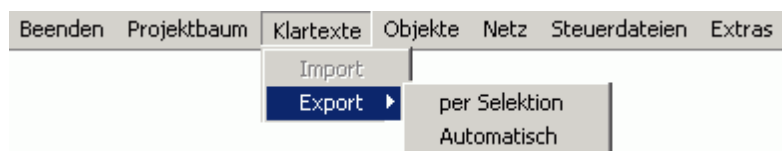
Ein automatischer Export wird nicht unterstützt.



4.5 Klartexte

Zeitebene: Bestandsebene

Die Klartexte können automatisch oder per Selektion exportiert werden.

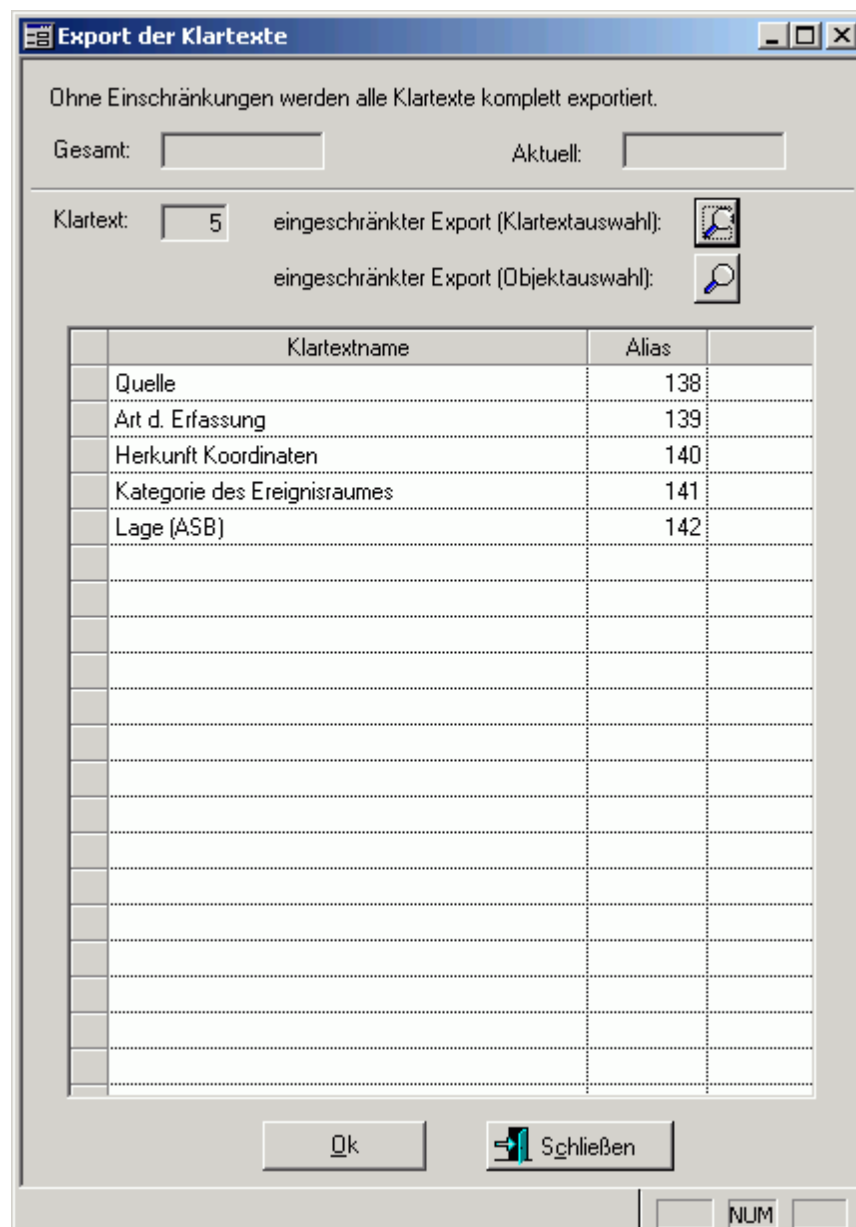


Automatischer Export

Beim automatischen Export wird eine Steuerdatei ausgewertet, die z.B. von einem Ing.-Büro erstellt wurde. In dieser Steuerdatei sind alle Informationen zum Exportumfang enthalten, so dass der Anwender keine weiteren Entscheidungen treffen muss.

Per Selektion

Beim Export „per Selektion“ entscheidet der Anwender über den Inhalt des Exportes. Hier kann zwischen einem kompletten oder einem selektiven Export gewählt werden.



Über die Lupe zum **eingeschränkten Export (Klartextauswahl)** öffnet sich ein Fenster mit allen für den ESS-Export zur Verfügung stehenden Klartexten. Es kann einer oder eine Menge von Klartexten gewählt werden. Diese sind nach dem Übernehmen im Exportfenster sichtbar.

Klartextübersicht		
	Klartextname	Alias
	Quelle	138
	Art d. Erfassung	139
	Herkunft Koordinaten	140
	Kategorie des Ereignisraumes	141
	Lage (ASB)	142
	Knotenart	143
	Knotenpunktform	144
	Knotenpunktsystem	145
	Nullpunktart	146
	Funktion des Astes	147
	Herkunft/Genauigkeit der Länge	148
	Betriebsmerkmal	149
	Straßenklasse	150
	Reportklasse	151
	Kreuzende Bahnen-Bahnart	501
	Kreuzende Bahnen-Bahngleise	502
	Kreuzende Bahnen-Bahnkörper	503
	Kreuzende Bahnen-Bahnlage	504
	Kreuzende Bahnen-Bahnsicher	505
	Baulast	506
	Baulast-Dritter	507
	Bauwerke-Art	508
	Baulast-Eigentümer	509
	Bauwerke-Lage B'w	510



Übernehmen

Abbrechen

Um sicher zu gehen, dass alle zu einem Objekt gehörigen Klartexte exportiert werden, steht dem Anwender noch die Lupe auf den **eingeschränkten Export (Objektauswahl)** zu Verfügung. Dabei werden ein Objekt oder mehrere Objekte ausgewählt und alle damit verknüpften Klartexte werden in die Auswahl übernommen. Bitte beachten Sie, dass an einem Objekt ein und derselbe Klartext an verschiedenen Spalten definiert sein kann. Beim Export kann er natürlich nur einmal ausgegeben werden.

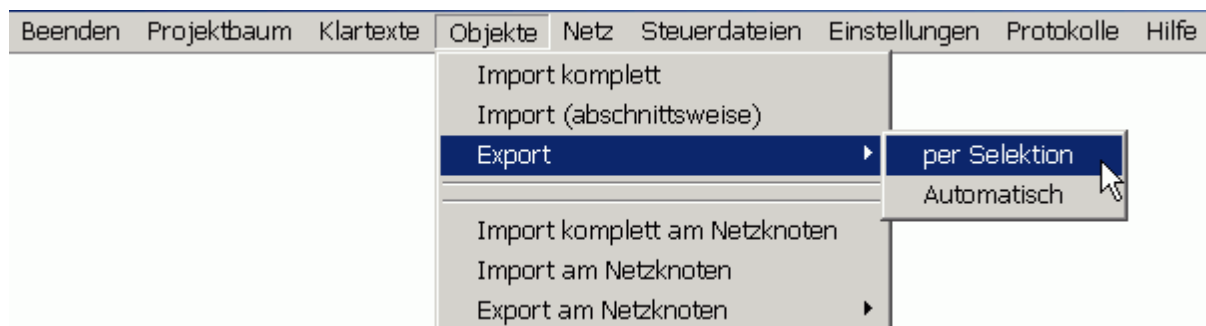
Objektübersicht		
Objektname	Alias	
Nullpunktort	1002	
Kreuzende Bahnen	1004	
Baulast	1005	
Bauwerke	1006	
Bildinformationen	1007	
Dienststelle	1009	
Durchlässe	1010	
Fahstreifen	1011	
Hindernisse	1013	
Schutzplanken	1017	
Kilometrierung	1018	
Ortsdurchfahrten	1019	
UI-/UA-Vereinbarung	1020	
Verwaltungsbezirk	1021	
Widmung	1023	
Zählstellen	1025	
Daten zu Querschnitten	1030	
Aufbaudaten	1031	
Bahnigkeit	1037	
Grundrisse	1038	
Bewertete Zustandsgröße	1040	
Zustandsklasse	1041	
Zustandsbenotung	1042	
Stationszeichen	1043	

Übernehmen Abbrechen

4.6 Objektdaten

Zeitebene: Bestandsebene oder Ereignisraum

Die Objektdaten können automatisch oder per Selektion exportiert werden.



Automatischer Export

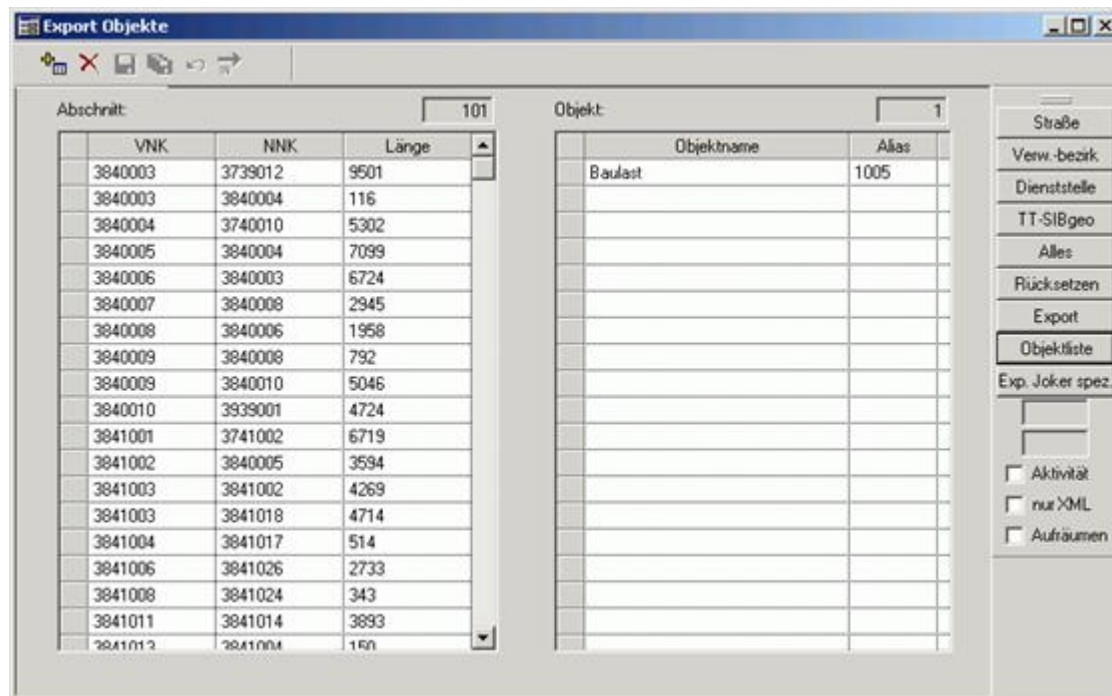
Beim automatischen Export wird eine Steuerdatei ausgewertet, die z.B. von einem Ing.-Büro erstellt wurde. In dieser Steuerdatei sind alle Informationen zum Exportumfang enthalten, so dass der Anwender keine weiteren Entscheidungen treffen muss. Der Export erfolgt immer

aus dem Bestand. Diese Auswahl steht dem Benutzer auch beim nächsten **Export per Selektion** zur Verfügung. Die Auswahl des letzten Exportes wird nutzerbezogen gespeichert.

Per Selektion

Beim Export per Selektion, aus der Bestandsebene heraus, entscheidet der Anwender über den Inhalt des Exportes. Es werden die Abschnitt/Äste und Objekte gewählt. Ist ein Ereignisraum ausgewählt, so sind durch dessen Umfang die Abschnitt/Äste und Objekte festgelegt. In diesem Fall kann nur noch der Export selbst gestartet werden.

Vor dem Export muss die Auswahl prinzipiell gespeichert werden.



AKTIVITÄT

 - bietet dem Anwender die Möglichkeit, die Aktivität des Kerns bezüglich des Exportes der gewünschten Objekte zu überwachen. Bei jedem Objekt wird ein Fenster geöffnet, welches die Startzeit und den derzeitigen Status anzeigt. Diese Einstellung ist standardmäßig angehakt. Im Aktivitätenfenster kann der Prozess des Exportes gegebenenfalls abgebrochen werden.

NUR XML

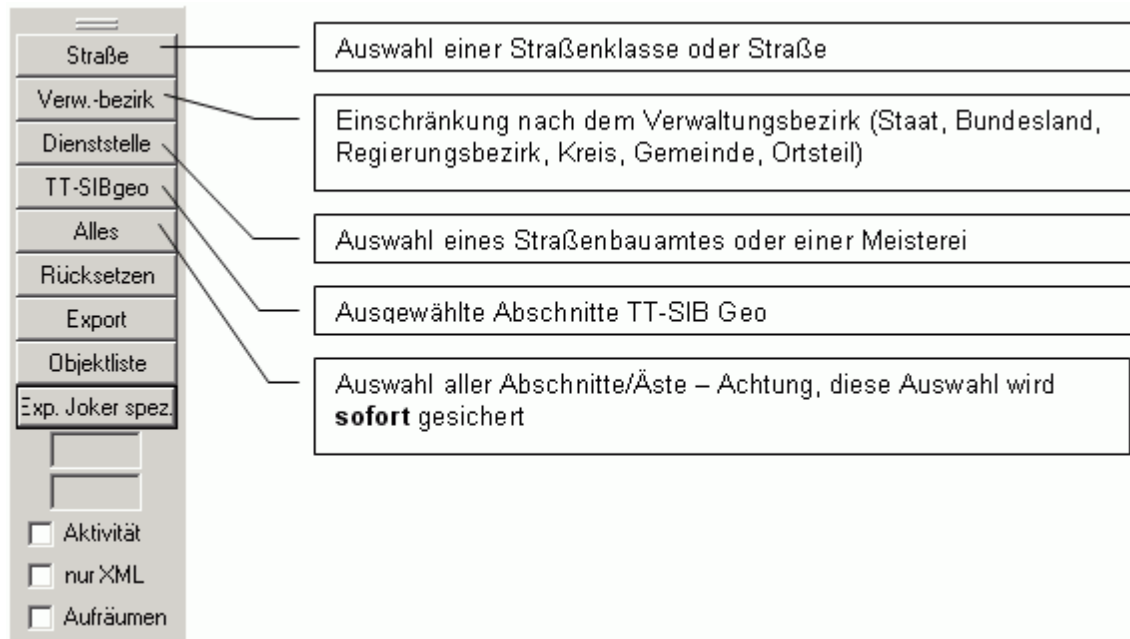
 nur XML - ermöglicht es dem Nutzer, auf die Erzeugung der dBase-Files für die Objekte zu verzichten. Die Steuerdateien werden als dBase-Dateien abgelegt, die Objekte entstehen als XML-Datei, welche im Moment aber einer anderen Namensgebung unterliegen. Die DB1005 für die Baulast heißt als XML-Datei „queryOtbaulastResponse“ – welches quasi die Antwort auf die Baulastanfrage enthält.

AUFRÄUMEN

☐ Aufräumen - löscht vor dem Importvorgang alle im Exportverzeichnis befindlichen dBase Dateien und XML-Dateien, wenn der Haken gesetzt ist.

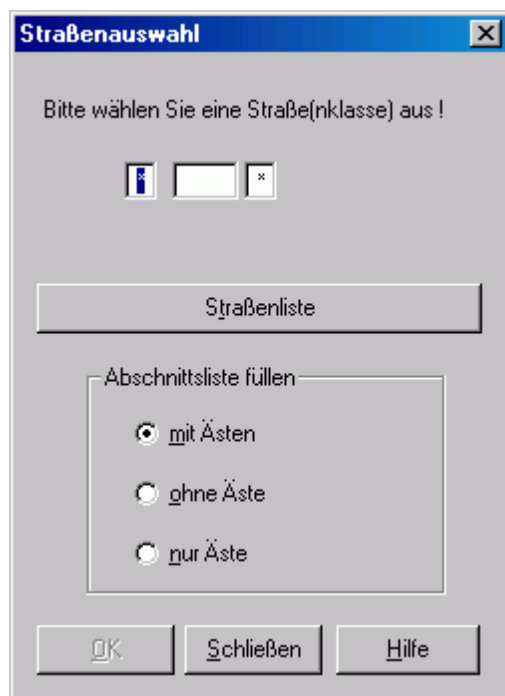
4.6.1 Auswahl der Abschnitte

Die Auswahl der Abschnitte/Äste kann durch folgende Filter erfolgen:



Zusätzlich besteht natürlich auch die Möglichkeit, die Abschnitte mit VNK, NNK manuell zu erfassen. Die Länge wird dabei beim Sichern aus der Datenbank aktualisiert.

Die Auswahl der Abschnitte einer Straße(nklasse) für den Objektexport erfolgt über den Button "Straße". Man kann unterscheiden, ob man die Abschnitte ohne Äste, nur die Äste oder Abschnitte und Äste in die Exportmenge einbeziehen möchte. Diese Einstellung präzisiert die eventuell gewählte Straße oder Straßenklasse.



Der Zähler, wie viele Abschnitte in der Tabelle gewählt sind, wird nach dem Sichern aktualisiert, da erst beim Sichern auf Eindeutigkeit des Abschnitts geprüft wird. Sollten also ein oder mehrere Abschnitte doppelt gewählt worden sein, werden diese bis zum Sichern

auch doppelt gezählt. Erst, wenn nach dem Sichern die Abschnitte aus der Datenbank gelesen werden, hat man die Gewissheit, dass nun keine doppelten Abschnitte mehr vorhanden sind.

4.6.2 Auswahl der Objekte

Die Tabelle mit den Objekten lässt sich nicht von Hand pflegen, das ist durch die erforderliche Kenntnis über die Aliaszuordnung zu fehleranfällig.

Zur Auswahl der Objekte, die exportiert werden sollen, dient der Knopf **Objektliste**. In dem Auswahlfenster für die Objekte wird eine Menge von Objekten markiert, die im Anschluss mittels **Übernehmen** in die Exportmaske → Tabelle Objekte geschrieben werden.

Alle für den Export verfügbaren Objekte werden angezeigt. Primärobjekte in schwarzer Schrift, Sekundärobjekte mit farbigem Hintergrund (Farbe für die Kennzeichnung von Pflichtspalten). Wurde für die Kennzeichnung von Pflichtspalten keine Farbe vergeben, wird ein helles Lila als Hintergrund benutzt.

Dieses Fenster ermöglicht dem Benutzer eine Auswahl der relevanten Objekte anhand der Kenntnis über Objektnamen oder Alias. Wird oft ein Export von bestimmten Objekten benutzt, empfiehlt sich das Anlegen von Gruppen, die diese immer wieder benutzten Objekte zusammenfassen. Das Benutzen von Gruppen kann, muss aber nicht eingesetzt werden.

Selektion von Hand

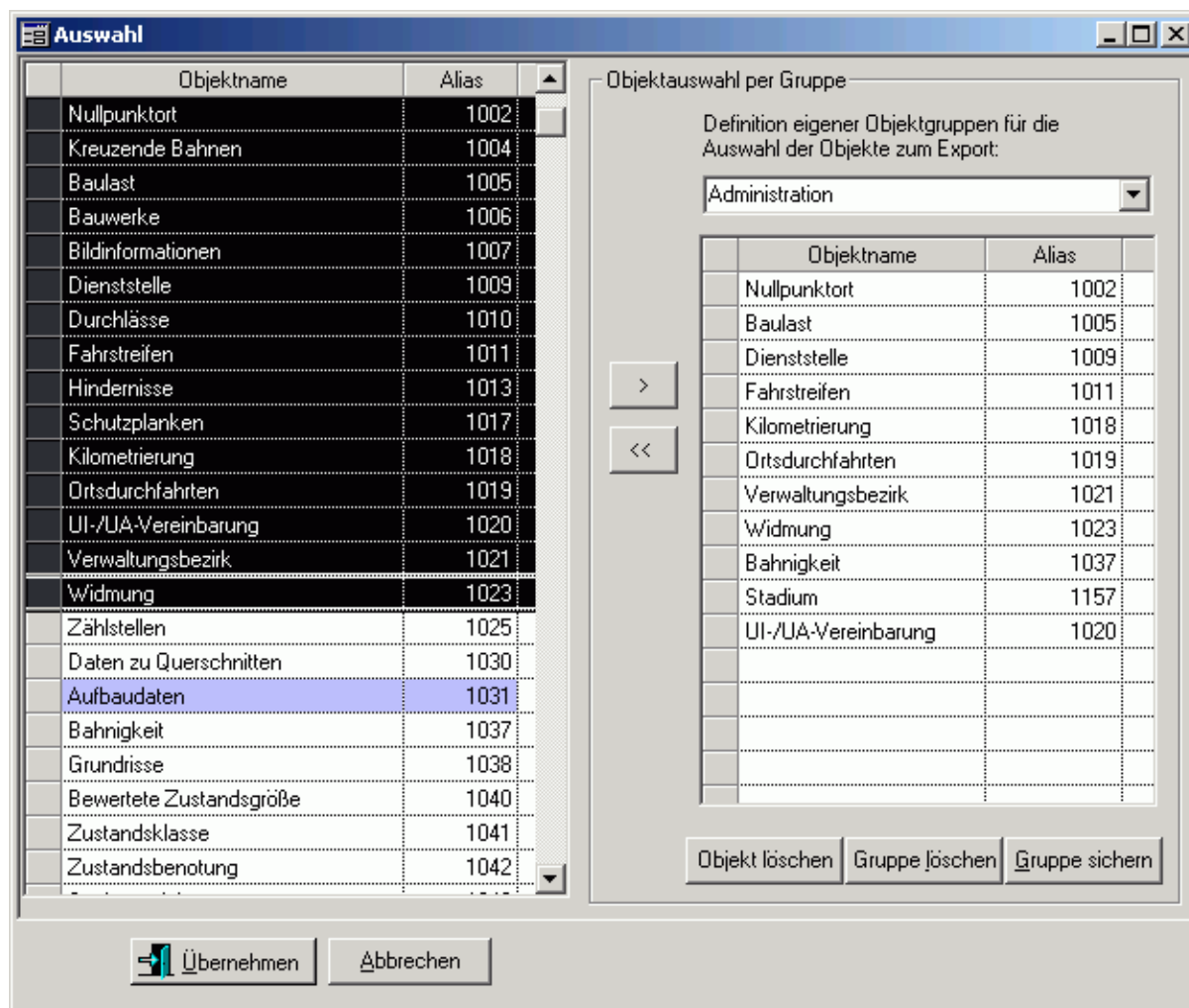
Man kann mehrere Objekte selektieren, in dem man mit gedrückter Maustaste über die entsprechenden Objekte fährt oder man kann die Strg-Taste und den Mausklick zum Markieren benutzen. Alle schwarz markierten Zeilen werden übernommen.

Eine Besonderheit stellt die Auswahl der Sekundärobjekte dar. Es gibt verschiedene Szenarien, wie diese Objekte exportiert werden.

Wird ein Sekundärobjekt ausgewählt und in der Auswahl steht auch ein zugehöriges Primärobjekt, werden die Daten zu diesem Primärobjekt exportiert.

Wird ein Sekundärobjekt (z.B. Entwässerung) ausgewählt und keines seiner Primärobjekte ist gewählt, wird die Entwässerung zu allen Primärobjekten exportiert. Die Primärobjekte werden informativ mit exportiert, erscheinen aber nicht in der Datei DBOBJEKT.DBF- da sie nicht wieder importiert werden sollen.

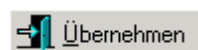
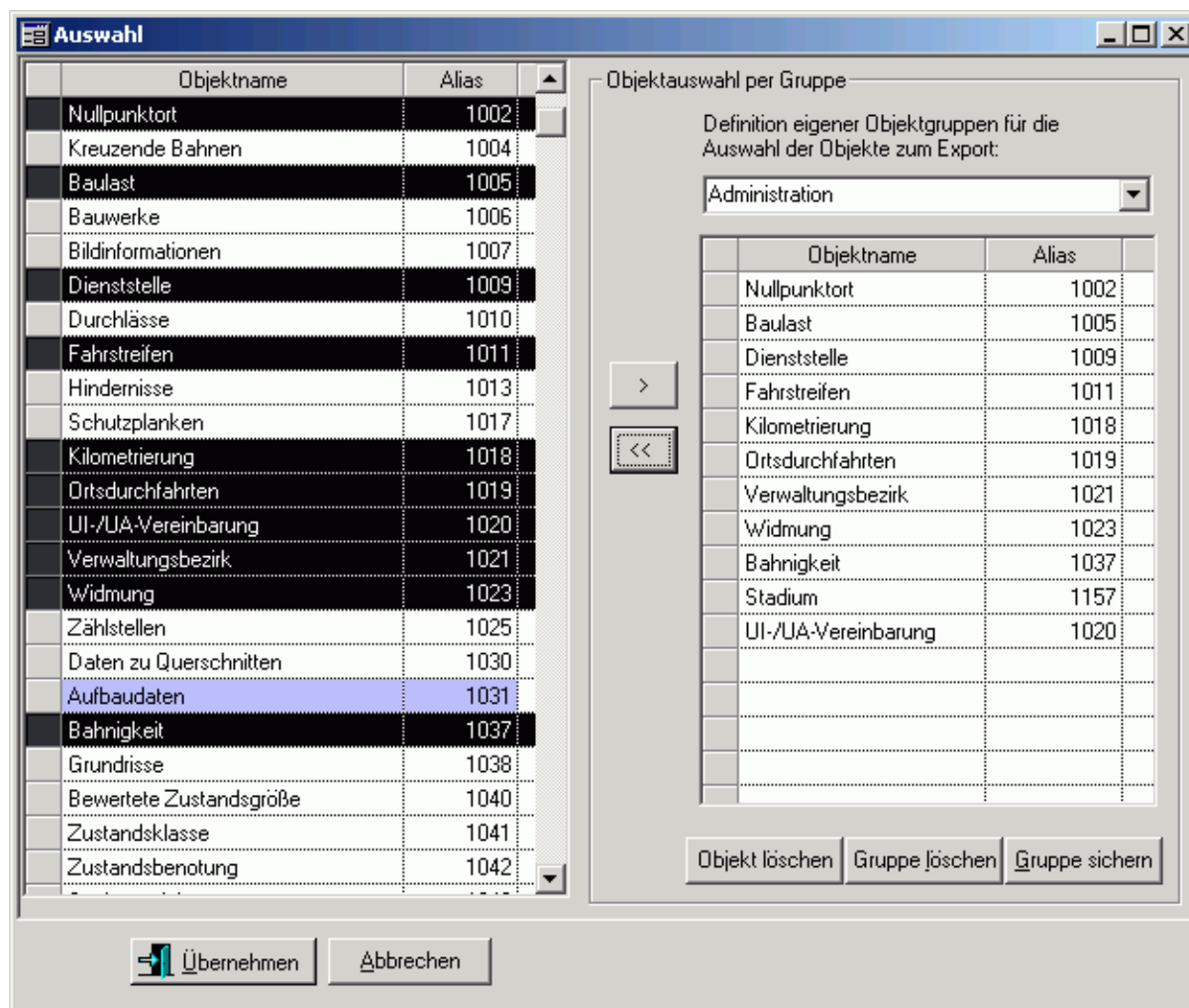
Möchte man die Entwässerung nur für ein bestimmtes Primärobjekt exportieren, muss man dieses in die Auswahl mit aufnehmen.



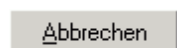
Selektion per Gruppe

Die Auswahl der Objekte, die zu exportieren sind, kann auch über die Auswahl einer / mehrerer Objektgruppe(n) erfolgen. Dazu wählt man eine Gruppe aus – verschiedene Gruppen sind bereits bei der Auslieferung vorinitialisiert. Es handelt sich dabei um nutzerbezogene Einstellungen.

In der rechten Tabelle sind alle Objekte aufgelistet, die in der darüber sichtbaren Gruppe definiert sind. Um diese Objekte in der linken Seite zu markieren, wählt man den Button . Nun könnte man noch eine andere Gruppe auswählen und auch diese Objekte der linken Tabelle übergeben. Die ausgewählten Objekte werden beim Übernehmen der Objekte aus Gruppen in die linke Tabelle immer Additiv markiert.



Übernahme aller markierten Objekte in die Objekttabelle der Exportmaske



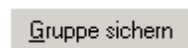
Auswahl Abbrechen, es werden keine Objekte übernommen



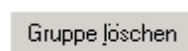
Dient der Zuordnung eines Objektes zu einer Gruppe



Alle Objekte einer Gruppe (rechts) werden in der Objektauswahl (links) markiert



Sichert die Änderungen, die an einer Gruppe gemacht wurden



Löscht die gewählte Objektgruppe



Hebt die Zuordnung eines Objektes zu einer Gruppe auf

4.6.2.1 Objektgruppen bilden



In der Auswahl der Objektgruppen ist auch immer ein Eintrag zur Definition neuer Objektgruppen "Gruppe hinzufügen" vorhanden. Darüber lassen sich vom Benutzer bis zu 15 eigene Gruppen definieren. Der Nutzer kann, seinen Anforderungen und seinen Arbeitsaufgaben entsprechend, verschiedenste Objekte in Gruppen zusammenfassen. Beachtet werden sollten aber die Abhängigkeiten von Sekundärobjekten zu Primärobjekten.

4.6.2.2 Besonderheiten beim Export von Sekundärobjekten

Sekundärobjekte sind Kindobjekte, die einem oder mehreren Primärobjekten (Vaterobjekten) zugeordnet sein können.

Zum Beispiel kann das Sekundärobjekt "Ausstattung RA, BS, BE" sowohl an den "Rastanlagen" als auch an den "Betriebsstätten" und "Betriebseinrichtungen" als Kind definiert werden.

In den dBase Dateien wird die Referenz zwischen Primär- und Sekundärobjekt per ID hergestellt. Im Primärobjekt (DBF) heißt das Feld OBJEKTID, in der dBase Datei des Sekundärobjektes entspricht dies der PRIMOBJID. DBPRIMAER enthält den Alias des Primärobjektes, in der diese ID referenziert wird.

In der dBase Datei für die Ausstattung können also Daten zu allen Vätern enthalten sein, die beim Import dann wieder individuell zugeordnet werden.

Für den Export von Sekundärobjekten muss man sich also überlegen, Kinder zu welchen Vätern möchte ich ausgeben. Diese Väter sollten im Exportumfang (Objektliste) enthalten sein. Möchte man die Kinder zu allen möglichen Vätern ausgeben, reicht es, das Kind zu wählen.

Prinzipiell gilt, dass beim Export eines Kindes ohne die Auswahl mindestens eines Vaters alle möglichen Väter informativ mit ausgegeben werden. Informativ bedeutet dabei, die Daten werden exportiert, um über die PRIMOBJID eine örtliche Zuordnung treffen zu können. Aber die Aliasnummern dieser Väter werden nicht in die Datei "DBOBJEKT.DBF" aufgenommen und damit auch nicht wieder importiert.

Weiterhin gibt es in der Datenbank Objekte, die sowohl Primärobjekt als auch Sekundärobjekt sein können. Zum Beispiel gibt es für Bilder einen direkten Zugang am Abschnitt. Damit sind Bilder (Alias 1007) Primärobjekt und das dBase File besitzt VNK, NNK, VST, BST, ...

Außerdem kann man die Bilder an fast jedes Objekt als Kind anhängen. Somit kann ein Bild also auch ein Sekundärobjekt sein. Dann erhält der Alias eine 10 davor, Bilder sekundär haben also den Alias 101007 und verfügen nicht über VNK, NNK, VST und BST sondern über DBPRIMAER und DBPRIMOBJ.

Anhand der farbigen Markierung lassen sich die Sekundärobjekte gut von den Primärobjekten unterscheiden. Sortiert man nach dem Namen, findet man die Bildinformationen also in zwei Zeilen mit verschiedenem Alias. Je nachdem, was exportiert werden soll, muss man den jeweiligen Alias in die Objektliste übernehmen.

Bsp.:

Baulast 1005 und Bildinformationen 101007 sind gewählt, die Baulast und Bilder an der Baulast werden exportiert.

Bildinformationen 101007 sind gewählt, es wird also kein Vater in der Objektliste gefunden und so werden alle sekundären Bilder an Objekten exportiert. Allerdings würden alle Objekte als mögliche Väter informativ mit exportiert. Eigentlich fast ein Komplettextport aller Objekte für die Abschnittsauswahl, nur das die Datei *"DBOBJEKT.DBF"* nur die 101007 enthält.

4.6.2.3 Besonderheiten beim Export der Zählstellenbereiche

Der Zählstellenbereich ist per Definition ein Sekundärobjekt, welches über die Zählstellennummer referenziert, einer Zählstelle zugeordnet ist. Zusätzlich hat der Zählstellenbereich aber auch noch Stationierungsinformationen wie VNK, NNK, VST und BST, da er abschnittsübergreifend im Bezug zum Primärobjekt – der Zählstelle – definiert werden kann.

Die Primär-/Sekundärbeziehungen in der TT-SIB beziehen sich fast ausschließlich auf einen Abschnitt. Befindet sich das Primärobjekt auf einem Abschnitt und das Sekundärobjekt hat eine eigene Stationierung, liegt auch dieses auf demselben Abschnitt (Bsp. Querschnitte/ Aufbaudaten). Zählstellen und Zählstellenbereiche sind da eine Ausnahme, denn zu einer Zählstelle kann es mehrere Bereiche geben, die auch auf angrenzenden Abschnitten definiert sein können.

Daher ist bei der Interpretation der exportierten Daten folgendes zu beachten.

Bsp.

Zählstelle Z Abschnitt A-B

Zählstellenbereich zu Z Abschnitte AB, CD, EF

Wählt man für den Export nun den Abschnitt AB und die Objekte Zählstelle und Zählstellenbereich, wird die Zählstelle des Abschnittes ausgegeben und alle Bereiche dieser Zählstelle, auch wenn sie nicht auf dem gewählten Abschnitt liegen. Dies ist in der Datei der Zählstellenbereiche erkennbar, denn VNK, NNK werden mit angezeigt. Die Verknüpfung in den Zählstellenbereichen wird nur über die Zählstelle abgebildet, die Abschnittszuordnung des Zählstellenbereiches wird hier vernachlässigt. Für einen Import sind die Daten so konsistent, auch wenn ich keine Kenntnis über die "Ausbreitung" des Zählstellenbereiches habe, bekomme ich alle Angaben, wenn ich die Zählstelle exportiere.

Wählt man allerdings den Abschnitt EF und das Objekt Zählstellenbereich aus, wird die Exportmenge bezüglich der Zählstelle Z leer sein. Auf dem Abschnitt ist die Zählstelle nicht definiert, daher wird auch keiner der Bereiche gefunden.

4.6.2.4 Besonderheiten beim Export von Querschnitten

Querschnitte zerfallen strukturtechnisch in die Stationen + allgemeine Eigenschaften des Querschnittes und in die Streifeninformationen zu jeder Station.

Die dBase-Dateien sind entgegen der Bearbeitungsmaske so aufgeteilt, das pro Station und Streifen eine Zeile existiert. Dies lässt sich technisch nicht anders lösen, dBase ist an dieser Stelle eingeschränkt.

Es gilt die Definition, das bei Datenänderungen allg. Informationen wie A_Datum und Bearbeiter zusätzlich auch am Streifen M abgelegt werden, damit diese per ESS ausgetauscht werden können.

Allgemeine Informationen stehen also immer am Streifen M0.

4.6.3 Export Joker speziell

Für das Objekt "Joker" besteht die Möglichkeit, Daten nicht nur Abschnittsbezogen, sondern zusätzlich noch nach der Objektart einzuschränken. Hat man auf diese Weise exportiert, werden die Daten beim späteren Import nicht abschnittsweise geschrieben, sondern abschnittsweise/objektbezogen.

Betätigt der Benutzer die Schaltfläche **Exp. Joker spez.**, wird die Liste aller verfügbaren Objektarten des Jokers angezeigt.

	Objektart	Beschreibung
☐	001	Bauwerke
☐	005	Lichtsignalanlagen
☐	007	Baumkataster
☐	009	Wegweisung
☐	030	Regenentwässerung
☐	031	Regenentwässerung, sonstige
☐	090	Durchlässe Plus
☐	201	Strecke Einzel Seitenflächen
☐	202	Strecke Leitpfosten
☐	203	Strecke Baum
☐	204	Hochbau
☐	205	Strecke Fußgängereinrichtung
☐	206	Strecke Ausstattung
☐	207	NA Flächen
☐	208	NA Ausstattung
☐	209	Betriebsstätten
☐	220	Leitungen

Über die entsprechenden Schaltflächen kann man die Auswahl für alle oder keine Arten setzen. Sollen einzelne Arten gewählt werden, setzt man an die betreffende Art einen Haken.

Hat man die Auswahl getroffen, muss man die Einstellungen **Übernehmen**. Wurde das Objekt Joker in der Objektliste noch nicht gewählt, wird es nun automatisch zugefügt. Die Einschränkung der Art ohne gewähltes Objekt Joker macht keinen Sinn.

Die Objektarten des Jokers werden beim Export in die Datei **"DBJOOBJ.DBF"** geschrieben. Ist diese Datei beim Import im Importverzeichnis vorhanden, wird anhand der Objektarten importiert. Ansonsten wird die Objektklasse Joker wie jedes andere Objekt behandelt.

4.6.4 Export mit externer Geometrie

Mit der Version 5.7 wurde die Forderung umgesetzt, mittels der Externen Schnittstelle externe Geometrien in den Formaten Shape und GML austauschen zu können. Externe Geometrien können auf keinem anderen Weg mit Objekten der TT-SIB verknüpft werden. Nicht alle Objekte der TT-SIB können eine externe Geometrie besitzen, hier wurde abhängig von der fachlichen Relevanz eine Definition getroffen.

Abschnittsebene	Fußgänger-	Rastanlagen
-----------------	------------	-------------

	Rückhaltesysteme	
Aktiver Lärmschutz	Gestaltungen	Schacht
Alleen (Brandenburg)	Hindernisse	Schutzeinrichtung für Tiere
Alleen Plus	identische Netzteile	Schutzeinrichtungen (UI)
Aufstellvorrichtungen	Infrastrukturangaben (LRVN)	Schutzplanken
Ausbauzustand	Joker (Netzzuordnung)	Schutzwand
Ausstattung (UI)	Kilometrierung	Sonstige Konstruktion
Baum (DBG)	Kompensationsmaßnahmen	Stationszeichen
Baum (SN)	Kreuzende Bahnen	Straßenablauf
Baum (ST)	Kreuzungen mit Straßen/ Wegen	Straßenausstattung (punktuell)
Bauwerke	Lärmschutzwall	Straßenausstattung (seriell)
Befestigte Flächen (UI)	Leitungen	Straßenausstattung (streckenbezogen)
Begleitgrün	Entwässerungseinrichtungen (UI)	Straßenbäume
Beschilderung (UI)	Fußgänger- Rückhaltesysteme	Unbefestigte Flächen (UI)
Betriebseinrichtungen	Gestaltungen	Unfalldaten
Betriebsstätten	Hindernisse	Vorschalteinrichtungen
Bohrkerne	identische Netzteile	Wassereinleitungsstrecke
Busbuchten	Infrastrukturangaben (LRVN)	Zählstellen
Busstreifen	Mängel (LRVN)	Zählstellenbereich
Durchlässe	Markierungen	Ziele (LRVN)
Einzelbaum	Maßnahmen	
Entwässerungseinrichtungen (UI)	Parkstände	

Während des Exportes kann der Benutzer wählen, ob er prinzipiell die Geometrien mit exportieren möchte und in welchem Format. Dies bedeutet, dass für alle Objekte, die externe Geometrien besitzen dürfen und in der Exportmenge des Nutzers definiert sind, die Geometriedaten mit ausgegeben werden – wahlweise im Shape- oder GML-Format. Dazu muss aber der Haken "Geometrie" gesetzt werden. Die Auswahl SHP oder GML ist immer getroffen, greift aber nur, wenn auch der Haken gesetzt wurde.

Zielamt: 1202

Stichtag: 07.02.2011

Art: SUB

☒ Geometrie exportieren

☐ GML ☒ Shape (SHP)

OK Abbruch

Um mit diesen Informationen arbeiten zu können, haben sich die Strukturen der Dateien

"DBOBJEKT.DBF" und "DBOBJDEF.DBF" geändert. Die Datei "DBOBJDEF.DBF" wurde um das Feld GEOTYP erweitert, welches folgende Werte beinhalten kann.

GEOTYP	Bedeutung
Leer	keine Beachtung der Geometrie/ kein Format definiert
SHP	eventuell gelieferte Geometriedaten liegen im Shape-Format vor
GML	eventuell gelieferte Geometriedateien liegen in GML-Format vor

Ergänzt werden diese allgemeingültigen Angaben durch eine weitere Spalte GEOM in der Datei "DBOBJEKT.DBF" mit dem Wertebereich 0=nein, 1=ja. Hier wird für jedes einzelne Objekt angezeigt, ob Geometrien exportiert wurden bzw. importiert werden sollen. Natürlich unterliegen diese Informationen auch wieder den Einstellungen, welche Objekte externe Geometrien haben können.

Beim Export von Objektdaten MIT ihren externen Geometrien entsteht neben der Objektdaten DB00xxxx.DBF ein gleichnamiges ZIP-Archiv, welches die Geometriedaten enthält. Dieses Archiv wird nicht entpackt, um die Übersichtlichkeit im Exportverzeichnis zu wahren. Die Namensgebung der Geometriedateien lautet wie folgt:

GML: DB00xxx.GML

Shape: setzt sich aus 4 Dateien zusammen: *.dbf, *.prj, *.shp, *.shx, jeweils für Punkte (P_), Linien (L_) oder Flächen (A_)

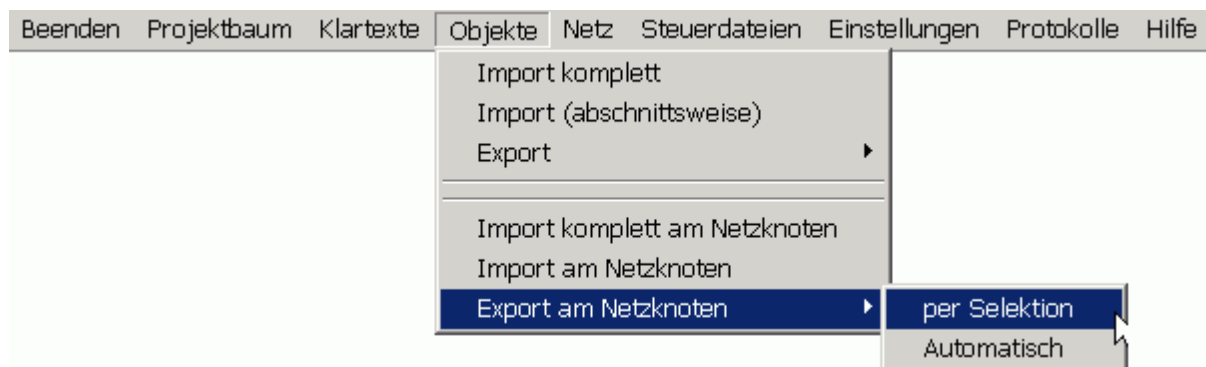
P_DB00xxxx.shp (.dbf, .shx, .prj), L_DB00xxxx.shp (.dbf, .shx, .prj),
A_DB00xxxx.shp (.dbf, .shx, .prj)

Beim Export werden alle möglichen Dateien (P_/L_/A_) erzeugt, es kann aber in der Datenbank nur eine Geometrie pro Datensatz existieren. Die ObjektID's des exportierten Objektes werden in den, der möglichen Stationierung (Punkt, Verlauf) entsprechenden Dateien schon gefüllt, auch wenn noch keine Geometrie erfasst ist.

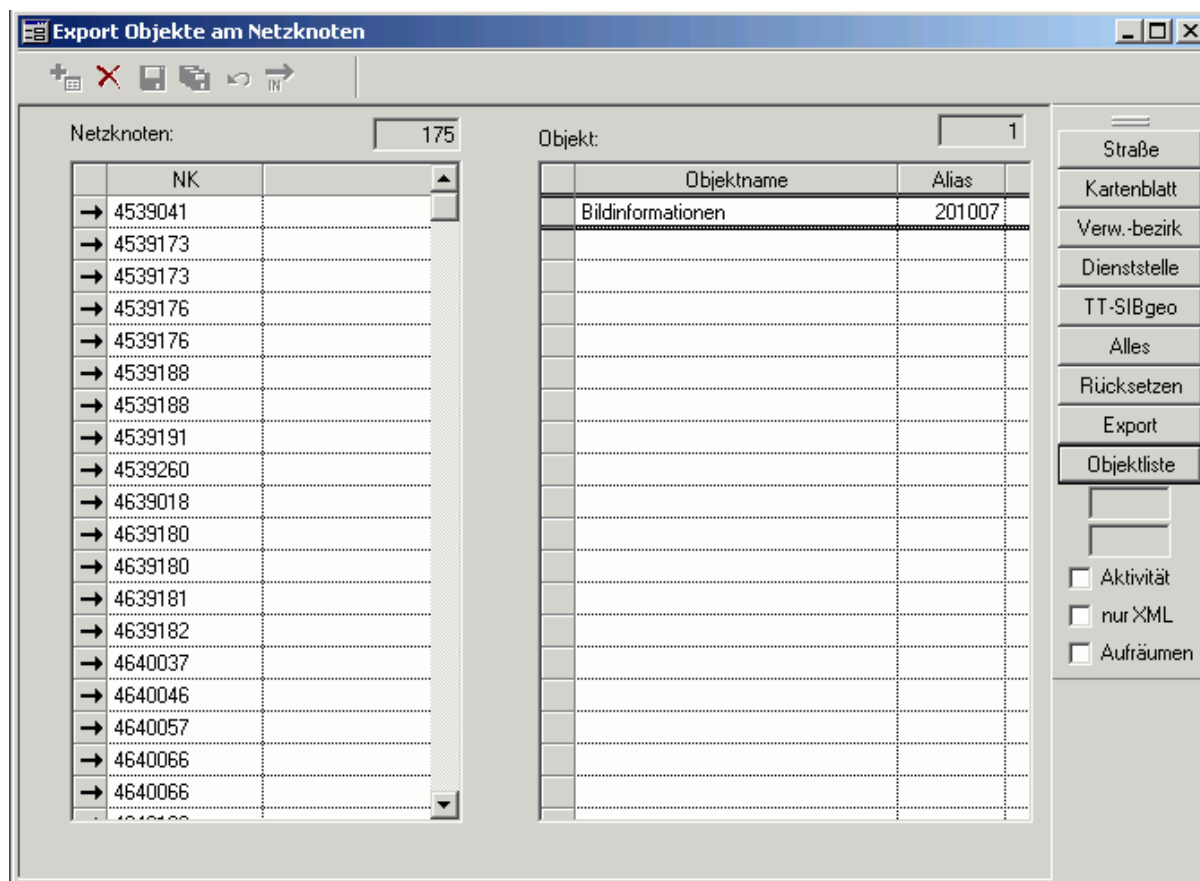
4.6.5 Export von Objekten am Netzknoten

Zusätzlich ist die Exportfunktion zum Austausch von Objekten am Netzknoten in der ESS enthalten. Derzeit sind lediglich die Objekte "Bilder" und "Kreisverkehr" am Netzknoten definiert.

Man startet den **Export am Netzknoten** über folgendes Menü.



Anschließend erscheint die Auswahlmaske für die Netzknoten und die Objekte. Die Auswahl der Netzknoten wird nutzerbezogen gespeichert, die Objektauswahl wird bei jedem Export neu getroffen.



Die Netzknoten lassen sich (analog den [Abschnitten](#)²⁰) nach folgenden Bedingungen auswählen:

- Angabe einer Straße oder Straßenklasse,
- nach dem Kartenblatt,
- nach dem Verwaltungsbezirk und der Dienststelle und
- aus der [GEO-Selektion](#)¹¹.

Startet man den **Export am Netzknoten**, werden die Daten und die Steuerdateien im Exportverzeichnis angelegt, so wie das auch beim Export von Objekten am Abschnitt erfolgt. Allerdings unterscheiden sich die Steuerdateien. Die Steuerdatei der Netzknoten sind *"DBNK.DBF"* und die Steuerdatei der Objekte am Netzknoten *"DBNKOBJ.DBF"*.

Auch unterscheidet man Bilder als Objektklasse am **Abschnitt** - DBALIAS DB001007, Sekundärobjekt an beliebigen Primärobjekten - DBALIAS DB101007 und Objekt am **Netzknoten** - DBALIAS DB201007. Daraus geht hervor, **Objekte am Netzknoten bekommen immer den Prefix 20**.

Analog zum Objektexport am Abschnitt lassen sich Steuerdateien für den Export erzeugen und auch der automatische Export anhand solcher Steuerdateien kann ausgeführt werden. Beachten Sie aber die neuen Steuerdateien für den Netzknoten.

5 Erstellen einer Steuerdatei

Das Erstellen einer Steuerdatei (z.B. durch ein Ing.-Büro) kann für:

- Klartexte

- Straßennetz
- Netzknoten
- Objekte

erfolgen. Bei dieser Funktion werden keine Daten exportiert, sondern Steuerdateien erstellt. Diese können auf einen Datenträger kopiert werden und sind im System, welches man abfragen möchte, in den [Pfad für Steuerdateien](#)^{□55} zu kopieren. Anschließend kann die jeweilige automatische Exportfunktion aktiviert werden.



6 Import von Daten

[Objekt Identität \(GUID\)](#)^{□30}

[Auswahl der Zeitebene](#)^{□31}

[Klartexte](#)^{□32}

[Straßennetz](#)^{□32}

[Objektdaten](#)^{□36}

[Prüfungen](#)^{□45}

6.1 Objekt Identität (GUID)

[Allgemein](#)^{□30}

[Sekundäre Objekte](#)^{□30}

[Fortführung der Daten entsprechend der GUID](#)^{□31}

6.1.1 Allgemein

Jedes Objekt (Datensatz) erhält eine GUID!

Jedes Objekt erhält in der TT-SIB® eine eindeutige Objekt- ID (GUID). Diese ist eine technische Kennung und dient zur Identifikation von Datensätzen. Es ist nicht mit einer fachlichen ID, wie z.B. der Bauwerksnummer zu verwechseln.

Die GUID ist ein weltweit eindeutiger Schlüssel, über die ein Objekt identifiziert wird. Werden Daten außerhalb der TT-SIB erfasst, so muss außerhalb der TT-SIB eine entsprechende GUID erzeugt werden, um ein Objekt später zu identifizieren.

Dieses Vorgehen entspricht dem Vorschlag zur OKSTRA-ID (siehe <http://www.okstra.de/docs/n0073.pdf>).

6.1.2 Sekundäre Objekte

Sekundäre Objekte sind Objekte, die an ein übergeordnetes Objekt (Primärobjekt) gebunden (referenziert) sind. Hierzu zählen z.B. befestigte Flächen bei Rastanlagen.

Sekundäre Objekte besitzen somit zwei GUIDs.

- Eigene GUID (sekundäres Objekt)
- Referenz auf die GUID des Primärobjektes

Außerdem beinhaltet die Struktur der Sekundärobjekte den Alias des Primärobjektes, zu dem die GUID gehört. Da befestigte Flächen nicht nur an Rastanlagen definiert werden können, ordnet der Alias jeden Datensatz einem Primärobjekt zu. So können die Daten zu befestigten Flächen in einer Importdatei unterschiedlichen Primärobjekten angehören.

6.1.3 Fortführung der Daten entsprechend der GUID

Die ObjektID (GUID) wird für die Fortführung der Daten verwendet. Wenn ein zu importierendes Objekt keine ObjektID hat, wird es neu erzeugt. Das System vergibt hier eine neue GUID. Wenn die GUID für ein zu importierendes Objekt gesetzt ist, wird über die Schnittstelle ein bereits vorhandenes Objekt aktualisiert. Wenn für die GUID kein Objekt in der Datenbank gefunden wird, wird ein neues Objekt angelegt.

Sekundärobjekte besitzen eine weitere GUID als Referenz auf das Primärobjekt. Diese muss immer gesetzt sein und es muss ein passendes Primärobjekt in der Datenbank vorhanden sein.

Eigene GUID:

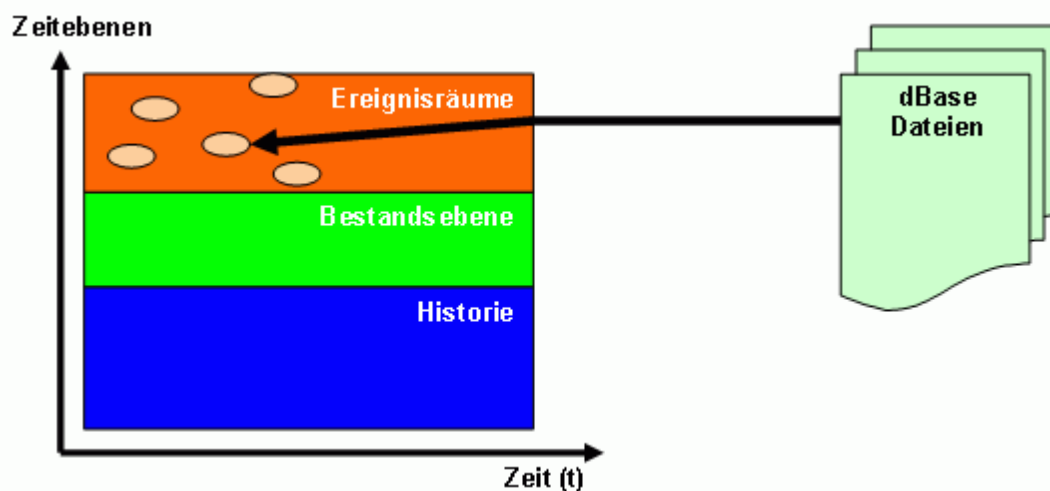
- Ändern (Update) → Objekt mit bekannter GUID
- Einfügen (Insert) → Objekt ohne GUID (GUID wird durch die Schnittstelle erzeugt)
- Objekt mit unbekannter GUID

Referenz GUID auf Primärobjekt

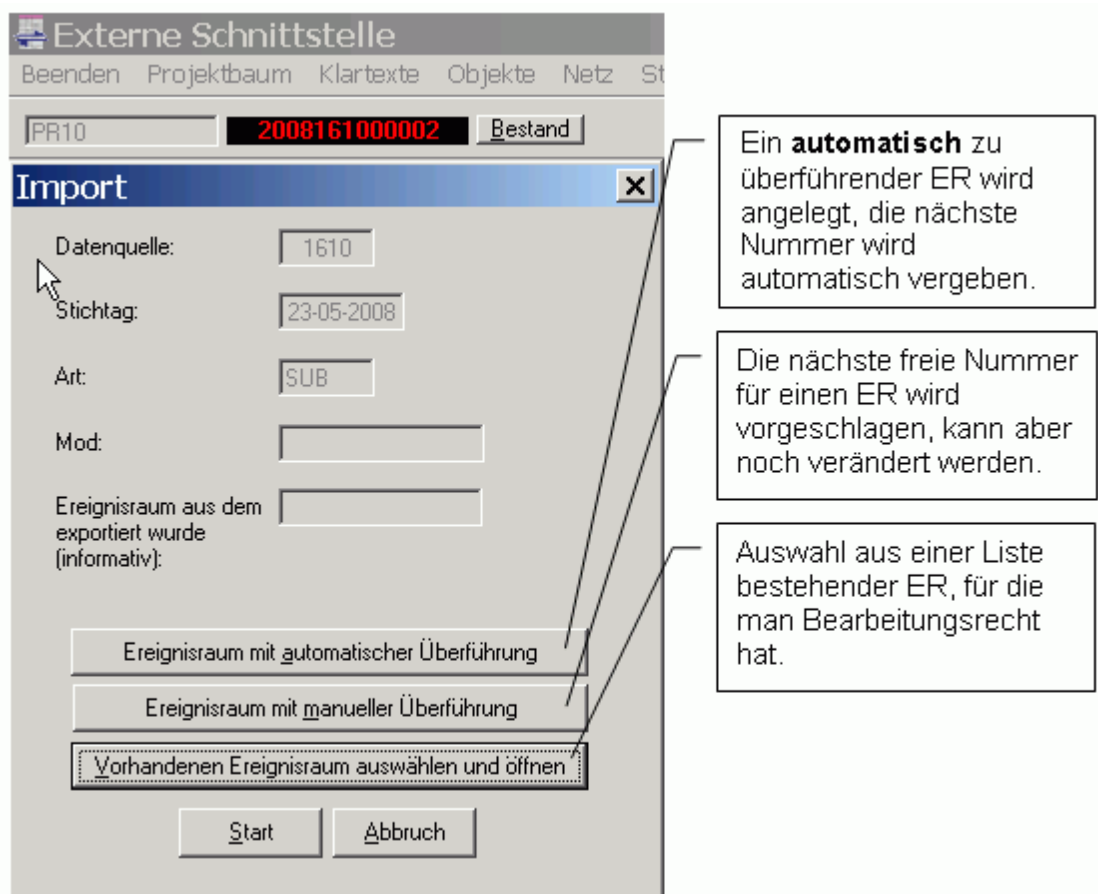
GUID des Primärobjektes muss vorhanden sein!

6.2 Auswahl der Zeitebene

Der Import von Daten erfolgt immer in einen Ereignisraum!



Aus diesem Grund wird beim Import von Objekten die Aktivierung eines Ereignisraumes vorausgesetzt. Dieser Ereignisraum kann bereits bestehen oder es wird ein neuer Ereignisraum angelegt.



Um ein Anlegen mehrerer ER zu verhindern, werden die Button nach einmaliger Betätigung blockiert und ausgegraut. Das Anlegen weiterer leerer ER wird somit verhindert. Der Import der Daten beginnt mit dem Drücken des **Start** Button. Das bedeutet aber, dass man bei versehentlicher Falschwahl des Ereignisraumes den gesamten Vorgang abbrechen und neu starten muss.

6.3 Klartexte

Der Import der Klartexte kann von Dienstleistern in eine leere Datenbank erfolgen. Die Klartexte werden nicht über einen Ereignisraum importiert, sondern werden direkt in die Datenbank geschrieben. Der Menüpunkt wird erst aktiv, wenn in der Nutzeradministration die Initialisierung für den Netzimport ESS ausgeführt wurde. (Werkzeuge – Initialisierung f. Netzimport – ESS)

Ebenfalls möglich ist der Import von noch nicht gefüllten Klartexttabellen, wenn das Modulrecht "ESS – Erstimport von Klartexten" erworben wurde. Für alle zu importierenden Klartexttabellen wird geprüft, ob diese in der Datenbank leer sind. In diesem Fall werden die Daten importiert, enthält die Tabelle in der Datenbank jedoch Daten, wird eine entsprechende Fehlermeldung im Protokoll vermerkt.

6.4 Straßennetz

Der Import von Netzdaten ist nur in eine bestandsleere Datenbank möglich.

Beim Straßennetz besteht der Importsatz aus einer Menge von Straßen und deren Beschreibung bezüglich Kartenblättern, Netzknoten, Nullpunkten, BAB Knotennummern und

dem Straßenverlauf. Gegebenenfalls können auch die Informationen zu den Giskanten eingelesen werden. Wenn Sie nicht das Recht für BAB Knotennummern besitzen, muss die DB000316.DBF leer bereitgestellt werden.

Die zu importierenden Straßen / Abschnitte bilden zusammen mit ihren Pflichtobjekten (1002 - Nullpunktort, 1005 - Baulast, 1009 - Dienststelle, 1011 - Fahrstreifen, 1018 - Kilometrierung, 1019 - Ortsdurchfahrten, 1020 – UI-UA Vereinbarung, 1021 - Verwaltungsbezirk, 1023 - Widmung, 1037 – Bahnigkeit, 1157 – Stadium) den Umfang des Netzereignisraumes.

Allerdings besteht auch die Möglichkeit, das Netz direkt in den Bestand zu importieren. Die Entscheidung darüber, muss vor dem Import in einem Dialog getroffen werden.

Importiert man das Netz direkt in den Bestand und es treten Fehler auf, hat man nicht die Möglichkeit, den fehlerhaften Ereignisraum zu verwerfen (es gibt ja keinen), wie das beim Import des Netzes in einen Netz-ER der Fall ist. Die Datenbank ist fehlerhaft und nicht konsistent, alle Daten des Schemas SYSADM5 müssen gelöscht werden.

6.4.1 Voraussetzungen für den ER-Import

Für den Import des Netzes in eine Datenbank müssen verschiedene Voraussetzungen erfüllt sein.

Grundvoraussetzungen sind:

1. eine Datenbankinstanz mit der korrekten Struktur (Aufbau mit Datenbanksetup),
2. Nur bei Aufbau der Datenbank ohne Datenbanksetup: Ausführung Scripte
"X_als_sysadm5_nur_nach_DB_Neuaufbau_fuelle_itallglage"
"X_als_sysadm5_init_hoehenbezug"
"X_als_sysadm5_init_epsg"
3. eine aktivierte Lizenz,
4. die Initialisierung der Bestandsebene in der Nutzeradministration – Werkzeuge :
Initialisierung f. Netzimport ESS ,
5. die Definition der Vorzugsbehörde für die Pflichtobjekte und
6. eine initialisierte Historie.
7. erweiterter Nutzer und Initialisierung Spatial.

Die Lizenz einspielen, den Netzimport initialisieren und die Historie initialisieren wird in der Nutzeradministration gestartet. Für die Arbeit auf der Datenbank muss ein Nutzer eingerichtet werden. Beim Überführen eines Netzereignisraumes mit seinen Pflichtobjekten wird die Information der Behörde – bei einer leeren Datenbank einer Vorzugsbehörde benötigt.

Im Anschluss kann mit dem Import der Klartexte fortgefahren werden. Klartexte müssen immer **VOR** dem Netzimport eingelesen werden, da auch an den Netzinformationen Klartexte verschlüsselt sind. Für den Import von Klartexten ist ein gesondertes Recht notwendig, bei einer dedizierten TT-SIB ist dieses Recht schon inklusive.

Beim Neuaufbau einer Datenbank über die ESS darauf achten, dass der in der Datenbank eingestellte Wert für den „Zentralen Netzknotennullpunkt“ dem in den Netzimport Dateien verwendeten Wert entspricht.

6.4.1.1 Dedizierte ESS für Dienstleister

Für den Import eines Straßennetzes in eine Dienstleisterdatenbank unterscheidet sich der Ablauf geringfügig, da die Prüfungen nicht so ausführlich notwendig sind, der Export stammt ja aus einer TT-SIB – Datenbank eines Landes.

Die Punkte 5. und 6. können übersprungen werden. Ebenso ist es nicht notwendig, dass der Dienstleister die Pflichtobjekte in den Netzereignisraum importiert, ehe er diesen überführen darf. Die Prüfungen gegen ELIST und das Schreiben der Historie wird bei der dedizierten ESS beim Überführen eines ER ausgesetzt.

6.4.2 Import

Wenn alle Voraussetzungen erfüllt sind, kann man mit dem eigentlichen Netzimport beginnen, der – analog zum Import von Objekten – in einen Ereignisraum erfolgt. Die Anzahl der aktuell importierten Kartenblätter, Netzknoten, Nullpunkte usw. wird dem Bearbeiter in einem Fenster angezeigt.

Um den Netzereignisraum überführen zu können, müssen die Pflichtobjekte für alle Abschnitte importiert werden. Ohne diese Informationen ist ein Überführen in den Bestand nicht möglich. Bei der Bereitstellung der Netzdaten müssen diese Objekte mit exportiert werden, wenn das Netz in den Bestand überführt werden soll. Eine Ausnahme bildet hierbei die Dedizierte ESS für Dienstleister und der Import in den Bestand.

Zu Beginn des Importes wird der Bearbeiter gefragt, ob in den Bestand importiert werden soll. Entscheidet man sich **für** den Import in den Bestand, wird im nachfolgenden Fenster der Import gestartet.

Wurden sowohl das Netz, als auch die Pflichtobjekte erfolgreich importiert, kann der Benutzer über den Projektbaum den jeweiligen Ereignisraum auswählen und über die Details den Ereignisraum überführen. Dazu gehört, dass ein Wirksamkeitsdatum **vorgeschlagen** wird – welches vom Benutzer editiert werden kann, dieses wird gespeichert und im Anschluss ist das Testen des Ereignisraumes möglich.

Endet dieser Test erfolgreich, kann der Ereignisraum überführt werden.

Achtung!

In einen Netzereignisraum dürfen nur die Pflichtobjekte importiert werden. Sollen andere Objekte importiert werden, ist dazu ein gesonderter Datenereignisraum nötig. Beim Netzimport bedeutet das, es müssen mit dem Netz erst die Pflichtobjekte importiert und überführt werden, erst dann können über einen neuen Ereignisraum weitere Objekte importiert werden.

Beim Import von Sekundärobjekten – wie zum Beispiel dem Zählstellenbereich – werden die Daten über eine GUID zum Primärobjekt referenziert, sind aber auch eigenstationiert. Ein Zählstellenbereich für eine Zählstelle kann also auf einem ganz anderen Abschnitt definiert sein als die Zählstelle selbst. Ist dieser Abschnitt beim Netzimport nicht mit exportiert worden, existiert er in der neuen Datenbank nicht und die Zählstellenbereiche werden nicht vollständig importiert. Eine dementsprechende Fehlermeldung wird im Protokoll der ESS ausgegeben. Da der Objektimport in der Regel substituierend erfolgt, muss bei einem solchen Objekt besonders auf die **Vollständigkeit der Netzdaten** geachtet werden.

6.4.2.1 Fehler beim Import des Netzes in einen ER

Der Netzimport baut das zur Verfügung gestellte Netz mittels der bekannten Netzoperationen auf. Die Netzknoten, Nullpunkte, BAB Knotennummern, Straßen und Abschnitte werden im

Netzereignisraum angelegt. Ausnahme bilden die Kartenblätter. Diese werden direkt in den Bestand importiert.

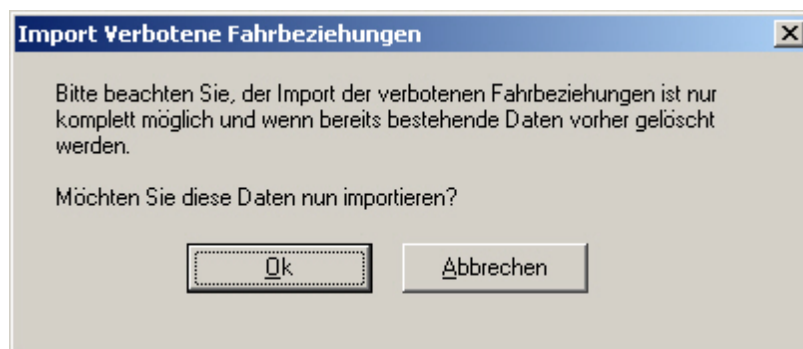
Daher ist beim Auftreten eines Fehlers zu klären, wo der Fehler auftrat. Prinzipiell muss der angelegte ER verworfen werden.

Trat der Fehler während des Importes der Kartenblätter auf, müssen diese nochmals importiert werden. Trat der Fehler hingegen erst nach dem Import der Kartenblätter auf, kann eine **leere Datei** (DB000310) für die Kartenblätter ins Importverzeichnis gespielt werden, dann werden die Kartenblätter ignoriert. Andernfalls wird bei jedem Kartenblatt geprüft, ob es schon in der Datenbank vorhanden ist, wenn nicht - wird es angelegt.

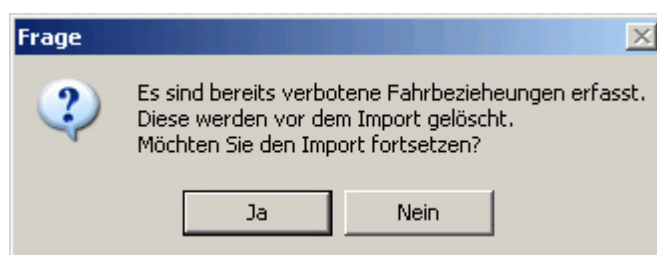
6.4.2.2 Import Verbotene Fahrbeziehungen

Ähnlich dem Import des Netzes, daher auch über denselben Menüpunkt erreichbar, gestaltet sich der Import der Verbotenen Fahrbeziehungen.

Diese werden immer direkt in den Bestand importiert. Dabei wird zunächst geprüft, ob sich das entsprechende dBase-File ("*DB000256.BDF*") im Importverzeichnis befindet.



Verbotene Fahrbeziehungen können nur komplett und nicht additiv importiert werden. Es besteht allerdings die Möglichkeit, alle bisher erfassten Fahrbeziehungen vor dem Import zu löschen. Diese Ausschrift erhält der Anwender nur, wenn auch tatsächlich schon Daten vorhanden sind. Wird die Frage mit "Ja" beantwortet, erfolgt zuerst das Löschen aller Fahrbeziehungen und im Anschluss werden die neuen Daten importiert.

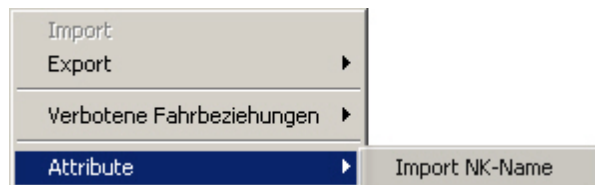


Beziehungen, die nicht erfolgreich geschrieben werden konnten, weil z.B. diese Fahrbeziehung schon vorhanden ist, werden im ESS-Protokoll aufgeführt.

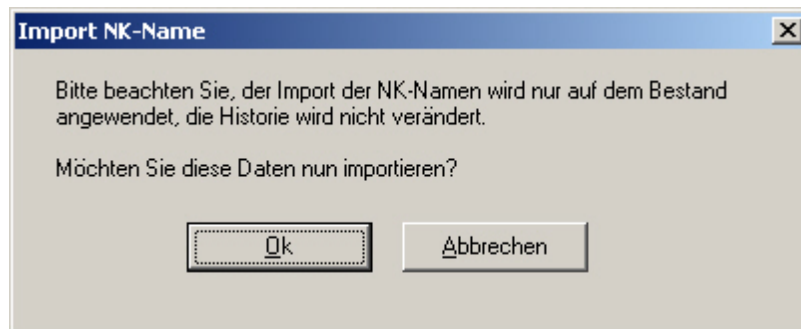
Damit kann man sich im Nachhinein anschauen, wie viele und welche Datensätze nicht importiert werden konnten.

6.4.2.3 Import NK-Namen

Es besteht die Möglichkeit, Netzknotennamen in die Datenbank zu importieren. Dabei gibt es keine Prüfungen mittels einer Steuerdatei. Die Daten, welche sich bereits im Bestandsnetz befinden, werden dabei überschrieben.



Dazu stellt der Bearbeiter die dBase-Datei "DB000312.DBF" im Importverzeichnis zur Verfügung. Diese enthält den Netzknoten und dessen Attribute - auch den Netzknotennamen. Beim Import wird nur der Netzknotenname ausgelesen, die anderen Attribute bleiben unberücksichtigt.



Bitte beachten Sie, der Import verändert nur die Daten im Bestand, die Historie bleibt unverändert!

Nach dem erfolgreichen Import werden automatisch die Netzviews aktualisiert.

6.5 Objektdaten

[Allgemein](#) ³⁶

[Substituierend - Additiv](#) ³⁷

[Importverfahren](#) ³⁷

[Externe Geometrie](#) ⁴⁰

[Besonderheiten](#) ⁴¹

[Territoriale Darstellung des Sachverhaltes](#) ⁴²

[Blockweiser Datenaustausch](#) ⁴⁴

[Behandlung leerer Abschnitte](#) ⁴⁴

6.5.1 Allgemein

Der Importsatz besteht aus einer Menge von Abschnitten, Ästen und Objekten. Diese Menge definiert auch den Umfang eines Ereignisraumes. Ein neu angelegter Ereignisraum enthält keine Elemente (Abschnitte, Äste, Objekte). Entsprechend dem Umfang des Importsatzes wird der Ereignisraum automatisch erweitert.

Eine Erweiterung eines Ereignisraumes bedeutet, dass die Daten aus der Bestandsebene automatisch in den Ereignisraum kopiert werden. Danach werden diese Elemente durch die Daten der ESS substituiert oder ergänzt. Dieses Vorgehen ist bedeutsam, um die Arbeitsweise *substituierend* oder *additiv* zu verstehen.

Beim Import werden zunächst alle Primärobjekte importiert. War dieser Import erfolgreich, werden im Anschluss alle Sekundärobjekte importiert. Analog zum Import von Primärobjekten werden auch Objekte am Netzknoten importiert. Alle nachfolgenden Erläuterungen treffen

somit auch auf den Import am Netzknoten zu.

6.5.2 Substituierend - Additiv

Die ESS kann die Daten nach zwei unterschiedlichen Fortführungsmodellen bearbeiten. Verschiedene Objektklassen können nur substituierend importiert werden. Durch die Arbeitsweise des blockweisen Datenaustausches ist der substituierende Import der „Standardfall“. Nur Objekte, die in Kampagnen aufgenommen werden (Zustandsdaten,...) sollten additiv importiert werden.

Prinzipiell werden die Daten auf den betroffenen Abschnitten für das jeweilige Objekt beim Import als erstes vom Bestand in den Ereignisraum kopiert.

Substituierend (SUB)

Die aktuellen Daten des Bestandes befinden sich im Ereignisraum. Die Aktion beim Import wird durch die GUID gesteuert. Wurde in der dBase Datei mit einer existierenden GUID gearbeitet, werden die Daten beim Import mit einem **Update** behandelt. Das Objekt behält quasi seine OBJEKTID und nur die Eigenschaften des Objektes werden angepasst. Wird ohne GUID importiert, werden die Objektdaten im Ereignisraum gelöscht und per **Insert** die neuen Daten eingefügt.

Somit können Daten nicht unbeabsichtigt gelöscht werden, ohne dass neue Daten eingefügt werden.

Möchte man absichtlich die Daten auf einem Abschnitt löschen, muss im DELETE Modus gearbeitet werden, der unter dem Stichwort [Behandlung leerer Abschnitte](#)⁴⁴ erläutert wird.

Additiv (ADD)

Beim Additiven Import werden im Ereignisraum keine Daten gelöscht. Die zum Import bereitgestellten Daten werden zu den bereits bestehenden "dazugeschrieben".

Zu beachten ist, dass es in diesem Fall zur Verletzungen im Fachschlüssel kommen kann, die innerhalb der dBase Dateien natürlich nicht erkannt werden können. Damit können auch Mehrfachimporte des gleichen Importsatzes nicht ausgeschlossen werden. Ist man bei dieser Vorgehensweise unsicher, sollten die Datensätze der Importdateien vorher mit einer neuen eindeutigen GUID versehen werden. Ein nochmaliger Import würde diese schon einmal importierte GUID finden und die Daten nicht nochmals additiv zufügen.

Wichtig ist es, zu Beachten, das man neu zu importierende Daten entweder mit einer **neuen GUID** im Feld OBJEKTID versehen muss, oder dieses Feld **leer** bleiben muss. Wird eine in der Datenbank **existierende GUID** benutzt, werden die Daten zu diesem Objekt ausgetauscht (analog SUB) und **keine Daten additiv** zugefügt.

Konfiguration:

- Datei: DBOBJDEF.DBF
- Attribut: ART
Parameter: SUB oder ADD

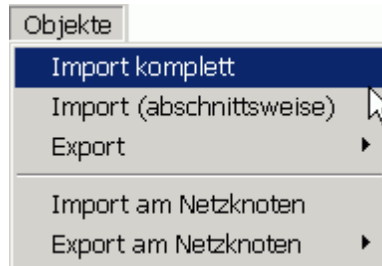
6.5.3 Importverfahren

Der Import der Daten mittels der Externen Schnittstelle wurde bisher abschnittsweise durchgeführt. Das bedeutet, die Abschnitte aus "DBABSCHN.DBF" wurden mit den zugehörigen Objektdaten importiert und verarbeitet. Beim Import von Massendaten war die Performance nicht immer zufriedenstellend, was nicht zuletzt auch auf den Netzwerkverkehr zurückzuführen ist, der bei vielen aufeinander folgenden Schreiboperationen beim Import

vieler Abschnitte anfällt.

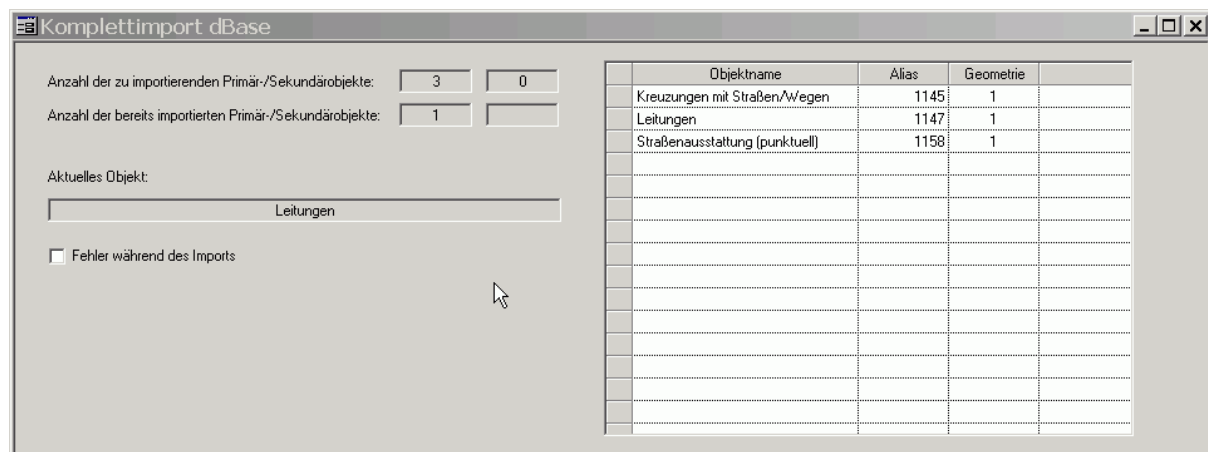
Daher wurde ein neues Importkonzept umgesetzt. Es werden die zu importierenden Daten im dBase Format komplett im TT-SIB Kern verarbeitet, so dass einmal pro Objekt die dBase Datei geladen wird und dann die Verarbeitung pro Abschnitt folgt. Damit wird der permanente Netzverkehr deutlich reduziert und der Import beschleunigt. Das Transaktionsverhalten dabei ist so, dass nach jedem Abschnitt gesichert wird. Dieses Wissen ist für das Verständnis, was beim Abbruch eines Importes geschieht, welche Daten importiert sind - entscheidend.

Im Menü spiegeln sich die beiden Varianten wie folgt wieder:



Import (abschnittsweise) ist der herkömmliche Import, **Import komplett** ist der neue Import.

Durch die Umstellung des Ablaufs beim Import hat sich auch die Anzeige während des Importes verändert.



Auf die Anzeige aller Abschnitte wird verzichtet, es werden die Objekte in der Tabelle angezeigt, die in der Importmenge gefunden wurden – mit der Information, ob Geometriedaten importiert werden sollen oder nicht. Im linken Teil des Fensters wird der Überblick gegeben, wie viele Objekte von der Gesamtanzahl schon importiert wurden und welches Objekt aktuell importiert wird. Darunter wird mit einer Checkbox angezeigt, ob bereits Fehler protokolliert wurden.

Im Scheduler Fenster wird der Fortschritt im aktuellen Objekt angezeigt. Hier ist der Abbruch des Importes möglich. Dabei wird nicht nur der Clientprozess, sondern auch der Prozess auf dem Applikationsserver gestoppt.

In die Vorgehensweise gliedert sich der externe Geometrieimport ein, nach jedem erfolgten Import eines Objektes wird zu diesem gegebenenfalls die externe Geometrie importiert.

Ausnahme:

Der Import der Objektklasse Joker nach Objektart wird von diesem Import nicht unterstützt. Hier muss weiterhin der abschnittsweise Import benutzt werden.

Das zwingende Setzen des Bearbeiters aus dem dBase-File ist aus technischen Gründen nur im kompletten Import umgesetzt, der abschnittsweise Import setzt nach wie vor den Bearbeiter des Importes als Bearbeiter am Objekt.

Massendatenimport

Der Import von Massendaten bereitet immer wieder Zeitprobleme. Gerade auf dem SqlServer haben die lange Laufzeit und das permanente Schreiben in die TT-SIB Tabelle zur Folge, dass aufgrund der Mechanismen der SqlServers die komplette Tabelle gesperrt ist und Änderungen an jeder anderen Objektklasse nicht mehr möglich sind.

Für den absolut versierten Nutzer wurde nun eine Option geschaffen, Massendaten direkt in den Bestand zu importieren. Aber Achtung, das hat weitreichende Folgen, sollte es nicht mit einem vorher komplett geprüften Datenbestand ausgeführt werden. Die meisten logischen Prüfungen beim Import werden erst beim Test und Überführen eines Ereignisraums ausgeführt. Da diese Logik beim Massendatenimport umgangen wird, werden die Daten vom Programm ungeprüft in den Bestand geschrieben. Lediglich Verletzungen bezüglich der Struktur (Klartextfehler) und des Abschnitts (Länge, Stationierung) werden erkannt. Ebenso dürfen die Daten nicht bereits in einem anderen Ereignisraum gebunden sein. Getestet wird diese Bedingung nicht, aber ein Überführen von Daten in einem Ereignisraum nach dem Bestandsimport würde die Daten wieder überschreiben. Daher sollte die Funktion nur in Absprache mit NOVASIB und auch nur für Massendatenimporte genutzt werden.

Im Menü Einstellungen -> Flag muss die Option "Massendatenimport in den Bestand" gewählt werden. Nach einem Neustart der Externen Schnittstelle ist diese Option automatisch wieder abgeschaltet. Anschließend startet man den Import der Objekte als Komplettimport oder abschnittsweise. Im anschließenden Importfenster kann nun KEIN Ereignisraum gewählt werden, sondern man kann sofort die Schaltfläche Start betätigen. Ein nochmaliger Hinweis auf die gesetzte Option - Massendatenimport soll verhindern, dass ein "zufälliges" Importieren in den Bestand angestartet wird. Man kann nun letztmalig den Import abbrechen. Andernfalls werden die Daten in den Bestand importiert. Diese Aktion kann NICHT rückgängig gemacht werden.

Unterstützt werden alle Importmodi für alle Objektklassen außer den Import der Aufrisse Höhenpunkte ohne zugehörige Neigungen, das Baumprotokoll, zu historisierende Objekte sowie der Spezialimport Joker per Art.

6.5.4 Externe Geometrie

Die graphische Darstellung von Objektklassen der TT-SIB erfolgt auf Basis der Stationierung gemäß ASB. Trotzdem können verschiedene Objekte zusätzlich über eine externe Geometrie verfügen. Die Speicherung dieser Geometrien ist optional. Es besteht kein Bezug zur Stationierung. So könnte man zum Beispiel die Objektklassen "Befestigte Flächen" an "Rastanlagen" betrachten. Befestigte Flächen sind ein Sekundärobjekt zur Rastanlage und besitzen keine eigene Stationierung. Wie der Name aber schon sagt, beschreibt dieses Objekt eine Fläche. Diese kann nun erfasst werden.

Mittels der Externen Schnittstelle können externe Geometrien in den Formaten Shape und GML ausgetauscht werden. Sie können auf keinem anderen Weg mit Objekten der TT-SIB verknüpft werden. Nicht alle Objekte der TT-SIB können eine externe Geometrie besitzen, hier wurde abhängig von der fachlichen Relevanz eine Definition getroffen. Eine Aufzählung der Objekte findet sich im Kapitel [Export mit externer Geometrie](#)²⁶.

Es können Punkt-, Linien- oder Flächenobjekte definiert und ausgetauscht werden. Dabei kann jeder Datensatz der Objektklasse nur eine Geometrieeigenschaft besitzen. Kollektionen sind nicht möglich.

Wichtig ist die Einhaltung der Namenskonventionen für den Import. Die Dateien müssen als Zip-Archiv mit dem richtigen Namen vorliegen und die darin enthaltenen Geometriedateien ebenfalls. Beim Shape-Import reicht es allerdings aus, die relevanten Dateien P_, L_ oder A_ im ZIP-Archiv vorzuhalten.

Der Import der Geometrie schließt sich an den Import des Objektes an, bevor dann das nächste Objekt importiert wird. Um die Geometrie eines Objektes importieren zu können, muss auch das Objekt selbst importiert werden. Der Fortschritt des Importes wird im schon bekannten Scheduler Fenster angezeigt, da die Verarbeitung selbst im TT-SIB Kern stattfindet.

Abfrage beim Anwendungsserver

Aktion: Import für Datei A_DB001145.SHP

Objekt: Geometrie importieren - Importiere Geometrie für Objekt #A3654E5908C142BC8CD293123C4EC10A

Step: 420

MaxSteps: 8712

StartZeit: 09.03.2011 13:19:34

StopZeit:

Status: STARTED

Abbruch

Die Steuerung, für welche Objektklassen Geometrien importiert werden sollen, erfolgt über die Datei "DBOBJEKT.DBF" – Spalte GEOM.

Hinweise für ESS GML Geometrie Im- / Export

Die GML Datei muss dem folgendem Schema entsprechen:

<http://common.novasib.de/xml/schema/tt-sib/NOVASIBEssImport.xsd>

6.5.5 Besonderheiten

Dienststelle / Verwaltungsbezirk

Eine Besonderheit stellen die Objekte Dienststelle und Verwaltungsbezirk dar, die immer ohne gefüllte OBJEKTID (GUID) exportiert werden. Dies begründet sich darin, dass diese Objekte datenbankintern in Einzelobjekte zerfallen. Diese Objekte werden auch beim Import immer ausgetauscht, also gelöscht und wieder eingefügt. Eine gefüllte OBJEKTID ändert an dieser Vorgehensweise nichts.

Zählstellenbereich

Der Zählstellenbereich ist ein Sekundärobjekt zur Zählstelle. Er wird über die ID der Zählstelle referenziert. In der dBase Datei steht also eine gültige Zählstellenzuordnung in der PRIMOBJID. Zusätzlich wird beim Export die Zählstellennummer mit ausgegeben. Allerdings ist diese Nummer nur informativ. Beim Import kann die Zählstellennummer leer bleiben, referenziert wird ja immer über die PRIMOBJID. Man kann die Zählstellennummer aber auch füllen. Dann wird beim Import immer ein Vergleich gestartet, der die Zählstellennummer aus dem dBase mit der Zählstellennummer vergleicht, über die per PRIMOBJID referenziert wird. Das kostet natürlich ein wenig Zeit. Nur wenn der Vergleich stimmig ist, wird der Zählstellenbereich importiert.

Bearbeiter

Beim Import wird immer der Bearbeiter aus der dBase Datei in die Datenbank geschrieben. Ist das Feld Bearbeiter in der Importdatei leer, wird dieser Leereintrag auf den Bearbeiter geschrieben. Ausnahme hier der abschnittsweise Import, hier wird immer der angemeldete Bearbeiter geschrieben.

Querschnitte

Allgemeine Informationen zum Querschnitt, wie A_Datum, Bearbeiter usw. kann strukturtechnisch im dBase-File an jedem Streifen erfasst werden. Relevant sind aber nur die Eintragungen am Streifen M0. Diese Daten werden beim Import an den Querschnitt direkt geschrieben. Damit sind sie anschließend auch wieder in der Objektmaske sichtbar. Bitte beachten Sie dazu auch den Absatz - Besonderheiten beim Export von Querschnitten.

Bäume ST

Beim Import des Sekundärobjektes Baumprotokoll zur Objektklasse *Bäume ST*, wird nach dem Import für alle im ER befindlichen Baumprotokolle das Flag *letztes Baumprotokoll* aktualisiert. Zusätzlich wird in der Primärobjektklasse *Bäume ST* das nächste Kontrolldatum berechnet und aktualisiert. Dazu startet das Scheduler-Fenster, welches automatisch beendet wird, wenn die Aktualisierung beendet ist.

Aufrisse (Höhepunkte) bzw. Aufrisse (Fahrbahnlängs- und -querneigung)

Umfasst die Importmenge der Externen Schnittstelle das Objekt *Aufrisse (Höhepunkte)*, nicht aber die Objektklasse *Aufrisse (Fahrbahnlängs- und -querneigung)*, werden die aktuellen Neigungen nach dem Import automatisch im Ereignisraum berechnet. Dazu startet das Scheduler-Fenster, welches automatisch beendet wird, wenn die Berechnung abgeschlossen ist.

Voraussetzung dafür ist die Erfassung der Höhendaten einschließlich Attribut für Achse (A) und Rand (R).

Werden Neigungsdaten (auch eine leere DB001107.dbf) importiert, erfolgt grundsätzlich keine Berechnung der Neigungsdaten unabhängig davon, ob Attribute in den Höhendaten gesetzt sind oder nicht.

Sicherheitsanalyse (ESN)

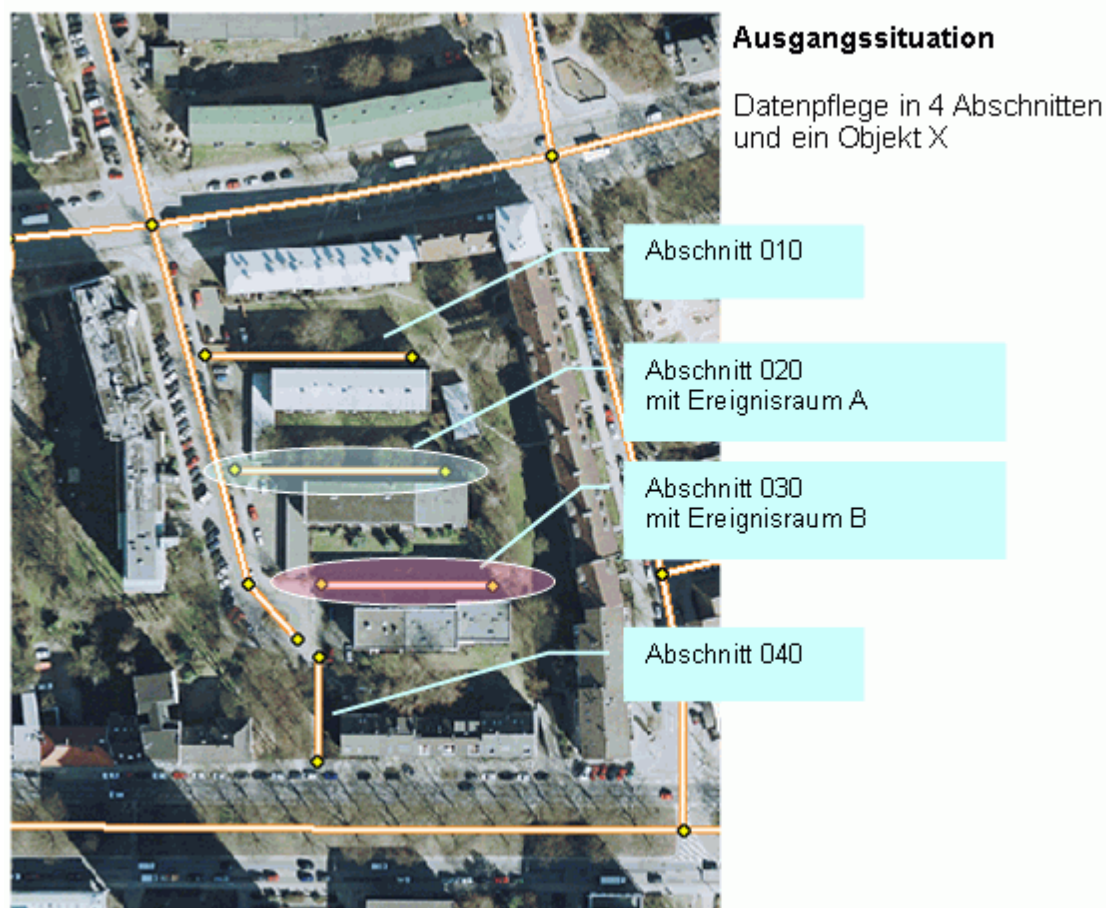
Die Objektklasse Sicherheitsanalyse ESN wurde in den Exportmechanismus der Externen Schnittstelle eingebunden. Es ist nicht möglich, dieses Objekt zu importieren.

Bei dieser Objektklasse wird ein Import nicht unterstützt. Beim Versuch, dieses Objekt zu importieren, bekommt der Nutzer einen Hinweis, dass dies nicht vorgesehen ist. Eventuell andere Objekte aus der Importliste werden natürlich importiert.

6.5.6 Territoriale Darstellung des Sachverhaltes

Ereignisräume können vor Beginn eines Importes bereits vorhanden sein. Daher muss geprüft werden, ob die zu importierenden Daten in keinem Konflikt zu bestehenden Ereignisräumen stehen.

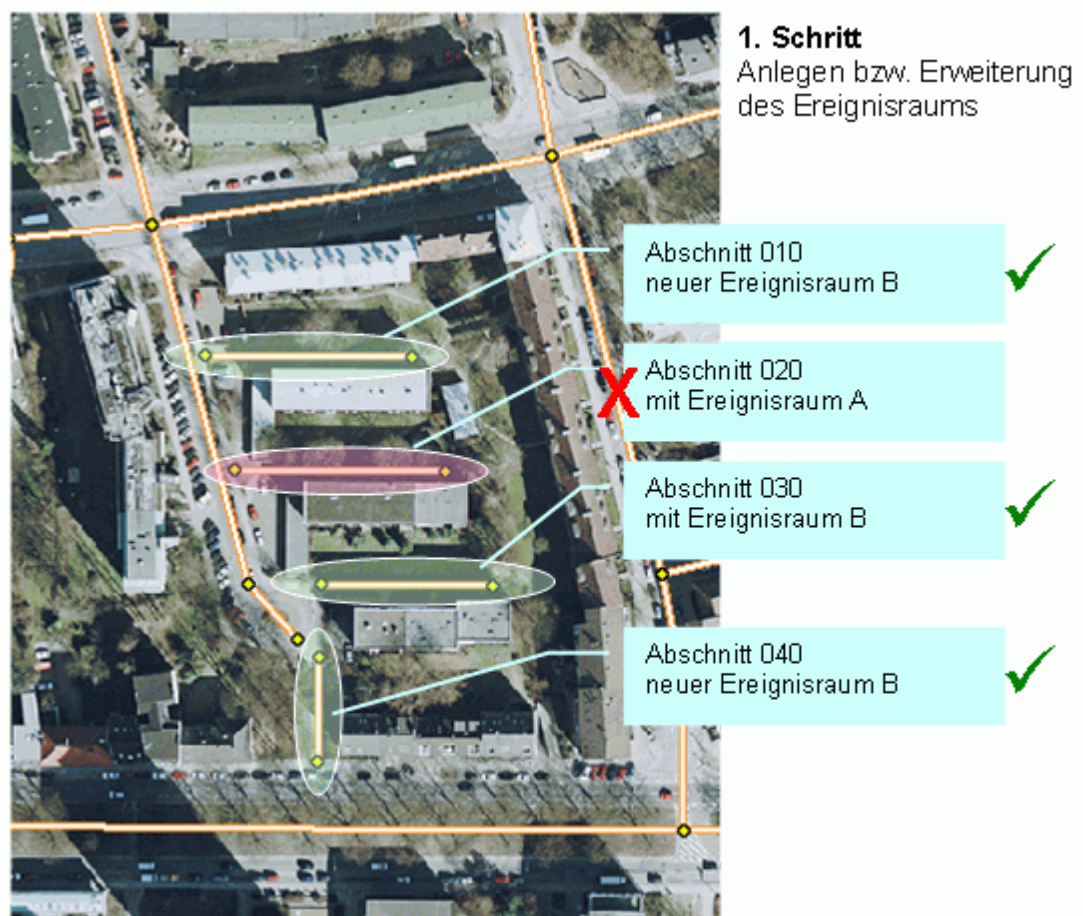
Im folgenden Beispiel wird die Zuordnung zu bestehenden Ereignisräumen bzw. das Anlegen und Erweitern eines neuen Ereignisraumes beschrieben.



Obige Abbildung beschreibt die Ausgangssituation. Der Import enthält Daten für 4 Abschnitte eines Objektes. Für zwei Abschnitte (010, 040) existiert kein Ereignisraum. Abschnitte 020 und 030 sind unterschiedlichen Ereignisräumen für das Objekt X zugeordnet.

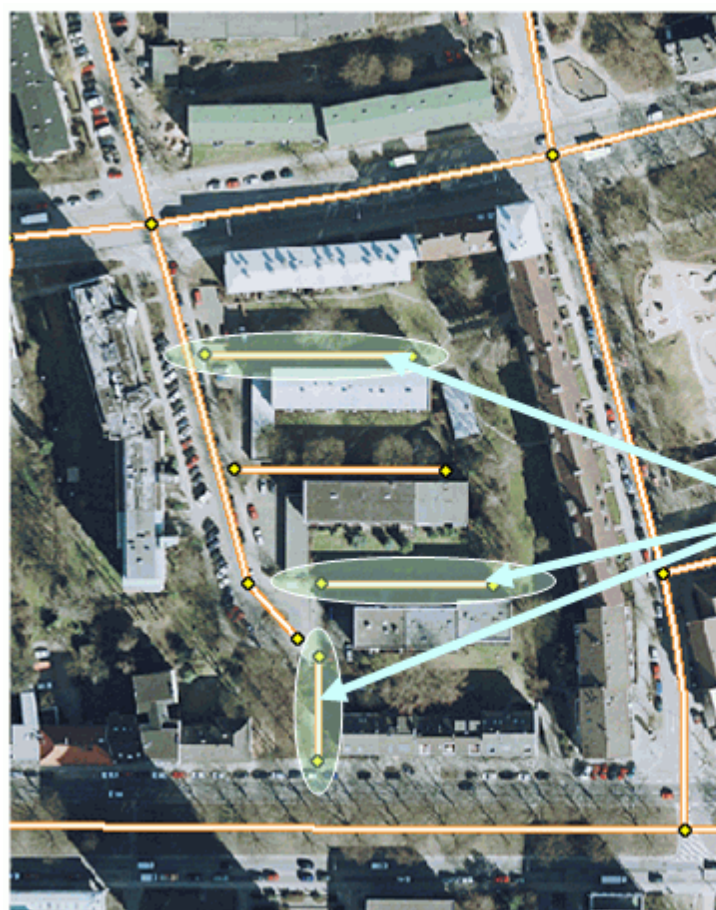
Der Anwender entscheidet sich beispielsweise, den Import der Daten über den Ereignisraum

B vorzunehmen.



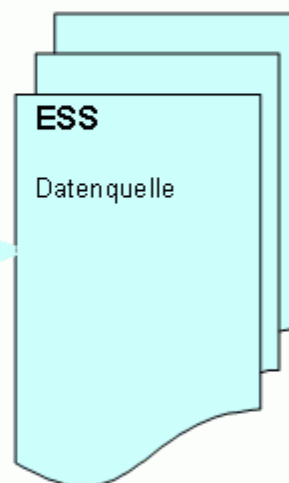
Für die Abschnitte 010 und 040 wurde der Ereignisraum B erweitert, da diese Kombination Abschnitt/Objekt noch nicht Mitglied des Ereignisraums B waren.

Die Daten des Abschnittes 020 werden beim Import abgewiesen, da diese einem anderen Ereignisraum angehören.



2. Substitution der Daten

Austausch der Daten aller Abschnitte von Objekt X



6.5.7 Blockweiser Datenaustausch

Die TT-SIB® arbeitet im Umgang der Ereignisräume und Bestandsebene blockweise. Dies bedeutet für stationierte Objekte, dass immer die Daten für einen Abschnitt und eine Objektklasse komplett ausgetauscht werden.

Die Anzahl der zu bearbeitenden Blöcke bildet das Produkt aus Objekt- und Abschnittsliste.

Beispiel für die Blockmatrix

	Objekt _A	Objekt _B	Objekt _C	Objekt _D
Abschnitt 010	X	X	X	X
Abschnitt 020	X	X	X	X
Abschnitt 030	X	X	X	X

6.5.8 Behandlung leerer Abschnitte

Werden beim substituierenden Import Abschnitte ohne Objektdaten geliefert, so bedeutet dieses ein Löschen von Objekten. Dieses kann ein ungewollter Prozess sein. Aus diesem Grund wird der Import leerer Abschnitte kontrolliert behandelt.

Die Importoption „leere Abschnitte für Objekte behandeln“ (MOD) stellt hierbei eine Sicherheitsoption dar. Bleibt diese Option leer, wird die Zuordnung Abschnitt/Objekt nicht als Kreuzprodukt im Ereignisraum definiert und somit werden nicht gelieferte Objektdaten auf einem Abschnitt beim Überführen in den Bestand nicht gelöscht. Wird das Löschen

gewünscht, muss die Option auf DELETE geschaltet werden und gilt dann für den **gesamten Importsatz!** Einzige Ausnahme, Sekundärobjekte, die ohne Primärobjekt importiert (gelöscht) werden sollen. In Fall der Sekundärobjekte ist dann keine eindeutige Zuordnung möglich, die Kinder welchen Vaters gelöscht werden sollen, damit greift die Löschoption in diesem Fall nicht.

Beim Export der Steuerdateien bleibt diese Option immer leer!

Konfiguration:

- Datei: DBOBJDEF.DBF
- Attribut: MOD
Parameter: DELETE oder [leer]

Beispiel für Blockmatrix mit Option „leere Abschnitte für Objekte behandeln“ = DELETE

	Objekt _A	Objekt _B	Objekt _C	Objekt _D
Abschnitt 010	X wird im MR aufgenommen	[leer] wird im MR aufgenommen	X wird im MR aufgenommen	X wird im MR aufgenommen
Abschnitt 020	X wird im MR aufgenommen	X wird im MR aufgenommen	[leer] wird im MR aufgenommen	[leer] wird im MR aufgenommen
Abschnitt 030	X wird im MR aufgenommen	X wird im MR aufgenommen	X wird im MR aufgenommen	X wird im MR aufgenommen

Beispiel für Blockmatrix mit Option „leere Abschnitte für Objekte behandeln“ = leer

	Objekt _A	Objekt _B	Objekt _C	Objekt _D
Abschnitt 010	X wird im MR aufgenommen		X wird im MR aufgenommen	X wird im MR aufgenommen
Abschnitt 020	X wird im MR aufgenommen	X wird im MR aufgenommen		
Abschnitt 030	X wird im MR aufgenommen	X wird im MR aufgenommen	X wird im MR aufgenommen	X wird im MR aufgenommen

6.6 Prüfungen

[Zielamtprüfung](#)^{□46}

[Datenstrukturprüfung](#)^{□46}

[Korrelationstest](#)^{□46}

[Netzprüfung](#)^{□47}

[Stichtagsprüfung](#)^{□47}

[Syntaxprüfungen und logische Prüfungen](#)^{□47}

6.6.1 Zielamtprüfung

Es wird auf Übereinstimmung von Zielamt und Behördenzugehörigkeit des an der Externen Schnittstelle angemeldeten Nutzers geprüft. Falls die Behörden nicht übereinstimmen, wird der Import mit einem Fehlerhinweis abgebrochen.

6.6.2 Datenstrukturprüfung

Es wird die Datenstruktur der dBase-Datei (Spaltenname, Datentyp) gegen die Struktur geprüft, die erwartet wird. Fehlerhafte Dateien werden ausgegeben und der Import wird abgebrochen.

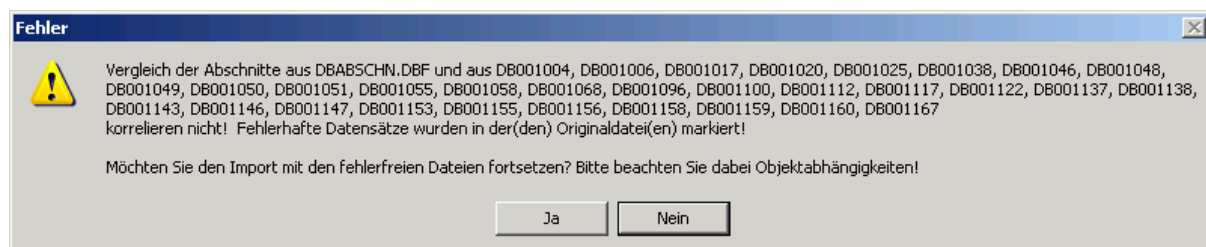
Die Spezifikation des betroffenen Feldes wird in der Datei CMP00xxxx.TXT ausgewiesen. Die im dBase-File vorgefundene Definition dieses Feldes entspricht nicht der Konfiguration in der Datenbank.

6.6.3 Korrelationstest

Der Korrelationstest prüft die Konsistenz der zu importierenden Daten.

Es wird geprüft, ob die Datensätze (VNK, NNK) der einzelnen Datendateien in der Definitionsdatei *"DBABSCHN.DBF"* vorhanden sind und ob deren Stationierungen innerhalb der Abschnittslänge liegen. Fehlerhafte Datensätze werden mit einem „A“ bzw. einem „S“ markiert. Verletzungen der Stationierung (BST<VST) werden hier mit geprüft.

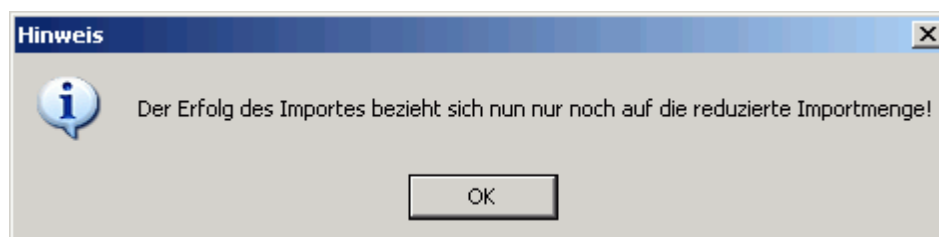
Sind bei diesem Test Fehler aufgetreten, wird dem Anwender eine Aufzählung aller dBase-Dateien angezeigt, in welchen Fehler aufgetreten sind. Falls die Importmenge noch weitere Dateien umfasst, deren Test erfolgreich war, kann der Anwender den Import auch ohne die fehlerhaften Dateien fortsetzen.



Dabei ist allerdings zu beachten, dass keine Prüfung darauf erfolgen kann, welche Primärobjekte aus dem Import herausfallen, aber noch zugehörige Sekundärobjekte in der Importmenge verbleiben, da der Korrelationstest auf der Kombination aus VNK, NNK und Stationierung basiert, Sekundärobjekte aber nicht über diese Felder verfügen.

Im Zweifelsfall sollte man die Importmenge bereinigen und noch einmal komplett anstarten.

Entscheidet man sich dafür, den Import mit den verbleibenden Dateien fortzusetzen, beziehen sich alle nachfolgenden Erfolgs- oder Fehlerausschriften nur noch auf die reduzierte Importmenge.



6.6.4 Netzprüfung

Die Netzprüfung und alle nachfolgenden Prüfungen werden während des Importes in den Ereignisraum vorgenommen. Abschnitte, die in der Datenbank nicht bekannt sind, werden abgewiesen.

Zusätzlich wird vor dem Import noch die Länge des Abschnittes in der Datenbank gegen die Länge des Abschnittes in der DBF-Datei geprüft. Stimmt die Länge nicht überein, wird ein Fehler ausgegeben.

6.6.5 Stichtagsprüfung

Durch die Stichtagsprüfung werden Änderungen an den relevanten Objekten in der TT-SIB, die während einer externen Datenerfassung erfolgt sind, erkannt.

Zusätzlich muss aber auch ausgeschlossen werden, dass sich das Netz nach dem Stichtag verändert hat. Deshalb wird nun die Stichtagsprüfung ausgeweitet, da eine einfache Längenprüfung nicht ausreicht.

Bsp.

Es existieren Fortführungsfälle, wobei für bestehende Daten die Stationierungen im gesamten Abschnitt um einige Meter korrigiert werden. Ursache ist eine Verschiebung des Nullpunkts im Kreuzungsbereich um wenige Meter. Hierzu löscht/verlängert der Netzbearbeiter ein paar Meter am Anfang des Abschnitts. Die erfassten Objekte verschieben sich somit nach vorn/hinten. Im Anschluss wird der Abschnitt um die vorher gelöschte/eingefügte Länge am Ende/Anfang korrigiert. Durch diese Aktionen verändert sich die Gesamtlänge des Abschnitts nicht. Für ein externes Ing.-Büro ist dieser Sachverhalt nicht erkennbar. Die bisherigen Netzprüfungen können diese Veränderung nicht aufdecken. Mit der Anwendung der Stichtagsprüfung auf den Netzbearbeitungsstand eines Abschnitts/Ast werden jetzt die o.g. Situationen erkannt, die Daten der Objektkassen des betroffenen Abschnitts/Ast werden nicht importiert. Im Protokoll wird ein Fehler ausgegeben.

Tritt zu einem Objekt eine Stichtagsverletzung in einem Abschnitt auf, so werden zu diesem keine Datensätze der Objektklasse übernommen.

Der Stichtag aus der dBase-Datei liefert nur das Datum, keine Uhrzeit.

6.6.6 Syntaxprüfungen und logische Prüfungen

Diese Prüfungen erfolgen während des Importes der Daten in den Ereignisraum. Zum Beispiel die in den zu importierenden Objekten verwendeten Codes (Klartexte) müssen in der TT-SIB Datenbank definiert sein.

Unterschieden werden verschiedene Tests, die im Nachfolgenden beschrieben werden. Ob die Daten zu einem Abschnitt vollständig, unvollständig oder gar nicht in den Ereignisraum geschrieben werden, hängt von der Art des Aufgetretenen Fehlers ab.

Die Daten werden in der Externen Schnittstelle ebenso geprüft, wie das beim Erfassen der Daten per Objektmaske der Fall ist. Das Verhalten ist absolut identisch.

Anschließend werden noch die Ausnahmeobjekte Dienststelle und Verwaltungsbezirk näher erläutert.

6.6.6.1 Pflichtfeldverletzungen

Als Pflichtfelder werden diejenigen Felder bezeichnet, die zum Speichern eines Datensatzes unbedingt ausgefüllt werden müssen. Es sind Felder, die nicht leer (Not Null) bleiben dürfen. Werden solche Felder in der Importdatei nicht gefüllt, wird der gesamte Abschnitt abgewiesen. Es wird KEIN Datensatz des Abschnittes in den Ereignisraum geschrieben. Für das Arbeiten mit den Objektmasken bedeutet dies, bevor nicht alle Pflichtfelder gefüllt sind, wird nicht gespeichert.

Dies ist neben Datenbankfehlern der derzeit strengste Test beim Import in den Ereignisraum.

Beispiel Bauwerke auf einem Abschnitt.

Der Bestand ist wie folgt definiert. Er bildet durch einen Export die Grundlage für die Datenmanipulation.

Bauwerke													
Bestandsebene													
Bauwerke													
VST	BST	Von km	Bis km	Abstand BA	Lage (ASB)	Lage FB	Lage B/W	Art	Bauwerksnummer	Teilbauwerksnr.	Lfd	Sachverhaltsnr.	Que
1192	1192	115,264	115,264			2		1	5140710	2	1	11	0
1192	1192	115,264	115,264			2		1	5140711	1	2	11	0
1972	2452	116,044	116,524			3	R	4	5140645	C	1	11	0
2211	2211	116,283	116,283			3	R	4	5140646	C	1	12	0
2402	2452	116,474	116,524			3	L	4	5140647	C	1	11	0
2426	2426	116,498	116,498			3	L	4	5140647	C	1	12	0
2452	3022	116,524	117,094			3	R	4	5140646	B	3	11	0
2452	3022	116,524	117,094			3	L	4	5140647	B	4	11	0
2741	2741	116,813	116,813			3	L	4	5140647	B	3	12	0
2741	2741	116,813	116,813			3	R	4	5140646	B	4	12	0

Nun erfolgen Änderungen im dBase – die Bauwerksnummer wird auf den ersten beiden Stationen gelöscht – ist aber als Pflichtfeld definiert.

- Ansicht Tabelle -													
- Struktur anzeigen -													
- Scripting -													
- SQL Ansicht -													
VNK	NNK	1 VST	1 BST	1 RABSTB...	1 RLAGEVST	1 LA...	1 LAG...	1 A A B...	1 TEILB...	1 LFD	1 SACHVE...	1 QUER...	
5140015	5140040	1192	1192		01	2		1	2	1	11	0,00	
5140015	5140040	1192	1192		02	2		1	1	2	11	0,00	
5140015	5140040	1972	2452		03	3	R	4	5140646 C	1	11	0,00	
5140015	5140040	2211	2211		04	3	R	4	5140677 C	1	12	0,00	
5140015	5140040	2402	2452		05	3	L	4	5140647	1	11	0,00	
5140015	5140040	2426	2426		06	3	L	4	5140647	1	12	0,00	
5140015	5140040	2452	3022		07	3	R	4	5140646 B	3	11	0,00	
5140015	5140040	2452	3022		08	3	L	4	5140647 B	4	11	0,00	
5140015	5140040	2741	2741		09	3	L	4	5140647 B	3	12	0,00	
5140015	5140040	2741	2741		10	3	R	4	5140646 B	4	12	0,00	

Beim Import treten wie erwartet Fehler auf. Hier ein Auszug aus dem ESSProtokoll.

Schließen Drucken					
ESSProtokoll_13-10-2008 14:36:54.xml					
MR	Objektname	Alias	VNK	NNK	Bemerkung
2008140200046	Objbauwerke	1005	5140015	5140040	Wert für Spalte Bauwerksnummer ist für Objekt Objbauwerke Pflichtangabe. (sosperr:Server.userException)

Schaut man nun in den Ereignisraum auf diesen Abschnitt, findet man die Bauwerke aus dem Bestand, die angehoben wurden, aber aufgrund einer Pflichtfeldverletzung nicht mit den Daten des Importes überschrieben werden konnten. Die „alten“ Daten des Bestandes sind also noch da. Importiert man im Gegensatz dazu auf einem Abschnitt, wo im Bestand keine Daten vorhanden sind, ist das Ergebnis einfacher zu überschauen, aufgrund der Pflichtfeldverletzung wurden keine Daten importiert.

"Bauwerke" - Ereignisraum: <2008140200046> - Bearbeitungsmodus

Strasse: A 4 Abs.: 5140015 - 5140040 AbsNr: Länge: 6913

2008140200046

Bauwerke

VST	BST	Von km	Bis km	Abstand BA VST [m]	Lage (ASB) VST	Lage FB	Lage B/W	Art	Bauwerksnummer	Teilbauwerksnr.	Lfd	Sach
1192	1192	115,264	115,264			2		1	5140710	2	1	11
1192	1192	115,264	115,264			2		1	5140710	1	2	11
1972	2452	116,044	116,524			3	R	4	5140646	C	1	11
2211	2211	116,283	116,283			3	R	4	5140646	C	1	12
2402	2452	116,474	116,524			3	L	4	5140647	C	1	11
2426	2426	116,498	116,498			3	L	4	5140647	C	1	12
2452	3022	116,524	117,094			3	L	4	5140647	B	4	11
2452	3022	116,524	117,094			3	R	4	5140646	B	3	11
2741	2741	116,813	116,813			3	L	4	5140647	B	3	12
2741	2741	116,813	116,813			3	R	4	5140646	B	4	12
2822	2822	116,894	116,894			2		1	5140710	2	1	11

6.6.6.2 Klartextfehler

Sind beim Import Klartextfelder falsch gefüllt, es gibt also keinen Wert in der dazugehörigen Klartexttabelle, wird der betroffene Datensatz nicht in den Ereignisraum geschrieben. Existieren noch weitere Datensätze zu diesem Abschnitt in der Importdatei, die fehlerfrei sind, werden diese importiert. Der Abschnitt ist danach **unvollständig!!** Der fehlerhafte Datensatz kann nun entweder im Ereignisraum korrekt erfasst werden, oder die fehlerhaften Daten werden korrigiert und die betroffenen Abschnitte nochmals **komplett** importiert.

Dieser Test umfasst den gesamten Abschnitt, aber pro Datensatz wird nach dem ersten Fehler abgebrochen.

Beispiel Dienststelle (Sonderobjekt)

Import der Dienststelle für einen Abschnitt mit vier Stationierungswechseln.

"Dienststelle" - Ereignisraum: <2008090000002>

Strasse: A 9 Abs.: 5536001 - 5536405 AbsNr: 100 Länge: 1073

2008090000002

Dienststelle

VST	BST	Von km	Bis km	Art	Meisterei	Bearbeiter	Behörde	Systemdatum
0	250	244,046	244,296	0901	21	HJG	0900	2008-10-10-10.44.02
250	500	244,296	244,546	0902	22	HJG	0900	2008-10-10-10.44.02
500	750	244,546	244,796	0911	02	HJG	0900	2008-10-10-10.44.02
750	1073	244,796	245,119	0912	01	HJG	0900	2008-10-10-10.44.02

Änderung im Import, Eingabe nicht vorhandener Klartexte in dBase.

- Ansicht Tabelle -		- Struktur anzeigen -		- Scripting -		- SQL Ansicht -	
VNK	NNK	VST	BST	S	SM	OBJEKTNR	ER...
5536001	5536405	0	250	2000	21		
5536001	5536405	250	500	0902	77		
5536001	5536405	500	750	2000	77		
5536001	5536405	750	1073	0912	01		

In den ersten drei Zeilen wurden Klartexte verletzt, die letzte Station ist fehlerfrei. Erwartet wird also, dass im Objekt nur die letzte Zeile importiert wurde. Für ein „normales“ Objekt wäre dies auch so. Die Dienststelle und auch der Verwaltungsbezirk sind an dieser Stelle „Ausnahmen“. Die Objekte Dienststelle und Verwaltungsbezirk sind eigentlich nur Sichten,

die die Daten aus den Objekten Amt und Meisterei bzw. Staat, Land, Regierungsbezirk, Kreis, Gemeinde und Ortsteil zusammenfassen.

Daher ist das Ergebnis dieses Importes ein wenig anders zu betrachten.

VST	BST	Von km	Bis km	Amt	Meisterei	Bearbeiter	Behörde	Systemdatum
250	500	244,296	244,546	0902		HJG	0900	2008-10-10-11.09.47
750	1073	244,796	245,119	0912	01	HJG	0900	2008-10-10-11.09.47

Nicht erwartet wurde, dass die zweite Station teilweise geschrieben wurde. Das Objekt Amt war aber für den Import an dieser Station fehlerfrei und wurde geschrieben. Nur das Objekt Meisterei konnte wegen eines Klartextfehlers nicht geschrieben werden. Daher dieses Ergebnis, welches nur in diesen beiden Ausnahmefällen so auftritt.

Beim Versuch, diesen Ereignisraum zu überführen kommen folgende Fehler.

Ereignisraumnummer: 2008090000003

Wirksamkeitsdatum: 2008-08-11-00.00.00

Testergebnis: 3 Fehler, 0 Warnung(en), 0 Information(en)

- * Fehler: Objekt Dienststelle - Amt beginnt nicht am Anfang des Abschnittes 5536001 5536405 sondern erst bei Station 250.
- * Fehler: Objekt Dienststelle - Amt schließt nicht direkt an Vorgängerobjekt an (Lücke auf Abschnitt 5536001 5536405 von 500 bis 750).
- * Fehler: Objekt Dienststelle - Meisterei beginnt nicht am Anfang des Abschnittes 5536001 5536405 sondern erst bei Station 750.

6.6.6.3 Verletzung des Fachschlüssels

Als Fachschlüssel ist eine Menge von Feldern zu verstehen, die jeden Datensatz pro Abschnitt logisch eindeutig beschreibt. Daher wird auch vom LUK – Logical Unique Key gesprochen.

Datensätze, die diesen Fachschlüssel verletzen, werden beim Import mit der Externen Schnittstelle oder auch in den Objektmasken bemängelt, die Daten werden aber trotzdem gespeichert. Die Importmenge ist vollständig, aber fehlerhaft.

Der Ereignisraum kann aber nicht überführt werden, bevor diese Fachschlüsselverletzungen nicht bereinigt wurden. Dies kann in der Objektmaske im Ereignisraum erfolgen, wenn es sich um eine überschaubare Menge von Abschnitten und Objekten handelt. Ansonsten wird ein nochmaliger Import empfohlen.

Beispiel Hindernisse

Für nachfolgenden Abschnitt ist der Fachschlüssel an Station 0 verletzt, die betroffenen Datensätze sind markiert.

VNK	NNK	VST	BST	RABSTB...	RLAG...	RABSTB...	RLAG...	LFD
3244007	3244008	899	899	12,00		8,00		
3244007	3244008	1895	1895	0,00		0,00		
3244007	3244008	2508	2521	0,00		0,00		
3244007	3244008	2508	2508	0,00		0,00		
3244007	3244008	2514	2523	0,00		0,00		
3244007	3244008	2514	2514	0,00		0,00		
3244007	3244008	2564	2564	0,00		0,00		
3244007	3244008	4884	4884	0,00		0,00		
3244007	3244008	5378	5378	0,00		0,00		
3244007	3244008	5865	5865	0,00		0,00		
3244007	3244008	6464	6470	0,00		0,00		
3244007	3244008	6464	6464	0,00		0,00		
3244007	3244008	6468	6470	0,00		0,00		
3244007	3244008	6468	6468	0,00		0,00		
3244007	3244008	0	16	0,00		0,00		
3244007	3244008	0	0	0,00		0,00		
3244007	3244008	0	22	0,00		0,00		
3244007	3244008	0	0	0,00		0,00		
3244007	3244008	421	421	0,00		0,00		

Der Import wird mit der Meldung beendet, dass Fehler aufgetreten sind. Es sind Fehler bezüglich des Fachschlüssels aufgeführt, die Daten wurden also in den Ereignisraum geschrieben, müssen aber vor dem Überführen bereinigt werden.

ESS Protokoll					
MR	ObjektName	Alias	VNK	NNK	Bemerkung
200812020019	Othindernis	1013	3244007	3244008	Logischer Schlüssel für Objekt OTHINDERNIS verletzt. Die Spalten ASB Abschnitt, VST, BST, Abstand BA VST [m], Abstand BA BST [m] müssen eindeutig gefüllt sein. Der Fehler trat auf bei dem Schlüssel
200812020019	Othindernis	1013	3244007	3244008	Logischer Schlüssel für Objekt OTHINDERNIS verletzt. Die Spalten ASB Abschnitt, VST, BST, Abstand BA VST [m], Abstand BA BST [m] müssen eindeutig gefüllt sein. Der Fehler trat auf bei dem Schlüssel

6.6.6.4 Verletzung Stationierung/Streckeneigenschaft

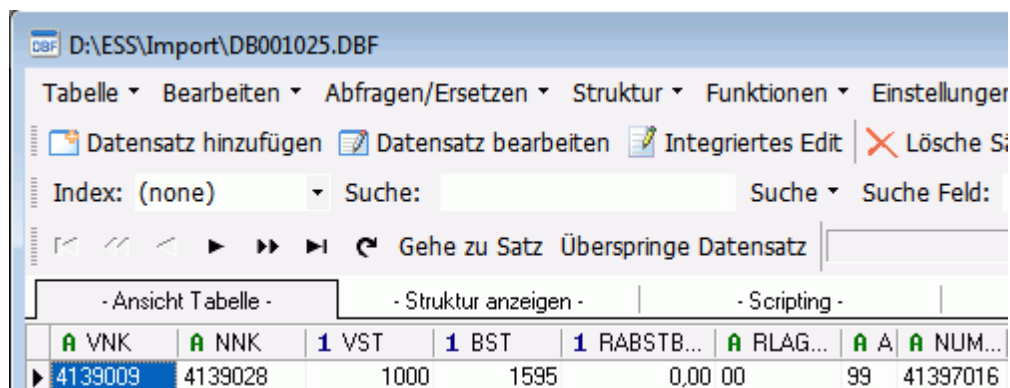
Stationierungsverletzungen werden bereits beim Korrelationstest abgefangen, der Import wird nicht begonnen.

Die Streckeneigenschaft eines Objektes beschreibt dieses als punktbezogen, streckenbezogen mit oder ohne Überlagerungen oder auch den Verlauf ohne Ende.

Die Importmenge ist vollständig, aber fehlerhaft.

Die Daten werden in den Ereignisraum geschrieben. Es ist eine Korrektur im Ereignisraum mittels Objektmasken denkbar, wenn es sich um ein paar wenige Fehler handelt. Ansonsten wird ein nochmaliger Import der betroffenen Abschnitte des Objektes empfohlen. Bei solchen Fehlern werden die fehlerhaften Datensätze ebenfalls im Importprotokoll ausgewiesen, weil ohne deren Bereinigung kein Überführen des Ereignisraumes möglich ist.

Beispiel Zählstellen

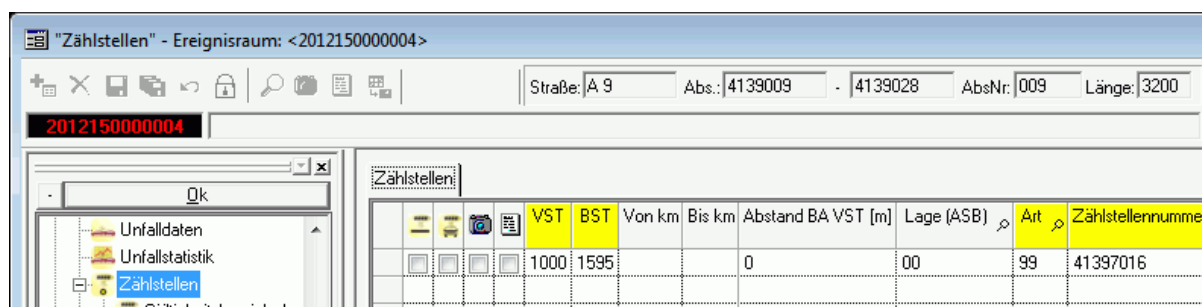


In der Importmenge wird ein Fehlerbeispiel abgebildet. Zählstellen sind Punktoobjekte ein Verlauf ist hier nicht zulässig.

Folgender Fehler wird nach dem Import ausgewiesen.

ESS Protokoll							
MR	ObjektName	Alias	VNK	NNK	VST	BST	Parent
2012150000004	Zählstellen	1025	4139009	4139028	1000	1595	
Für die Objektklasse sind Verlaufsbezogene Objekte (VST < BST) nicht zulässig.							

Nachfolgend der Blick ins Objekt, die Daten wurden trotz Hinweis importiert und können vor dem Überführen bereinigt werden.



6.6.6.5 Datenbankfehler

Die letzte Rubrik sind Datenbankfehler, die durch das Programm nicht beeinflussbar sind. Unter ORACLE beispielsweise zählen darunter alle auftretenden Fehler, die mit ORA-00xxxx beginnen. Da nicht zwingend bekannt ist, welcher Fehler auftreten könnte bzw. aufgetreten ist, wird in diesem Fall eines Fehlers der komplett zu importierende Block zurückgesetzt. Bei Primärobjekten ist dies der Abschnitt, bei sekundären Objekten die jeweilige Primär-Sekundärzuordnung (z.B. alle Verkehrszeichen zu einer Aufstellvorrichtung auf einem Abschnitt an einer Station).

6.6.6.6 Wichtige Hinweise

Der nochmalige Import in den Ereignisraum macht beim substituierenden Import keine Probleme. Beim additiven Import hingegen, werden die Daten mehrfach importiert, es sein denn, man arbeitet gleich mit gefüllten ObjektID's in der Importdatei, um diesen Fall ausschließen zu können.

Treten verschiedene Fehler in Kombination auf, so das Abschnitte unvollständig importiert wurden, z.Bsp. bei Klartextfehlern, sollte man den Aufwand abwägen, den die Korrektur im Gegensatz zum nochmaligen Import der betroffenen Abschnitte bedeutet.

Prinzipiell muss beachtet werden, dass beim Import der Daten in einen Ereignisraum

dasselbe Szenario abläuft, wie beim Ändern der Daten über die Objektmasken. Das Drücken des Schlosses bewirkt, dass die Daten aus dem Bestand in den Ereignisraum „gehoben“ (kopiert) werden. Dies geschieht auch beim Import mit der Externen Schnittstelle, nur dass der Benutzer dies nicht selbst steuert. Tritt dann eine Pflichtfeldverletzung auf, wird der gesamte Abschnitt nicht importiert. In diesem Fall bleiben die Daten, die durch das Anheben aus dem Bestand in den Ereignisraum kopiert wurden, erhalten.

7 Einstellungen

Über das Menü **Einstellungen** gelangt man in den Dialog zum Setzen der Flags, die Pfadeinstellungen für die Externe Schnittstelle und die allgemeinen Nutzeroptionen.



[Flags](#) ⁵³

[Pfade](#) ⁵⁵

[Nutzeroptionen](#) ⁵⁷

7.1 Flags



Hauptsächlich der Export, zum Teil aber auch der Import lässt sich mit Hilfe folgender Steuerflags beeinflussen. Prinzipiell sollte mit dem **Umschalten dieser Flags vorsichtig umgegangen werden**, sie sind schon auf eine optimale Arbeitsweise im Amt und im Ing.-Büro eingestellt.

- XML-File löschen

Zum Zweck der Fehlersuche oder als Unterstützung des Supports der Firma NOVASIB bei der Fehlersuche kann mit diesem Flag erzwungen werden, dass die XML-Dateien, die zum Erzeugen der dBase-Dateien benutzt wurden nach erfolgtem Export nicht gelöscht werden. Analoges gilt für den Import.

- **Ausgabe ASCII**
Die meisten Tools zum Bearbeiten von dBase-Dateien unterstützen nur das ASCII-Format. Daher wird standardmäßig in diesem Format exportiert. Wählt man die Option ab, wird im ANSI-Format exportiert.
- **Spalte Flag hinzufügen**
An das Ende einer jeden Datei wird die Spalte Flag angehängt. Diese Option sollte nicht abgeschaltet werden.
- **ID-Spalte ans Ende**
Jedes Objekt besitzt eine ObjektID. Diese ist 32 Zeichen lang und auf den ersten Blick nicht besonders aussagekräftig, um ein Objekt zu erkennen. Daher kann man diese Spalte ans Ende der dBase-Datei hängen, was die Übersichtlichkeit erhöhen soll.
- **Erzeugen einer CHK-Datei**
Beim Export wird während der Aufbereitung der dBase-Struktur geprüft, ob alle erwarteten Felder auch bereitgestellt werden. Gibt es dabei Diskrepanzen wird eine CHK-Datei geschrieben, die den Anwender darauf hinweist, dass die Datenbankstruktur und der Kern-Version/Konfiguration wahrscheinlich nicht übereinstimmen.
- **An CHK-Datei anhängen**
Ist diese Option aktiviert, wird die CHK-Datei nicht neu geschrieben, sondern immer nur angehängt.
- **Nicht mit Leerzeichen auffüllen**
Bisher verwendete ODBC-Treiber haben die Felder beim Export in die dBase-Datei mit Leerzeichen aufgefüllt. Diese Vorgehensweise ist nicht ganz korrekt. Viele externe Tools zum Bearbeiten der Dateien können aber nur mit diesem Format umgehen. Daher ist es standardmäßig ausgewählt, kann aber bei Bedarf aktiviert werden.
- **Automatisches Füllen der Aliasdatei**
Diese Option sollte nicht verändert werden, denn beim Export angelegte Datendateien werden mit ihrem Alias automatisch in die *"DBOBJEKT.DBF"* / *"DBGRUND.DBF"* geschrieben.
- **Objektimportsartierung ALIAS**
Mit der Flag-Objektimportsartierung nach ALIAS kann die Reihenfolge beeinflusst werden, in der die Objekte importiert werden. Standardmäßig ist die Sortierung nach Primärobjekt/ Sekundärobjekt geteilt. Innerhalb der Primärobjekte wird dann nach dem Alias sortiert. Das Flag gilt immer nur für eine Sitzung. Beim Start des Programms wird immer wieder auf Standard nach ALIAS umgeschaltet.

Nun kann es durchaus sinnvoll sein, diese Reihenfolge zu ändern, zum Beispiel wenn man aus der Objektklasse Rastanlagen (1153) die Einträge für die Betriebsstätten (1138) herauszieht und in das Objekt Betriebsstätten importiert. In den Rastanlagen sollen diese Objekte gelöscht werden. Die Daten, die in ein anderes Objekt verschoben werden, sollen aber ihre ID behalten. Nach ALIAS Sortierung wäre dies nicht in einem Importvorgang möglich, da ID's aus der Datei 1138 importiert werden sollen, die noch nicht aus den Rastanlagen gelöscht wurden, weil der ALIAS 1153 erst danach bearbeitet werden würde. In diesem Fall gibt man die Reihenfolge, in der importiert werden soll in der Datei *"DBOBJEKT.DBF"* vor und entfernt für die Sitzung den Haken aus der Objektimportsartierung ALIAS.

Nun werden die Objekte so importiert, wie es in der Datei DBOBJEKT steht. Der Anwender, die diese Option benutzt, sollte die Beziehungen zwischen den Objekten

kennen, um eine gültige Reihenfolge vorgeben zu können.

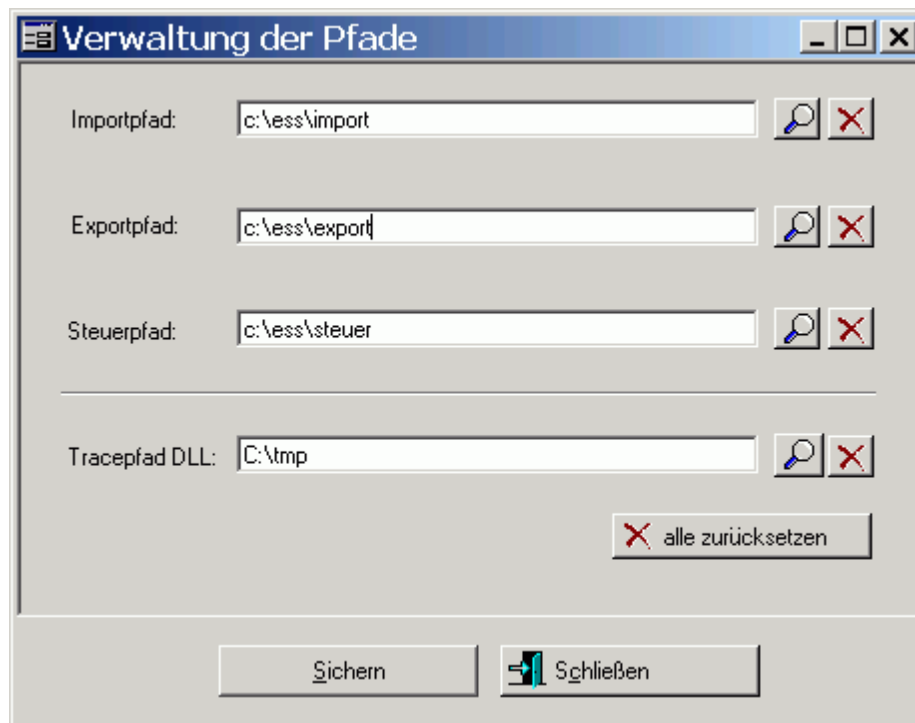
- **Massendatenimport in den Bestand (Achtung - keine logischen Tests!)**
Bitte benutzen Sie diese Option nur in Absprache mit NOVASIB. Der Import in den Bestand ist nur für absolut versierte Anwender gedacht, die den zu importierenden Datenbestand vorher auf Richtigkeit gegen die Datenbank prüfen. Bei dieser Importart werden KEINE logischen Tests durchgeführt. Alle Fehler, die im "Normalfall" beim Test eines Ereignisraumes gefunden werden, entfallen hier - fehlerhafte Daten werden in den Bestand geschrieben. Alle Fehler, die während des Importes in den Bestand auftreten, müssen nachfolgend vom Bearbeiter im Bestand korrigiert werden. Die Option wird nicht gespeichert und ist standardmäßig aus.
- **TRACE SIBXML.DLL**
Neben der Versionsnummer der DLL kann man dieses Flag-Informationsangebot einschalten, welches alle Reset-Methoden der DLL überwacht. Diese Option ist sitzungsbezogen gültig. Wenn man eine permanente Überwachung wünscht, muss in der *"TTSIB5.INI"* in der [DB] – Sektion *"ESSTRACE_DLL=1"* eingetragen werden.

Darunter wird der Pfad angezeigt, in dem die Log-Datei *"SIBXMDLL.LOG"* entsteht. Ein Rechtsklick schaltet auf die Notation 8.3 um. Da der Pfad recht lang sein kann, kann man sich mit der Tastatur in dem Feld stehend nach rechts bewegen, um alles lesen zu können. Bei dem Pfad handelt es sich in der Regel um das Nutzer-Temp-Verzeichnis. Im Menü [Einstellungen-> Pfade](#)⁵⁵ kann dieser Pfad verändert werden.
- **TRACE – ausgewählte Aktionen**
Beim Export der Daten wird ein TRACE-File geschrieben, in dem die erfolgreich gelaufenen Aktionen dokumentiert werden. Diese Aktion lösen Sie bitte nur in Absprache mit Mitarbeitern der Firma NOVASIB aus, um das entstandene File im Export Ordner zur Analyse an den Support schicken zu können.
- **DBF Schreiben – Linksbündig**
 - **Numerische Spalten inklusive**
Prinzipiell wird beim Schreiben in dBase linksbündig geschrieben. Numerische Werte können dieser Regel unterworfen werden. Ansonsten werden sie immer rechtsbündig geschrieben, da einige Tools zum Bearbeiten der dBase-Dateien mit linksbündig geschriebenen Zahlen Probleme haben. Inhaltlich ist das aber kein Unterschied.

7.2 Pfade

Die Pfade für Exporte, Importe und Steuerdateien können getrennt voneinander festgelegt werden. Ebenso wird der Pfad für das TRACE-File der DLL eingestellt.

Die Arbeitsweise per *"TTSIB5.INI"* wird seit Version 5.8 nicht mehr unterstützt.

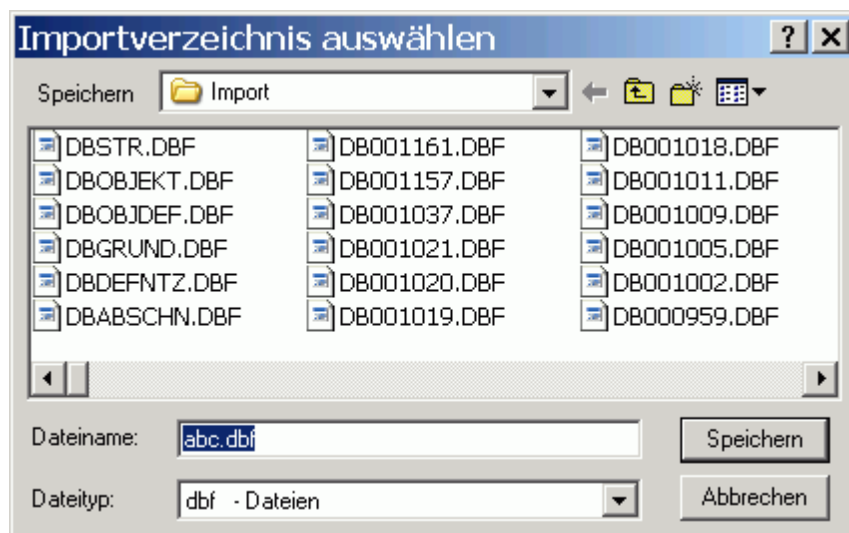


Der Administrator der Datenbank kann in der Nutzeradministration die Pfade für die Verzeichnisse der ESS vorgeben. Zusätzlich kann jeder Anwender aber eigene (sich unterscheidende) Pfade definieren, wenn es vom Administrator nicht explizit verboten wurde. Sollte dies jedoch der Fall sein, sind die Einstellungen nicht veränderbar.

Beim Öffnen der Pfadverwaltung werden dem Benutzer immer die für ihn **effektiv wirksamen** Pfade angezeigt, egal ob sie aus der Standardvorgabe resultieren oder als nutzerspezifische Option eingestellt wurden.

Jeder Pfad kann mittels des Löschbuttons zurückgesetzt werden, dabei wird die Nutzeroption gelöscht und die Standardvorgabe des Administrators greift. Ist keine allgemeingültige Standardvorgabe vom Administrator eingestellt worden, kann der Dialog nicht ohne gültigen Nutzereintrag geschlossen werden, da sonst die Funktionalität der ESS nicht gegeben ist.

Ebenso kann der Pfad per Zoom oder Direkteintrag verändert werden. Wichtig ist, dass nach erfolgten Änderungen auch gesichert werden muss. Öffnet man den Zoom für die Pfadeinstellung und hat **nichts** geändert, sollte man dieses Fenster auch immer mit **Abbrechen** beenden, denn beim **Speichern** wird der Pfad in jedem Fall übernommen und dann als Nutzeroption gespeichert.



7.3 Nutzeroptionen

In der externen Schnittstelle wird an dieser Stelle der Dialog zur Einstellung der Nutzeroptionen analog der TT-SIB angezeigt. Unterschied ist lediglich die Aktivierung bzw. Deaktivierung des SOAP-Traffic, dies kann ausschließlich in der TT-SIB erfolgen und ist in den anderen Applikationen gegraut.

Die allgemeine Bedienung lehnt sich an die der [Einstellung der Pfade](#)⁵⁵ an. Genaueres entnehmen Sie bitte dem Basishandbuch.

8 Protokolle

Alle während des Importes auftretenden Fehler werden in einem Protokoll zusammengestellt. Dieses Protokoll beinhaltet alle wichtigen Informationen, um einen Fehler lokalisieren zu können.

Nach jedem Importvorgang wird eine XML-Datei „*ESSProtokoll_<Datum/Uhrzeit>.XML*“ in das Importverzeichnis geschrieben, in der sich alle aufgetretenen Fehler mit der Originalfehlermeldung befinden. Anhand der Datum/Uhrzeit-Kennung, beschreiben diese Protokolle eindeutig eine Importsitzung.

Bei fehlerhafter Beendigung des ESS-Imports wird der Benutzer gefragt, ob das letzte Protokollfile geöffnet werden soll.



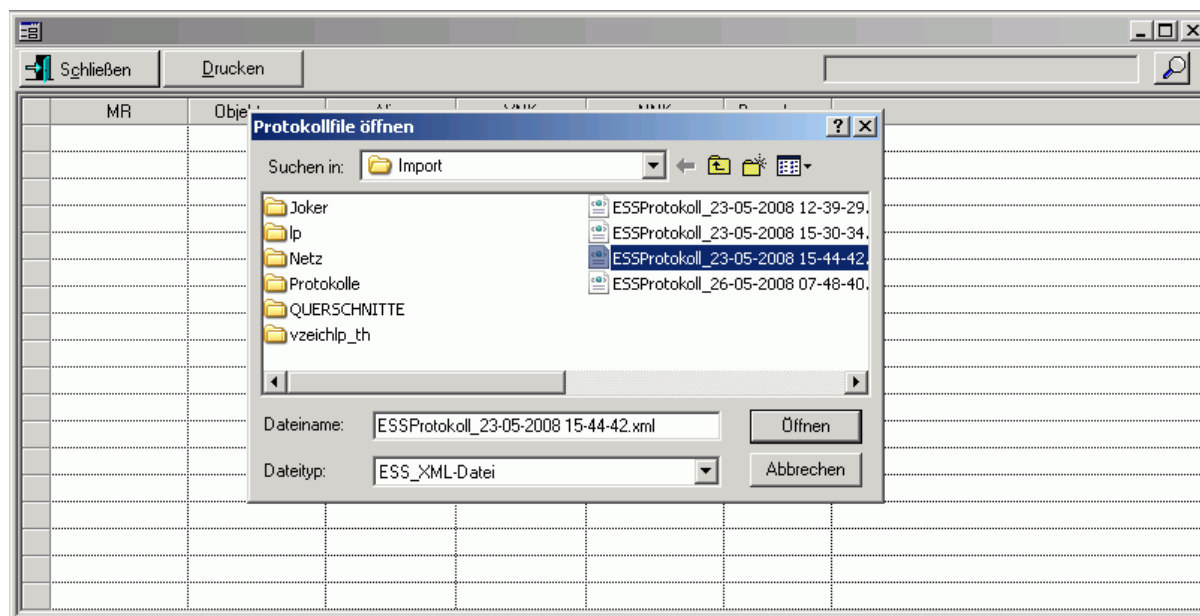
Wird diese Frage bejaht, wird das letzte Protokoll geladen.

Zu beachten ist, dass während eines Massendatenimportes auch mehrere Files geschrieben werden können, da nach ca. 1000 Fehlern aus speichertechnischen Gründen das Protokoll geschrieben und ein Neues begonnen wird. In diesem Fall trifft die Bezeichnung “letztes” Protokollfile zu.

Bei Fehlermeldungen zur falschen Behörde oder fehlenden Dateien, welche vor Beginn des Importes geprüft werden, wird kein Protokollfile geschrieben.

Über den Menüpunkt „**Protokolle**“ wird dem Anwender die Möglichkeit gegeben, ein beliebiges ESSProtokoll in eine Tabelle zu laden um es analysieren, sortieren und drucken zu können.

Es können nur durch die ESS erzeugte ESSProtokolle in diese Tabelle geladen werden.



Nachdem ein Protokoll geladen wurde, kann man mittels des Kontextmenüs auf der rechten Maustaste die Tabelle beliebig sortieren. Es besteht ebenso die Möglichkeit, dieses Protokoll zu drucken.

MR	Objektname	Alias	VNK	NNK	Bemerkung
2008161000005	Otdurchlass	1010	5239013	5239007	Fachschlüssel Von Netzknoten, Nach Netzknoten, VST, BST, Abstand BA VST [m], Abstand BA BST [m] für Objekt Otdurc...
2008161000005	Otshkmpus	1018	5239013	5239007	Wert für Spalte In Stationierungsrichtung ist für Objekt Otshkmpus Pflichtangabe. (soapenv:Server.userException)
2008161000005	Otteilnetz	1161	5239013	5239007	Fachschlüssel Von Netzknoten, Nach Netzknoten, VST, BST, Teilnetz-Klasse für Objekt Otteilnetz verletzt (5239013, 5239...

Die Bemerkung bzw. der Fehlertext können manchmal recht lang sein. Wenn man mit der Maus über eine Bemerkung fährt, welche nicht komplett angezeigt wird, erscheint der Text im Tooltipp. Beim Drucken des Protokolls wird diese Bemerkung komplett ausgegeben.

Hinweis:

Das Protokoll des ESS-Importes ist nicht zwingend identisch zum Testprotokoll des Ereignisraumes. Beim Import können Daten aufgrund von Fehlern abgewiesen worden sein und sind damit NICHT im Ereignisraum enthalten. Daher ist es zwingend notwendig, das Protokoll des Imports zu analysieren.

9 LRVN - Bedienung/Unterschiede

Für Datenex- und importe auf einer LRVN - Datenbank steht dem Anwender wie gewohnt die Externe Schnittstelle zur Verfügung.

Allerdings sind verschiedene Funktionalitäten bzw. Menüs den Gegebenheiten entsprechend leicht verändert.

9.1 Export Objekte



Neu im LRVN ist der globale Filter nach der Netzkategorie.

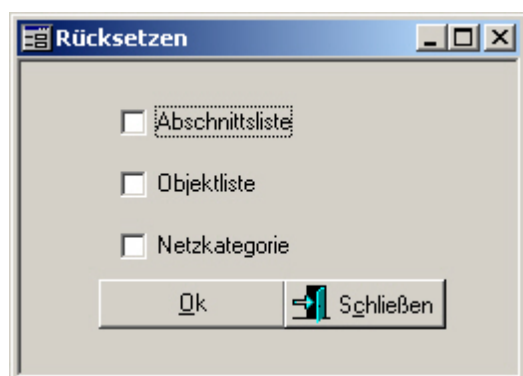
Soll der Export über der Netzkategorie eingeschränkt werden, muss dieser Filter immer zuerst gewählt werden. Danach wird beim Füllen der Abschnittsliste mittels **Dienststelle**, **Verwaltungsbezirk** oder **Alles** diese Kategorie beachtet. Manuell hinzugefügte Abschnitte werden nicht gegen die Kategorie geprüft. Die Kategorie wird im Gegensatz zur Abschnittsliste auch nicht gespeichert.

Die Netzkategorie kann aber auch leer bleiben, dann wird die Auswahl auf den kompletten Datenbestand angewendet.

Mittels des Zoombuttons kann man aus der Klartexttabelle eine Kategorie wählen. Diese wird unter dem Button angezeigt. Wird eine Kategorie gewählt und die Abschnittsliste ist bereits gefüllt, wird dies Abschnittsliste zurückgesetzt. Ein nachträgliches Anwenden auf schon gewählte Abschnitte ist nicht möglich.



Möchte man die einmal gewählte Kategorie zurücksetzen, kann man das mittels **Rücksetzen** in der Funktionsleiste.



Die jeweiligen Checkboxes ermöglichen ein individuelles Rücksetzen von Abschnittsliste, Objektliste und Netzkategorie.

10 Anhang

[Datenstrukturen des ESS](#) ⁶⁰

10.1 Datenstrukturen des ESS

[GRUNDDATEN](#) ⁶⁰

[OBJEKTE](#) ¹³⁶

[Objekte am Netzknoten](#) ²³⁸

[NETZ](#) ²⁴⁰

10.1.1 GRUNDDATEN

[DBGRUND/DBSTGR](#) ⁶⁹

[Quelle / DB000138](#) ⁶⁹

[Art d. Erfassung / DB000139](#) ⁷⁰

[Herkunft Koordinaten / DB000140](#) ⁷⁰

[Kategorie des Ereignisraumes / DB000141](#) ⁷⁰

[Lage \(ASB\) / DB000142](#) ⁷⁰

[Knotenart / DB000143](#) ⁷⁰

[Knotenpunktform / DB000144](#) ⁷⁰

[Knotenpunktsystem / DB000145](#) ⁷¹

[Nullpunktart / DB000146](#) ⁷¹

[Funktion des Astes / DB000147](#) ⁷¹

[Herkunft/Genauigkeit der Länge / DB000148](#) ⁷¹

[Betriebsmerkmal / DB000149](#) ⁷¹

[Straßenklasse / DB000150](#) ⁷¹

[Reportklasse / DB000151](#) ⁷²

[Kreuzungszuordnung / DB000152](#) ⁷²

[Höhenbezugssystem / DB000153](#) ⁷²

[EPSG-Code / DB000154](#) ⁷²

[Detaillierungsgrad / DB000155](#) ⁷²

[Kreuzende Bahnen-Bahnart DB000501](#) ⁷³

[Kreuzende Bahnen-Bahngleise / DB000502](#)⁷³
[Kreuzende Bahnen-Bahnkörper / DB000503](#)⁷³
[Kreuzende Bahnen-Bahnlage / DB000504](#)⁷³
[Kreuzende Bahnen-Bahnsicherung / DB000505](#)⁷³
[Baulast / DB000506](#)⁷³
[Baulast-Dritter / DB000507](#)⁷³
[Bauwerke-Art / DB000508](#)⁷⁴
[Baulast-Eigentümer / DB000509](#)⁷⁴
[Bauwerke-Lage BW / DB000510](#)⁷⁴
[Bauwerke-Lage FB / DB000511](#)⁷⁴
[Lärmschutzwall-Absorptionsfähigkeit / DB000513](#)⁷⁴
[Amt / DB000514](#)⁷⁴
[Meisterei / DB000515](#)⁷⁵
[Durchlässe-Lage / DB000517](#)⁷⁵
[Durchlässe-Profil / DB000518](#)⁷⁵
[Staat / DB000519](#)⁷⁵
[Bundesland / DB000520](#)⁷⁵
[Regierungsbezirk / DB000521](#)⁷⁶
[Kreis / DB000522](#)⁷⁶
[Gemeinde / DB000523](#)⁷⁶
[Lärmschutzwall-Art / DB000524](#)⁷⁶
[Ot / DB000525](#)⁷⁷
[Hindernisse-Eigentümer / DB000526](#)⁷⁷
[Hindernisse-Art / DB000527](#)⁷⁷
[Hindernisse-Lage / DB000528](#)⁷⁷
[Hindernisse-Raumangabe / DB000529](#)⁷⁷
[Lärmschutzwall-Funktion / DB000530](#)⁷⁷
[Lärmschutzwall-Material / DB000531](#)⁷⁸
[Durchlässe-Art Tierwechsel / DB000533](#)⁷⁸
[Rastanlagen-Lage / DB000534](#)⁷⁸
[Durchlässe-hauptsächl. Material / DB000535](#)⁷⁸
[Schutzplanken-Art / DB000536](#)⁷⁸
[Kompensationsmaßnahmen-Art / DB000537](#)⁷⁸
[OD/Freie Strecke / DB000538](#)⁷⁹
[UI-UA-Partner / DB000539](#)⁷⁹
[UI-UA-Art / DB000540](#)⁷⁹
[Widmung / DB000541](#)⁷⁹
[Zählstellen-Art / DB000542](#)⁷⁹
[Zählstellen-Typ / DB000543](#)⁷⁹
[Querschnitte-Streifenart / DB000544](#)⁷⁹
[Schacht-Unterteil / DB000545](#)⁸⁰
[Schacht-Aufsatz / DB000546](#)⁸⁰
[Aufbaudaten-Art 1 / DB000547](#)⁸⁰
[Aufbaudaten-Art 2 / DB000548](#)⁸⁰

[Aufbaudaten-Art 3 / DB000549](#)⁸⁰
[Aufbaudaten-Kennz. / DB000550](#)⁸¹
[Grundrisse-Art / DB000551](#)⁸¹
[Grundrisse-Ausrichtung / DB000552](#)⁸¹
[Zustandsdaten-Fahrstreifenlage / DB000553](#)⁸¹
[Zustandsgröße-Art / DB000554](#)⁸¹
[Zustandsklasse-Klasse / DB000555](#)⁸¹
[Zustandsnote-Art / DB000556](#)⁸¹
[Zustandsklasse-Deckschicht / DB000557](#)⁸²
[Stationszeichen-Betonierte / DB000558](#)⁸²
[Stationszeichen-Bezeichnung 1 / DB000559](#)⁸²
[Stationszeichen-Bezeichnung 2 / DB000560](#)⁸²
[Stationszeichen-Länge / DB000561](#)⁸²
[Kreuzungen-Art Fußgängerüberweg / DB000562](#)⁸²
[Stationszeichen-Art / DB000563](#)⁸³
[Einzelbaum-Gattung / DB000564](#)⁸³
[Einzelbaum-Art / DB000565](#)⁸³
[Kreisverkehr-UI-Partner / DB000566](#)⁸³
[Kreisverkehr-Art / DB000567](#)⁸³
[Kreisverkehr-Überfahrbar / DB000568](#)⁸³
[Kreisverkehr-Gestaltung / DB000569](#)⁸⁴
[Straßenablauf-Unterteil / DB000570](#)⁸⁴
[Straßenablauf-Aufsatz / DB000572](#)⁸⁴
[Begleitgrün-Art / DB000573](#)⁸⁴
[Begleitgrün-Lage / DB000574](#)⁸⁴
[Aktiver Lärmschutz-Art / DB000575](#)⁸⁴
[Aktiver Lärmschutz-Baustoff / DB000576](#)⁸⁴
[Aktiver Lärmschutz-Lage / DB000577](#)⁸⁵
[Sonstige Konstruktion-Konstruktion / DB000578](#)⁸⁵
[Schutzeinrichtung für Tiere-Art / DB000579](#)⁸⁵
[Stationszeichen-Art der Befestigung / DB000580](#)⁸⁵
[Verbände-Bezeichnung / DB000581](#)⁸⁵
[Schutzwand-Bauart / DB000582](#)⁸⁵
[Schutzwand-Funktion / DB000583](#)⁸⁶
[Schutzwand-Typ / DB000584](#)⁸⁶
[Schutzwand-Standort / DB000585](#)⁸⁶
[Wassereinleitungsstrecke-Art / DB000586](#)⁸⁶
[Wassereinleitungsstrecke-Fließrichtung / DB000587](#)⁸⁶
[Verkehrsstärken-Verkehrsrichtung / DB000588](#)⁸⁶
[Verkehrsstärken-Zeitspanne / DB000589](#)⁸⁷
[Nutzungs-/Streckenart-Nutzung / DB000590](#)⁸⁷
[Nutzungs-/Streckenart-Streckenart / DB000591](#)⁸⁷
[UIGewerke-Mengeneinheit / DB000592](#)⁸⁷
[UIGewerke-Positionsnummer / DB000593](#)⁸⁷

[UIGewerke-Auftragnehmer / DB000594](#)⁸⁷
[Unfalldaten-Fahrtrichtung / DB000595](#)⁸⁸
[Unfalldaten-Unfallart / DB000596](#)⁸⁸
[Unfalldaten-Lsa / DB000597](#)⁸⁸
[Unfalldaten-Aufprall / DB000598](#)⁸⁸
[Unfalldaten-Ursache / DB000599](#)⁸⁸
[Unfalldaten-Charakteristik Unfallstelle / DB000600](#)⁸⁸
[Unfalldaten-Licht / DB000601](#)⁸⁸
[Unfalldaten-allgemeine Ursache / DB000602](#)⁸⁹
[Wassereinleitungsstrecke-Lage / DB000603](#)⁸⁹
[Unfalldaten-Straßenzustand / DB000604](#)⁸⁹
[Unfalldaten-Unfalltyp / DB000605](#)⁸⁹
[Unfalldaten-Art der Beteiligung / DB000606](#)⁸⁹
[Unfalldaten-Besonderheit Unfallstelle / DB000607](#)⁸⁹
[Unfalldaten-Sondererhebung 1 / DB000608](#)⁹⁰
[Unfalldaten-Sondererhebung 2 / DB000609](#)⁹⁰
[Unfalldaten-Sondererhebung 3 / DB000610](#)⁹⁰
[Unfalldaten-Sondererhebung 4 / DB000611](#)⁹⁰
[Unfalldaten-Sondererhebung 5 / DB000612](#)⁹⁰
[Unfalldaten-Sondererhebung 6 / DB000613](#)⁹⁰
[Unfalldaten-Sondererhebung 7 / DB000614](#)⁹¹
[Unfalldaten-Sondererhebung 8 / DB000615](#)⁹¹
[Unfalldaten-Sondererhebung 9 / DB000616](#)⁹¹
[Schacht-Typ / DB000617](#)⁹¹
[Straßenausstattung \(seriell\)-Art / DB000618](#)⁹¹
[Kontrollprüfungen-Grund / DB000619](#)⁹¹
[Alleen Plus-Hauptbaumart / DB000620](#)⁹¹
[Querschnitte 2.0-Streifenart / DB000621](#)⁹²
[Querschnitte 2.0-Gleise / DB000622](#)⁹²
[Querschnitte 2.0-Art d. Oberfläche / DB000623](#)⁹²
[Querschnitte 2.0-Fehlerprotokoll / DB000624](#)⁹²
[Abläufe-Lage / DB000625](#)⁹²
[Bäume SHS,LP-Lage / DB000626](#)⁹²
[Beleuchtung\(SH\)-Lage / DB000627](#)⁹³
[Nutzungs-/Streckenart-Funktion / DB000628](#)⁹³
[Lichtsignalanlagen \(SH\)-Art / DB000629](#)⁹³
[Verkehrszeichen-Nummer / DB000630](#)⁹³
[Verkehrszeichen-Lage / DB000631](#)⁹³
[Verkehrszeichen - Allgemeiner Zustand / DB000632](#)⁹³
[Verkehrszeichen-Lesbarkeit / DB000633](#)⁹⁴
[Verkehrszeichen-Größenklasse / DB000635](#)⁹⁴
[Verkehrszeichen-Bauart / DB000636](#)⁹⁴
[Verkehrsstärken-Verkehrsbelastung \(Error\) / DB000637](#)⁹⁴
[Verkehrszeichen-Hersteller / DB000638](#)⁹⁴

[Verkehrszeichen-Lesbarkeit / DB000639](#)⁹⁴
[Verkehrszeichen-Sichtbarkeit / DB000640](#)⁹⁴
[Verkehrszeichen-STVO-ZNr. / DB000641](#)⁹⁵
[Umstufungs-/Rückbaugrund / DB000643](#)⁹⁵
[Umstufungsart / DB000644](#)⁹⁵
[UIGewerke-Lage / DB000649](#)⁹⁵
[Verkehrszeichen-Art / DB000650](#)⁹⁵
[Verkehrszeichen-Beleuchtung / DB000652](#)⁹⁵
[Lage Schild / DB000654](#)⁹⁶
[Zählstellen-Achslasterfassung / DB000655](#)⁹⁶
[Zählstellen-Übermittlungsart / DB000656](#)⁹⁶
[Zählstellen-Lage / DB000658](#)⁹⁶
[Zählstellen-Status / DB000659](#)⁹⁶
[Zählstellenbereich-Charakter des Zählabschnittes / DB000660](#)⁹⁶
[Verkehrsstärken-Zählart / DB000661](#)⁹⁷
[Kreuzende Bahnen-Stadium / DB000662](#)⁹⁷
[Kreuzende Bahnen-Elektri. / DB000663](#)⁹⁷
[Kreuzende Bahnen-Ebene / DB000664](#)⁹⁷
[Aufbaudaten 2.0-Art / DB000665](#)⁹⁷
[Aufbaudaten 2.0-Material 1 / DB000666](#)⁹⁷
[Gestattungen/Leitungen-Betreiber / DB000667](#)⁹⁷
[Aufbaudaten 2.0-Material 2 / DB000668](#)⁹⁸
[Durchlässe-Funktion / DB000669](#)⁹⁸
[JUN / DB000670](#)⁹⁸
[UI-Pflichtiger / DB000671](#)⁹⁸
[Durchlässe-Schutzeinrichtung / DB000672](#)⁹⁸
[Durchlässe-Stadium / DB000673](#)⁹⁸
[Durchlässe-Zustandsnote / DB000675](#)⁹⁹
[Schutzeinrichtung für Tiere-Bewuchs / DB000676](#)⁹⁹
[Aufbaudaten 2.0-Material 3 / DB000677](#)⁹⁹
[Aufbaudaten 2.0-Bindemittel 1 / DB000678](#)⁹⁹
[Aufbaudaten 2.0-Bindemittel 2 / DB000679](#)⁹⁹
[Schutzplanken-Art der Absenkung / DB000680](#)⁹⁹
[Aufbaudaten 2.0-Detail A / DB000681](#)¹⁰⁰
[Schutzplanken-Material / DB000682](#)¹⁰⁰
[Aufbaudaten 2.0-Detail B / DB000683](#)¹⁰⁰
[Aufbaudaten 2.0-Detail C / DB000684](#)¹⁰⁰
[Ortsdurchfahrten-V/E- Bereich / DB000685](#)¹⁰⁰
[Beschilderung-Art / DB000686](#)¹⁰⁰
[Beschilderung-Beschilderungsart / DB000687](#)¹⁰¹
[Straßenbezug / DB000688](#)¹⁰¹
[Beschilderung-STVO-ZNr. / DB000689](#)¹⁰¹
[Beschilderung-Typ / DB000690](#)¹⁰¹
[Nichtamtliche Beschilderung-Art / DB000691](#)¹⁰¹

[Nichtamtliche Beschilderung-Piktogramm / DB000692](#)¹⁰¹
[Nichtamtliche Beschilderung-Verlaufsrichtung / DB000693](#)¹⁰¹
[Nichtamtliche Beschilderung-Schildnummer / DB000694](#)¹⁰²
[Aufstellvorrichtungen-Art / DB000695](#)¹⁰²
[Ziele-Richtung / DB000696](#)¹⁰²
[Einzelbildfolge-Kameraposition / DB000697](#)¹⁰²
[Einzelbildfolge-Äußere Orientierung / DB000698](#)¹⁰²
[Einzelbildfolge-Kamera / DB000699](#)¹⁰³
[Einzelbildfolge-Objektiv / DB000700](#)¹⁰³
[Einzelbildfolge-Innere Kalibrierung / DB000701](#)¹⁰³
[Einzelbildfolge-Borsidevektor / DB000702](#)¹⁰³
[Einzelbildfolge-Kalibrierungsdatensatz / DB000703](#)¹⁰⁴
[Aufbaudaten 2.0-Detail D / DB000704](#)¹⁰⁴
[Aufbaudaten 2.0-Zusatzschlüssel / DB000705](#)¹⁰⁴
[Alleen \(Brandenburg\)-Hauptbaumart / DB000738](#)¹⁰⁴
[Alleen \(Brandenburg\)-Umgebung / DB000739](#)¹⁰⁵
[Alleen \(Brandenburg\)-vollständig / DB000740](#)¹⁰⁵
[Alleen \(Brandenburg\)-Zustand / DB000741](#)¹⁰⁵
[Planung \(BB\)-Massnahme / DB000742](#)¹⁰⁵
[Planung \(BB\)-realisiert / DB000743](#)¹⁰⁵
[Video-Kamera / DB000745](#)¹⁰⁵
[Video-Richtung / DB000746](#)¹⁰⁵
[Verkehrsstärken-Wochentag / DB000747](#)¹⁰⁶
[Verkehrszeichen-Ausführung / DB000748](#)¹⁰⁶
[Joker-Objektart / DB000749](#)¹⁰⁶
[Joker-Lage / DB000750](#)¹⁰⁶
[Joker-P/S / DB000751](#)¹⁰⁶
[Bohrkerne-Kennzeichen / DB000753](#)¹⁰⁶
[Bohrkerne-Lage / DB000754](#)¹⁰⁷
[Bohrkerne-Verbund / DB000755](#)¹⁰⁷
[Bohrkerne-Zuordnung / DB000756](#)¹⁰⁷
[Bohrkerne-Schnelltest / DB000757](#)¹⁰⁷
[Bohrkerne-Mischgut / DB000758](#)¹⁰⁷
[Bilddaten-Art / DB000759](#)¹⁰⁷
[Bauwerke-Stadium / DB000762](#)¹⁰⁸
[Ausbauzustand-Ausbau gegen / DB000763](#)¹⁰⁸
[Maßnahmen-Art der Maßnahme / DB000764](#)¹⁰⁸
[Schutzplanken-Funktion / DB000765](#)¹⁰⁸
[Schutzplanken-Pfostenkonstruktion / DB000767](#)¹⁰⁸
[Schutzplanken-Standort / DB000768](#)¹⁰⁸
[Schutzplanken-Typ / DB000769](#)¹⁰⁸
[Lichtsignalanlagen-Art / DB000771](#)¹⁰⁹
[Lichtsignalanlagen-Mastentyp / DB000772](#)¹⁰⁹
[Markierungen-Art / DB000774](#)¹⁰⁹

[Markierungen-Symbol / DB000775](#)  ¹⁰⁹
[Markierungen-bis Lage / DB000776](#)  ¹⁰⁹
[Markierungen-Orientierung / DB000777](#)  ¹⁰⁹
[Markierungen-Funktion / DB000778](#)  ¹¹⁰
[Widmung-Widmungsfall / DB000783](#)  ¹¹⁰
[Allgemeiner Klartext / DB000784](#)  ¹¹⁰
[Aufbaudaten-Art \(neu\) / DB000785](#)  ¹¹⁰
[Aufbaudaten-Detail B / DB000786](#)  ¹¹⁰
[Aufbaudaten-Detail A / DB000787](#)  ¹¹⁰
[Umweltrelevanz-Hydrogeologisch / DB000789](#)  ¹¹¹
[Aufbaudaten-Detail C / DB000790](#)  ¹¹¹
[Umweltrelevanz-Sicherungsmaßnahmen / DB000792](#)  ¹¹¹
[Umweltrelevanz-Art / DB000793](#)  ¹¹¹
[Aufbaudaten-Detail D / DB000795](#)  ¹¹¹
[Aufbaudaten-Bindemittel 1 / DB000797](#)  ¹¹¹
[Aufbaudaten-Bindemittel 2 / DB000798](#)  ¹¹²
[Aufbaudaten-Material 1 / DB000799](#)  ¹¹²
[Aufbaudaten-Material 2 / DB000800](#)  ¹¹²
[Aufbaudaten-Material 3 / DB000801](#)  ¹¹²
[Abschnittsebene-Ebene / DB000802](#)  ¹¹²
[FRS Anpralldämpfer - Standort / DB000803](#)  ¹¹³
[FRS Anpralldämpfer - Typ / DB000804](#)  ¹¹³
[FRS Anpralldämpfer - Modulbezeichnung / DB000805](#)  ¹¹³
[FRS Anpralldämpfer - Material / DB000806](#)  ¹¹³
[FRS Anpralldämpfer - Leistungsstufe / DB000807](#)  ¹¹³
[FRS Anpralldämpfer - Geschwindigkeitsklasse / DB000808](#)  ¹¹³
[FRS Anpralldämpfer - seitliche Verschiebung / DB000809](#)  ¹¹³
[FRS Anpralldämpfer - Zurückleitungsbereich / DB000810](#)  ¹¹⁴
[FRS Anpralldämpfer - Anprallheftigkeitsstufe / DB000811](#)  ¹¹⁴
[FRS aus Beton - Modulbezeichnung / DB000812](#)  ¹¹⁴
[FRS aus Stahl - Standort / DB000813](#)  ¹¹⁴
[FRS Übergänge - Modulbezeichnung / DB000814](#)  ¹¹⁴
[FRS aus Stahl - Holmform / DB000815](#)  ¹¹⁴
[Ausstattung \(UI\)-Ausstattungsstyp / DB000816](#)  ¹¹⁴
[Ausstattung \(UI\)-Einheit des Aufmasses / DB000817](#)  ¹¹⁵
[Ausstattung \(UI\)-Material / DB000818](#)  ¹¹⁵
[Ausstattung \(UI\)-Unterhaltungspflicht / DB000819](#)  ¹¹⁵
[Baum \(SN\) Code - Baumart/Gattung / DB000820](#)  ¹¹⁵
[Betriebseinrichtung-Art / DB000821](#)  ¹¹⁵
[Betriebsstätten-Art / DB000822](#)  ¹¹⁵
[Betriebsstätten-Art der Fläche / DB000823](#)  ¹¹⁶
[Betriebsstätten-Eigentum / DB000824](#)  ¹¹⁶
[Befestigte Flächen \(UI\)-Deckschichtart / DB000825](#)  ¹¹⁶
[Befestigte Flächen \(UI\)-Einheit / DB000826](#)  ¹¹⁶

[Befestigte Flächen \(UI\)-Nutzungsart der Fläche / DB000827](#)  ¹¹⁶

[Befestigte Flächen \(UI\)-Unterhaltungspflicht / DB000828](#)  ¹¹⁶

[Busbucht/Busstreifen/Parkstände-Befestigung / DB000829](#)  ¹¹⁶

[Busstreifen-Radfahrer / DB000830](#)  ¹¹⁷

[Busstreifen-Taxi / DB000831](#)  ¹¹⁷

[Entwässerung-Einheit des Aufmasses / DB000832](#)  ¹¹⁷

[Entwässerung-Objtyp / DB000833](#)  ¹¹⁷

[Entwässerung-Schachttiefenstufe / DB000834](#)  ¹¹⁷

[Entwässerung-Unterhaltungspflicht / DB000835](#)  ¹¹⁷

[Fußgänger-Rückhaltesysteme-Funktion / DB000836](#)  ¹¹⁸

[FRS aus Stahl - Pfostenform / DB000837](#)  ¹¹⁸

[Fußgänger-Rückhaltesysteme-Material / DB000838](#)  ¹¹⁸

[Fußgänger-Rückhaltesysteme-Typ / DB000839](#)  ¹¹⁸

[Geschwindigkeit / DB000840](#)  ¹¹⁸

[Geschwindigkeit-Sonderregelung / DB000841](#)  ¹¹⁸

[Kreuzungen-Art / DB000842](#)  ¹¹⁸

[Kreuzungen-Bauform des Anschlusses / DB000843](#)  ¹¹⁹

[Kreuzungen-Ebenen der Berührung / DB000844](#)  ¹¹⁹

[Kreuzungen-Höhenlage / DB000845](#)  ¹¹⁹

[Kreuzungen-Lage / DB000846](#)  ¹¹⁹

[FRS aus Stahl - Pfostenbefestigung / DB000847](#)  ¹¹⁹

[Kreuzungen-Vorrangregelung / DB000848](#)  ¹¹⁹

[FRS aus Stahl - Modulbezeichnung / DB000849](#)  ¹²⁰

[Leitungen-Art / DB000850](#)  ¹²⁰

[FRS aus Stahl - Leitmale / DB000851](#)  ¹²⁰

[FRS aus Stahl - Art AEK / DB000852](#)  ¹²⁰

[Leitungen-Art Detail / DB000855](#)  ¹²⁰

[Leitungen-Lage bzgl. der Fahrbahn / DB000856](#)  ¹²⁰

[Leitungen-Material / DB000857](#)  ¹²⁰

[Netzabschnittsart / DB000862](#)  ¹²¹

[Parkstände-Art / DB000863](#)  ¹²¹

[Polizeirevier / DB000864](#)  ¹²¹

[Beschilderung \(UI\)-Beleuchtung / DB000865](#)  ¹²¹

[Beschilderung \(UI\)-Größe / DB000866](#)  ¹²¹

[Beschilderung \(UI\)-Art / DB000867](#)  ¹²²

[Schutzeinrichtungen \(UI\)-Art / DB000868](#)  ¹²²

[Schutzeinrichtungen \(UI\)-Material / DB000869](#)  ¹²²

[Rastanlagen-Art / DB000870](#)  ¹²²

[Rastanlagen-Wendemöglichkeit / DB000871](#)  ¹²²

[Rechtl. Ausbau-Art / DB000872](#)  ¹²²

[Rechtl. Ausbau-Wertstufe / DB000873](#)  ¹²²

[Schacht-Art / DB000874](#)  ¹²³

[Schacht-Angaben zum Konus / DB000875](#)  ¹²³

[Sonstige Konstruktion-Absorbtionsfähigkeit / DB000876](#)  ¹²³

[Sonstige Konstruktion-Art / DB000877](#)¹²³
[Sonstige Konstruktion-Funktion / DB000878](#)¹²³
[Sonstige Konstruktion-überwiegendes Material / DB000881](#)¹²³
[Stadium / DB000883](#)¹²⁴
[Straßenausstattung \(punktuell\)-Art / DB000884](#)¹²⁴
[Straßenausstattung \(streckenbezogen\)-Art / DB000885](#)¹²⁴
[Streifenfunktion-Fahrtrichtung / DB000886](#)¹²⁴
[Streifenfunktion / DB000887](#)¹²⁴
[Teilnetz-Attribut / DB000888](#)¹²⁴
[Teilnetz-Klasse / DB000889](#)¹²⁵
[Teilnetz-Richtung / DB000890](#)¹²⁵
[Teilnetz-Zusatzattribut / DB000891](#)¹²⁵
[Überlagerungen-Typ / DB000892](#)¹²⁵
[Überlagerungen-Art / DB000893](#)¹²⁵
[Übernahme-Fall / DB000894](#)¹²⁵
[Unbefestigte Flächen \(UI\)-Bewuchsart / DB000895](#)¹²⁶
[Unbefestigte Flächen \(UI\)-Einheit / DB000896](#)¹²⁶
[Unbefestigte Flächen \(UI\)-Nutzungsart der Fläche / DB000897](#)¹²⁶
[Unbefestigte Flächen \(UI\)-Unterhaltungspflicht / DB000898](#)¹²⁶
[Umstufung-Grund / DB000899](#)¹²⁶
[Verkehrsführung / DB000900](#)¹²⁶
[Vorschalteneinrichtung-Art / DB000902](#)¹²⁷
[Vorschalteneinrichtung-Bauweise / DB000903](#)¹²⁷
[Vorschalteneinrichtung-Entleerung / DB000904](#)¹²⁷
[Vorschalteneinrichtung-Spindel / DB000905](#)¹²⁷
[Vorschalteneinrichtung-Straßenunterhaltungspflicht / DB000906](#)¹²⁷
[Wegeart \(Aktuell/Analytisch/Disponiert/Vorherig\) / DB000907](#)¹²⁷
[Zone / DB000911](#)¹²⁸
[Bauklasse-Art / DB000912](#)¹²⁸
[Querschnitte-Art der Oberfläche / DB000913](#)¹²⁸
[Querschnitte-Partielle Baulast / DB000914](#)¹²⁸
[Querschnitte-Partieller Baulastträger Dritter / DB000915](#)¹²⁸
[Straßenausstattung \(streckenbezogen\) - Dauereinrichtung / DB000916](#)¹²⁸
[Hindernis-Abbaubar / DB000917](#)¹²⁹
[Markierungen-Material / DB000918](#)¹²⁹
[Markierungen-Typ / DB000919](#)¹²⁹
[Verkehrssicherheit-Ermittlungszeitraum / DB000920](#)¹²⁹
[Verkehrssicherheit-Fahrtrichtung / DB000921](#)¹²⁹
[Verkehrssicherheit-Punkteigenschaft/Streckeneigenschaft / DB000922](#)¹²⁹
[Unfallhäufungsmaßnahme-Maßnahmeart / DB000923](#)¹³⁰
[Unfallhäufungsteilbereich-Abschnittstyp / DB000924](#)¹³⁰
[Wegenummer / DB000925](#)¹³⁰
[Gestaltungen-Art / DB000926](#)¹³⁰
[Dokumente-Art / DB000927](#)¹³⁰

[Leitungen - Material des Schutzrohrs / DB000928](#)¹³⁰
[Baum \(ST\)-Baumart / DB000929](#)¹³⁰
[Baum \(ST\)-Entwicklungsphase / DB000930](#)¹³¹
[Baum \(ST\)-Sicherheitserwartung / DB000931](#)¹³¹
[Baum \(ST\)-Zustand / DB000932](#)¹³¹
[Straßenbäume - Art / DB000933](#)¹³¹
[Straßenbäume - Hauptbaumart / DB000934](#)¹³¹
[Straßenbäume - Vitalität / DB000935](#)¹³¹
[Straßenbäume - Dichte der Baumreihe / DB000936](#)¹³²
[Straßenbäume - Zustand der Allee / DB000937](#)¹³²
[Straßenbäume - Umgebung / DB000938](#)¹³²
[Straßenbäume - Zusatzinformationen / DB000939](#)¹³²
[Straßenbäume - Pflanzzeit / DB000940](#)¹³²
[Straßenbäume - Zuständigkeit / DB000941](#)¹³²
[Baulastträger-Baulast / DB000942](#)¹³³
[Baulastträger-Eigentümer / DB000943](#)¹³³
[Führungsform-Führung / DB000944](#)¹³³
[Infrastrukturangaben-Art / DB000945](#)¹³³
[Radrouten und Klassen-Klasse / DB000946](#)¹³³
[Mängel-Art / DB000947](#)¹³³
[Mängel-Priorität / DB000948](#)¹³⁴
[Mängel-Status / DB000949](#)¹³⁴
[Netzkategorie-Kategorie / DB000950](#)¹³⁴
[Netzzugehörigkeit-Bedeutung / DB000951](#)¹³⁴
[Radrouten und Klassen-Route / DB000952](#)¹³⁴
[Ziele-Art / DB000953](#)¹³⁴
[Ziele-Name / DB000954](#)¹³⁵
[Zählstellen-Richtung / DB000955](#)¹³⁵
[Nutzungsart erweitert-Art / DB000956](#)¹³⁵
[Baum \(ST\)-Eigentümer / DB000957](#)¹³⁵
[Baum \(ST\)-Art \(Tatbestand\) / DB000958](#)¹³⁵
[Baum \(ST\)-Gruppe \(Tatbestand\) / DB000959](#)¹³⁵

10.1.1.1 DBGRUND/DBSTGR

DBGRUND/DBSTGR

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ALIAS	DECIMAL(8,0)			
ANWNAME	VARCHAR(100)			
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.2 Quelle / DB000138

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
------	--------	---------	------	-----------

QUELLE	VARCHAR(2)	X		Quelle
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.3 Art d. Erfassung / DB000139

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ERFART	VARCHAR(2)	X		Art d. Erfassung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.4 Herkunft Koordinaten / DB000140

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
KHERK	VARCHAR(2)	X		Koordinatenherkunft
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.5 Kategorie des Ereignisraumes / DB000141

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
EKAT	VARCHAR(3)	X		Projekt Ereigniskategorie
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.6 Lage (ASB) / DB000142

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ALLGLAGE	VARCHAR(2)	X		Lage
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
ORIENTIERO	DECIMAL(5,2)			Orientierung Offset
VISINDEX	NUMBER(9)			VIS Index
FLAG	VARCHAR(1)			

Dieser Klartext ist nicht editierbar und kann somit nicht mittels der ESS importiert werden. Dazu stehen Scripte bereit.

10.1.1.7 Knotenart / DB000143

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
KNOTENART	VARCHAR(1)	X		Knotenart
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.8 Knotenpunktform / DB000144

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
------	--------	---------	------	-----------

KNPKTFORM	VARCHAR(2)	X		Knotenpunktform
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.9 Knotenpunktsystem / DB000145

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
KNPKTSYST	VARCHAR(2)	X		Knotenpunktsystem
BESCHREIB	VARCHAR(90)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.10 Nullpunktart / DB000146

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
NPART	VARCHAR(1)	X		Nullpunktart
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.11 Funktion des Astes / DB000147

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
FUNKTION	VARCHAR(2)	X		Funktion
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.12 Herkunft/Genauigkeit der Länge / DB000148

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
HERKLEN	VARCHAR(1)	X		Herkunft der Länge
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.13 Betriebsmerkmal / DB000149

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
BMERKMAL	VARCHAR(2)	X		Betriebsmerkmal
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.14 Straßenklasse / DB000150

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
KLASSE	VARCHAR(1)			Klasse
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.15 Reportklasse / DB000151

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
REPKLASSE	VARCHAR(2)	X		Reportklasse
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.16 Kreuzungszuordnung / DB000152

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
KREUZUNGSZU	VARCHAR(1)	X		Kreuzungszuordnung
BESCHREIB	VARCHAR(80)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.17 Höhenbezugssystem / DB000153

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
EPSGCODE	NUMBER(5)	X		EPSG-Code
ASBCODE	VARCHAR(4)			ASB-Code
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

Dieser Klartext ist nicht editierbar und kann somit nicht mittels der ESS importiert werden. Dazu stehen Scripte bereit.

10.1.1.18 EPSG-Code / DB000154

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
EPSGCODE	NUMBER(5)	X		EPSG-Code
BEZUGSSYST	VARCHAR(60)			Bezugssystem
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

Dieser Klartext ist nicht editierbar und kann somit nicht mittels der ESS importiert werden. Dazu stehen Scripte bereit.

10.1.1.19 Detaillierungsgrad / DB000155

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
DETAILGRAD	VARCHAR(2)	X		Detaillierungsgrad
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.20 Kreuzende Bahnen-Bahnart DB000501

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
BAHNART	VARCHAR(1)	X		Bahnart
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.21 Kreuzende Bahnen-Bahngleise / DB000502

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
BAHNGLEISE	VARCHAR(1)	X		Bahngleise
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.22 Kreuzende Bahnen-Bahnkörper / DB000503

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
BAHNKOERP	VARCHAR(1)	X		Bahnkörper
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.23 Kreuzende Bahnen-Bahnlage / DB000504

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
BAHNLAGE	VARCHAR(1)	X		Bahnlage
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.24 Kreuzende Bahnen-Bahnsicherung / DB000505

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
BAHNSICHER	VARCHAR(1)	X		Bahnsicherung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.25 Baulast / DB000506

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
BAULAST	VARCHAR(1)	X		Baulast
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.26 Baulast-Dritter / DB000507

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
------	--------	---------	------	-----------

DRITTER	VARCHAR(5)	X		Dritter
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.27 Bauwerke-Art / DB000508

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(1)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.28 Baulast-Eigentümer / DB000509

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
EIGENTUEME	VARCHAR(5)	X		Eigentümer
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.29 Bauwerke-Lage BW / DB000510

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
LAGEBW	VARCHAR(1)	X		Lage BW
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
ALLGLAGE	VARCHAR(2)		X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.30 Bauwerke-Lage FB / DB000511

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
LAGEFB	VARCHAR(1)	X		Lage FB
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.31 Lärmschutzwall-Absorptionsfähigkeit / DB000513

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ABSORPTION	VARCHAR(2)	X		Absorptionsfähigkeit
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.32 Amt / DB000514

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
SBA	VARCHAR(4)	X		SBA
BESCHRK	VARCHAR(11)			Beschreibung kurz

BESCHRL	VARCHAR(30)			Beschreibung lang
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.33 Meisterei / DB000515

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
SBA	VARCHAR(4)	X	X	Amt / DB000514 ⁷⁴
SM	VARCHAR(2)	X		SM
BESCHRK	VARCHAR(11)			Beschreibung kurz
BESCHRL	VARCHAR(30)			Beschreibung lang
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.34 Durchlässe-Lage / DB000517

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
LAGE	VARCHAR(2)	X		Lage
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
ALLGLAGE	VARCHAR(2)		X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.35 Durchlässe-Profil / DB000518

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
PROFIL	VARCHAR(2)	X		Profil
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.36 Staat / DB000519

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
STAAT	VARCHAR(2)			Staat
BESCHRK	VARCHAR(11)			Beschreibung kurz
BESCHRL	VARCHAR(30)			Beschreibung lang
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.37 Bundesland / DB000520

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
STAAT	VARCHAR(2)	X	X	Staat / DB000519 ⁷⁵
LAND	VARCHAR(2)	X		Bundesland
BESCHRK	VARCHAR(11)			Beschreibung kurz
BESCHRL	VARCHAR(30)			Beschreibung lang
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.38 Regierungsbezirk / DB000521

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
STAAT	VARCHAR(2)	X	X	Staat / DB000519 ⁷⁵
LAND	VARCHAR(2)	X	X	Bundesland / DB000520 ⁷⁵
REGBEZ	VARCHAR(1)	X		Regierungsbezirk
BESCHRK	VARCHAR(11)			Beschreibung kurz
BESCHRL	VARCHAR(30)			Beschreibung lang
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.39 Kreis / DB000522

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
STAAT	VARCHAR(2)	X	X	Staat / DB000519 ⁷⁵
LAND	VARCHAR(2)	X	X	Bundesland / DB000520 ⁷⁵
REGBEZ	VARCHAR(1)	X	X	Regierungsbezirk / DB000521 ⁷⁶
KREIS	VARCHAR(2)	X		Kreis
KENNZ	VARCHAR(1)			Kreisart
AUTOKENNZ	VARCHAR(3)			Autokennzeichen
BESCHRK	VARCHAR(11)			Beschreibung kurz
BESCHRL	VARCHAR(30)			Beschreibung lang
KREISART	VARCHAR(1)			Kreisart
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.40 Gemeinde / DB000523

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
STAAT	VARCHAR(2)	X	X	Staat / DB000519 ⁷⁵
LAND	VARCHAR(2)	X	X	Bundesland / DB000520 ⁷⁵
REGBEZ	VARCHAR(1)	X	X	Regierungsbezirk / DB000521 ⁷⁶
KREIS	VARCHAR(2)	X	X	Kreis / DB000522 ⁷⁶
GEM	VARCHAR(3)	X		Gemeinde
EW80T	SMALLINT(2)			Einw. über 80.000
BESCHRK	VARCHAR(11)			Beschreibung kurz
BESCHRL	VARCHAR(30)			Beschreibung lang
BAULAST	VARCHAR(1)			Baulast
FUNKTION	VARCHAR(1)			Funktion
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.41 Lärmschutzwall-Art / DB000524

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(2)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.42 Ot / DB000525

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
STAAT	VARCHAR(2)	X	X	Staat / DB000519 ⁷⁵
LAND	VARCHAR(2)	X	X	Bundesland / DB000520 ⁷⁵
REGBEZ	VARCHAR(1)	X	X	Regierungsbezirk / DB000521 ⁷⁶
KREIS	VARCHAR(2)	X	X	Kreis / DB000522 ⁷⁶
GEM	VARCHAR(3)	X	X	Gemeinde / DB000523 ⁷⁶
OT	VARCHAR(3)	X		Ortsteil
BESCHRK	VARCHAR(11)			Beschreibung kurz
BESCHRL	VARCHAR(30)			Beschreibung lang
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.43 Hindernisse-Eigentümer / DB000526

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
EIGENTUEME	VARCHAR(2)	X		Eigentümer
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.44 Hindernisse-Art / DB000527

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(2)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.45 Hindernisse-Lage / DB000528

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
LAGE	VARCHAR(2)	X		Lage
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.46 Hindernisse-Raumangabe / DB000529

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VKRBESCHR	VARCHAR(2)	X		Verkehrsbeschränkung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.47 Lärmschutzwall-Funktion / DB000530

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
FUNKTION	VARCHAR(2)	X		Funktion
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung

FLAG	VARCHAR(1)			
------	------------	--	--	--

10.1.1.48 Lärmschutzwall-Material / DB000531

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
MATERIAL	VARCHAR(2)	X		überwiegendes Material
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.49 Durchlässe-Art Tierwechsel / DB000533

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ARTIERWECH	VARCHAR(2)	X		Art des Tierwechsels
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.50 Rastanlagen-Lage / DB000534

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
LAGE	VARCHAR(1)	X		Lage
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.51 Durchlässe-hauptsächl. Material / DB000535

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
MATERIAL	VARCHAR(2)	X		Material
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.52 Schutzplanken-Art / DB000536

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(2)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.53 Kompensationsmaßnahmen-Art / DB000537

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(2)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.54 OD/Freie Strecke / DB000538

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
STRECKE	VARCHAR(1)			Strecke
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.55 UI-UA-Partner / DB000539

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
PARTNER	VARCHAR(1)			Partner
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.56 UI-UA-Art / DB000540

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(2)			Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.57 Widmung / DB000541

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
WIDMUNG	VARCHAR(1)			Widmung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.58 Zählstellen-Art / DB000542

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(2)			Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.59 Zählstellen-Typ / DB000543

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
TYP	VARCHAR(1)			Typ
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.60 Querschnitte-Streifenart / DB000544

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
------	--------	---------	------	-----------

ART	VARCHAR(3)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
SHOWBBAND	SMALLINT(2)			Showbband
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.61 Schacht-Unterteil / DB000545

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
UNTERTEIL	VARCHAR(2)	X		Unterteil
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.62 Schacht-Aufsatz / DB000546

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
AUFSATZ	VARCHAR(2)	X		Aufsatz
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.63 Aufbaudaten-Art 1 / DB000547

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART1	VARCHAR(1)	X		Art1
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.64 Aufbaudaten-Art 2 / DB000548

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART1	VARCHAR(1)	X	X	Aufbaudaten-Art 1 / DB000547 ⁸⁰
ART2	VARCHAR(1)	X		Art2
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.65 Aufbaudaten-Art 3 / DB000549

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART1	VARCHAR(1)	X	X	Aufbaudaten-Art 1 / DB000547 ⁸⁰
ART2	VARCHAR(1)	X	X	Aufbaudaten-Art 2 / DB000548 ⁸⁰
ART3	VARCHAR(1)	X		Art3
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.66 Aufbaudaten-Kennz. / DB000550

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
KENNZ	VARCHAR(1)	X		Kennzeichen
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.67 Grundrisse-Art / DB000551

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(1)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.68 Grundrisse-Ausrichtung / DB000552

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
AUSRICHT	VARCHAR(1)	X		Ausrichtung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.69 Zustandsdaten-Fahrstreifenlage / DB000553

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
FSLAGE	VARCHAR(1)			Fahrstreifenlage
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.70 Zustandsgröße-Art / DB000554

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(8)			Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.71 Zustandsklasse-Klasse / DB000555

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
KLASSE	VARCHAR(2)			Klasse
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.72 Zustandsnote-Art / DB000556

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
------	--------	---------	------	-----------

ART	VARCHAR(8)			Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.73 Zustandsklasse-Deckschicht / DB000557

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
DECKSCHICH	VARCHAR(1)			Deckschicht
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.74 Stationszeichen-Betoniert / DB000558

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
BETONIERT	VARCHAR(1)			Betoniert
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.75 Stationszeichen-Bezeichnung 1 / DB000559

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
BEZ1	VARCHAR(1)			Bezeichnung 1
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.76 Stationszeichen-Bezeichnung 2 / DB000560

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
BEZ2	VARCHAR(1)			Bezeichnung 2
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.77 Stationszeichen-Länge / DB000561

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
LAENGE	VARCHAR(1)			Laenge
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.78 Kreuzungen-Art Fußgängerüberweg / DB000562

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
FUSSUEWEG	VARCHAR(2)	X		Art Fußgängerüberweg
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.79 Stationszeichen-Art / DB000563

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(2)			Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.80 Einzelbaum-Gattung / DB000564

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
GATTUNG	VARCHAR(3)	X		Gattung
BESCHRDT	VARCHAR(60)			Beschrieb Deutsch
BESCHRBOT	VARCHAR(60)			Beschrieb Botanisch
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.81 Einzelbaum-Art / DB000565

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
GATTUNG	VARCHAR(3)	X	X	Einzelbaum-Gattung / DB000564 ⁸³
BAUMART	VARCHAR(4)	X		Baumart
BESCHRDT	VARCHAR(60)			Beschrieb Deutsch
BESCHRBOT	VARCHAR(60)			Beschrieb Botanisch
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.82 Kreisverkehr-UI-Partner / DB000566

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
UIPARTNER	VARCHAR(1)	X		UI-Partner für die Kreisinsel
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.83 Kreisverkehr-Art / DB000567

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(2)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.84 Kreisverkehr-Überfahrbar / DB000568

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
UEBERFAHRB	VARCHAR(1)	X		Überfahrbar
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.85 Kreisverkehr-Gestaltung / DB000569

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
GESTALTUNG	VARCHAR(1)	X		Gestaltung der Kreisinsel
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.86 Straßenablauf-Unterteil / DB000570

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
UNTERTEIL	VARCHAR(2)	X		Unterteil
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.87 Straßenablauf-Aufsatz / DB000572

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
AUFSATZ	VARCHAR(2)	X		Aufsatz
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.88 Begleitgrün-Art / DB000573

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(2)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.89 Begleitgrün-Lage / DB000574

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
LAGE	VARCHAR(1)	X		Lage
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.90 Aktiver Lärmschutz-Art / DB000575

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(1)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.91 Aktiver Lärmschutz-Baustoff / DB000576

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
------	--------	---------	------	-----------

BAUSTOFF	VARCHAR(1)	X		Baustoff
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.92 Aktiver Lärmschutz-Lage / DB000577

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
LAGE	VARCHAR(1)	X		Lage
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.93 Sonstige Konstruktion-Konstruktion / DB000578

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
KONSTRUKTI	VARCHAR(2)	X		Konstruktion
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.94 Schutzeinrichtung für Tiere-Art / DB000579

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(2)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.95 Stationszeichen-Art der Befestigung / DB000580

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ARTBEFEST	VARCHAR(2)	X		Art der Befestigung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.96 Verbände-Bezeichnung / DB000581

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
BEZEICHNUN	VARCHAR(2)			Bezeichnung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.97 Schutzwand-Bauart / DB000582

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
BAUART	VARCHAR(2)	X		Bauart
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.98 Schutzwand-Funktion / DB000583

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
FUNKTION	VARCHAR(2)	X		Funktion
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.99 Schutzwand-Typ / DB000584

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
TYP	VARCHAR(2)	X		Typ
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.100 Schutzwand-Standort / DB000585

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
STANDORT	VARCHAR(2)	X		Standort
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.101 Wassereinleitungsstrecke-Art / DB000586

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(2)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.102 Wassereinleitungsstrecke-Fließrichtung / DB000587

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
FLIESSRICH	VARCHAR(1)	X		Fließrichtung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.103 Verkehrsstärken-Verkehrsrichtung / DB000588

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VRICHTUNG	VARCHAR(1)			Verkehrsrichtung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.104 Verkehrsstärken-Zeitspanne / DB000589

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ZEITSPANNE	VARCHAR(1)			Zeitspanne
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.105 Nutzungs-/Streckenart-Nutzung / DB000590

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
NUTZUNG	VARCHAR(1)	X		Nutzung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.106 Nutzungs-/Streckenart-Streckenart / DB000591

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
STRECKE	VARCHAR(2)			Strecke
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.107 UIGewerke-Mengeneinheit / DB000592

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
MEINHEIT	VARCHAR(5)	X		Mengeneinheit
PICT	VARCHAR(20)			Pict
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.108 UIGewerke-Positionsnummer / DB000593

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
MEINHEIT	VARCHAR(5)	X	X	UIGewerke-Mengeneinheit / DB000592 87
POSNR	VARCHAR(3)	X		Positionsnummer
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
GRUPPE	VARCHAR(60)			Gruppe
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.109 UIGewerke-Auftragnehmer / DB000594

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
AUFTRNEHM	VARCHAR(15)	X		Auftragnehmer
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.110 Unfalldaten-Fahrtrichtung / DB000595

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
FAHRTRICHT	VARCHAR(1)	X		Fahrtrichtung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.111 Unfalldaten-Unfallart / DB000596

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
UNFALLART	VARCHAR(1)			Unfallart
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.112 Unfalldaten-Lsa / DB000597

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
LSA	VARCHAR(1)			Lichtsignalanlage
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.113 Unfalldaten-Aufprall / DB000598

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
AUFPRALL	VARCHAR(1)	X		Aufprall
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.114 Unfalldaten-Ursache / DB000599

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
URSACHE	VARCHAR(2)			Ursache
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.115 Unfalldaten-Charakteristik Unfallstelle / DB000600

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
CHARUST	VARCHAR(1)	X		Charakteristik Unfallstelle
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.116 Unfalldaten-Licht / DB000601

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
------	--------	---------	------	-----------

LICHT	VARCHAR(1)	X		Licht
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.117 Unfalldaten-allgemeine Ursache / DB000602

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ALLGURS	VARCHAR(2)	X		Allgemeine Ursache
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.118 Wassereinleitungsstrecke-Lage / DB000603

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
LAGE	VARCHAR(2)	X		Lage
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
ALLGLAGE	VARCHAR(2)		X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.119 Unfalldaten-Straßenzustand / DB000604

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
STRZUST	VARCHAR(1)			Straßenzustand
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.120 Unfalldaten-Unfalltyp / DB000605

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
UNFALLTYP	VARCHAR(3)			Unfalltyp
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.121 Unfalldaten-Art der Beteiligung / DB000606

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ARTBETEIL	VARCHAR(2)	X		Artbeteil
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.122 Unfalldaten-Besonderheit Unfallstelle / DB000607

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
BESONDUST	VARCHAR(1)	X		Besonderheit Unfallstelle
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung

FLAG	VARCHAR(1)			
------	------------	--	--	--

10.1.1.123 Unfalldaten-Sondererhebung 1 / DB000608

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ERHEBUNG1	VARCHAR(2)	X		Erhebung 1
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.124 Unfalldaten-Sondererhebung 2 / DB000609

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ERHEBUNG2	VARCHAR(2)	X		Erhebung 2
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.125 Unfalldaten-Sondererhebung 3 / DB000610

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ERHEBUNG3	VARCHAR(2)	X		Erhebung 3
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.126 Unfalldaten-Sondererhebung 4 / DB000611

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ERHEBUNG4	VARCHAR(2)	X		Erhebung 4
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.127 Unfalldaten-Sondererhebung 5 / DB000612

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ERHEBUNG5	VARCHAR(2)	X		Erhebung 5
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.128 Unfalldaten-Sondererhebung 6 / DB000613

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ERHEBUNG6	VARCHAR(2)	X		Erhebung 6
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.129 Unfalldaten-Sondererhebung 7 / DB000614

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ERHEBUNG7	VARCHAR(2)	X		Erhebung 7
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.130 Unfalldaten-Sondererhebung 8 / DB000615

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ERHEBUNG8	VARCHAR(2)	X		Erhebung 8
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.131 Unfalldaten-Sondererhebung 9 / DB000616

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ERHEBUNG9	VARCHAR(2)	X		Erhebung 9
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.132 Schacht-Typ / DB000617

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
TYP	VARCHAR(3)	X		Typ
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.133 Straßenausstattung (seriell)-Art / DB000618

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(2)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.134 Kontrollprüfungen-Grund / DB000619

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(2)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.135 Alleen Plus-Hauptbaumart / DB000620

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
HBAUMART	VARCHAR(3)	X		Hauptbaumart

BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.136 Querschnitte 2.0-Streifenart / DB000621

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
STRART	VARCHAR(3)	X		Streifenart
BESCHREIB	VARCHAR(254)			Beschreibung
FARBE	NUMBER(8)			Farbe
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.137 Querschnitte 2.0-Gleise / DB000622

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
GLEISE	VARCHAR(1)	X		Gleise
BESCHREIB	VARCHAR(254)			Beschreibung
SYMBOL	VARCHAR(254)			Symbol
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.138 Querschnitte 2.0-Art d. Oberfläche / DB000623

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ARTOBER	VARCHAR(2)	X		Art der Oberfläche
BESCHREIB	VARCHAR(254)			Beschreibung
SYMBOL	VARCHAR(254)			Symbol
KACHELABST	NUMBER(8)			Kachelabstand
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.139 Querschnitte 2.0-Fehlerprotokoll / DB000624

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
PRUEFERGEB	VARCHAR(2)	X		Prüfergebnis
BESCHREIB	VARCHAR(254)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.140 Abläufe-Lage / DB000625

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
LAGE	VARCHAR(1)	X		Lage
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.141 Bäume SHS,LP-Lage / DB000626

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
LAGE	VARCHAR(1)	X		Lage

BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.142 Beleuchtung(SH)-Lage / DB000627

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
LAGE	VARCHAR(1)	X		Lage
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.143 Nutzungs-/Streckenart-Funktion / DB000628

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
FKTKNOTEN	VARCHAR(1)	X		Funktionsknoten
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.144 Lichtsignalanlagen (SH)-Art / DB000629

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(1)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.145 Verkehrszeichen-Nummer / DB000630

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
NUMMER	DECIMAL(8,0)	X		Nummer
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.146 Verkehrszeichen-Lage / DB000631

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
LAGE	VARCHAR(1)	X		Lage
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.147 Verkehrszeichen - Allgemeiner Zustand / DB000632

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ALLGZUST	DECIMAL(2,0)	X		Allg. Zustand
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.148 Verkehrszeichen-Lesbarkeit / DB000633

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
LESBAR	DECIMAL(1,0)	X		Lesbarkeit (Tag/Nacht)
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.149 Verkehrszeichen-Größenklasse / DB000635

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
GROESSE	DECIMAL(2,0)	X		Größe
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.150 Verkehrszeichen-Bauart / DB000636

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
BAUART	DECIMAL(3,0)	X		Bauart
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.151 Verkehrsstärken-Verkehrsbelastung (Error) / DB000637

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VBERROR	VARCHAR(4)			Verkehrsbelastung (error)
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.152 Verkehrszeichen-Hersteller / DB000638

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
HERSTELLER	VARCHAR(2)	X		Hersteller
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.153 Verkehrszeichen-Lesbarkeit / DB000639

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
LESBARKEIT	VARCHAR(2)	X		Lesbarkeit
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.154 Verkehrszeichen-Sichtbarkeit / DB000640

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
------	--------	---------	------	-----------

SICHTBAR	DECIMAL(2,0)	X		Sichtbarkeit
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.155 Verkehrszeichen-STVO-ZNr./ DB000641

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
STVOZNR	VARCHAR(8)	X		STVO-ZNr.
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.156 Umstufungs-/Rückbaugrund / DB000643

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
RBGRUND	VARCHAR(1)			Rückbaugrund
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.157 Umstufungsart / DB000644

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(1)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.158 UIGewerke-Lage / DB000649

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
LAGE	VARCHAR(1)			Lage
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.159 Verkehrszeichen-Art / DB000650

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(2)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.160 Verkehrszeichen-Beleuchtung / DB000652

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
BELEUCHT	VARCHAR(2)	X		Beleuchtung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.161 Lage Schild / DB000654

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
LAGEFB	VARCHAR(2)	X		Lage Schild
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
ALLGLAGE	VARCHAR(2)		X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.162 Zählstellen-Achslasterfassung / DB000655

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ACHSLAST	VARCHAR(1)			Achslast
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.163 Zählstellen-Übermittlungsart / DB000656

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
DUE	VARCHAR(2)			Datenübermittlungsart
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.164 Zählstellen-Lage / DB000658

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
LAGE	VARCHAR(2)			Lage
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.165 Zählstellen-Status / DB000659

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
STATUS	VARCHAR(2)			Status
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.166 Zählstellenbereich-Charakter des Zählabschnittes / DB000660

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
CHARAKTER	VARCHAR(1)			Charakter
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.167 Verkehrsstärken-Zählart / DB000661

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ZAHLART	VARCHAR(1)			Zählart
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.168 Kreuzende Bahnen-Stadium / DB000662

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
STADIUM	VARCHAR(1)	X		Stadium
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.169 Kreuzende Bahnen-Elektri. / DB000663

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ELEKTRIFIZ	VARCHAR(1)	X		Elektrifiziert
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.170 Kreuzende Bahnen-Ebene / DB000664

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
BEBENE	VARCHAR(1)	X		Bahnebene
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.171 Aufbaudaten 2.0-Art / DB000665

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
Art	VARCHAR(1)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.172 Aufbaudaten 2.0-Material 1 / DB000666

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(1)	X	X	Aufbaudaten-Art (neu) / DB000785 ¹¹⁰
MATERIAL1	VARCHAR(1)			Material 1
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.173 Gestattungen/Leitungen-Betreiber / DB000667

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
BETREIBER	VARCHAR(5)	X		Betreiber
BESCHREIB	VARCHAR(100)			Beschreibung

FLAG	VARCHAR(1)			
------	------------	--	--	--

10.1.1.174 Aufbaudaten 2.0-Material 2 / DB000668

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(1)	X	X	Aufbaudaten-Art (neu) / DB000785 ¹¹⁰
MATERIAL1	VARCHAR(1)		X	Aufbaudaten-Material 1 / DB000799 ¹¹²
MATERIAL2	VARCHAR(1)			Material 2
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.175 Durchlässe-Funktion / DB000669

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
FUNKTION	VARCHAR(2)	X		Funktion
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.176 JUN / DB000670

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
JUN	VARCHAR(1)	X		Ja - Unbekannt - Nein
BESCHREIB	VARCHAR(10)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.177 UI-Pflichtiger / DB000671

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
UIPFLICHTI	VARCHAR(1)	X		UI_Pflichtiger
BESCHREIB	VARCHAR(30)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.178 Durchlässe-Schutzeinrichtung / DB000672

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
SCHUTZEINR	VARCHAR(2)	X		Schutzeinrichtung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.179 Durchlässe-Stadium / DB000673

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
STADIUM	VARCHAR(2)	X		Stadium
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.180 Durchlässe-Zustandsnote / DB000675

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ZUNOTE	VARCHAR(2)	X		Zustandsnote
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.181 Schutzeinrichtung für Tiere-Bewuchs / DB000676

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
BEWUCHS	VARCHAR(2)	X		Bewuchs
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.182 Aufbaudaten 2.0-Material 3 / DB000677

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(1)	X	X	Aufbaudaten-Art (neu) / DB000785 ¹¹⁰
MATERIAL1	VARCHAR(1)		X	Aufbaudaten-Material 1 / DB000799 ¹¹²
MATERIAL2	VARCHAR(1)		X	Aufbaudaten-Material 2 / DB000800 ¹¹²
MATERIAL3	VARCHAR(1)			Material 3
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
KURZBEZ	VARCHAR(30)			Kurzbezeichnung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.183 Aufbaudaten 2.0-Bindemittel 1 / DB000678

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(1)	X	X	Aufbaudaten-Art (neu) / DB000785 ¹¹⁰
BINDEMIT1	VARCHAR(1)			Bindemittel 1
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.184 Aufbaudaten 2.0-Bindemittel 2 / DB000679

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(1)	X	X	Aufbaudaten-Art (neu) / DB000785 ¹¹⁰
BINDEMIT1	VARCHAR(1)		X	Aufbaudaten-Bindemittel 1 / DB000797 ¹¹¹
BINDEMIT2	VARCHAR(1)			Bindemittel 2
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
KURZBEZ	VARCHAR(20)			Kurzbezeichnung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.185 Schutzplanken-Art der Absenkung / DB000680

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ABSART	VARCHAR(1)	X		Art der Absenkung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung

FLAG	VARCHAR(1)			
------	------------	--	--	--

10.1.1.186 Aufbaudaten 2.0-Detail A / DB000681

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(1)	X	X	Aufbaudaten-Art (neu) / DB000785 ¹¹⁰
DETAILA	VARCHAR(1)			Detail A
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.187 Schutzplanken-Material / DB000682

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
MATERIAL	VARCHAR(2)	X		Material
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.188 Aufbaudaten 2.0-Detail B / DB000683

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(1)	X	X	Aufbaudaten-Art (neu) / DB000785 ¹¹⁰
DETAILB	VARCHAR(1)			Detail B
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.189 Aufbaudaten 2.0-Detail C / DB000684

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(1)	X	X	Aufbaudaten-Art (neu) / DB000785 ¹¹⁰
DETAILC	VARCHAR(1)			Detail C
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.190 Ortsdurchfahrten-V/E- Bereich / DB000685

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VEBEREICH	VARCHAR(1)			Vebereich
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.191 Beschilderung-Art / DB000686

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(2)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.192 Beschilderung-Beschilderungsart / DB000687

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
BART	VARCHAR(2)	X		Beschilderungsart
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.193 Straßenbezug / DB000688

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
STRBEZUG	VARCHAR(1)	X		Straßenbezug
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.194 Beschilderung-STVO-ZNr. / DB000689

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
STVOZNR	VARCHAR(8)	X		STVO-ZNr.
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.195 Beschilderung-Typ / DB000690

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
TYP	VARCHAR(2)	X		Typ
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.196 Nichtamtliche Beschilderung-Art / DB000691

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(2)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.197 Nichtamtliche Beschilderung-Piktogramm / DB000692

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
PIKTO	VARCHAR(1)	X		Piktogramm
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.198 Nichtamtliche Beschilderung-Verlaufsrichtung / DB000693

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
------	--------	---------	------	-----------

VERLAUF	VARCHAR(1)	X		Verlaufsrichtung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.199 Nichtamtliche Beschilderung-Schildnummer / DB000694

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
SCHILDNR	VARCHAR(6)	X		Schildnummer
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.200 Aufstellvorrichtungen-Art / DB000695

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(2)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.201 Ziele-Richtung / DB000696

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
RICHTUNG	VARCHAR(2)	X		Richtung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.202 Einzelbildfolge-Kameraposition / DB000697

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
KAMERAPOS	VARCHAR(5)	X		Kameraposition
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.203 Einzelbildfolge-Äußere Orientierung / DB000698

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
AORIENTIER	VARCHAR(60)	X		Äußere Orientierung
KAMPOS	VARCHAR(1)	X		Kameraposition (geg. zweiter Kamera)
AKALIBDAT	DATE(8)	X		Kalibrierdatum
DX	DECIMAL(9,4)	X		dx-Koordinate [mm]
DY	DECIMAL(9,4)	X		dy-Koordinate [mm]
DZ	DECIMAL(9,4)	X		dz-Koordinate [mm]
ROTX	DECIMAL(11,7)	X		Rot-x [Grad]
ROTY	DECIMAL(11,7)	X		Rot-y [Grad]
ROTZ	DECIMAL(11,7)	X		Rot-z [Grad]
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.204 Einzelbildfolge-Kamera / DB000699

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
KAMERA	VARCHAR(60)	X		Kamera
KAMERASRN	VARCHAR(20)	X		Kamera Seriennummer
XAUFOESUN	NUMBER(8)			X-Auflösung [Pixel]
YAUFOESUN	NUMBER(8)			Y-Auflösung [Pixel]
PIXELGROES	DECIMAL(16,7)			Pixelgröße [µm]
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.205 Einzelbildfolge-Objektiv / DB000700

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
OBJEKTIV	VARCHAR(60)	X		Objektiv
BRENNWEITE	NUMBER(3)	X		Brennweite [mm]
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.206 Einzelbildfolge-Innere Kalibrierung / DB000701

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
IKALIBRIER	VARCHAR(60)	X		Innere Kalibrierung
IKALIBDAT	DATE(8)	X		Kalibrierdatum
C	DECIMAL(16,7)	X		Kalibrierte Brennweite [mm]
XH	DECIMAL(16,7)	X		Hauptpunktverschiebung in X [mm]
YH	DECIMAL(16,7)	X		Hauptpunktverschiebung in Y [mm]
A1	DECIMAL(16,7)	X		Radiale Verzeichnung 1 [mm]
A2	DECIMAL(16,7)	X		Radiale Verzeichnung 2 [mm]
A3	DECIMAL(16,7)	X		radiale Verzeichnung 3 [mm]
B1	DECIMAL(16,7)	X		Asymetrische Verzeichnung 1
B2	DECIMAL(16,7)	X		Asymetrische Verzeichnung 2
C1	DECIMAL(16,7)	X		Affinität und Shering 1
C2	DECIMAL(16,7)	X		Affinität und Shering 1
R0	DECIMAL(16,7)	X		R0
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.207 Einzelbildfolge-Borsidevektor / DB000702

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
BORSIDE	VARCHAR(60)	X		Borsidevektor
BKALIBDAT	DATE(8)	X		Kalibrierdatum
DX	DECIMAL(9,4)	X		dx-Koordinate [mm]
DY	DECIMAL(9,4)	X		dy-Koordinate [mm]
DZ	DECIMAL(9,4)	X		dz-Koordinate [mm]
ROTX	DECIMAL(11,7)	X		Rot-x [Grad]

ROTY	DECIMAL(11,7)	X		Rot-y [Grad]
ROTZ	DECIMAL(11,7)	X		Rot-z [Grad]
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.208 Einzelbildfolge-Kalibrierungsdatensatz / DB000703

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
KALIBSATZ	VARCHAR(60)	X		Kalibrierungsdatensatz
KAMERA	VARCHAR(60)		X	Einzelbildfolge-Kamera / DB000699 ¹⁰³
KAMERASRN	VARCHAR(20)			Kamera Seriennummer
OBJEKTIV	VARCHAR(60)		X	Einzelbildfolge-Objektiv / DB000700 ¹⁰³
BRENNWEITE	NUMBER(3)			Brennweite [mm]
IKALIBRIER	VARCHAR(60)		X	Einzelbildfolge-Innere Kalibrierung / DB000701 ¹⁰³
IKALIBDAT	DATE(8)			Kalibrierungsdatum (innere Kalib.)
AORIENTIER	VARCHAR(60)		X	Einzelbildfolge-Äußere Orientierung / DB000698 ¹⁰²
KAMPOS	VARCHAR(5)			Kameraposition (äußere Orient.)
AKALIBDAT	DATE(8)			Kalibrierungsdatum (äußere Orient.)
BORSIDE	VARCHAR(60)		X	Einzelbildfolge-Borsidevektor / DB000702 ¹⁰³
BKALIBDAT	DATE(8)			Kalibrierungsdatum (Borside.)
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.209 Aufbaudaten 2.0-Detail D / DB000704

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(1)	X	X	Aufbaudaten-Art (neu) / DB000785 ¹¹⁰
DETAILD	VARCHAR(1)			Detail D
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.210 Aufbaudaten 2.0-Zusatzschlüssel / DB000705

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ZUSATZ	VARCHAR(6)	X		Zusatzschlüssel
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.211 Alleen (Brandenburg)-Hauptbaumart / DB000738

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
HBAUMART	VARCHAR(3)	X		Hauptbaumart
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.212 Alleen (Brandenburg)-Umgebung / DB000739

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
UMGEBUNG	VARCHAR(1)	X		Umgebung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.213 Alleen (Brandenburg)-vollständig / DB000740

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VOLLST	VARCHAR(3)	X		Vollständigkeit
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.214 Alleen (Brandenburg)-Zustand / DB000741

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ZUSTAND	VARCHAR(1)	X		Zustand
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.215 Planung (BB)-Massnahme / DB000742

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
MASSNAHME	VARCHAR(3)	X		Massnahme
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.216 Planung (BB)-realisiert / DB000743

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
REALISIER	VARCHAR(1)	X		Realisierung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.217 Video-Kamera / DB000745

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
CAM	VARCHAR(1)			Kameraausrichtung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.218 Video-Richtung / DB000746

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
------	--------	---------	------	-----------

RICHTUNG	VARCHAR(1)			Richtung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.219 Verkehrsstärken-Wochentag / DB000747

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
WOCHENTAG	VARCHAR(1)			Wochentag
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.220 Verkehrszeichen-Ausführung / DB000748

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
AUSFUEHR	VARCHAR(2)	X		Ausführung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.221 Joker-Objektart / DB000749

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
OBJEKTART	VARCHAR(3)	X		Objektart
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.222 Joker-Lage / DB000750

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
LAGE	VARCHAR(1)	X		Lage
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.223 Joker-P/S / DB000751

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
PESE	VARCHAR(1)			Punkt-/Streckeneigenschaft
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.224 Bohrkerne-Kennzeichen / DB000753

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
KENNZ	VARCHAR(1)	X		Kennzeichen
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.225 Bohrkerne-Lage / DB000754

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
LAGE	VARCHAR(1)	X		Lage
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.226 Bohrkerne-Verbund / DB000755

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VERBUND	VARCHAR(1)	X		Verbund
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.227 Bohrkerne-Zuordnung / DB000756

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ZUORDBER	VARCHAR(1)	X		Zuordnungsbereich
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.228 Bohrkerne-Schnelltest / DB000757

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
STEST	VARCHAR(1)	X		Schnelltest
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.229 Bohrkerne-Mischgut / DB000758

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
MISCHGUT	VARCHAR(2)	X		Mischgut
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.230 Bilddaten-Art / DB000759

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(4)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(255)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.231 Bauwerke-Stadium / DB000762

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
BWSTADIUM	VARCHAR(5)	X		Stadium
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.232 Ausbauzustand-Ausbau gegen / DB000763

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
AUSBAU	VARCHAR(2)	X		Ausbauzustand
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.233 Maßnahmen-Art der Maßnahme / DB000764

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
MASSART	VARCHAR(4)	X		Maßnahmeart
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.234 Schutzplanken-Funktion / DB000765

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
FUNKTION	VARCHAR(2)	X		Funktion
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.235 Schutzplanken-Pfostenkonstruktion / DB000767

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
PPOSTKONST	VARCHAR(2)	X		Pfostenkonstruktion
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.236 Schutzplanken-Standort / DB000768

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
STANDORT	VARCHAR(2)	X		Standort
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.237 Schutzplanken-Typ / DB000769

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
------	--------	---------	------	-----------

TYP	VARCHAR(2)	X		Typ
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.238 Lichtsignalanlagen-Art / DB000771

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
LSAART	VARCHAR(5)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.239 Lichtsignalanlagen-Mastentyp / DB000772

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
MASTTYP	VARCHAR(1)	X		Mastentyp
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.240 Markierungen-Art / DB000774

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(2)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.241 Markierungen-Symbol / DB000775

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
SYMBOL	VARCHAR(8)	X		Symbol
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.242 Markierungen-bis Lage / DB000776

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
LAGE	VARCHAR(1)	X		Lage
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.243 Markierungen-Orientierung / DB000777

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ORIENTIER	VARCHAR(1)	X		Orientierung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.244 Markierungen-Funktion / DB000778

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
FUNKTION	VARCHAR(2)	X		Funktion
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.245 Widmung-Widmungsfall / DB000783

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
WIDMFALL	VARCHAR(2)			Widmfall
BESCHREIB	VARCHAR(254)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.246 Allgemeiner Klartext / DB000784

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
BEZEICHNUN	VARCHAR(254)			Bezeichnung
TBNAME	VARCHAR(20)			Tabellenname
SCHLUESSEL	VARCHAR(10)	X		Schlüssel
BESCHREIB1	VARCHAR(254)			Beschreibung 1
BESCHREIB2	VARCHAR(254)			Beschreibung 1
BESCHREIB3	VARCHAR(254)			Beschreibung 3
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.247 Aufbaudaten-Art (neu) / DB000785

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ARTNEU	VARCHAR(1)	X		Art (neu)
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.248 Aufbaudaten-Detail B / DB000786

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ARTNEU	VARCHAR(1)	X	X	Aufbaudaten-Art (neu) / DB000785 ¹¹⁰
DETAILB	VARCHAR(1)	X		Detail B
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.249 Aufbaudaten-Detail A / DB000787

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ARTNEU	VARCHAR(1)	X	X	Aufbaudaten-Art (neu) / DB000785 ¹¹⁰
DETAILA	VARCHAR(1)	X		Detail A

BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.250 Umweltrelevanz-Hydrogeologisch / DB000789

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
HYDROGEO	VARCHAR(1)	X		Hydrogeo. günst. Verhältnisse
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.251 Aufbaudaten-Detail C / DB000790

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ARTNEU	VARCHAR(1)	X	X	Aufbaudaten-Art (neu) / DB000785 ¹¹⁰
DETAILC	VARCHAR(1)	X		Detail C
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.252 Umweltrelevanz-Sicherungsmaßnahmen / DB000792

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
SICHERUNG	VARCHAR(1)	X		Sicherungsmaßnahme
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.253 Umweltrelevanz-Art / DB000793

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ARTU	VARCHAR(7)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(250)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.254 Aufbaudaten-Detail D / DB000795

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ARTNEU	VARCHAR(1)	X	X	Aufbaudaten-Art (neu) / DB000785 ¹¹⁰
DETAILD	VARCHAR(1)	X		Detail D
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.255 Aufbaudaten-Bindemittel 1 / DB000797

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ARTNEU	VARCHAR(1)	X	X	Aufbaudaten-Art (neu) / DB000785 ¹¹⁰
BINDEMIT1	VARCHAR(1)	X		Bindemittel 1

BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.256 Aufbaudaten-Bindemittel 2 / DB000798

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ARTNEU	VARCHAR(1)	X	X	Aufbaudaten-Art (neu) / DB000785 ¹¹⁰
BINDEMIT1	VARCHAR(1)	X	X	Aufbaudaten-Bindemittel 1 / DB000797 ¹¹¹
BINDEMIT2	VARCHAR(1)	X		Bindemittel 2
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
KURZBEZ	VARCHAR(20)			Kurzbezeichnung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.257 Aufbaudaten-Material 1 / DB000799

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ARTNEU	VARCHAR(1)	X	X	Aufbaudaten-Art (neu) / DB000785 ¹¹⁰
MATERIAL1	VARCHAR(1)	X		Material 1
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.258 Aufbaudaten-Material 2 / DB000800

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ARTNEU	VARCHAR(1)	X	X	Aufbaudaten-Art (neu) / DB000785 ¹¹⁰
MATERIAL1	VARCHAR(1)	X	X	Aufbaudaten-Material 1 / DB000799 ¹¹²
MATERIAL2	VARCHAR(1)	X		Material 2
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.259 Aufbaudaten-Material 3 / DB000801

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ARTNEU	VARCHAR(1)	X	X	Aufbaudaten-Art (neu) / DB000785 ¹¹⁰
MATERIAL1	VARCHAR(1)	X	X	Aufbaudaten-Material 1 / DB000799 ¹¹²
MATERIAL2	VARCHAR(1)	X	X	Aufbaudaten-Material 2 / DB000800 ¹¹²
MATERIAL3	VARCHAR(1)	X		Material 3
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
KURZBEZ	VARCHAR(30)			Kurzbezeichnung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.260 Abschnittsebene-Ebene / DB000802

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ABSEBENE	VARCHAR(2)	X		Abschnittsebene

BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.261 FRS Anpralldämpfer - Standort / DB000803

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
STANDORT	VARCHAR(2)	X		Standort
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.262 FRS Anpralldämpfer - Typ / DB000804

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
TYP	VARCHAR(2)	X		Typ
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.263 FRS Anpralldämpfer - Modulbezeichnung / DB000805

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
MODULBEZ	VARCHAR(3)	X		Modulbezeichnung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.264 FRS Anpralldämpfer - Material / DB000806

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
MATERIAL	VARCHAR(2)	X		Material
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.265 FRS Anpralldämpfer - Leistungsstufe / DB000807

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
LEISTST	VARCHAR(2)	X		Leistungsstufe
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.266 FRS Anpralldämpfer - Geschwindigkeitsklasse / DB000808

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VKLASSE	VARCHAR(3)	X		Geschwindigkeitsklasse
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.267 FRS Anpralldämpfer - seitliche Verschiebung / DB000809

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VERSCHIEB	VARCHAR(2)	X		seitliche Verschiebung

BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.268 FRS Anpralldämpfer - Zurückleitungsbereich / DB000810

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
RUECKLEIT	VARCHAR(2)	X		Zurückleitungsbereich
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.269 FRS Anpralldämpfer - Anprallheftigkeitsstufe / DB000811

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
HEFTIGKEIT	VARCHAR(1)	X		Anprallheftigkeitsstufe
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.270 FRS aus Beton - Modulbezeichnung / DB000812

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
MODULBEZ	VARCHAR(7)	X		Modulbezeichnung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.271 FRS aus Stahl - Standort / DB000813

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
STANDORT	VARCHAR(2)	X		Typ
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.272 FRS Übergänge - Modulbezeichnung / DB000814

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
MODULBEZ	VARCHAR(10)	X		Modulbezeichnung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.273 FRS aus Stahl - Holmform / DB000815

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
HOLMFORM	VARCHAR(2)	X		Holmform
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.274 Ausstattung (UI)-Ausstattungsstyp / DB000816

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ATYP	VARCHAR(3)	X		Ausstattungsstyp
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.275 Ausstattung (UI)-Einheit des Aufmasses / DB000817

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
EINHEIT	VARCHAR(1)	X		Einheit
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.276 Ausstattung (UI)-Material / DB000818

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
MATERIAL	VARCHAR(2)	X		Material
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.277 Ausstattung (UI)-Unterhaltungspflicht / DB000819

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
UIPFLICHT	VARCHAR(2)	X		Unterhaltungspflicht
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.278 Baum (SN) Code - Baumart/Gattung / DB000820

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(4)	X		Code
BESCHRBOT	VARCHAR(60)	X		Beschreibung botanisch
BESCHRDGT	VARCHAR(60)	X		Beschreibung deutsch
GATTUNG	VARCHAR(20)	X		Gattung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.279 Betriebseinrichtung-Art / DB000821

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(2)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.280 Betriebsstätten-Art / DB000822

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(2)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.281 Betriebsstätten-Art der Fläche / DB000823

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ARTFL	VARCHAR(2)	X		Art der Fläche
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.282 Betriebsstätten-Eigentum / DB000824

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
EIGENTUM	VARCHAR(1)	X		Eigentum
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.283 Befestigte Flächen (UI)-Deckschichtart / DB000825

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
DECKART	VARCHAR(2)	X		Deckart
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.284 Befestigte Flächen (UI)-Einheit / DB000826

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
EINHEIT	VARCHAR(1)	X		Einheit
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.285 Befestigte Flächen (UI)-Nutzungsart der Fläche / DB000827

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
NUTZARTFL	VARCHAR(2)	X		Nutzartfl
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.286 Befestigte Flächen (UI)-Unterhaltungspflicht / DB000828

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
UIPFLICHT	VARCHAR(2)	X		Unterhaltungspflicht
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.287 Busbucht/Busstreifen/Parkstände-Befestigung / DB000829

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
------	--------	---------	------	-----------

BEFESTIGUN	VARCHAR(3)	X		Befestigung
BESCHREIB	VARCHAR(250)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.288 Busstreifen-Radfahrer / DB000830

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
RADFAHRER	VARCHAR(4)	X		Radfahrer
BESCHREIB	VARCHAR(250)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.289 Busstreifen-Taxi / DB000831

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
TAXI	VARCHAR(4)	X		Taxi
BESCHREIB	VARCHAR(250)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.290 Entwässerung-Einheit des Aufmasses / DB000832

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
EINHEIT	VARCHAR(1)	X		Einheit
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.291 Entwässerung-Objtyp / DB000833

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
OBJTYP	VARCHAR(2)	X		Objekttyp
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.292 Entwässerung-Schachttiefenstufe / DB000834

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
SCHACHTSTU	VARCHAR(1)	X		Schachttiefe
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.293 Entwässerung-Unterhaltungspflicht / DB000835

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
UIPFLICHT	VARCHAR(2)	X		Unterhaltungspflicht
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.294 Fußgänger-Rückhaltesysteme-Funktion / DB000836

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
FUNKTION	VARCHAR(2)	X		Funktion
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.295 FRS aus Stahl - Pfostenform / DB000837

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
PPOSTFORM	VARCHAR(2)	X		Pfostenform
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.296 Fußgänger-Rückhaltesysteme-Material / DB000838

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
MATERIAL	VARCHAR(2)	X		Material
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.297 Fußgänger-Rückhaltesysteme-Typ / DB000839

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
TYP	VARCHAR(2)	X		Typ
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.298 Geschwindigkeit / DB000840

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
GESCHWIND	VARCHAR(3)	X		Geschwindigkeit
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.299 Geschwindigkeit-Sonderregelung / DB000841

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
SONDERREG	VARCHAR(3)	X		Sonderregelung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.300 Kreuzungen-Art / DB000842

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
------	--------	---------	------	-----------

ART	VARCHAR(2)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.301 Kreuzungen-Bauform des Anschlusses / DB000843

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
BAUFORM	VARCHAR(2)	X		Bauform
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.302 Kreuzungen-Ebenen der Berührung / DB000844

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
BEBENE	VARCHAR(1)	X		Berührungsebene
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.303 Kreuzungen-Höhenlage / DB000845

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
HLAGE	VARCHAR(2)	X		Höhenlage
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.304 Kreuzungen-Lage / DB000846

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
LAGE	VARCHAR(1)	X		Lage
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
ALLGLAGE	VARCHAR(2)		X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.305 FRS aus Stahl - Pfostenbefestigung / DB000847

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
PFOSTBEFES	VARCHAR(2)	X		Pfostenbefestigung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.306 Kreuzungen-Vorrangregelung / DB000848

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VORRANG	VARCHAR(2)	X		Vorrang
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.307 FRS aus Stahl - Modulbezeichnung / DB000849

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
MODULBEZ	VARCHAR(7)	X		Modulbezeichnung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.308 Leitungen-Art / DB000850

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(2)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.309 FRS aus Stahl - Leitmale / DB000851

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
LEITMALE	VARCHAR(1)	X		Leitmale
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.310 FRS aus Stahl - Art AEK / DB000852

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
AEK	VARCHAR(1)	X		Art AEK
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.311 Leitungen-Art Detail / DB000855

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ARTDETAIL	VARCHAR(4)	X		Typ
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.312 Leitungen-Lage bzgl. der Fahrbahn / DB000856

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
FBLAGE	VARCHAR(2)	X		Fahrbahnlage
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
ALLGLAGE	VARCHAR(2)		X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.313 Leitungen-Material / DB000857

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
------	--------	---------	------	-----------

MATERIAL	VARCHAR(2)	X		Material
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.314 Netzabschnittsart / DB000862

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
NETZABSART	VARCHAR(2)	X		Netzabschnittsart
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.315 Parkstände-Art / DB000863

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(3)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(250)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.316 Polizeirevier / DB000864

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
POLZREVIER	VARCHAR(5)	X		Polizeirevier
DIREKTION	VARCHAR(60)	X		Direktion
STRASSE	VARCHAR(150)			Strasse
HNR	VARCHAR(15)			Hnr
PLZ	VARCHAR(5)			Plz
TELEFON	VARCHAR(30)			Telefon
FAX	VARCHAR(30)			Fax
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.317 Beschilderung (UI)-Beleuchtung / DB000865

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
BELEUCHT	VARCHAR(1)	X		Beleuchtung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.318 Beschilderung (UI)-Größe / DB000866

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
GROESSE	VARCHAR(1)	X		Größe
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.319 Beschilderung (UI)-Art / DB000867

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(2)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.320 Schutzeinrichtungen (UI)-Art / DB000868

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(2)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.321 Schutzeinrichtungen (UI)-Material / DB000869

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
MATERIAL	VARCHAR(2)	X		Material
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.322 Rastanlagen-Art / DB000870

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(2)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.323 Rastanlagen-Wendemöglichkeit / DB000871

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
WENDEMGL	VARCHAR(1)	X		Wendemöglichkeit
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.324 Rechtl. Ausbau-Art / DB000872

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(5)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(250)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.325 Rechtl. Ausbau-Wertstufe / DB000873

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
------	--------	---------	------	-----------

WERTSTUFE	VARCHAR(2)	X		Wertstufe
BESCHREIB	VARCHAR(250)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.326 Schacht-Art / DB000874

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(2)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.327 Schacht-Angaben zum Konus / DB000875

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
KONUS	VARCHAR(2)	X		Konus
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.328 Sonstige Konstruktion-Absorptionsfähigkeit / DB000876

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ABSORB	VARCHAR(2)	X		Absorptionsfähigkeit
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.329 Sonstige Konstruktion-Art / DB000877

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(2)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.330 Sonstige Konstruktion-Funktion / DB000878

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
FUNKTION	VARCHAR(2)	X		Funktion
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.331 Sonstige Konstruktion-überwiegendes Material / DB000881

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
UMATERIAL	VARCHAR(2)	X		Überwiegendes Material
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.332 Stadium / DB000883

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
STADIUM	VARCHAR(3)			Stadium
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.333 Straßenausstattung (punktuell)-Art / DB000884

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(2)			Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.334 Straßenausstattung (streckenbezogen)-Art / DB000885

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(2)			Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.335 Streifenfunktion-Fahrtrichtung / DB000886

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
FAHRTRICHT	VARCHAR(1)			Fahrtrichtung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.336 Streifenfunktion / DB000887

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
STRFUNKTIO	VARCHAR(2)			Streifenfunktion
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.337 Teilnetz-Attribut / DB000888

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
NETZATTRIB	VARCHAR(2)	X		Netzattribut
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.338 Teilnetz-Klasse / DB000889

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
NETZKLASSE	VARCHAR(2)	X		Netzklasse
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.339 Teilnetz-Richtung / DB000890

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
RICHTUNG	VARCHAR(1)	X		Richtung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.340 Teilnetz-Zusatzattribut / DB000891

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ZUSATZATTR	VARCHAR(7)	X		Zusatzattribut
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.341 Überlagerungen-Typ / DB000892

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
UEBERLAGTY	VARCHAR(2)	X		Überlagerungstyp
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.342 Überlagerungen-Art / DB000893

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
UEBERLAGTY	VARCHAR(2)	X	X	Überlagerungen-Typ / DB000892 ¹²⁵
UEBERLAGAR	VARCHAR(2)	X		Überlagerungsart
BESCHREIB	VARCHAR(250)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.343 Übernahme-Fall / DB000894

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
FALL	VARCHAR(2)	X		Fall
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.344 Unbefestigte Flächen (UI)-Bewuchsart / DB000895

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
BEWUCHSART	VARCHAR(2)	X		Bewuchsart
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.345 Unbefestigte Flächen (UI)-Einheit / DB000896

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
EINHEIT	VARCHAR(1)	X		Einheit
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.346 Unbefestigte Flächen (UI)-Nutzungsart der Fläche / DB000897

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
NUTZARTFL	VARCHAR(2)	X		Nutzart der Fläche
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.347 Unbefestigte Flächen (UI)-Unterhaltungspflicht / DB000898

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
UIPFLICHT	VARCHAR(2)	X		Unterhaltungspflicht
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.348 Umstufung-Grund / DB000899

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
GRUND	VARCHAR(1)	X		Grund
BESCHREIB	VARCHAR(250)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.349 Verkehrsführung / DB000900

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VFUEHRUNG	VARCHAR(2)	X		Verkehrsfuehrung
BESCHREIB	VARCHAR(250)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.350 Vorschalteinrichtung-Art / DB000902

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(2)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(250)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.351 Vorschalteinrichtung-Bauweise / DB000903

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
BAUWEISE	VARCHAR(2)	X		Bauweise
BESCHREIB	VARCHAR(250)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.352 Vorschalteinrichtung-Entleerung / DB000904

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ENTLEERUNG	VARCHAR(2)	X		Entleerung
BESCHREIB	VARCHAR(250)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.353 Vorschalteinrichtung-Spindel / DB000905

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
SPINDEL	VARCHAR(2)	X		Spindel
BESCHREIB	VARCHAR(250)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.354 Vorschalteinrichtung-Straßenunterhaltungspflicht / DB000906

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
UIPFLICHT	VARCHAR(2)	X		Unterhaltungspflicht
BESCHREIB	VARCHAR(250)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.355 Wegeart (Aktuell/Analytisch/Disponiert/Vorherig) / DB000907

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
AKTUELL	VARCHAR(2)	X		Aktuell
BESCHREIB	VARCHAR(250)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.356 Zone / DB000911

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ZONE	VARCHAR(2)	X		Zone
BESCHREIB	VARCHAR(250)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.357 Bauklasse-Art / DB000912

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(2)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(250)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.358 Querschnitte-Art der Oberfläche / DB000913

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ARTOBER	VARCHAR(3)	X		Art der Oberfläche
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.359 Querschnitte-Partielle Baulast / DB000914

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
PART	VARCHAR(1)	X		Partielle Baulast / Partieller UI-Partner
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.360 Querschnitte-Partieller Baulastträger Dritter / DB000915

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
PART3	VARCHAR(5)	X		Partieller Baulastträger Dritter / Sonstiger Partner für partielle UI
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.361 Straßenausstattung (streckenbezogen) - Dauereinrichtung / DB000916

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
DAUEREINRI	VARCHAR(2)	X		Dauereinrichtung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.362 Hindernis-Abbaubar / DB000917

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ABBAUBAR	VARCHAR(2)	X		Abbaubar
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.363 Markierungen-Material / DB000918

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
MATERIAL	VARCHAR(2)	X		Material
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.364 Markierungen-Typ / DB000919

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
TYP	VARCHAR(2)	X		Typ
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.365 Verkehrssicherheit-Ermittlungszeitraum / DB000920

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ZEITRAUM	VARCHAR(3)	X		Ermittlungszeitraum
BESCHREIB	VARCHAR(254)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.366 Verkehrssicherheit-Fahrtrichtung / DB000921

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
RICHTUNG	VARCHAR(1)	X		Fahrtrichtung
BESCHREIB	VARCHAR(254)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.367 Verkehrssicherheit-Punkteigenschaft/Streckeneigenschaft / DB000922

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
PESE	VARCHAR(1)	X		Punkt-/Streckeneigenschaft
BESCHREIB	VARCHAR(254)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.368 Unfallhäufungsmaßnahme-Maßnahmeart / DB000923

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
MNART	VARCHAR(20)	X		Maßnahmeart
BESCHREIB	VARCHAR(254)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.369 Unfallhäufungsteilbereich-Abschnittstyp / DB000924

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ABTYP	VARCHAR(1)	X		Abschnittstyp
BESCHREIB	VARCHAR(254)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.370 Wegenummer / DB000925

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
WEGENUMMER	NUMBER(5)	X		Wegenummer
BESCHREIB	VARCHAR(254)			Straßenname
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.371 Gestattungen-Art / DB000926

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(12)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(100)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.372 Dokumente-Art / DB000927

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(4)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(100)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.373 Leitungen - Material des Schutzrohrs / DB000928

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
MATROHR	VARCHAR(2)	X		Material des Schutzrohrs
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.374 Baum (ST)-Baumart / DB000929

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
------	--------	---------	------	-----------

BAUMART	VARCHAR(4)	X		Baumart
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.375 Baum (ST)-Entwicklungsphase / DB000930

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ENTWPHASE	VARCHAR(1)	X		Entwicklungsphase
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.376 Baum (ST)-Sicherheitserwartung / DB000931

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
SICHERWART	VARCHAR(1)	X		berecht. Sicherheitserwartung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.377 Baum (ST)-Zustand / DB000932

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ZUSTAND	VARCHAR(1)	X		Zustand
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.378 Straßenbäume - Art / DB000933

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(1)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.379 Straßenbäume - Hauptbaumart / DB000934

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
HBA	VARCHAR(4)	X		Hauptbaumart
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.380 Straßenbäume - Vitalität / DB000935

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VITALITAET	VARCHAR(1)	X		Vitalität
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.381 Straßenbäume - Dichte der Baumreihe / DB000936

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
DICHTE	VARCHAR(1)	X		Dichte der Baumreihe
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.382 Straßenbäume - Zustand der Allee / DB000937

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ZUSTAND	VARCHAR(1)	X		Zustand der Allee
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.383 Straßenbäume - Umgebung / DB000938

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
UMGEBUNG	VARCHAR(1)	X		Umgebung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.384 Straßenbäume - Zusatzinformationen / DB000939

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ZUSATZINFO	VARCHAR(2)	X		Zusatzinformationen
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.385 Straßenbäume - Pflanzzeit / DB000940

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
PFLANZZEIT	VARCHAR(1)	X		Pflanzzeit
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.386 Straßenbäume - Zuständigkeit / DB000941

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ZUSTAEND	VARCHAR(1)	X		Zuständigkeit
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.387 Baulastträger-Baulast / DB000942

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
BAULAST	VARCHAR(5)	X		Baulast
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.388 Baulastträger-Eigentümer / DB000943

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
EIGENTUEME	VARCHAR(7)	X		Eigentümer
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.389 Führungsform-Führung / DB000944

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
FUEHRUNG	VARCHAR(3)	X		Führung
BESCHRK	VARCHAR(30)			Beschreibung kurz
BESCHRL	VARCHAR(254)			Beschreibung lang
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.390 Infrastrukturangaben-Art / DB000945

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(5)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.391 Radrouten und Klassen-Klasse / DB000946

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
KLASSE	VARCHAR(1)	X		Klassifizierung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.392 Mängel-Art / DB000947

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(5)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.393 Mängel-Priorität / DB000948

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
PRIORITAET	SMALLINT(1)	X		Priorität
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.394 Mängel-Status / DB000949

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
STATUS	VARCHAR(1)	X		Status
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.395 Netzkategorie-Kategorie / DB000950

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
NETZKAT	VARCHAR(1)	X		Netzkategorie
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.396 Netzzugehörigkeit-Bedeutung / DB000951

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
BEDEUTUNG	VARCHAR(1)	X		Bedeutung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.397 Radrouten und Klassen-Route / DB000952

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ROUTE	VARCHAR(8)	X		Route
KLASSE	VARCHAR(1)		X	Radrouten und Klassen-Klasse / DB000946 ¹³³
BESCHRK	VARCHAR(30)	X		Beschreibung kurz
BESCHRL	VARCHAR(100)	X		Beschreibung lang
LOGOPFAD	VARCHAR(254)			Name+Ext für Logo der Route
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.398 Ziele-Art / DB000953

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(5)	X		Art
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.399 Ziele-Name / DB000954

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
NAME	VARCHAR(8)	X		Name
ART	VARCHAR(5)	X	X	Ziele-Art / DB000953 ¹³⁴
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.400 Zählstellen-Richtung / DB000955

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
RICHTUNG	VARCHAR(1)	X		Richtung
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.401 Nutzungsart erweitert-Art / DB000956

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
NUTZUNGSAR	VARCHAR(5)	X		Nutzungsart
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.402 Baum (ST)-Eigentümer / DB000957

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
EIGENTUEME	VARCHAR(2)	X		Eigentümer
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.403 Baum (ST)-Art (Tatbestand) / DB000958

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ART	VARCHAR(2)	X		Art
GRUPPE	VARCHAR(1)		X	Gruppe
ZEITSPANNE	DECIMAL(3,1)			Durchführungszeitspanne [Jahr]
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.1.404 Baum (ST)-Gruppe (Tatbestand) / DB000959

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
GRUPPE	VARCHAR(1)	X		Gruppe
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2 OBJEKTE

[Abhängigkeiten](#)  139

[DBABSCHN/DBSTABS](#)  144

[DBOBJDEF/DBSTDEF](#)  145

[DBOBJEKT/DBSTOBJ](#)  145

[DBJOOBJ/DBSTJOOBJ](#)  145

[Nullpunktort / DB001002](#)  145

[Kreuzende Bahnen / DB001004](#)  146

[Baulast / DB001005](#)  146

[Bauwerke / DB001006](#)  147

[Bildinformationen / DB001007](#)  147

[Bildinformationen / DB101007](#)  148

[Dienststelle / DB001009](#)  148

[Durchlässe / DB001010](#)  149

[Fahrstreifen / DB001011](#)  150

[Hindernisse / DB001013](#)  150

[Schutzplanken / DB001017](#)  151

[Kilometrierung / DB001018](#)  152

[Ortsdurchfahrten / DB001019](#)  152

[UI-UA-Vereinbarung / DB001020](#)  153

[Verwaltungsbezirk / DB001021](#)  153

[Widmung / DB001023](#)  154

[Zählstellen / DB001025](#)  154

[Daten zu Querschnitten / DB001030](#)  155

[Aufbaudaten / DB001031](#)  156

[Bahnigkeit / DB001037](#)  157

[Grundrisse / DB001038](#)  157

[Bewertete Zustandsgröße / DB001040](#)  158

[Zustandsklasse / DB001041](#)  158

[Zustandsbenotung / DB001042](#)  159

[Stationszeichen / DB001043](#)  159

[Begleitgrün / DB001046](#)  160

[Gestattungen / DB001048](#)  160

[Gestattungen / DB101048](#)  161

[Aktiver Lärmschutz / DB001049](#)  161

[Schutzeinrichtung für Tiere / DB001050](#)  162

[Verbände / DB001051](#)  163

[Zählstellenbereich / DB001053](#)  163

[Verkehrsstärken / DB001054](#)  164

[Bauklasse / DB001055](#)  166

[Nutzungsart/Streckenart / DB001056](#)  167

[UIGewerke / DB001058](#)  167

[Unfalldaten / DB001059](#)  168

[Alleen Plus / DB001067](#)  169

[Dokumentenverwaltung / DB001068](#)  170
[Dokumentenverwaltung / DB101068](#)  170
[FRS Anpralldämpfer / DB001069](#)  171
[FRS Bremsbett / DB001070](#)  172
[FRS Schutzeinrichtung aus Beton / DB001071](#)  172
[FRS Schutzeinrichtung aus Stahl / DB001073](#)  173
[FRS Übergänge / DB001074](#)  174
[Abläufe / DB001077](#)  175
[Beleuchtung \(SH\) / DB001078](#)  175
[Bäume \(SH,LP\) / DB001079](#)  176
[Lichtsignalanlagen \(SH\) / DB001080](#)  176
[Verkehrszeichen \(SH\) / DB001081](#)  177
[Alleen \(Brandenburg\) / DB001094](#)  177
[Video / DB001096](#)  178
[Video \(Timecode \) / DB001097](#)  178
[Joker \(Netzzuordnung\) / DB001100](#)  179
[Bohrkerne / DB001105](#)  180
[Aufrisse \(Höhenpunkte\) / DB001106](#)  180
[Aufrisse \(Fahrbahnlängs-/querneigung\) / DB001107](#)  181
[Bohrkernanalysedaten / DB001109](#)  181
[Ausbauzustand / DB001111](#)  182
[Maßnahmen / DB001112](#)  183
[Markierungen / DB001117](#)  184
[Baum \(DBG\) / DB001121](#)  184
[Wegenummer / DB001122](#)  185
[Aufbaudaten - Umweltrelevanz / DB001123](#)  185
[Abschnittsebene / DB001125](#)  186
[Ausstattung \(UI Bestand\) / DB001135](#)  186
[Baum \(SN\) / DB001136](#)  187
[Betriebseinrichtungen / DB001137](#)  187
[Betriebsstätten / DB001138](#)  188
[Befestigte Flächen \(UI Bestand\) / DB001139](#)  189
[Busbuchten / DB001140](#)  189
[Busstreifen / DB001141](#)  190
[Entwässerungseinrichtungen \(UI\) / DB001142](#)  190
[Fußgänger-Rückhaltesysteme / DB001143](#)  191
[Geschwindigkeit / DB001144](#)  192
[Kreuzungen mit Straßen/Wegen / DB001145](#)  192
[Straßenausstattung \(seriell\) / DB001146](#)  193
[Leitungen / DB001147](#)  193
[Netzabschnittsart / DB001148](#)  194
[Parkstände / DB001149](#)  195
[Polizeirevier / DB001150](#)  195
[Beschilderung \(UI\) / DB001151](#)  196

[Schutzeinrichtungen \(UI\) / DB001152](#) ¹⁹⁶
[Rastanlagen / DB001153](#) ¹⁹⁷
[Rechtlicher Ausbau / DB001154](#) ¹⁹⁷
[Schacht / DB001155](#) ¹⁹⁸
[Sonstige Konstruktion / DB001156](#) ¹⁹⁸
[Stadium / DB001157](#) ¹⁹⁹
[Straßenausstattung \(punktuell\) / DB001158](#) ²⁰⁰
[Straßenausstattung \(streckenbezogen\) / DB001159](#) ²⁰¹
[Streifenfunktion / DB001160](#) ²⁰¹
[Teilnetz / DB001161](#) ²⁰²
[Überlagerungen / DB001162](#) ²⁰²
[Übernahme / DB001163](#) ²⁰³
[Unbefestigte Flächen \(UI\) / DB001164](#) ²⁰³
[Veröffentl. Umstufung / DB001165](#) ²⁰⁴
[Verkehrsführung / DB001166](#) ²⁰⁴
[Vorschaltseinrichtungen / DB001167](#) ²⁰⁴
[Wegeart / DB001168](#) ²⁰⁵
[Zone / DB001169](#) ²⁰⁶
[Kurvigkeit / DB001195](#) ²⁰⁶
[Unfallhäufungen / DB001196](#) ²⁰⁷
[Unfallhäufungsmaßnahmen / DB001197](#) ²⁰⁷
[Unfallhäufungsteilbereiche / DB001198](#) ²⁰⁸
[Sicherheitsaudits / DB001199](#) ²⁰⁹
[Identische Netzteile / DB001201](#) ²⁰⁹
[Baum \(ST\) / DB001202](#) ²¹⁰
[Baum \(ST\) - Baumprotokoll / DB001203](#) ²¹¹
[Baum \(ST\) - Tatbestand / DB001204](#) ²¹³
[Straßenbäume / DB001209](#) ²¹³
[Führungsform \(LRVN\) / DB001211](#) ²¹⁴
[Infrastrukturangaben/ DB001212](#) ²¹⁴
[Mängel \(LRVN\) / DB001213](#) ²¹⁵
[Netzkategorie \(LRVN\) / DB001214](#) ²¹⁵
[Netzzugehörigkeit \(LRVN\) / DB001215](#) ²¹⁶
[Radrouten und Klassen \(LRVN\) / DB001216](#) ²¹⁶
[Wegenummer \(LRVN\) / DB001217](#) ²¹⁷
[Ziele \(LRVN\) / DB001218](#) ²¹⁷
[Baulastträger \(LRVN\) / DB001219](#) ²¹⁸
[Nutzungsart erweitert / DB001220](#) ²¹⁸
[Sicherheitsanalyse \(ESN\) / DB001227](#) ²¹⁸
[Lärmschutzwall / DB001230](#) ²¹⁹
[Einzelbaum / DB001231](#) ²²⁰
[Kompensationsmaßnahmen / DB001232](#) ²²¹
[Kreisverkehr / DB001233](#) ²²¹
[Schutzwand / DB001234](#) ²²²

[Straßenablauf / DB001236](#)  ²²³
[Wassereinleitungsstrecke / DB001237](#)  ²²⁴
[Wegweisende Beschilderung SUMME / DB001238](#)  ²²⁴
[Einzelbaum SUMME / DB001239](#)  ²²⁵
[Verkehrszeichen SUMME / DB001240](#)  ²²⁵
[Aufstellvorrichtungen / DB001241](#)  ²²⁶
[Nicht Amtliche Beschilderung / DB001242](#)  ²²⁶
[Verkehrszeichen / DB001243](#)  ²²⁷
[Wegweisende Beschilderung / DB001244](#)  ²²⁸
[Ziele / DB001245](#)  ²²⁹
[Einzelbildfolge - Verwaltung / DB001246](#)  ²²⁹
[Einzelbildfolge - Einzelbilder / DB001247](#)  ²³⁰
[Querschnitte 2.0 / DB001248](#)  ²³¹
[Kontrollprüfungen / DB001257](#)  ²³²

 Markiert den logischen Schlüssel, auf den geprüft wird.

10.1.2.1 Abhängigkeiten

Sekundär_Alias / Sekundärobjekt		Primär_Alias	Primärobjekt
101007	Bildinformationen	1002	Nullpunktort
		1004	Kreuzende Bahnen
		1005	Baulast
		1006	Bauwerke
		1010	Durchlässe
		1011	Fahrstreifen
		1013	Hindernisse
		1017	Schutzplanken
		1018	Kilometrierung
		1019	Ortsdurchfahrten
		1020	UI-/UA-Vereinbarung
		1023	Widmung
		1025	Zählstellen
		1037	Bahnigkeit
		1038	Grundrisse
		1040	Bewertete Zustandsgröße
		1041	Zustandsklasse
		1042	Zustandsbenotung
		1043	Stationszeichen
		1046	Begleitgrün
		1048	Gestattungen
		1049	Aktiver Lärmschutz
		1050	Schutzeinrichtung für Tiere
		1051	Verbände
		1053	Zählstellenbereich
		1054	Verkehrsstärken
		1055	Bauklasse

		1056	Nutzungsart/Streckenart
		1058	UIGewerke
		1059	Unfalldaten
		1067	Alleen Plus
		1069	FRS Anpralldämpfer
		1070	FRS Bremsbett
		1071	FRS Schutzeinrichtung aus Beton
		1073	FRS Schutzeinrichtung aus Stahl
		1074	FRS Übergänge
		1077	Abläufe
		1078	Beleuchtung (SH)
		1079	Baum (SH,LP)
		1080	Lichtsignalanlagen (SH)
		1081	Verkehrszeichen (SH)
		1094	Alleen (Brandenburg)
		1096	Video
		1100	Joker (Netzzuordnung)
		1105	Bohrkerne
		1106	Aufrisse (Höhenpunkte)
		1107	Aufrisse (Fahrbahnlängs- und -querneigung)
		1109	Bohrkernanalysedaten
		1111	Ausbauzustand
		1112	Maßnahmen
		1117	Markierungen
		1121	Baum (DBG)
		1122	Wegenummer
		1125	Abschnittsebene
		1135	Ausstattung (UI)
		1136	Baum (SN)
		1137	Betriebseinrichtungen
		1138	Betriebsstätten
		1139	Befestigte Flächen (UI)
		1140	Busbuchten
		1141	Busstreifen
		1142	Entwässerungseinrichtungen (UI)
		1143	Fußgänger-Rückhaltesysteme
		1144	Geschwindigkeit
		1145	Kreuzungen mit Straßen/Wegen
		1146	Straßenausstattung (seriell)
		1147	Leitungen
		1148	Netzabschnittsart
		1149	Parkstände
		1150	Polizeirevier
		1151	Beschilderung (UI)
		1152	Schutzeinrichtungen (UI)
		1153	Rastanlagen
		1154	Rechtlicher Ausbau
		1155	Schacht
		1156	Sonstige Konstruktion
		1157	Stadium
		1158	Straßenausstattung (punktuell)
		1159	Straßenausstattung (streckenbezogen)

		1160	Streifenfunktion
		1161	Teilnetz
		1162	Überlagerungen
		1163	Übernahme
		1164	Unbefestigte Flächen (UI)
		1165	Veröffentl. Umstufung
		1166	Verkehrsführung
		1167	Vorschaltseinrichtungen
		1168	Wegeart
		1169	Zone
		1196	Unfallhäufungen
		1197	Unfallhäufungsmaßnahmen
		1198	Unfallhäufungsteilbereiche
		1199	Sicherheitsaudits
		1202	Baum (ST)
		1203	Baum (ST) - Baumprotokoll
		1204	Baum (ST) - Tatbestand
		1209	Straßenbäume
		1211	Führungsform (LRVN)
		1212	Infrastrukturangaben (LRVN)
		1213	Mängel (LRVN)
		1214	Netzkategorie (LRVN)
		1215	Netzzugehörigkeit (LRVN)
		1216	Radrouten und Klassen (LRVN)
		1217	Wegenummer (LRVN)
		1218	Ziele (LRVN)
		1219	Baulastträger (LRVN)
		1220	Nutzungsart erweitert (LRVN)
		1230	Lärmschutzwall
		1231	Einzelbaum
		1232	Kompensationsmaßnahmen
		1233	Kreisverkehr
		1234	Schutzwand
		1236	Straßenablauf
		1237	Wassereinleitungsstrecke
		1238	Wegweisende Beschilderung SUMME
		1239	Einzelbaum SUMME
		1240	Verkehrszeichen SUMME
		1241	Aufstellvorrichtungen
		1257	Kontrollprüfungen
1031	Aufbaudaten	1030	Daten zu Querschnitten
101048	Gestattungen	1147	Leitungen
1053	Zählstellenbereich	1025	Zählstellen
1054	Verkehrsstärken	1025	Zählstellen
101068	Dokumentenverwaltung	1002	Nullpunktort
		1004	Kreuzende Bahnen
		1005	Baulast
		1006	Bauwerke
		1010	Durchlässe
		1011	Fahrstreifen
		1013	Hindernisse
		1017	Schutzplanken

		1018	Kilometrierung
		1019	Ortsdurchfahrten
		1020	UI-/UA-Vereinbarung
		1023	Widmung
		1025	Zählstellen
		1037	Bahnigkeit
		1038	Grundrisse
		1040	Bewertete Zustandsgröße
		1041	Zustandsklasse
		1042	Zustandsbenotung
		1043	Stationszeichen
		1046	Begleitgrün
		1048	Gestattungen
		1049	Aktiver Lärmschutz
		1050	Schutzeinrichtung für Tiere
		1051	Verbände
		1053	Zählstellenbereich
		1054	Verkehrsstärken
		1055	Bauklasse
		1056	Nutzungsart/Streckenart
		1058	UIGewerke
		1059	Unfalldaten
		1067	Alleen Plus
		1069	FRS Anpralldämpfer
		1070	FRS Bremsbett
		1071	FRS Schutzeinrichtung aus Beton
		1073	FRS Schutzeinrichtung aus Stahl
		1074	FRS Übergänge
		1077	Abläufe
		1078	Beleuchtung (SH)
		1079	Baum (SH,LP)
		1080	Lichtsignalanlagen (SH)
		1081	Verkehrszeichen (SH)
		1094	Alleen (Brandenburg)
		1096	Video
		1100	Joker (Netzzuordnung)
		1105	Bohrkerne
		1106	Aufrisze (Höhenpunkte)
		1107	Aufrisze (Fahrbahnlängs- und -querneigung)
		1109	Bohrkernanalysedaten
		1111	Ausbauzustand
		1112	Maßnahmen
		1117	Markierungen
		1121	Baum (DBG)
		1122	Wegenummer
		1125	Abschnittsebene
		1135	Ausstattung (UI)
		1136	Baum (SN)
		1137	Betriebseinrichtungen
		1138	Betriebsstätten
		1139	Befestigte Flächen (UI)
		1140	Busbuchten

		1141	Busstreifen
		1142	Entwässerungseinrichtungen (UI)
		1143	Fußgänger-Rückhaltesysteme
		1144	Geschwindigkeit
		1145	Kreuzungen mit Straßen/Wegen
		1146	Straßenausstattung (seriell)
		1147	Leitungen
		1148	Netzabschnittsart
		1149	Parkstände
		1150	Polizeirevier
		1151	Beschilderung (UI)
		1152	Schutzeinrichtungen (UI)
		1153	Rastanlagen
		1154	Rechtlicher Ausbau
		1155	Schacht
		1156	Sonstige Konstruktion
		1157	Stadium
		1158	Straßenausstattung (punktuell)
		1159	Straßenausstattung (streckenbezogen)
		1160	Streifenfunktion
		1161	Teilnetz
		1162	Überlagerungen
		1163	Übernahme
		1164	Unbefestigte Flächen (UI)
		1165	Veröffentl. Umstufung
		1166	Verkehrsführung
		1167	Vorschalteneinrichtungen
		1168	Wegeart
		1169	Zone
		1196	Unfallhäufungen
		1197	Unfallhäufungsmaßnahmen
		1198	Unfallhäufungsteilbereiche
		1199	Sicherheitsaudits
		1202	Baum (ST)
		1203	Baum (ST) - Baumprotokoll
		1204	Baum (ST) - Tatbestand
		1209	Straßenbäume
		1211	Führungsform (LRVN)
		1212	Infrastrukturangaben (LRVN)
		1213	Mängel (LRVN)
		1214	Netzkategorie (LRVN)
		1215	Netzzugehörigkeit (LRVN)
		1216	Radrouten und Klassen (LRVN)
		1217	Wegenummer (LRVN)
		1218	Ziele (LRVN)
		1219	Baulastträger (LRVN)
		1220	Nutzungsart erweitert (LRVN)
		1230	Lärmschutzwall
		1231	Einzelbaum
		1232	Kompensationsmaßnahmen
		1233	Kreisverkehr
		1234	Schutzwand

		1236	Straßenablauf
		1237	Wassereinleitungsstrecke
		1238	Wegweisende Beschilderung SUMME
		1239	Einzelbaum SUMME
		1240	Verkehrszeichen SUMME
		1241	Aufstellvorrichtungen
		1257	Kontrollprüfungen
1097	Video (Timecode)	1096	Video
1109	Bohrkernanalysedaten	1105	Bohrkerne
1123	Aufbaudaten - Umweltrel.	1031	Aufbaudaten
		1109	Bohrkernanalysedaten
1135	Ausstattung (UI)	1137	Betriebseinrichtungen
		1138	Betriebsstätten
		1153	Rastanlagen
1139	Befestigte Flächen (UI)	1137	Betriebseinrichtungen
		1138	Betriebsstätten
		1153	Rastanlagen
1142	Entwässerungseinrichtungen (UI)	1137	Betriebseinrichtungen
		1138	Betriebsstätten
		1153	Rastanlagen
1151	Beschilderung (UI)	1137	Betriebseinrichtungen
		1138	Betriebsstätten
		1153	Rastanlagen
1152	Schutzeinrichtungen (UI)	1137	Betriebseinrichtungen
		1138	Betriebsstätten
		1153	Rastanlagen
1164	Unbefestigte Flächen (UI)	1137	Betriebseinrichtungen
		1138	Betriebsstätten
		1153	Rastanlagen
1203	Baum (ST) - Baumprotokoll	1202	Baum (ST)
1204	Baum (ST) - Tatbestand	1203	Baum (ST) - Baumprotokoll
1213	Mängel (LRVN)	1112	Maßnahmen
1233	Kreisverkehr	1145	Kreuzungen mit Straßen/Wegen
1242	Nicht Amtliche Beschilderung	1241	Aufstellvorrichtungen
1243	Verkehrszeichen	1241	Aufstellvorrichtungen
1244	Wegweisende Beschilderung	1241	Aufstellvorrichtungen
1245	Ziele	1244	Wegweisende Beschilderung
1247	Einzelbildfolge - Einzelbilder	1246	Einzelbildfolge - Verwaltung

10.1.2.2 DBABSCHN/DBSTABS

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)			
NNK	VARCHAR(10)			
LEN	DECIMAL(8,0)			
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.3 DBOBJDEF/DBSTDEF

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ZIELAMT	VARCHAR(8)			
STICHTAG	DATE(8)			
MASSRAUM	VARCHAR(13)			...aus dem exportiert wurde
ART	VARCHAR(3)			SUB
MOD	VARCHAR(6)			beschreibt die Löschoption
ABSENDER	VARCHAR(8)			
GEOTYP	VARCHAR(3)			SHP, GHF

10.1.2.4 DBOBJEKT/DBSTOBJ

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ALIAS	DECIMAL(8,0)			
ANWNAME	VARCHAR(100)			
GEOM	NUMBER(1)			0=nein / 1=ja
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.5 DBJOOBJ/DBSTJOOBJ

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
OBJEKTART	VARCHAR(3)			
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.6 Nullpunktort / DB001002

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
NULLPUNKT	VARCHAR(10)	X		Nullpunkt
NETZ	VARCHAR(3)	X	X	Netztyp
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
STAND	DATE(8)			Systemdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.7 Kreuzende Bahnen / DB001004

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
BAHNKOERPE	VARCHAR(1)		X	Kreuzende Bahnen-Bahnkörper / DB000503 ⁷³
BAHNSTRBEZ	VARCHAR(60)			Bahnstreckenbezeichnung
BAHNKM	DECIMAL(12,3)			Bahnkilometer
BAHNGLEISE	VARCHAR(1)		X	Kreuzende Bahnen-Bahngleise / DB000502 ⁷³
BAHNLAGE	VARCHAR(1)		X	Kreuzende Bahnen-Bahnlage / DB000504 ⁷³
BAHNART	VARCHAR(1)		X	Kreuzende Bahnen-Bahnart DB000501 ⁷³
BAHNSICHER	VARCHAR(1)		X	Kreuzende Bahnen-Bahnsicherung / DB000505 ⁷³
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.8 Baulast / DB001005

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
BAULAST	VARCHAR(1)	X	X	Baulast / DB000506 ⁷³
DRITTER	VARCHAR(5)		X	Baulast-Dritter / DB000507 ⁷³
RECHTGUELT	DATE(8)			Rechtsgültigkeit ab
VERFUEGUNG	VARCHAR(30)			Verfügung
EIGENTUEME	VARCHAR(5)		X	Baulast-Eigentümer / DB000509 ⁷⁴
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum

FLAG	VARCHAR(1)			
------	------------	--	--	--

10.1.2.9 Bauwerke / DB001006

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA VST [m]
RLAGEVST	VARCHAR(2)		X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
LAGEFB	VARCHAR(1)		X	Bauwerke-Lage FB / DB000511 ⁷⁴
LAGEBW	VARCHAR(1)		X	Bauwerke-Lage BW / DB000510 ⁷⁴
ART	VARCHAR(1)		X	Bauwerke-Art / DB000508 ⁷⁴
BWNR	VARCHAR(7)	X		Bauwerksnummer
TEILBWNR	VARCHAR(2)	X		Teilbauwerksnr.
LFD	DECIMAL(8,0)	X		Lfd
SACHVERNR	DECIMAL(3,0)			Sachverhaltsnr.
QUERMESS	DECIMAL(6,2)			Quermessung
WVON	SMALLINT(2)			WVon
BESCHREIB	VARCHAR(52)			Beschreibung
LAENGE	DECIMAL(8,2)			Länge
BREITE	DECIMAL(6,2)			Breite
BWSTADIUM	VARCHAR(5)		X	Bauwerke-Stadium / DB000762 ¹⁰⁸
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
BAUJAHRGEW	DATE(8)			Baujahr (Gewährleistung)
ABNAHMEGEW	DATE(8)			Abnahme (Gewährleistung)
DAUERGEW	NUMBER(2)			Gewährleistungsdauer
ABLAUFGEW	DATE(8)			Ablauf der Gewährleistung
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.10 Bildinformationen / DB001007

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
PFADNAME	VARCHAR(254)	X		Pfadname

BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
ART	VARCHAR(4)		X	Art / DB000759 ¹⁰⁷
INTERN	NUMBER(1)			intern verwaltet (0=N/1=J)
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.11 Bildinformationen / DB101007

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
DBPRIMAER	DECIMAL(8,0)	X		Alias des Primärobjektes
PRIMOBJID	VARCHAR(32)	X		Objekt-ID des Primärobjektes
PFDNAME	VARCHAR(254)	X		Pfadname
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
ART	VARCHAR(4)		X	Art / DB000759 ¹⁰⁷
INTERN	NUMBER(1)			intern verwaltet (0=N/1=J)
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

Sekundärobjekt zu allen gängigen Objektklassen.

10.1.2.12 Dienststelle / DB001009

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
SBA	VARCHAR(4)	X	X	Amt / DB000514 ⁷⁴
SM	VARCHAR(2)	X	X	Meisterei / DB000515 ⁷⁵
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter

STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.13 Durchlässe / DB001010

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
LAGE	VARCHAR(2)	X	X	Durchlässe-Lage / DB000517 ⁷⁵
FUNKTION	VARCHAR(2)	X	X	Durchlässe-Funktion / DB000669 ⁹⁸
ARTIERWECH	VARCHAR(2)		X	Durchlässe-Art Tierwechsel / DB000533 ⁷⁸
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA VST [m]
RABSTBABST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA BST [m]
UEBERDVST	DECIMAL(5,2)			Überdeckung an der VST [m]
UEBERDBST	DECIMAL(5,2)			Überdeckung an der BST [m]
UEBERDMITT	DECIMAL(5,2)			mittlere Überdeckung
PROFIL	VARCHAR(2)		X	Durchlässe-Profil / DB000518 ⁷⁵
MATERIAL	VARCHAR(2)		X	Durchlässe-hauptsächl. Material / DB000535 ⁷⁸
LIHOEHE	DECIMAL(3,0)			Lichte Höhe/Durchmesser [cm]
LIWEITE	DECIMAL(3,0)			Lichte Weite [cm]
FLVERBL	DECIMAL(5,0)			Fläche der Verblendung [qm]
PFLASTERF	DECIMAL(5,0)			Pflasterfläche [qm]
LAENGE	DECIMAL(6,2)			tatsächl. Länge [m]
UIPFLICHTI	VARCHAR(1)		X	UI-Pflichtiger / DB000671 ⁹⁸
SONSTIGE	VARCHAR(5)		X	Baulast-Dritter / DB000507 ⁷³
ZUNOTE	VARCHAR(2)		X	Durchlässe-Zustandsnote / DB000675 ⁹⁹
DATBENOT	DATE(8)			Datum der Benotung
PERMNUTZ	VARCHAR(1)		X	JUN / DB000670 ⁹⁸
SCHUTZEINR	VARCHAR(2)		X	Durchlässe-Schutzeinrichtung / DB000672 ⁹⁸
TEILBWNR	VARCHAR(9)			Teilbauwerksnummer
STADIUM	VARCHAR(2)		X	Durchlässe-Stadium / DB000673 ⁹⁸
BAUJAHR	VARCHAR(4)			Baujahr
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
KREUZUNGZU	VARCHAR(1)		X	Kreuzungszuordnung / DB000152 ⁷²
UNTERHALTA	VARCHAR(20)			Unterhaltungsbezug AoA
UNTERHALTS	NUMBER(5)			Unterhaltungsbezug Station
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum

FLAG	VARCHAR(1)			
------	------------	--	--	--

10.1.2.14 Fahrstreifen / DB001011

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
GEGRICHT	SMALLINT(2)			gegen Richtung
BEIDSEITIG	SMALLINT(2)			beide Richtungen
INRICHT	SMALLINT(2)			in Richtung
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.15 Hindernisse / DB001013

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)	X		Abstand BA VST [m]
RLAGEVST	VARCHAR(2)		X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
RABSTBABST	DECIMAL(8,2)	X		Abstand BA BST [m]
RLAGEBST	VARCHAR(2)		X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
LFD	DECIMAL(8,0)			Lfd
LAGE	VARCHAR(2)		X	Hindernisse-Lage / DB000528 ⁷⁷
ART	VARCHAR(2)	X	X	Hindernisse-Art / DB000527 ⁷⁷
VKRBESCHR	VARCHAR(2)		X	Hindernisse-Raumangabe / DB000529 ⁷⁷
HOEHE	DECIMAL(5,2)			Durchfahrthöhe [m]
BAUHOEHE	DECIMAL(6,2)			Bauhöhe [m]
BREITE	DECIMAL(6,2)			max. Restfahrbahnbreite [m]
BWNR	VARCHAR(9)			Bauwerksnummer
ABBAUBAR	VARCHAR(1)		X	Hindernis-Abbaubar / DB000917 ¹²⁹
EIGENTUEME	VARCHAR(2)		X	Hindernisse-Eigentümer / DB000526 ⁷⁷
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹

ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
GISREFEREN	VARCHAR(32)			GISReferenz
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.16 Schutzplanken / DB001017

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RLAGEVST	VARCHAR(2)	X	X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
TYP	VARCHAR(2)	X	X	Schutzplanken-Typ / DB000769 ¹⁰⁸
ART	VARCHAR(2)		X	Schutzplanken-Art / DB000536 ⁷⁸
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA VST [m]
RABSTBABST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA BST [m]
STANDORT	VARCHAR(2)		X	Schutzplanken-Standort / DB000768 ¹⁰⁸
GELAENDER	VARCHAR(1)		X	JUN / DB000670 ⁹⁸
UNTERFAHR	VARCHAR(1)		X	JUN / DB000670 ⁹⁸
MATERIAL	VARCHAR(2)		X	Schutzplanken-Material / DB000682 ¹⁰⁰
PFOSTKONST	VARCHAR(2)		X	Schutzplanken-Pfostenkonstruktion / DB000767 ¹⁰⁸
FUNKTION	VARCHAR(2)		X	Schutzplanken-Funktion / DB000765 ¹⁰⁸
PFOSTABST	DECIMAL(5,2)			Pfostenabstand [m]
UMMANTEL	VARCHAR(1)		X	JUN / DB000670 ⁹⁸
BLENDE	VARCHAR(1)		X	JUN / DB000670 ⁹⁸
ABSART	VARCHAR(1)		X	Schutzplanken-Art der Absenkung / DB000680 ⁹⁹
ABSANZ	NUMERIC(1)			Anzahl der Absenkungen
HERAUSNB	VARCHAR(1)		X	JUN / DB000670 ⁹⁸
TELLER	VARCHAR(1)		X	JUN / DB000670 ⁹⁸
LEITMALE	VARCHAR(1)		X	JUN / DB000670 ⁹⁸
ANORDNUNG	DATE(8)			Anordnungsdatum
AUFSTDATUM	DATE(8)			Aufstelldatum
LAENGE	DECIMAL(5,0)			tatsächl. Länge [m]
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
BAUJAHRGEW	DATE(8)			Baujahr (Gewährleistung)
ABNAHMEGEW	DATE(8)			Abnahme (Gewährleistung)
DAUERGEW	NUMBER(2)			Gewährleistungsdauer
ABLAUFGEW	DATE(8)			Ablauf der Gewährleistung
KREUZUNGZU	VARCHAR(1)		X	Kreuzungszuordnung / DB000152 ⁷²
UNTERHALTA	VARCHAR(20)			Unterhaltungsbezug AoA
UNTERHALTS	NUMBER(5)			Unterhaltungsbezug Station
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objekt Nummer

ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
DETAILGRAD	VARCHAR(2)		X	Detaillierungsgrad / DB000155 ⁷²
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.17 Kilometrierung / DB001018

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
SEITHKM	DECIMAL(7,3)	X		Seith. km
KLASSEALT	VARCHAR(1)	X		Klasse alt
NUMMERALT	VARCHAR(5)	X		Nummer alt
BUCHSTALT	VARCHAR(1)			Buchstabe alt
PASSPUNKT	VARCHAR(2)			Passpunkt
INSTATRI	SMALLINT(2)	X		In Stationierungsrichtung
BLOCKNR	DECIMAL(8,0)			Blocknr.
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.18 Ortsdurchfahrten / DB001019

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
STRECKE	VARCHAR(1)	X	X	OD/Freie Strecke / DB000538 ⁷⁹
VEBEREICH	VARCHAR(1)		X	Ortsdurchfahrten-V/E- Bereich / DB000685 ¹⁰⁰
VERFUEGUNG	VARCHAR(30)			Verfügung
RECHTGUELT	DATE(8)			Rechtsgültigkeit
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer

ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.19 UI-UA-Vereinbarung / DB001020

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
PARTNER	VARCHAR(1)	X	X	UI-UA-Partner / DB000539 ⁷⁹
ART	VARCHAR(2)	X	X	UI-UA-Art / DB000540 ⁷⁹
STAAT	VARCHAR(2)		X	Staat / DB000519 ⁷⁵
LAND	VARCHAR(2)		X	Bundesland / DB000520 ⁷⁵
REGBEZ	VARCHAR(1)		X	Regierungsbezirk / DB000521 ⁷⁶
KREIS	VARCHAR(2)		X	Kreis / DB000522 ⁷⁶
GEM	VARCHAR(3)		X	Gemeinde / DB000523 ⁷⁶
SBA	VARCHAR(4)		X	Amt / DB000514 ⁷⁴
SM	VARCHAR(2)		X	Meisterei / DB000515 ⁷⁵
SONST	VARCHAR(5)		X	Baulast-Dritter / DB000507 ⁷³
VERTRAGSNR	VARCHAR(30)			Vertragsnummer
VDATUM	DATE(8)			Vertragsdatum
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.20 Verwaltungsbezirk / DB001021

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
STAAT	VARCHAR(2)	X	X	Staat / DB000519 ⁷⁵
LAND	VARCHAR(2)	X	X	Bundesland / DB000520 ⁷⁵
REGBEZ	VARCHAR(1)	X	X	Regierungsbezirk / DB000521 ⁷⁶
KREIS	VARCHAR(2)	X	X	Kreis / DB000522 ⁷⁶

GEM	VARCHAR(3)		X	Gemeinde / DB000523 ⁷⁶
OT	VARCHAR(3)		X	Ot / DB000525 ⁷⁷
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.21 Widmung / DB001023

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
WIDMUNG	VARCHAR(1)	X	X	Widmung / DB000541 ⁷⁹
RECHTGUEL	DATE(8)			Rechtsgültigkeit
WIDMFALL	VARCHAR(2)		X	Widmung-Widmungsfall / DB000783 ¹¹⁰
BEGINN	VARCHAR(10)			Beginn
BEKANNTG	VARCHAR(10)			Bekanntgabe
VERFUEGUNG	VARCHAR(30)			Verfügung
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.22 Zählstellen / DB001025

Primärobjekt zu [DB001053](#)¹⁶³, [DB001054](#)¹⁶⁴

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA VST [m]
RLAGEVST	VARCHAR(2)		X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
ART	VARCHAR(2)	X	X	Zählstellen-Art / DB000542 ⁷⁹
NUMMER	VARCHAR(8)	X		Zählstellennummer

ERGNR	VARCHAR(10)			Landes-Nr.
RICHTUNG	VARCHAR(1)	X	X	Zählstellen-Richtung / DB000955 ¹³⁵
NAMEANFANG	VARCHAR(37)			Name Anfang Gültigkeitsbereich
NAMEENDE	VARCHAR(37)			Name Ende Gültigkeitsbereich
DUE	VARCHAR(2)		X	Zählstellen-Übermittlungsart / DB000656 ⁹⁶
STATUS	VARCHAR(1)		X	Zählstellen-Status / DB000659 ⁹⁶
BEGINN	DATE(8)			Erstinbetriebnahmedatum
EVU	VARCHAR(20)			EVU- Zählernummer
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

Nummer, Art werden auf datenbankweite Eindeutigkeit geprüft.

10.1.2.23 Daten zu Querschnitten / DB001030

Primärobjekt zu [DB001031](#) ¹⁵⁶

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
STREIFEN	VARCHAR(1)			Streifen
STREIFENNR	NUMBER(8)			StreifenNr
ART	VARCHAR(3)		X	Querschnitte 2.0-Streifenart / DB000621 ⁹²
ARTOBER	VARCHAR(3)		X	Querschnitte 2.0-Art d. Oberfläche / DB000623 ⁹²
BREITE	NUMBER(8)			Breite
BISBREITE	NUMBER(8)			bis Breite
BLPART	VARCHAR(1)		X	Querschnitte-Partielle Baulast / DB000914 ¹²⁸
BLPART3	VARCHAR(5)		X	Querschnitte-Partieller Baulastträger Dritter / DB000915 ¹²⁸
UIPART	VARCHAR(1)		X	Querschnitte-Partielle Baulast / DB000914 ¹²⁸
UIPART3	VARCHAR(5)		X	Querschnitte-Partieller Baulastträger Dritter / DB000915 ¹²⁸
LAENGE	DECIMAL(7,3)			Länge
FLAECH	DECIMAL(5,0)			Fläche
BAUJAHRGEW	DATE(8)			Baujahr (Gewährleistung)
ABNAHMEGEW	DATE(8)			Abnahme (Gewährleistung)
DAUERGEW	NUMBER(2)			Gewährleistungsdauer

ABLAUFGEW	DATE(8)			Ablauf der Gewährleistung
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
PARENTID	VARCHAR(32)			ParentId
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.24 Aufbaudaten / DB001031

Primärobjekt zu DB001123

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
DBPRIMAER	DECIMAL(8,0)	X		Alias des Primärobjektes
PRIMOBJID	VARCHAR(32)	X		Objekt-ID des Primärobjektes
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
TEILNR	DECIMAL(8,0)	X		Teilnr.
TEILBREITE	DECIMAL(8,0)	X		Teilbreite [%]
DECKSCH	SMALLINT(2)			Decksch.
SCHICHTNR	DECIMAL(8,0)	X		Schichtnr.
BAUMONAT	DECIMAL(2,0)			Baumonat
BAUJAHR	DECIMAL(4,0)			Baujahr
DICKE	DECIMAL(8,0)			Dicke [mm]
KORNGR	DECIMAL(8,0)			Korngröße [mm]
UNSCHARF	SMALLINT(2)			Unschärfe
KENNZ	VARCHAR(1)		X	Aufbaudaten-Kennz. / DB000550 ⁸¹
ART1	VARCHAR(1)		X	Aufbaudaten-Art 1 / DB000547 ⁸⁰
ART2	VARCHAR(1)		X	Aufbaudaten-Art 2 / DB000548 ⁸⁰
ART3	VARCHAR(1)		X	Aufbaudaten-Art 3 / DB000549 ⁸⁰
ARTNEU	VARCHAR(1)		X	Aufbaudaten-Art (neu) / DB000785 ¹¹⁰
MATERIAL1	VARCHAR(1)		X	Aufbaudaten-Material 1 / DB000799 ¹¹²
MATERIAL2	VARCHAR(1)		X	Aufbaudaten-Material 2 / DB000800 ¹¹²
MATERIAL3	VARCHAR(1)		X	Aufbaudaten-Material 3 / DB000801 ¹¹²
BINDEMIT1	VARCHAR(1)		X	Aufbaudaten-Bindemittel 1 / DB000797 ¹¹¹
BINDEMIT2	VARCHAR(1)		X	Aufbaudaten 2.0-Bindemittel 2 / DB000679 ⁹⁹
DETAILA	VARCHAR(1)		X	Aufbaudaten-Detail A / DB000787 ¹¹⁰
DETAILB	VARCHAR(1)		X	Aufbaudaten-Detail B / DB000786 ¹¹⁰
DETAILC	VARCHAR(1)		X	Aufbaudaten-Detail C / DB000790 ¹¹¹
DETAILD	VARCHAR(1)		X	Aufbaudaten-Detail D / DB000795 ¹¹¹
ABNAHMEGEW	DATE(8)			Abnahme (Gewährleistung)
DAUERGEW	NUMBER(2)			Gewährleistungsdauer
ABLAUFGEW	DATE(8)			Ablauf der Gewährleistung
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id

OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

DB001031 ist Sekundärobjekt zu [DB001030](#)¹⁵⁵.

10.1.2.25 Bahnigkeit / DB001037

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
FBANZAHL	DECIMAL(1,0)	X		Fahrbahnzahl
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.26 Grundrisse / DB001038

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RADIUS	DECIMAL(9,0)			Radius
STOSSRAD	DECIMAL(9,0)			Stoßradius
AUSRICHT	VARCHAR(1)		X	Grundrisse-Ausrichtung / DB000552 ⁸¹
ART	VARCHAR(1)	X	X	Grundrisse-Art / DB000551 ⁸¹
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum

FLAG	VARCHAR(1)			
------	------------	--	--	--

10.1.2.27 Bewertete Zustandsgröße / DB001040

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
FSLAGE	VARCHAR(1)	X	X	Zustandsdaten-Fahrstreifenlage / DB000553 ⁸¹
FSNUMMER	SMALLINT(2)	X		Fahrstreifennummer
ART	VARCHAR(8)	X	X	Zustandsgröße-Art / DB000554 ⁸¹
NOTE	DECIMAL(4,2)			Note
WERT	DECIMAL(12,3)			Wert
AUFNDAT	DATE(8)	X		Datum der Aufnahme
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.28 Zustandsklasse / DB001041

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
FSLAGE	VARCHAR(1)	X	X	Zustandsdaten-Fahrstreifenlage / DB000553 ⁸¹
FSNUMMER	SMALLINT(2)	X		Fahrstreifennummer
KLASSE	VARCHAR(2)		X	Zustandsklasse-Klasse / DB000555 ⁸¹
DECKSCHICH	VARCHAR(1)		X	Zustandsklasse-Deckschicht / DB000557 ⁸²
BEWERTDAT	DATE(8)	X		Bewertungsdatum
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum

FLAG	VARCHAR(1)			
------	------------	--	--	--

10.1.2.29 Zustandsbenotung / DB001042

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
FSLAGE	VARCHAR(1)	X	X	Zustandsdaten-Fahrstreifenlage / DB000553 ⁸¹
FSNUMMER	SMALLINT(2)	X		Fahrstreifennummer
ART	VARCHAR(8)	X	X	Zustandsnote-Art / DB000556 ⁸¹
NOTE	DECIMAL(4,2)			Note
BEWERTDAT	DATE(8)	X		Bewertungsdatum
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.30 Stationszeichen / DB001043

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA [m]
RLAGEVST	VARCHAR(2)	X	X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
ART	VARCHAR(2)	X	X	Stationszeichen-Art / DB000563 ⁸³
ARTBEFEST	VARCHAR(2)		X	Stationszeichen-Art der Befestigung / DB000580 ⁸⁵
NUMMER	DECIMAL(4,0)			Nummer
BUCHST	VARCHAR(1)			Buchstabe
MASSOD	DECIMAL(3,0)			Mass OD
LAENGE	VARCHAR(1)		X	Stationszeichen-Länge / DB000561 ⁸²
BEZ1	VARCHAR(1)		X	Stationszeichen-Bezeichnung 1 / DB000559 ⁸²
BEZ2	VARCHAR(1)		X	Stationszeichen-Bezeichnung 2 / DB000560 ⁸²
BETONIERT	VARCHAR(1)		X	Stationszeichen-Betoniert / DB000558 ⁸²
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
KREUZUNGZU	VARCHAR(1)		X	Kreuzungszuordnung / DB000152 ⁷²

UNTERHALTA	VARCHAR(20)			Unterhaltungsbezug AoA
UNTERHALTS	NUMBER(5)			Unterhaltungsbezug Station
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
DETAILGRAD	VARCHAR(2)		X	Detaillierungsgrad / DB000155 ⁷²
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.31 Begleitgrün / DB001046

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA VST [m]
RLAGEVST	VARCHAR(2)		X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
ART	VARCHAR(2)	X	X	Begleitgrün-Art / DB000573 ⁸⁴
LAGE	VARCHAR(1)	X	X	Begleitgrün-Lage / DB000574 ⁸⁴
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.32 Gestattungen / DB001048

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
VERTRAGSNR	VARCHAR(20)	X		Vertragsnummer
ART	VARCHAR(12)	X	X	Gestattungen-Art / DB000926 ¹³⁰
BETREIBER	VARCHAR(5)		X	Gestattungen/Leitungen-Betreiber / DB000667 ⁹⁷
VERTRDAT	DATE(8)			Vertragsdatum
ABNAHMDAT	DATE(8)			Abnahmedatum

PLANDAT	DATE(8)			Datum der Planfeststellung
ABLAUFDAT	DATE(8)			Ablauf der Gewährleistungspflicht
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.33 Gestattungen / DB101048

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
DBPRIMAER	DECIMAL(8,0)	X		Alias des Primärobjektes
PRIMOBJID	VARCHAR(32)	X		Objekt-ID des Primärobjektes
VERTRAGSNR	VARCHAR(20)	X		Vertragsnummer
ART	VARCHAR(12)	X	X	Gestattungen-Art / DB000926 ¹³⁰
BETREIBER	VARCHAR(5)		X	Gestattungen/Leitungen-Betreiber / DB000667 ⁹⁷
VERTRDAT	DATE(8)			Vertragsdatum
ABNAHMDAT	DATE(8)			Abnahmedatum
PLANDAT	DATE(8)			Datum der Planfeststellung
ABLAUFDAT	DATE(8)			Ablauf der Gewährleistungspflicht
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

DB101048 ist Sekundärobjekt zu [DB001147](#)¹⁹³

10.1.2.34 Aktiver Lärmschutz / DB001049

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA VST [m]
RLAGEVST	VARCHAR(2)		X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰

HOEHE	DECIMAL(5,2)			Höhe
BAUSTOFF	VARCHAR(1)		X	Aktiver Lärmschutz-Baustoff / DB000576 ⁸⁴
ART	VARCHAR(1)	X	X	Aktiver Lärmschutz-Art / DB000575 ⁸⁴
LAGE	VARCHAR(1)	X	X	Aktiver Lärmschutz-Lage / DB000577 ⁸⁵
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.35 Schutzeinrichtung für Tiere / DB001050

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RLAGEVST	VARCHAR(2)	X	X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
ART	VARCHAR(2)	X	X	Schutzeinrichtung für Tiere-Art / DB000579 ⁸⁵
BEWUCHS	VARCHAR(2)		X	Schutzeinrichtung für Tiere-Bewuchs / DB000676 ⁹⁹
DAUEREINRI	VARCHAR(1)		X	JUN / DB000670 ⁹⁸
KFZERREICH	VARCHAR(1)		X	JUN / DB000670 ⁹⁸
UIPFLICHTI	VARCHAR(1)		X	UI-Pflichtiger / DB000671 ⁹⁸
SONST	VARCHAR(5)		X	Baulast-Dritter / DB000507 ⁷³
HOEHE	DECIMAL(5,2)			Höhe der Schutzeinrichtung [m]
LAENGE	DECIMAL(4,0)			tatsächl. Länge [m]
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
KREUZUNGZU	VARCHAR(1)		X	Kreuzungszuordnung / DB000152 ⁷²
UNTERHALTA	VARCHAR(20)			Unterhaltungsbezug AoA
UNTERHALTS	NUMBER(5)			Unterhaltungsbezug Station
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
DETAILGRAD	VARCHAR(2)		X	Detaillierungsgrad / DB000155 ⁷²
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.36 Verbände / DB001051

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
BEZEICHNUN	VARCHAR(2)	X	X	Verbände-Bezeichnung / DB000581 ⁸⁵
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.37 Zählstellenbereich / DB001053

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
DBPRIMAER	DECIMAL(8,0)	X		Alias des Primärobjektes
PRIMOBJID	VARCHAR(32)	X		Objekt-ID des Primärobjektes
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
ZSTART	VARCHAR(2)	X	X	Zählstellen-Art / DB000542 ⁷⁹
ZSTNUMMER	VARCHAR(8)	X		Zählstellenummer
RBEZUG	SMALLINT(2)			Richtungsbezug gedreht
CHARAKTER	VARCHAR(1)		X	Zählstellenbereich-Charakter des Zählabschnittes / DB000660 ⁹⁶
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB00013 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

DB001053 ist Sekundärobjekt zu [DB001025](#) ¹⁵⁴.

10.1.2.38 Verkehrsstärken / DB001054

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
DBPRIMAER	DECIMAL(8,0)	X		Alias des Primärobjektes
PRIMOBJID	VARCHAR(32)	X		Objekt-ID des Primärobjektes
ZEITSPANNE	VARCHAR(1)	X	X	Verkehrsstärken-Zeitspanne / DB000589 ⁸⁷
QUARTAL	DECIMAL(2,0)	X		Zeitindex
JAHR	DECIMAL(4,0)	X		Jahr
VRICHTUNG	VARCHAR(1)	X	X	Verkehrsstärken-Verkehrsrichtung / DB000588 ⁸⁶
WOCHENTAG	VARCHAR(1)	X	X	Verkehrsstärken-Wochentag / DB000747 ¹⁰⁶
ZAEHLART	VARCHAR(1)		X	Verkehrsstärken-Zählart / DB000661 ⁹⁷
REFWERT	SMALLINT(2)			Referenzwert
RZAEHLUNG	SMALLINT(2)			Fahrradzählung
KZAEHLUNG	SMALLINT(2)			Kradzählung
ZAEHLTAGE	DECIMAL(4,0)			Anzahl Zähltag
DTVR	DECIMAL(4,0)			DTV Fahrrad
DTVK	DECIMAL(4,0)			DTV Krad
DTVP	DECIMAL(6,0)			DTV PKW
DTVB	DECIMAL(4,0)			DTV Bus
DTVL	DECIMAL(5,0)			DTV-Lfw(Lieferwagen)
DTVLO	DECIMAL(5,0)			DTV-LKW ohne Anhänger (DTV-LKW _o)
DTVLM	DECIMAL(5,0)			DTV-LKW mit Anhänger/LZ (DTV-LKW _m /LZ)
RDTVKFZ	DECIMAL(6,1)			Anteil Fahrrad an DTV-Kfz
KDTVKFZ	DECIMAL(6,1)			Anteil Krad an DTV-Kfz
PDTVKFZ	DECIMAL(6,1)			Anteil PKW an DTV-Kfz
BDTVKFZ	DECIMAL(6,1)			Anteil Bus an DTV-Kfz
LDTVKFZ	DECIMAL(6,1)			Anteil Lieferwagen an DTV-Kfz
LODTVKFZ	DECIMAL(6,1)			Anteil LKW ohne Anhänger an DTV-Kfz
LMDTVKFZ	DECIMAL(6,1)			Anteil LKW mit Anhänger/LZ an DTV-Kfz
DTVKFZ	DECIMAL(6,0)			DTV Kfz
DTVPV	DECIMAL(6,0)			DTV PV
DTVGV	DECIMAL(6,0)			DTV GV
DTVSV	DECIMAL(6,0)			DTV SV
PVKFZ	DECIMAL(6,1)			Anteil PV an DTV-Kfz
GVKFZ	DECIMAL(6,1)			Anteil GV an DTV-Kfz
SVKFZ	DECIMAL(6,1)			Anteil SV an DTV-Kfz
DTVWKfZ	DECIMAL(6,0)			DTV(w) Kfz
DTVWPV	DECIMAL(6,0)			DTV(w) PV
DTVWGV	DECIMAL(6,0)			DTV(w) GV
DTVWSV	DECIMAL(6,0)			DTV(w) SV
DTVUKfZ	DECIMAL(6,0)			DTV(u) Kfz
DTVUPV	DECIMAL(6,0)			DTV(u) PV
DTVUGV	DECIMAL(6,0)			DTV(u) GV
DTVUSV	DECIMAL(6,0)			DTV(u) SV
DTVSKfZ	DECIMAL(6,0)			DTV(s) Kfz
DTVSPV	DECIMAL(6,0)			DTV(s) PV
DTVSGV	DECIMAL(6,0)			DTV(s) GV
DTVSSV	DECIMAL(6,0)			DTV(s) SV
MT	DECIMAL(6,0)			MT

PT	DECIMAL(6,1)		PT
LMT	DECIMAL(5,1)		LMT
MN	DECIMAL(6,0)		MN
PN	DECIMAL(6,1)		PN
LMN	DECIMAL(5,1)		LMN
MD	DECIMAL(6,0)		MD
PD	DECIMAL(5,1)		PD
LMD	DECIMAL(5,1)		LMD
ME	DECIMAL(6,0)		ME
PE	DECIMAL(5,1)		PE
LME	DECIMAL(5,1)		LME
PKWW	DECIMAL(5,0)		PKW Di-Do 15-19 Uhr
PKWF	DECIMAL(5,0)		PKW Freitag 15-19 Uhr
PKWU	DECIMAL(5,0)		PKW Urlaub 15-19 Uhr
PKWS	DECIMAL(5,0)		PKW Sonntag 15-19 Uhr
FER	DECIMAL(7,2)		FER
BSO	DECIMAL(7,2)		BSO=DTV-Kfz(s)/DTV-Kfz(w)
BFR	DECIMAL(7,2)		BFR=TV-Kfz(fr)/TV-KFZ(w)
F	DECIMAL(7,2)		Tagesganglinienfaktor f
RKENN	VARCHAR(1)		Richtungskennung, wenn richtungsgetrennt gezählt
FR	DECIMAL(7,2)		Tagesganglinienfaktor fr, wenn richtungsgetr. gezählt
RKENNFR	VARCHAR(1)		Richtungskennung zu fr
DLINIENTYP	VARCHAR(1)		Dauerlinientyp
MSVW	DECIMAL(5,0)		MSV(w)
SVMSVW	DECIMAL(2,0)		Anteil SV an MSV(w)
MSVRW	DECIMAL(5,0)		MSV-R(w)
MSVU	DECIMAL(5,0)		MSV(u)
SVMSVU	DECIMAL(2,0)		Anteil SV an MSV(u)
MSVRU	DECIMAL(5,0)		MSV-R(u)
MSVS	DECIMAL(5,0)		MSV(s)
MSVRS	DECIMAL(5,0)		MSV-R(s)
MSV	DECIMAL(5,0)		MSV
MSVR	DECIMAL(5,0)		MSV-R
AL	SMALLINT(2)		mit/ohne Ausländer
DTVRAL	DECIMAL(4,0)		DTV-Fahrrad Ausländerverkehr
DTVKAL	DECIMAL(4,0)		DTV-Krad Ausländerverkehr
DTVPAL	DECIMAL(6,0)		DTV-PKW Ausländerverkehr
DTVBAL	DECIMAL(4,0)		DTV-Bus Ausländerverkehr
DTVLAL	DECIMAL(5,0)		DTV Lieferwagen Ausländerverkehr
DTVLOAL	DECIMAL(5,0)		DTV-LKWohne Anhänger Ausländerverkehr
DTVLMAL	DECIMAL(5,0)		DTV-LKW mit Anhänger/LZ Ausländerverkehr
RDTVKFZAL	DECIMAL(6,1)		Anteil ausl. Fahrrad an DTV-Kfz Ausl.
KDTVKFZAL	DECIMAL(6,1)		Anteil ausl. Krad an DTV-Kfz Ausl.
PDTVKFZAL	DECIMAL(6,1)		Anteil ausl. PKW an DTV-Kfz Ausl.
BDTVKFZAL	DECIMAL(6,1)		Anteil ausl. Bus an DTV-Kfz Ausl.
LDTVKFZAL	DECIMAL(6,1)		Anteil ausl. Lieferwagen an DTV-Kfz Ausl.
LODTVKAL	DECIMAL(6,1)		Anteil ausl. LKW ohne Anhänger
LMDTVKAL	DECIMAL(6,1)		Anteil ausl. LKW mit Anhänger/LZ
DTVKFZAL	DECIMAL(6,0)		DTV-Kfz Ausländerverkehr
DTVPVAL	DECIMAL(6,0)		DTV-PV Ausländerverkehr

DTVGV	DECIMAL(6,0)			DTV-GV Ausländerverkehr
DTVSVAL	DECIMAL(6,0)			DTV-SV Ausländerverkehr
PVKFZAL	DECIMAL(6,1)			Anteil DTV-PV Ausl. an DTV-Kfz Ausl.
GVKFZAL	DECIMAL(6,1)			Anteil DTV-GV Ausl. an DTV-Kfz Ausl.
SVKFZAL	DECIMAL(6,1)			Anteil DTV-SV Ausl. an DTV-Kfz Ausl.
KFZALG	DECIMAL(2,0)			Anteil Kfz-Ausl. an Kfz-Gesamt
PVALG	DECIMAL(2,0)			Anteil PV-Ausl. an PV-Gesamt
GVALG	DECIMAL(2,0)			Anteil GV an GV-Gesamt
SVALG	DECIMAL(2,0)			Anteil SV-Ausl. an SV-Gesamt
LBAKENNZ	DECIMAL(4,0)			Bauamtskennziffer (Land+Bauamt)
TK25	DECIMAL(4,0)			TK25
VBELASTUNG	DECIMAL(8,0)			Verkehrsbelastung
VBERROR	VARCHAR(4)		X	Verkehrsstärken-Verkehrsbelastung (Error) / DB000637 ⁹⁴
VBSTAND	DATE(8)			Verkehrsbelastung (Stand)
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

DB001055 ist Sekundärobjekt zu [DB001025](#) ¹⁵⁴.

10.1.2.39 Bauklasse / DB001055

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
ART	VARCHAR(2)	X	X	Bauklasse-Art / DB000912 ¹²⁸
BAUKLASSE	VARCHAR(3)			Bauklasse
VBZ	DECIMAL(4,1)			Verkehrsbelastungszahl
AUSGJAHR	VARCHAR(4)			Ausgabejahr
BERECHDAT	DATE(8)			Berechnungsdatum
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.40 Nutzungsart/Streckenart / DB001056

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
FKTKNOTEN	VARCHAR(1)		X	Nutzungs-/Streckenart-Funktion / DB000628 ⁹³
STRECKE	VARCHAR(2)		X	Nutzungs-/Streckenart-Streckenart / DB000591 ⁸⁷
NUTZUNG	VARCHAR(1)		X	Nutzungs-/Streckenart-Nutzung / DB000590 ⁸⁷
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.41 UIGewerke / DB001058

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA VST [m]
RLAGEVST	VARCHAR(2)		X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
DATUM	DATE(8)	X		Datum
MENGE	DECIMAL(9,2)			Menge
MANNSTD	DECIMAL(9,2)			Mann-Stunden
MEINHEIT	VARCHAR(5)	X	X	UIGewerke-Mengeneinheit / DB000592 ⁸⁷
OBUNR	VARCHAR(15)			OBU-Nummer
VONZEIT	DATE(8)			von Zeit
BISZEIT	DATE(8)			bis Zeit
CVZ	VARCHAR(8)			CVZ
CBZ	VARCHAR(8)			CBZ
INRICHTUNG	SMALLINT(2)			in Richtung
AUFTRNEHM	VARCHAR(15)	X	X	UIGewerke-Auftragnehmer / DB000594 ⁸⁷
POSNR	VARCHAR(3)	X	X	UIGewerke-Positionsnummer / DB000593 ⁸⁷
LAGE	VARCHAR(1)		X	UIGewerke-Lage / DB000649 ⁹⁵
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰

QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁸⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.42 Unfalldaten / DB001059

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
PAGINIERNR	DECIMAL(8,0)			Paginiernummer
VUPKZ	VARCHAR(16)			VUPKZ
UNFDAT	VARCHAR(19)			Unfalldatum
FAHRTRICHT	VARCHAR(1)		X	Unfalldaten-Fahrtrichtung / DB000595 ⁸⁸
BETEILIGTE	DECIMAL(3,0)			Beteiligte
TOTE	DECIMAL(3,0)			Tote
SCHWER	DECIMAL(3,0)			Schwerverletzte
LEICHT	DECIMAL(3,0)			Leichtverletzte
UNFALLART	VARCHAR(1)		X	Unfalldaten-Unfallart / DB000596 ⁸⁸
CHARUST1	VARCHAR(1)		X	Unfalldaten-Charakteristik Unfallstelle / DB000600 ⁸⁸
CHARUST2	VARCHAR(1)		X	Unfalldaten-Charakteristik Unfallstelle / DB000600 ⁸⁸
CHARUST3	VARCHAR(1)		X	Unfalldaten-Charakteristik Unfallstelle / DB000600 ⁸⁸
LICHT	VARCHAR(1)		X	Unfalldaten-Licht / DB000601 ⁸⁸
STRZUST1	VARCHAR(1)		X	Unfalldaten-Straßenzustand / DB000604 ⁸⁹
STRZUST2	VARCHAR(1)		X	Unfalldaten-Straßenzustand / DB000604 ⁸⁹
UNFALLTYP	VARCHAR(3)		X	Unfalldaten-Unfalltyp / DB000605 ⁸⁹
ARTBETEIL	VARCHAR(2)		X	Unfalldaten-Art der Beteiligung / DB000606 ⁸⁹
BESONDUST1	VARCHAR(1)		X	Unfalldaten-Besonderheit Unfallstelle / DB000607 ⁸⁹
BESONDUST2	VARCHAR(1)		X	Unfalldaten-Besonderheit Unfallstelle / DB000607 ⁸⁹
BESONDUST3	VARCHAR(1)		X	Unfalldaten-Besonderheit Unfallstelle / DB000607 ⁸⁹
LSA	VARCHAR(1)		X	Unfalldaten-Lsa / DB000597 ⁸⁸
AUFPRALL	VARCHAR(1)		X	Unfalldaten-Aufprall / DB000598 ⁸⁸
URSACHE1	VARCHAR(2)		X	Unfalldaten-Ursache / DB000599 ⁸⁸
URSACHE2	VARCHAR(2)		X	Unfalldaten-Ursache / DB000599 ⁸⁸
URSACHE3	VARCHAR(2)		X	Unfalldaten-Ursache / DB000599 ⁸⁸
ALLGURS1	VARCHAR(2)		X	Unfalldaten-allgemeine Ursache / DB000602 ⁸⁹

ALLGURS2	VARCHAR(2)		X	Unfalldaten-allgemeine Ursache / DB000602 ⁸⁹
ERHEBUNG1	VARCHAR(2)		X	Unfalldaten-Sondererhebung 1 / DB000608 ⁹⁰
ERHEBUNG2	VARCHAR(2)		X	Unfalldaten-Sondererhebung 2 / DB000609 ⁹⁰
ERHEBUNG3	VARCHAR(2)		X	Unfalldaten-Sondererhebung 3 / DB000610 ⁹⁰
ERHEBUNG4	VARCHAR(2)		X	Unfalldaten-Sondererhebung 4 / DB000611 ⁹⁰
ERHEBUNG5	VARCHAR(2)		X	Unfalldaten-Sondererhebung 5 / DB000612 ⁹⁰
ERHEBUNG6	VARCHAR(2)		X	Unfalldaten-Sondererhebung 6 / DB000613 ⁹⁰
ERHEBUNG7	VARCHAR(2)		X	Unfalldaten-Sondererhebung 7 / DB000614 ⁹¹
ERHEBUNG8	VARCHAR(2)		X	Unfalldaten-Sondererhebung 8 / DB000615 ⁹¹
ERHEBUNG9	VARCHAR(2)		X	Unfalldaten-Sondererhebung 9 / DB000616 ⁹¹
RESERVE	VARCHAR(5)			Reserve
ABSGESCH	SMALLINT(2)			Abschnitt geschätzt
STATGESCH	SMALLINT(2)			Station geschätzt
VZ274	VARCHAR(3)			VZ274
KATEGORIE	VARCHAR(1)			Kategorie
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.43 Alleen Plus / DB001067

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
HBAUMART	VARCHAR(3)	X	X	Alleen Plus-Hauptbaumart / DB000620 ⁹¹
M1LINKS	VARCHAR(10)			M1 Links
M1RECHTS	VARCHAR(10)			M1 Rechts
M2LINKS	VARCHAR(10)			M2 Links
M2RECHTS	VARCHAR(10)			M2 Rechts
M3LINKS	VARCHAR(10)			M3 Links
M3RECHTS	VARCHAR(10)			M3 Rechts
M4LINKS	VARCHAR(10)			M4 Links

M4RECHTS	VARCHAR(10)			M4 Rechts
M5LINKS	VARCHAR(10)			M5 Links
M5RECHTS	VARCHAR(10)			M5 Rechts
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.44 Dokumentenverwaltung / DB001068

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
ART	VARCHAR(4)	X	X	Dokumente-Art / DB000927 ¹³⁰
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
STANDORT	VARCHAR(40)			Standort
PFAD	VARCHAR(254)	X		Pfadname
INTERN	NUMBER(1)			intern verwaltet (0=N/1=J)
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.45 Dokumentenverwaltung / DB101068

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
DBPRIMAER	DECIMAL(8,0)	X		Alias des Primärobjektes
PRIMOBJID	VARCHAR(32)	X		Objekt-ID des Primärobjektes
ART	VARCHAR(4)	X	X	Dokumente-Art / DB000927 ¹³⁰
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
STANDORT	VARCHAR(40)			Standort
PFAD	VARCHAR(254)	X		Pfadname
INTERN	NUMBER(1)			intern verwaltet (0=N/1=J)
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id

OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ¹⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

Sekundärobjekt zu allen gängigen Objektklassen.

10.1.2.46 FRS Anpralldämpfer / DB001069

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		Von-Station
BST	NUMBER(8)	X		Bis-Station
RABSTAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand zur Bestandsachse an der VON-Station Maßeinheit: [m]
RABSTBABST	DECIMAL(8,2)			Abstand zur Bestandsachse an der BIS-Station Maßeinheit: [m]
RLAGEVST	VARCHAR(2)	X	X	Mittlere Lage des Objekts Speicherung des Wertes in "Lage ASB VST" Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
STANDORT	VARCHAR(2)		X	Standort FRS Anpralldämpfer - Standort / DB000803 ¹¹³
TYP	VARCHAR(2)	X	X	Typ FRS Anpralldämpfer - Typ / DB000804 ¹¹³
MODULBEZ	VARCHAR(3)		X	Modulbezeichnung FRS Anpralldämpfer - Modulbezeichnung / DB000805 ¹¹³
MATERIAL	VARCHAR(2)		X	Material FRS Anpralldämpfer - Material / DB000806 ¹¹³
LEISTST	VARCHAR(2)		X	Leistungsstufe FRS Anpralldämpfer - Leistungsstufe / DB000807 ¹¹³
VKLASSE	VARCHAR(3)		X	FRS Anpralldämpfer - Geschwindigkeitsklasse / DB000808 ¹¹³
VERSCHIEB	VARCHAR(2)		X	FRS Anpralldämpfer - seitliche Verschiebung / DB000809 ¹¹³
RUECKLEIT	VARCHAR(2)		X	FRS Anpralldämpfer - Zurückleitungsbereich / DB000810 ¹¹⁴
HEFTIGKEIT	VARCHAR(1)		X	FRS Anpralldämpfer - Anprallheftigkeitsstufe / DB000811 ¹¹⁴
KREUZUNGZU	VARCHAR(1)		X	Kreuzungszuordnung Kreuzungszuordnung / DB000152 ⁷²

UNTERHALTA	VARCHAR(20)			Unterhaltungsbezug AoA
UNTERHALTS	NUMBER(5)			Unterhaltungsbezug Station
DETAILGRAD	VARCHAR(2)		X	Detaillierungsgrad / DB000155 ⁷²
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.47 FRS Bremsbett / DB001070

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand zur Bestandsachse an der VON-Station Maßeinheit: [m]
RABSTBABST	DECIMAL(8,2)			Abstand zur Bestandsachse an der BIS-Station Maßeinheit: [m]
RLAGEVST	VARCHAR(2)	X	X	Mittlere Lage des Objekts Speicherung des Wertes in "Lage ASB VST" Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
KREUZUNGZU	VARCHAR(1)		X	Kreuzungszuordnung / DB000152 ⁷²
UNTERHALTA	VARCHAR(20)			Unterhaltungsbezug AoA
UNTERHALTS	NUMBER(5)			Unterhaltungsbezug Station
DETAILGRAD	VARCHAR(2)		X	Detaillierungsgrad / DB000155 ⁷²
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.48 FRS Schutzeinrichtung aus Beton / DB001071

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand zur Bestandsachse an der

				VON-Station Maßeinheit: [m]
RABSTBABST	DECIMAL(8,2)			Abstand zur Bestandsachse an der BIS-Station Maßeinheit: [m]
RLAGEVST	VARCHAR(2)	X	X	Mittlere Lage des Objekts Speicherung des Wertes in "Lage ASB VST" Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
STANDORT	VARCHAR(2)		X	FRS aus Stahl - Typ / DB000813 ¹¹⁴
MODULBEZ	VARCHAR(7)	X	X	FRS aus Beton - Modulbezeichnung / DB000812 ¹¹⁴
BLENDSCHUT	VARCHAR(1)		X	Blendschutz JUN / DB000670 ⁹⁸
LAERMSCHUT	VARCHAR(1)		X	Lärmschutz JUN / DB000670 ⁹⁸
LAENGE	NUMBER(8)			tatsächliche Länge Maßeinheit: [m]
KREUZUNGZU	VARCHAR(1)		X	Kreuzungszuordnung / DB000152 ⁷²
UNTERHALTA	VARCHAR(20)			Unterhaltsbezug AoA
UNTERHALTS	NUMBER(5)			Unterhaltsbezug Station
DETAILGRAD	VARCHAR(2)		X	Detaillierungsgrad / DB000155 ⁷²
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objekt Nummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.49 FRS Schutzeinrichtung aus Stahl / DB001073

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand zur Bestandsachse an der VON-Station Maßeinheit: [m]
RABSTBABST	DECIMAL(8,2)			Abstand zur Bestandsachse an der BIS-Station Maßeinheit: [m]
RLAGEVST	VARCHAR(2)	X	X	Mittlere Lage des Objekts Speicherung des Wertes in "Lage ASB VST" Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
STANDORT	VARCHAR(2)		X	FRS aus Stahl - Typ / DB000813 ¹¹⁴
MODULBEZ	VARCHAR(7)	X	X	FRS aus Stahl - Modulbezeichnung / DB000849 ¹²⁰
GELAENDER	VARCHAR(1)		X	Geländer JUN / DB000670 ⁹⁸

MITWIRKGEL	VARCHAR(1)		X	Mitwirkung des Geländers JUN / DB000670 ⁹⁸
UNTERFAHR	VARCHAR(1)		X	Unterfahrerschutz JUN / DB000670 ⁹⁸
HOLMFORM	VARCHAR(2)		X	FRS aus Stahl - Holmform / DB000815 ¹¹⁴
PPOSTFORM	VARCHAR(2)		X	FRS aus Stahl - Pfostenform / DB000837 ¹¹⁸
PPOSTBEFES	VARCHAR(2)		X	Art der Pfostenbefestigung FRS aus Stahl - Pfostenbefestigung / DB000847 ¹¹⁹
CEKENNZ	VARCHAR(20)			CE Zertifizierungsnummer
PFOSTABST	DECIMAL(5,2)			Pfostenabstand Maßeinheit: [m] Normwerte: 1,33; 2,00; 4,00 Meter
UMMANTEL	VARCHAR(1)		X	Schutzplankenummantelung JUN / DB000670 ⁹⁸
BLENDSCHUT	VARCHAR(1)		X	Blendschutzzaun JUN / DB000670 ⁹⁸
GRASSTOPP	VARCHAR(1)		X	Grasstopplatten JUN / DB000670 ⁹⁸
LEITMALE	VARCHAR(1)		X	Leitmale FRS aus Stahl - Leitmale / DB000851 ¹²⁰
AEK	VARCHAR(1)		X	Art der Anfangs- und Endkonstruktion (AEK) FRS aus Stahl - Art AEK / DB000852 ¹²⁰
ANZAEK	NUMBER(1)			Anzahl der AEKs
HERAUSNB	VARCHAR(1)		X	Herausnehmbar JUN / DB000670 ⁹⁸
DATANORD	DATE(8)			Anordnungsdatum
DATAUFSTEL	DATE(8)			Aufstelldatum
LAENGE	NUMBER(8)			tatsächliche Länge Maßeinheit: [m]
KREUZUNGZU	VARCHAR(1)		X	Kreuzungszuordnung / DB000152 ⁷²
UNTERHALTA	VARCHAR(20)			Unterhaltungsbezug AoA
UNTERHALTS	NUMBER(5)			Unterhaltungsbezug Station
DETAILGRAD	VARCHAR(2)		X	Detaillierungsgrad / DB000155 ⁷²
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.50 FRS Übergänge / DB001074

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST

BST	NUMBER(8)	X		BST = VST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand zur Bestandsachse an der VON-Station Maßeinheit: [m]
RLAGEVST	VARCHAR(2)			Mittlere Lage des Objekts Speicherung des Wertes in "Lage ASB VST" Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
STANDORT	VARCHAR(2)		X	FRS aus Stahl - Typ / DB000813 ¹¹⁴
MODULBEZ	VARCHAR(10)	X	X	FRS Übergänge - Modulbezeichnung / DB000814 ¹¹⁴
KREUZUNGZU	VARCHAR(1)		X	Kreuzungszuordnung / DB000152 ⁷²
UNTERHALTA	VARCHAR(20)			Unterhaltungsbezug AoA
UNTERHALTS	NUMBER(5)			Unterhaltungsbezug Station
DETAILGRAD	VARCHAR(2)		X	Detaillierungsgrad / DB000155 ⁷²
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.51 Abläufe / DB001077

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA VST [m]
RLAGEVST	VARCHAR(2)		X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
LAGE	VARCHAR(1)	X	X	Abläufe-Lage / DB000625 ⁹²
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.52 Beleuchtung (SH) / DB001078

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten

NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA VST [m]
RLAGEVST	VARCHAR(2)		X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
LAGE	VARCHAR(1)	X	X	Beleuchtung(SH)-Lage / DB000627 ⁹³
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.53 Bäume (SH,LP) / DB001079

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA VST [m]
RLAGEVST	VARCHAR(2)		X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
DURCHMESS	SMALLINT(2)			Durchmesser
LAGE	VARCHAR(1)	X	X	Bäume SHS.LP-Lage / DB000626 ⁹²
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.54 Lichtsignalanlagen (SH) / DB001080

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
ART	VARCHAR(1)	X	X	Lichtsignalanlagen-Art / DB000771 ¹⁰⁹
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer

ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.55 Verkehrszeichen (SH) / DB001081

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA VST [m]
RLAGEVST	VARCHAR(2)		X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
NUMMER	DECIMAL(8,0)	X	X	Verkehrszeichen-Nummer / DB000630 ⁹³
LAGE	VARCHAR(1)	X	X	Verkehrszeichen-Lage / DB000631 ⁹³
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.56 Alleen (Brandenburg) / DB001094

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
HBAUMARTLI	VARCHAR(3)		X	Alleen (Brandenburg)-Hauptbaumart / DB000738 ¹⁰⁴
HBAUMARTRE	VARCHAR(3)		X	Alleen (Brandenburg)-Hauptbaumart / DB000738 ¹⁰⁴
UMGEBUNGLI	VARCHAR(1)		X	Alleen (Brandenburg)-Umgebung / DB000739 ¹⁰⁵
UMGEBUNGRE	VARCHAR(1)		X	Alleen (Brandenburg)-Umgebung / DB000739 ¹⁰⁵
VOLLSTLI	VARCHAR(3)		X	Alleen (Brandenburg)-vollständig / DB000740 ¹⁰⁵
VOLLSTRE	VARCHAR(3)		X	Alleen (Brandenburg)-vollständig / DB000740 ¹⁰⁵

BAUMABSTLI	DECIMAL(4,1)			Baumabstand (links)
BAUMABSTRE	DECIMAL(4,1)			Baumabstand (rechts)
ZUSTAND	VARCHAR(1)		X	Alleen (Brandenburg)-Zustand / DB000741 ¹⁰⁵
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.57 Video / DB001096

Primärobjekt zu [DB001097](#)¹⁷⁸.

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
MEDIENKENN	VARCHAR(30)	X		Medienkennung
DATUM	DATE(8)	X		Datum
RICHTUNG	VARCHAR(1)	X	X	Video-Richtung / DB000746 ¹⁰⁵
CAM	VARCHAR(1)		X	Video-Kamera / DB000745 ¹⁰⁵
VQUELLE	VARCHAR(30)			Videoquelle
VOLUME	VARCHAR(11)			Volume
VIDEODATEI	VARCHAR(250)			Videodatei
NKOPOCC	SMALLINT(2)			NK-OP
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Beschreibung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.58 Video (Timecode) / DB001097

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
DBPRIMAER	DECIMAL(8,0)	X		Alias des Primärobjektes
PRIMOBJID	VARCHAR(32)	X		Objekt-ID des Primärobjektes

VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
VTIME	DECIMAL(9,2)	X		Timecode
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

DB001097 ist Sekundärobjekt zu [DB001096](#)¹⁷⁸.

10.1.2.59 Joker (Netzzuordnung) / DB001100

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA VST [m]
RLAGEVST	VARCHAR(2)		X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
LAGE	VARCHAR(1)		X	Joker-Lage / DB000750 ¹⁰⁶
WBIS	SMALLINT(2)			WBis
WVON	SMALLINT(2)			WVon
PESE	VARCHAR(1)		X	Joker-P/S / DB000751 ¹⁰⁶
QUERMESS	DECIMAL(14,6)			Quermessung
OBJEKTART	VARCHAR(3)	X	X	Joker-Objektart / DB000749 ¹⁰⁶
SONSTIGES	VARCHAR(254)			Sonstiges
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.60 Bohrkerne / DB001105

Primärobjekt zu [DB001109](#) ¹⁸¹

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
ENTNAHME	DATE(8)	X		Entnahmedatum
LAGE	VARCHAR(1)	X	X	Bohrkerne-Lage / DB000754 ¹⁰⁷
ABSTAND	DECIMAL(5,1)			Abstand FB-Kante [m]
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Lage des Bohrkerns zur Achse (in Stationierungsrichtung)
KENNZ	VARCHAR(1)		X	Bohrkerne-Kennzeichen / DB000753 ¹⁰⁶
BKNUMMER	VARCHAR(5)			Bohrkernnummer
REGNR	VARCHAR(20)			Registriernummer
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.61 Aufrisse (Höhenpunkte) / DB001106

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
ABSTAND	DECIMAL(7,2)	X		Abstand [m]
HOEHE	DECIMAL(8,2)	X		Höhe [m]
ATTRIB	VARCHAR(1)			Attribut
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.62 Aufrisse (Fahrbahnlängs-/querneigung) / DB001107

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
LNEIGIN	DECIMAL(5,1)			Längsneigung Bestandsachse<semi> rechte FB-Achse [%]
LNEIGGEG	DECIMAL(5,1)			Längsneigung linke FB-Achse [%]
QUERLL	DECIMAL(5,1)			Querneig. links<semi> linke FB, links der FB-Achse [%]
QUERLR	DECIMAL(5,1)			Querneig. linke FB, rechts der FB-Achse [%]
QUERRL	DECIMAL(5,1)			Querneig. rechte FB, links der FB-Achse [%]
QUERRR	DECIMAL(5,1)			Querneig. rechts<semi> rechte FB, rechts der FB-Achse [%]
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.63 Bohrkernanalysedaten / DB001109

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
DBPRIMAER	DECIMAL(8,0)	X		Alias des Primärobjektes
PRIMOBJID	VARCHAR(32)	X		Objekt-ID des Primärobjektes
SCHICHTNR	NUMBER(8)	X		Schichtnr.
ARTNEU	VARCHAR(1)		X	Aufbaudaten-Art (neu) / DB000785 ¹¹⁰
MATERIAL1	VARCHAR(1)		X	Aufbaudaten-Material 1 / DB000799 ¹¹²
MATERIAL2	VARCHAR(1)		X	Aufbaudaten-Material 2 / DB000800 ¹¹²
MATERIAL3	VARCHAR(1)		X	Aufbaudaten-Material 3 / DB000801 ¹¹²
BINDEMIT1	VARCHAR(1)		X	Aufbaudaten-Bindemittel 1 / DB000797 ¹¹¹
BINDEMIT2	VARCHAR(1)		X	Aufbaudaten-Bindemittel 2 / DB000798 ¹¹²
DETAILA	VARCHAR(1)		X	Aufbaudaten-Detail A / DB000787 ¹¹⁰
DETAILB	VARCHAR(1)		X	Aufbaudaten-Detail B / DB000786 ¹¹⁰

DETAILC	VARCHAR(1)		X	Aufbaudaten-Detail C / DB000790 ¹¹¹
DETAILD	VARCHAR(1)		X	Aufbaudaten-Detail D / DB000795 ¹¹¹
ART1	VARCHAR(1)		X	Aufbaudaten-Art 1 / DB000547 ⁸⁰
ART2	VARCHAR(1)		X	Aufbaudaten-Art 2 / DB000548 ⁸⁰
ART3	VARCHAR(1)		X	Aufbaudaten-Art 3 / DB000549 ⁸⁰
VERBUND	VARCHAR(1)		X	Bohrkerne-Verbund / DB000755 ¹⁰⁷
DICKE	DECIMAL(5,1)	X		Schichtdicke [mm]
BAUMONAT	DECIMAL(2,0)			Einbaumonat
BAUJAHR	DECIMAL(4,0)			Einbaujahr
MISCHGUT	VARCHAR(2)		X	Bohrkerne-Mischgut / DB000758 ¹⁰⁷
ZUORDBER	VARCHAR(1)		X	Bohrkerne-Zuordnung / DB000756 ¹⁰⁷
BESCHREIB	VARCHAR(30)			Beschreibung
PAKL	DECIMAL(3,0)			PAK [g/l]
PAKKG	DECIMAL(6,0)			PAK [mg/kg]
BENZO	DECIMAL(3,0)			Benzopyren [mg/kg]
PHENOL	DECIMAL(6,0)			Phenol [g/l]
STEST	VARCHAR(1)		X	Bohrkerne-Schnelltest / DB000757 ¹⁰⁷
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

DB001109 ist Sekundärobjekt zu [DB001105](#)¹⁸⁰.

DB001109 ist Primärobjekt zu [DB001123](#)¹⁸⁵.

10.1.2.64 Ausbauzustand / DB001111

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
AUSBAUIN	VARCHAR(2)	X	X	Ausbauzustand-Ausbau gegen / DB000763 ¹⁰⁸
AUSBAUGE	VARCHAR(2)	X	X	Ausbauzustand-Ausbau gegen / DB000763 ¹⁰⁸
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter

STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.65 Maßnahmen / DB001112

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA VST [m]
RLAGEVST	VARCHAR(2)		X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
LAGE	VARCHAR(1)	X		Lage
MJAHR	VARCHAR(4)	X		Maßnahme JAHR
MSBA	VARCHAR(4)	X		Maßnahme SBA
MLFDNR	DECIMAL(8,0)	X		Maßnahme lfd. Nr.
ABSTFAHRB	DECIMAL(8,0)			Abstand Fahrbahnrand [cm]
BREITE	DECIMAL(8,0)			Breite [cm]
STANDSTR	VARCHAR(1)			Standstreifen
BWNR	VARCHAR(7)			Bauwerksnummer
TEILBWNR	VARCHAR(2)			Teilbauwerksnr.
MASSART	VARCHAR(4)	X	X	Maßnahmen-Art der Maßnahme / DB000764 ¹⁰⁸
AUSGEF	SMALLINT(2)	X		ausgeführt
BEGINN	DATE(8)			Beginn der Maßnahme
ENDE	DATE(8)			Ende der Maßnahme
KOSTSUM	DECIMAL(8,0)	X		Kostenschätzung gesamt [TEURO]
AUFTRSUM	DECIMAL(8,0)			Auftragssumme gesamt [TEURO]
ABRSUM	DECIMAL(8,0)			Abrechnungssumme gesamt [TEURO]
BESCHREIB	VARCHAR(30)			Beschreibung
GEWLEIST	DATE(8)			Datum d. Gewährleistung
KOMPFL	SMALLINT(2)			Kompensationsfläche
KOSTENKM	NUMBER(7)			Kosten pro km
FOERDERSUM	DECIMAL(9,3)			Fördersumme
FOERDERPRO	VARCHAR(30)			Förderprogramm
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.66 Markierungen / DB001117

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA VST [m]
RLAGEVST	VARCHAR(2)		X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
RABSTBABST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA BST [m]
RLAGEBST	VARCHAR(2)		X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
VLAGE	VARCHAR(1)	X	X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
VLIN	VARCHAR(2)	X		von Linie
BLAGE	VARCHAR(1)	X	X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
BLIN	VARCHAR(2)	X		bis Linie
ART	VARCHAR(2)		X	Markierungen-Art / DB000774 ¹⁰⁹
FUNKTION	VARCHAR(2)		X	Markierungen-Funktion / DB000778 ¹¹⁰
ORIENTIER	VARCHAR(1)		X	Markierungen-Orientierung / DB000777 ¹⁰⁹
TYP	VARCHAR(2)		X	Markierungen-Typ / DB000919 ¹²⁹
MATERIAL	VARCHAR(2)		X	Markierungen-Material / DB000918 ¹²⁹
SYMBOL	VARCHAR(8)		X	Markierungen-Symbol / DB000775 ¹⁰⁹
TXT	VARCHAR(8)			Text
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.67 Baum (DBG) / DB001121

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)	X		Abstand BA VST [m]
BAUMID	VARCHAR(12)	X		Baum ID
BAUMNR	VARCHAR(12)	X		Baum Nr.
GATTUNG	VARCHAR(80)			Gattung/Art
ALTERJ	SMALLINT(2)			Alter in Jahren
HOEHE	DECIMAL(8,0)			Höhe [m]
KRONE	DECIMAL(8,0)			Kronendurchmesser [m]
STAMMUMFAN	DECIMAL(8,0)			Stammumfang [cm]
ANFAHR	SMALLINT(2)			Anfahrsschaden

LICHTRAUM	SMALLINT(2)			Lichtraumprofil
NEIGSTR	SMALLINT(2)			Neigung zur Straße
NEIGGEL	SMALLINT(2)			Neigung zum Gelände
BEARBDDBG	VARCHAR(5)			Bearbeiter d.b.g.
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.68 Wegenummer / DB001122

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
WEGENUMMER	DECIMAL(8,0)	X		Wegenummer
STRSCHL	VARCHAR(5)			Straßenschlüssel
LK	SMALLINT(1)			Längenauswertung
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.69 Aufbaudaten - Umweltrelevanz / DB001123

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
DBPRIMAER	DECIMAL(8,0)	X		Alias des Primärobjektes
PRIMOBJID	VARCHAR(32)	X		Objekt-ID des Primärobjektes
ARTU	VARCHAR(7)		X	Umweltrelevanz-Art / DB000793 ¹¹¹
HYDROGEO	VARCHAR(1)		X	Umweltrelevanz-Hydrogeologisch / DB000789 ¹¹¹
SICHERUNG	VARCHAR(1)		X	Umweltrelevanz-Sicherungsmaßnahmen / DB000792 ¹¹¹
EINBAUKL	VARCHAR(3)			Einbauklasse nach LAGA
VERKNUEPF	VARCHAR(25)			Verknüpfungsnummer
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Objektid

FLAG	VARCHAR(1)			
------	------------	--	--	--

DB001123 ist Sekundärobjekt zu [DB001031](#)¹⁵⁶, [DB001109](#)¹⁸¹

10.1.2.70 Abschnittsebene / DB001125

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
ABSEBENE	VARCHAR(2)	X	X	Abschnittsebene-Ebene / DB000802 ¹¹²
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.71 Ausstattung (UI Bestand) / DB001135

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
DBPRIMAER	DECIMAL(8,0)	X		Alias des Primärobjektes
PRIMOBJID	VARCHAR(32)	X		Objekt-ID des Primärobjektes
UIPFLICHT	VARCHAR(2)	X	X	Ausstattung (UI)-Unterhaltungspflicht / DB000819 ¹¹⁵
VERTRAGSNR	VARCHAR(30)			Vertragsnummer
ATYP	VARCHAR(3)	X	X	Ausstattung (UI)-Ausstattungstyp / DB000816 ¹¹⁴
MATERIAL	VARCHAR(2)		X	Ausstattung (UI)-Material / DB000818 ¹¹⁵
JAHR	DATE(8)			Jahr
AUFMASS	DECIMAL(8,0)			Aufmass
EINHEIT	VARCHAR(1)		X	Ausstattung (UI)-Einheit des Aufmasses / DB000817 ¹¹⁵
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)	X		ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
GISREFEREN	VARCHAR(32)			GISReferenz

FLAG	VARCHAR(1)			
------	------------	--	--	--

DB001135 ist Sekundärobjekt zu [DB001137](#)¹⁸⁷, [DB001138](#)¹⁸⁸, [DB001153](#)¹⁹⁷.

10.1.2.72 Baum (SN) / DB001136

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)	X		Abstand BA VST [m]
RLAGEVST	VARCHAR(2)		X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
ABSTFBRAND	DECIMAL(7,2)			minimaler Abstand zum Fahrbahnrand [m]
BAUMID	VARCHAR(20)	X		Baum-ID
VRAUMEINSC	SMALLINT(2)			Verkehrsraumeinschränkung
HOEHE	DECIMAL(7,2)			Baumhöhe [m]
LIHOEHE	DECIMAL(7,2)			Lichte Höhe [m]
KRONE	DECIMAL(7,2)			Kronendurchmesser [m]
STAMMDURCH	DECIMAL(8,0)			Stammdurchmesser [cm]
BEARBFISBI	NUMBER(8)	X		Bearbeiter ID (FIS-Baum)
BEARBFISBN	VARCHAR(64)			Bearbeiter Name (FIS-Baum)
ART	VARCHAR(4)	X	X	Baum (SN) Code - Baumart/Gattung / DB000820 ¹¹⁵
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.73 Betriebseinrichtungen / DB001137

Primärobjekt zu [DB001135](#)¹⁹⁶, [DB001139](#)¹⁸⁹, [DB001142](#)¹⁹⁰, [DB001151](#)¹⁹⁶, [DB001152](#)¹⁹⁶, [DB001164](#)²⁰³.

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA VST [m]
RLAGEVST	VARCHAR(2)	X	X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
ART	VARCHAR(2)	X	X	Betriebseinrichtung-Art / DB000821 ¹¹⁵
FLAECHE	DECIMAL(6,0)			Fläche

BEZEICHNUN	VARCHAR(60)			Bezeichnung
SBA	VARCHAR(4)		X	Amt / DB000514 ⁷⁴
SM	VARCHAR(2)		X	Meisterei / DB000515 ⁷⁵
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
GISREFEREN	VARCHAR(32)			GISReferenz
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.74 Betriebsstätten / DB001138

Primärobjekt zu [DB001135](#)¹⁸⁶, [DB001139](#)¹⁸⁹, [DB001142](#)¹⁹⁰, [DB001151](#)¹⁹⁶, [DB001152](#)¹⁹⁶, [DB001164](#)²⁰³.

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA VST [m]
RLAGEVST	VARCHAR(2)	X	X	Lage (ASB) / DB00014 ⁷⁰
ART	VARCHAR(2)	X	X	Betriebsstätten-Art / DB000822 ¹¹⁵
ARTFL	VARCHAR(2)		X	Betriebsstätten-Art der Fläche / DB000823 ¹¹⁶
FLAECHE	DECIMAL(6,0)			Größe der Fläche [qm]
EIGENTUM	VARCHAR(1)		X	Betriebsstätten-Eigentum / DB000824 ¹¹⁶
BEZEICHNUN	VARCHAR(60)			Bezeichnung
SBA	VARCHAR(4)		X	Amt / DB000514 ⁷⁴
SM	VARCHAR(2)		X	Meisterei / DB000515 ⁷⁵
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
GISREFEREN	VARCHAR(32)			GISReferenz
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.75 Befestigte Flächen (UI Bestand) / DB001139

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
DBPRIMAER	DECIMAL(8,0)	X		Alias des Primärobjektes
PRIMOBJID	VARCHAR(32)	X		Objekt-ID des Primärobjektes
UIPFLICHT	VARCHAR(2)		X	Befestigte Flächen (UI)-Unterhaltungspflicht / DB000828 ¹¹⁶
VERTRAGSNR	VARCHAR(30)			Vertragsnummer
NUTZARTFL	VARCHAR(2)	X	X	Befestigte Flächen (UI)-Nutzungsart der Fläche / DB000827 ¹¹⁶
DECKART	VARCHAR(2)		X	Befestigte Flächen (UI)-Deckschichtart / DB000825 ¹¹⁶
EINHEIT	VARCHAR(1)		X	Befestigte Flächen (UI)-Einheit / DB000826 ¹¹⁶
AUFMASS	DECIMAL(8,0)			Aufmaß
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)	X		ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
GISREFEREN	VARCHAR(32)			GISReferenz
FLAG	VARCHAR(1)			

DB001139 ist Sekundärobjekt zu [DB001137](#) ¹⁸⁷, [DB001138](#) ¹⁸⁸, [DB001153](#) ¹⁹⁷.

10.1.2.76 Busbuchten / DB001140

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)	X		Abstand BA VST [m]
RLAGEVST	VARCHAR(2)		X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
RABSTBABST	DECIMAL(8,2)	X		Abstand BA BST [m]
RLAGEBST	VARCHAR(2)		X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
ANFANG	VARCHAR(250)			Anfang
ENDE	VARCHAR(250)			Ende
BEFESTIGUN	VARCHAR(3)		X	Busbucht/Busstreifen/Parkstände-Befestigung / DB000829 ¹¹⁶
BREITE	DECIMAL(5,2)			Breite [m]
LAENGE	DECIMAL(7,2)			Länge [m]
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹

ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.77 Busstreifen / DB001141

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)	X		Abstand BA VST [m]
RLAGEVST	VARCHAR(2)		X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
RABSTBABST	DECIMAL(8,2)	X		Abstand BA BST [m]
RLAGEBST	VARCHAR(2)		X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
ANFANG	VARCHAR(250)			Anfang
ENDE	VARCHAR(250)			Ende
BEFESTIGUN	VARCHAR(3)		X	Busbucht/Busstreifen/Parkstände-Befestigung / DB000829 ¹¹⁶
BREITE	DECIMAL(5,2)			Breite [m]
LAENGE	DECIMAL(7,2)			Länge [m]
INRICHTUNG	VARCHAR(80)			in Richtung
LINIEN	VARCHAR(120)			Linien
TAXI	VARCHAR(4)		X	Busstreifen-Taxi / DB000831 ¹¹⁷
RADFAHRER	VARCHAR(4)		X	Busstreifen-Radfahrer / DB000830 ¹¹⁷
EINRICHTDA	VARCHAR(10)			Einrichtungsdatum
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.78 Entwässerungseinrichtungen (UI) / DB001142

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
DBPRIMAER	DECIMAL(8,0)	X		Alias des Primärobjektes
PRIMOBJID	VARCHAR(32)	X		Objekt-ID des Primärobjektes
UIPFLICHT	VARCHAR(2)		X	Entwässerung-Unterhaltungspflicht / DB000835 ¹¹⁷
VERTRAGSNR	VARCHAR(30)			Vertragsnummer
OBJTYP	VARCHAR(2)	X	X	Entwässerung-Obtyp / DB000833 ¹¹⁷

KATASTERNR	VARCHAR(20)			Katasternummer
SCHACHTSTU	VARCHAR(1)		X	Entwässerung-Schachttiefenstufe / DB000834 ¹¹⁷
EINHEIT	VARCHAR(1)		X	Entwässerung-Einheit des Aufmasses / DB000832 ¹¹⁷
AUFMASS	DECIMAL(8,0)			Aufmass
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)	X		ext. Objektnummer
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
GISREFEREN	VARCHAR(32)			GISReferenz
FLAG	VARCHAR(1)			

DB001142 ist Sekundärobjekt zu [DB001137](#) ¹⁸⁷, [DB001138](#) ¹⁸⁸, [DB001153](#) ¹⁹⁷.

10.1.2.79 Fußgänger-Rückhaltesysteme / DB001143

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RLAGEVST	VARCHAR(2)	X	X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA VST [m]
RABSTBABST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA BST [m]
TYP	VARCHAR(2)	X	X	Fußgänger-Rückhaltesysteme-Typ / DB000839 ¹¹⁸
FUNKTION	VARCHAR(2)		X	Fußgänger-Rückhaltesysteme-Funktion / DB000836 ¹¹⁸
MATERIAL	VARCHAR(2)		X	Fußgänger-Rückhaltesysteme-Material / DB000838 ¹¹⁸
KORRSCHUTZ	VARCHAR(1)		X	JUN / DB000670 ⁹⁸
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
KREUZUNGZU	VARCHAR(1)		X	Kreuzungszuordnung / DB000152 ⁷²
UNTERHALTA	VARCHAR(20)			Unterhaltungsbezug AoA
UNTERHALTS	NUMBER(5)			Unterhaltungsbezug Station
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
DETAILGRAD	VARCHAR(2)		X	Detaillierungsgrad / DB000155 ⁷²
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum

FLAG	VARCHAR(1)			
------	------------	--	--	--

10.1.2.80 Geschwindigkeit / DB001144

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
SONDERREG	VARCHAR(3)	X	X	Geschwindigkeit-Sonderregelung / DB000841 ¹¹⁸
GESCHWIND	VARCHAR(3)		X	Geschwindigkeit / DB000840 ¹¹⁸
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.81 Kreuzungen mit Straßen/Wegen / DB001145

Primärobjekt zu [DB001233](#) ²²¹

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
LAGE	VARCHAR(1)	X	X	Kreuzungen-Lage / DB000846 ¹¹⁹
ART	VARCHAR(2)	X	X	Kreuzungen-Art / DB000842 ¹¹⁸
KNPKTFORM	VARCHAR(2)	X	X	Knotenpunktform / DB000144 ⁷⁰
BAUFORM	VARCHAR(2)		X	Kreuzungen-Bauform des Anschlusses / DB000843 ¹¹⁹
BEBENE	VARCHAR(1)	X	X	Kreuzungen-Ebenen der Berührung / DB000844 ¹¹⁹
HLAGE	VARCHAR(2)		X	Kreuzungen-Höhenlage / DB000845 ¹¹⁹
BEZEICHNUN	VARCHAR(60)			Bezeichnung
VORRANG	VARCHAR(2)		X	Kreuzungen-Vorrangregelung / DB000848 ¹¹⁹
FUSSUEWEG	VARCHAR(2)		X	Kreuzungen-Art Fußgängerüberweg / DB000562 ⁸²
BELEUCHTUN	VARCHAR(1)		X	JUN / DB000670 ⁹⁸
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰

QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.82 Straßenausstattung (seriell) / DB001146

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RLAGEVST	VARCHAR(2)	X	X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
ART	VARCHAR(2)	X	X	Straßenausstattung (seriell)-Art / DB000618 ⁹¹
ABSTAND	DECIMAL(2,0)	X		Elementenabstand [m]
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
KREUZUNGZU	VARCHAR(1)		X	Kreuzungszuordnung / DB000152 ⁷²
UNTERHALTA	VARCHAR(20)			Unterhaltungsbezug AoA
UNTERHALTS	NUMBER(5)			Unterhaltungsbezug Station
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objekt Nummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
DETAILGRAD	VARCHAR(2)		X	Detaillierungsgrad / DB000155 ⁷²
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
GISREFEREN	VARCHAR(32)			GISReferenz
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.83 Leitungen / DB001147

Primärobjekt zu [DB101048](#) ¹⁶¹

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA VST [m]
RABSTBABST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA BST [m]
FBLAGE	VARCHAR(2)	X	X	Leitungen-Lage bzgl. der Fahrbahn / DB000856 ¹²⁰
HOEHEVST	DECIMAL(7,2)			Höhe an der VST [m]

HOEHEBST	DECIMAL(7,2)			Höhe an der BST [m]
DURCHHOEHE	DECIMAL(7,2)			Durchschnittliche Höhe [m]
ART	VARCHAR(2)	X	X	Leitungen-Art / DB000850 ¹²⁰
ARTDETAIL	VARCHAR(4)		X	Leitungen-Art Detail / DB000855 ¹²⁰
MATERIAL	VARCHAR(2)		X	Leitungen-Material / DB000857 ¹²⁰
BESCHILD	VARCHAR(1)		X	JUN / DB000670 ⁹⁸
BETRIEBSZU	VARCHAR(1)		X	JUN / DB000670 ⁹⁸
BETREIBER	VARCHAR(5)		X	Betreiber
LAENGE	DECIMAL(6,2)			tatsächl. Länge [m]
DURCHMESS	DECIMAL(5,2)			Durchmesser [m]
VERTRAGSNR	VARCHAR(20)			Vertragsnummer
VERTRAGSDA	DATE(8)			Vertragsdatum
SCHUTZROHR	VARCHAR(1)		X	JUN / DB000670 ⁹⁸
MATROHR	VARCHAR(2)		X	Leitungen - Material des Schutzrohrs / DB000928 ¹³⁰
BPLAN	VARCHAR(1)		X	JUN / DB000670 ⁹⁸
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
DETAILGRAD	VARCHAR(2)		X	Detaillierungsgrad / DB000155 ⁷²
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
GISREFEREN	VARCHAR(32)			GISReferenz
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.84 Netzabschnittsart / DB001148

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
NETZABSART	VARCHAR(2)	X	X	Netzabschnittsart / DB000862 ¹²¹
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.85 Parkstände / DB001149

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)	X		Abstand BA VST [m]
RLAGEVST	VARCHAR(2)		X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
ART	VARCHAR(3)		X	Parkstände-Art / DB000863 ¹²¹
BEFESTSTR	VARCHAR(3)		X	Busbucht/Busstreifen/Parkstände-Befestigung / DB000829 ¹¹⁶
BREITESTR	DECIMAL(5,2)			Breite Streifen
LAENGESTR	DECIMAL(7,2)			Länge Streifen
FLAECHESTR	DECIMAL(7,2)			Fläche Streifen
BEFESTPLAT	VARCHAR(3)		X	Busbucht/Busstreifen/Parkstände-Befestigung / DB000829 ¹¹⁶
BREITEPLAT	DECIMAL(7,2)			Breite Platz
LAENGEPLAT	DECIMAL(7,2)			Länge Platz
NETTOFLAEC	DECIMAL(8,2)			Nettofläche
BRUTTOFLAE	DECIMAL(8,2)			Bruttofläche
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.86 Polizeirevier / DB001150

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
POLZREVIER	VARCHAR(5)	X	X	Polizeirevier / DB000864 ¹²¹
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.87 Beschilderung (UI) / DB001151

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
DBPRIMAER	DECIMAL(8,0)	X		Alias des Primärobjektes
PRIMOBJID	VARCHAR(32)	X		Objekt-ID des Primärobjektes
ART	VARCHAR(2)	X	X	Beschilderung (UI)-Art / DB000867 ¹²²
GROESSE	VARCHAR(1)		X	Beschilderung (UI)-Größe / DB000866 ¹²¹
BELEUCHT	VARCHAR(1)		X	Beschilderung (UI)-Beleuchtung / DB000865 ¹²¹
ANZAHL	DECIMAL(2,0)			Anzahl
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)	X		ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
GISREFEREN	VARCHAR(32)			GISReferenz
FLAG	VARCHAR(1)			

DB001151 ist Sekundärobjekt zu [DB001137](#)¹⁸⁷, [DB001138](#)¹⁸⁸, [DB001153](#)¹⁹⁷.

10.1.2.88 Schutzeinrichtungen (UI) / DB001152

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
DBPRIMAER	DECIMAL(8,0)	X		Alias des Primärobjektes
PRIMOBJID	VARCHAR(32)	X		Objekt-ID des Primärobjektes
ART	VARCHAR(2)	X	X	Schutzeinrichtungen (UI)-Art / DB000868 ¹²²
MATERIAL	VARCHAR(2)		X	Schutzeinrichtungen (UI)-Material / DB000869 ¹²²
LAENGE	DECIMAL(8,0)			Länge [m]
ANZAHL	DECIMAL(4,0)			Anzahl
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)	X		ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
GISREFEREN	VARCHAR(32)			GISReferenz
FLAG	VARCHAR(1)			

DB001152 ist Sekundärobjekt zu [DB001137](#)¹⁸⁷, [DB001138](#)¹⁸⁸, [DB001153](#)¹⁹⁷.

10.1.2.89 Rastanlagen / DB001153

Primärobjekt zu [DB001135](#)¹⁹⁶, [DB001139](#)¹⁸⁹, [DB001142](#)¹⁹⁰, [DB001151](#)¹⁹⁶, [DB001152](#)¹⁹⁶, [DB001164](#)²⁰³.

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA VST [m]
RLAGEVST	VARCHAR(2)		X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
LAGE	VARCHAR(1)	X	X	Rastanlagen-Lage / DB000534 ⁷⁸
ART	VARCHAR(2)	X	X	Rastanlagen-Art / DB000870 ¹²²
FLAECHE	DECIMAL(6,0)			Fläche
BEZEICHNUN	VARCHAR(60)	X		Bezeichnung
WENDEMGL	VARCHAR(1)		X	Rastanlagen-Wendemöglichkeit / DB000871 ¹²²
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
GISREFEREN	VARCHAR(32)			GISReferenz
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.90 Rechtlicher Ausbau / DB001154

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
ART	VARCHAR(5)		X	Rechtl. Ausbau-Art / DB000872 ¹²²
WERTSTUFE	VARCHAR(2)		X	Rechtl. Ausbau-Wertstufe / DB000873 ¹²²
VEROEFFENT	DATE(8)	X		Veröffentlicht
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung

BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.91 Schacht / DB001155

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA [m]
RLAGEVST	VARCHAR(2)	X	X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
ART	VARCHAR(2)	X	X	Schacht-Art / DB000874 ¹²³
TIEFE	DECIMAL(5,2)			Schachttiefe
AUFSATZ	VARCHAR(2)		X	Schacht-Aufsatz / DB000546 ⁸⁰
UNTERTEIL	VARCHAR(2)		X	Schacht-Unterteil / DB000545 ⁸⁰
BWNR	VARCHAR(9)			Bauwerksnummer
KONUS	VARCHAR(2)		X	Schacht-Angaben zum Konus / DB000875 ¹²³
UIPFLICHTI	VARCHAR(1)		X	UI-Pflichtiger / DB000671 ⁹⁸
SONSTIGE	VARCHAR(5)		X	Sonstige
TYP	VARCHAR(3)		X	Schacht-Typ / DB000617 ⁹¹
DURCHMESSE	DECIMAL(7,3)			Durchmesser
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
BAUJAHRGEW	DATE(8)			Baujahr (Gewährleistung)
ABNAHMEGEW	DATE(8)			Abnahme (Gewährleistung)
DAUERGEW	NUMBER(2)			Gewährleistungsdauer
ABLAUFGEW	DATE(8)			Ablauf der Gewährleistung
KREUZUNGZU	VARCHAR(1)		X	Kreuzungszuordnung / DB000152 ⁷²
UNTERHALTA	VARCHAR(20)			Unterhaltsbezug AoA
UNTERHALTS	NUMBER(5)			Unterhaltsbezug Station
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
DETAILGRAD	VARCHAR(2)		X	Detaillierungsgrad / DB000155 ⁷²
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
GISREFEREN	VARCHAR(32)			GISReferenz
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.92 Sonstige Konstruktion / DB001156

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten

NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RLAGEVST	VARCHAR(2)	X	X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
ART	VARCHAR(2)	X	X	Sonstige Konstruktion-Art / DB000877 ¹²³
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA VST [m]
RABSTBABST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA BST [m]
HOEHEVST	DECIMAL(5,2)			Höhe der Konstruktion an der VST
HOEHEBST	DECIMAL(5,2)			Höhe der Konstruktion an der BST
HOEHEDURCH	DECIMAL(5,2)	X		Durchschnittliche Höhe der Konstruktion [m]
KONSTRUKTI	VARCHAR(2)		X	Sonstige Konstruktion-Konstruktion / DB000578 ⁸⁵
FUNKTION	VARCHAR(2)		X	Sonstige Konstruktion-Funktion / DB000878 ¹²³
ABSORB	VARCHAR(2)		X	Sonstige Konstruktion-Absorptionsfähigkeit / DB000876 ¹²³
UMATERIAL	VARCHAR(2)		X	Sonstige Konstruktion-überwiegendes Material / DB000881 ¹²³
WMATERIAL	VARCHAR(2)		X	Sonstige Konstruktion-überwiegendes Material / DB000881 ¹²³
LAENGE	DECIMAL(6,2)			tatsächl. Länge
BAULAST	VARCHAR(1)		X	Baulast / DB000506 ⁷³
DRITTER	VARCHAR(5)		X	Baulast-Dritter / DB000507 ⁷³
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
KREUZUNGZU	VARCHAR(1)		X	Kreuzungszuordnung / DB000152 ⁷²
UNTERHALTA	VARCHAR(20)			Unterhaltungsbezug AoA
UNTERHALTS	NUMBER(5)			Unterhaltungsbezug Station
REFLRMSCHU	VARCHAR(32)			Referenznummer des Lärmschutzwalles
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objekt Nummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
DETAILGRAD	VARCHAR(2)		X	Detaillierungsgrad / DB000155 ⁷²
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.93 Stadium / DB001157

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST

BST	NUMBER(8)	X		BST
UNTERVERKE	SMALLINT(2)	X		unter Verkehr
STADIUM	VARCHAR(3)		X	Stadium / DB000883 ¹²⁴
VFREIGABE	DATE(8)			Datum d. Verkehrsfreigabe
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.94 Straßenausstattung (punktuell) / DB001158

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RLAGEVST	VARCHAR(2)	X	X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
ART	VARCHAR(2)	X	X	Straßenausstattung (punktuell)-Art / DB000884 ¹²⁴
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA [m]
TEILBWNR	VARCHAR(9)			Teilbauwerksnummer
REFSTRAUSS	VARCHAR(32)			Referenznummer der Straßenausstattung, streckenbezogen
REFSCHUTZE	VARCHAR(32)			Referenznummer der Schutzeinrichtung für Tiere
REFBETREIN	VARCHAR(32)			Referenznummer der Betriebseinrichtung
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
KREUZUNGZU	VARCHAR(1)		X	Kreuzungszuordnung / DB000152 ⁷²
UNTERHALTA	VARCHAR(20)			Unterhaltungsbezug AoA
UNTERHALTS	NUMBER(5)			Unterhaltungsbezug Station
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
DETAILGRAD	VARCHAR(2)		X	Detaillierungsgrad / DB000155 ⁷²
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.95 Straßenausstattung (streckenbezogen) / DB001159

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RLAGEVST	VARCHAR(2)	X	X	Lage (ASB) / DB000142 ¹²⁴
ART	VARCHAR(2)	X	X	Straßenausstattung (streckenbezogen)- Art / DB000885 ¹²⁴
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA VST [m]
RABSTBABST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA BST [m]
DAUEREINRI	VARCHAR(1)		X	Straßenausstattung (streckenbezogen) - Dauereinrichtung / DB000916 ¹²⁸
LAENGE	DECIMAL(4,0)			tatsächl. Länge/Fläche
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
KREUZUNGZU	VARCHAR(1)		X	Kreuzungszuordnung / DB000152 ⁷²
UNTERHALTA	VARCHAR(20)			Unterhaltungsbezug AoA
UNTERHALTS	NUMBER(5)			Unterhaltungsbezug Station
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
DETAILGRAD	VARCHAR(2)		X	Detaillierungsgrad / DB000155 ⁷²
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.96 Streifenfunktion / DB001160

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
FAHRTRICHT	VARCHAR(1)	X	X	Streifenfunktion-Fahrtrichtung / DB000886 ¹²⁴
STRFUNKTIO	VARCHAR(2)	X	X	Streifenfunktion / DB000887 ¹²⁴
LABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			linker Abstand BA VST [m]
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			rechter Abstand BA VST [m]
LABSTBABST	DECIMAL(8,2)			linker Abstand BA BST [m]
RABSTBABST	DECIMAL(8,2)			rechter Abstand BA BST [m]
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung

BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.97 Teilnetz / DB001161

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
NETZKLASSE	VARCHAR(2)	X	X	Teilnetz-Klasse / DB000889 ¹²⁵
STRNUMMER	VARCHAR(7)			Teilnetz-Str.-Nummer
STRNAME	VARCHAR(60)			Teilnetz-Name
NETZATTRIB	VARCHAR(2)		X	Teilnetz-Attribut / DB000888 ¹²⁴
RICHTUNG	VARCHAR(1)	X	X	Teilnetz-Richtung / DB000890 ¹²⁵
ZUSATZATTR	VARCHAR(7)		X	Teilnetz-Zusatzattribut / DB000891 ¹²⁵
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.98 Überlagerungen / DB001162

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
UEBERLAGTY	VARCHAR(2)	X	X	Überlagerungen-Typ / DB000892 ¹²⁵
UEBERLAGAR	VARCHAR(2)	X	X	Überlagerungen-Art / DB000893 ¹²⁵
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.99 Übernahme / DB001163

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
BEGINN	VARCHAR(10)	X		Beginn
BEKANNTGAB	VARCHAR(10)			Bekanntgabe
FALL	VARCHAR(2)	X	X	Übernahme-Fall / DB000894 ¹²⁵
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.100 Unbefestigte Flächen (UI) / DB001164

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
DBPRIMAER	DECIMAL(8,0)	X		Alias des Primärobjektes
PRIMOBJID	VARCHAR(32)	X		Objekt-ID des Primärobjektes
UIPFLICHT	VARCHAR(2)		X	Unbefestigte Flächen (UI)-Unterhaltungspflicht / DB000898 ¹²⁶
VERTRAGSNR	VARCHAR(30)			Vertragsnummer
NUTZARTFL	VARCHAR(2)	X	X	Unbefestigte Flächen (UI)-Nutzungsart der Fläche / DB000897 ¹²⁶
BEWUCHSART	VARCHAR(2)		X	Unbefestigte Flächen (UI)-Bewuchsart / DB000895 ¹²⁶
EINHEIT	VARCHAR(1)		X	Unbefestigte Flächen (UI)-Einheit / DB000896 ¹²⁶
AUFMASS	DECIMAL(8,0)			Aufmaß
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)	X		ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
GISREFEREN	VARCHAR(32)			GISReferenz
FLAG	VARCHAR(1)			

DB001164 ist Sekundärobjekt zu [DB001137](#) ¹⁸⁷, [DB001138](#) ¹⁸⁸, [DB001153](#) ¹⁸⁷.

10.1.2.101 Veröffentl. Umstufung / DB001165

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
ABLAUF	DATE(8)	X		Ablauf
VEROEFFENT	VARCHAR(10)			Veröffentlicht
GRUND	VARCHAR(1)	X	X	Umstufung-Grund / DB000899 ¹²⁶
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.102 Verkehrsführung / DB001166

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
VFUEHRUNG	VARCHAR(2)	X	X	Verkehrsführung / DB000900 ¹²⁶
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.103 Vorschalteinrichtungen / DB001167

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA [m]
RLAGEVST	VARCHAR(2)	X	X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
ART	VARCHAR(2)	X	X	Vorschalteinrichtung-Art / DB000902

				 ¹²⁷
BAUWEISE	VARCHAR(2)		X	Vorschalteinrichtung-Bauweise / DB000903  ¹²⁷
VOLUMEN	NUMBER(5)			Volumen [m3]
FILTERVOL	NUMBER(5)			Filtervolumen [m3]
ZEINFRIEDL	NUMBER(4)			Länge der Einfriedung (Zaun) [m]
MEINFRIEDL	NUMBER(4)			Länge der Einfriedung (Mauer) [m]
ZUWEGFLAEC	NUMBER(5)			Befestigte Fläche der Zufahrten und Wege [qm]
SONSTFLAEC	NUMBER(5)			Sonstige befestigte Flächen [qm]
GRASINT	NUMBER(5)			Grasfläche intensiv [qm]
GRASEXT	NUMBER(5)			Grasfläche extensiv [qm]
GEHOELZINT	NUMBER(5)			Gehölzfläche intensiv [qm]
GEHOELZEXT	NUMBER(5)			Gehölzfläche extensiv [qm]
ANZEINZELB	NUMBER(2)			Anzahl der Einzelbäume
SPINDEL	VARCHAR(2)		X	Vorschalteinrichtung-Spindel / DB000905  ¹²⁷
ZAEHLERNR	VARCHAR(15)			EVU Zählernummer
ENTLEERUNG	VARCHAR(2)		X	Vorschalteinrichtung-Entleerung / DB000904  ¹²⁷
UIPFLICHT	VARCHAR(2)		X	Vorschalteinrichtung-Straßenunterhaltungspflicht / DB000906  ¹²⁷
REFWASSERE	VARCHAR(32)			Referenzobjektnummer des Wassereinleitungspunktes
ANLAGENR	VARCHAR(36)			Nummer der Anlage
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140  ⁷⁰
GISREFEREN	VARCHAR(32)			GISReferenz
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139  ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138  ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
DETAILGRAD	VARCHAR(2)		X	Detaillierungsgrad / DB000155  ⁷²
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.104 Wegeart / DB001168

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
AKTUELL	VARCHAR(2)		X	Wegeart (Aktuell/Analytisch/

				Disponiert/Vorherig / DB000907 127
VORHERIG	VARCHAR(2)		X	Wegeart (Aktuell/Analytisch/Disponiert/Vorherig) / DB000907 127
ANALYTISCH	VARCHAR(2)		X	Wegeart (Aktuell/Analytisch/Disponiert/Vorherig) / DB000907 127
DISPONIERT	VARCHAR(2)		X	Wegeart (Aktuell/Analytisch/Disponiert/Vorherig) / DB000907 127
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 70
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 69
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.105 Zone / DB001169

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
ANORDNUNG	VARCHAR(10)			Anordnungsdatum
EINRICHTUN	VARCHAR(10)			Einrichtungsdatum
ZONE	VARCHAR(2)	X	X	Zone / DB000911 128
KENNZEICHE	VARCHAR(12)			Kennzeichen
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 70
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 69
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.106 Kurvigkeit / DB001195

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
KURVIGK	NUMBER(8)			Kurvigkeit [gon/km]

OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.107 Unfallhäufungen / DB001196

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
UHNAM	VARCHAR(50)	X		Name der Unfallhäufung
UHID	VARCHAR(40)	X		ID der Unfallhäufung
ZEITRAUM	VARCHAR(3)	X	X	Verkehrssicherheit-Ermittlungszeitraum / DB000920 ¹²⁹
PESE	VARCHAR(1)		X	Verkehrssicherheit-Punkteigenschaft/Streckeneigenschaft / DB000922 ¹²⁹
RICHTUNG	VARCHAR(1)		X	Verkehrssicherheit-Fahrtrichtung / DB000921 ¹²⁹
SONSTIGES1	VARCHAR(50)			Sonstiges 1
SONSTIGES2	VARCHAR(50)			Sonstiges 2
SONSTIGES3	VARCHAR(50)			Sonstiges 3
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.108 Unfallhäufungsmaßnahmen / DB001197

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
MNID	VARCHAR(40)	X		ID der Maßnahme
ABID	VARCHAR(40)	X		ID des Abschnitts

ZEITRAUM	VARCHAR(3)	X	X	Verkehrssicherheit-Ermittlungszeitraum / DB000920 129
MNNUMMER	NUMBER(2)	X		Nr. der Maßnahme
MNART	VARCHAR(20)		X	Unfallhäufungsmaßnahme-Maßnahmeart / DB000923 130
PESE	VARCHAR(1)		X	Verkehrssicherheit-Punkteigenschaft/Streckeneigenschaft / DB000922 129
RICHTUNG	VARCHAR(1)		X	Verkehrssicherheit-Fahrtrichtung / DB000921 129
SONSTIGES1	VARCHAR(50)			Sonstiges 1
SONSTIGES2	VARCHAR(50)			Sonstiges 2
SONSTIGES3	VARCHAR(50)			Sonstiges 3
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 70
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 69
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.109 Unfallhäufungsteilbereiche / DB001198

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
AUFFID	VARCHAR(40)	X		ID der Auffälligkeit
UHID	VARCHAR(40)	X		ID der Unfallhäufung
ABID	VARCHAR(40)	X		ID des Abschnitts
ABTYP	VARCHAR(1)		X	Unfallhäufungsteilbereich-Abschnittstyp / DB000924 130
ZEITRAUM	VARCHAR(3)	X	X	Verkehrssicherheit-Ermittlungszeitraum / DB000920 129
PESE	VARCHAR(1)		X	Verkehrssicherheit-Punkteigenschaft/Streckeneigenschaft / DB000922 129
RICHTUNG	VARCHAR(1)		X	Verkehrssicherheit-Fahrtrichtung / DB000921 129
SONSTIGES1	VARCHAR(50)			Sonstiges 1
SONSTIGES2	VARCHAR(50)			Sonstiges 2
SONSTIGES3	VARCHAR(50)			Sonstiges 3
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 70
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 69

ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.110 Sicherheitsaudits / DB001199

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
ESASNR	NUMBER(6)	X		Nr. des ESAS Projektes
ESASNAME	VARCHAR(50)			Name des ESAS Projektes
PESE	VARCHAR(1)		X	Verkehrssicherheit-Punkteigenschaft/Streckeneigenschaft / DB000922 129
SONSTIGES1	VARCHAR(50)			Sonstiges 1
SONSTIGES2	VARCHAR(50)			Sonstiges 2
SONSTIGES3	VARCHAR(50)			Sonstiges 3
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 70
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 69
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.111 Identische Netzteile / DB001201

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
NETZTEILID	VARCHAR(32)	X		Netzteil ID
NETZ	VARCHAR(3)	X	X	Netztyp
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 70
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 70
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 69
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter

STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.112 Baum (ST) / DB001202

Primärobjekt zu [DB001203](#) ²¹¹

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)	X		Abstand BA [m]
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			Baum-Nr.
BAUMART	VARCHAR(4)	X	X	Baum (ST)-Baumart / DB000929 ¹³⁰
ART	VARCHAR(1)		X	Straßenbäume - Art / DB000933 ¹³¹
SICHERWART	VARCHAR(1)	X	X	Baum (ST)-Sicherheitserwartung / DB000931 ¹³¹
BAUMHOEHE	DECIMAL(2,0)			Baumhöhe [m]
KRONENBREI	DECIMAL(2,0)			Kronenbreite [m]
STAMMDURCH	DECIMAL(4,0)			Stammdurchmesser [cm]
PFLANZJAHR	DATE(8)			Pflanzjahr am Standort
ENTWPHASE	VARCHAR(1)	X	X	Baum (ST)-Entwicklungsphase / DB000930 ¹³¹
EIGENTUEME	VARCHAR(2)		X	Baum (ST)-Eigentümer / DB000957 ¹³⁵
KONTRINTER	DECIMAL(3,1)			Kontrollintervall [Jahr]
KONTRDATUM	DATE(8)			Nächstes Kontrolldatum
FAELLUNG	DATE(8)			Fällung
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

Kontrollintervall, Kontrolldatum und Fällung wird beim Import der Daten mittels der ESS **NICHT automatisch** berechnet und mit dem Datenbestand der Sekundärobjekte abgeglichen. Dies muß durch den Dienstleister beim Import im Primärobjekt mit gepflegt werden!

10.1.2.113 Baum (ST) - Baumprotokoll / DB001203Primärobjekt zu [DB001204](#)²¹³

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
DBPRIMAER	DECIMAL(8,0)	X		Alias des Primärobjektes
PRIMOBJID	VARCHAR(32)	X		Objekt-ID des Primärobjektes
KONTRZEITP	DATE(8)	X		Kontrollzeitpunkt
LETZTES	SMALLINT(1)	X		Letztes aktives Protokoll
ZUSTAND	VARCHAR(1)	X	X	Baum (ST)-Zustand / DB000932 ¹³¹
K1ASTAB	SMALLINT(1)			K1 Astab- bzw. -ausbrüche
K2ASTWUNDE	SMALLINT(1)			K2 Astungswunden oder -fäule
K3FREMDBEW	SMALLINT(1)			K3 Baum fremder Bewuchs
K4BELAUBUN	SMALLINT(1)			K4 Belaubung (Auffälligk.)
K5FEHLENTW	SMALLINT(1)			K5 Fehlentw. in der Krone
K6HOEHLUNG	SMALLINT(1)			K6 Höhlungen
K7KAPPSTEL	SMALLINT(1)			K7 Kappungsstellen
K8SICHERUN	SMALLINT(1)			K8 Kronensicherungen
K9LICHTRAU	SMALLINT(1)			K9 Lichtraumprofil
K10PILZ	SMALLINT(1)			K10 Pilzbefall
K11RINDENS	SMALLINT(1)			K11 Rindenschäden
K12TOTHOLZ	SMALLINT(1)			K12 Totholzbildung
K13FAEULEN	SMALLINT(1)			K13 Fäule
K14WIPFELD	SMALLINT(1)			K14 Wipfeldürre
K15ZWIESEL	SMALLINT(1)			K15 Zwiesel
K16	SMALLINT(1)			K16
K17	SMALLINT(1)			K17
KBEMERK	VARCHAR(254)			Bemerkung Krone
S1ANFAHRSC	SMALLINT(1)			S1 Anfahrsschäden
S2ASTWUNDE	SMALLINT(1)			S2 Astungswunden, Verletzungen
S3FREMDBEW	SMALLINT(1)			S3 Baumfremder Bewuchs
S4FAEULEN	SMALLINT(1)			S4 Fäulen
S5GEWINDE	SMALLINT(1)			S5 Gewindestangen, Plomben
S6HOEHLUNG	SMALLINT(1)			S6 Höhlungen

S7PILZ	SMALLINT(1)			S7 Pilzbefall
S8RINDENSC	SMALLINT(1)			S8 Rindenschäden
S9RISSE	SMALLINT(1)			S9 Risse
S10INSEKTE	SMALLINT(1)			S10 Schadinsekten
S11SCHRAEG	SMALLINT(1)			S11 Schrägstand
S12AUSTRIE	SMALLINT(1)			S12 Stammaustrieb
S13ANOMALI	SMALLINT(1)			S13 Wuchsanomalien
S14ZWIESEL	SMALLINT(1)			S14 Zwiesel
S15	SMALLINT(1)			S15
S16	SMALLINT(1)			S16
SBEMERK	VARCHAR(254)			Bemerkung Stamm
W1ADVENTIV	SMALLINT(1)			W1 Adventiv-, Würgewurzel
W2BODENWOE	SMALLINT(1)			W2 Bodenaufwölbungen, -risse
W3HOEHLUNG	SMALLINT(1)			W3 Höhlungen
W4PILZ	SMALLINT(1)			W4 Pilzbefall
W5RINDENSC	SMALLINT(1)			W5 Rindenschäden
W6RISSE	SMALLINT(1)			W6 Risse
W7BREITER	SMALLINT(1)			W7 Stammfuß- verbreiterung
W8AUSTRIEB	SMALLINT(1)			W8 Stockaustrieb
W9FAEULEN	SMALLINT(1)			W9 Fäule
W10ANFAHRS	SMALLINT(1)			W10 Anfahrsschäden
W11ANPFLUG	SMALLINT(1)			W11 Anpflugschäden
W12PILZ	SMALLINT(1)			W12 Pilzbefall
W13	SMALLINT(1)			W13
W14	SMALLINT(1)			W14
WBEMERK	VARCHAR(254)			Bemerkung Wurzel
V1BAUGRUBE	SMALLINT(1)			V1 Baugruben, -gräben
V2BODENAUF	SMALLINT(1)			V2 Bodenauf- oder -abtrag
V3VERDICHT	SMALLINT(1)			V3 Bodenverdichtung
V4VERSIEGE	SMALLINT(1)			V4 Bodenversiegelung

V5FREISTEL	SMALLINT(1)			V5 Freistellung
V6GRUNDWAS	SMALLINT(1)			V6 Grundwasserabs., -anstau
V7	SMALLINT(1)			V7
V8	SMALLINT(1)			V8
VBEMERK	VARCHAR(254)			Bemerkung Baumumfeld
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

DB001203 ist Sekundärobjekt zu [DB001202](#) ²¹¹

10.1.2.114 Baum (ST) - Tatbestand / DB001204

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
DBPRIMAER	DECIMAL(8,0)	X		Alias des Primärobjektes
PRIMOBJID	VARCHAR(32)	X		Objekt-ID des Primärobjektes
ART	VARCHAR(2)	X	X	Baum (ST)-Art (Tatbestand) / DB000958 ¹³⁵
HANDELNBIS	DATE(8)			Handlungsbedarf bis
ERLEDIGUNG	DATE(8)			Datum der Erledigung
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

DB001204 ist Sekundärobjekt zu [DB001203](#) ²¹¹

10.1.2.115 Straßenbäume / DB001209

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA [m]
RLAGEVST	VARCHAR(2)	X	X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
ART	VARCHAR(1)	X	X	Straßenbäume - Art / DB000933 ¹³¹
ABSTVOMFBR	DECIMAL(5,2)	X		Abstand vom Fahrbahnrand [m]
HBA	VARCHAR(4)		X	Straßenbäume - Hauptbaumart / DB000934 ¹³¹
ZUSTAEND	VARCHAR(1)		X	Straßenbäume - Zuständigkeit / DB000941 ¹³²
VITALITAET	VARCHAR(1)		X	Straßenbäume - Vitalität / DB000935 ¹³¹
DICHTE	VARCHAR(1)		X	Straßenbäume - Dichte der

				Baumreihe / DB000936 ¹³²
ZUSTAND	VARCHAR(1)		X	Straßenbäume - Zustand der Allee / DB000937 ¹³²
UMGEBUNG	VARCHAR(1)		X	Straßenbäume - Umgebung / DB000938 ¹³²
ZUSATZINFO	VARCHAR(2)		X	Straßenbäume - Zusatzinformationen / DB000939 ¹³²
STAMMDURCH	DECIMAL(4,2)			mittl. Stammdurchmesser [m]
PFLANZZEIT	VARCHAR(1)		X	Straßenbäume - Pflanzzeit / DB000940 ¹³²
PFLANZJAHR	DECIMAL(4,0)			Pflanzjahr
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
GISREFEREN	VARCHAR(32)			GISReferenz
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.116 Führungsform (LRVN) / DB001211

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
FUEHRUNG	VARCHAR(3)	X	X	Führungsform-Führung / DB000944 ¹³³
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.117 Infrastrukturangaben/ DB001212

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST

BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)	X		Abstand BA [m]
ART	VARCHAR(5)	X	X	Infrastrukturangaben-Art / DB000945 ¹³³
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.118 Mängel (LRVN) / DB001213

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)	X		Abstand BA [m]
ART	VARCHAR(5)	X	X	Mängel-Art / DB000947 ¹³³
PRIORITAET	SMALLINT(2)	X	X	Mängel-Priorität / DB000948 ¹³⁴
STATUS	VARCHAR(1)	X	X	Mängel-Status / DB000949 ¹³⁴
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)	X		Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
PARENTID	VARCHAR(32)			ParentId
PARENTKLAS	VARCHAR(20)			ParentKlasse
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.119 Netzkategorie (LRVN) / DB001214

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
NETZKAT	VARCHAR(1)	X	X	Netzkategorie-Kategorie /

				DB000950 ¹³⁴
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.120 Netzzugehörigkeit (LRVN) / DB001215

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
BEDEUTUNG	VARCHAR(1)	X	X	Netzzugehörigkeit-Bedeutung / DB000951 ¹³⁴
ROUTENNR	NUMBER(3)	X		Routennummer
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.121 Radrouten und Klassen (LRVN) / DB001216

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
ROUTE	VARCHAR(8)		X	Radrouten und Klassen-Route / DB000952 ¹³⁴
KLASSE	VARCHAR(1)		X	Radrouten und Klassen-Klasse / DB000946 ¹³³
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter

STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.122 Wegenummer (LRVN) / DB001217

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
VERWKENNZ	VARCHAR(6)	X		Verwaltungskennzahl
WEGENUMMER	VARCHAR(3)	X		Wegenummer
NAME	VARCHAR(40)			ortsüblicher Name
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.123 Ziele (LRVN) / DB001218

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)	X		Abstand BA [m]
ART	VARCHAR(5)	X	X	Ziele-Art / DB000953 ¹³⁴
NAME	VARCHAR(8)	X	X	Ziele-Name / DB000954 ¹³⁵
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.124 Baulastträger (LRVN) / DB001219

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
BAULAST	VARCHAR(5)	X	X	Baulastträger-Baulast / DB000942 133
RECHTGUELT	DATE(8)			Rechsgültigkeit
VERFUEGUNG	VARCHAR(30)			Verfügung
EIGENTUEME	VARCHAR(7)		X	Baulastträger-Eigentümer / DB000943 133
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 70
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 69
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.125 Nutzungsart erweitert / DB001220

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
NUTZUNGSAR	VARCHAR(5)	X	X	Nutzungsart erweitert-Art / DB000956 135
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 70
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 69
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.126 Sicherheitsanalyse (ESN) / DB001227

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST

ESNBLNR	NUMBER(6)	X	X	Berechnungslauf Nr.
RICHTUNG	VARCHAR(1)	X		Richtung
UR	DECIMAL(9,3)			Unfallrate [U/(1.000.000 Kfz * km)]
UKR	DECIMAL(9,3)			Unfallkostenrate [€/(1000 Kfz * a)]
UD	DECIMAL(9,3)			Unfalldichte [U/(km * a)]
UKD	DECIMAL(9,3)			Unfallkostendichte [1000 €/(km * a)]
SIPO	DECIMAL(10,3)			Sicherheitspotential [1000 €/(km * a)]
GUKD	DECIMAL(9,3)			Grundunfallkostendichte [1000 €/(km * a)]
DTV	DECIMAL(6,0)			DTV Kfz
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

Die Objektklasse Sicherheitsanalyse steht nur für den Export zur Verfügung und kann nicht importiert werden.

10.1.2.127 Lärmschutzwall / DB001230

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand der Beugungskante zur Bestandsachse an der VST [m]
RABSTBABST	DECIMAL(8,2)			Abstand der Beugungskante zur Bestandsachse an der BST [m]
RLAGEVST	VARCHAR(2)	X	X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
HOEHEBKVST	DECIMAL(5,2)			Höhe der Beugungskante an der Bestandsachse an der VST [m]
HOEHEBKBST	DECIMAL(5,2)			Höhe der Beugungskante an der Bestandsachse an der BST [m]
ART	VARCHAR(2)	X	X	Lärmschutzwall-Art / DB000524 ⁷⁶
ABSTFPVST	DECIMAL(7,2)			Abstand des Fußpunktes zur Bestandsachse an der VST [m]
ABSTFPBST	DECIMAL(7,2)			Abstand des Fußpunktes zur Bestandsachse an der BST [m]
BREITEUVST	DECIMAL(5,2)			Breite unten VST [m]
BREITEOVST	DECIMAL(5,2)			Breite oben VST [m]
BREITEUBST	DECIMAL(5,2)			Breite unten BST [m]

BREITEOBST	DECIMAL(5,2)			Breite oben BST [m]
FUNKTION	VARCHAR(2)		X	Lärmschutzwall-Funktion / DB000530 ⁷⁷
MATERIAL	VARCHAR(2)		X	Lärmschutzwall-Material / DB000531 ⁷⁸
ABSORBTION	VARCHAR(2)		X	Lärmschutzwall-Absorptionsfähigkeit / DB000513 ⁷⁴
BOESCHUNGS	DECIMAL(4,1)			Durchschnittliche Böschungsneigung [%]
LAENGE	DECIMAL(5,0)			Tatsächliche Länge [m]
PARTBL	VARCHAR(1)		X	Baulast / DB000506 ⁷³
PARTBLDRIT	VARCHAR(5)		X	Baulast-Dritter / DB000507 ⁷³
PARTUI	VARCHAR(1)		X	UI-UA-Partner / DB000539 ⁷⁹
PARTUISONS	VARCHAR(5)		X	Baulast-Dritter / DB000507 ⁷³
NUMMERLW	VARCHAR(10)			Nummer des Lärmschutzwalls
TEILBWNR	VARCHAR(45)			Teilbauwerksnummer
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
DETAILGRAD	VARCHAR(2)		X	Detaillierungsgrad / DB000155 ⁷²
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.128 Einzelbaum / DB001231

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA [m]
RLAGEVST	VARCHAR(2)	X	X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
ABSTFBRAND	DECIMAL(7,2)			Abstand vom FB-Rand
GATTUNG	VARCHAR(3)	X	X	Einzelbaum-Gattung / DB000564 ⁸³
BAUMART	VARCHAR(4)		X	Einzelbaum-Art / DB000565 ⁸³
HOEHE	DECIMAL(5,2)			Baumhöhe [m]
KRONE	DECIMAL(5,2)			Kronendurchmesser [m]
STAMMDURCH	DECIMAL(5,2)			Stammdurchmesser in 1,3m Höhe [m]
PFLANZJAHR	DATE(8)			Pflanzjahr
FAELLUNG	DATE(8)			Datum Fällung
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
KREUZUNGZU	VARCHAR(1)		X	Kreuzungszuordnung / DB000152 ⁷²

UNTERHALTA	VARCHAR(20)			Unterhaltungsbezug AoA
UNTERHALTS	NUMBER(5)			Unterhaltungsbezug Station
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
DETAILGRAD	VARCHAR(2)		X	Detaillierungsgrad / DB000155 ⁷²
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.129 Kompensationsmaßnahmen / DB001232

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RLAGEVST	VARCHAR(2)	X	X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
ART	VARCHAR(2)	X	X	Kompensationsmaßnahmen-Art / DB000537 ⁷⁸
PROJISNR	VARCHAR(10)			PROJIS-Nummer
MASSNAHMEN	VARCHAR(20)			Maßnahmenummer
MASSNAHMEB	VARCHAR(60)			Maßnahmebezeichnung
GRASFLAECH	DECIMAL(4,0)			Grasfläche extensiv [qm]
GEHOELZFLA	DECIMAL(4,0)			Gehölzfläche extensiv [qm]
EINZELBAEU	DECIMAL(2,0)			Einzelbäume
DienstSTEL	VARCHAR(6)			Dienststelle
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.130 Kreisverkehr / DB001233

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
DBPRIMAER	DECIMAL(8,0)	X		Alias des Primärobjektes
PRIMOBJID	VARCHAR(32)	X		Objekt-ID des Primärobjektes
ART	VARCHAR(2)	X	X	Kreisverkehr-Art / DB000567 ⁸³
UEBERFAHRB	VARCHAR(1)		X	Kreisverkehr-Überfahrbar / DB000568 ⁸³

AUSSENDURC	DECIMAL(6,2)			Außendurchmesser [m]
VERKNUEPFT	VARCHAR(60)			Verknüpfte Straßen
BEZEICHNUN	VARCHAR(60)			Bezeichnung des KV
GESTALTUNG	VARCHAR(1)		X	Kreisverkehr-Gestaltung / DB000569 □ ⁸⁴
GRASFLINT	DECIMAL(5,0)			Grasfläche mit Intensivpflege [qm]
GRASFLEXT	DECIMAL(5,0)			Grasfläche mit Extensivpflege [qm]
GEHOELZFLI	DECIMAL(5,0)			Gehölzfläche mit Intensivpflege [qm]
GEHOELZFLE	DECIMAL(5,0)			Gehölzfläche mit Extensivpflege [qm]
BEFESTFLVE	DECIMAL(5,0)			Befestigte Fläche versiegelt [qm]
BEFESTFLUN	DECIMAL(5,0)			Befestigte Fläche unversiegelt [qm]
EINZELBAEU	DECIMAL(8,0)			Einzelbäume
BAULAST	VARCHAR(1)		X	Baulast / DB000506 □ ⁷³
UIPARTNER	VARCHAR(1)		X	Kreisverkehr-UI-Partner / DB000566 □ ⁸³
SONST	VARCHAR(5)		X	Baulast-Dritter / DB000507 □ ⁷³
AESTEDES KV	VARCHAR(160)			Äste des Kreisverkehrs
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 □ ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 □ ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.131 Schutzwand / DB001234

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RLAGEVST	VARCHAR(2)	X	X	Lage (ASB) / DB000142 □ ⁷⁰
TYP	VARCHAR(2)	X	X	Schutzwand-Typ / DB000584 □ ⁸⁶
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA VST [m]
RABSTBABST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA BST [m]
STANDORT	VARCHAR(2)		X	Schutzwand-Standort / DB000585 □ ⁸⁶
ERHPROFIL	VARCHAR(1)		X	JUN / DB000670 □ ⁹⁸
FUNKTION	VARCHAR(2)		X	Schutzwand-Funktion / DB000583 □ ⁸⁶
BLENDSCHUT	VARCHAR(1)		X	JUN / DB000670 □ ⁹⁸
LAERMSCHUT	VARCHAR(1)		X	JUN / DB000670 □ ⁹⁸
BAUART	VARCHAR(2)		X	Schutzwand-Bauart / DB000582 □ ⁸⁵
LAENGE	DECIMAL(5,0)			Tatsächliche Länge [m]
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 □ ⁷⁰
BAUJAHRGEW	DATE(8)			Baujahr (Gewährleistung)
ABNAHMEGEW	DATE(8)			Abnahme (Gewährleistung)

DAUERGEW	NUMBER(2)			Gewährleistungsdauer
ABLAUFGEW	DATE(8)			Ablauf der Gewährleistung
KREUZUNGZU	VARCHAR(1)		X	Kreuzungszuordnung / DB000152 □ ⁷²
UNTERHALTA	VARCHAR(20)			Unterhaltungsbezug AoA
UNTERHALTS	NUMBER(5)			Unterhaltungsbezug Station
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 □ ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 □ ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
DETAILGRAD	VARCHAR(2)		X	Detaillierungsgrad / DB000155 □ ⁷²
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.132 Straßenablauf / DB001236

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand BA [m]
RLAGEVST	VARCHAR(2)	X	X	Lage (ASB) / DB000142 □ ⁷⁰
AUFSATZ	VARCHAR(2)		X	Straßenablauf-Aufsatz / DB000572 □ ⁸⁴
UNTERTEIL	VARCHAR(2)		X	Straßenablauf-Unterteil / DB000570 □ ⁸⁴
UIPFLICHTI	VARCHAR(1)		X	UI-Pflichtiger / DB000671 □ ⁹⁸
SONSTIGE	VARCHAR(5)		X	Baulast-Dritter / DB000507 □ ⁷³
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 □ ⁷⁰
KREUZUNGZU	VARCHAR(1)		X	Kreuzungszuordnung / DB000152 □ ⁷²
UNTERHALTA	VARCHAR(20)			Unterhaltungsbezug AoA
UNTERHALTS	NUMBER(5)			Unterhaltungsbezug Station
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 □ ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 □ ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
DETAILGRAD	VARCHAR(2)		X	Detaillierungsgrad / DB000155 □ ⁷²
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
GISREFEREN	VARCHAR(32)			GISReferenz
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.133 Wassereinleitungsstrecke / DB001237

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
LAGE	VARCHAR(2)	X	X	Wassereinleitungsstrecke-Lage / DB000603 ⁸⁹
ART	VARCHAR(2)	X	X	Wassereinleitungsstrecke-Art / DB000586 ⁸⁶
DURCHMESSE	DECIMAL(3,0)			Durchmesser [cm]
LAENGE	DECIMAL(6,2)			Tatsächliche Länge [m]
FLIESSRICHT	VARCHAR(1)		X	Wassereinleitungsstrecke-Fließrichtung / DB000587 ⁸⁶
REFWASSERE	VARCHAR(32)			Referenznummer des Wassereinleitungs-/übergabepunktes
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
KREUZUNGZU	VARCHAR(1)		X	Kreuzungszuordnung / DB000152 ⁷²
UNTERHALTA	VARCHAR(20)			Unterhaltungsbezug AoA
UNTERHALTS	NUMBER(5)			Unterhaltungsbezug Station
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
DETAILGRAD	VARCHAR(2)		X	Detaillierungsgrad / DB000155 ⁷²
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.134 Wegweisende Beschilderung SUMME / DB001238

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RLAGEVST	VARCHAR(2)	X	X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
SCHILDER	NUMBER(2)			Schilder
AUFSTELLVO	NUMBER(2)			Aufstellvorrichtungen
KREUZUNGZU	VARCHAR(1)		X	Kreuzungszuordnung / DB000152 ⁷²
UNTERHALTA	VARCHAR(20)			Unterhaltungsbezug AoA
UNTERHALTS	NUMBER(5)			Unterhaltungsbezug Station
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹

ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
DETAILGRAD	VARCHAR(2)		X	Detaillierungsgrad / DB000155 ⁷²
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.135 Einzelbaum SUMME / DB001239

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RLAGEVST	VARCHAR(2)	X	X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
EINZELBAEU	NUMBER(2)			Anzahl Einzelbäume
KREUZUNGZU	VARCHAR(1)		X	Kreuzungszuordnung / DB000152 ⁷²
UNTERHALTA	VARCHAR(20)			Unterhaltungsbezug AoA
UNTERHALTS	NUMBER(5)			Unterhaltungsbezug Station
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
DETAILGRAD	VARCHAR(2)		X	Detaillierungsgrad / DB000155 ⁷²
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.136 Verkehrszeichen SUMME / DB001240

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RLAGEVST	VARCHAR(2)	X	X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
SAISONSCHI	NUMBER(2)			Saisonale Schilder
SCHILDER	NUMBER(2)			Schilder
AUFSTELLVO	NUMBER(2)			Aufstellvorrichtungen
KREUZUNGZU	VARCHAR(1)		X	Kreuzungszuordnung / DB000152 ⁷²
UNTERHALTA	VARCHAR(20)			Unterhaltungsbezug AoA
UNTERHALTS	NUMBER(5)			Unterhaltungsbezug Station
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰

QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
DETAILGRAD	VARCHAR(2)		X	Detaillierungsgrad / DB000155 ⁷²
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.137 Aufstellvorrichtungen / DB001241

Primärobjekt zu [DB001242](#)²²⁶, [DB001243](#)²²⁷, [DB001244](#)²²⁸

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
RLAGEVST	VARCHAR(2)	X	X	Lage (ASB) / DB000142 ⁷⁰
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand des rechten Pfostens von der BA [m]
LABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Abstand des linken Pfostens von der BA [m]
ART	VARCHAR(2)		X	Aufstellvorrichtungen-Art / DB000695 ¹⁰²
BWNR	VARCHAR(7)			Bauwerksnummer
TEILBWNR	VARCHAR(2)			Teilbauwerksnummer
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
BAUJAHRGEW	DATE(8)			Baujahr (Gewährleistung)
ABNAHMEGEW	DATE(8)			Abnahme (Gewährleistung)
DAUERGEW	NUMBER(2)			Gewährleistungsdauer
ABLAUFGEW	DATE(8)			Ablauf der Gewährleistung
KREUZUNGZU	VARCHAR(1)		X	Kreuzungszuordnung / DB000152 ⁷²
UNTERHALTA	VARCHAR(20)			Unterhaltungsbezug AoA
UNTERHALTS	NUMBER(5)			Unterhaltungsbezug Station
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
DETAILGRAD	VARCHAR(2)		X	Detaillierungsgrad / DB000155 ⁷²
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.138 Nicht Amtliche Beschilderung / DB001242

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
DBPRIMAER	DECIMAL(8,0)	X		Alias des Primärobjektes

PRIMOBJID	VARCHAR(32)	X		Objekt-ID des Primärobjektes
ART	VARCHAR(2)	X	X	Nichtamtliche Beschilderung-Art / DB000691 ¹⁰¹
LAGEFB	VARCHAR(2)	X	X	Lage Schild / DB000654 ⁹⁶
FSNUMMER	NUMBER(1)			Zuordnung zum Fahrstreifen
LESBARKEIT	VARCHAR(2)		X	Verkehrszeichen-Lesbarkeit / DB000639 ⁹⁴
STRBEZUG	VARCHAR(1)		X	Straßenbezug / DB000688 ¹⁰¹
TOURISTZIE	VARCHAR(25)			Tourist. Ziel
SCHILDINHA	VARCHAR(30)			Schildinhalt
ANTRAGSTEL	VARCHAR(75)			Antragsteller
PIKTO	VARCHAR(1)		X	Nichtamtliche Beschilderung-Piktogramm / DB000692 ¹⁰¹
SCHILDNR	VARCHAR(6)		X	Nichtamtliche Beschilderung-Schildnummer / DB000694 ¹⁰²
VERLAUF	VARCHAR(1)		X	Nichtamtliche Beschilderung-Verlaufsrichtung / DB000693 ¹⁰¹
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

DB001242 ist Sekundärobjekt zu [DB001241](#)²²⁶

10.1.2.139 Verkehrszeichen / DB001243

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
DBPRIMAER	DECIMAL(8,0)	X		Alias des Primärobjektes
PRIMOBJID	VARCHAR(32)	X		Objekt-ID des Primärobjektes
STVOZNR	VARCHAR(8)	X	X	Verkehrszeichen-STVO-ZNr. / DB000641 ⁹⁵
SORT	NUMBER(2)			Sortierung
VZTEXT	VARCHAR(60)			variabler Text VZ
LAGEFB	VARCHAR(2)		X	Lage Schild / DB000654 ⁹⁶
FSNUMMER	NUMBER(1)			Zuordnung zum Fahrstreifen
LESBARKEIT	VARCHAR(2)		X	Verkehrszeichen-Lesbarkeit / DB000639 ⁹⁴
STRBEZUG	VARCHAR(1)		X	Straßenbezug / DB000688 ¹⁰¹
BAUART	DECIMAL(3,0)		X	Verkehrszeichen-Bauart / DB000636 ⁹⁴
GROESSE	DECIMAL(2,0)		X	Verkehrszeichen-Größenklasse / DB000635 ⁹⁴
ART	VARCHAR(2)		X	Verkehrszeichen-Art / DB000650 ⁹⁵
HERSTELLER	VARCHAR(2)		X	Verkehrszeichen-Hersteller / DB000638 ⁹⁴
HERSTDAT	DATE(8)			Herstellungsdatum
AUFSTELLDA	DATE(8)			Aufstelldatum

AUFHEBDAT	DATE(8)			Aufhebungsdatum
BELEUCHT	VARCHAR(2)		X	Verkehrszeichen-Beleuchtung / DB000652 ⁹⁵
SICHTBAR	DECIMAL(2,0)		X	Verkehrszeichen-Sichtbarkeit / DB000640 ⁹⁴
LESBART	DECIMAL(1,0)		X	Verkehrszeichen-Lesbarkeit / DB000633 ⁹⁴
LESBARN	DECIMAL(1,0)		X	Verkehrszeichen-Lesbarkeit / DB000633 ⁹⁴
VERDECKBAR	VARCHAR(1)		X	JUN / DB000670 ⁹⁸
ALLGZUST	DECIMAL(2,0)		X	Verkehrszeichen - Allgemeiner Zustand / DB000632 ⁹³
AUFNAHME	DATE(8)			Aufnahmedatum
ZUORDNUNG	VARCHAR(20)			Zuordnung
AUSFUEHR	VARCHAR(2)		X	Verkehrszeichen-Ausführung / DB000748 ¹⁰⁶
BAUJAHRGEW	DATE(8)			Baujahr (Gewährleistung)
ABNAHMEGEW	DATE(8)			Abnahme (Gewährleistung)
DAUERGEW	NUMBER(2)			Gewährleistungsdauer
ABLAUFGEW	DATE(8)			Ablauf der Gewährleistung
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

DB001243 ist Sekundärobjekt zu [DB001241](#)²²⁶

10.1.2.140 Wegweisende Beschilderung / DB001244

Primärobjekt zu [DB001245](#)²²⁹

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
DBPRIMAER	DECIMAL(8,0)	X		Alias des Primärobjektes
PRIMOBJID	VARCHAR(32)	X		Objekt-ID des Primärobjektes
STVOZNR	VARCHAR(8)	X	X	Beschilderung-STVO-ZNr. / DB000689 ¹⁰¹
LAGEFB	VARCHAR(2)	X	X	Lage Schild / DB000654 ⁹⁶
FSNUMMER	NUMBER(1)			Zuordnung zum Fahrstreifen
TYP	VARCHAR(2)		X	Beschilderung-Typ / DB000690 ¹⁰¹
BART	VARCHAR(2)		X	Beschilderung-Beschilderungsart / DB000687 ¹⁰¹
ART	VARCHAR(2)		X	Beschilderung-Art / DB000686 ¹⁰⁰
LESBARKEIT	VARCHAR(2)		X	Verkehrszeichen-Lesbarkeit / DB000639 ⁹⁴
STRBEZUG	VARCHAR(1)		X	Straßenbezug / DB000688 ¹⁰¹
BELEUCHT	VARCHAR(2)		X	Verkehrszeichen-Beleuchtung / DB000652 ⁹⁵
TOURISTINH	SMALLINT(1)			Tourist. Inhalt
WECHSELWEG	SMALLINT(1)			Wechselwegweisung

HERSTELLER	VARCHAR(2)		X	Verkehrszeichen-Hersteller / DB000638 ⁹⁴
HERSTELLDAT	DATE(8)			Herstelldatum
AUFSTELLDAT	DATE(8)			Aufstelldatum
SICHTBAR	DECIMAL(2,0)		X	Verkehrszeichen-Hersteller / DB000638 ⁹⁴
LESBART	DECIMAL(1,0)		X	Verkehrszeichen-Lesbarkeit / DB000633 ⁹⁴
LESBARN	DECIMAL(1,0)		X	Verkehrszeichen-Lesbarkeit / DB000633 ⁹⁴
ALLGZUST	DECIMAL(2,0)		X	Verkehrszeichen - Allgemeiner Zustand / DB000632 ⁹³
KHERK	VARCHAR(2)		X	Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

DB001244 ist Sekundärobjekt zu [DB001241](#) ²²⁶

10.1.2.141 Ziele / DB001245

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
DBPRIMAER	DECIMAL(8,0)	X		Alias des Primärobjektes
PRIMOBJID	VARCHAR(32)	X		Objekt-ID des Primärobjektes
RICHTUNG	VARCHAR(2)		X	Ziele-Richtung / DB000696 ¹⁰²
ZIEL	VARCHAR(40)			Ziel
ENTFERNUNG	NUMBER(8)			Entfernung [km]
OBJNRVMS	VARCHAR(32)			Objekt-Nr. VMS
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

DB001245 ist Sekundärobjekt zu [DB001244](#) ²²⁶

10.1.2.142 Einzelbildfolge - Verwaltung / DB001246

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST

BST	NUMBER(8)	X		BST
KAMPAGNE	VARCHAR(10)	X		Kampagne
PFAD	VARCHAR(254)			Pfad
GEDREHT	SMALLINT(1)			0 = Abspielreihenf. unverändert lassen 1 = Abspielreihenfolge negieren
USECONTAIN	SMALLINT(1)	X		0 = Dateisystem 1 = Container
CONTAINERN	VARCHAR(80)			Containernamen
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)	X		Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.143 Einzelbildfolge - Einzelbilder / DB001247

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
DBPRIMAER	DECIMAL(8,0)	X		Alias des Primärobjektes
PRIMOBJID	VARCHAR(32)	X		Objekt-ID des Primärobjektes
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
BILDNAME	VARCHAR(80)			Bildname
INSTATRI	SMALLINT(1)	X		In Stationierungsrichtung
XKOORD	DECIMAL(16,7)			X-Koordinate des Fahrzeugs
YKOORD	DECIMAL(16,7)			Y-Koordinate des Fahrzeugs
ZKOORD	DECIMAL(16,7)			Z-Koordinate des Fahrzeugs
DXKOORD	DECIMAL(16,7)			dx-Koordinate (Genauigkeit)
DYKOORD	DECIMAL(16,7)			dy-Koordinate (Genauigkeit)
DZKOORD	DECIMAL(16,7)			dz-Koordinate (Genauigkeit)
ROL	DECIMAL(10,6)			Rol
PITCH	DECIMAL(10,6)			Pitch
HEADING	DECIMAL(10,6)			Heading
DROL	DECIMAL(10,6)			d-Rol
DPITCH	DECIMAL(10,6)			d-Pitch
DHEADING	DECIMAL(10,6)			d-Heading
EPSGCODE	NUMBER(8)		X	EPSG-Code / DB000154 ⁷²
KALIBSATZ	VARCHAR(60)		X	Einzelbildfolge-Kalibrierungsdatensatz / DB000703 ¹⁰⁴
KAMERAPOS	VARCHAR(5)	X		Einzelbildfolge-Kameraposition / DB000697 ¹⁰²
DATEINAME	VARCHAR(80)			Dateiname
LFD	NUMBER(6)			Position in Kampagne
CONTAINERP	NUMBER(6)			Position im Container
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id

OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)	X		Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.144 Querschnitte 2.0 / DB001248

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST
LABSTBABST	DECIMAL(8,2)			Linker X-Wert BST [m]
RABSTBABST	DECIMAL(8,2)			Rechter X-Wert BST [m]
LABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Linker X-Wert VST [m]
RABSTBAVST	DECIMAL(8,2)			Rechter X-Wert VST [m]
PRUEFERGEB	VARCHAR(2)		X	Querschnitte 2.0-Fehlerprotokoll / DB000624 ⁹²
ABGEWBR	DECIMAL(5,2)			Abgewinkelte Breite
STRART	VARCHAR(3)	X	X	Querschnitte 2.0-Streifenart / DB000621 ⁹²
GLEISE	VARCHAR(1)		X	Querschnitte 2.0-Gleise / DB000622 ⁹²
ARTOBER	VARCHAR(2)		X	Querschnitte 2.0-Art d. Oberfläche / DB000623 ⁹²
BREITEUNSC	SMALLINT(2)			Unscharfe Breite
LAENGE	DECIMAL(5,0)			Tatsächliche Länge
FLAECH	DECIMAL(5,0)			Tatsächliche Fläche
PARTBL	VARCHAR(1)		X	UI-Pflichtiger / DB000671 ⁹⁸
PARTBL3	VARCHAR(5)		X	Baulast-Dritter / DB000507 ⁷³
PARTUI	VARCHAR(1)		X	UI-Pflichtiger / DB000671 ⁹⁸
PARTUI3	VARCHAR(5)		X	Baulast-Dritter / DB000507 ⁷³
BAUJAHRGEW	DATE(8)			Baujahr (Gewährleistung)
ABNAHMEGEW	DATE(8)			Abnahme (Gewährleistung)
DAUERGEW	NUMBER(2)			Gewährleistungsdauer
ABLAUFGEW	DATE(8)			Ablauf der Gewährleistung
KREUZUNGZU	VARCHAR(1)		X	Kreuzungszuordnung / DB000152 ⁷²
UNTERHALTA	VARCHAR(20)			Unterhaltungsbezug AoA
UNTERHALTS	NUMBER(5)			Unterhaltungsbezug Station
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung

DETAILGRAD	VARCHAR(2)		X	Detaillierungsgrad / DB000155 ⁷²
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.2.145 Kontrollprüfungen / DB001257

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)	X		Von Netzknoten
NNK	VARCHAR(10)	X		Nach Netzknoten
VST	NUMBER(8)	X		VST
BST	NUMBER(8)	X		BST = VST
GRUND	VARCHAR(2)	X	X	Kontrollprüfungen-Grund / DB000619 ⁹¹
MJAHR	VARCHAR(4)	X		Maßnahmennummer einer bestehenden Maßnahme aus OK Maßnahme
MSBA	VARCHAR(4)	X		
MLFDNR	NUMBER(3)	X		
BSTATION	NUMBER(8)			Station, des Entnahmedatums und des Abstand BA eines bestehenden Bohrkerns aus der OK Bohrkern innerhalb des AoA
BENTNAHME	DATE(8)			
BABSTAND	DECIMAL(8,2)			
PRUEFJAHR	DATE(8)	X		Prüfjahr
PRUEFSTELL	VARCHAR(30)			Prüfstelle
PRUEFBERIC	VARCHAR(30)			Prüfberichtsnummer
DATPRUEFBE	DATE(8)			Datum Prüfbericht
AUFTRAGGEB	VARCHAR(30)			Auftraggeber
BAUMASSNAH	VARCHAR(30)			Baumaßnahme (Strecke)
BMBEMERKUN	VARCHAR(30)			Bemerkung zur Maßnahme
STRKAT	VARCHAR(1)			Straßenkategorie
BELASTKLAS	VARCHAR(5)			Belastungsklasse
BKENTNSTEL	VARCHAR(30)			Entnahmestelle
BKENTNAHME	DATE(8)			Entnahmedatum Mischgut/Bohrkern
PROBEART	VARCHAR(30)			Art der Probe
PROBEBEZ	VARCHAR(30)			Bezeichnung der Probe
LIEFERSCHE	VARCHAR(30)			Lieferscheinnummer
EIGNNACHWE	NUMBER(10)			Eignungsnachweisnummer
APSHALTHER	VARCHAR(30)			Asphaltemischguthersteller
EINBAUFIRM	VARCHAR(30)			Einbaufirma
EINBAUDATU	DATE(8)			Einbaudatum
REGELWERK	VARCHAR(30)			Anforderung nach Regelwerk
ASPHGRVERW	VARCHAR(5)			Asphaltgranulat verwendet (ja/nein)
ASPHGRANUL	DECIMAL(5,1)			Asphaltgranulat Anteil Maßeinheit in M-%
BIMISORTE	VARCHAR(30)			Bindemittelsorte
ZUSAETZE	VARCHAR(30)			Zusätze
BIMIGEHALT	DECIMAL(5,1)			Bindemittelgehalt

				Maßeinheit in M-%
ENBIMIGEHA	DECIMAL(5,1)			Bindemittelgehalt gem. EN Maßeinheit in M-%
BIMIGRENZ	VARCHAR(15)			Bindemittelgehalt (Grenzwert, Bereich der zulässigen Abweichung) Maßeinheit: M.-%
BIMIABW	DECIMAL(5,1)			Bindemittelgehalt unzul. Abweichung Maßeinheit: M.-%
ERWPKTRUK	DECIMAL(6,1)			Erweichungspunkt Ring und Kugel (RuK) Maßeinheit °C
ENERWPKT	DECIMAL(6,1)			Erweichungspunkt Ring und Kugel gem. EN Maßeinheit: °C
ERWPKTGREN	VARCHAR(15)			Erweichungspunkt Ring und Kugel Grenzwert, Bereich der zulässigen Abweichung Maßeinheit: °C
ERWPKTABW	DECIMAL(6,1)			Erweichungspunkt Ring und Kugel unzul. Abweichung
NADELPENET	DECIMAL(6,1)			Nadelpenetration Maßeinheit: 1/10 mm
ENNADELPEN	DECIMAL(6,1)			Nadelpenetration gem. EN Maßeinheit: 1/10 mm
NADELGRENZ	VARCHAR(15)			Nadelpenetration Grenzwert zul. Abweichung Maßeinheit: 1/10 mm
NADELABW	DECIMAL(6,1)			Nadelpenetration unzul. Abweichung Maßeinheit: 1/10 mm
BRECHPKT	DECIMAL(6,1)			Brechpunkt nach Fraaß Maßeinheit: °C
ENBRECHPKT	DECIMAL(6,1)			Brechpunkt nach Fraaß gem. EN Maßeinheit: °C
BRECHGRENZ	VARCHAR(15)			Brechpunkt nach Fraaß, Grenzwert zul. Abweichung Maßeinheit: °C
BRECHABW	DECIMAL(6,1)			Brechpunkt nach Fraaß unzul. Abweichung Maßeinheit: °C
ELASTRUECK	DECIMAL(5,1)			Elastische Rückstellung Maßeinheit: %
ENELASTRUE	DECIMAL(5,1)			Elastische Rückstellung gem. EN Maßeinheit: %
ELASTGRENZ	VARCHAR(15)			Elastische Rückstellung (Grenzwert, Bereich zul. Abweichung) Maßeinheit: %
ELASTABW	DECIMAL(6,1)			Elastische Rückstellung unzul. Abweichung Maßeinheit: %
FADENLEN	DECIMAL(6,1)			Fadenlänge Maßeinheit: cm
FADENGRENZ	VARCHAR(15)			Fadenlänge, (Grenzwert, Bereich zul. Abweichung) Maßeinheit: cm
FADENABW	DECIMAL(6,1)			Fadenlänge unzul. Abweichung Maßeinheit: cm
FADENRISS	VARCHAR(5)			Faden gerissen
DUKTILITAE	DECIMAL(6,1)			Kraftduktilität bei 5°C Maßeinheit: J/

				cm ²
KGMA01	VARCHAR(30)			1. Massenanteil Korngröße Maßeinheit: mm
KGMA01IST	DECIMAL(6,1)			1. Massenanteil IST Maßeinheit: mm
KGMA01SOLL	DECIMAL(6,1)			1. Massenanteil EN Maßeinheit: mm
KGMA01GREN	VARCHAR(30)			1. Massenanteil Grenzwert zul. Abweichung Maßeinheit: mm
KGMA01ABW	DECIMAL(6,1)			1. Massenanteil unzl. Abweichung Maßeinheit: mm
KGMA02	VARCHAR(30)			2. Massenanteil Korngröße Maßeinheit: mm
KGMA02IST	DECIMAL(6,1)			2. Massenanteil IST Maßeinheit: mm
KGMA02SOLL	DECIMAL(6,1)			2. Massenanteil EN Maßeinheit: mm
KGMA02GREN	VARCHAR(30)			2. Massenanteil Grenzwert zul. Abweichung Maßeinheit: mm
KGMA02ABW	DECIMAL(6,1)			2. Massenanteil unzl. Abweichung Maßeinheit: mm
KGMA03	VARCHAR(30)			3. Massenanteil Korngröße Maßeinheit: mm
KGMA03IST	DECIMAL(6,1)			3. Massenanteil IST Maßeinheit: mm
KGMA03SOLL	DECIMAL(6,1)			3. Massenanteil EN Maßeinheit: mm
KGMA03GREN	DECIMAL(6,1)			3. Massenanteil Grenzwert zul. Abweichung Maßeinheit: mm
KGMA03ABW	DECIMAL(6,1)			3. Massenanteil unzl. Abweichung Maßeinheit: mm
KGMA04	VARCHAR(30)			4. Massenanteil Korngröße Maßeinheit: mm
KGMA04IST	DECIMAL(6,1)			4. Massenanteil IST Maßeinheit: mm
KGMA04SOLL	DECIMAL(6,1)			4. Massenanteil EN Maßeinheit: mm
KGMA04GREN	VARCHAR(30)			4. Massenanteil Grenzwert zul. Abweichung Maßeinheit: mm
KGMA04ABW	DECIMAL(6,1)			4. Massenanteil unzl. Abweichung Maßeinheit: mm
KGMA05	VARCHAR(30)			5. Massenanteil Korngröße Maßeinheit: mm
KGMA05IST	DECIMAL(6,1)			5. Massenanteil IST Maßeinheit: mm
KGMA05SOLL	DECIMAL(6,1)			5. Massenanteil EN Maßeinheit: mm
KGMA05GREN	VARCHAR(30)			5. Massenanteil Grenzwert zul. Abweichung Maßeinheit: mm
KGMA05ABW	DECIMAL(6,1)			5. Massenanteil unzl. Abweichung Maßeinheit: mm
KGMA06	VARCHAR(30)			6. Massenanteil Korngröße Maßeinheit: mm
KGMA06IST	DECIMAL(6,1)			6. Massenanteil IST Maßeinheit: mm
KGMA06SOLL	DECIMAL(6,1)			6. Massenanteil EN Maßeinheit: mm
KGMA06GREN	VARCHAR(30)			6. Massenanteil Grenzwert zul. Abweichung Maßeinheit: mm
KGMA06ABW	DECIMAL(6,1)			6. Massenanteil unzl. Abweichung Maßeinheit: mm

KGMA07	VARCHAR(30)			7. Massenanteil Korngröße Maßeinheit: mm
KGMA07IST	DECIMAL(6,1)			7. Massenanteil IST Maßeinheit: mm
KGMA07SOLL	DECIMAL(6,1)			7. Massenanteil EN Maßeinheit: mm
KGMA07GREN	VARCHAR(30)			7. Massenanteil Grenzwert zul. Abweichung Maßeinheit: mm
KGMA07ABW	DECIMAL(6,1)			7. Massenanteil unzl. Abweichung Maßeinheit: mm
KGMA08	VARCHAR(30)			8. Massenanteil Korngröße Maßeinheit: mm
KGMA08IS	DECIMAL(6,1)			8. Massenanteil IST Maßeinheit: mm
KGMA08SOLL	DECIMAL(6,1)			8. Massenanteil EN Maßeinheit: mm
KGMA08GREN	VARCHAR(30)			8. Massenanteil Grenzwert zul. Abweichung Maßeinheit: mm
KGMA08ABW	DECIMAL(6,1)			8. Massenanteil unzl. Abweichung Maßeinheit: mm
KGMA09	VARCHAR(30)			9. Massenanteil Korngröße Maßeinheit: mm
KGMA09IST	DECIMAL(6,1)			9. Massenanteil IST Maßeinheit: mm
KGMA09SOLL	DECIMAL(6,1)			9. Massenanteil EN Maßeinheit: mm
KGMA09GREN	VARCHAR(30)			9. Massenanteil Grenzwert zul. Abweichung Maßeinheit: mm
KGMA09ABW	DECIMAL(6,1)			9. Massenanteil unzl. Abweichung Maßeinheit: mm
KGMA10	VARCHAR(30)			10. Massenanteil Korngröße Maßeinheit: mm
KGMA10IST	DECIMAL(6,1)			10. Massenanteil IST Maßeinheit: mm
KGMA10SOLL	DECIMAL(6,1)			10. Massenanteil EN Maßeinheit: mm
KGMA10GREN	VARCHAR(30)			10. Massenanteil Grenzwert zul. Abweichung Maßeinheit: mm
KGMA10ABW	DECIMAL(6,1)			10. Massenanteil unzl. Abweichung Maßeinheit: mm
KGMA11	VARCHAR(30)			11. Massenanteil Korngröße Maßeinheit: mm
KGMA11IST	DECIMAL(6,1)			11. Massenanteil IST Maßeinheit: mm
KGMA11SOLL	DECIMAL(6,1)			11. Massenanteil EN Maßeinheit: mm
KGMA11GREN	VARCHAR(30)			11. Massenanteil Grenzwert zul. Abweichung Maßeinheit: mm
KGMA11ABW	DECIMAL(6,1)			11. Massenanteil unzl. Abweichung Maßeinheit: mm
KRGRUNDGES	VARCHAR(30)			Gesteinskörnungen
KGLFWGRUND	VARCHAR(30)			Lieferwerk
AROHRBIT	DECIMAL(6,3)			Rohdichte (Asphalt) Maßeinheit: g/cm³
ASOLLROHRB	DECIMAL(6,3)			Rohdichte (Asphalt) gem. EN Maßeinheit: g/cm³
ARAUMDICHT	DECIMAL(6,3)			Raumdicke Mittelwert Maßeinheit: g/cm³
ARAUMDSOLL	DECIMAL(6,3)			Raumdicke Mittelwert gem. EN Maßeinheit: g/cm³
AHBIT	DECIMAL(5,1)			Hohlraumgehalt Maßeinheit: Vol.-%

AHBITSOLL	DECIMAL(5,1)			Hohlraumgehalt gem. EN Maßeinheit: Vol.-%
AHBITGRENZ	VARCHAR(15)			Hohlraumgehalt Grenzwert zul. Abweichung Maßeinheit: Vol.-%
AHBITABW	DECIMAL(5,1)			Hohlraumgehalt unzul. Abw. Maßeinheit: Vol.-%
AWV	DECIMAL(5,1)			Wasseraufnahme Maßeinheit: Vol.-%
AWVSOLL	DECIMAL(5,1)			Wasseraufnahme gem. EN Maßeinheit: Vol.-%
AHFB	DECIMAL(5,1)			Hohlraumfüllungsgrad Maßeinheit: %
AHFBSOLL	DECIMAL(5,1)			Hohlraumfüllungsgrad gem. EN Maßeinheit: %
AVMA	DECIMAL(5,1)			Hohlraumgehalt fiktiv VMA
AVMASOLL	DECIMAL(5,1)			Hohlraumgehalt fiktiv VMA gem. EN
AET30	DECIMAL(5,1)			Eindringtiefe (40 °C/500 mm²/30 Min) Maßeinheit: mm
AET30SOLL	DECIMAL(5,1)			Eindringtiefe (40 °C/500 mm²/30 Min) gem. EN Maßeinheit: mm
AET60	DECIMAL(5,1)			Eindringtiefe (40 °C/500 mm²/60 Min) Maßeinheit: mm
AET60SOLL	DECIMAL(5,1)			Eindringtiefe (40 °C/500 mm²/60 Min) gem. EN Maßeinheit: mm
AET60GRENZ	VARCHAR(15)			Eindringtiefe zul. Abweichung Maßeinheit: mm
AET60ABW	DECIMAL(5,1)			Eindringtiefe unzul. Abweichung Maßeinheit: mm
AZN30	DECIMAL(5,1)			Zunahme nach 30 Min Maßeinheit: mm
AZN30SOLL	DECIMAL(5,1)			Zunahme nach 30 Min gem. EN Maßeinheit: mm
AZN30GRENZ	VARCHAR(15)			Zunahme Grenzwert zul. Abweichung Maßeinheit: mm
AZN30ABW	DECIMAL(5,1)			Zunahme unzul. Abweichung Maßeinheit: mm
APRDLUFT	DECIMAL(5,1)			Proportionale Spurtiefe - PRD _{Luft} Maßeinheit %
ASOLLPRDLU	DECIMAL(5,1)			Proportionale Spurtiefe – PRD _{Luft} gem. EN Maßeinheit: %
ASPALTZUG	DECIMAL(5,1)			Spaltzugfestigkeit Maßeinheit: N/mm ²
ASOLLSPALT	DECIMAL(5,1)			Spaltzugfestigkeit gem. EN Maßeinheit: N/mm ²
AEMODUL	NUMBER(6)			Elastizitätsmodul Maßeinheit: N/mm ²
ASOLLEMODU	NUMBER(6)			Elastizitätsmodul gem. EN Maßeinheit: N/mm ²
GKROHRMIN	DECIMAL(6,3)			Rohdichte Maßeinheit: g/cm³

GKSOLLROHR	DECIMAL(6,3)			Rohdichte gem. EN Maßeinheit: g/cm ³
GKAUFHELLG	VARCHAR(30)			Gesteinsart Aufhellungsgestein gem. EN
GKMAAUFHEL	DECIMAL(5,1)			Anteil Aufhellungsgestein Maßeinheit: M.-%
GKGWMAAUFH	VARCHAR(15)			Aufhellungsgestein Grenzwert zul. Abweichung Maßeinheit: M.-%
GKABWMAAUF	DECIMAL(6,3)			Aufhellungsgestein unzul. Abweichung Maßeinheit: M.-%
GKQP	DECIMAL(6,2)			Leuchtdichtekoeffizient qp gem. EN Maßeinheit cd/(m ² *lx)
GKQPGRENZ	VARCHAR(15)			Leuchtdichtekoeffizient Grenzwert zul. Abweichung Maßeinheit cd/(m ² *lx)
GKQPABW	DECIMAL(6,2)			Leuchtdichtekoeffizient unzul. Abweichung Maßeinheit cd/(m ² *lx)
GKPSVWERT	NUMBER(4)			PSV-Wert
BKBEZSCHIC	VARCHAR(30)			Bezeichnung der Schicht
BKDICKESCH	DECIMAL(5,1)			Schichtdicke Maßeinheit: cm
BKEINBAUME	DECIMAL(5,3)			Einbaumenge Maßeinheit: kg/cm ³
BKRAUMDICH	DECIMAL(6,3)			Raumdicke BK Maßeinheit g/cm ³
BKMPKRAUMD	DECIMAL(6,3)			Raumdicke MPK Maßeinheit g/cm ³
BKROHR	DECIMAL(6,3)			Rohdichte BK Maßeinheit g/cm ³
BKHBIT	DECIMAL(5,1)			Hohlraumgehalt Maßeinheit: Vol.-%
BKGRENZHBI	VARCHAR(15)			Hohlraumgehalt Grenzwerte zul. Abweichung Maßeinheit: Vol.-%
BKABWHBIT	DECIMAL(5,1)			Hohlraumgehalt unzul. Abw. Maßeinheit: Vol.-%
KBVDG	DECIMAL(5,1)			Verdichtungsgrad Maßeinheit: %
BKVDGGRENZ	VARCHAR(15)			Verdichtungsgrad Grenzwert zul. Abweichung Maßeinheit: %
BKVDGABW	DECIMAL(6,1)			Verdichtungsgrad unzul. Abweichung Maßeinheit: %
BKSCHERKRA	DECIMAL(7,1)			Schichtenverbund: Scherkraft Maßeinheit: kN
BKGWSCHERK	VARCHAR(15)			Schichtenverbund Grenzwerte zul. Abweichung Maßeinheit: kN
BKABWSCHER	DECIMAL(7,1)			Schichtenverbund unzul. Abweichung Maßeinheit: kN
BKSCHERWEG	DECIMAL(6,1)			Scherweg (Mittelwert) Maßeinheit: mm
BKHAFTZUG	DECIMAL(6,1)			Haftzugfestigkeit (Einzelwerte)

				Maßeinheit: N/mm ²
BKGWHAFTZU	VARCHAR(15)			Haftzugfestigkeit Grenzwert zul. Abweichung Maßeinheit: N/mm ²
BKABWHAFTZ	NUMBER(6)			Haftzugfestigkeit unzul. Abweichung Maßeinheit: N/mm ²
BKLAGEBRUC	VARCHAR(254)			Haftzugfestigkeit Lage der Bruchfläche
OSRT	DECIMAL(7,2)			Griffigkeit SRT=SRT
OSRTGRENZ	VARCHAR(15)			Griffigkeit SRT Grenzwert zul. Abweichung
OSRTABW	DECIMAL(7,2)			Griffigkeit SRT unzul. Abweichung
OSRTAM	DECIMAL(7,2)			Griffigkeit SRT Ausflusszeit nach Moore (AM)
OSRTAMGREN	VARCHAR(15)			Griffigkeit SRT AM Grenzwert zul. Abweichung
OSRTAMABW	DECIMAL(7,2)			Griffigkeit SRT AM unzul. Abweichung
OSRTMTD	DECIMAL(7,2)			Griffigkeit SRT Sandfleckmethode = MTD
OSRTGWMTD	VARCHAR(15)			Griffigkeit SRT MTD Grenzwert zul. Abweichung
OSRTABWMTD	DECIMAL(7,2)			Griffigkeit SRT MTD unzul. Abweichung
OSKM	DECIMAL(7,2)			Griffigkeit SKM=SKM
OSKMGRENZ	DECIMAL(7,2)			Griffigkeit SKM Geschwindigkeit v Maßeinheit: km/h
OSKMABW	DECIMAL(7,2)			Griffigkeit SKM unzul. Unterschreitung Maßeinheit: km/h
OE BENHEIT	DECIMAL(7,2)			Ebenheit Maßeinheit: mm
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objekt Nummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.3 Objekte am Netzknoten

[DBNK / DBSTNK](#)²³⁹

[DBNKOBJ / DBSTNOBJ](#)²³⁹

[DBOBJDEF / DBSTDEF](#)²³⁹

[Bildinformationen / DB201007](#)²³⁹

[Kreisverkehr / DB201233](#)²⁴⁰

10.1.3.1 DBNK / DBSTNK

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
NK	VARCHAR(9)			
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.3.2 DBNKOBJ / DBSTNOBJ

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ALIAS	DECIMAL(8,0)			
ANWNAME	VARCHAR(100)			
GEOM	NUMBER(1)			Zusätzl. Geometrie Ex-/Import
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.3.3 DBOBJDEF / DBSTDEF

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ZIELAMT	VARCHAR(8)			
STICHTAG	DATE(8)			
MASSRAUM	VARCHAR(13)			...aus dem exportiert wurde
ART	VARCHAR(3)			SUB
MOD	VARCHAR(6)			beschreibt die Löschoption
ABSENDER	VARCHAR(8)			
GEOTYP	VARCHAR(3)			SHP, GML

10.1.3.4 Bildinformationen / DB201007

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
NETZKNOTEN	VARCHAR(10)			Netzknoten
LFD	DECIMAL(2,0)			Lfd
PFADNAME	VARCHAR(250)	X		Pfad
BESCHREIB	VARCHAR(60)			Beschreibung
OBJEKTNR	VARCHAR(20)			Objekt Nr.
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
OBJEKTID	VARCHAR(32)			ObjektID
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.3.5 Kreisverkehr / DB201233

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
NETZKNOTEN	VARCHAR(10)			Netzknoten
ART	VARCHAR(2)	X	X	Kreisverkehr-Art / DB000567 ⁸³
UEBERFAHRB	VARCHAR(1)		X	Kreisverkehr-Überfahrbar / DB000568 ⁸³
AUSSENDURC	DECIMAL(6,2)			Außendurchmesser [m]
VERKNUEPFT	VARCHAR(60)			Verknüpfte Straßen
BEZEICHNUN	VARCHAR(60)			Bezeichnung des KV
GESTALTUNG	VARCHAR(1)		X	Kreisverkehr-Gestaltung / DB000569 ⁸⁴
GRASFLINT	DECIMAL(5,0)			Grasfläche mit Intensivpflege [qm]
GRASFLEXT	DECIMAL(5,0)			Grasfläche mit Extensivpflege [qm]
GEHOELZFLI	DECIMAL(5,0)			Gehölzfläche mit Intensivpflege [qm]
GEHOELZFLE	DECIMAL(5,0)			Gehölzfläche mit Extensivpflege [qm]
BEFESTFLVE	DECIMAL(5,0)			Befestigte Fläche versiegelt [qm]
BEFESTFLUN	DECIMAL(5,0)			Befestigte Fläche unversiegelt [qm]
EINZELBAEU	DECIMAL(8,0)			Einzelbäume
BAULAST	VARCHAR(1)		X	Baulast / DB000506 ⁷³
UIPARTNER	VARCHAR(1)		X	Kreisverkehr-UI-Partner / DB000566 ⁸³
SONST	VARCHAR(5)		X	Baulast-Dritter / DB000507 ⁷³
AESTEDESKV	VARCHAR(160)			Äste des Kreisverkehrs
OBJEKTID	VARCHAR(32)			Id
OBJEKTNR	VARCHAR(32)			ext. Objektnummer
ERFART	VARCHAR(2)		X	Art d. Erfassung / DB000139 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)		X	Quelle / DB000138 ⁶⁹
ADATUM	DATE(8)			Erfassungsdatum
BEMERKUNG	VARCHAR(254)			Bemerkung
BEARBEITER	VARCHAR(64)			Bearbeiter
STAND	DATE(8)			Systemdatum
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.4 NETZ

[DBSTR/DBSTSTR](#)²⁴⁰

[DBDEFNTZ/DBSTNTZ](#)²⁴¹

[Giskanten/DB000255](#)²⁴¹

[Kartenblätter/DB000310](#)²⁴¹

[Netzknoten/DB000312](#)²⁴²

[Nullpunkte/DB000313](#)²⁴²

[Abschnittsfolge/DB000315](#)²⁴²

[BAB Knotennummer / DB000316](#)²⁴³

[Verbotene Fahrbeziehungen / DB000256](#)²⁴³

10.1.4.1 DBSTR/DBSTSTR

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
KLASSE	VARCHAR(1)			

NUMMER	DECIMAL(8,0)			
BUCHSTABE	VARCHAR(1)			
STAAT	VARCHAR(2)			
LAND	VARCHAR(2)			
REGBEZ	VARCHAR(1)			
KREIS	VARCHAR(2)			
GEM	VARCHAR(3)			
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.4.2 DBDEFNTZ/DBSTNTZ

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
ZIELAMT	VARCHAR(8)			
STICHTAG	DATE(8)			
MASSRAUM	VARCHAR(13)			...aus dem exportiert wurde
ART	VARCHAR(3)			SUB
MOD	VARCHAR(6)			beschreibt die Löschoption
ABSENDER	VARCHAR(8)			

10.1.4.3 Giskanten/DB000255

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
VNK	VARCHAR(10)			
NNK	VARCHAR(10)			
SORT	DECIMAL(8,0)			
XKOORD	DECIMAL (16,7)			
YKOORD	DECIMAL (16,7)			
STAND	DATE(8)			
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.4.4 Kartenblätter/DB000310

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
TKNUMMER	VARCHAR(4,0)			Kartenblattnummer
XKOORD1	DECIMAL (16,7)			
YKOORD1	DECIMAL (16,7)			
XKOORD2	DECIMAL (16,7)			
YKOORD2	DECIMAL (16,7)			
XKOORD3	DECIMAL (16,7)			
YKOORD3	DECIMAL (16,7)			
XKOORD4	DECIMAL (16,7)			
YKOORD4	DECIMAL (16,7)			
WBMIN	DECIMAL(5,0)			
WBMAX	DECIMAL(5,0)			
STAAT	VARCHAR(2)			Staat / DB000519 ⁷⁵
LAND	VARCHAR(2)			Bundesland / DB000520 ⁷⁵

KHERKUNFT	VARCHAR(2)			Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)			Quelle / DB000138 ⁶⁹
STAND	DATE(8)			
KGENAUIGK	DECIMAL(7,2)			
FLAG	VARCHAR(1)			
TKNUMMER	VARCHAR(4,0)			Kartenblattnummer

10.1.4.5 Netzknoten/DB000312

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
TKNUMMER	VARCHAR(4)			Kartenblattnummer
NKLFD	DECIMAL (8,0)			Knotennummer
NKNAME	VARCHAR(60)			
KNOTENART	VARCHAR(1)			Knotenart / DB000143 ⁷⁰
KNPKTFORM	VARCHAR(2)	X		Knotenpunktform / DB000144 ⁷⁰
KNPKTSYSTE	VARCHAR(2)			Knotenpunktsystem / DB000145 ⁷¹
NUTZUNG	VARCHAR(25)			
RESERVIERT	DATE(8)			
QUELLE	VARCHAR(2)			Quelle / DB000138 ⁶⁹
STAND	DATE(8)			
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.4.6 Nullpunkte/DB000313

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
TKNUMMER	VARCHAR(4)			Kartenblattnummer
NKLFD	DECIMAL (8,0)			Knotennummer
ZUSATZ	VARCHAR(1)			Zusatz
NULLPUNKT	VARCHAR(1)			Nullpunktart / DB000146 ⁷¹
XKOORD	DECIMAL (16,7)			XKoordinate
YKOORD	DECIMAL (16,7)			YKoordinate
KHERKUNFT	VARCHAR(2)			Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
QUELLE	VARCHAR(2)			Quelle / DB000138 ⁶⁹
STAND	DATE(8)			
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.4.7 Abschnittsfolge/DB000315

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
KLASSE	VARCHAR(1)			Leer bei LRVN, Straßenklasse / DB000150 ⁷¹
NUMMER	DECIMAL(8,0)			Leer bei LRVN
BUCHSTABE	VARCHAR(1)			Leer bei LRVN
STAAT	VARCHAR(2)			Leer bei LRVN, Staat / DB000519 ⁷⁵
LAND	VARCHAR(2)			Leer bei LRVN, Bundesland / DB000520 ⁷⁵
REGBEZ	VARCHAR(1)			Leer bei LRVN, Regierungsbezirk /

				DB000521 ⁷⁶
KREIS	VARCHAR(2)			Leer bei LRVN, Kreis / DB000522 ⁷⁶
GEM	VARCHAR(3)			Leer bei LRVN, Gemeinde / DB000523 ⁷⁶
REPKLASSE	VARCHAR(2)			Leer bei LRVN, Reportklasse / DB000151 ⁷²
SORT	DECIMAL (8,0)			Leer bei LRVN
VNK	VARCHAR(10)			
NNK	VARCHAR(10)			
GISLAENGE	DECIMAL (8,0)			
KGENAUIGKE	VARCHAR(1)			
KHERKUNFT	VARCHAR(2)			Herkunft Koordinaten / DB000140 ⁷⁰
ABSCHNITTS	VARCHAR(7)			Abschnittsnummer
BEZEICHNUN	VARCHAR(60)			
BETRIEBSME	VARCHAR(2)			Betriebsmerkmal / DB000149 ⁷¹
FUNKTION	VARCHAR(2)			Funktion des Astes / DB000147 ⁷¹
LAENGE	DECIMAL (8,0)			
HERKUNFTLA	VARCHAR(1)			Herkunft/Genauigkeit der Länge / DB000148 ⁷¹
ATTRIBGVFB	DECIMAL(1,0)			Getrennt verlaufende Fahrbahn
ATTRIBSA	DECIMAL(1,0)			Seitenarm
ATTRIBAST	DECIMAL(1,0)			Ast
ATTRIBANF	DECIMAL(1,0)			Anfang
QUELLE	VARCHAR(2)			Quelle / DB000138 ⁶⁹
STAND	DATE(8)			
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.4.8 BAB Knotennummer / DB000316

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
BABKNOTENN	VARCHAR(4)			Babknoten_nr
NETZKNOTEN	VARCHAR(10)			Netzknoten
KLASSE	VARCHAR(1)			Straßenklasse / DB000150 ⁷¹
NUMMER	DECIMAL(8,0)			Nummer
BUCHSTABE	VARCHAR(1)			Buchstabe
STAAT	VARCHAR(2)			Staat / DB000519 ⁷⁵
LAND	VARCHAR(2)			Bundesland / DB000520 ⁷⁵
REGBEZ	VARCHAR(1)			Regierungsbezirk / DB000521 ⁷⁶
KREIS	VARCHAR(2)			Kreis / DB000522 ⁷⁶
GEM	VARCHAR(3)			Gemeinde / DB000523 ⁷⁶
FLAG	VARCHAR(1)			

10.1.4.9 Verbotene Fahrbeziehungen / DB000256

FELD	FORMAT	PFLICHT	ZOOM	BEMERKUNG
AB1VONKB	VARCHAR(4)			Abschnitt 1 vonKartenblatt
AB1VONNKLF	DECIMAL (5,0)			Abschnitt 1 vonLfd
AB1VONZUSA	VARCHAR(1)			Abschnitt 1 vonZusatz

AB1NACHKB	VARCHAR(4)			Abschnitt 1 nachKartenblatt
AB1NACHNKL	DECIMAL (5,0)			Abschnitt 1 nachLfd
AB1NACHZUS	VARCHAR(1)			Abschnitt 1 nachZusatz
AB2VONKB	VARCHAR(4)			Abschnitt 2 vonKartenblatt
AB2VONNKLF	DECIMAL (5,0)			Abschnitt 2 vonLfd
AB2VONZUSA	VARCHAR(1)			Abschnitt 2 vonZusatz
AB2NACHKB	VARCHAR(4)			Abschnitt 2 nachKartenblatt
AB2NACHNKL	DECIMAL (5,0)			Abschnitt 2 nachLfd
AB2NACHZUS	VARCHAR(1)			Abschnitt 2 nachZusatz
NP1KB	VARCHAR(4)			Nullpunkt 1 Kartenblatt
NP1NKLFD	DECIMAL(5,0)			Nullpunkt 1 Lfd
NP1ZUSATZ	VARCHAR(1)			Nullpunkt 1 Zusatz
NP2KB	VARCHAR(4)			Nullpunkt 2 Kartenblatt
NP2NKLFD	DECIMAL(5,0)			Nullpunkt 2 Lfd
NP2ZUSATZ	VARCHAR(1)			Nullpunkt 2 Zusatz
NP3KB	VARCHAR(4)			Nullpunkt 3 Kartenblatt
NP3NKLFD	DECIMAL(5,0)			Nullpunkt 3 Lfd
NP3ZUSATZ	VARCHAR(1)			Nullpunkt 3 Zusatz
FLAG	VARCHAR(1)			