

Projekt

BIM_D AP 4.3 - Prototypischer LOIN Anhang Fachbereich Schiene

Leistungsbild

Tragwerksplaner

Fachmodell

BR

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.

Bruecke	
----------------	--

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
Nummer des Bauwerks	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
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
Richtzeichnung			X		X	X	X	X	X
<i>DB_Kosten_Daten</i>									
Art der Finanzierungskennzeichnung (FKZ)									X
Finanzierungsvereinbarung (Nummer)									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
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

Ueberbau	
-----------------	--

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)	X		X		X	X	X	X	X

Kappe

Geometrische Detailtiefe (LOG)

Keine Anforderungen

Informationstiefe (LOI)

DB_Allgemeine_Daten

Art der Anlage

Bauteiltyp

Bauwerkteilname

Hersteller

Klasse der Anlage

Lichtraumprofil

Material

Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)

Materialeigenschaften

Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation
Beispielwert: C30/37

Schlüssel des Objekts

DB_Geographische_Lage_Daten

Trassierungselement

DB_Geometrische_Daten

Breite

Durchmesser

Flaeche

Hoehe

Laenge

Laengsneigung

Querneigung

Radius

DB_Kosten_Daten

KostenkennwertBau

KostenkennwertUnterhalt

Kostenplan ID

DB_Organisatorisch_Daten

Nutzungsdauer

Terminplan ID

DB_Zeitplan_Daten

	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
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
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation Beispielwert: C30/37	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	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

Kabeltrog

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
Bauwerkteilname	X								X
Datenblatt			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
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X		X		X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation Beispielwert: C30/37	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
Kabeltroggroesse	X								X
Laenge	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						
----------------------	--	--	---	--	--	--	--	--	--

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

RandKappe

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)	X		X		X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation Beispielwert: C30/37	X								X
Randkappentyp Art der Randkappe	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
Pfostenabstand	X		X		X	X	X	X	X
Querneigung	X								X
Radius	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Randwegbreite			X		X	X	X	X	X

DB_Kosten_Daten

KostenkennwertBau	X								X
KostenkennwertUnterhalt	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
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>									
Vorgangs ID Terminplan	X								X

TragWerk

Rahmenbruecken bestehen nur aus Voll- und Halbrahmenbruecken

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 Beispielwert: C30/37	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
Ueberbautragwerksart Art des Unterbautragwerks	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

RahmenDecke

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)
Beispielwert: spannstahl

Materialeigenschaften

Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation
Beispielwert: C30/37

Schlüssel des Objekts

DB_Geographische_Lage_Daten

Trassierungselement

DB_Geometrische_Daten

Breite

Durchmesser

Flaeche

Hoehe

Konstruktionshoehe

Laenge

Laenge des geometrischen Objekts
Beispielwert: 20
Einheit: m

Laengsneigung

Querneigung

Radius

DB_Kosten_Daten

KostenkennwertBau

KostenkennwertUnterhalt

Kostenplan ID

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

Unterbau	
-----------------	--

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)	X		X		X	X	X	X	X

RahmenWand

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: Spannstahl	X		X		X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation Beispielwert: C30/37	X								X
Richtzeichnung			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

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

FluegelWand

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
Achse Fluegelwand	X	X	X		X	X	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
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation Beispielwert: C30/37	X								X
Richtzeichnung			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

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

Gruendung	
------------------	--

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)	X		X		X	X	X	X	X

Tiefgruendung

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
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation Beispielwert: C30/37	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

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

Spuntwand

Geometrische Detailtiefe (LOG)

Keine Anforderungen

Informationstiefe (LOI)

DB_Allgemeine_Daten

Art der Anlage

Ausrichtung (Links, Rechts)
Bahn_links oder Bahn_rechts
Beispielwert: links

Bauteiltyp

Bauwerksteilname

Hersteller

Klasse der Anlage

Lichtraumprofil

Materialeigenschaften
Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation
Beispielwert: C30/37

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

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	
Ausrichtung (Links, Rechts) Bahn_links oder Bahn_rechts Beispielwert: links	X	X	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 Beispielwert: C30/37	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>									
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

Mikropfahl

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)	X		X		X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation Beispielwert: C30/37	X								X
Mikropfahltyp	X		X		X	X	X	X	X
Schlüssel des Objekts	X								X
Zulassung	X		X	X	X	X	X	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
Einbauwinkel	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

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

Bohrpfahl

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
Beispielwert: C30/37

Pfahlart

Schlüssel des Objekts

DB_Geographische_Lage_Daten

Trassierungselement

DB_Geometrische_Daten

Breite

Durchmesser

Einbauwinkel

Fläche

Höhe

Laenge

Laenge des geometrischen Objekts
Beispielwert: 20
Einheit: m

Laengsneigung

Querneigung

Radius

DB_Kosten_Daten

KostenkennwertBau

KostenkennwertUnterhalt

Kostenplan ID

DB_Organisatorisch_Daten

	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
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation Beispielwert: C30/37	X								X
Pfahlart	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
Einbauwinkel	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>									

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

FlachGruendung

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
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation Beispielwert: C30/37	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

RahmenFundament

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
Bodenaustausch		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
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X		X		X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation Beispielwert: C30/37	X								X
Richtzeichnung			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>									

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

Pfahlkopfplatte

Pfahlkopfplatte oder PfahlkopfBalken

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 Beispielwert: C30/37	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>									
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

SauberkeitsSchicht

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 Beispielwert: C30/37	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

Ausrüstung	
-------------------	--

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

Gelaender	
------------------	--

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	
Ausrichtung (Links, Rechts) Bahn_links oder Bahn_rechts Beispielwert: links	X	X	X		X	X	X	X	X
Bauteiltyp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauwerksteilname	X								X
Gelaendertyp Art des Gelaenders	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 Beispielwert: C30/37	X								X
Richtzeichnung	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

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

Abdichtung

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
Abdichtungsart	X		X		X	X	X	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
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation Beispielwert: C30/37	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						
----------------------	--	--	---	--	--	--	--	--	--

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

Laerschutzwand_bruecke

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
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation Beispielwert: C30/37	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

BefestigungElement

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
Befestigungstyp Art der Befestigung	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 Beispielwert: C30/37	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

Entwaesserung

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
Entwaesserungsvolumen	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Entwaesserungsrichtung	X	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
Material Baustoff / Material des Objekts (Hauptmaterial)	X		X		X	X	X	X	X
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation Beispielwert: C30/37	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>									

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

Erdung

Geometrische Detailtiefe (LOG)

Keine Anforderungen

Informationstiefe (LOI)

DB_Allgemeine_Daten

Art der Anlage

Bauteiltyp

Bauwerksteilname

Hersteller

Klasse der Anlage

Lichtraumprofil

Materialeigenschaften

Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation
Beispielwert: C30/37

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

DB_Zeitplan_Daten

	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
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation Beispielwert: C30/37	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

Steuerstab

Geometrische Detailtiefe (LOG)

Keine Anforderungen

Informationstiefe (LOI)

DB_Allgemeine_Daten

Art der Anlage

Bauteiltyp

Bauwerksteilname

Hersteller

Klasse der Anlage

Lichtraumprofil

Materialeigenschaften

Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation
Beispielwert: C30/37

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

DB_Zeitplan_Daten

	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
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation Beispielwert: C30/37	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

Beruehrungsschutz

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	
Ausrichtung (Links, Rechts) Bahn_links oder Bahn_rechts	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bauart des Beruehrungsschutz	X		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 Beispielwert: C30/37	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	

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

Fahrbahnuebergang

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 Beispielwert: C30/37	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

Mastkonsole

Geometrische Detailtiefe (LOG)

Keine Anforderungen

Informationstiefe (LOI)

DB_Allgemeine_Daten

Art der Anlage

Bauteiltyp

Bauwerksteilname

Hersteller

Klasse der Anlage

Lichtraumprofil

Materialeigenschaften

Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation
Beispielwert: C30/37

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

DB_Zeitplan_Daten

	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
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation Beispielwert: C30/37	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

Anprallschutz

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
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation Beispielwert: C30/37	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

Lager	
--------------	--

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	
Arten von Lagertyp	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 Beispielwert: C30/37	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>									
Achse Lager	X	X	X	X	X	X	X	X	X
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

AusruestungsBalken

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	
Ausrichtung (Links, Rechts) Bahn_links oder Bahn_rechts Beispielwert: links	X	X	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 Beispielwert: C30/37	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X
<i>DB_Geographische_Lage_Daten</i>									
Abstand zum Gleis Ausruestungsbalken	X	X	X		X	X	X	X	X
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	

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

Baubehelf	
------------------	--

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)	X	X	X	X	X	X	X	X	X

VerschubSystem

Geometrische Detailtiefe (LOG)

Keine Anforderungen

Informationstiefe (LOI)

DB_Allgemeine_Daten

Art der Anlage

Bauteiltyp

Bauwerksteilname

Hersteller

Klasse der Anlage

Lichtraumprofil

Materialeigenschaften

Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation
Beispielwert: C30/37

Schlüssel des Objekts

Verschubsystem

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
Materialeigenschaften Das Attribut beschreibt das Material oder die Materialspezifikation Beispielwert: C30/37	X								X
Schlüssel des Objekts	X								X
Verschubsystem			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>									
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

Verbau	
---------------	--

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	
Ausrichtung (Links, Rechts) Bahn_links oder Bahn_rechts Beispielwert: links	X	X	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 Beispielwert: C30/37	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>									

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

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: Frostschutzschicht [Frostschutzschicht], Schutzbetonplatte [Schutzbetonplatte]	Kennzeichen
Abstand zum Gleis Ausruestungsbalken	Wertebereich: >2,2 Einheit: m	Länge
Achse Fluegelwand		reelle Zahl
Achse Lager		reelle Zahl
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 gegeneuber anderen Gesellschaften Beispielwert: 46124089	Wahr/Falsch
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: Bundesmittel [Bundesmittel], Drittfianzierung [Drittfianzierung], Eigenmittel [Eigenmittel]	Kennzeichen
Arten von Lagertyp	Ursprünglicher Datentyp: lagerTyp Auswahl: FesteLager [Feste Lager], GleitLager [Gleitlage], KalottenLager [Kalottenlager]	Kennzeichen
Ausrichtung	Das Attribut beschreibt die Rotation bzw. Richtung des bewegl. Schalterteils in Grad im UZS Ursprünglicher Datentyp: ausrichtungTyp Auswahl: Links [links], Links [Links], Links [Links], Rechts [Rechts]Rechts [rechts], Rechts [Rechts],	Kennzeichen
Ausserbetriebnahme	Außerbetriebnahmedatum Beispielwert: 1012020	Datum
Bauart des Beruehrungsschutz		Kennzeichen
Bauteiltyp	Diese Eigenschaft wird für die Klassifizierung von Elementen benötigt.	Kennzeichen
Bauwerkname	Name des Bauwerks Beispielwert: Widerlager	Kennzeichen

Eigenschaften	Beschreibung	Einheit
Bauwerksteilname	Name des Bauteils Beispielwert: Oberbau_FF_001	Kennzeichen
Befestigungstyp	Art der Befestigung Ursprünglicher Datentyp: befestigungElementTyp <i>Auswahl: Betonschrauben [Betonschrauben], Fussplatte [Fussplatte], Verbundanker [Verbundanker]</i>	Kennzeichen
Beutzer des Netzes	Beispielwert: 6 Ursprünglicher Datentyp: bahnnutzungTyp <i>Auswahl: 01 [Personenzugbahn], 02 [Gueterzugbahn], 03 [Personen- und Güterzugbahn], 04 [S-Bahn], 05 [U-Bahn], 06 [Zahnradbahn], 07 [Museumsbahn], 08 [Historische Bahn]</i>	Kennzeichen
Bodenaustausch	Gibt an, ob ein Bodenaustasch erfolgt	Wahr/Falsch
Breite	breite des Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	Länge
Datenblatt		Kennzeichen
Durchmesser	Gibt den Durchmesser des Objektes an Einheit: m	Länge
Einbauwinkel	Einheit: °(Grad)	ebener Winkel
Entwaesserungsvolumen	Einheit: m³	Volumen
Entwaesserungsrichtung		Kennzeichen
Entwurfsgeschwindigkeit	Entwurfsgeschwindigkeit gibt die geplante Geschwindigkeitsgrenze an Beispielwert: 160 Einheit: km/h	lineare Geschwindigkeit
Finanzierungsvereinbarung (Nummer)		Kennzeichen
Flaeche	flaeche des Objekts (ggf. mehere Flaechen und unterschiedliche Namen der Flaechen) Beispielwert: 20 Einheit: m²	Fläche
Gelaendertyp	Art des Gelaenders Ursprünglicher Datentyp: gelaenderArtTyp <i>Auswahl: Fuellstabgelaender [Fuellstabgelaender], Holmgelaender [holmgelaender]</i>	Kennzeichen

Eigenschaften	Beschreibung	Einheit
Hersteller	Angabe der Hersteller/ Montagefirma des Objektes Beispielwert: Siemens	Kennzeichen
Hoehe	Hoehe des Objekts Beispielwert: 20 Einheit: m	Länge
Inbetriebnahme	Inbetriebnahmedatum Beispielwert: 1012020	Datum
Ist Verpachtet	Gibt an, ob das Infrastrukturnetzobjekt verpachtet ist Beispielwert: Ja	Wahr/Falsch
Kabeltrogroesse		Kennzeichen
Kennzahl fuer Bundesland	Beispielwert: 8 Ursprünglicher Datentyp: bundeslandKennzahlTyp <i>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]</i>	Kennzeichen
Klasse der Anlage	Einteilung auf unterster Ebene gemaess Ril 210.1103A01 (Bilanzierung des Anlagevermoegens).	Kennzeichen
Konstruktionshoehe	Einheit: m	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
Laengsneigung	Entspricht der Gradientenneigung des Gleises Einheit: mm	Länge
Land	Land (z.B. Polen, Tschechien, Daenemark, Oesterreich), in dem das Objekt liegt Beispielwert: Deutschland Ursprünglicher Datentyp: landISOTyp <i>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]</i>	Kennzeichen
Langname Strecke	Der Streckenname ist eindeutig und wird aus der Benennung des Anfangs und Endpunktes der Strecke entwickelt und kann Zusaetze wie Weichenummer, Gleisnummern, Stellbezirk und Streckenwechsel enthalten	Kennzeichen

Eigenschaften	Beschreibung	Einheit
Lichtraumprofil	Die Begrenzungslinien (nach EN 15273-3) Ursprünglicher Datentyp: lichtraumProfilTyp 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
Mikropfahltyp	Ursprünglicher Datentyp: pfahlArtTyp Auswahl: Bohrpfahl [bohrpfahl], DuktilerRamppfahl [Duktiler Rammpfahl], PfahlgruendungMitOrtbetonpfahl [Pfahlgruendung mit Ortbetonpfahl], Stahlbetonfertigpfahl [Stahlbetonfertigpfahl]	Kennzeichen
Modellname	Name des Fachmodells	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: netzbezirkTyp Auswahl: AN4 [AN4]	Kennzeichen
Netzsegment OE-Kuerzel	Das Netzsegment, vorm. auch "Standortwerk" (PD, Regionalnetz oder RNI-Bahn) dient der Zuordnung des Infrastrukturobjekt gemaess 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: netzsegmentTyp	Kennzeichen
Nummer des Bauwerks	Nummer des Bauwerks	Kennzeichen
Nutzungsdauer	Festgelegte Abschreibungsdauer eines Infrastrukturobjektes Beispielwert: 6 Einheit: Jahr	Datum
Ort des Projekts	Ort des Objekts Beispielwert: Frankfurt	Kennzeichen
Pfahlart	Ursprünglicher Datentyp: pfahlArtTyp	Kennzeichen
Pfostenabstand	Einheit: m	Länge
Querneigung	Einheit: mm	Länge
Radius	Wertebereich: 0,000 Einheit: m	Länge

Eigenschaften	Beschreibung	Einheit
Randkappentyp	Art der Randkappe Ursprünglicher Datentyp: randkappeArtTyp Auswahl: <i>AufgesetztemKabeltrog [Aufgesetztem Kabeltrog], VersenktemKabeltrog [Versenktem Kabeltrog]</i>	Kennzeichen
Randwegbreite	Wertebereich: mindestens 0,8 Einheit: m	Länge
Richtzeichnung		Kennzeichen
Richtzeichnung		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
Terminplan ID	ID des Terminplans	Kennzeichen
Trassierungselement	Ursprünglicher Datentyp: trassierungselementTyp Auswahl: <i>Gerade [Gerade], Klotoide [Klotoide], Kreisbogen [Kreisbogen]</i>	Kennzeichen
Ueberbautragwerksart	Art des Unterbautragwerks Ursprünglicher Datentyp: tragwerkTyp Auswahl: <i>DickblechTrogBruecke [dickblechTrogBruecke], FachwerkBruecke [fachwerkBruecke], GfkBruecke [gfkBruecke], HalbRahmenBruecke [halbRahmenBruecke], RahmenBruecke [rahmenBruecke], StahlTrogBruecke [stahlTrogBruecke], TraegerRostBruecke [traegerRostBruecke], VerbundBruecke [verbundBruecke], VollRahmenBruecke [vollRahmenBruecke], WibBruecke [Walztraeger-in-Beton]</i>	Kennzeichen
Verschubsystem	Ursprünglicher Datentyp: verschubsystemTyp Auswahl: <i>Gleitsystem [Gleitsystem], Schubsystem [Schubsystem]</i>	Kennzeichen
Vorgangs ID Terminplan	ID des Vorgangs	Kennzeichen
Zulassung	Bezeichnung des Datenblatts	Kennzeichen