

Projekt

BIM_D AP 4.3 - Prototypischer LOIN Anhang Fachbereich Schiene

Leistungsbild

Verkehrsanlagenplaner

Fachmodell

FB

Leistungsphasen

Lph-1 : Leistungsphase 1

Lph-2 : Leistungsphase 2

Lph-3 : Leistungsphase 3

Lph-4 : Leistungsphase 4

Lph-5 : Leistungsphase 5

Lph-6 : Leistungsphase 6

Lph-7 : Leistungsphase 7

Lph-8 : Leistungsphase 8

Lph-9 : Leistungsphase 9

Datum: 27.04.2022

Erstellt von: BIM Deutschland

Projektbeschreibung BIM Deutschland - Zentrum für die Digitalisierung des Bauwesens - AP 4.3 : Erstellung der Muster-AIA. Prototypischer LOIN Anhang zur bereichsspezifischen Muster AIA, Fachbereich

Schiene.

Anmerkung: Grundlage für diesen LOIN Anhang ist das SOM V1U10. Für die Bereitstellung über das BIM-Portal wird eine neuere Version des SOM verwendet.

Anwendungsfälle und Leistungsphasen

Die nachfolgenden Tabellen zeigen die geforderten spezifischen Anwendungsfälle und deren Nutzung in den Projektphasen.

Übersicht der Anwendungsfälle in jeder Leistungsphase

Code	Anwendungsfall	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
AG	Auftraggeber	x	x	x	x	x	x	x	x	x
AN	Auftragnehmer	x	x	x	x	x	x	x	x	x
BIMD	BIM-D	x	x	x						

Erläuterung:

X: Geometrische und alphanumerische Anforderungen sind in BIMQ zu erfüllen

*: Keine geometrischen und alphanumerischen Anforderungen in BIMQ

Ergänzende Informationen zu den gewählten Leistungsphasen

Code	Leistungsphasen	Beschreibung
Lph-1	Leistungsphase 1	
Lph-2	Leistungsphase 2	
Lph-3	Leistungsphase 3	
Lph-4	Leistungsphase 4	
Lph-5	Leistungsphase 5	
Lph-6	Leistungsphase 6	
Lph-7	Leistungsphase 7	
Lph-8	Leistungsphase 8	
Lph-9	Leistungsphase 9	

Detaillierte Informationsanforderungen

Die folgenden Abschnitte enthalten die tabellarische Zusammenfassung aller geometrischen und alphanumerischen Detaillierungsgrade.

Oberbau	
----------------	--

Geometrische Detailtiefe (LOG)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Keine Anforderungen									

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Allgemeine_Daten</i>									
Anlage im Bau									X
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerkname									X
Beutzer des Netzes	X								X
Entwurfsgeschwindigkeit									X
Ist Geschlossene Bauweise		X	X	X	X	X	X	X	X
Nummer des Bauwerks	X		X		X	X	X	X	
Oberbauart Eisenbahnoberbau Konstruktionen		X	X	X	X	X	X	X	X
Schienentyp Arten der Schiene		X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Kennzahl fuer Bundesland									X
Land	X								X
Langname Strecke	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ort des Projekts	X		X		X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Fahrbahnbreite Breite der Fahrbahn Einheit: m		X	X	X	X	X	X	X	X
Fahrbahnhoehe		X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Art der Finanzierungskennzeichnung (FKZ)									X
Finanzierungsvereinbarung (Nummer)									X
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									
Ist Verpachtet									X
Modellname									X
Netzbezirk-Kuerzel									X
Netzsegment OE-Kuerzel									X
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Ausserbetriebnahme	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Inbetriebnahme	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Bettung	
----------------	--

Geometrische Detailtiefe (LOG)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Keine Anforderungen									

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Allgemeine_Daten</i>									
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial) Beispielwert: Schotter	X		X		X	X	X	X	X

FesteFahrbahn

Geometrische Detailtiefe (LOG)

Keine Anforderungen

Informationstiefe (LOI)

DB_Allgemeine_Daten

	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerksteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial) Beispielwert: stahlbeton	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X

DB_Geographische_Lage_Daten

Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
----------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

DB_Geometrische_Daten

Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X

DB_Kosten_Daten

KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	

DB_Organisatorisch_Daten

Nutzungsdauer			X						
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

FesteFahrbahnLangeBruecke

Stellt eine einteilige Bruecke laenger als 25m oder alle mehrteiligen Bruecken dar

Geometrische Detailtiefe (LOG)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Keine Anforderungen									

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Allgemeine_Daten</i>									
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerksteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									
KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									
Nutzungsdauer			X						

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

FesteFahrbahnKurzeBruecke

Stellt eine einteilig Bruecke bis zu einer Laenge von 25m dar

Geometrische Detailtiefe (LOG)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Keine Anforderungen									

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Allgemeine_Daten</i>									
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerksteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									
KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									
Nutzungsdauer			X						
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

Dilatationsfuge

Geometrische Detailtiefe (LOG)

Keine Anforderungen

Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9

Informationstiefe (LOI)

DB_Allgemeine_Daten

	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerkteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									
KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									
Nutzungsdauer			X						
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

Ausgleichsplatte

Geometrische Detailtiefe (LOG)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Keine Anforderungen									
Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Allgemeine_Daten</i>									
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerkteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									
KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									
Nutzungsdauer			X						
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

GleisTragPlatte

Geometrische Detailtiefe (LOG)

Keine Anforderungen

Informationstiefe (LOI)

DB_Allgemeine_Daten

	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Auflage	X		X		X	X	X	X	X
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerksteilname	X								X
Gleisfuehrungssystem	X		X		X	X	X	X	X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Herstellungsart	X								X
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X

DB_Geographische_Lage_Daten

Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
----------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

DB_Geometrische_Daten

Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X

DB_Kosten_Daten

KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									
Nutzungsdauer			X						
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

Tragschicht

Geometrische Detailtiefe (LOG)

Keine Anforderungen

Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9

Informationstiefe (LOI)

DB_Allgemeine_Daten

	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerksteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Herstellungsart			X		X	X	X	X	X
Klasse der Anlage	X								X
Koernung					X	X	X	X	X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X

DB_Geographische_Lage_Daten

Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
----------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

DB_Geometrische_Daten

Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X

DB_Kosten_Daten

KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	

DB_Organisatorisch_Daten

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Nutzungsdauer			X						
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

GleitTrennSchicht

Geometrische Detailtiefe (LOG)

Keine Anforderungen

Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9

Informationstiefe (LOI)

DB_Allgemeine_Daten

	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerkteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									
KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									
Nutzungsdauer			X						
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Start des Bauprojektes	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Vorgangs ID Terminplan	X								X

HartSchaumPlatte

Geometrische Detailtiefe (LOG)

Keine Anforderungen

Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9

Informationstiefe (LOI)

DB_Allgemeine_Daten

	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerkteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X

DB_Geographische_Lage_Daten

Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
----------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

DB_Geometrische_Daten

Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X

DB_Kosten_Daten

KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	

DB_Organisatorisch_Daten

Nutzungsdauer			X						
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

SeitenFuehrungsBlock

Geometrische Detailtiefe (LOG)

Keine Anforderungen

Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9

Informationstiefe (LOI)

DB_Allgemeine_Daten

	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerkteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									
KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									
Nutzungsdauer			X						
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

TrennEbene	
-------------------	--

Geometrische Detailtiefe (LOG)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Keine Anforderungen									

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Allgemeine_Daten</i>									
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerkteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									
KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									
Nutzungsdauer			X						
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

SchienenAuszug

Geometrische Detailtiefe (LOG)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Keine Anforderungen									

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Allgemeine_Daten</i>									
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerksteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									
KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									
Nutzungsdauer			X						
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

SeitenfuehrungsLager

Geometrische Detailtiefe (LOG)

Keine Anforderungen

Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9

Informationstiefe (LOI)

DB_Allgemeine_Daten

	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerksteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Schlüssel des Objekts	X								X

DB_Geographische_Lage_Daten

Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
----------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

DB_Geometrische_Daten

Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X

DB_Kosten_Daten

KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	

DB_Organisatorisch_Daten

Nutzungsdauer			X						
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X

DB_Zeitplan_Daten

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Vorgangs ID Terminplan	X								X

SchotterOberbau

Geometrische Detailtiefe (LOG)

Keine Anforderungen

Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9

Informationstiefe (LOI)

DB_Allgemeine_Daten

	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerksteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									
KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									
Nutzungsdauer			X						
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Vorgangs ID Terminplan	X								X

Randweg

Zwischen Schotterflanke und Böschung befindet sich in der Regel der Randweg.

Geometrische Detailtiefe (LOG)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Keine Anforderungen									

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Allgemeine_Daten</i>									
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerksteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Fläche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Höhe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Koernung					X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									
KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Nutzungsdauer			X						
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

Schotter	
-----------------	--

Geometrische Detailtiefe (LOG)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Keine Anforderungen									

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Allgemeine_Daten</i>									
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerksteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									
KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									
Nutzungsdauer			X						
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

Schotterhalterung

Geometrische Detailtiefe (LOG)

Keine Anforderungen

Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9

Informationstiefe (LOI)

DB_Allgemeine_Daten

	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerkteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									
KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									
Nutzungsdauer			X						
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

Unterschottermatte

Geometrische Detailtiefe (LOG)

Keine Anforderungen

Informationstiefe (LOI)

DB_Allgemeine_Daten

Art der Anlage

Bauteiltyp

Bauwerksteilname

Hersteller

Klasse der Anlage

Lichtraumprofil

Material

Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)

Materialeigenschaften

Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation

Modul der Bettung

Schlüssel des Objekts

DB_Geographische_Lage_Daten

Trassierungselement

DB_Geometrische_Daten

Breite

Durchmesser

Flaeche

Hoehe

Laenge

Laenge des geometrischen Objekts

Beispielwert: 20

Einheit: m

Laengsneigung

Querneigung

Radius

DB_Kosten_Daten

KostenkennwertBau

KostenkennwertUnterhalt

Kostenplan ID

DB_Organisatorisch_Daten

Nutzungsdauer

	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Keine Anforderungen									
Informationstiefe (LOI)									
<i>DB_Allgemeine_Daten</i>									
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerksteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Modul der Bettung					X	X	X	X	X
Schlüssel des Objekts	X								X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									
KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									
Nutzungsdauer			X						

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

PlanumsSchutzschicht

Zwischen Schotter und Erdplanum befindet sich je nach Erfordernis eine Planumsschutzschicht (PSS).

Geometrische Detailtiefe (LOG)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Keine Anforderungen									

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Allgemeine_Daten</i>									
Abdichtungsart	X								X
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerksteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									
KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									
Nutzungsdauer			X						

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

Sperrschicht

Die Sperrschicht hat eine Schutzaufgabe und bewahrt empfindliche Bauteile (z. B. Abdichtungsbahnen) vor mechanischer Beschädigung

Geometrische Detailtiefe (LOG)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Keine Anforderungen									

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Allgemeine_Daten</i>									
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerksteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X		X		X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Fläche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Höhe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									
KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									
Nutzungsdauer			X						

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

Gleis	
--------------	--

Geometrische Detailtiefe (LOG)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Keine Anforderungen									

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Allgemeine_Daten</i>									
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Spurhalter	X		X		X	X	X	X	X

Schwelle	
-----------------	--

Geometrische Detailtiefe (LOG)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Keine Anforderungen									

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Allgemeine_Daten</i>									
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerksteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X
Schwelle Typ Art der Schwelle	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Fläche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Höhe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									
KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									
Nutzungsdauer			X						

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

Schiene	
----------------	--

Geometrische Detailtiefe (LOG)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Keine Anforderungen									

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Allgemeine_Daten</i>									
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerksteilname	X								X
Form der Schiene	X	X	X		X	X	X	X	X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schienenstoss Arten	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Schlüssel des Objekts	X								X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									
KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									
Nutzungsdauer			X						

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X
Walzjahr					X	X	X	X	X

Eindeckung	
-------------------	--

Geometrische Detailtiefe (LOG)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Keine Anforderungen									

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Allgemeine_Daten</i>									
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerkteilname	X								X
Befahrbar					X	X	X	X	X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X
Typ der Eindeckung Typ der Eindeckung		X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									
KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Nutzungsdauer			X						
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

Fangschiene

Geometrische Detailtiefe (LOG)

Keine Anforderungen

Informationstiefe (LOI)

DB_Allgemeine_Daten

Art der Anlage

Bauteiltyp

Bauwerksteilname

Hersteller

Klasse der Anlage

Lichtraumprofil

Material

Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)

Materialeigenschaften

Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation

Schlüssel des Objekts

DB_Geographische_Lage_Daten

Trassierungselement

DB_Geometrische_Daten

Breite

Durchmesser

Flaeche

Hoehe

Laenge

Laenge des geometrischen Objekts

Beispielwert: 20

Einheit: m

Laengsneigung

Querneigung

Radius

DB_Kosten_Daten

KostenkennwertBau

KostenkennwertUnterhalt

Kostenplan ID

DB_Organisatorisch_Daten

Nutzungsdauer

Terminplan ID

	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Keine Anforderungen									
Informationstiefe (LOI)									
<i>DB_Allgemeine_Daten</i>									
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerksteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									
KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									
Nutzungsdauer			X						
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

Gleisabschluss

Geometrische Detailtiefe (LOG)

Keine Anforderungen

Informationstiefe (LOI)

DB_Allgemeine_Daten

Art der Anlage

Bauteiltyp

Bauwerksteilname

Hersteller

Klasse der Anlage

Lichtraumprofil

Material

Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)

Materialeigenschaften

Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation

Schlüssel des Objekts

DB_Geographische_Lage_Daten

Trassierungselement

DB_Geometrische_Daten

Breite

Durchmesser

Flaeche

Hoehe

Laenge

Laenge des geometrischen Objekts

Beispielwert: 20

Einheit: m

Laengsneigung

Querneigung

Radius

DB_Kosten_Daten

KostenkennwertBau

KostenkennwertUnterhalt

Kostenplan ID

DB_Organisatorisch_Daten

Nutzungsdauer

Terminplan ID

	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Keine Anforderungen									
Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Allgemeine_Daten</i>									
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerksteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									
KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									
Nutzungsdauer			X						
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

GleisSperre

Geometrische Detailtiefe (LOG)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Keine Anforderungen									
Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Allgemeine_Daten</i>									
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerkteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									
KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									
Nutzungsdauer			X						
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

Schienenbefestigung

Geometrische Detailtiefe (LOG)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Keine Anforderungen									

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Allgemeine_Daten</i>									
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerksteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schienebefestigungsart	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Schlüssel des Objekts	X								X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Fläche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Höhe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									
KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									
Nutzungsdauer			X						

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

Gleisquerung

Geometrische Detailtiefe (LOG)

Keine Anforderungen

Informationstiefe (LOI)

DB_Allgemeine_Daten

Art der Anlage

Bauteiltyp

Bauwerksteilname

Gleisquerung Typ
typ der Gleisquerung

Hersteller

Klasse der Anlage

Lichtraumprofil

Material
Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)

Materialeigenschaften
Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation

Schlüssel des Objekts

DB_Geographische_Lage_Daten

Trassierungselement

DB_Geometrische_Daten

Breite

Durchmesser

Fläche

Höhe

Laenge
Laenge des geometrischen Objekts
Beispielwert: 20
Einheit: m

Laengsneigung

Querneigung

Radius

DB_Kosten_Daten

KostenkennwertBau

KostenkennwertUnterhalt

Kostenplan ID

DB_Organisatorisch_Daten

Nutzungsdauer

	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Keine Anforderungen									
Informationstiefe (LOI)									
<i>DB_Allgemeine_Daten</i>									
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerksteilname	X								X
Gleisquerung Typ typ der Gleisquerung					X	X	X	X	X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Fläche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Höhe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									
KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									
Nutzungsdauer			X						

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

Schienenisolierstoss

Isolierstoß in der Schiene

Geometrische Detailtiefe (LOG)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Keine Anforderungen									

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Allgemeine_Daten</i>									
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerksteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schienenstoss Arten	X		X		X	X	X	X	X
Schienenstoss Einbau Typen	X		X		X	X	X	X	X
Schlüssel des Objekts	X								X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Fläche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Höhe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									
KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									
Nutzungsdauer			X						
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

GleisrostVerstaerkung

Geometrische Detailtiefe (LOG)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Keine Anforderungen									

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Allgemeine_Daten</i>									
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerksteilname	X								X
GleisrostVerstaerkung Art der GleisrostVerstaerkung	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									
KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									
Nutzungsdauer			X						

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

Unterhaltungsweg

Geometrische Detailtiefe (LOG)

Keine Anforderungen

Informationstiefe (LOI)

DB_Allgemeine_Daten

Art der Anlage

Bauteiltyp

Bauwerksteilname

Hersteller

Klasse der Anlage

Lichtraumprofil

Material

Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)

Materialeigenschaften

Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation

Schlüssel des Objekts

DB_Geographische_Lage_Daten

Trassierungselement

DB_Geometrische_Daten

Breite

Durchmesser

Fläche

Höhe

Laenge

Laenge des geometrischen Objekts

Beispielwert: 20

Einheit: m

Laengsneigung

Querneigung

Radius

DB_Kosten_Daten

KostenkennwertBau

KostenkennwertUnterhalt

Kostenplan ID

DB_Organisatorisch_Daten

Nutzungsdauer

Terminplan ID

	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Keine Anforderungen									
Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Allgemeine_Daten</i>									
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerksteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Fläche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Höhe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									
KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									
Nutzungsdauer			X						
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

Weiche	
---------------	--

Geometrische Detailtiefe (LOG)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Keine Anforderungen									

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Allgemeine_Daten</i>									
Abzweigrichtung Weiche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Achslastbeschaenkungen	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Antrieb Weiche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ist Rueckfallweiche	X		X		X	X	X	X	X
Schienebefestigungstyp Gibt an wie die Schiene befestigt ist	X								X
Weiche Form Form der Weiche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Weiche Skizzennummer	X				X	X	X	X	X
Weiche Verlegeplannummer	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Endneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge des abzweigenden Gleises	X	X	X		X	X	X	X	X
Laenge des durchgehenden Gleises	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Stammgleisradius	X	X	X	X	X	X	X	X	X

StellUndVerschlussystem

Stell- und Verschlussystem

Quelle: <https://www.gleisbau-welt.de/lexikon/infrastruktur/weiche/begriffe-der-weiche/>

Geometrische Detailtiefe (LOG)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Keine Anforderungen									

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Allgemeine_Daten</i>									
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerksteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									
KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									
Nutzungsdauer			X						

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

Weichenbefestigung

Geometrische Detailtiefe (LOG)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Keine Anforderungen									
Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Allgemeine_Daten</i>									
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerksteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									
KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									
Nutzungsdauer			X						
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

Weichenschwellen

Geometrische Detailtiefe (LOG)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Keine Anforderungen									

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Allgemeine_Daten</i>									
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerkteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									
KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									
Nutzungsdauer			X						
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Start des Bauprojektes	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Vorgangs ID Terminplan	X								X

Zungeumlaufvorrichtung

Oberbegriff fuer Gleistuhlplatte und Zungerollvorrichtung (DACH)

Geometrische Detailtiefe (LOG)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Keine Anforderungen									

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Allgemeine_Daten</i>									
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerksteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									
KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									
Nutzungsdauer			X						
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

Zungenvorrichtung

Geometrische Detailtiefe (LOG)

Keine Anforderungen

Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9

Informationstiefe (LOI)

DB_Allgemeine_Daten

	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerksteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X

DB_Geographische_Lage_Daten

Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
----------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

DB_Geometrische_Daten

Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X

DB_Kosten_Daten

KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	

DB_Organisatorisch_Daten

Nutzungsdauer			X						
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

WeicheGrenzzeichen

Geometrische Detailtiefe (LOG)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Keine Anforderungen									

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Allgemeine_Daten</i>									
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerksteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									
KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									
Nutzungsdauer			X						
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

Stammgleis

Geometrische Detailtiefe (LOG)

Keine Anforderungen

Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9

Informationstiefe (LOI)

DB_Allgemeine_Daten

	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerkteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X

DB_Geographische_Lage_Daten

Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
----------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

DB_Geometrische_Daten

Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X

DB_Kosten_Daten

KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	

DB_Organisatorisch_Daten

Nutzungsdauer			X						
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

Zweiggleis

Geometrische Detailtiefe (LOG)

Keine Anforderungen

Informationstiefe (LOI)

DB_Allgemeine_Daten

Art der Anlage

Bauteiltyp

Bauwerksteilname

Hersteller

Klasse der Anlage

Lichtraumprofil

Material

Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)

Materialeigenschaften

Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation

Schlüssel des Objekts

DB_Geographische_Lage_Daten

Trassierungselement

DB_Geometrische_Daten

Breite

Durchmesser

Flaeche

Hoehe

Laenge

Laenge des geometrischen Objekts

Beispielwert: 20

Einheit: m

Laengsneigung

Querneigung

Radius

DB_Kosten_Daten

KostenkennwertBau

KostenkennwertUnterhalt

Kostenplan ID

DB_Organisatorisch_Daten

Nutzungsdauer

Terminplan ID

	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Keine Anforderungen									
Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Allgemeine_Daten</i>									
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerksteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									
KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									
Nutzungsdauer			X						
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

Zwischenschienenteil

Geometrische Detailtiefe (LOG)

Keine Anforderungen

Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9

Informationstiefe (LOI)

DB_Allgemeine_Daten

	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerksteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X

DB_Geographische_Lage_Daten

Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
----------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

DB_Geometrische_Daten

Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X

DB_Kosten_Daten

KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	

DB_Organisatorisch_Daten

Nutzungsdauer			X						
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

Endteil	
----------------	--

Geometrische Detailtiefe (LOG)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
Keine Anforderungen									

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Allgemeine_Daten</i>									
Art der Anlage		X	X		X	X	X	X	
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerksteilname	X								X
Hersteller			X	X	X	X	X	X	
Klasse der Anlage	X								X
Lichtraumprofil	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Trassierungselement	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Geometrische_Daten</i>									
Breite	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Durchmesser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Flaeche	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hoehe	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laenge Laenge des geometrischen Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laengsneigung	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									
KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	X		X		X	X	X	X	X
Kostenplan ID			X		X	X	X	X	
<i>DB_Organisatorisch_Daten</i>									
Nutzungsdauer			X						
Terminplan ID	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Informationstiefe (LOI)	Lph-1	Lph-2	Lph-3	Lph-4	Lph-5	Lph-6	Lph-7	Lph-8	Lph-9
<i>DB_Zeitplan_Daten</i>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

Geometrische Detaillierungsgrade

In der Übersichtstabelle werden die in den detaillierten Informationsanforderungen genannten, geometrischen Detaillierungsgrade genauer beschrieben.

Detailtiefe	Beschreibung	Abbildung
-------------	--------------	-----------

Definition der Merkmale / Eigenschaften

In der Übersichtstabelle werden die in den detaillierten Informationsanforderungen genannten Elementeigenschaften genauer beschrieben und die zu verwendenden Ausprägungen (wenn vorhanden), Datentypen und Einheiten vorgegeben.

Eigenschaften	Beschreibung	Einheit
Abdichtungsart	Ursprünglicher Datentyp: abdichtungArtTyp Auswahl: <i>Frostschuttschicht [Frostschuttschicht], Schutzbetonplatte [Schutzbetonplatte]</i>	Kennzeichen
Abzweigrichtung Weiche	Ursprünglicher Datentyp: ausrichtungTyp Auswahl: <i>Links [Links], Rechts [Rechts]</i>	Kennzeichen
Achslastbeschaenkungen	Einheit: T	Masse
Anlage im Bau	Nummer der Anlage im Bau (Vergabe erfolgt durch Anlagenbuchhaltung) Jede Infrastrukturmassnahme ist mit der Anlagenbuchhaltung gemaess Ril215.0101 und dem Bereich Finanzierung abzustimmen. Die Anlagenbuchhaltung prueft die Richtigkeit der Anwendungen der Aktivierungsvorschriften und die Abgrenzung der Anlagen untereinander sowie gegenueber anderen Gesellschaften Beispielwert: 46124089	Wahr/Falsch
Antrieb Weiche		Kennzeichen
Art der Anlage	Beschreibungstext der Anlagenklasse gemaess Ril 210.1103A01 (Bilanzierung des Anlagevermoegens). Beispielwert: Aussenanlage Ursprünglicher Datentyp: anlageartTyp	Kennzeichen
Art der Finanzierungskennzeichnung (FKZ)	Ursprünglicher Datentyp: finanzierungKennzeichenTyp Auswahl: <i>Bundesmittel [Bundesmittel], Drittfianzierung [Drittfianzierung], Eigenmittel [Eigenmittel]</i>	Kennzeichen
Auflage		Kennzeichen
Ausserbetriebnahme	Außerbetriebnahmedatum Beispielwert: 1012020	Datum
Bauteiltyp	Diese Eigenschaft wird für die Klassifizierung von Elementen benötigt.	Kennzeichen
Bauwerkname	Name des Bauwerks Beispielwert: Widerlager	Kennzeichen
Bauwerksteilname	Name des Bauteils Beispielwert: Oberbau_FF_001	Kennzeichen
Befahrbar		Wahr/Falsch

Eigenschaften	Beschreibung	Einheit
Beutzer des Netzes	Beispielwert: 6 Ursprünglicher Datentyp: bahnnutzungTyp Auswahl: 01 [Personenzugbahn], 02 [Gueterzugbahn], 03 [Personen- und Güterzugbahn], 04 [S-Bahn], 05 [U-Bahn], 06 [Zahnradbahn], 07 [Museumsbahn], 08 [Historische Bahn]	Kennzeichen
Breite	breite des Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	Länge
Durchmesser	Gibt den Durchmesser des Objektes an Einheit: m	Länge
Endneigung	Winkel in dem die Weiche abzweigt Einheit: °(Grad)	ebener Winkel
Entwurfsgeschwindigkeit	Entwurfsgeschwindigkeit gibt die geplante Geschwindigkeitsgrenze an Beispielwert: 160 Einheit: km/h	lineare Geschwindigkeit
Fahrbahnbreite	Breite der Fahrbahn im BUE- und Raeumbereich Beispielwert: 1 Einheit: m	Länge
Fahrbahnhoeh	Hoehe der Fahrbahn Einheit: m	Länge
Finanzierungsvereinbarung (Nummer)		Kennzeichen
Flaeche	flaeche des Objekts (ggf. mehre Flaechen und unterschiedliche Namen der Flaechen) Beispielwert: 20 Einheit: m²	Fläche
Form der Schiene	Ursprünglicher Datentyp: schieneTypTyp Auswahl: Konstruktionsschiene [Konstruktionsschiene], Kranschiene [Kranschiene], LichteVignolschiene [Lichte Vignolschiene], Rillenschiene [Rillenschiene], SchwereVignolschiene [Schwere Vignolschiene], Spurrillen [Spurrillen], Stromschiene [Stromschiene]	Kennzeichen
Gleisfuehrungssystem	Herstellerspezifisch	Kennzeichen
Gleisquerung Typ	typ der Gleisquerung Ursprünglicher Datentyp: gleisquerungTypTyp Auswahl: Bahnuebergang [Bahnuebergang], Betriebsweg [Betriebsweg], Fussgaengeruebergang [Fussgaengeruebergang]	Kennzeichen
GleisrostVerstaerkung	Art der GleisrostVerstaerkung Ursprünglicher Datentyp: gleisrostVerstaerkungTypTyp Auswahl: Schwellenanker [schwellenanker], Spurhalter [Spurhalter]	Kennzeichen
Hersteller	Angabe der Hersteller/ Montagefirma des Objektes Beispielwert: Siemens	Kennzeichen

Eigenschaften	Beschreibung	Einheit
Herstellungsart	Ursprünglicher Datentyp: tragschichtHerstellungArtTyp Auswahl: Fertigteil [Fertigteil], Kies [Kies], Ortbeton [Ortbeton]	Kennzeichen
Hoehe	Hoehe des Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	Länge
Inbetriebnahme	Inbetriebnahmedatum Beispielwert: 1012020	Datum
Ist Geschlossene Bauweise		Wahr/Falsch
Ist Rueckfallweiche	Gibt an, ob es sich um eine Rueckfall-Weiche handelt	Wahr/Falsch
Ist Verpachtet	Gibt an, ob das Infrastrukturnetzobjekt verpachtet ist Beispielwert: Ja	Wahr/Falsch
Kennzahl fuer Bundesland	Beispielwert: 8 Ursprünglicher Datentyp: bundeslandKennzahlTyp Auswahl: 01 [Schleswig-Holstein], 02 [Freie und Hansestadt Hamburg], 03 [Niedersachsen], 04 [Freie Hansestadt Bremen], 05 [Nordrhein-Westfalen], 06 [Hessen], 07 [Rheinland-Pfalz], 08 [Baden-Wuerttemberg], 09 [Bayern], 10 [Saarland], 11 [Berlin], 12 [Brandenburg], 13 [Mecklenburg-Vorpommern], 14 [Sachsen], 15 [Sachsen-Anhalt], 16 [Thueringen], 20 [Schweiz], 21 [Polen], 22 [Tschechien]	Kennzeichen
Klasse der Anlage	Einteilung auf unterster Ebene gemaess Ril 210.1103A01 (Bilanzierung des Anlagevermoegens).	Kennzeichen
Koernung	Angabe der Korngroesse Einheit: mm	Länge
Koernung	Angabe der Korngroesse Einheit: mm	Länge
KostenkennwertBau	Kostenkennwert des Objektes fuer den Bau	Kennzeichen
KostenkennwertUnterhalt	Kostenkennwert fuer den Unterhalt des Objekts	Kennzeichen
Kostenplan ID	Kostenplan	Kennzeichen
Laenge	Laenge der Loeschwasserleitung Einheit: m	Länge
Laenge des abzweigenden Gleises	Einheit: m	Länge
Laenge des durchgehenden Gleises	Einheit: m	Länge
Laengsneigung	Entspricht der Gradientenneigung des Gleises Einheit: mm	Länge

Eigenschaften	Beschreibung	Einheit
Land	Land (z.B. Polen, Tschechien, Daenemark, Oesterreich), in dem das Objekt liegt Beispielwert: Deutschland Ursprünglicher Datentyp: landISOType Auswahl: AT [AT], BE [BE], BG [BG], CY [CY], CZ [CZ], DE [DE], DK [DK], EE [EE], ES [ES], FI [FI], FO [FO], FR [FR], GB [GB], GR [GR], HR [HR], HU [HU], IE [IE], IT [IT], LT [LT], LU [LU], LV [LV], MT [MT], NL [NL], PL [PL], PT [PT], RO [RO], SE [SE], SI [SI], SK [SK], SM [SM], VA [VA]	Kennzeichen
Langname Strecke	Der Streckenname ist eindeutig und wird aus der Benennung des Anfangs und Endpunktes der Strecke entwickelt und kann Zusätze wie Weichenummer, Gleisnummern, Stellbezirk und Streckenwechsel enthalten	Kennzeichen
Lichtraumprofil	Die Begrenzungslinien (nach EN 15273-3) Ursprünglicher Datentyp: lichraumProfilType Auswahl: De1 [DE 1], De2 [DE 2], De3 [D 3], G1 [G 1], G2 [G 2], Ga [G A], Gb [G B], Gc [G C]	Kennzeichen
Material	Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial) Beispielwert: Stahlbeton	Kennzeichen
Materialeigenschaften	Beschreibung des Materials oder Materialspezifikation Beispielwert: C30/37	Kennzeichen
Modellname	Name des Fachmodells	Kennzeichen
Modul der Bettung		Kennzeichen
Netzbezirk-Kuerzel	Weitere Unterteilung des Netzsegments in SAP R/3 Netz. Unterste Ebene der gebietsbezogenen Gliederung des Netzes. Der Code ist 3-stellig und identifiziert eindeutig den Netzbezirk Beispielwert: AN4 Ursprünglicher Datentyp: netzbezirkType Auswahl: AN4 [AN4]	Kennzeichen
Netzsegment OE-Kuerzel	Das Netzsegment, vorm. auch "Standortwerk" ((PD, Regionalnetz oder RNI-Bahn) dient der Zuordnung des Infrastrukturobjekts gemäss IDQ-Organisation Die Netzsegmente sind jeweils einer Niederlassung zugeordnet. Der Code ist 2 oder 3-stellig alphanumerisch und identifiziert eindeutig ein Standortwerk Beispielwert: 50013957 Ursprünglicher Datentyp: netzsegmentType	Kennzeichen
Nummer des Bauwerks	Nummer des Bauwerks	Kennzeichen
Nutzungsdauer	Festgelegte Abschreibungsdauer eines Infrastrukturobjektes Beispielwert: 6 Einheit: Jahr	Datum
Oberbauart	Eisenbahnoberbau Konstruktionen Ursprünglicher Datentyp: oberbauType Auswahl: Ff [Feste Fahrbahn], Scho [Schotteroberbau]	Kennzeichen

Eigenschaften	Beschreibung	Einheit
Ort des Projekts	Ort des Objekts Beispielwert: Frankfurt	Kennzeichen
Querneigung	Einheit: mm	Länge
Radius	Wertebereich: 0,000 Einheit: m	Länge
Schienebefestigungsart	Ursprünglicher Datentyp: schieneBefestigungArtTyp <i>Auswahl: Skl [Spannklemme], Sud [Schrauben und Duebel], Wfp [Winkelfuehrungsplatten], Zw [Zwischenlage]</i>	Kennzeichen
Schienebefestigungstyp	Gibt an wie die Schiene befestigt ist Ursprünglicher Datentyp: schieneBefestigungArtTyp	Kennzeichen
Schientyp	Arten der Schiene Ursprünglicher Datentyp: schieneTypTyp	Kennzeichen
Schienenstoss Arten	Ursprünglicher Datentyp: schienenStossArtTyp <i>Auswahl: FesterStossMitDurchgehenderUnterlagsplatte [fester Stoss mit durchgehender Unterlagsplatte], FesterStossMitGetrenntenUnterlagsplatten [fester Stoss mit getrennten Unterlagsplatten], SchwebenderStoss [schwebender Stoss]</i>	Kennzeichen
Schienenstoss Einbau Typen	Ursprünglicher Datentyp: schienenstossEinbauTyp <i>Auswahl: Isoliert [Isoliert], Verlascht [Verlascht], Verschweisst [Verschweisst]</i>	Kennzeichen
Schlüssel des Objekts	Eindeutige ID zu Identifizierung eines Objekts. GUIDs (Globally Unique Identifier) werden ueblicherweise im 8-4-4-4-12 Format XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX dargestellt Beispielwert: 936DA01F-9ABD-4D9D-80C7-02AF85C822A8	Kennzeichen
Schwelle Typ	Art der Schwelle Ursprünglicher Datentyp: schwelleTypTyp <i>Auswahl: Betonschwellen [Betonschwellen], Holzschwellen [Holzschwellen], Kunststoffschwellen [Kunststoffschwellen], Stahlschwellen [Stahlschwellen], Y-Stahlschwellen [Y-Stahlschwellen]</i>	Kennzeichen
Spurhalter	Gibt an, ob ein Spurhalter (Fangschiene) vorhanden ist	Wahr/Falsch
Stammgleisradius	Einheit: m	Länge
Start des Bauprojektes	Start des Bauvorgangs fuer das Infrastrukturobjekt Beispielwert: 1012020	Datum
Terminplan ID	ID des Terminplans	Kennzeichen
Trassierungselement	Ursprünglicher Datentyp: trassierungselementTyp <i>Auswahl: Gerade [Gerade], Klotoide [Klotoide], Kreisbogen [Kreisbogen]</i>	Kennzeichen
Typ der Eindeckung	Typ der Eindeckung Ursprünglicher Datentyp: eindeckungsTypTyp <i>Auswahl: Schallabsorber [Schallabsorber], Ueberwuchs [Ueberwuchs]</i>	Kennzeichen

Eigenschaften	Beschreibung	Einheit
Vorgangs ID Terminplan	ID des Vorgangs	Kennzeichen
Walzjahr	Einheit: Jahr	Datum
Weiche Form	Form der Weiche Ursprünglicher Datentyp: weicheFormTyp Auswahl: Dkw [Doppelte Kreuzungsweichen], Dw [Doppelweiche], Ekw [Einfache Kreuzungsweiche], Ew [Einfache Weiche]	Kennzeichen
Weiche Skizzenummer		Kennzeichen
Weiche Verlegeplannummer		Kennzeichen