

**Symbolik Topografie**

- Wandanker
- Gittermast
- Gittermast mit Bolzen
- 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
- Gleisentrassierung
- Verkehrszeichen
- Haltestellenschild
- Fahnenmast
- Lichtsignalanlage
- Fahrkartenautomat
- Notruf-, Auskunft-, Hilfe-Säule
- Leitfahrsäule
- Normaluhr
- Absperpfosten
- Papierkorb
- Parkuhr
- Lautsprecher
- Kamera
- Briefkasten
- Kilometerstein
- Baum
- Telefonzelle
- Grenzpunkt
- Polygonpunkt
- Trigonometrischer Punkt
- Höhenbolzen
- Gittermast (Hochspannung)

**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
- Abfahren
- Anforderung
- elektr. Weiche rechts
- elektr. Weiche links
- Überwachungssignal (Us)
- Schutzsignal (Sh0 und Sh1)
- Hauptsignal (Hp0 und Hp1)


**Flächenfüllung**

- Überweg
- Haltestelle
- Grünfläche
- Überfahrt
- Gleisplatten

**Linienarten**

- Hochbord
- abgesenkter Hochbord
- Tiefbord
- Belagsarten- / Nutzungsartenwechsel
- Zaun
- Geländer
- Spritzschutz
- Absperkette
- 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>mnv</b> Mannheim, den		68165 Mannheim Möhlstraße 27 Tel. 0621/465-0		Blätter:	Blatt:
Ingenieur- & Vermessungsbüro Ruzicka GmbH 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		 Ingenieur- & Vermessungsbüro Ruzicka GmbH Bearbeitet im Auftrag der Rhein-Neckar-Verkehr-GmbH		Plan-Nr.: 3-004-0008/100	
				bearb.	Datum
				gepr.	Name
Maßstab: 1:250		Tunnel Hauptbahnhof Haltestelle LU Hbf. Lageplan Gleisanlage von km 1+231 bis km 1+487		bearb.	Datum
				gepr.	2013
				gepr.	2013
Ersatz für:		Zustand:		Ausgabe von:	
				Ursprung:	