

#### Symbolik Topografie

- Wandanker
- Gittermast
- Gittermast mit Bolzen
- Flachgittermast
- Flachgittermast mit Bolzen
- Doppel-T-Träger-Mast
- Doppel-T-Träger-Mast mit Bolzen
- Stahlbetonmast
- Stahlbetonmast mit Bolzen
- Stahlmast
- Stahlmast mit Bolzen
- Holzmast
- Kabelschacht
- Schaltkasten
- Kabelmerkstein
- Lampe
- Gasschieber
- Riechrohr
- Schilderpfahl
- Wasserschieber
- Regner
- Überflurhydrant
- Unterflurhydrant
- Grundwasserpegelmessstelle
- Fernwärmeschieber
- Hecke

#### Symbolik Topografie

- Kanaldeckel
- Straßeneinläufe
- Gleisenträsserung
- Verkehrszeichen
- Haltestellenschild
- Fahnenmast
- Lichtsignalanlage
- Fahrkartenautomat
- Notruf-, Auskunft-, Hilfe-Säule
- Litfasssäule
- Normaluhr
- Absperrpfosten
- Papierkorb
- Parkuhr
- Lautsprecher
- Kamera
- Briefkasten
- Kilometerstein
- Baum
- Telefonzelle
- Grenzpunkt
- Polygonpunkt
- Trigonometrischer Punkt
- Höhenbolzen
- Gittermast (Hoschspannung)

#### Symbolik Bahntechnik

- Achszähler
- Schlüsselsperre
- Grenzzeichen
- Blinklicht mit Andreaskreuz
- Andreaskreuz
- Schranke
- IMU
- Koppelspule
- Fahrsperre
- Gleissperre
- Magnetschienenkontakt
- Mech. Schienenkontakt
- TF-Verteiler
- TF-Empfänger
- TF-Sender

#### Symbolik Signaltechnik

- Türen schließen
- Halt
- Halt zu erwarten
- Fahrt freigegeben nur geradeaus
- Fahrt freigegeben nur nach rechts
- Fahrt freigegeben nur nach links
- Fahrt freigegeben
- Abfahren
- Anforderung
- elektr. Weiche rechts
- elektr. Weiche links
- Überwachungssignal (Üs)
- Schutzsignal (Sh0 und Sh1)
- Hauptsignal (Hp0 und Hp1)

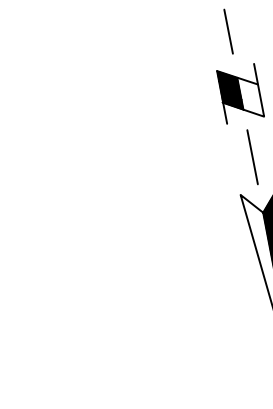
#### Flächenfüllung

- Überweg
- Haltestelle
- Grünfläche
- Überfahrt
- Gleisplatten

#### Linienarten

- Hochbord
- abgesenkter Hochbord
- Tiefbord
- Belagsarten- / Nutzungsartenwechsel
- Zaun
- Geländer
- Spritzschutz
- Absperrkette
- Leitplanke
- trassierte Gleisachse mit Schienen

3.19 Achsabstand Trassierung  
3.19 Achsabstand Bestand



<b>VBL</b> Verkehrsbetriebe Ludwigshafen GmbH 67067 Ludwigshafen Hauptstraße 320 Tel. 0621/5404-0		<b>Anlage:</b>	
<b>nmv</b> GmbH Mannheim, den		Blätter: Blatt:	
<b>Ingenieur- &amp; Vermessungsbüro Ruzicka GmbH</b> Unter Jagdweg 5, 69254 Malsch Telefon 07 253 / 92 55-0 Telefax 07 253 / 92 55-16 e-mail: info@ivr-gmbh.de Malsch, den		Plan-Nr.: 3-003-0008/301	
		Datum Name	
		bearb. gepr.	
		Datum Name	
		bearb. 2013 Wegner	
		gez. 2013 Wegner	
		gepr. 2013 Ruzicka	
Maßstab: 1:250		Tunnel Hauptbahnhof	
Größe 0.35 qm		Lageplan Gleisanlage von km 0+851 bis km 1+017	
Ersatz für:	Zustand:	Ausgabe von:	Ursprung: