

**Symbolik Topografie**

- Wandanker
- G4 Gittermast
- G2 Gittermast mit Bolzen
- G2 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
- Gleisenwässerung
- Verkehrszeichen
- Haltestellenschild
- Fahnenmast
- Lichtsignalanlage
- Fahrgartenautomat
- Notruf-, Auskunft-, Hilfe-Säule
- Normaluhr
- Absperpfosten
- Papierkorb
- Parkuhr
- Lautsprecher
- Kamera
- Briefkasten
- Kilometerstein
- Baum
- Telefonzelle
- Grenzpunkt
- Polygonpunkt
- Trigonometrischer Punkt
- Höhenbolzen
- Gittermast (Hochspannung)

**Symbolik Bahntechnik**

- Achszähler
- Schließersperre
- 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 (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>			
 Mannheim, den		68165 Mannheim Möhlstraße 27 Tel. 0621/465-0		Blätter:                      Blatt:					
				Plan-Nr.: 3-004-0008/20					
<b>Ingenieur- &amp; Vermessungsbüro Ruzicka GmbH</b> Unterer Jagdweg 5, 69254 Malsch Telefon 07 253 / 92 55-0 Telefax 07 253 / 92 55-16 e-mail: info@ivr-gmbh.de  Malsch, den		 <i>Ingenieur- &amp; Vermessungsbüro Ruzicka GmbH</i>		Datum		Name			
				bearb.					
				gepr.					
				Datum		Name			
				bearb.		2013		Wegner	
				gepr.		2013		Wegner	
				gepr.		2013		Ruzicka	
Maßstab:  1:250		<b>Richard - Dehmel - Straße</b>  <b>Lageplan Gleisanlage</b>  von km 0+277 bis km 0+577							
Größe 0.46 qm									
Ersatz für:		Zustand:		Ausgabe von:		Ursprung:			