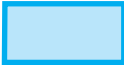

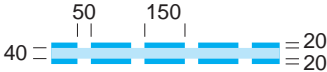

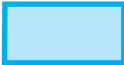







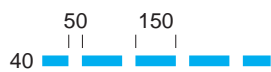





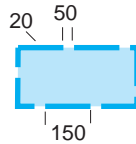

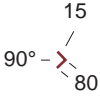









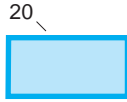

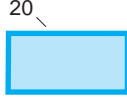


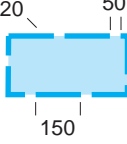





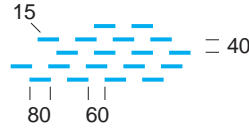

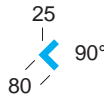





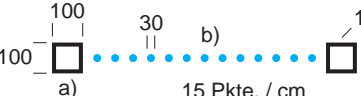







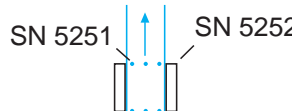


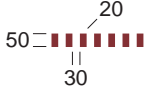


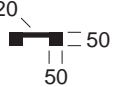
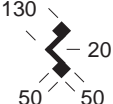

SN	Bedeutung	Signaturdarstellung vergrößert (Maße in 1/100 mm)	maßstäblich	Farbgebung		Zusätze, Hinweise, Bemerkungen
				Linie / Signatur	Fläche / Decker	
5010	Strom, Fluss, Bach, Graben, Kanal, (ständig wasserführend, oberirdisch) (Fläche)			bachblau	seeblau	Flächenränder, die Gewässer- flächen voneinander trennen, sind nicht darzustellen.
5020	Strom, Fluss, Bach, Graben, Kanal, (6 m < Breite ≤ 12 m, nicht ständig wasserführend, oberirdisch)			bachblau	seeblau	Flächenränder, die Gewässer- flächen voneinander trennen, sind nicht darzustellen.
5030	Kanal (Schifffahrt) (Fläche)			bachblau	seeblau	Flächenränder, die Gewässer- flächen voneinander trennen, sind nicht darzustellen.
5040	Kanal (Schifffahrt)			bachblau	-	
5050	Strom, Fluss, Bach, Graben, Kanal, (6 m < Breite ≤ 12 m, ständig wasserführend, oberirdisch)			bachblau	seeblau	Flächenränder, die Gewässer- flächen voneinander trennen, sind nicht darzustellen.
5060	Strom, Fluss, Bach, Graben, Kanal, (3 m < Breite ≤ 6 m, ständig wasserführend, oberirdisch)			bachblau	-	

SN	Bedeutung	Signaturdarstellung vergrößert (Maße in 1/100 mm)	maßstäblich	Farbgebung		Zusätze, Hinweise, Bemerkungen
				Linie / Signatur	Fläche / Decker	
5070	Strom, Fluss, Bach, Graben, Kanal, (3 m < Breite ≤ 6 m, nicht ständig wasserführend, oberirdisch)			bachblau	-	
5080	Strom, Fluss, Bach, Graben, Kanal (Breite ≤ 3 m, ständig wasserführend, oberirdisch)			bachblau	-	
5100	Strom, Fluss, Bach, Graben, Kanal (Breite ≤ 3 m, nicht ständig wasserführend, oberirdisch)			bachblau	-	
5120	Strom, Fluss, Bach, Graben, Kanal (nicht ständig wasserführend, oberirdisch) (Fläche)			bachblau	seeblau	Flächenränder, die Gewässer- flächen voneinander trennen, sind nicht darzustellen.

SN	Bedeutung	Signaturdarstellung vergrößert (Maße in 1/100 mm)	maßstäblich	Farbgebung		Zusätze, Hinweise, Bemerkungen
				Linie / Signatur	Fläche / Decker	
5130	Strom, Fluss, Bach, Graben, Kanal, (verrohrt, unterirdisch, bedeckt) (Einzelsignatur)			grundriss- braun	-	Winkelhaken am Anfangs- und Endpunkt des verrohrten Gewässers. Beispiel:   Koordinatenbezug: 
5131	Konstruktionslinie für Winkel- hacken bei flächenförmigen verrohrten Gewässern			grundriss- braun	-	Beispiel:  
5140	Priel; Schleusenkammer; Kammerschleuse; Schiffs- hebewerk (Fläche)			-	seeblau	
5150	Quelle (ständig wasserführend) (Fläche)			bachblau	seeblau	Flächenränder, die Gewässer- flächen voneinander trennen, sind nicht darzustellen.
5151	Quelle (nicht ständig wasserführend) (Fläche)			bachblau	seeblau	Flächenränder, die Gewässer- flächen voneinander trennen, sind nicht darzustellen.
5160	Quelle (Einzelsignatur)			bachblau	-	Koordinatenbezug: 

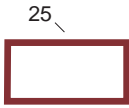









SN	Bedeutung	Signaturdarstellung vergrößert (Maße in 1/100 mm)	maßstäblich	Farbgebung		Zusätze, Hinweise, Bemerkungen
				Linie / Signatur	Fläche / Decker	
5170	Meer			bachblau	seeblau	Flächenränder, die Gewässerflächen voneinander trennen, sind nicht darzustellen.
5180	Binnensee, Stausee, Teich (Fläche > 625 m ² , ständig wasserführend)			bachblau	seeblau	Flächenränder, die Gewässerflächen voneinander trennen, sind nicht darzustellen.
5190	Binnensee, Stausee, Teich (Fläche ≤ 625 m ² , ständig wasserführend)			-	bachblau	
5200	Binnensee, Stausee, Teich (Fläche > 625 m ² , nicht ständig wasserführend)			bachblau	seeblau	Flächenränder, die Gewässerflächen voneinander trennen, sind nicht darzustellen.
5210	Watt			-	wattgrau	
5220	Sandbank (Fläche)			-	weiß	
5230	Stromschnelle (Einzelsignatur)			bachblau	-	Siehe SN 5231. Koordinatenbezug: 

SN	Bedeutung	Signaturdarstellung vergrößert (Maße in 1/100 mm)	maßstäblich	Farbgebung		Zusätze, Hinweise, Bemerkungen
				Linie / Signatur	Fläche / Decker	
5231	Stromschnelle (Flächenmuster)			bachblau	-	Striche in Fließrichtung innerhalb des Gewässers.
5240	Wasserfall (Einzelsignatur)			bachblau	-	Die Spitze der Signatur zeigt stromabwärts und liegt auf der Gewässerachse Koordinatenbezug: 
5241	Wasserfall (Linie)			bachblau	-	Bei flächenförmig modellierten Objekten können entsprechend der Gewässerbreite zwei oder mehr Signaturen nebeneinander platziert werden. Die Spitzen der Signatur zeigen stromabwärts. 
5250	Durchlass (Düker) (Linie)			a) schwarz b) bachblau	-	
5251	Durchlass (Düker) (Konstruktionslinie)			bachblau	-	Das Rechteck berührt die Gewässer- kontur von außen. In Kombination mit SN 5251. 
5252	Durchlass (Düker) (Konstruktionslinie für Dükerschacht)			schwarz	weiß	

SN	Bedeutung	Signaturdarstellung vergrößert (Maße in 1/100 mm)	maßstäblich	Farbgebung		Zusätze, Hinweise, Bemerkungen
				Linie / Signatur	Fläche / Decker	
5260	Talsperre, Wehr (Staudamm) (Linie)		grundriss- braun	-	Böschungsschraffen werden senkrecht zur Straßenachse und am Straßenrand beginnend auf der dem Staubecken abgewandten Seite dargestellt. Bei flächenhaft modellierten Staudämmen können die Schraffenreihen entsprechend der Flächenausdehnung mehrfach wiederholt werden. A E
5270	Talsperre, Wehr (Staumauer)		—	schwarz	-	Bei befahrbaren Staumauern liegt die Signatur auf der seeseitigen Kontur der Verkehrssignatur.
5280	Talsperre, Wehr (Wehr) (Linie)		-----	schwarz	-	Die Signatur steht senkrecht zur Gewässerachse. Die Schraffen zeigen in Richtung des Gefälles. A E
5290	Talsperre, Wehr (Sicherheitstor) (Linie)		---	schwarz	-	Die Signatur steht senkrecht zur Gewässerachse. Die Quadrate zeigen in Richtung des Gefälles und berühren die Gewässerkontur von außen. A E
5310	Schleuse (Siel, Sperrwerk) (Einzelsignatur)		⋈	schwarz	-	Die Signaturspitze zeigt stromaufwärts und liegt auf der Gewässerachse. Bei Flutschleusen gegen die Flutrichtung. Koordinatenbezug: 

SN	Bedeutung	Signaturdarstellung vergrößert (Maße in 1/100 mm)	maßstäblich	Farbgebung		Zusätze, Hinweise, Bemerkungen
				Linie / Signatur	Fläche / Decker	
5311	Schleuse (Siel, Sperrwerk) (Linie)		z	schwarz	-	Siehe SN 5310. Die Signatur richtet sich nach der Breite des Bezugsobjekts. Die Quadrate berühren die Gewässerkontur von außen.
5320	Schleuse (Kammerschleuse) Schleusenammer (Einzelsignatur)		⊳	schwarz	seeblau	Die Signaturspitze zeigt stromaufwärts. Koordinatenbezug:
5321	Schleuse (Kammerschleuse) Schleusenammer (Linie)		⊳	schwarz	seeblau	Siehe SN 5320.
5322	Schleusenammer (Konstruktionslinie für Kammerwand)	20	—	schwarz	-	Siehe SN 5320, SN 5321.
5323	Schleusenammer (Konstruktionslinie für Schleusentore)	12	—	schwarz	-	Siehe SN 5320, SN 5321. Kombination aus SN 5140, 5322 und 5323.
5330	Schleuse (Schiffshebewerk) (Einzelsignatur)		⊠	schwarz	seeblau	Die Orientierung der Signatur richtet sich nach der Örtlichkeit. Koordinatenbezug:

SN	Bedeutung	Signaturdarstellung vergrößert (Maße in 1/100 mm)	maßstäblich	Farbgebung		Zusätze, Hinweise, Bemerkungen
				Linie / Signatur	Fläche / Decker	
5331	Schleuse (Schiffshebewerk) (Linie)			schwarz	seeblau	Die Längsachse der Signatur liegt auf der Gewässerachse. Die Länge der Signatur richtet sich nach der Länge des Bezugsobjekts.
5332	Schleuse (Schiffshebewerk) (Konstruktionslinie für Umriss)	20		schwarz	-	Siehe SN 5331. Die Größe der Signatur richtet sich nach der Ausdehnung des Bezugsobjekts.
5333	Schleuse (Schiffshebewerk) (Konstruktionslinie für Diagonale)	12		schwarz	-	Siehe SN 5332. Kombination aus SN 5140, 5332 und 5333.
5340	Uferbefestigung (Ufermauer, Kaimauer, Spundwand, Bohlwerk)	30		grundriss- braun	-	
5350	Uferbefestigung (Wellenbrecher, Bühne, Lahnung)	25		grundriss- braun	-	
5360	Uferbefestigung (Hafendamm, Mole) (Linie)	50 = 25		grundriss- braun	weiß	Gewässerseitiges Ende der Uferbefestigung mit Halbkreis.

SN	Bedeutung	Signaturdarstellung vergrößert (Maße in 1/100 mm)	maßstäblich	Farbgebung		Zusätze, Hinweise, Bemerkungen
				Linie / Signatur	Fläche / Decker	
5361	Uferbefestigung (Hafendamm, Mole) (Fläche)			grundriss- braun	weiß	Flächenränder, die Hafendamm- und Moleflächen voneinander trennen, sind nicht darzustellen.
5370	Höhenlinie im Gewässer oder auf Gletscher: Zähllinie im Flachland = 20 m im Hügelland und Mittelgebirge = 50 m im Hochgebirge = 100 m			bachblau	-	
5380	Höhenlinie im Gewässer oder auf Gletscher: Hauptlinie im Flachland, Hügelland und Mittelgebirge = 10 m im Hochgebirge = 20 m			bachblau	-	
5390	Höhenlinie im Gewässer oder auf Gletscher: 1. Hilfshöhenlinie im Flachland, Hügelland und Mittelgebirge = 5 m im Hochgebirge = 10 m			bachblau	-	
5400	Höhenlinie im Gewässer oder auf Gletscher: 2. Hilfshöhenlinie im Flachland, Hügelland und Mittelgebirge = 2,5 m im Hochgebirge = 5 m			bachblau	-	
5410	Höhenlinie im Gewässer oder auf Gletscher: 3. Hilfshöhenlinie im Flachland, Hügelland und Mittelgebirge = 1,25 m im Hochgebirge = 2,5 m			bachblau	-	

SN	Bedeutung	Signaturdarstellung vergrößert (Maße in 1/100 mm)	maßstäblich	Farbgebung		Zusätze, Hinweise, Bemerkungen
				Linie / Signatur	Fläche / Decker	
5420	Besonderer Geländepunkt (Wasserspiegelhöhe)			bachblau	-	Orientierung nach geographisch Nord. Koordinatenbezug:
5440	Fließrichtungspfeil groß, mit Tideeinfluss			bachblau	-	Die Signatur wird innerhalb des Gewässers parallel zur Uferlinie ca. alle 20 cm platziert. Koordinatenbezug:
5450	Fließrichtungspfeil klein, mit Tideeinfluss			bachblau	-	Siehe SN 5440. Koordinatenbezug:
5460	Fließrichtungspfeil groß, ohne Tideeinfluss			bachblau	-	Die Signatur wird innerhalb des Gewässers parallel zum Gewässer- rand alle 5 cm platziert und zeigt in Richtung des Gefälles. Koordinatenbezug:
5470	Fließrichtungspfeil mittel, ohne Tideeinfluss			bachblau	-	Die Signatur wird innerhalb oder außerhalb des Gewässers parallel zum Gewässerrand alle 5 cm platziert und zeigt in Richtung des Gefälles. Koordinatenbezug:
5480	Fließrichtungspfeil klein, ohne Tideeinfluss			bachblau	-	Die Signatur wird innerhalb oder außerhalb des Gewässers parallel zum Gewässerrand alle 5 cm platziert und zeigt in Richtung des Gefälles. Koordinatenbezug: