

**Punkte-, Linien-Schlüssel
für Bestands- und Entwurfslagepläne**

**Grundcode 2-stellig nur für einfache Anwendungen
(und bei Datenübernahme von DA 001)**

' 0 ' Allgemeine Punkte und Linien

- 00 Geländepunkt / Geländebruchkante
- 01 Trigonometrischer Punkt
- 02 Aufnahmepunkt (amtl.)
- 03 Höhenfestpunkt (amtl.)
- 04 Querprofil Bezugspunkt, Paßpunkt / (Profillinie)
- 05 Festpunkt (SBV), Polygonpunkt / (Visierlinie Netz)
- 06 Höhenfestpunkt (SBV)
- 07 Böschung unten
- 08 Böschung oben
- 09 geländeunabhängiger Punkt (für DGM)

' 1 ' Fahrbahn

- 10 Fahrbahnmitte (Achse / Achskleinpunkte)
- 11 Fahrbahnrand
- 12 Fahrspurrand
- 13 Randstein unten
- 14 Randstein oben
- 15 Bankett
- 16 Längsmarkierung
- 17 Sperrfläche
- 18 Quermarkierung
- 19 sonstige Markierungen

' 2 ' Kataster

- 20 Grenzpunkt
- 21 Grenze der Inanspruchnahme (Grunderwerbsgrenzen)
- 22 Wohnhaus
- 23 Gewerblich genutztes Gebäude
- 24 öffentliches Gebäude
- 25 Überdachung, Durchfahrt
- 26 Gebäudeanbauten (Lichtschächte, Terrassen usw.)
- 27 Bauleitplanung
- 28 Gemarkungsgrenze
- 29 Nutzungsgrenze

' 3 ' Topografie

- 30 Wegrand
- 31 Mulde (Tiefpunkt)
- 32 Sonderbauwerke
- 33 Mauer unten
- 34 Mauer oben
- 35 Schienenoberkante
- 36 Rand einer befestigten Fläche
- 37 Graben unten
- 38 Graben oben
- 39 sonstiger topographische(r) Punkt / Linie

' 4 ' Bauwerke

- 40 Brückenwiderlager
- 41 Pfeiler
- 42 Tunnel
- 43 Stützmauer unten
- 44 Stützmauer oben
- 45 Treppe
- 46 Geländer
- 47 Lärmschutzwand
- 48 Unterkante Bauwerk
- 49 Gesimskante

' 5 ' Entwässerungseinrichtungen

- 50 Kontrollschacht der Straßenentwässerung
- 51 Muldenablaufschacht
- 52 Straßenablaufschacht
- 53 Straßenseitenablaufschacht
- 54 Entwässerungsrinne
- 55 Durchlass / Dole
- 56 Schlitzrinne
- 57 Punkt eines Linienvverlaufs (für nichtspez. Punkte)
- 58 Entlüftung
- 59 Schachtsohle

' 6 ' Ver- und Entsorgungsleitungen

- 60 Kontrollschacht einer Ver- und Entsorgungsrohrleitung
- 61 Schieberschacht
- 62 Schaltkasten
- 63 Kabelstein
- 64 Kabelschacht
- 65 Gittermast
- 66 Mast
- 67 Fernsprechkzelle
- 68 Hydrant
- 69 frei

' 7 ' Straßenbetriebseinrichtungen

- 70 Schutzplanke einfach
- 71 Schutzplanke doppelt
- 72 Einrichtung an Rastanlagen
- 73 Beleuchtungsmast
- 74 Notrufsäule
- 75 Stationszeichen der Straßendatenbank
- 76 Bodenerkundung, Pegel, Bohrung
- 77 Zaun
- 78 Tor im Zaun
- 79 Punkt einer Höhenlinie

' 8 ' Beschilderung

- 80 Schild zur Verkehrslenkung (Wegweiser, Ausfahrttafel)
- 81 Gefahrenzeichen (StVO 101-199)
- 82 Vorschriftszeichen (StVO 205-299)
- 83 Richtzeichen (StVO 301-399)
- 84 Betonsockel für Verkehrszeichen und Schilderbrücken
- 85 Bahnschranke (auch Andreaskreuz, Blinklicht)
- 86 Verkehrssteuerungseinrichtung, (Sensoren usw.)
- 87 frei
- 88 Verkehrsampel
- 89 Ortsschild, Infotafel, sonst. Schilder

' 9 ' Ökologie und Landschaftspflege

- 90 Einzelbaum / Gehölz
- 91 Waldrand
- 92 Geschützte Waldgebiete nach Landeswaldgesetz
- 93 Gebüsch / Hecke
- 94 Uferlinie eines Gewässers
- 95 Ökologische Sonderflächen
- 96 Schutzgebiete nach Wassergesetz
- 97 Schutzgebiete nach Naturschutzgesetz
- 98 Denkmal / Naturdenkmal
- 99 Sonstiges lt. Feldbuch

Weitere Differenzierung des Punkt- und Linien-Codes, Erweiterter 3-stelliger Punkt-/Liniencode

' 1 ' Fahrbahn	
PA Punktbezeichnung	LA Linienbezeichnung
10 Fahrbahnmitte / Achskleinpunkt	10 Fahrbahnmitte / Achse (Linien zur Darstellung von Straßen in kleinmaßstäblichen Plänen)
100 Querneigung 0 % in Achse	101 Autobahn
101 Querneigungswechsel	102 Bundesstraße
102 Querneigungsänderung	103 Landesstraße
103 Gradiente – Tangentenschnittpunkt	104 Kreisstraße
104 Gradiente – Ausrundung Anfang	105 sonstige Straßen
105 Gradiente – Ausrundung Ende	106 Wege
106 Gradiente – Hochpunkt	107 Bestandsachse ASB
107 Gradiente – Tiefpunkt	108 Fahrbahnachse ASB
108 Sichtdreieck Standpunkt	109 Sichtfeld (Begrenzungslinie)
109 Sichtdreieck Zielpunkt	
11 Fahrbahnrand	11 Fahrbahnrand
110 Achskleinpunkt mit Abstand rechts	110 Fahrbahnrand (offenporiger Asphalt - OPA)
111 Fahrbahnrand aus berechneten Koordinaten	111 Fahrbahnrand (Betonbefestigung)
112 Fahrbahnrand aus Digitalisierung / Konstruktion	112 Fahrbahnrand (bituminöse Befestigung)
113 Asphaltnaht	113 Asphaltnaht
114 Mittelstreifenüberfahrt	114 Mittelstreifenüberfahrt
115 Beginn Verziehung Fahrbahnrand	
116 Ende Verziehung Fahrbahnrand	
117 Betonfuge in Fahrbahn	117 Betonfuge in Fahrbahn
	118 Fahrbahnrand (überdeckt)
119 Achskleinpunkt mit Abstand links	
12 Fahrspurrand	12 Fahrspurrand
121 Fahrspurrand aus berechneten Koordinaten	
122 Fahrspurrand aus Digitalisierung / Konstruktion	
123 Fahrspurrand konstruiert (alter Kode)	
124 Standspurrand	124 Standspurrand
125 Beginn Verziehung Fahrspurrand	
126 Ende Verziehung Fahrspurrand	
13 Randstein unten	13 Randsteinlinie (unten)
131 Randstein unten, Hochbord Granit	131 Randstein unten, Hochbord Granit
132 Randstein unten, Hochbord Beton	132 Randstein unten, Hochbord Beton
133 Randstein unten, Rundbord Granit	133 Randstein unten, Rundbord Granit
134 Randstein unten, Rundbord Beton	134 Randstein unten, Rundbord Beton
135 Randstein unten, Flachbord Granit	135 Randstein unten, Flachbord Granit
136 Randstein unten, Flachbord Beton	136 Randstein unten, Flachbord Beton
137 Randstein unten, Tiefbord Granit	137 Randstein unten, Tiefbord Granit
138 Randstein unten, Tiefbord Beton	138 Randstein unten, Tiefbord Beton
139 Randstein unten, sonstige Randsteine	139 Randstein unten, sonstige Randsteine
14 Randstein oben	14 Randstein oben
145 Randstein oben - Beginn / Ende Absenkung	
146 Randstein oben – abgesenkt	146 Randstein oben – abgesenkt
15 Bankett	15 Bankett
151 Auffüllung (eben - ohne Böschungsschraffen)	151 Auffüllung (eben - ohne Böschungsschraffen)
152 Abgrabung (eben - ohne Böschungsschraffen)	152 Abgrabung (eben - ohne Böschungsschraffen)
16 Längsmarkierung	16 Längsmarkierung
17 Sperrfläche	17 Sperrfläche
18 Quermarkierung	18 Quermarkierung
19 sonstige Markierung	19 sonstige Markierung

Besondere Darstellung (Kodes 16-19) von Markierungen:
detaillierte Codierungen siehe im Anhang 2

' 2 ' Kataster, Gebäude, Grunderwerb

Blatt 1

PA	Punktbezeichnung	LA	Linienbezeichnung
20	Grenzpunkt	20	Grenzlinie
	Grenzpunkte vermarktet:		
201	Grenzpunkt aufgemessen (nicht amtl. Koord.)	201	Grenze des Straßenflurstücks
202	Grenzpunkt aus ALK (amtl. endgültige Koord.)	202	Flurstücksgrenze aus ALK
203	Grenzpunkt aus ALK (grafische Koord.)		
204	Grenzpunkt aus Digi./Konstr.		
	Grenzpunkte unvermarktet:		
205	unvermarkter Grenzpunkt aus ALK (amtl. endgültige Koord.)		
206	unvermarkter Grenzpunkt aus ALK (grafische Koord.)		
207	unvermarkter Grenzpunkt aus Digi./Konstr.	207	Grenze Tank- und Rast GmbH
208	Grenzpunkt mit unklarer Codierung in ALK		
209	sonstiger Vermessungspunkt	209	Zuordnungspfeil für Flst.-Nr. aus ALK
21	Grunderwerbsgrenzen	21	Grunderwerbsgrenzen
210	Grunderwerb Sonderfläche	210	Grunderwerb Sonderfläche
211	Grunderwerb Bund (für den Straßenbau zu erwerbende Fläche)	211	Grunderwerb Bund (für den Straßenbau zu erwerbende Fläche)
212	Grunderwerb Land (für den Straßenbau zu erwerbende Fläche)	212	Grunderwerb Land (für den Straßenbau zu erwerbende Fläche)
213	Grunderwerb Kreis (für den Straßenbau zu erwerbende Fläche)	213	Grunderwerb Kreis (für den Straßenbau zu erwerbende Fläche)
214	Grunderwerb Gemeinde (für den Straßenbau zu erwerbende Fläche)	214	Grunderwerb Gemeinde (für den Straßenbau zu erwerbende Fläche)
215	dauernd zu belastende (beanspruchte) Fläche (DB)	215	dauernd zu belastende (beanspruchte) Fläche (DB)
216	vorübergehend in Anspruch zu nehmende Fläche (VB)	216	vorübergehend in Anspruch zu nehmende Fläche (VB)
217	Grunderwerb Nebenanlagen (für Dritte zu erwerbende Fläche)	217	Grunderwerb Nebenanlagen (für Dritte zu erwerbende Fläche)
218	Ausgleichsfläche (für landschaftspflegerische Maßnahmen zu erwerbende Fläche)	218	Ausgleichsfläche (für landschaftspflegerische Maßnahmen zu erwerbende Fläche)
219	Grunderwerb Tauschfläche	219	Grunderwerb Tauschfläche
22	Wohnhaus (aufgemessen)	22	Gebäudelinie Wohnhaus aus Aufnahme
222	Wohnhaus (ALKIS), Gebäude allg. (Bgrund)	220	Wohnhaus aus Aufnahme mit Schraffur
224	Fenster (für Schallschutzberechnungen)	222	Wohnhaus aus ALK
225	EFH (Erdgeschoss-Fußboden-Höhe)	223	Hochhausumrisslinie
226	Wohnhaus aus Digitalisierung / Konstruktion	224	Gebäudelinie innen
227	Firsthöhe	225	Gebäudelinie unterirdisch (allgem.)
228	Wohnhaus geplant / im Bau	227	Firstlinie
229	Wohnhaus oben *	228	Gebäudelinie Wohnhaus geplant / im Bau
		229	Gebäudelinie Wohnhaus oben *
23	gewerblich genutztes Gebäude (aufgemessen)	23	Gebäudelinie Gewerbegebäude aus Aufnahme
232	Gewerbegebäude aus ALKIS	230	Gewerbegebäude aus Aufnahme mit Schraffur
236	gewerblich genutztes Gebäude Digi./Konstruktion	232	Gewerbegebäude aus ALK
238	gewerblich genutztes Gebäude geplant / im Bau	235	Gebäudelinie aus ALK - keine Schraffur
239	gewerblich genutztes Gebäude oben *	238	Gebäudelinie Gewerbegebäude geplant / im Bau
		239	Gebäudelinie Gewerbegebäude oben *
24	öffentliches Gebäude (aufgemessen)	24	Gebäudelinie öffentl. Gebäude aus Aufnahme
242	öffentliches Gebäude aus ALKIS	240	öffentliches Gebäude aus Aufnahme mit Schraffur
246	öffentliches Gebäude aus Digi./Konstruktion	242	öffentliches Gebäude aus ALK
248	öffentliches Gebäude geplant / im Bau	248	öffentliches Gebäude geplant / im Bau
249	öffentliches Gebäude oben *	249	öffentliches Gebäude oben *
25	Überdachung, Durchfahrt (aufgemessen)	25	Umgrenzung der Überdachung (allgemein)
256	Überdachung/Durchfahrt aus Digi. / Konstruktion	251	Umgrenzung der Überdachung / Durchfahrt (geschlossen)
259	Überdachung oben *	252	Umgrenzung der Überdachung / Durchfahrt (offen)
		253	Überdachungsdiagonale (gestrichelt)
26	Gebäudeanbau (aufgemessen)	259	Überdachung oben *
261	Kellerfenster	26	Gebäudeanbau
262	Lichtschacht	262	Lichtschacht Umrisslinie
263	Terrasse	263	Terrasse Umrisslinie
265	Gebäudeeingang	265	Gebäudeeingang
266	Gebäudeanbau aus Digi. / Konstruktion	267	Gebäudesockel
267	Gebäudesockel	268	Gebäundefundament
268	Gebäundefundament	269	Anbau oben *
269	Anbau oben *		

' 2 ' Kataster, Gebäude, Grunderwerb

Blatt 2

PA	Punktbezeichnung	LA	Linienbezeichnung
27	Bauleitplanung (Grenzpunkt)	27	Bauleitplanung (Grenzlinie)
271	Grenzlinie Bebauungsplan	271	Grenzlinie Bebauungsplan
272	Wohnbaufläche (W)	272	Wohnbaufläche (W)
2721	Kleinsiedlungsgebiet	2721	Kleinsiedlungsgebiet
2722	reines Wohngebiet	2722	reines Wohngebiet
2723	allgemeines Wohngebiet	2723	allgemeines Wohngebiet
2724	besonderes Wohngebiet	2724	besonderes Wohngebiet
273	Gemischte Baufläche	273	Gemischte Baufläche
2731	Dorfgebiet	2731	Dorfgebiet
2732	Mischgebiet (M)	2732	Mischgebiet (M)
2733	Kerngebiet	2733	Kerngebiet
274	Gewerbliche Baufläche (G)	274	Gewerbliche Baufläche (G)
2741	Gewerbegebiet	2741	Gewerbegebiet
2742	Industriegebiet	2742	Industriegebiet
275	Sonderbaufläche (S)	275	Sonderbaufläche (S)
2751	sonstiges Sondergebiet (Krankenhaus)	2751	sonstiges Sondergebiet (Krankenhaus)
2752	sonstiges Sondergebiet (Schule)	2752	sonstiges Sondergebiet (Schule)
276	Grenzpunkt Flächennutzungsplan	276	Grenzlinie Flächennutzungsplan
		277	Bahnanlage
28	Gemarkungsgrenzpunkt (aufgemessen)	28	Gemarkungsgrenze (allgemein)
		280	Gemarkungsgrenze
		281	Flurgrenze
282	Gemarkungsgrenzpunkt amtl. Koordinaten	282	Gemeinde-, Stadtgrenze
		283	Kreisgrenze
		284	Grenze der Region
		285	RP-Bezirksgrenze
286	Gemarkungsgrenzpunkt aus Digi. / Konstruktion	286	Landesgrenze
		287	Bundesgrenze
288	Flurbereinigungsgebietsgrenzpunkt	288	Flurbereinigungsgebietsgrenze
29	Nutzungsgrenze	29	Nutzungsgrenzlinie
		290	Nutzungsgrenzlinie aus Befliegung
		295	Acker
		296	Funktionsfläche (z. B. Tank- und Rastanlagen)
		297	Grünland (intensiv)
		298	Grünland (extensiv)
		299	Brachfläche, Unland

' 3 ' Topografie

PA	Punktbezeichnung	LA	Linienbezeichnung
30	Wegrand	30	Wegrand
301	Wegrand aufgemessen	301	Grasweg / Erdweg
302	Wegrand aus berechneten Koordinaten	302	wassergebunden befestigter Weg
		303	bit. befestigter Weg
		304	gepflasterter Weg
305	Wegmitte	305	sonstiger befestigter Weg
306	Wegrand digitalisiert / Konstruktion	306	bit. Gehweg
		307	bit. Radweg
		308	bit. kombinierter Rad-/Gehweg
		309	bit. Mehrzweckweg
31	Mulde (Tiefpunkt)	31	Muldensohle
		311	Mulde unbefestigt
		312	Mulde befestigt
319	Muldenaußenrand (Punkt der Begrenzungslinie)	319	Muldenaußenrandlinie
32	Sonderbauwerke (alt 42)	32	Sonderbauwerke (alt 42)
322	Stahlfertigteildurchlaß sichtbarer Teil (alt 427)	322	Stahlfertigteildurchlaß sichtbarer Teil (alt 427)
323	Stahlfertigteildurchlaß unsichtbarer Teil (alt 428)	323	Stahlfertigteildurchlaß unsichtbarer Teil (alt 428)
324	Dunglege (alt 426)	324	Dunglege (alt 426)
325	Salzsilo (alt 425)	325	Salzsilo (alt 425)
326	Wehr	326	Wehr
327	Rechen	327	Rechen
328	Schleuse	328	Schleuse
329	Windrad, Windmühle		
33	Mauer unten	33	Mauer unten
331	L-Steine unten	331	L-Steine unten
332	U-Steine unten	332	U-Steine unten
333	Gabionen unten	333	Gabionen unten
334	Trockenmauer unten	334	Trockenmauer unten
335	Mauereck unten		
336	Palisade unten	336	Palisade unten
34	Mauer oben	34	Mauer oben (rechts)
		340	Mauer Umrisslinie oben
341	L-Steine oben	341	L-Steine oben (rechts)
342	U-Steine oben	342	U-Steine oben (rechts)
343	Gabionen oben	343	Gabionen oben (rechts)
344	Trockenmauer oben	344	Trockenmauer oben (rechts)
345	Mauerecke oben		
346	Palisade oben	346	Palisade oben (rechts)
35	Schienenoberkante	35	Schiene
351	Punkt einer Schienen-Mittellinie	351	Schienenmittellinie - Gleisachse (Normalspur)
		352	Schienenmittellinie - Gleisachse (1 m - Spur)
		353	Schienenmittellinie - Gleisachse (0.75 m - Spur)
355	Gleisachse - Achskleinpunkt (Mittellinie vor Ort gemittelt)		
357	Schotterbett unten	357	Schotterbett unten
358	Schotterbett oben	358	Schotterbett oben
36	Rand einer befestigten Fläche	36	Rand einer befestigten Fläche
361	Betonbefestigung	361	Betonbefestigung
362	bituminöse Befestigung	362	bituminöse Befestigung
363	Pflaster Naturstein	363	Pflaster Naturstein
364	Pflaster Kunststein	364	Pflaster Kunststein
365	wassergebundene Befestigung	365	wassergebundene Befestigung
367	Rasengittersteine	367	Rasengittersteine
368	Steinschüttung (Grobschotter)	368	Steinschüttung (Grobschotter)
369	sonstige Befestigung	369	sonstige Befestigung
37	Graben unten	37	Graben unten
375	Grabentiefpunkt / Grabenmitte	375	Grabensohle / Grabenmitte
376	Grabensohlschale Mitte	376	Grabensohlschale Mitte
38	Graben oben	38	Graben oben
39	sonst. topografischer Punkte	39	sonst. topografische Linie
390	Punkt einer topografischen Linie aus ALK		
		392	topografische Linie aus ALK
		393	topografische Linie von Dritten
394	herausfallender Punkt aus ALK	394	Gewässerlinie aus ALK
395	historischer Punkt aus ALK	395	überdeckte topografische Linie aus ALK
397	Böschung unten aus ALK	397	Böschung unten aus ALK
398	Böschung oben aus ALK	398	Böschung oben aus ALK
399	Punkt ohne Kennung aus ALK (meist Leitpunkt oder PP)	399	Linie ohne Kennung aus ALK

' 4 ' Bauwerke

PA	Punktbezeichnung	LA	Linienbezeichnung
40	Brückenwiderlager	40	Brückenwiderlager
400	Kreuzungspunkt des BW		
401	Brückenwiderlager unten	401	Brückenwiderlager unten
402	Brückenwiderlager oben	402	Brückenwiderlager oben
403	Auflager	403	Auflager Umrisslinie
404	Dehnfuge	404	Dehnfuge
405	Punkt der Auflagerachse	405	Auflagerachse
406	Fahrbahnübergang	406	Fahrbahnübergang
407	Gewölbefußpunkt	407	Gewölbefuß
408	Flügelwand unten	408	Flügelwand unten
409	Flügelwand oben	409	Flügelwand oben
41	Pfeiler	41	Pfeiler
411	Pfeiler unten	411	Pfeiler unten
412	Pfeiler oben	412	Pfeiler oben
415	Pfeilerfundament unten	415	Pfeilerfundament unten
416	Pfeilerfundament oben	416	Pfeilerfundament oben
418	Verbau	418	Verbau
419	Arbeitsraum an Bauwerken	419	Arbeitsraum an Bauwerken
42	Tunnel	42	Tunnel
420	Tunnelwand	420	Tunnelwand
421	Tunnelportal	421	Tunnelportal
422	Nischeneck (im Tunnel)	422	Nische (im Tunnel)
423	Wandschrank (im Tunnel)	423	Wandschrank (im Tunnel)
424	Lüftungsschlitz (im Tunnel)	424	Lüftungsschlitz (im Tunnel)
429	Blockfuge	429	Blockfuge
43	Stützmauer unten	43	Stützmauer unten
431	Spundwand unten	431	Spundwand unten
435	Betongleitwand mit Hinterfüllung unten	435	Betongleitwand mit Hinterfüllung unten
44	Stützmauer oben	44	Stützmauer oben
441	Spundwand oben	441	Spundwand oben
445	Betongleitwand mit Hinterfüllung oben	445	Betongleitwand mit Hinterfüllung oben
45	Treppe	45	Treppe
452	Rolltreppe	452	Rolltreppe
453	Podest (Treppe)	453	Podest (Treppe)
455	Rampe (Treppe)	455	Rampe (Treppe)
456	Fahrstuhl	456	Fahrstuhl
46	Geländer	46	Geländer
465	Schutzgeländer um Kraftstoffzapfsäulen (Tank- und Rastanlagen)	465	Schutzgeländer um Kraftstoffzapfsäulen (Tank- und Rastanlagen)
469	Geländer oben *	469	Geländer oben *
47	Lärmschutzwand	47	Lärmschutzwand
471	Lärmschutzwand unten Straßenseite	471	Lärmschutzwand unten Straßenseite
472	Lärmschutzwand unten Außenseite	472	Lärmschutzwand unten Außenseite
473	Lärmschutzwand oben Straßenseite	473	Lärmschutzwand oben Straßenseite
474	Lärmschutzwand oben Außenseite	474	Lärmschutzwand oben Außenseite
477	Lärmschutzwand unten	477	Umrisslinien der Lärmschutzwand unten
478	Lärmschutzwand oben	478	Umrisslinien der Lärmschutzwand oben
479	Lärmschutzwand oben mittig *	479	Lärmschutzwand mittig (oben)
		8470	Lärmschutzwand Beton
		8471	Lärmschutzwand Holz
		8472	Lärmschutzwand Metall
		8473	Lärmschutzwand Glas
		8474	Lärmschutzwand Kunststoff
		8475	Lärmschutzwand Beton bepflanzt
		8476	Lärmschutzwand Holz bepflanzt
		8477	Lärmschutzwand Metall bepflanzt
		8478	Lärmschutzwand Glas bepflanzt
		8479	Lärmschutzwand Kunststoff bepflanzt
48	Unterkante Bauwerk (aufgemessen)	48	Unterkante Bauwerk
486	Unterkante Bauwerk konstruiert / digitalisiert		
49	Gesimskante (aufgemessen)	49	Gesimskante
496	Gesimskante konstruiert / digitalisiert		

' 5 ' Entwässerungseinrichtungen

Blatt 1

PA	Punktbezeichnung	LA	Linienbezeichnung
50	Kontrollschacht der Straßenentwässerung	50	Straßenentwässerungsleitung
500	Schacht inaktiv (alt 507)	500	Straßenentwässerungsleitung inaktiv
501	Kontrollschacht mit Schieber	501	Kontrollschacht mit Schieber Umrisslinie
502	Leichtstoffabscheider (Kraftstoff)	502	Leichtstoffabscheider (Kraftstoff) Umrisslinie
503	Leichtstoffabscheider (Fett)	503	Leichtstoffabscheider (Fett) Umrisslinie
504	Schacht mit Pumpwerk	504	Schacht mit Pumpwerk Umrisslinie
505	Drosselschacht	505	Sickerrohrleitung, Drainage
506	Kontrollschacht rund	506	Straßenentwässerung - Druckleitung
507	Kontrollschacht eckig	507	Umrisslinie Energieumwandlungsschacht (Absturzbauwerk)
508	Kontrollschacht (künftig entfallend)	508	Entwässerungsleitung (künftig entfallend)
509	Ecke des Kontrollschachtes der Entwässerung	509	Umrisslinie des Kontrollschachtes
		8502	Drainageleitung DN 100
		8503	Drainageleitung DN 150
		8504	Drainageleitung DN 200
		8505	Drainageleitung DN 250
		8506	Drainageleitung DN 300
		8507	Drainageleitung DN 400
		8512	Straßenentwässerungsleitung DN 200
		8513	Straßenentwässerungsleitung DN 300
		8514	Straßenentwässerungsleitung DN 400
		8515	Straßenentwässerungsleitung DN 500
		8516	Straßenentwässerungsleitung DN 600
		8517	Straßenentwässerungsleitung DN 700
		8518	Straßenentwässerungsleitung DN 800
		8519	Straßenentwässerungsleitung DN 900
		8520	Straßenentwässerungsleitung DN 1000
		8521	Straßenentwässerungsleitung DN 1100
		8522	Straßenentwässerungsleitung DN 1200
		8523	Straßenentwässerungsleitung DN 1300
		8524	Straßenentwässerungsleitung DN 1400
		8525	Straßenentwässerungsleitung DN 1500
		8526	Straßenentwässerungsleitung DN 1600
		8527	Straßenentwässerungsleitung DN 1700
		8528	Straßenentwässerungsleitung DN 1800
		8529	Straßenentwässerungsleitung DN 1900
		8530	Straßenentwässerungsleitung DN 2000
		8540	Straßenentwässerungsleitung DN 2200
		!	Regenwasserleitung: LA 606 verwenden
		!	Mischwasserleitung: LA 607 verwenden
		!	Schmutzwasserleitung: LA 608 verwenden
51	Muldenablaufschacht		
510	Sickerschacht / Drainageschacht		
511	Muldenablaufschacht rund		
512	Muldenablaufschacht eckig		
513	Muldenablaufschacht mit Betonsockel		
518	Muldenablaufschacht (künftig entfallend)		
519	Ecke des Muldenablauf-schachtes (-bauwerkes)	519	Umrisslinie des Muldenablauf-schachtes (-bauwerkes)
52	Straßenablauf (allg.) - Bezugspunkt mittig		
520	Straßenablaufschacht schmal (mittig)		
521	Straßenablaufschacht seitlich		
522	Straßenablaufschacht schmal (seitlich)		
523	Bergablaufschacht breit (seitlich)		
524	Hofablauf (mittig)		
528	Straßenablaufschacht (künftg entfallend)		
529	Ecke eines Straßenablaufs	529	Umrisslinie eines Straßenablaufs
53	Straßenablauf im Randstein - Bezugspunkt mittig (oben)		
531	Straßenablauf im Randstein (Bezugspunkt am Hochbord / seitlich unten)		
532	Straßenablauf im Randstein (Bezugspunkt am Hochbord / seitlich oben)		
538	Straßenablauf im Randstein (künftg entfallend)		
54	Entwässerungsrinne	54	Entwässerungsrinne
542	Kastenrinne	542	Kastenrinne
543	Spitzrinne	543	Spitzrinne
544	Pflasterrinne	544	Pflasterrinne
545	Gitterrost	545	Gitterrost
548	Tiefpunkt in Rinne	548	Rinnensohle / Mitte Rinne
549	Punkt einer Umrisslinie einer Rinne	549	Umrisslinie einer Rinne

' 5 ' Entwässerungseinrichtungen

Blatt 2

PA	Punktbezeichnung	LA	Linienbezeichnung
55	Durchlass/Dole	55	Durchlass/Dole
551	Durchlass - Einlauf		
552	Durchlass - Auslauf		
553	Dole - Einlauf		
554	Dole - Auslauf		
555	Auslauf einer Entwässerungsleitung	555	unterirdischer Verlauf eines Durchlasses / einer Dole
556	Einlauf (Rohr im Graben)		
557	Einleitungsstelle		
558	Durchlass/Dole (künftig entfallend)	558	Durchlass/Dole (künftig entfallend)
559	Eckpunkt Durchlass / Dole	559	Umrisslinie Durchlass / Dole - geländeunabhängig
56	Schlitzrinne (Mitte)	56	Schlitzrinne (Mitte)
562	Schlitzrinne rechts	562	Schlitzrinne rechts
569	Schlitzrinne Außenrand	569	Schlitzrinne Umrisslinie
57	Punkt eines Linienverlaufs		
	(Nutzung für Hilfspunkte E-Leitungen bei Digitalisierung)		
570	Hilfspunkt für Mautkabel		
571	Hilfspunkt für Stromerdleitung		
572	Hilfspunkt für Kabel der Verkehrssteuerungsanlage		
573	Hilfspunkt für Lichtwellenleiter / Glasfaserkabel		
574	Hilfspunkt für Sammelleitung / mehrfach genutzte Kabeltrasse		
575	Hilfspunkt für Fernmeldeleitung (Fremdleitungen)		
576	Hilfspunkt für Kabel Eisenbahn		
577	Leitungs-/Kabelverlauf Aufnahmepunkt in Geländehöhe		
578	Leitungs-/Kabelverlauf Aufnahmepunkt Oberkante Leitung		
579	Leitungs-/Kabelverlauf Aufnahmepunkt Graben unten		
58	Entlüftung		
585	Domschacht		
586	Domschacht Umrisslinienpunkt	586	Domschacht Umrisslinie
589	Entlüftung oben		
59	Schachtsohle	59	Umrisslinie Schacht unterirdisch
		590	Einzugsgebiet Straßenentwässerung
591	Hilfspunkt Entwässerung		
593	Einlauf im Schacht (Haupteinlauf)		
595	Auslauf im Schacht		
597	Nebeneinlauf im Schacht		
599	Überlauf		

' 6 ' Ver- und Entsorgungsleitungen

Blatt 1

PA	Punktbezeichnung	LA	Linienbezeichnung
60	Kontrollschacht einer Ver- und Entsorgungsrohrleitung	60	Ver-, Entsorgungsrohrleitung (allg.)
600	Schutzrohr	600	Schutzrohr
8600	Umrisslinie Schutzrohr	8600	Umrisslinie Schutzrohr
601	Kontrollschacht Wasserleitung	601	Wasserleitung (Hilfspunkt: 691)
602	Kontrollschacht Fernwärmeleitung	602	Fernwärmeleitung (Hilfspunkt: 692)
603	Kontrollschacht Ölleitung	603	Ölleitung (Hilfspunkt: 693)
604	Kontrollschacht Gasleitung	604	Gasleitung (Hilfspunkt: 694)
605	Wasserfassung (Brunnen)	605	Wasserfassung (Brunnen) - Umrisslinie
606	Kontrollschacht Regenwasserleitung	606	Regenwasserleitung (Hilfspunkt: 696)
607	Kontrollschacht Mischwasser	607	Mischwasserleitung (Hilfspunkt: 697)
608	Kontrollschacht Schmutzwasser	608	Schmutzwasserleitung (Hilfspunkt: 698)
609	Kontrollschacht-Bauwerksecke	609	Umrisslinie des Kontrollschacht-Bauwerks
61	Schieberschacht		
611	Schieberschacht Wasser		
612	Schieberschacht Fernwärmeleitung		
613	Schieberschacht Ölleitung		
614	Schieberschacht Gas		
615	Schieberschacht Schmutzwasserleitung		
618	Kontrollschacht (künftig entfallend)	618	Leitung (künftig entfallend)
619	Regenfallrohr	619	Umrisslinie Regenfallrohr
62	Schaltkasten / Kabelausrüstungen		
620	Schaltkasten oben mitte		
621	Verbindungsuffe		
622	Abzweiguffe		
623	Kondensatoruffe		
624	Pupinspulenuffe, Pupinspulenkasten		
625	Blinduffe		
626	Kupplung		
627	Schaltkasten, Aufnahmepunkt Mitte seitlich		
628	Schaltkastenecke unten	628	Schaltkasten-Umrisslinie unten
629	Schaltkastenecke oben *	629	Schaltkasten-Umrisslinie oben *
63	Kabelstein (allgemein)	63	Streckenabel BAB (AUSA) Kupferabel
630	Kabelschleife (Aufnahmepunkt oberirdisch)		
631	Kabelstein AUSA	631	BAB Lichtwellenleiter / Glasfaserabel
632	Muffenstein AUSA		
633	Muffe (Aufnahmepunkt oberirdisch)		
634	Pupinspule (Aufnahmepunkt oberirdisch)		
635	Kabelstein Strom		
636	Marke Gas		
637	Marke Wasser		
638	Kabelstein Fernmeldeleitung		
639	Kabelstein Eisenbahn		
64	Kabelschacht	64	E-Leitungen (allgem.)
640	Leerrohr / Kabelformstein	640	Leerrohr / Kabelformstein
8640	Umrisslinie Leerrohr / Kabelformstein	8640	Umrisslinie Leerrohr / Kabelformstein
641	Kabelschacht Strom	641	Stromerleitung (Hilfspunkt: 571)
642	Kabelschacht Verkehrssteuerungsanlage	642	Kabel der Verkehrssteuerungsanlage (Hilfspunkt: 572)
643	Kabelschacht Lichtwellenleiter	643	Lichtwellenleiter / Glasfaserabel (Hilfspunkt: 573)
644	Kabelschacht Sammelleitung	644	Sammelleitung / mehrfach genutzte Kabeltrasse (Hilfspunkt: 574)
645	Kabelschacht Fernmeldeleitung	645	Fernmeldeleitung (Fremdleitungen) (Hilfspunkt: 575)
646	Kabelschacht Eisenbahn	646	Kabel Eisenbahn (Hilfspunkt: 576)
647	Hilfspkt für Steuerabel (allgemein)	647	Steuerabel (allgemein)
648	Kabelschacht Maut	648	Kabel Maut
649	Kabelschachtecke	649	Kabelschacht-Umrisslinie
65	Gittermast		
651	Hilfspkt für Stromfreileitung		
653	Gittermastmittelpunkt	653	Gittermast-Diagonallinie
655	Gittermastecke	655	Gittermast-Umrisslinie
657	Gittermastfundament unten	657	Gittermastfundament unten Umrisslinie
658	Gittermastfundament oben	658	Gittermastfundament oben Umrisslinie
659	Gittermast Mitte oben *		

' 6 ' Ver- und Entsorgungsleitungen

Blatt 2

PA	Punktbezeichnung	LA	Linienbezeichnung
66	Mast	66	Freileitung (allg.)
661	Betonmast	660	20 KV Stromfreileitung
662	Holzmast	661	Stromfreileitung (Hilfspunkt: 651)
663	Holzmast (A-Mast)	662	110 KV Stromfreileitung
664	Stahlmast	663	220 KV Stromfreileitung
665	Hilfspkt für Fernmeldefreileitung	664	380 KV Stromfreileitung
666	Fahrdrahtmast (Eisen-, Straßenbahn)	665	Fernmeldefreileitung (Hilfspunkt: 665)
667	Sendemast	666	Fahrdraht / Oberleitung
668	Fahnenmast		
669	Mast oben *		
67	Fernsprechzelle	67	Fernsprechzelle (Umriss)
670	Fernsprechzelle Mittelpunkt oben		
675	Fernsprechzelle Eckpunkt unten	675	Umrisslinie einer Fernsprechzelle unten
679	Fernsprechzelle Eckpunkt oben *	679	Umrisslinie einer Fernsprechzelle oben *
68	Hydrant		
681	Hydrant Unterflur		
682	Wasserhahn		
685	Hydrant Oberflur - Geländehöhe		
686	Hydrant im Tunnel		
689	Hydrant Oberflur - oben *		
69	frei (Nutzung für Hilfspunkte Leitungen)		
691	Hilfspunkt für Wasserleitung		
692	Hilfspunkt für Fernwärmeleitung		
693	Hilfspunkt für Ölleitung		
694	Hilfspunkt für Gasleitung		
696	Hilfspunkt für Regenwasserleitung		
697	Hilfspunkt für Mischwasserleitung		
698	Hilfspunkt für Schmutzwasserleitung		

' 7 ' Straßenbetriebseinrichtungen und Straßeninformationsbank

Blatt 1

PA	Punktbezeichnung	LA	Linienbezeichnung
70	Schutzplanke einfach	70	Einfache Distanz-Schutzplanke (EDSP) rechts
700	Leitpfosten		
701	Schutzplanke einfach - Geländehöhe		
702	Schutzplanke einfach - Beginn Absenkung Geländehöhe	702	Einfache Schutzplanke (ESP) rechts
704	Schutzplanke einfach - Super Rail	704	Schutzplanke einfach - Super Rail
708	Schutzplanke einfach - Beginn Absenkung oben		
709	Schutzplanke einfach - Oberkante Leitplanke	709	Schutzplanke einfach oben
71	Schutzplanke doppelt	71	Doppelte Distanz-Schutzplanke (DDSP) mittig
710	Anpralldämpfer	710	Anpralldämpfer
711	Schutzplanke doppelt - Geländehöhe unten	711	Distanz-Schutzplanke doppelt rechts
712	Schutzplanke doppelt - Beginn Absenkung Geländehöhe unten	712	Doppelte Schutzplanke (DSP) mittig
714	Schutzplanke doppelt - Super Rail	714	Schutzplanke doppelt - Super Rail
715	Betongleitwand unten (freistehend)	715	Betongleitwand unten rechts (freistehend)
716	Betongleitwand mittig oben (freistehend)	716	Betongleitwand mittig oben (freistehend)
		717	Umrisslinie Betongleitwand (freistehend)
718	Schutzplanke doppelt - Beginn Absenkung oben		
719	Schutzplanke doppelt - Oberkante Leitplanke	719	Schutzplanke doppelt mittig oben
72	Einrichtungen an Rastanlagen	72	Einrichtungen an Rastanlagen, Umrisslinie
721	Mülltonne, Papierkorb		
722	Bank	722	Bank, Umrisslinie
723	Tisch	723	Tisch, Umrisslinie
724	Spielgerät	724	Spielgerät, Umrisslinie
725	Fahrradständer	725	Fahrradständer, Umrisslinie
726	Kraftstoffzapfsäule	726	Umrisslinie einer Kraftstoffzapfsäule
727	Tank oberirdisch	727	Umrisslinie eines oberirdischen Tanks
728	Tank unterirdisch	728	Umrisslinie eines unterirdischen Tanks
729	Einrichtungen an Rastanlagen oben *	729	Einrichtungen an Rastanlagen oben *
73	Beleuchtungsmast		
731	Ortsbeleuchtung Stahlmast	731	Erdleitung Ortsbeleuchtung
732	Ortsbeleuchtung Betonmast	732	Freileitung Ortsbeleuchtung
733	Ortsbeleuchtung Holzmast		
734	Ortsbeleuchtung Hängelampe		
735	Pultlampe		
736	Pollerleuchte (kleine Leuchte TR)		
738	Uhr, Temperaturanzeige		
739	Beleuchtungsmast oben *		
74	Notrufsäule		
749	Notrufsäule oben *		
75	Stationszeichen / Hilfspunkte Straßendatenbank	75	Hilfslinien Straßendatenbank
750	Hilfspunkt Straßendatenbank allgemein	750	Hilfslinie Straßendatenbank allgemein
751	Hilfspunkt OD-Grenze	751	OD-Grenze
752	Netzknoten		
753	Astnullpunkt		
754	Astendpunkt		
755	Kilometrierungstafel BAB		
756	Kilometerstein		
757	Hilfspunkt TK-Blattbegrenzung, AM- / SM-Grenze (alt: 288)	757	TK-Blattbegrenzung, AM- / SM-Grenze
758	Hilfspunkt Überlappung Feldkarte (alt: 289)	758	Linie Überlappung Feldkarte
759	Stationszeichen oben *		
76	Pegel / Bodenerkundung (allg.)	76	Bodenerkundung (allgem.), Umrisslinie
760	refraktionsseismische Untersuchung (R)		
761	geoelektrische Untersuchung (G)		
762	Bohrung (B)		
763	Kleinbohrung / Sondierbohrung (SB)		
764	Kernbohrung (KB)		
765	orientierte Kernbohrung (KBR)		
766	Schürfe (Sch)	766	Schürfe, Umrisslinie
767	Rammsondierung (RS)		
768	Drucksondierung (DS)		
769	Sonstige z. B. Flügelsondierung/Isotopensondierung (FS/IS)		

' 7 ' Straßenbetriebseinrichtungen und Straßeninformationsbank

Blatt 2

PA	Punktbezeichnung	LA	Linienbezeichnung
77	Zaun (allg.)	77	Zaun (allg.)
771	Metallzaun	771	Metallzaun
772	Holzzaun	772	Holzzaun
		773	Metallzaun auf einer Mauer
		774	Holzzaun auf einer Mauer
775	Weidezaun	775	Weidezaun
		777	Wildschutzzaun
779	Zaunpunkt oben *	779	Zaun oben *
78	Tor im Zaun	78	Tor im Zaun
781	Torpfosten / Schrankenpfosten	781	Torpfosten Umrisslinie (auch Schrankenpfosten)
785	Schranke	785	Schranke
789	Torpunkt oben *	789	Tor im Zaun oben
79	Stützpunkt einer Höhenlinie / Isolinie	79	Höhenlinie / Isolinie (allgemein)
790	Stützpunkt Höhenlinie Sonderhöhe	790	Höhenlinie Sonderhöhe
791	Stützpunkt Höhenlinie 0,1 m	791	Höhenlinie 0,1 m
792	Stützpunkt Höhenlinie 0,2 m	792	Höhenlinie 0,2 m
793	Stützpunkt Höhenlinie 0,25 m	793	Höhenlinie 0,25 m
794	Stützpunkt Höhenlinie 0,5 m	794	Höhenlinie 0,5 m
795	Stützpunkt Höhenlinie 1 m	795	Höhenlinie 1 m
796	Stützpunkt Höhenlinie 5 m	796	Höhenlinie 5 m
797	Stützpunkt Höhenlinie 10 m	797	Höhenlinie 10 m
798	Stützpunkt Höhenlinie 50 m	798	Höhenlinie 50 m
799	Stützpunkt Höhenlinie 100 m	799	Höhenlinie 100 m
		!	Anmerkung:
		!	Weitere Isolinien (Isophone, Grenzlinien Schadstoffe, Schattenlinien u. ä) sollen durch die Vorzahlen 1, 8 und 9 unterschieden werden.

' 8 ' Beschilderung

PA	Punktbezeichnung	LA	Linienbezeichnung
80	Schild zur Verkehrslenkung	80	Schild zur Verkehrslenkung (Eckpkt: 898)
801	Schild zur Verkehrslenkung (1 Pfosten)		
802	Schild zur Verkehrslenkung (2 Pfosten)		
803	Pfeilwegweiser nach links (1 Pfosten)		
804	Pfeilwegweiser nach rechts (1 Pfosten)		
805	Pfeilwegweiser nach links (2 Pfosten)		
806	Pfeilwegweiser nach rechts (2 Pfosten)		
809	Schild zur Verkehrslenkung oben *	809	Schild zur Verkehrslenkung oben * (Eckpkt: 898)
81	Gefahrenzeichen (StVO 101-199), für Beschilderungspläne: 8000+StVO Nr.		
			Für detaillierte Beschilderungspläne Punktcodierung 8000 + StVO Nr. verwenden ! zum Beispiel: 8301 Vorfahrt (StVO 301) 8306 Vorfahrtstraße (StVO 306)
82	Vorschriftszeichen (StVO 205-299), für Beschilderungspläne: 8000+StVO Nr.		
83	Richtzeichen (StVO 301-399), für Beschilderungspläne: 8000+StVO Nr.		
8360	Hinweisschild Notruftelefon (Tunnel)		
8362	Fluchtweganzeiger (Tunnel)		
84	Schilder-(brücken) Fundamenteckpunkt (unten)	84	Schilder-(brücken) Fundament-Umrisslinie
841	Schilderbrücke – Punkt einer Umrisslinie	841	Schilderbrücke Umrisslinie
844	Mautbrücke	844	Mautbrücke
845	Fundamentmitte (= Symbolaufpunkt)	845	Schilderbrücke als 2-Punkt-Linie (Verbindung Punkte 845-845)
848	Schilder-(brücken-) fundamenteckpunkt (oben)	848	Schilder-(brücken-) fundament oben
849	Punkt einer Schilderbrücke oben *	849	Schilderbrücke oben *
85	Bahnschranke	85	Bahnschranke
851	Andreaskreuz (auch PA 8201)		
852	Blinkleuchte		
853	Eisenbahnsignal		
859	Bahnschranke oben *	859	Bahnschranke oben *
86	Verkehrssteuerungseinrichtung	86	Verkehrssteuerungseinrichtung, Umrisslinie
861	Sichtweitenmessgerät Nebelwarnanlage Hauptgerät	861	Sichtweitenmessgerät Nebelwarnanlage Hauptgerät
862	Sichtweitenmessgerät Nebelwarnanlage Nebengerät	862	Sichtweitenmessgerät Nebelwarnanlage Nebengerät
863	Wetterstation	863	Wetterstation
864	Radaranlage (Geschwindigkeitsmessgerät)	864	Radaranlage (Geschwindigkeitsmessgerät)
865	Wechselverkehrszeichen	865	Wechselverkehrszeichen
866	Überwachungskamera		
867	Lautsprecher		
869	Induktionsschleife (alt : 647)	869	Induktionsschleife (alt : 647)
87	frei		
88	Verkehrsampel	88	Lichtzeichenbrücke
881	Lichtzeichenbrücke Fundamentpunkt unten	881	Lichtzeichenbrücke Umriss Fundament unten
883	Verkehrsampel oben *		
885	Fundamentmitte (Symbolaufpunkt)	885	Lichtzeichenbrücke 2-Punkt-Linie (Verbindung Punkte 885-885)
888	Lichtzeichenbrücke Fundamentpunkt oben	888	Lichtzeichenbrücke Umriss Fundament oben
889	Punkt einer Lichtzeichenbrücke oben *	889	Lichtzeichenbrücke oben *
89	Schilder (allgem.)	89	Schild als Linie / Umrisslinie (Eckpkt: 898)
890	Bodenhülse (für Schild, Schneepfosten, ...)		
891	Ortsschild (Zeichen 310/311)		
892	Werbetafel, Infotafel	892	Werbetafel, Infotafel als Linie / Umrisslinie
895	Verkehrsspiegel		
898	Eckpunkt Schild (Unterscheidung durch LA)		
899	Schild oben*	899	Schild oben*

' 9 ' Ökologie und Landschaftspflege

Blatt 1

PA	Punktbezeichnung	LA	Linienbezeichnung
90	Einzelbaum		
900	Baum - Konstruktion (var. Æ) über Lageplan bearbeiten in CARD/1 / Baumart über Baumkode		
901	Laubbaum allg.	901	Baumreihe Laubbäume
902	Nadelbaum allg.	902	Baumreihe Nadelbäume
903	Ziergehölz	903	Baumreihe Ziergehölz
904	Obstbaum	904	Baumreihe Obstbäume
909	Baum mittig oben *		
91	Waldrand / Grenzlinie einer Gehölzfläche	91	Waldrand / Grenzlinie einer Gehölzfläche
911	Waldrand Laubwald	911	Laubgehölz
912	Waldrand Nadelwald	912	Nadelgehölz
913	Waldrand Mischwald	913	Mischgehölz
914	Grenze Straßenbegleitgrün (Gehölz)	914	Straßenbegleitgrün (Gehölz)
915	Grenze geschlossene Gehölzfläche	915	Geschlossene Gehölzfläche
916	Grenze Streuobstwiese	916	Streuobstwiese
917	Grenze Baumschule	917	Baumschule
918	Grenze sonstiges Gehölz	918	sonstige Gehölze
919	Waldrand oben *	919	Waldrand oben *
92	Punkt einer Grenze Waldschutz	92	Grenze eines geschützten Waldgebiets nach LandeswaldG
		921	Schutzwald (Boden-, Biotopschutzwald, gegen schädliche Umwelteinwirkungen)
		923	Waldschutzgebiet - Bannwald
		924	Waldschutzgebiet - Schonwald
		925	Erholungswald
		929	sonstige Waldschutzgebiete
93	Gebüsch / Hecke	93	Gebüsch / Hecke
931	Einzelbusch / -strauch (Mitte) - rund		
932	Einzelbusch / -strauch (Mitte) - oval		
933	Hecke mittig	933	Hecke mittig
934	Randpunkt einer Hecke	934	Umrisslinie Hecke
		935	Hecke Außenkante rechts
937	Hecke oben *	937	Hecke oben mittig *
938	Randpunkt eines Gebüschs	938	Umrisslinie Gebüsch
939	Randpunkt eines Gebüschs oben *	939	Umrisslinie Gebüsch oben *
94	Uferlinie eines Gewässers	94	Uferlinie eines Gewässers
941	aktueller Wasserspiegel	941	aktueller Wasserspiegel
942	mittlerer Wasserspiegel / Dauerstau	942	Dauerstau (bei Becken), mittlerer Wasserspiegel
943	Gewässer verdolt /unterirdisch	943	Gewässerlinie verdolt / unterirdisch
944	Stauziel	944	Stauziel
945	Überschwemmungsfläche aktuell	945	Grenze der aktuellen Überschwemmung
946	sonstige Gewässerfläche	946	sonstige Gewässerfläche
947	Positionspunkt eines Fließrichtungspfeils		
948	Grenzpunkt Einzugsgebiet	948	Grenze Einzugsgebiet
949	Bachsohle / Gewässersohle	949	Bachsohle / Gewässersohle
95	Grenzpunkt einer ökologischen Sonderfläche	95	Grenzlinie einer ökologischen Sonderfläche
		950	Grenze einer Altlastfläche
		951	Grenze Straßenbegleitgrün (Rasen)
		952	Grenze Sukzessionsfläche
		953	Grenze sonstige Grünfläche
		954	Grenze Lärmschutzgebiet
		955	Grenze Ausgleichsfläche
		956	Grenze Ersatzmaßnahme
		957	Grenze Aufschüttungen
		958	Grenze Abgrabungen
96	Punkt einer Grenze nach Wassergesetz	96	Grenze von Schutzgebiet nach Wassergesetz
		961	Grenze WSZ I
		962	Grenze WSZ II (auch WSZ IIa und IIb)
		963	Grenze WSZ III / IIIa
		964	Grenze WSZ IIIb
		965	Grenze Hochwasserschutzfläche
		966	Grenze Überschwemmungsgebiet
		968	Grenze Quellenschutzgebiet

PA	Punktbezeichnung	LA	Linienbezeichnung
97	Punkt einer Grenze nach Naturschutzgesetz	97	Grenze eines Schutzgebiets nach Naturschutzgesetz
		970	Sonderflächen gemäß Einschrieb
		971	Grenze Landschaftsschutzgebiet (LSG)
		972	Grenze Naturschutzgebiet (NSG)
		973	Grenze eines Europäischen Vogelschutzgebiets (SPA)
		975	Grenze Naturpark
		976	Grenze eines besonders geschützten Biotops (§ 24a / 32 Biotop)
		977	Grenze FFH-Gebiet
		978	Grenze Nationalpark
		979	Grenze Biosphärengebiet
98	Natur- / Denkmal (allg.)	98	Umrisslinie eines Denkmals / Naturdenkmals
980	Geotop (Einzelpunkte aus RIPS)	980	Geotop Umrisslinie
981	Standbild		
983	Bildstock		
984	Wegkreuz		
985	Naturdenkmal Laubbaum		
986	Naturdenkmal Nadelbaum		
987	Naturdenkmal (allg.) z.B. Höhle, Biotop		
988	Eckpunkt eines Denkmals		
989	Denkmal / Naturdenkmal oben *	989	Umrisslinie eines Denkmals / Naturdenkmals oben *
99	Sonstiges lt. Feldbuch	99	Sonstiges lt. Feldbuch
	(auch 990 – 998)		(auch 990 – 998)
999	Punkt im Lageplan nicht darstellen	999	Linie im Lageplan nicht darstellen

!

Anmerkungen:

!

* = Sondercodierung für photogrammetrische Auswertungen
(für terrestrische Aufnahmen in der Regel nicht genutzte Codierungen)

Anhang 1

PA	Punktbezeichnung	LA	Linienbezeichnung
----	------------------	----	-------------------

Sondercodierungen für Planung

X001	allgemeiner Punkt der Planung	X001	allgemeine Linie der Planung (durchgezogen, Stift: 2.)
X002	Maßlinienpunkte	X002	Maßlinien (durchgezogen, Stift: 2, mit Schräglinien)
X003	Positionspunkt Querneigungskeil	X003	Querneigungskeil (durchgezogen, Stift: 2, mit Schraffur)
X004	Bauanfang / Bauende	X004	Bauanfang / Bauende (durchgezogen, 1:500/1000: Stift 4, 1:250 Stift 5)
X005	Achshauptpunkt einer Randachse	X005	Elementbemaßungslinie für Randachse (durchgez. Stift: 2)
X006	Achshauptpunkt einer Hauptachse	X006	Elementbemaßungslinie für Hauptachse (durchgez. Stift: 4)
X009	Radienmittelpunkte		

für X sind die Ziffern 2 – 7 zulässig, je nach Planungs- bzw. Bauausführungsstand (siehe unten).
(für einfache Planungen wird die Vorziffer 3 genutzt)

weitere Codierungen für Bauvermessung

5000	Planum	5000	Planum
5001	Frostschutz	5001	Frostschutz
500x	z. B.: Tragschicht...	500x	z. B.: Tragschicht...
.....			
5011	Decke Fahrbahnrand	5011	Decke Fahrbahnrand
5012	Decke Fahrspurrand	5012	Decke Fahrspurrand

Hinweis:

Für Daten zur Planung, Bauausführung, Fortführung und Herstellung von Sonderplänen sind
4-stellige Codierungen zu verwenden.

Dazu werden die beschriebenen Codes z.B. um folgende Vorzahlen erweitert:

1 = Topografische Objekte aus ALK

Planung: *****

2 = Vorplanung bzw. Daten aus Flurneuordnungsverfahren (FNO noch nicht rechtskräftig)

3 = Entwurfsplanung

4 = Genehmigungsplanung

5 = Ausführungsplanung

Bau: *****

6 = Bauausführung / Bauabrechnung

Sonstiges: *****

7 = Dokumentation (nach Prüfung in 3-stelligen Code überführen, als neuer Bestand)

8 = Sondercodierungen (z. B. für Beschilderung, siehe Codes 80 – 83)

9 = (frei)

Für weitere Planungs- bzw. Bauausführungs- oder Dokumentationspunkte/-linien gilt:

*allgemeiner Punkt-/Liniencode mit entsprechender Vorzahl.
z. B. Böschung oben bei Entwurfsplanung ergibt Code 3008.*

Anhang 2

PA	Punktbezeichnung	LA	Linienbezeichnung
Sondercodierungen für Markierungspläne			
16	Längsmarkierung	16	Längsmarkierung
		160	Fahrbahnbegrenzung, nicht unterbrochene Leitlinie <i>Block voll (Vollstrich) 12cm breit (auch Parkplatzmark.)</i>
		161	Leitlinie außerorts, außerhalb von Knotenpunkten <i>Block 4/8 12cm breit</i>
		162	Leitlinie innerorts, außerhalb von Knotenpunkten <i>Block 3/6 12cm breit</i>
		163	Leitlinie außerorts, innerhalb von Knotenpunkten <i>Block 3/3 12cm breit</i>
		164	Leitlinie innerorts, innerhalb von Knotenpunkten <i>Block 1,5/1,5 12cm breit</i>
		165	Warnlinie außerorts <i>Block 4/2 12cm breit</i>
		166	Warnlinie innerorts <i>Block 3/1,5 12cm breit</i>
		167	einseitige Fahrbahnbegrenzung außerorts <i>Vollstrich + Block 4 / 8 je 12cm breit</i>
		168	einseitige Fahrbahnbegrenzung innerorts <i>Vollstrich + Block 3 / 6 je 12cm breit</i>
		169	Fahrstreifenbegrenzung Doppelstrich <i>Vollstrich + Block 3 / 6 je 12cm breit</i>
17	Sperrfläche	17	Sperrfläche
		171	großes Schrägstrichgatter
		1711	Sperrfläche-groß (Schraffur links)
		1712	Sperrfläche-groß (schraffur rechts)
		172	kleines Schrägstrichgatter
		1721	Sperrfläche-klein (Schraffur links)
		1722	Sperrfläche-klein (Schraffur rechts)
		173	unterbrochene Sonderfahrstreifenbegrenzung Autobahn <i>Block 6 / 3 30cm breit</i>
		174	unterbrochene Sonderfahrstreifenbegrenzung außerorts <i>Block 4 / 2 25cm breit</i>
		175	unterbrochene Sonderfahrstreifenbegrenzung innerorts <i>Block 3 / 1,5 25cm breit</i>
		176	Wechselfahrstreifenbegrenzung außerorts <i>Doppel - Block 4 / 2 je 12cm breit</i>
		177	Wechselfahrstreifenbegrenzung innerorts <i>Doppel - Block 3 / 1,5 je 12cm breit</i>
		178	Wechselfahrstreifenbegrenzung Autobahn <i>Doppel - Block 6 / 3 je 15cm breit</i>
18	Quermarkierung	18	Quermarkierung
		181	Haltelinie
		182	Wartelinie
		183	Fußgängerüberweg
		184	Fußgängerfurt
		185	Radfahrerfurt
		186	Sonderfahrstreifenbegrenzung / Bushaltebucht
		187	Fahrbahnbegrenzung bei Zufahrten (Blockung 3 / 3)
		188	Fahrstreifenbegrenzung bei Zufahrten (Blockung 1,5 / 1,5)
		189	Grenzmarkierung Halte- und Parkverbote
19	sonstige Markierung	19	sonstige Markierung
191	Richtungspfeile Positionierungspunkt	192	Leitlinie Autobahn (durchgehender Schmalstrich) <i>Block voll (Vollstrich) 15cm breit</i>
		193	Leitlinie Autobahn (unterbrochener Schmalstrich) <i>Block 6 / 12 15cm breit</i>
		194	Leitlinie Autobahn, innerhalb von Knotenpunkten <i>Block 6 / 6 15cm breit</i>
		195	Warnlinie Autobahn <i>Block 6 / 3 15cm breit</i>
		196	Sonderfahrstreifenbegrenzung <i>Block voll (Vollstrich) 30cm breit</i>
197	Text (wie BUS, 30 , 50 u.ä.) Positionierungspunkt	197	Fahrbahnbegrenzungslinie unterbrochen Autobahn <i>Block 6 / 6 30cm breit</i>
198	aufgemalte Verkehrszeichen und sonstiges, Positionierungspunkt	198	aufgemalte Verkehrszeichen und sonstiges

Anhang 3

PA	Punktbezeichnung	LA	Linienbezeichnung
Sondercodierungen für Vermessungen (auch zur Nutzung im CARD/1-Modul Grafisches Feldbuch)			
8001	Schnittpunkt aus ALK		
8002	AP Versicherung aus ALK		
9002	AP Versicherung aus ALK (unvermarkt) nur für Umsetzungstabelle		
8005	Kontrollpunkt – Kontrollmessung zum Anschlusspunkt (Punktnummer: Punktnummer des Festpunkts + K)		
8008	Freier Standpunkt - unvermarkt (Punktnummer: FS + beliebige Nummer)		
8009	Kreismittelpunkt (nicht gleichzeitig Grenzpunkt, sonst 209)		
8500	Referenzpunkt für GPS-Messungen		
8502	Versicherung von Festpunkten der SBV		
Punkte aus der Laser-Scan-Befliegung der LV BW			
8800	Bodenpunkt aus Laser-Scan - bereinigte Rohdaten	Format GDE	
8801	Bodenpunkt aus Laser-Scan - transformierte Rohdaten	Format GRD	
8809	Brückenpunkt aus Laser-Scan - bereinigte Rohdaten	Format BRU	
8811	Punkt aus Laser-Scan - 1 m x 1 m Raster		
8815	Punkt aus Laser-Scan - 5 m x 5 m Raster		
8890	Hochpunkt aus Laser-Scan - bereinigte Rohdaten	Format VGE	
8891	Hochpunkt aus Laser-Scan - transformierte Rohdaten	Format VEG	
Hilfspunkte für Rasterverarbeitung			
8995	Projektnullpunkt		
8996	Positionierungspunkt eines Rasterdatenbestands	8996	Rasterlinie
8999	Eckpunkt eines Rasterdatenbestands		
Sondercodierungen für Punkte der Bauwerksüberwachung			
8480	Messpunkt für Bauwerksüberwachung		
8481	Horizontalbolzen		
8482	Vertikalbolzen		
8483	Zielmarke		
8484	Minireflektor		
8485	Beobachtungspfeiler		
8486	Firstbolzen		
8487	Konvergenzmesspunkte		
8488	Konsole		
8489	permanentes Fernziel		
Sondercodierungen für Datenumsetzung aus Fremdsystemen			
8007	Böschungslinien ohne Trennung unten/oben	8007	Böschungslinien ohne Trennung unten/oben
8997	Böschungsschraffe als Linie	8997	Böschungsschraffe als Linie

Punktcodierung und Bemerkung, sowie Liniencodierung bei Datenumsetzung aus BGRUND

Die Angaben des Datenformats Bgrund der Vermessungsverwaltung Baden-Württemberg werden durch den vorliegenden Punkt-/Linienschlüssel der Straßenbauverwaltung auf die für die Vermessung und Plangestaltung nötigen Informationen reduziert.

Dabei entstehen folgende Punktcodes:

- 202 Grenzpunkt aus ALK (amtl. endg. Koord.) abgemarkt
für Grenzpunkte die für Vermessungen nutzbar sind
- 203 Grenzpunkt aus ALK (grafische Koord.) abgemarkt
für Grenzpunkte die nicht für Vermessungen nutzbar sind.
- 205 Grenzpunkt aus ALK (amtl. endg. Koord.) unabgemarkt
für Grenzpunkte die für genauere Flächenermittlungen nutzbar sind
- 206 Grenzpunkt aus ALK (grafische Koord.) unabgemarkt
für Grenzpunkte die nicht für genauere Flächenermittlungen nutzbar
- 209 Kreismittelpunkt aus ALK
- 222 Gebäudepunkt aus ALK
- 390 Topografischer Punkt aus ALK
- 394 herausfallender Punkt aus ALK
- 395 historischer Punkt aus ALK
- 399 Punkt ohne Kennung aus ALK (auch herausfallender Punkt aus ALK)

Als Festpunktcodes werden folgende Punktcodierungen aus Bgrund erzeugt:

- 1 Trigonometrischer Punkt
- 2 Aufnahmepunkt (amtl.)
- 8001 Schnittpunkt
- 8002 Versicherung
(die Codierung 9002 für AP unvermarkt darf eigentlich nicht vorkommen)

Da Punkte in Bgrund mehrfache Zuordnungen haben können, wurde folgende Hierarchie bei der Vergabe der Punktcodes festgelegt:

- 1. 1 - TP
- 2. 2 - AP
- 3. 202/203/205/206 - Grenzpunkt
- 4. 222 - Gebäudepunkt
- 5. 209 - Kreismittelpunkt
- 6. 8001/8002 - Schnittpunkt / Versicherung
- 7. 390 - topografischer Punkt
- 399 für alles andere (oft auch PPs ohne Codierung)

Zur Übertragung weiterer Informationen aus Bgrund wurde die Bemerkung des Punktdatensatzes genutzt.
Das Bemerkungsfeld in CARD/1 hat 12 Stellen und wird in folgendem Format genutzt:

Spalten der Bemerkung	T	g	G	B	T	M	e	v			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1 2

Hier sind folgende Festlegungen aus Bgrund übernommen:

Punktart bei nummerierten Punkten – Bemerkung CARD/1 Spalte 1 – Bgrund Spalte 10

- T trigonometrischer Punkt
- A Aufnahme Punkt
- S Schnittpunkt
- V Versicherungspunkte
- keine Punktart oder Grenzpunkt (in BGRUND: blank)
- N für nicht nummerierte Punkte

Punktstatus bei nummerierten Punkten– Bemerkung CARD/1 Spalte 3 – BGRUND Spalte 30

- g gültiger Punkte (in BGRUND: blank)
- H historischer Punkt
- u ungeprüfter Punkte (in BGRUND: U)
- h herausfallender Punkt
- V vorgemerakter Punkt (bisher noch nicht aufgetreten Definition in CARD/1 nicht möglich)
- nicht nummerierte Punkte (in BGRUND: blank)

Punktarten / Punktkennungen – Bemerkung CARD/1 Spalten 5-8 – BGRUND Spalten 38 – 41

- G Grenzpunkt
- B Gebäudepunkt
- T topografischer Punkt
- M Mittelpunkt

Lagestatus bei nummerierten Punkte– Bemerkung CARD/1 Spalte 10 - Bgrund Spalte 49

- e endgültige Gauß-Krüger-Koord. (in BGRUND: blank)
- b bislang (in BGRUND: B)
- t transformiert (in BGRUND: T)
- 4 grafische Anwendung, berechnet
- 6 digitalisiert aus >= 1:500
- 7 digitalisiert aus 1:500 – 1:1500
- 8 digitalisiert aus 1:1500 – 1:2500
- 9 digitalisiert aus sonstigen Unterlagen

Abmarkung – Bgrund Spalte 50 bzw. F1 Codes 000, 089 und 090 – Bemerkung CARD/1 Spalte 12

Die folgenden Codes werden in der letzten Spalte der Bemerkung angegeben:

- Vermarkung unklar
- v vermark / abgemarkt
- u unvermark
- a Abmarkung zeitweilig ausgesetzt
(wird in die Codes 203/206 für unvermark umgesetzt.)

Die Codierungen der Abmarkung aus Folgedatensatz F1 werden auch in die Vermarkungsartencodierung von CARD/1 umgesetzt und können im Lageplan angezeigt werden.

Leitpunkte sind häufig ohne Codierung und werden deshalb mit Code 399 umgesetzt.

Das Umsetzprogramm BGEIN enthält keine Möglichkeit die Endziffern „000“ der Punktnummer für eine Änderung der Codierung zu nutzen.

Liniencodierung aus BGRUND

Die Objekte in Bgrund (EF, EG, EB, ET) werden gemäß dem Punkt-/Linienschlüssel der SBV BW umgesetzt.

Dabei werden die detaillierten Gebäudeangaben (EB) in den Codes

222 Wohngebäude

232 Wirtschaftsgebäude

242 Öffentliche Gebäude

zusammengefasst.

Die topografischen Linien sind in der Codegruppe 39 (390 – 399) dargestellt.

Die Beschreibungen der tatsächlichen Nutzung (EC) werden generell in den Code 1029 umgesetzt.

Die bisher in die Grundlinienarten umgesetzten Objektschlüssel aus Bgrund müssen zur Unterscheidung für Datenumsetzungen (z. B. OKSTRA) mit einer eigenen Linienart codiert werden.

Für die amtlichen ALK-Daten wird dazu der Nummernbereich 1000 mit nachfolgendem 2- bzw. 3-stelligem Grundcode verwendet.

Beispiel: Aus dem Objektschlüssel 5296 in Bgrund (Fahrbahnrand) wird nun der Liniencode 1011 - früher 11.

Daten aus Flurbereinigungen:

Für Daten eines Flurneuordnungsverfahrens (noch nicht rechtskräftig) wird für Punkt- und Liniencode, wie auch für die Textcodes, der Nummernbereich 2000 genutzt.

Beispiel: Grenzpunkt Flurbereinigung 2202, Grenzlinie 2202, Scheuer 2223, Flurstücksnummer 2022.

Anhang 5

Liste der Linien- und Textcodierungen, die mit Vorzahl 1000 (bzw. 2000 Flurbereinigung) neu codiert werden:

Code alt	Code neu	Schichtname	Langbezeichnung
11	1011	ALK-Topografie	Fahrbahnrand
40	1025	ALK-Topografie	Durchfahrt an überbauter Verkehrsstraße
26	1026	ALK-Gebaeude	auskragende Geschosse
29	1029	ALK-Nutzung	(sämtliche Nutzungsarten)
30	1030	ALK-Topografie	Weg
34	1034	ALK-Topografie	Klärbecken
34	1034	ALK-Topografie	Schwimmbecken (Mauer oben)
40	1040	ALK-Topografie	Brücke
41	1041	ALK-Topografie	Pfeiler
44	1044	ALK-Topografie	Stützmauer
45	1045	ALK-Topografie	Treppe
49	1049	ALK-Topografie	Hochstraße
26	1098	ALK-Topografie	Schornstein
26	1099	ALK-Nutzung	Windkraftanlage
119	1118	ALK-Topografie	überdeckter Fahrbahnrand
26	1252	ALK-Gebaeude	Überdachung / offene Halle
26	1325	ALK-Gebaeude	Silo
601	1601	ALK-Leitungen	oberird. Fernwasserleitung
601	1601	ALK-Leitungen	unterird. Fernwasserleitung
602	1602	ALK-Leitungen	oberird. Fernheizleitung
602	1602	ALK-Leitungen	unterird. Fernheizleitung
603	1603	ALK-Leitungen	oberird. Ölleitung
603	1603	ALK-Leitungen	unterird. Ölleitung
604	1604	ALK-Leitungen	oberird. Gasleitung
604	1604	ALK-Leitungen	unterird. Gasleitung
605	1605	ALK-Topografie	Brunnen
641	1641	ALK-Leitungen	unterird. Hochspannungsleitung
655	1655	ALK-Leitungen	Leitungsmast
661	1661	ALK-Leitungen	oberird. Hochspannungsleitung
727	1727	ALK-Topografie	Tank, Speicherbauwerk

Die Punktcode sind eindeutig und können ohne Änderungen erhalten bleiben.

Die eindeutig den ALK - Objekten zugewiesenen Codierungen bleiben ebenfalls erhalten.
Dies betrifft die Codegruppen 20, 22-24, 28 und 390.

Für Daten der Flurneuordnung wird einheitlich 2000 + Code verwendet - für Punkt-, Linien- und Textcodes.

PA		Punktbezeichnung		LA		Linienbezeichnung			
Punkt- und Linienkodierung bei Datenumsetzung aus ALKIS									
Codierungen für Kataster (+1000)									
01.01.2014	1011	#010.8011	Fahrbahnrand - aus ALK	Punkt	01.04.2010	1011	#010.8011	Fahrbahnrand - aus ALK	Linie
					01.02.2011	1025	#010.8025	Durchfahrt - aus ALK	Linie
					01.04.2010	1026	#010.8026	Gebäudeanbauten - aus ALK	Linie
					01.04.2010	1029	#010.8029	Nutzungsgrenzlinie - aus ALK	Linie
					01.04.2010	1030	#010.8030	Wegrand - aus ALK	Linie
					01.04.2010	1034	#010.8034	Mauer oben - aus ALK	Linie
					01.04.2010	1040	#010.8040	Brückenwiderlager - aus ALK	Linie
					01.04.2010	1041	#010.8041	Pfeiler - aus ALK	Linie
					01.04.2010	1044	#010.8044	Stützmauer oben - aus ALK	Linie
					01.04.2010	1045	#010.8045	Treppe - aus ALK	Linie
					01.04.2010	1049	#010.8049	Gesimskante - aus ALK	Linie
					01.02.2011	1098	#010.8098	Schornstein - aus ALK	Linie
					01.02.2011	1099	#010.8099	Windkraftanlage - aus ALK	Linie
					01.04.2010	1118	#011.8018	Fahrbahnrand (überdeckt) - aus ALK	Linie
					01.02.2011	1252	#012.8052	Umgrenzung der Überdachung - aus ALK	Linie
					01.02.2011	1325	#013.8025	Silo aus ALK	Linie
					01.04.2010	1601	#016.8001	Wasserleitung - aus ALK	Linie
					01.04.2010	1602	#016.8002	Fernwärmeleitung - aus ALK	Linie
					01.04.2010	1603	#016.8003	Ölleitung - aus ALK	Linie
					01.04.2010	1604	#016.8004	Gasleitung - aus ALK	Linie
					01.04.2010	1605	#016.8005	Wasserfassung (Brunnen) - Umrisslinie - aus ALK	Linie
					01.04.2010	1641	#016.8041	Stromerdleitung - aus ALK	Linie
					01.04.2010	1655	#016.8055	Gittermast-Umrisslinie - aus ALK	Linie
					01.04.2010	1661	#016.8061	Stromfreileitung - aus ALK	Linie
					01.04.2010	1727	#017.8027	Tank - aus ALK	Linie
Codierungen für Flurbereinigung (+2000)									
01.05.2011	2002	#020.8002	Aufnahmepunkt - aus Flurb	Punkt	01.04.2010	2011	#020.8011	Fahrbahnrand - aus Flurb	Linie
					01.02.2011	2025	#020.8025	Durchfahrt - aus Flurb	Linie
					01.04.2010	2026	#020.8026	Gebäudeanbauten - aus Flurb	Linie
					01.04.2010	2029	#020.8029	Nutzungsgrenzlinie - aus Flurb	Linie
					01.04.2010	2030	#020.8030	Wegrand - aus Flurb	Linie
					01.04.2010	2034	#020.8034	Mauer oben - aus Flurb	Linie
					01.04.2010	2040	#020.8040	Brückenwiderlager - aus Flurb	Linie
					01.04.2010	2041	#020.8041	Pfeiler - aus Flurb	Linie
					01.04.2010	2044	#020.8044	Stützmauer oben - aus Flurb	Linie
					01.04.2010	2045	#020.8045	Treppe - aus Flurb	Linie
					01.04.2010	2049	#020.8049	Gesimskante - aus Flurb	Linie
					01.02.2011	2098	#020.8098	Schornstein - aus Flurb	Linie
					01.02.2011	2099	#020.8099	Windkraftanlage - aus Flurb	Linie
					01.04.2010	2118	#021.8018	Fahrbahnrand (überdeckt) - aus Flurb	Linie
					01.04.2010	2202	#022.8002	Flurstücksgrenze - aus Flurb	Linie
01.04.2010	2202	#022.8002	Grenzpunkt - aus Flurb (endgültige Koord.)						

01.04.2010	2205	#022.8005 unvermarkter Grenzpunkt - aus Flurb (endgültige Koord.)	Punkt							
01.04.2010	2206	#022.8006 unvermarkter Grenzpunkt - aus Flurb (grafische Koord.)	Punkt							
01.04.2010	2208	#022.8008 Grenzpunkt mit unklarer Codierung - aus Flurb	Punkt							
01.04.2010	2209	#022.8009 Kreismittelpunkt - aus Flurb	Punkt	01.04.2010	2209	#022.8009	Zuordnungspfeil für Flst.Nr. - aus Flurb			Linie
01.04.2010	2222	#022.8022 Gebäudepunkt - aus Flurb (Differenzierung nur über Linienart möglich)	Punkt	01.04.2010	2222	#022.8022	Gebäudelinie Wohnhaus - aus Flurb Schraffur S2			Linie
				01.04.2010	2232	#022.8032	Gebäudelinie Gewerbegebäude - aus Flurb Schraffur P2			Linie
				01.04.2010	2242	#022.8042	Gebäudelinie öffentliches Gebäude - aus Flurb Schraffur S4			Linie
				01.04.2010	2251	#022.8051	Umgrenzung der Überdachung / Durchfahrt (geschlossen) - aus Flurb			Linie
				01.04.2010	2252	#022.8052	Umgrenzung der Überdachung / Durchfahrt (offen) - aus Flurb			Linie
				01.04.2010	2253	#022.8053	Überdachungsdiagonale (gestrichelt) - aus Flurb			Linie
				01.04.2010	2280	#022.8080	Gemarkungsgrenze - aus Flurb			Linie
				01.04.2010	2281	#022.8081	Flurgrenze - aus Flurb			Linie
01.04.2010	2282	#022.8082 Gemarkungsgrenzpunkt - aus Flurb	Punkt	01.04.2010	2282	#022.8082	Gemeinde-, Stadtgrenze - aus Flurb			Linie
				01.04.2010	2283	#022.8083	Kreisgrenze - aus Flurb			Linie
				01.04.2010	2284	#022.8084	Grenze der Region - aus Flurb			Linie
01.04.2010	2285	#022.8085 unvermarkter Gemarkungsgrenzpunkt - aus Flurb	Punkt	01.04.2010	2285	#022.8085	RP-Bezirksgrenze - aus Flurb			Linie
				01.04.2010	2286	#022.8086	Landes- (Staats-) grenze - aus Flurb			Linie
				01.04.2010	2287	#022.8087	Bundesgrenze - aus Flurb			Linie
				01.02.2011	2325	#023.8025	Silo - aus Flurb			Linie
01.04.2010	2390	#023.8090 Punkt einer topografische Linie - aus Flurb	Punkt							
				01.04.2010	2392	#023.8092	topographische Linie - aus Flurb			Linie
01.04.2010	2394	#023.8094 herausfallender Punkt - aus Flurb	Punkt							
01.04.2010	2395	#023.8095 historischer Punkt - aus Flurb	Punkt	01.04.2010	2395	#023.8095	überdeckte topografische Linie - aus Flurb			Linie
				01.04.2010	2397	#023.8097	Böschungslinie unten - aus Flurb			Linie
				01.04.2010	2398	#023.8098	Böschungslinie oben - aus Flurb			Linie
01.04.2010	2399	#023.8099 Punkt ohne Kennung - aus Flurb (meist Leitpunkt oder PP)	Punkt	01.04.2010	2399	#023.8099	Linie ohne Kennung - aus Flurb			Linie
				01.04.2010	2601	#026.8001	Wasserleitung - aus Flurb			Linie
				01.04.2010	2602	#026.8002	Fernwärmeleitung - aus Flurb			Linie
				01.04.2010	2603	#026.8003	Ölleitung - aus Flurb			Linie
				01.04.2010	2604	#026.8004	Gasleitung - aus Flurb			Linie
				01.04.2010	2605	#026.8005	Wasserfassung (Brunnen) - Umrisslinie - aus Flurb			Linie
				01.04.2010	2641	#026.8041	Stromerdleitung - aus Flurb			Linie
				01.04.2010	2655	#026.8055	Gittermast-Umrisslinie - aus Flurb			Linie
				01.04.2010	2661	#026.8061	Stromfreileitung - aus Flurb			Linie
				01.04.2010	2727	#027.8027	Tank - aus Flurb			Linie