



**Dokumentation
zur
Modellierung der Geoinformationen
des amtlichen Vermessungswesens
(GeoInfoDok)**

**Kapitel 7
ALKIS-Katalogwerke**

**Abschnitt 7.3
ALKIS-Signaturenkatalog
Teil D: Positionierungsregeln**

**Version 6.0-beta
Stand: 15.12.2007**

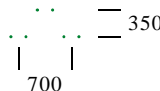
ALKIS-Signaturen katalog

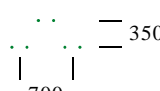
Teil D: Positionierungsregeln

Inhaltsverzeichnis

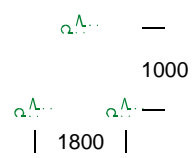
1. Positionierung auf Flächen	3
2. Positionierung von Symbolen an Linien	12
3. Positionierung von Texten	27
4. Positionierung von Linien	32

1. Positionierung auf Flächen

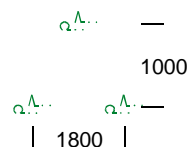
Gras	Positionierungsnummer: 1100
Grünanlage	
Grünfläche	
Grünland	
Rain	
Garten	
Gartenland	
Latschenkiefer	
Gebüsch	
Beispiel:	
	
Einzelsignaturnummer(n):	3413, 3421, 3472, 3601
Untertyp:	regelmäßig
Anordnung:	Abstand: 700
	Zeilenabstand: 350
	Versatz: 350

Gras	Positionierungsnummer: 1101
Grünanlage	
Grünfläche	
Grünland	
Rain	
Garten	
Gartenland	
Latschenkiefer	
Gebüsch	
Beispiel:	
	
Einzelsignaturnummer(n):	3413, 3421, 3472, 3601
Untertyp:	zufällig

Anordnung:	Abstand:	700
	Zeilenabstand:	350
	Versatz:	350
	Dichte	20

Park	Positionierungsnummer: 1102	
Spargel		
Weingarten		
Obststrauchplantage		
Gehölz		
Gehölz (Vegetationsmerkmal)		
Heide		
Moor		
Sumpf		
Zustand nass		
Fels		
Steine, Schotter		
Geröll		
Düne		
Sand		
Sandbank		
Eis, Firn		
Schnee		
Beispiel:		
Einzelsignaturnummer(n):	3415, 3444, 3448, 3454, 3470, 3474, 3476, 3478, 3481, 3482, 3483, 3484, 3486	
Untertyp:	regelmäßig	
Anordnung:	Abstand:	1800
	Zeilenabstand:	1000
	Versatz:	900

Park	Positionierungsnummer: 1103
Spargel	
Weingarten	
Obststrauchplantage	
Gehölz	
Gehölz (Vegetationsmerkmal)	
Heide	
Moor	
Sumpf	
Zustand nass	
Fels	
Steine, Schotter	
Geröll	
Düne	
Sand	
Sandbank	
Eis, Firn	
Schnee	

Beispiel:

Einzelsignaturnummer(n): 3415, 3444, 3448, 3454, 3470, 3474, 3476, 3478, 3481, 3482, 3483, 3484, 3486

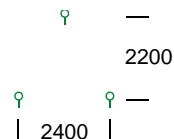
Untertyp: zufällig

Anordnung:

Abstand:	1800
Zeilenabstand:	1000
Versatz:	900
Dichte	20

Streuobstacker	Positionierungsnummer: 1104
Streuobstwiese	
Hopfen	
Baumschule	
Obstplantage	
Obstbaumplantage	
Wald	
Baumbestand, Laubholz	
Wald, Laubholz	
Baumbestand, Nadelholz	
Wald, Nadelholz	
Baumbestand, Laub- und Nadelholz	
Laubwald mit Nadelholz	
Nadelwald mit Laubholz	
Wald, Laub- und Nadelholz	
Unland/Vegetationslose Fläche	
Vegetationslose Fläche	
Vegetationslose Fläche, sonstiges Oberflächenmaterial	
Korbweide	
Reet	
Felsen, RBA Fläche	
Beispiel:	
Einzelsignaturnummer(n):	3440, 3441, 3442, 3446, 3450, 3452, 3456, 3458, 3460, 3462, 3480, 3607, 3609, 3627
Untertyp:	regelmäßig
Anordnung:	Abstand: 2400
	Zeilenabstand: 2200
	Versatz: 1200

Streuobstacker	Positionierungsnummer: 1105
Streuobstwiese	
Hopfen	
Baumschule	
Obstplantage	
Obstbaumplantage	
Wald	
Baumbestand, Laubholz	
Wald, Laubholz	
Baumbestand, Nadelholz	
Wald, Nadelholz	
Baumbestand, Laub- und Nadelholz	
Laubwald mit Nadelholz	
Nadelwald mit Laubholz	
Wald, Laub- und Nadelholz	
Unland/Vegetationslose Fläche	
Vegetationslose Fläche	
Vegetationslose Fläche, sonstiges Oberflächenmaterial	
Korbweide	
Reet	
Felsen, RBA Fläche	

Beispiel:

Einzelsignaturnummer(n): 3440, 3441, 3442, 3446, 3450, 3452, 3456, 3458, 3460, 3462, 3480, 3607, 3609, 3627

Untertyp: zufällig

Anordnung:

Abstand:	2400
Zeilenabstand:	2200
Versatz:	1200
Dichte	20

Hafenbecken Positionierungsnummer: 1106

Meer

Priel

Stehendes Gewässer

Stehendes Gewässer, nicht ständig Wasser führend

Teich

Teich, nicht ständig Wasser führend

Teich, trocken, versiegt

Untergeordnetes Gewässer

Untergeordnetes Gewässer, nicht ständig Wasser führend

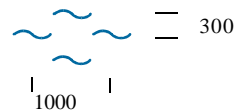
Untergeordnetes Gewässer, trocken, versiegt

Untergeordnetes Gewässer, verrohrt, unterirdisch, bedeckt

Kanal im Bau

Untergeordnetes Gewässer, verdolt

Beispiel:



Einzelsignaturnummer(n): 3490, 3491

Untertyp: regelmäßig

Anordnung: Abstand: 1000

Zeilenabstand: 300

Versatz: 500

Hafenbecken Positionierungsnummer: 1107

Meer

Priel

Stehendes Gewässer

Stehendes Gewässer, nicht ständig Wasser führend

Teich

Teich, nicht ständig Wasser führend

Teich, trocken, versiegt

Untergeordnetes Gewässer

Untergeordnetes Gewässer, nicht ständig Wasser führend

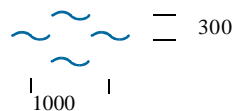
Untergeordnetes Gewässer, trocken, versiegt

Untergeordnetes Gewässer, verrohrt, unterirdisch, bedeckt

Kanal im Bau

Untergeordnetes Gewässer, verdolt

Beispiel:



Einzelsignaturnummer(n): 3490, 3491

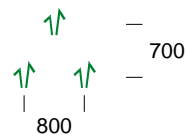
Untertyp: zufällig

Anordnung:

Abstand:	1000
Zeilenabstand:	300
Versatz:	500
Dichte	20

Röhricht, Schilf Positionierungsnummer: 1108

Beispiel:



Einzelsignaturnummer(n): 3603

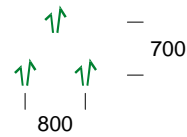
Untertyp: regelmäßig

Anordnung:

Abstand:	800
Zeilenabstand:	700
Versatz:	400

Röhricht, Schilf

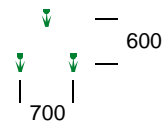
Positionierungsnummer: 1109

Beispiel:**Einzelsignaturnummer(n):** 3603**Untertyp:** zufällig

Anordnung:	Abstand:	800
	Zeilenabstand:	700
	Versatz:	400
	Dichte	20

Zierfläche

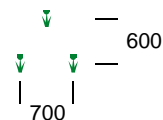
Positionierungsnummer: 1110

Beispiel:**Einzelsignaturnummer(n):** 3605**Untertyp:** regelmäßig

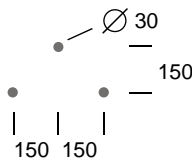
Anordnung:	Abstand:	700
	Zeilenabstand:	600
	Versatz:	350

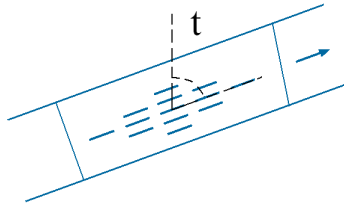
Zierfläche

Positionierungsnummer: 1111

Beispiel:**Einzelsignaturnummer(n):** 3605**Untertyp:** zufällig

Anordnung:	Abstand:	700
	Zeilenabstand:	600
	Versatz:	350
	Dichte	20

Umlegung	Positionierungsnummer: 1112	
Sanierung		
Flurbereinigung		
Beispiel:		
Einzelsignaturnummer(n):	3631	
Untertyp:	regelmäßig	
Anordnung:	Abstand:	300
	Zeilenabstand:	150
	Versatz:	150

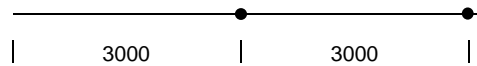
Kirche	Positionierungsnummer 1113	
Kapelle		
Anflugbefeuerung		
Wasserfall		
Stromschnelle		
Wehr		
Sicherheitstor		
Sperrwerk		
Fischtreppe		
Beispiel:		
Einzelsignaturnummer(n):	2526, 3316, 3318, 3573, 3592, 3593, 3595, 3615, 3617, 3653	
Untertyp:	Einzeln	
Anordnung:	Ausgerichtete Einzelsignatur (evtl. skaliert)	
Symbolausrichtung:	Der Umringsgeometrie bzw. der Örtlichkeit angepasst	

2. Positionierung von Symbolen an Linien

Rohrleitung, Pipeline

Positionierungsnummer: 2001

Rohrleitung, Pipeline, aufgeständert, unter der Erdoberfläche, unter der Wasseroberfläche

Beispiel:**Linienart(en):** 2002, 2523**Einzelsignaturnummer(n):** 3579

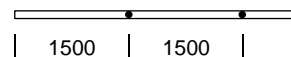
Anordnung:

Einzug:	3000
Abstand (wiederholend):	3000
Versatz zur Bezugslinie:	0

Förderband, Bandstraße

Positionierungsnummer: 2002

Förderband, Bandstraße, unter der Erdoberfläche, unter der Wasseroberfläche

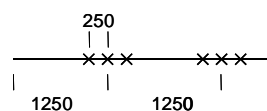
Beispiel:**Linienart(en):** 2504, 2521**Einzelsignaturnummer(n):** 3585

Anordnung:

Einzug:	1500
Abstand (wiederholend):	1500
Versatz zur Bezugslinie:	0

Höckerlinie

Positionierungsnummer: 2003

Beispiel:**Linienart(en):** 2002**Einzelsignaturnummer(n):** 3636

Anordnung:	Einzug:	1250
	Abstand (wiederholend):	1250
	Versatz zur Bezugslinie:	0
Symboldarstellung:	wiederholend	

Luftseilbahn, Großkabinenbahn Positionierungsnummer: 2004

Kabinenbahn, Umlaufseilbahn

Sessellift

Ski-, Schleplift

Materialseilbahn

Straßenbahn, Gleis

Straßenbahn, Gleis, unter der Erdoberfläche

Straßenbahn, Gleis, aufgeständert

Bergbahn, Seilbahn, Gleis

Bergbahn, Seilbahn, Gleis, unter der Erdoberfläche

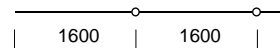
Bergbahn, Seilbahn, Gleis, aufgeständert

Standseilbahn, Gleis

Standseilbahn, Gleis, unter der Erdoberfläche

Standseilbahn, Gleis, aufgeständert

Beispiel:



Linienart(en): 2001, 2525, 2300, 2301

Einzelsignaturnummer(n): 3642, 3643, 3645, 3646, 3647, 3648

Anordnung:	Einzug:	1600
	Abstand (wiederholend):	1600
	Versatz zur Bezugslinie:	0

Schwebebahn

Positionierungsnummer: 2005

Magnetschwebebahn, Gleis

Magnetschwebebahn, Gleis, unter der Erdoberfläche

Magnetschwebebahn, Gleis, aufgeständert

Beispiel:**Linienart(en):** 2001, 2300, 2301, 2525**Einzelsignaturnummer(n):** 3644, 3649

Anordnung:

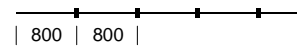
Einzug:	2000
Abstand (wiederholend):	2000
Versatz zur Bezugslinie:	0

Zahnradbahn, Gleis

Positionierungsnummer: 2006

Zahnradbahn, Gleis, unter der Erdoberfläche

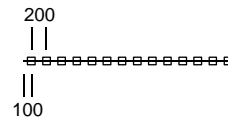
Zahnradbahn, Gleis, aufgeständert

Beispiel:**Linienart(en):** 2525, 2300, 2301**Einzelsignaturnummer(n):** 3647

Anordnung:

Einzug:	800
Abstand (wiederholend):	800
Versatz zur Bezugslinie:	0

Wehr	Positionierungsnummer: 2007
------	-----------------------------

Beispiel:

Linienart(en):	2003	
Einzelsignaturnummer(n):	3650	
Anordnung:	Einzug:	100
	Abstand (wiederholend):	200
	Versatz zur Bezugslinie:	0

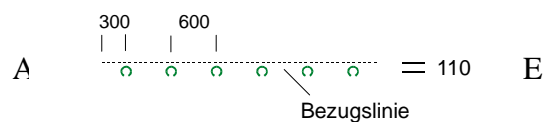
Hecke	Positionierungsnummer: 2008
-------	-----------------------------

Gebüsch

Beispiel:

Linienart(en):	-	
Einzelsignaturnummer(n):	3601	
Anordnung:	Einzug:	73
	Abstand (wiederholend):	600
	Versatz zur Bezugslinie:	0

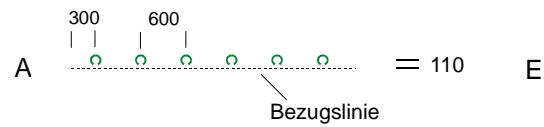
Heckenkante; rechts	Positionierungsnummer: 2009
---------------------	-----------------------------

Beispiel:

Linienart(en):	-	
Einzelsignaturnummer(n):	3601	
Anordnung:	Einzug:	300
	Abstand (wiederholend):	600
	Versatz zur Bezugslinie:	+110

Heckenkante; links

Positionierungsnummer: 2010

Beispiel:**Linienart(en):**

-

Einzelsignaturnummer(n):

3601

Anordnung:

Einzug:

300

Abstand (wiederholend):

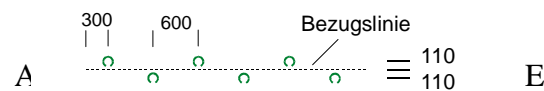
600

Versatz zur Bezugslinie:

-110

Heckenmitte

Positionierungsnummer: 2011

Beispiel:**Linienart(en):**

-

Einzelsignaturnummer(n):

3601

Anordnung:

Einzug:

300

Abstand (wiederholend):

600

Versatz zur Bezugslinie:

-/+110

(alternierend)

Baumreihe; Laubholz

Positionierungsnummer: 2013

Baumreihe; Nadelholz

Beispiel:**Linienart(en):**

-

Einzelsignaturnummer(n):

3458, 3460

Anordnung:

Einzug:

186

Abstand (wiederholend):

1000

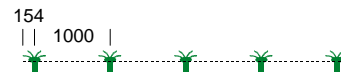
Versatz zur Bezugslinie:

0

Korbweide

Positionierungsnummer: 2014

Beispiel:

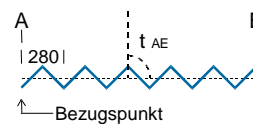


Linienart(en):	-	
Einzelsignaturnummer(n):	3607	
Anordnung:	Einzug:	154
	Abstand (wiederholend):	1000
	Versatz zur Bezugslinie:	0

Wasserfall

Positionierungsnummer: 2015

Beispiel:



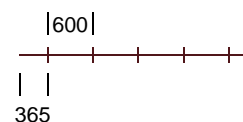
Linienart(en):	-	
Einzelsignaturnummer(n):	3651	
Anordnung:	Einzug:	0
	Abstand (wiederholend):	280
	Versatz zur Bezugslinie:	70

Damm, Wall, Deich

Positionierungsnummer: 2016

Wallmitte

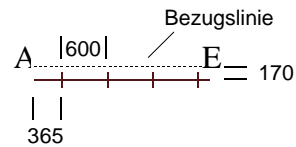
Beispiel:



Linienart(en):	2620	
Einzelsignaturnummer(n):	3632	
Anordnung:	Einzug:	365
	Abstand (wiederholend):	600
	Versatz zur Bezugslinie:	0

Wallkante, rechts

Positionierungsnummer: 2017

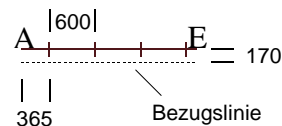
Beispiel:**Linienart(en):** 2620**Einzelsignaturnummer(n):** 3632

Anordnung:

Einzug:	365
Abstand (wiederholend):	600
Versatz zur Bezugslinie:	170

Wallkante, links

Positionierungsnummer: 2018

Beispiel:**Linienart(en):** 2620**Einzelsignaturnummer(n):** 3632

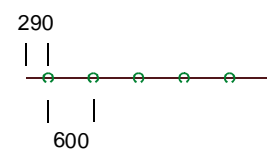
Anordnung:

Einzug:	365
Abstand (wiederholend):	600
Versatz zur Bezugslinie:	-170

Knick

Positionierungsnummer: 2019

Knickmitte

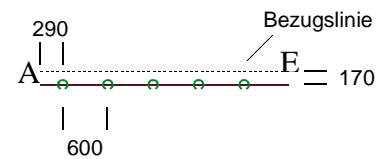
Beispiel:**Linienart(en):** 2620**Einzelsignaturnummer(n):** 3601

Anordnung:

Einzug:	290
Abstand (wiederholend):	600
Versatz zur Bezugslinie:	0

Knickkante, rechts

Positionierungsnummer: 2020

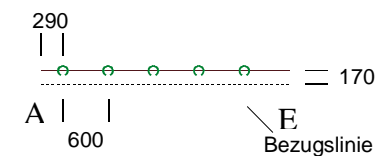
Beispiel:**Linienart(en):** 2620**Einzelsignaturnummer(n):** 3601

Anordnung:

Einzug:	290
Abstand (wiederholend):	600
Versatz zur Bezugslinie:	170

Knickkante, links

Positionierungsnummer: 2021

Beispiel:**Linienart(en):** 2620**Einzelsignaturnummer(n):** 3601

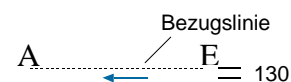
Anordnung:

Einzug:	290
Abstand (wiederholend):	600
Versatz zur Bezugslinie:	-170

Graben mit Wall, rechts

Positionierungsnummer: 2022

Graben mit Knick, rechts

Beispiel:**Linienart(en):** 2620**Einzelsignaturnummer(n):** 3488

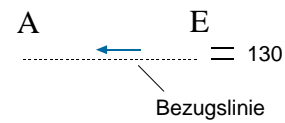
Anordnung:

Einzug:	AE/2
Abstand:	0
Versatz zur Bezugslinie:	+130

Graben mit Wall, links

Positionierungsnummer: 2023

Graben mit Knick, links

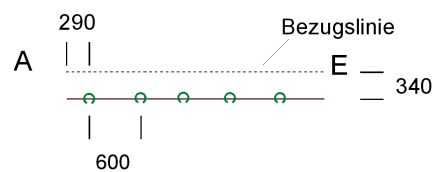
Beispiel:**Linienart(en):** 2620**Einzelsignaturnummer(n):** 3488**Anordnung:** Einzug: AE/2

Abstand: 0

Versatz zur Bezugslinie: -130

Graben mit Knick, rechts

Positionierungsnummer: 2024

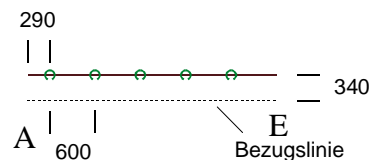
Beispiel:**Linienart(en):** 2620**Einzelsignaturnummer(n):** 3601**Anordnung:** Einzug: 290

Abstand (wiederholend): 600

Versatz zur Bezugslinie: 340

Graben mit Knick, links

Positionierungsnummer: 2025

Beispiel:**Linienart(en):** 2620**Einzelsignaturnummer(n):** 3601**Anordnung:** Einzug: 290

Abstand (wiederholend): 600

Versatz zur Bezugslinie: -340

Felsen, Felsblock, Felsnadel

Positionierungsnummer: 2026

Beispiel:**Linienart(en):****Einzelsignaturnummer(n):** 3634**Anordnung:** Einzug: 171

Abstand (wiederholend): 800

Versatz zur Bezugslinie: 0

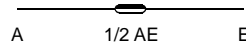
Hängende Lampe

Positionierungsnummer: 2027

Sperrwerk

Schöpfwerk

Lahnung

Beispiel:**Linienart(en):** 2002, 2003**Einzelsignaturnummer(n):** 3562, 3593, 3594, 3638**Anordnung:** Einzug: AE/2

Abstand: 0

Versatz zur Bezugslinie: 0

Untergeordnetes Gewässer

Positionierungsnummer: 2028

Untergeordnetes Gewässer, verrohrt, unterirdisch, bedeckt

Untergeordnetes Gewässer, verdolt

Untergeordnetes Gewässer, nicht ständig Wasser führend

Untergeordnetes Gewässer, trocken, versiegt

Graben, Fleet, Bach

Graben, Fleet, Bach, verrohrt, unterirdisch, bedeckt

Graben, Fleet, Bach, verdolt

Graben, Fleet, Bach, nicht ständig Wasser führend

Grabenkante links

Grabenkante links, nicht ständig Wasser führend

Beispiel:



Linienart(en): 2592, 2593, 2560

Einzelsignaturnummer(n): 3490, 3488, 3619, 3621

Anordnung:

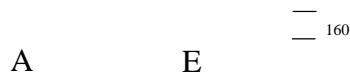
Einzug:	AE/2
Abstand:	0
Versatz zur Bezugslinie:	-160

Grabenkante rechts

Positionierungsnummer: 2029

Grabenkante rechts, nicht ständig Wasser führend

Beispiel:

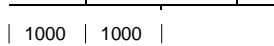


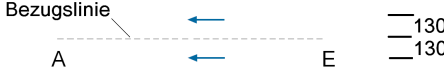
Linienart(en): 2592, 2593


Einzelsignaturnummer(n): 3488, 3621

Anordnung:

Einzug:	AE/2
Abstand:	0
Versatz zur Bezugslinie:	160

Zaun		Positionierungsnummer: 2030
Beispiel:		
		
Linienart(en):	2002	
Einzelsignaturnummer(n):	3580	
Anordnung:	Einzug:	1000
	Abstand:	1000
	Versatz zur Bezugslinie:	0 /+60
	(alternierend)	

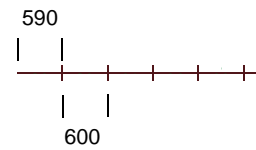
Grabenmitte		Positionierungsnummer: 2031
Grabenmitte, nicht ständig Wasser führend		
Beispiel:		
		
Linienart(en):	2592, 2593	
Einzelsignaturnummer(n):	3488, 3621	
Anordnung:	Einzug:	AE/2
	Abstand:	0
	Versatz zur Bezugslinie:	+ 130,-130

Baumreihe; Laub- und Nadelholz		Positionierungsnummer: 2113
Beispiel:		
		
Linienart(en):	-	
Einzelsignaturnummer(n):	3458	
Anordnung:	Einzug:	186
	Abstand (wiederholend):	2000
	Versatz zur Bezugslinie:	0

Knick Positionierungsnummer: 2119

Knickmitte

Beispiel:



Linienart(en): 2620

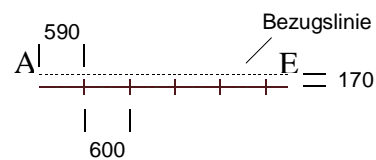
Einzelsignaturnummer(n): 3632

Anordnung:

Einzug:	590	
Abstand (wiederholend):	600	
Versatz zur Bezugslinie:	0	

Knickkante, rechts Positionierungsnummer: 2120

Beispiel:



Linienart(en): 2620

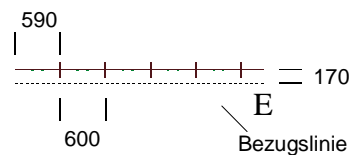
Einzelsignaturnummer(n): 3632

Anordnung:

Einzug:	590	
Abstand (wiederholend):	600	
Versatz zur Bezugslinie:	+170	

Knickkante, links Positionierungsnummer: 2121

Beispiel:



Linienart(en): 2620

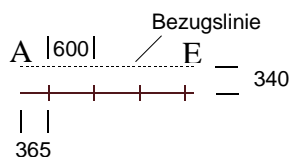
Einzelsignaturnummer(n): 3632

Anordnung:

Einzug:	590	
Abstand (wiederholend):	600	
Versatz zur Bezugslinie:	-170	

Graben mit Wall, rechts

Positionierungsnummer: 2122

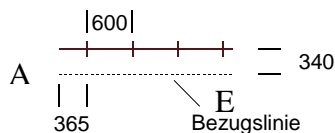
Beispiel:**Linienart(en):** 2620**Einzelsignaturnummer(n):** 3632

Anordnung:

Einzug:	365
Abstand (wiederholend):	600
Versatz zur Bezugslinie:	+340

Graben mit Wall, links

Positionierungsnummer: 2123

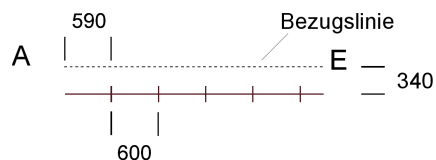
Beispiel:**Linienart(en):** 2620**Einzelsignaturnummer(n):** 3632

Anordnung:

Einzug:	365
Abstand (wiederholend):	600
Versatz zur Bezugslinie:	-340

Graben mit Knick, rechts

Positionierungsnummer: 2124

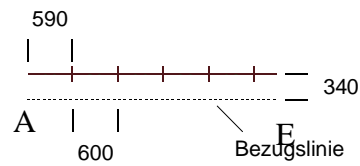
Beispiel:**Linienart(en):** 2620**Einzelsignaturnummer(n):** 3632

Anordnung:

Einzug:	590
Abstand (wiederholend):	600
Versatz zur Bezugslinie:	+340

Graben mit Knick, links

Positionierungsnummer: 2125

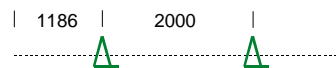
Beispiel:**Linienart(en):** 2620**Einzelsignaturnummer(n):** 3632

Anordnung:

Einzug:	590
Abstand (wiederholend):	600
Versatz zur Bezugslinie:	-340

Baumreihe; Laub- und Nadelholz

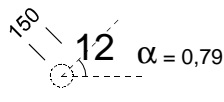
Positionierungsnummer: 2213

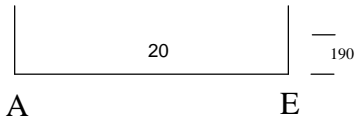
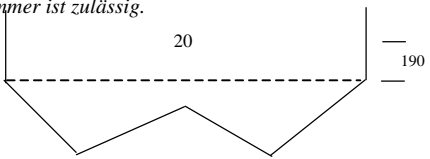
Beispiel:**Linienart(en):** -**Einzelsignaturnummer(n):** 3460

Anordnung:

Einzug:	1186
Abstand (wiederholend):	2000
Versatz zur Bezugslinie:	0

3. Positionierung von Texten

Grenzpunkt, Besondere Punktnummer		Positionierungsnummer: 3001
Grenzpunkt, Besondere Punktnummer - abweichender Rechtszustand		
Beispiel: 		
Einzelsignaturnummer(n):	4071, 4072	
Anordnung:	Textposition:	106 106
	Bezugspunkt:	linksbündig Basis

Lagebezeichnung mit Hausnummer (bezieht sich auf Gebäude)		Positionierungsnummer: 3002
Lagebezeichnung mit Hausnummer (bezieht sich auf Flurstück)		
Lagebezeichnung mit Pseudonummer		
Lagebezeichnung mit Pseudonummer und laufender Nummer		
Beispiel:  <p><i>Ausrichtung: Fuß oder Kopf mittig und parallel im Abstand von 1,9 mm zur Gebäudelinie bzw. Flurstücksgrenze, die der Straße am nächsten liegt, in der das Gebäude bzw. das Flurstück nummeriert ist. Die freie Definition einer Bezugslinie zur Positionierung einer Hausnummer ist zulässig.</i></p> 		
Einzelsignaturnummer(n):	4070	
Anordnung:	Textposition:	AE/2 -190
	Bezugspunkt:	Zentrisch Mitte

Förderanlage	Positionierungsnummer: 3003
Kraftwerk	
Bergbaubetrieb	
Tagebau, Grube, Steinbruch	

Beispiel:

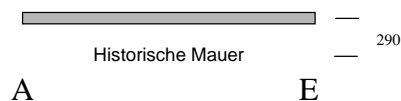
Einzelsignaturnummer(n):	4140	
Anordnung:	Textposition:	0 -700
	Bezugspunkt:	zentrisch Mitte

Erdkabel	Positionierungsnummer: 3004
Spannungsebene	
Untergeordnetes Gewässer verdolt	
Graben, Fleet, Bach, verdolt	

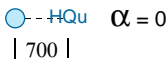
Beispiel:

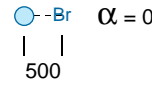
Einzelsignaturnummer(n):	4070	
Anordnung:	Textposition:	AE/2 190
	Bezugspunkt:	zentrisch Mitte

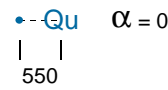
Historische Mauer	Positionierungsnummer: 3005
Stadtmauer	

Beispiel:

Einzelsignaturnummer(n):	4070	
Anordnung:	Textposition:	AE/2 290
	Bezugspunkt:	zentrisch Mitte

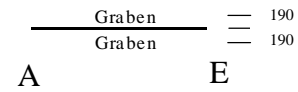
Heilquelle		Positionierungsnummer: 3006
Gasquelle, Mofette		
Beispiel:		
		
Einzelsignaturnummer(n):	4073	
Anordnung:	Textposition:	700 0
	Bezugspunkt:	zentrisch Mitte

Brunnen		Positionierungsnummer: 3007
Besonderer topographischer Punkt		
Ortsdurchfahrtsstein		
Beispiel:		
		
Einzelsignaturnummer(n):	4073, 4070, 4104	
Anordnung:	Textposition:	500 0
	Bezugspunkt:	zentrisch Mitte

Quelle		Positionierungsnummer: 3008
Beispiel:		
		
Einzelsignaturnummer(n):	4103	
Anordnung:	Textposition:	550 0
	Bezugspunkt:	zentrisch Mitte

Grabenmitte, trocken, versiegt

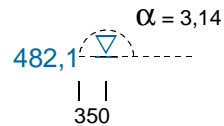
Positionierungsnummer: 3009

Beispiel:**Einzelsignaturnummer(n):** 4070**Anordnung:** Textposition: AE/2 +/-190

Bezugspunkt: zentrisch Mitte

Wasserspiegelhöhe

Positionierungsnummer: 3010

Beispiel:**Einzelsignaturnummer(n):** 4102**Anordnung:** Textposition: -350 0

Bezugspunkt: rechtsbündig Mitte

Musterstück

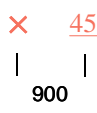
Positionierungsnummer: 3011

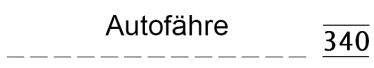
Landesmusterstück

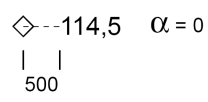
Vergleichsstück

Beispiel:**Einzelsignaturnummer(n):** 4149**Anordnung:** Textposition: -900 0

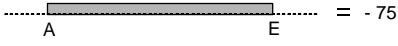
Bezugspunkt: zentrisch Mitte


Nummer des Grabloches		Positionierungsnummer: 3012
Beispiel:		
		
Einzelsignaturnummer(n):	4106, 4114	
Anordnung:	Textposition:	900 0
	Bezugspunkt:	zentrisch Mitte

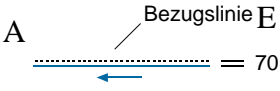
Autofährverkehr		Positionierungsnummer: 3013
Autofährverkehr, Eisenbahnfährverkehr		
Eisenbahnfährverkehr		
Personenfährverkehr		
Beispiel:		
		
Einzelsignaturnummer(n):	4103, 4107, 4117	
Anordnung:	Textposition:	AE/2 -340
	Bezugspunkt:	zentrisch Mitte

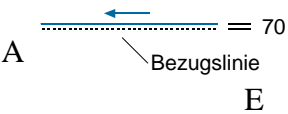
Einrichtung in öffentlichen Bereichen, Kilometerangabe		Positionierungsnummer: 3015
Einrichtung für den Schiffsverkehr, Kilometerangabe		
Beispiel:		
		
Einzelsignaturnummer(n):	4101	
Anordnung:	Textposition:	500 0
	Bezugspunkt:	linksbündig Mitte

4. Positionierung von Linien

Mauerkante, links	Positionierungsnummer: 4002
Stützmauer, links	
Beispiel:	
	
Linienart(en):	2510
Anordnung:	Versatz zur Bezugslinie: -75

Mauerkante, rechts	Positionierungsnummer: 4003
Stützmauer, rechts	
Ufermauer, Kaimauer	
Beispiel:	
	
Linienart(en):	2510
Anordnung:	Versatz zur Bezugslinie: +75

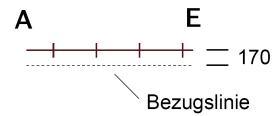
Grabenkante, rechts	Positionierungsnummer: 4004
Grabenkante, rechts, nicht ständig Wasser führend	
Grabenkante, rechts, trocken, versiegt	
Beispiel:	
	
Linienart(en):	2592, 2593, 2595
Anordnung:	Versatz zur Bezugslinie: 70

Grabenkante, links	Positionierungsnummer: 4005
Grabenkante links, nicht ständig Wasser führend	
Grabenkante links, trocken, versiegt	
Beispiel:	
	
Linienart(en):	2592, 2593, 2595
Anordnung:	Versatz zur Bezugslinie: -70

Wallkante, links Positionierungsnummer: 4006

Knickkante, links

Beispiel:



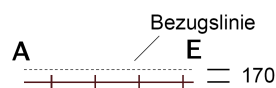
Linienart(en): 2620

Anordnung: Versatz zur Bezugslinie: -170

Wallkante, rechts Positionierungsnummer: 4007

Knickkante, rechts

Beispiel:



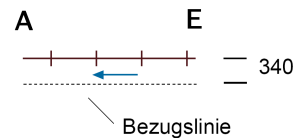
Linienart(en): 2620

Anordnung: Versatz zur Bezugslinie: 170

Graben mit Wall, links Positionierungsnummer: 4008

Graben mit Knick, links

Beispiel:



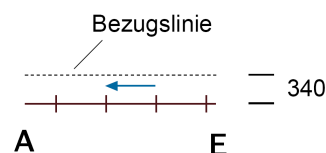
Linienart(en): 2620

Anordnung: Versatz zur Bezugslinie: -340

Graben mit Wall, rechts Positionierungsnummer: 4009

Graben mit Knick, rechts

Beispiel:



Linienart(en): 2620

Anordnung: Versatz zur Bezugslinie: 340