

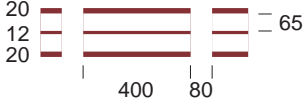













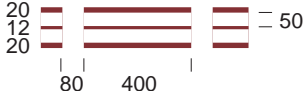

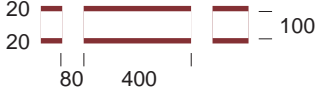

















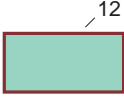

















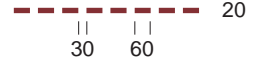



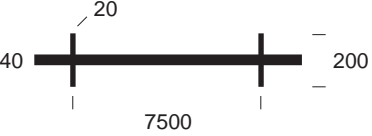



SN	Bedeutung	Signaturdarstellung vergrößert (Maße in 1/100 mm)	maßstäblich	Farbgebung		Zusätze, Hinweise, Bemerkungen
				Linie / Signatur	Fläche / Decker	
3010	Autobahn mit getrennten Fahrbahnen			grundriss- braun	straßen- orange	
3040	Autobahn mit getrennten Fahrbahnen, im Bau			grundriss- braun	weiß	
3050	Bundesstraße mit getrennten Fahrbahnen			grundriss- braun	straßen- orange	
3060	Bundesstraße Breite ≥ 12 m, ohne getrennte Fahrbahnen			grundriss- braun	straßen- orange	
3070	Landes- / Staatsstraße mit getrennten Fahrbahnen			grundriss- braun	straßen- gelb	
3080	Landes- / Staatsstraße Breite ≥ 12 m, ohne getrennte Fahrbahnen			grundriss- braun	straßen- gelb	



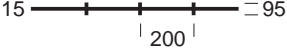







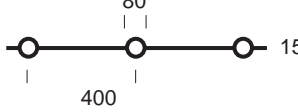

SN	Bedeutung	Signaturdarstellung		Farbgebung		Zusätze, Hinweise, Bemerkungen
		vergrößert (Maße in 1/100 mm)	maßstäblich	Linie / Signatur	Fläche / Decker	
3090	Kreis-, Gemeindestraße und Straße sonstiger oder keiner Widmung; oder stillgelegte Straßen; alle mit getrennten Fahrbahnen			grundriss- braun	weiß	
3100	Kreis-, Gemeindestraße und Straße sonstiger oder keiner Widmung, Breite ≥ 12 m, ohne getrennte Fahrbahnen			grundriss- braun	weiß	
3110	Bundes-, Landes-/Staats-, Kreisstraße und Straße ohne Widmung, mit getrennten Fahrbahnen, im Bau			grundriss- braun	weiß	
3120	Bundes-, Landes-/Staats-, Kreisstraße und Straße ohne Widmung, Breite ≥ 12 m, ohne getrennte Fahrbahnen, im Bau			grundriss- braun	weiß	
3130	Bundesstraße 6 m ≤ Breite < 12 m, ohne getrennte Fahrbahnen			grundriss- braun	straßen- orange	
3140	Landes-/Staatsstraße Breite ≥ 12 m, ohne getrennte Fahrbahnen			grundriss- braun	straßen- gelb	










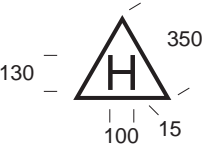




SN	Bedeutung	Signaturdarstellung vergrößert (Maße in 1/100 mm)	maßstäblich	Farbgebung		Zusätze, Hinweise, Bemerkungen
				Linie / Signatur	Fläche / Decker	
3150	Kreis-, Gemeindestraße und Straße sonstiger oder keiner Widmung, 6 m ≤ Breite < 12 m, ohne getrennte Fahrbahnen			grundriss- braun	weiß	
3160	Bundes-, Landes-/Staats-, Kreisstraße und Straße ohne Widmung, 6 m ≤ Breite < 12 m, ohne getrennte Fahrbahnen, im Bau			grundriss- braun	weiß	
3170	Autobahnauffahrt oder Autobahn, Bundesstraße: Breite < 6 m, ohne getrennte Fahrbahnen			grundriss- braun	straßen- orange	
3171	Landes-/Staatsstraße Breite < 6 m, ohne getrennte Fahrbahnen			grundriss- braun	straßen- gelb	
3180	Kreis-, Gemeindestraße und Straße sonstiger oder keiner Widmung, Breite < 6 m; oder stillgelegte Straßen; alle ohne getrennte Fahrbahnen			grundriss- braun	weiß	
3181	Autobahnauffahrt oder Autobahn ohne getrennte Fahrbahnen, im Bau			grundriss- braun	weiß	











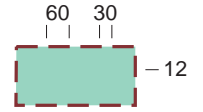

SN	Bedeutung	Signaturdarstellung vergrößert (Maße in 1/100 mm)	maßstäblich	Farbgebung		Zusätze, Hinweise, Bemerkungen
				Linie / Signatur	Fläche / Decker	
3190	Platz mit Funktion Fußgängerzone			grundriss- braun	parkgrün	Flächenränder, die Platzflächen voneinander trennen, werden nicht dargestellt.
3191	Straße mit getrennten Fahrbahnen, Funktion Fußgängerzone			grundriss- braun	parkgrün	
3192	Straße Breite ≥ 12 m, ohne getrennte Fahrbahnen, Funktion Fußgängerzone			grundriss- braun	parkgrün	
3193	Straße $6 \text{ m} \leq \text{Breite} < 12 \text{ m}$, ohne getrennte Fahrbahnen, Funktion Fußgängerzone			grundriss- braun	parkgrün	
3194	Straße Breite < 6 m, ohne getrennte Fahrbahnen, Funktion Fußgängerzone			grundriss- braun	parkgrün	
3195	Anliegerstraße mit Funktion Fußgängerzone			grundriss- braun	parkgrün	

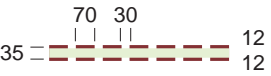

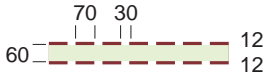

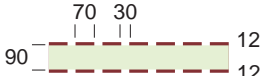





SN	Bedeutung	Signaturdarstellung vergrößert (Maße in 1/100 mm)	maßstäblich	Farbgebung		Zusätze, Hinweise, Bemerkungen
				Linie / Signatur	Fläche / Decker	
3200	Anliegerstraße, Hauptwirtschaftsweg			grundriss- braun	weiß	
3210	Wirtschaftsweg			grundriss- braun	-	
3220	Fußweg, Radweg, Reitweg, Park- und Friedhofsweg, Karren- und Ziehweg			grundriss- braun	-	
3230	Klettersteig			grundriss- braun	-	
3260	Platz mit Funktion Verkehrsfläche, Parkplatz, Rastplatz, Festplatz			grundriss- braun	weiß	Flächenränder, die Platzflächen voneinander trennen, sind nicht darzustellen.
3280	Eisenbahn, Güterzugbahn, S-Bahn jeweils mit Gleisanzahl = 1, nicht elektrifiziert (Normalspur)			schwarz	-	





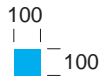


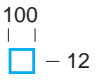


SN	Bedeutung	Signaturdarstellung vergrößert (Maße in 1/100 mm)	maßstäblich	Farbgebung		Zusätze, Hinweise, Bemerkungen
				Linie / Signatur	Fläche / Decker	
3281	Eisenbahn, Güterzugbahn, S-Bahn jeweils mit Gleisanzahl = 1, elektrifiziert (Normalspur)			schwarz	-	
3290	Eisenbahn, Güterzugbahn, S-Bahn jeweils mit Gleisanzahl > 1, nicht elektrifiziert (Normalspur)			schwarz	-	
3291	Eisenbahn, Güterzugbahn, S-Bahn jeweils mit Gleisanzahl > 1, elektrifiziert (Normalspur)			schwarz	-	
3300	Eisenbahn, Güterzugbahn, S-Bahn jeweils im Bau			schwarz	-	

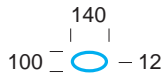


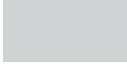
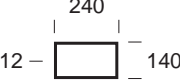


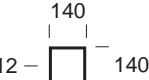




SN	Bedeutung	Signaturdarstellung vergrößert (Maße in 1/100 mm)	maßstäblich	Farbgebung		Zusätze, Hinweise, Bemerkungen
				Linie / Signatur	Fläche / Decker	
3320	Anschlussgleis (Bahnen ohne Streckennummer), Museumsbahn, Bahn im "Freizeitpark, Safaripark, Wildgehege"			schwarz	-	
3330	Stadtbahn, Straßenbahn, U-Bahn (oberirdisch), Bergbahn (alle auf eigenem Bahnkörper); Schmalspurbahn; Breitspurbahn; Magnetschwebbahn; Zahnradbahn; Standseilbahn			schwarz	-	
3331	Eisenbahn, Güterzugbahn, S-Bahn jeweils außer Betrieb, stillgelegt			schwarz	-	
3340	Stadtbahn, Straßenbahn, U-Bahn (oberirdisch), Bergbahn (alle in der Straße (straßenbündig) oder von Fahrbahn getrenntem Bahnkörper)			schwarz	-	
3350	Seilbahn, Schwebbahn (für Personenbeförderung)			schwarz	-	
3360	Seilbahn, Schwebbahn (für Materialbeförderung)			schwarz	weiß	




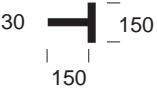






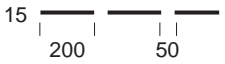

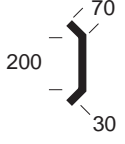


SN	Bedeutung	Signaturdarstellung vergrößert (Maße in 1/100 mm)	maßstäblich	Farbgebung		Zusätze, Hinweise, Bemerkungen
				Linie / Signatur	Fläche / Decker	
3370	Seilbahn, Schwebebahn, (Sessellift, Skilift, Schlepplift)			schwarz	-	
3380	Flughafen (Fläche)			grundriss- braun	wiesen- grün	Flächenränder, die Flughafen- flächen voneinander trennen, werden nicht dargestellt.
3390	Flugplatz, Landeplatz, Verkehrslandeplatz, Hubschrauberflugplatz (Fläche)			grundriss- braun	wiesen- grün	Flächenränder, die Flugplatz- flächen voneinander trennen, werden nicht dargestellt.
3400	Flugplatz, Landeplatz, Segelfluggelände (Einzelsignatur)			schwarz	weiß	Orientierung nach geographisch Nord. Koordinatenbezug: 
3410	Flugplatz, Landeplatz, Hubschrauberlandeplatz (Einzelsignatur)			schwarz	weiß	Orientierung nach geographisch Nord. Koordinatenbezug: 
3420	Start- und Landebahn, Rollbahn oder Vorfeld; befestigt (Fläche)			grundriss- braun	weiß	Flächenränder, die Start- und Landebahnflächen usw. von- einander trennen, werden nicht dargestellt.

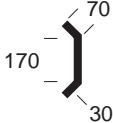
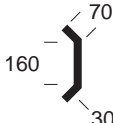
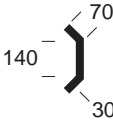
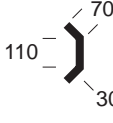
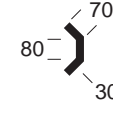
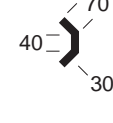
SN	Bedeutung	Signaturdarstellung vergrößert (Maße in 1/100 mm)	maßstäblich	Farbgebung		Zusätze, Hinweise, Bemerkungen
				Linie / Signatur	Fläche / Decker	
3421	Start- und Landebahn, Rollbahn oder Vorfeld; befestigt, Breite ≤ 20 m	35  12		grundriss- braun	weiß	
3422	Start- und Landebahn, Rollbahn oder Vorfeld; befestigt, 20 m < Breite ≤ 30 m	60  12		grundriss- braun	weiß	
3423	Start- und Landebahn, Rollbahn oder Vorfeld; befestigt, 30 m < Breite ≤ 45 m	90  12		grundriss- braun	weiß	
3424	Start- und Landebahn, Rollbahn oder Vorfeld; befestigt, 45 m < Breite ≤ 70 m	140  12		grundriss- braun	weiß	
3425	Start- und Landebahn, Rollbahn oder Vorfeld; befestigt, Breite > 70 m	200  12		grundriss- braun	weiß	
3430	Start- und Landebahn, Rollbahn oder Vorfeld; unbefestigt (Fläche)	 12		grundriss- braun	wiesengrün	Flächenränder, die Start- und Landebahnflächen usw. voneinander trennen, werden nicht dargestellt.

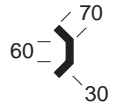

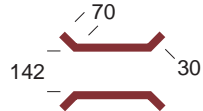
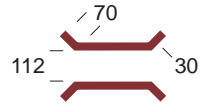
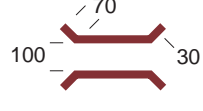
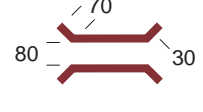
SN	Bedeutung	Signaturdarstellung vergrößert (Maße in 1/100 mm)	maßstäblich	Farbgebung		Zusätze, Hinweise, Bemerkungen
				Linie / Signatur	Fläche / Decker	
3431	Start- und Landebahn, Rollbahn oder Vorfeld; unbefestigt, Breite ≤ 20 m			grundriss- braun	wiesengrün	
3432	Start- und Landebahn, Rollbahn oder Vorfeld; unbefestigt, 20 m < Breite ≤ 30 m			grundriss- braun	wiesengrün	
3433	Start- und Landebahn, Rollbahn oder Vorfeld; unbefestigt, 30 m < Breite ≤ 45 m			grundriss- braun	wiesengrün	
3434	Start- und Landebahn, Rollbahn oder Vorfeld; unbefestigt, 45 m < Breite ≤ 70 m			grundriss- braun	wiesengrün	
3435	Start- und Landebahn, Rollbahn oder Vorfeld; unbefestigt, Breite > 70 m			grundriss- braun	wiesengrün	

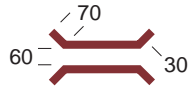

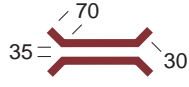

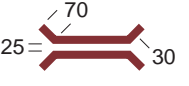





SN	Bedeutung	Signaturdarstellung vergrößert (Maße in 1/100 mm)	maßstäblich	Farbgebung		Zusätze, Hinweise, Bemerkungen
				Linie / Signatur	Fläche / Decker	
3441	Hafenbecken (flächenförmig)			grundriss- braun	seeblau	Flächenränder, die Hafenbecken- flächen voneinander trennen, werden nicht dargestellt.
3450	Schiffahrtslinie, Fährverkehr (Linie)			bachblau	-	
3451	Schiffahrtslinie, Fährverkehr, (Eisenbahnfährverkehr) (Einzelsignatur)			bachblau	-	Orientierung in Richtung der Linie des Fährverkehrs. Koordinatenbezug:  In Kombination mit SN 3450.
3461	Schiffahrtslinie, Fährverkehr, (Autofährverkehr) (Einzelsignatur)			bachblau	weiß	Orientierung in Richtung der Linie des Fährverkehrs. Koordinatenbezug:  In Kombination mit SN 3450.

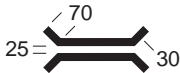



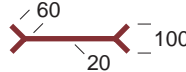



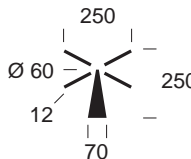


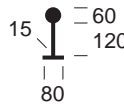


SN	Bedeutung	Signaturdarstellung vergrößert (Maße in 1/100 mm)	maßstäblich	Farbgebung		Zusätze, Hinweise, Bemerkungen
				Linie / Signatur	Fläche / Decker	
3470	Schiffahrtslinie, Fährverkehr, (Personenfährverkehr, Linienverkehr) (Einzelsignatur)			bachblau	weiß	Orientierung in Richtung der Linie des Fährverkehrs. Koordinatenbezug:  In Kombination mit SN 3450.
3480	Bahnhofoanlage (Fläche)			-	industri- flächen- grau	
3481	Bahnhofoanlage (Einzelsignatur)			schwarz	weiß	Die punktförmige Signatur wird bei flächenhafter Modellierung der Bahnhofoanlage an geeigneter Stelle in Längsrichtung auf ein Gleis platziert. Die Signatur entfällt, wenn z.B. die Lage des Empfangs- gebäudes durch SN 2331 grundriss- ähnlich dargestellt wird. Koordinatenbezug: 
3520	Bahnhofoanlage (Haltestelle, Haltepunkt) (Einzelsignatur)			schwarz	weiß	Die punktförmige Signatur wird bei flächenhafter Modellierung der Bahnhofoanlage direkt auf die Gleissignatur in Richtung des Gleisverlaufs platziert. Koordinatenbezug: 
3530	Raststätte (Fläche)			grundriss- braun	weiß	Flächenränder, die Raststätten- flächen voneinander trennen, sind nicht darzustellen.



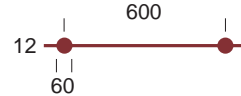

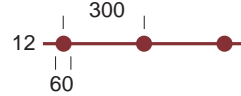

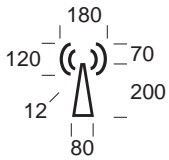


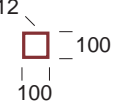


SN	Bedeutung	Signaturdarstellung vergrößert (Maße in 1/100 mm)	maßstäblich	Farbgebung		Zusätze, Hinweise, Bemerkungen
				Linie / Signatur	Fläche / Decker	
3550	Grenzübergang, Zollanlage (Einzelsignatur)			gebäude- rot	weiß	Orientierung nach geographisch Nord. Die Signatur ist nach Möglichkeit auf dem Schnittpunkt der Verkehrsachse mit der Grenze zu platzieren. Koordinatenbezug: 
3560	Anlegestelle, Anleger (Einzelsignatur)			schwarz	-	Die Ausrichtung der Signatur richtet sich nach der Örtlichkeit. Koordinatenbezug: 
3561	Anlegestelle, Anleger (bei linienförmiger Modellierung)			schwarz	-	Die angrenzende einlinige Wegesignatur wird auf 50/100 mm Länge unterbrochen.
3562	Anlegestelle, Anleger (Fläche)			grundriss- braun	weiß	Flächenränder, die Anlegerflächen voneinander trennen, sind nicht darzustellen.
3570	Tunnel, Schutzgalerie			schwarz	-	In Kombination mit SN 3571 bis SN 3578.
3571	Portal von Tunnel oder Schutzgalerie zu SN 3010,3040 (Einzelsignatur)			schwarz	-	Die Signatur wird rechtwinklig zur Anfangs- bzw. Endrichtung der Tunnelachse gesetzt. Koordinatenbezug: 

SN	Bedeutung	Signaturdarstellung vergrößert (Maße in 1/100 mm)	maßstäblich	Farbgebung		Zusätze, Hinweise, Bemerkungen
				Linie / Signatur	Fläche / Decker	
3572	Portal von Tunnel oder Schutzgalerie zu SN 3050, 3070, 3090, 3110, 3191 (Einzelsignatur)		)	schwarz	-	Siehe SN 3571.
3573	Portal von Tunnel oder Schutzgalerie zu SN 3060, 3080, 3100, 3120, 3192 (Einzelsignatur)		)	schwarz	-	Siehe SN 3571.
3574	Portal von Tunnel oder Schutzgalerie zu SN 3130, 3140, 3150, 3160, 3193 (Einzelsignatur)		)	schwarz	-	Siehe SN 3571.
3575	Portal von Tunnel oder Schutzgalerie zu SN 3170, 3171, 3180, 3181, 3194 (Einzelsignatur)		)	schwarz	-	Siehe SN 3571.
3576	Portal von Tunnel oder Schutzgalerie zu SN 3195, 3200 (Einzelsignatur)		)	schwarz	-	Siehe SN 3571.
3577	Portal von Tunnel oder Schutzgalerie zu SN 3210, 3220, 3230, 3320, 3330 (Einzelsignatur)		)	schwarz	-	Siehe SN 3571.

SN	Bedeutung	Signaturdarstellung vergrößert (Maße in 1/100 mm)	maßstäblich	Farbgebung		Zusätze, Hinweise, Bemerkungen
				Linie / Signatur	Fläche / Decker	
3578	Portal von Tunnel oder Schutzgalerie zu SN 3280, 3281, 3290, 3291, 3300, 3331 (Einzelsignatur)		›	schwarz	-	Siehe SN 3571.
3579	Konstruktionslinie für Portal von Tunnel oder Schutzgalerie		—	schwarz	-	Siehe SN 3571. Abgehender Winkelhaken hat eine Länge von 70/100 mm.
3581	Brücke zu SN 3010, 3040		⌋	grundriss- braun	-	Die Ausrichtung der Signatur richtet sich nach dem Verlauf des Verkehrsweges. A ⌋ E
3582	Brücke zu SN 3050, 3070, 3090, 3110, 3191		⌋	grundriss- braun	-	Siehe SN 3581.
3583	Brücke zu SN 3060, 3080, 3100, 3120, 3192		⌋	grundriss- braun	-	Siehe SN 3581.
3584	Brücke zu SN 3130, 3140, 3150, 3160, 3193		⌋	grundriss- braun	-	Siehe SN 3581.

SN	Bedeutung	Signaturdarstellung vergrößert (Maße in 1/100 mm)	maßstäblich	Farbgebung		Zusätze, Hinweise, Bemerkungen
				Linie / Signatur	Fläche / Decker	
3585	Brücke zu SN 3170, 3171, 3180, 3181, 3194			grundriss- braun	-	Siehe SN 3581.
3586	Brücke zu SN 3195, 3200			grundriss- braun	-	Siehe SN 3581.
3587	Brücke zu SN 3210, 3220, 3230 oder alleinstehend			grundriss- braun	weiß	Siehe SN 3581.
3588	Konstruktionslinie zur Darstellung der Brückensignatur bei Straßen, Wegen und Plätzen			grundriss- braun	-	Abgehender Winkelhaken hat eine Länge von 70/100 mm.
3589	Brücke (Fläche)			-	weiß	
3590	Brücke zu SN 3280, 3281, 3290, 3291, 3300, 3331			schwarz	weiß	Siehe SN 3581.

SN	Bedeutung	Signaturdarstellung vergrößert (Maße in 1/100 mm)	maßstäblich	Farbgebung		Zusätze, Hinweise, Bemerkungen
				Linie / Signatur	Fläche / Decker	
3591	Brücke zu SN 3320, 3330			schwarz	weiß	Siehe SN 3581.
3592	Konstruktionslinie zur Darstellung der Brückensignatur bei Bahnen			schwarz	-	In Kombination mit SN 3589. Abgehender Winkelhaken hat eine Länge von 70/100 mm.
3600	Brücke (Steg)			grundriss- braun	-	
3610	Furt (Strichmuster)			grundriss- braun	-	Die Verkehrswegsignatur geht durch das Gewässer. Die Straßenfüllung wird ggfs. durch Gewässerflächenfarbe ersetzt. Verkehrswegsignatur wird gerissen dargestellt.
3620	Schifffahrtszeichen (Leuchtfener)			schwarz	-	Orientierung nach geographisch Nord. Koordinatenbezug: 
3630	Schifffahrtszeichen (Bake)			schwarz	-	Orientierung nach geographisch Nord. Koordinatenbezug: 

SN	Bedeutung	Signaturdarstellung vergrößert (Maße in 1/100 mm)	maßstäblich	Farbgebung		Zusätze, Hinweise, Bemerkungen
				Linie / Signatur	Fläche / Decker	
3640	Freileitung			grundriss- braun	-	In Kombination mit SN 3641.
3650	Rohrleitung, Pipeline (oberirdisch)			grundriss- braun	-	
3660	Förderband, Bandstraße (oberirdisch)			grundriss- braun	-	
3670	Mast (Antennenmast, Funkmast, Sendemast)			schwarz	weiß	Orientierung nach geographisch Nord. Koordinatenbezug: 
3680	Mast (Freileitungsmast)			grundriss- braun	weiß	Orientierung nach geographisch Nord. Koordinatenbezug:  In Kombination mit SN 3640.

SN	Bedeutung	Signaturdarstellung vergrößert (Maße in 1/100 mm)	maßstäblich	Farbgebung		Zusätze, Hinweise, Bemerkungen
				Linie / Signatur	Fläche / Decker	
3690	Antenne			schwarz	-	Orientierung nach geographisch Nord. Koordinatenbezug: Bei linienhafter Modellierung wird die Signatur entsprechend der Örtlichkeit auf die Linie platziert.
3700	Radioteleskop			schwarz		Orientierung nach geographisch Nord. Koordinatenbezug: