Code	Beschreibung	Art	Attribut	Code	Beschreibung	Art	Attribut	Code	Beschreibung	Art	Attribut
>>>	**Linienelemente**			38	Briefkasten	B		102	Tiefbord	L	
1	Abgrenzung	L		57	Telefonsäule	B	DTE	103	Hoher Tiefbord	L	
2	Zaun	L		72	Baumbügel	B2		104	Rasenbord	L	
3	Mauer	L		73	Fußgängerschutzbügel	B2		105	Flachbord	L	
4	Hecke	L		76	Hinweis.schild G/W/Abw	B		106	Abges. Flachbord	L	
5	Gebüschumgrenzung	L		78	Brunnen, Pegel	B		**>>>**	**Befestigungen**		
6	Böschung oben	L		99	Geländehöhenpunkt	B	<PNR>	200	Bituminöse Decke	B	
7	Böschung unten	L		395	Bauwerksfundament	BL		201	Rasen	B	
8	Grabensohle	L		908	Infotafel (allgemein)	B	Info	202	Grand	B	
9	Gebäude	L		**>>>**	**Schieber/Einläufe/Schächte**			203	Platten	B	
11	Überdach, Durchgang	L		40	Wasserschieber	B	W	204	Wabensteine	B	
12	Treppe, Podest	L		41	Unterflurhydrant	B		205	Betonsteine	B	
13	Leitplanke	L		42	Oberflurhydrant	B		206	Kleinpflaster	B	
15	Schranke	L		43	Kontrollschacht (rund)	B	<ART>	207	Grosspflaster	B	
16	Wasserstandslinie	L		44	Kontrollschacht (eckig)	B3	<ART>	208	Oberboden	B	
17	Deckwerk	L		45	Trumme 0.3*0.3	B3		209	Klinker	B	
18	Betonfundament	L		46	Trumme 0.5*0.5	B3		210	Rasengittersteine	B	
19	Fuge z. B. bei Brücken	L		47	Trumme 0.5*0.3	B3		211	Beton	B	
111	Abgrenzung (übergeordnet)	L		48	Trumme rund 0.3	B		212	Reihenpflaster	B	
112	Elektrizitätswerke	L		49	Betonrinne, Mulde, ACO-Rinne	L		213	Sand	B	
900	Bordsteinhinterkante	L		**>>>**	**Masten**			214	Kies	B	
901	Lärmschutzwand Holz	L		50	Holzmast	B		215	Holz	B	
902	Achslinie	L		51	Stahlgittermast	B		216	Steinschüttung Wasserbausteine	B	
905	Lärmschutzwand Beton	L		52	Stahlrohrmast	B		**>>>**	**Straßenmarkierungen**		
906	Gebäude oberirdisch	L		53	Stahlbetonmast	B		220	durchgehende L.0.12	L	
907	Wasserlauf	L		55	Fahnenmast	B		221	durchgehende L.0.25	L	
>>>	**Diverses**			**>>>**	**Parken**			222	durchgehende L.0.30	L	
20	Lichtsignalanlage (LSA)	B		58	Spiegel	B		223	durchgehende L.0.50	L	
21	Straßenleuchte	B	<NUMMER>	59	Parkuhr	B		224	Fahrstr. 3-3-3*0.12	B	
22	Notrufsäule	B		**>>>**	**Schächte**			225	Fahrstr. 3-6-3*0.12	B	
23	Uhr	B		60	unbekannter Schacht	L		226	Fahrstr. 1.5-1.5-1.5*0.25	B	
24	beleuchtetes VZ	B		**>>>**	**Schächte als Codegruppen**			227	Fahrstr. 3-3-3*0.25	B	
25	reflektierendes VZ	B		61	Kommunikations-Schacht	B3	<ANBIETER>	228	Fahrstr. 6-3-6*0.25	B	
26	Hinweis- Verkehrsschild (nur Liniencode)	L		67	Elektrizitäts-Schacht	B3	VAT	229	Fahrstr. 6-6-6*0.30	B	
27	Haltestellenmast	B		70	Fernheizungs-Schacht	B3	<ANBIETER>	230	Radwegfurt 0.5-0.5-0.5*0.5	B	
28	Papierkorb	B		**>>>**	**Kabelkästen als Codegruppen**			231	Fußwegfurt 0.5-0.25-0.5*0.12	B	
29	Deich-/Kilometerstein	B	$$ km=0.1	80	unbekannter Kabelkasten	L		232	Zebrastreifen 0.5-0.5	L	
30	Gasschieber (alle Anbieter)	B	G	81	Kommunikations-Kasten	B3	<ANBIETER>	233	Sperrfl/Pfeile/Text/Pictogr.	L	
31	Werbe- Großwandtafel	B		83	Telekom(Breitbandfernsehen)-Kasten 1.9	L		234	Geradeaus-Pfeil	B2	
32	Litfaßsäule	B		85	Elektrizitäts-Kasten	B3	VAT	235	Geradeaus-Links-Pfeil	B2	
33	Telefonzelle (Telekom)	B3	DTE	**>>>**	**Mast für LSA mit Ausleger als Codegruppe**			236	Geradeaus-Rechts-Pfeil	B2	
34	Durchlaß	B	$DN $=1	90	Mast für LSA	B2	Feb 80	237	Links-Pfeil	B2	
35	Poller	B		**>>>**	**Linienelemente mit 2. Höhe**			238	Rechts-Pfeil	B2	
36	Rohrpfosten (hohl)	B		100	Hochbord	L		241	Fahrstr. 1.5-1.5-1.5*0.12	B	
37	Findling	B		101	Abges. Hochbord	L		242	Furt 0.5-0.25-0.5*0.12	B	

Code	Beschreibung	Art	Attribut	Code	Beschreibung	Art	Attribut	Code	Beschreibung	Art	Attribut
>>>	**Straßenmarkierungen**			561	Nadelbaum	Ba		39	Stechpalme		
243	Furt 0.5-0.25-0.5*0.25	B		**>>>**	**DEMO-Kabelkanäle**			40	Magnolie		
244	Furt 0.5-0.25-0.5*0.50	B		570	Kabelkanal 0.22m	L		41	unbekannte Art		
245	Furt 0.5-0.10-0.5*0.12	B		571	Kabelkanal 0.40m	L		42	Baum ohne Bezeichnung		
246	Furt 0.5-0.10-0.5*0.25	B		572	Kabelkanal 0.70m	L		**>>>**	**Attribute**		
>>>	**Leitungen Gaswerke als Codegruppe**			575	Beschriftung Kabelkanal 0.22m	B		1	Alice		
320	Gaswerke Ltg. oberird.	L		576	Beschriftung Kabelkanal 0.40m	B		2	Arcor		
321	Gaswerke Ltg. unterird.	L		577	Beschriftung Kabelkanal 0.70m	B		3	BAB Streckenfernmeldekabel AUSA		
>>>	**Borstein als Multilinie**			**>>>**	**Testcodierungen**			4	Carrier 1		
330	Hochbord als Multilinie	L		777	Brücke	L		5	Colt		
331	Hochbord als Multilinie mit Wasserlauf	L		951	Photostandpunkt	B	<NAME>	6	Completel		
332	Abges. Hochbord als Multilinie mit Wasse	L		**>>>**	**Bauwerkslinie oder 3D-Punktblock**			7	Deutsche Bahn		
>>>	**Volumenkörper (Multilinien)**			952	BATPKT oder Linie	BL		8	Dataport (früher Lit)		
340	Hochbord als Multilinie - Volumenkörper	L		**>>>**	**Bäume**			9	Deutsche Telekom		
345	Holzbalken b=8, h=20 als Multilinie - Volu	L		4	Birke			10	EON Hanse Gas		
346	Holzbalken b=10, h=25 als Multilinie - Vol	L		5	Buche			11	EON Hanse Wärme		
350	Kabelkanal b=40, h=38.5 als Multilinie - V	L		6	Ahorn			12	Arge Elbtunnel		
360	Stahlträger b=10, h=20 als Multilinie - Vol	L		7	Eiche			13	euronet		
>>>	**Leitungen Siele und Wasserwerke**			8	Linde			14	EuNetworks		
393	Linie Schacht	L		9	Kastanie			15	EWE		
394	Linie Trumme	L		10	Erle			16	GLH- Telekommunikation		
>>>	**DEMO-div. Codierungsmöglichkeiten**			11	Nußbaum			17	GasLine		
500	VZ-Nr.	B	§-2§5=-	12	Pappel			18	Global Crossing		
501	VZ-Nr. mit Richtung	B2	§-2§5=-	13	Platane			19	Global Connect A/S		
540	Passpunkt-Nr	B	<INFO>	14	Esche			20	Hamburg Netz GmbH		
541	Passpunkt-Hoehe	B	<INFO>	15	Weide			21	HSEKom		
542	Passpunkt-Bemerkung	B	<INFO>	16	Ulme			22	Hanse Net		
550	unbekannter Schacht mit Anbieter	B3	<ANBIETER>	17	Hainbuche			23	HPA		
555	Schranke (mit Richtungspunkt)	B2		18	Eberesche			24	Hamburger Stadtentwässerung		
>>>	**VZ's über Richtungspunkte**			19	div. Laubbaum			25	HW ServTEC		
510	VZ: Mast normal	B		20	Kiefer			26	Hamburg Wasser		
511	VZ-Nr. an Mast, 1. Schild, reflektierend	B2	§-2§5=-	21	Fichte			27	Kabel Deutschland		
512	VZ-Nr. an Mast, 2. Schild, reflektierend	B2	§-2§5=-	22	Tanne			28	KomTel		
513	VZ-Nr. an Mast, 3. Schild, reflektierend	B2	§-2§5=-	23	Lärche			29	KPN.Quest		
514	VZ-Nr. an Mast, 1. Schild, beleuchtet	B2	§-2§5=-	24	Eibe			30	Level 3		
515	VZ-Nr. an Mast, 2. Schild, beleuchtet	B2	§-2§5=-	29	div. Nadelb.			31	Martens GmbH		
516	VZ-Nr. an Mast, 3. Schild, beleuchtet	B2	§-2§5=-	30	Akazie			32	Marconi		
517	VZ-Nr. an Laterne, 1. Schild, reflektierend	B2	§-2§5=-	31	Weißdorn			33	MCI-Deutschland		
518	VZ-Nr. an Laterne, 2. Schild, reflektierend	B2	§-2§5=-	32	Haselnuß			34	Metromedia		
519	VZ-Nr. an Laterne, 3. Schild, reflektierend	B2	§-2§5=-	33	Birne			35	Netcon		
520	VZ-Nr. an Laterne, 1. Schild, beleuchtet	B2	§-2§5=-	34	Lebensbaum			36	NKT Cables		
521	VZ-Nr. an Laterne, 2. Schild, beleuchtet	B2	§-2§5=-	35	Kirsche			37	NordCom		
522	VZ-Nr. an Laterne, 3. Schild, beleuchtet	B2	§-2§5=-	36	Ilex			38	Post		
>>>	**Bäume**			37	Apfel			39	Shell GmbH		
560	Laubbaum	Ba		38	Pflaume			40	Siemens		

Code	Beschreibung	Art	Attribut	Code	Beschreibung	Art	Attribut	Code	Beschreibung	Art	Attribut
>>>	**Attribute**										
41	Stromnetz Hamburg										
42	Telefonica-Germany GmbH-O2										
43	Thiele										
44	Vattenfall										
45	Vattenfall- Wärme										
46	Vattenfall 50 Hertz										
47	Verkehrsbeeinflussungsanlagen										
48	Versatel										
49	Verizon										
50	Viatel										
51	Vodafone										
52	WTG Kommunikation										
53	WilhelmTell										
54	WCOM										
55	unbekannter Anbieter										
56	andere bekannte Anbieter										
60	Siel: Regenwasser										
61	Siel: Schmutzwasser										
62	Siel: Mischwasser										
70	Steinzeug										
71	Gusseisen (Duktil)										
72	Betonrohr										
73	Stahlrohr										
74	GFK (UP-GF)										
75	PE, PP, GfK										
76	Flexibel (geriffelt)										
77	KG (Orange)										
78	HAT (Grau)										
>>>	**Linientexte**										
1	Testanschrieb1										
2	Testanschrieb2										
10	NYM-J 1X2,5										
11	NYM-J 1X10										
12	NYM-J 1X16										