



## **Zeichenvorschrift für Vermessungsrisse (ZV-RISS)**

Runderlass: III Nr. 2 /1999 vom 7. Juni 1999, Az.: III/2 - 64-03  
Herausgeber: Ministerium des Innern  
Druck: Landesvermessungsamt Brandenburg

## **Auszug aus der Bekanntmachung des Ministeriums des Innern**

2.

Zeichenvorschrift für Vermessungsrisse

(ZV-Riss), III/2, Nr. 2/1999

Vom 7. Juni 1999

1. Die ZV-Riss tritt mit dieser Veröffentlichung im Amtsblatt in Kraft.
2. Die ZV-Riss ist als Sonderdruck beim Landesvermessungsamt des Landes Brandenburg, Kartenvertrieb, Robert-Havemann-Str. 7, 15236 Frankfurt (Oder), Telefon (0335) 5582-700 gegen ein Entgelt von 10,00 Deutsche Mark zu beziehen.
3. Mit In-Kraft-Treten dieser VV treten nachfolgende Runderlasse außer Kraft:
  - a) Die Zeichenvorschrift für Vermessungsrisse in Nordrhein-Westfalen - Zeichenvorschrift - Riß NRW - (ZV-Riß) - III C 4-7120 - die mit Erlass vom 7. August 1991 - III/6-8120 - sinngemäß anzuwenden war und
  - b) ergänzende und erläuternde Regelungen aus den in Form von Runderlassen bekanntgegebenen Dienstbesprechungen zu den mit Erlass vom 7. August 1991 - III/6-8120 - sinngemäß anzuwendenden Verfahrensvorschriften für Liegenschaftsvermessungen aus Nordrhein-Westfalen.

**Zeichenvorschrift für Vermessungsrisse  
( ZV - RISS )**

Runderlass III Nr. 2 /1999 des Ministeriums des Innern - III/2 - 64-03

**Gliederung**

<b>Allgemeine Regelungen</b> .....	2
<b>Darstellungsverzeichnis</b> .....	3
0000 Linie, Punkt, Schrift, Grenze .....	4
0100 Grenzmarke, Vermessungspunkt .....	6
0200 Grenze .....	9
0300 Topographisch bedeutende Grenz- und Begrenzungseinrichtung .....	10
0400 Geländeform .....	12
1000 Gebäude- und Freifläche .....	13
3000 Betriebsfläche .....	16
3100 Betriebsfläche Abbauwand .....	16
3400 Betriebsfläche Versorgungsanlage .....	16
3500 Betriebsfläche Entsorgungsanlage .....	20
3900 Andere Betriebsanlage .....	21
5000 Verkehrsfläche .....	22
5100 Straße .....	22
5200 Weg .....	22
5400 Bahngelände .....	23
5600 Schiffsverkehr .....	24
5700 Brücke .....	25
7000 Waldfläche .....	27
7400 Gehölz .....	27
7500 Bäume (einzeln oder geometrische Gruppe) .....	27
8000 Wasserfläche .....	28
9000 Flächen anderer Nutzung .....	31
9300 Historische Anlage .....	31
9700 Freistehender Turm, Befestigungsanlage (sofern nicht Gebäude) .....	31

Anlage:      Abkürzungsverzeichnis

## Allgemeine Regelungen

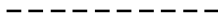

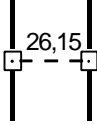
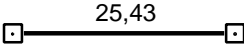
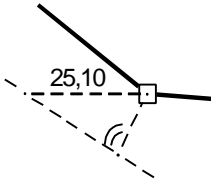
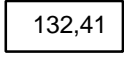
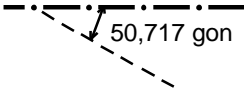
- 1 Diese Vorschrift regelt die einheitliche Führung der Vermessungsrisse. Die dargestellten Signaturen, Linien und Schriftsätze können hierbei in ihrer Größe und Stärke unter Einhaltung der Hierarchien dem individuellen Schriftbild angepasst werden.


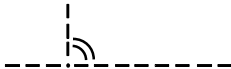


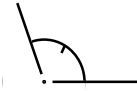
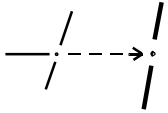

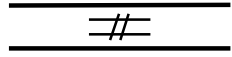

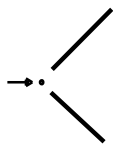
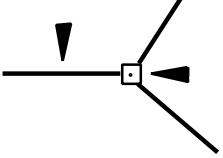
Die im Darstellungsverzeichnis angegebenen Schlüsselzahlen entsprechen denen der Musterzeichenvorschrift für Katasterkarten und Vermessungsrisse der AdV.

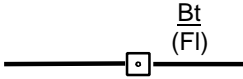
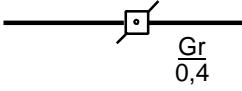
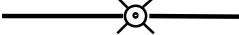
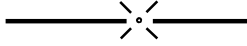
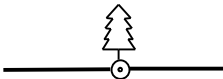
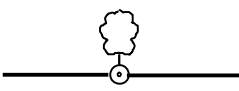
Wurde in dieser Zeichenvorschrift auf die Festlegung einer bestimmten Signatur verzichtet und wird diese im Bedarfsfall erforderlich, ist ein entsprechendes Kartenzeichen der Zeichenvorschrift Liegenschaftskarte Brandenburg (ZV-Karte-Bbg) zu verwenden. Lässt sich auch in dieser Vorschrift keine geeignete Signatur finden, ist eine nach DIN 18702 (Zeichen für Vermessungsrisse, großmaßstäbige Karten und Pläne) zu benutzen.

- 2 Zu beachten ist, dass
  - 2.1 der Inhalt des Vermessungsrisses übersichtlich gestaltet, seine Angaben deutlich und leserlich sind;
  - 2.2 die Zeichnung, Zahlen und Schriftzusätze zur Mikroverfilmung geeignet sind;
  - 2.3 Signaturen und Beschriftungen parallel zum unteren Rand des Vermessungsrisses oder bei objektspezifischer Beschriftung vom unteren Rand aus lesbar eingetragen werden;
  - 2.4 örtliche Besonderheiten durch Signaturen oder Schriftzusätze nachvollziehbar erläutert werden.
- 3 Es sind
  - 3.1 der Bestand des Liegenschaftskatasters schwarz darzustellen;
  - 3.2 die Grenzen der Anteile an ungetrennten Hofräumen schwarz darzustellen;
  - 3.3 Veränderungen gegenüber dem Nachweis des Liegenschaftskatasters grundsätzlich rot nachzuweisen, wegfallende Angaben rot zu streichen oder rot zu kreuzen;
  - 3.4 bei fehlender Übereinstimmung zwischen dem örtlichen Grenzverlauf und dem Katasternachweis die Abweichungen, soweit sie zu beheben sind, aufzunehmen. Die Darstellung des nicht rechtmäßigen Grenzverlaufs ist rot zu kreuzen;
  - 3.5 die tatsächlichen Nutzungen der Liegenschaften in Kurzform und zusätzlich entsprechend dem Nutzungsartenverzeichnis die Schlüsselzahlen in Klammern (z. B. GFW (121) oder GR (621)) anzugeben. Bei öffentlichen Gebäuden und anderen für die Allgemeinheit bedeutenden Gebäuden, Erholungs-, Verkehrs-, Wald- und Wasserflächen usw. sind an Stelle der Kurzform deren Eigennamen zu erfassen. Bei Verkehrswegen ist zusätzlich die Klassifizierung und Stationierung aufzunehmen.

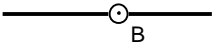



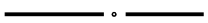

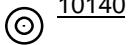
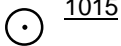



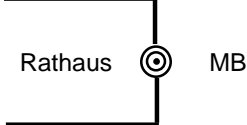
# **Darstellungsverzeichnis**






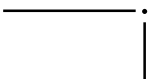






Schlüssel	Bezeichnung	Darstellung	Bemerkung
(0000)	<b><u>Linie, Punkt, Schrift, Grenze</u></b>		
0011	Messungslinie		
0012	Polygonseite		
0013	Endmaß	<u>192,11</u>	
0014	Spanmaß		
0015	Grenzlänge		
0016	Strebe		
0017	Maß - angelegt		
0018	- gerechnet	[ 25,14 ]	
0019	- Schnittpunkt zweier Messungslinien	<u>155,70</u>	Gleiches gilt auch für abgehende Messungslinie
0031	Winkelzeichen mit Maßangabe		





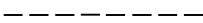
Schlüssel	Bezeichnung	Darstellung	Bemerkung
0032	Rechter Winkel bestimmt mit - Theodolit		
	- Winkelprisma		
0033	- Augenmaß		
0034	Spitzer Winkel (bei Gebäuden)		
0035	Stumpfer Winkel (bei Gebäuden)		
0036	Verlängerung		
0037	Geradheitszeichen		
0038	Parallele Linien		Die längeren Striche geben die Richtung der parallelen Linien (hier Flurstücksgrenzen) an.
0039	Nordpfeil		
0041	Polare Bestimmungsrichtung		
0042	Keil zur Kennzeichnung neuer - Grenzen - Grenzzeichen - Grenzpunkte - Gebäude - Vermessungspunkte		Hier zur Kennzeichnung eines neu gesetzten Grenzsteins und einer neuen Grenze.






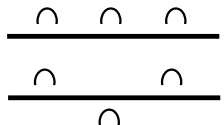
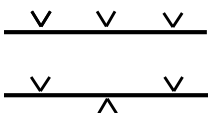
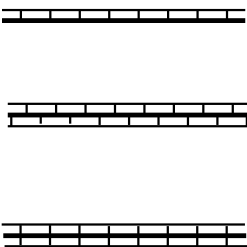
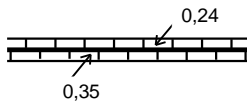
Schlüssel	Bezeichnung	Darstellung	Bemerkung																														
0043	Unvermarkter Standpunkt bei freier Stationierung	⑫																															
(0100)	<p><b>Grenzmarke, Vermessungspunkt</b></p> <p>Anzugeben sind die Punktnummer und die Art bzw. das Material der Vermarkung durch Signatur ggf. mit Schriftzusatz. Falls vorhanden, auch Höhen- bzw. Tiefenangaben.</p> <p>Bedeutung ausgewählter Schriftzusätze:</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">B</td> <td style="padding-right: 20px;">Bolzen</td> <td style="padding-right: 20px;">Gr</td> <td style="padding-right: 20px;">Granit</td> <td style="padding-right: 20px;">N</td> <td>Nagel</td> </tr> <tr> <td>Bt</td> <td>Beton</td> <td>HZ</td> <td>Hohlziegel</td> <td>P</td> <td>Pfeiler</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>Dränrohr</td> <td>K</td> <td>Kunststoffmarke</td> <td>Pf</td> <td>Pfahl</td> </tr> <tr> <td>ER</td> <td>Eisenrohr</td> <td>Kl</td> <td>Klebsmarke</td> <td>Pl</td> <td>Platte</td> </tr> <tr> <td>Fl</td> <td>Flasche</td> <td>Mz</td> <td>Meißelzeichen</td> <td>R</td> <td>Rohr</td> </tr> </table> <p>Ist eine Grenzmarke unterirdisch gesichert worden, ist die Untervermarkung anzugeben.</p>			B	Bolzen	Gr	Granit	N	Nagel	Bt	Beton	HZ	Hohlziegel	P	Pfeiler	D	Dränrohr	K	Kunststoffmarke	Pf	Pfahl	ER	Eisenrohr	Kl	Klebsmarke	Pl	Platte	Fl	Flasche	Mz	Meißelzeichen	R	Rohr
B	Bolzen	Gr	Granit	N	Nagel																												
Bt	Beton	HZ	Hohlziegel	P	Pfeiler																												
D	Dränrohr	K	Kunststoffmarke	Pf	Pfahl																												
ER	Eisenrohr	Kl	Klebsmarke	Pl	Platte																												
Fl	Flasche	Mz	Meißelzeichen	R	Rohr																												
0101	Oberirdischer Grenzstein		<p><u>Grenzstein aus Beton (Flasche)</u> Die Materialart der unterirdischen Sicherung wird in ( ) gesetzt.</p> <p>Grenzpunkt ist die Mitte der Kante bzw. die Ecke des Steins.</p>																														
0102	Unterirdischer Grenzstein		<p>Mit Materialangabe und Lage zum Gelände</p>																														
0103	Grenzhügel																																
0104	Kreuz, Meißelzeichen																																
0105	Grenzbaum (Nadelbaum)																																
0106	Grenzbaum (Laubbaum)																																

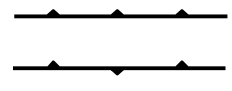
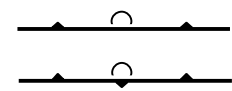
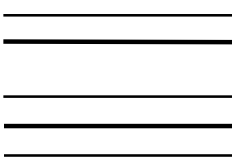
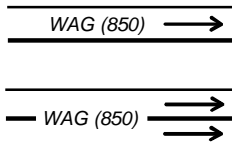
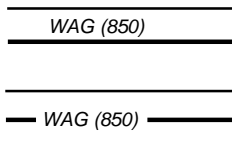
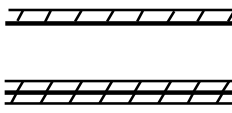
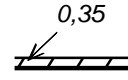

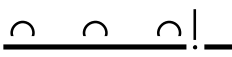
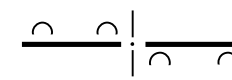


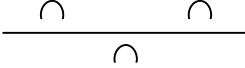
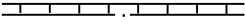


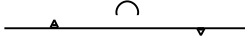
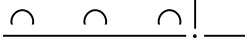
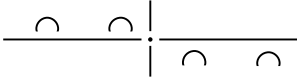





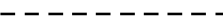
Schlüssel	Bezeichnung	Darstellung	Bemerkung
0108	Sonstige Grenzmarke		Schriftzusatz erforderlich, hier Bolzen
0111/0112	Grenzmarke, -säule an Staats-, Landesgrenze		Schriftzusatz erforderlich
0113	Vermarkter Grenzpunkt der Markscheide		
0114	Jagen-, Abteilungsstein		Schriftzusatz erforderlich
0115	Abmarkung und Höhen-/Tiefenlage der Marke	$\frac{\text{Gr}}{0,4} \quad \frac{0,7}{\text{B}}$	Beispiel: Granitstein / 40 cm tief, Bolzen / 70 cm hoch
0119	Nicht abgemarkter Grenzpunkt		
0121	Polygonpunkt		Hier mit Angabe der Punktnummer
0122	Aufnahmepunkt (HAP)		Schriftzusatz erforderlich
0122	Aufnahmepunkt (AP)		Schriftzusatz erforderlich
0123	Punkt des Liniennetzes (Kleinpunkt)		
0125	Sicherungspunkt zum Aufnahmepunkt		Schriftzusatz erforderlich
0141	Pfeilerbolzen	PB 	Schriftzusatz erforderlich
0142	Mauerbolzen		Schriftzusatz erforderlich

Schlüssel	Bezeichnung	Darstellung	Bemerkung
0144	Höhenmarke	HM 	Schriftzusatz erforderlich
0145	Lochmarke, -bolzen	HP 	Schriftzusatz erforderlich
0146	Rohrfestpunkt	R 	Schriftzusatz erforderlich
0149	Sonstiger Höhenfestpunkt	VB 	Schriftzusatz erforderlich, hier Vertikalbolzen
0151	Gebäudepunkt	 1014	Mit Punktnummer
0152	Topographischer Punkt		
0161	Trig. Hochpunkt		Die Art der Vermarkung und die Lage zum Gelände sind anzugeben.
0162	Trig. Bodenpunkt		Die Art der Vermarkung und die Lage zum Gelände sind anzugeben.
0164	Trig. Punkt - Exzentrum - oberirdisch		Die Art der Vermarkung und die Lage zum Gelände sind anzugeben.
0165	- unterirdisch		Die Art der Vermarkung und die Lage zum Gelände sind anzugeben.
0169	Sonstiger Trig. Punkt (z.B. historisch)		Die Art der Vermarkung und die Lage zum Gelände sind anzugeben.
	Referenzstation, Referenzpunkt		Die Art der Vermarkung und die Lage zum Gelände sind ggf. anzugeben.

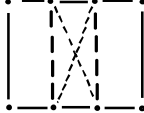
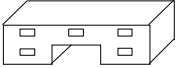

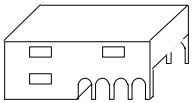


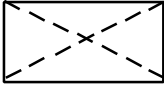
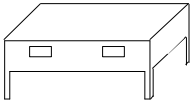
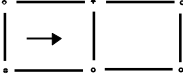
Schlüssel	Bezeichnung	Darstellung	Bemerkung
(0200)	<b><u>Grenze</u></b>		
0211	Bundesgrenze	<p style="text-align: center;">Republik Polen</p> <hr style="border: 1px solid black;"/> <p style="text-align: center;">Bundesrepublik Deutschland</p>	Schriftzusatz erforderlich
0212	Landesgrenze	<p style="text-align: center;">Land Brandenburg</p> <hr style="border: 1px solid black;"/> <p style="text-align: center;">Freistaat Sachsen</p>	Schriftzusatz erforderlich
0214	Kreisgrenze (Landkreis, kreisfreie Stadt)		Als Begleitsignatur zur Flurstücksgrenze mit Unterbrechungen darstellen.
0215	Gemeindegrenze		Als Begleitsignatur zur Flurstücksgrenze mit Unterbrechungen darstellen.
0231	Gemarkungsgrenze		Als Begleitsignatur zur Flurstücksgrenze mit Unterbrechungen darstellen.
0232	Flur - Flurgrenze  - Flurnummer	  <p style="font-size: 1.2em;">Flur 9</p>	Als Begleitsignatur zur Flurstücksgrenze mit Unterbrechungen darstellen.
0233	Flurstück - Flurstücksgrenze - Flurstücksnummer	<hr style="border: 1px solid black;"/>  <p style="font-size: 1.2em;">17</p>	
0235	Streitige Grenze	<p style="text-align: center;">streitig</p> <hr style="border: 1px solid black;"/>	
0238	Belastungsgrenze nach § 7 Abs. 2 GBO		Schriftzusatz erforderlich; Darstellung nur, wenn nicht gleichzeitig Flurstücksgrenze.
0241	Nutzungsartengrenze	<hr style="border: 1px solid black;"/>	

Schlüssel	Bezeichnung	Darstellung	Bemerkung
0251	Topographische (Begrenzungs-) Linie		
0252	Überdeckte topographische (Begrenzungs-) Linie		
0262	Grenze des Nummerierungsbezirks für Punkte (Kilometerquadrat)		
0291	Zugehörigkeitshaken		Verwendung bei unübersichtlicher Darstellung
0292	Zuordnungspfeil		
(0300)	<b><u>Topographisch bedeutende Grenz- und Begrenzungseinrichtung</u></b>		
0311	Grenzhecke  - einseitig  - gemeinschaftlich		
0312	Grenzzaun  - einseitig  - gemeinschaftlich		
0313	Grenzmauer  - einseitig  - beiderseitig  - gemeinschaftlich		Zwei für sich stehende Mauern
0314	Mauerstärke		

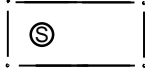
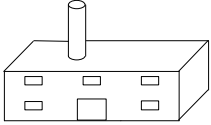
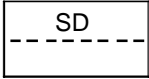
Schlüssel	Bezeichnung	Darstellung	Bemerkung
0315	Grenzwall ohne Bewuchs - einseitig - gemeinschaftlich		
0316	Grenzwall mit Bewuchs - einseitig - gemeinschaftlich		
0317	Grenzrain - einseitig - gemeinschaftlich		
0318	Wasserführender Grenzgraben - einseitig - gemeinschaftlich		Darstellung mit Fließrichtungspfeil
0319	Trockener Grenzgraben - einseitig - gemeinschaftlich		Darstellung ohne Fließrichtungspfeil
0321	Futtermauer, Stützmauer als Grenzmauer - einseitig - gemeinschaftlich		
0322	Kronenbreite		
0323	Spundwand als Grenzeinrichtung		
0328	Trennstrich für Anfang / Ende einer Grenzeinrichtung		
0329	Trennstrich für überspringende Grenzeinrichtung		

Schlüssel	Bezeichnung	Darstellung	Bemerkung
0351	Topographisch bedeutende Hecke		
0352	Topographisch bedeutende Mauer		Die aufgemessene Seite ist durch Darstellung der Messpunkte nachzuweisen.
0353	Topographisch bedeutender Zaun		
0354	Topographisch bedeutender Wall ohne Bewuchs		
0355	Topographisch bedeutender Wall mit Bewuchs		
0358	Trennstrich für Anfang bzw. Ende einer Begrenzungseinrichtung		
0359	Trennstrich für überspringende Begrenzungseinrichtung		
(0400)	<b><u>Geländeform</u></b>		
0461	Böschung		Darstellung nicht ohne Signatur Schl. 0481, 0484, 0482 oder 0485; Signatur senkrecht zur Böschungsoberkante darstellen.
0463	Befestigte Böschung		
0473	Futtermauer, Stützmauer		
0474	Spundwand		
0481/0484	Deutliche Böschungskante		Darstellung zusammen mit Signatur Schl. 0461
0482/0485	Undeutliche Böschungskante		Darstellung zusammen mit Signatur Schl. 0461


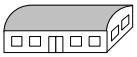


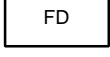

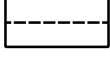







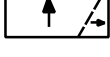

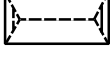
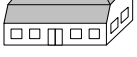
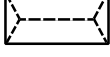

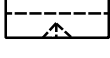



Schlüssel	Bezeichnung	Darstellung	Bemerkungen
(1000)	<b><u>Gebäude- und Freifläche</u></b>	<b>(GF)</b>	
Folgende Abkürzungen können zusätzlich verwendet werden:			
Verm.-Riss	Bezeichnung	Verm.-Riss	Bezeichnung
Büro Ga Ghs Gst KiTa	Bürogebäude Garage Gartenhaus Gaststätte Kindertagesstätte	Sch Schp St WC Wh Wi	Scheune Schuppen Stall Toilettengebäude Wohngebäude Wirtschaftsgebäude
Die Bezeichnungen weiterer Gebäude- und Freiflächen sind auszuschreiben. Auf die allgemeinen Regelungen zur Bezeichnung öffentlicher und für die Allgemeinheit bedeutender Gebäude wird verwiesen.			
1002	Reservierte Hausnummer	[ 12 ]	
1012/1013	Begrenzungslinie eines Gebäudes	_____	
1014	Offene Begrenzungslinie eines Gebäudes	- - - - -	
1016	Begrenzungslinie eines unterirdischen Gebäudes	- - - - -	
1017	Begrenzungslinie eines zerstörten Gebäudes (Ruine)	.....	Schriftzusatz zum Objekt: zerstört
1031	Hausnummer	12	Hausnummern sind innerhalb der Gebäude parallel zu einer Gebäudebegrenzungslinie so einzutragen, dass sie mit dem Kopf bzw. Fuß zu der Straße gerichtet sind, nach der die betreffenden Gebäude nummeriert wurden.

Schlüssel	Bezeichnung	Darstellung	Bemerkungen
1033	Anzahl der Vollgeschosse	IV	Geschosse mit Ø mindestens 2 m lichter Höhe. Bezeichnung mit römischen Ziffern; unterirdische Vollgeschosse erhalten zusätzlich ein "-" vorangestellt (z.B. -II / IV.).
1035	Hausnummer in besonderer Darstellung	12-18	Darstellung nur bei einem Gebäude mit mehreren Hausnummern.
1041	Durchfahrt im Gebäude		
1043	Arkade		
1044	Freitreppe		Pfeil zeigt in Steigrichtung der Treppe.
1045	Markierung für Überdachung, offene Halle		Offene Gebäudeseiten mit Schl. 1014 darstellen.
1046	Aufgeständertes Gebäude		
1049	Rampe		Pfeil zeigt in Steigrichtung.

















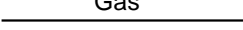
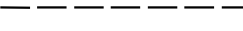



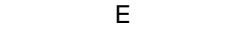

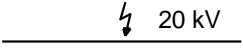
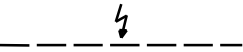
Schlüssel	Bezeichnung	Darstellung	Bemerkungen
1053	Schornstein im Gebäude		
1071	Kennzeichnung der Dachform		Schriftzusatz erforderlich, hier Satteldach











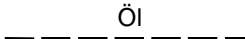

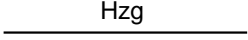
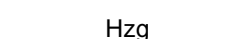

  















Dachform	Abk.	Darstellung	Ansicht	Dachform	Abk.	Darstellung	Ansicht
Bogendach	BD			Pultdach	PD		
Flachdach	FD			Satteldach	SD		
Kegeldach	KED			Sheddach	SHD		
Kuppeldach	KUD			gemischte Dachform	MD		
Krüppelwalmdach	KWD			Walmdach	WD		
gemischte Dachform	MD			Zeltdach	ZD		









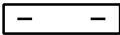
Dachformen können im Bedarfsfall erfasst werden.




Schlüssel	Bezeichnung	Darstellung	Bemerkungen
(3000)	<b><u>Betriebsfläche</u></b>	<b>(BF)</b>	
(3100)	<b><u>Betriebsfläche Abbauland</u></b>		
3191	Erdölpumpe		
3195	Erdgasförderstelle		
3196	Bergbauschacht		Das Objekt wird grundrissgetreu aufgemessen. Bei stillgelegten Schächten Schriftzusatz: stillgelegt
3198	Stollenmundloch		
(3400)	<b><u>Betriebsfläche Versorgungsanlage</u></b>		
3401	Transportrichtungspfeil		Kann z.B. bei Fernleitungen zusätzlich angegeben werden
3411	Brunnen, Brunnenstube		Schriftzusatz erforderlich
3421	Oberirdische Wasserleitung		Schriftzusatz erforderlich
3422	Oberirdische Fernwasserleitung		Schriftzusatz erforderlich
3423	Unterirdische Wasserleitung		Schriftzusatz erforderlich
3424	Unterirdische Fernwasserleitung		Schriftzusatz erforderlich
3425	Sonstiger Wasserbehälter (sofern nicht Gebäude)	<Bezeichnung>	Aufmaß des Grundrisses mit Schriftzusatz

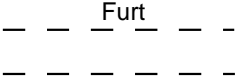
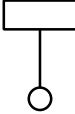

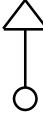



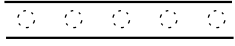
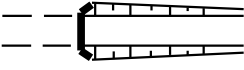
Schlüssel	Bezeichnung	Darstellung	Bemerkungen
3426	Merkzeichen für Wasserversorgung		Schriftzusatz erforderlich
3427	Oberflurhydrant		
3428	Unterflurhydrant		
3429	Schieberkappe (Wasser)		Schriftzusatz erforderlich
3432	Oberirdische Erdgas-, Heizgasleitung		Schriftzusatz erforderlich
3433	Unterirdische Erdgas-, Heizgasleitung		Schriftzusatz erforderlich
3434	Merkzeichen für Gasleitung		Schriftzusatz erforderlich
3435	Schieberkappe (Gas)		Schriftzusatz erforderlich
3441	Oberirdische Leitung der Elektrizitätsversorgung		Schriftzusatz erforderlich
3442	Unterirdische Leitung der Elektrizitätsversorgung		Schriftzusatz erforderlich
3443	Merkzeichen für Elektrizitätsversorgung		Schriftzusatz erforderlich
3444	Oberirdische Hochspannungsleitung		Ggf. mit Spannungsangabe
3446	Unterirdische Hochspannungsleitung		

Schlüssel	Bezeichnung	Darstellung	Bemerkungen
3447	Umformer, sofern nicht Gebäude		
3448	Merkzeichen für Hochspannungsleitung		
3451	Stahlrohrmast		
3452	Stahlbetonmast		
3453	Stahlgittermast		Mit Freileitung
3455	Doppelmast		Schriftzusatz erforderlich, z.B. Portalmast o. A-Mast  
3456	Holzmast		
3464	Oberirdische Rohölleitung		Schriftzusatz erforderlich
3465	Unterirdische Rohölleitung		Schriftzusatz erforderlich
3466	Merkzeichen für Rohölleitung		Schriftzusatz erforderlich
3471	Oberirdische Leitung der Heizungsanlage		Schriftzusatz erforderlich
3472	Unterirdische Leitung der Heizungsanlage		Schriftzusatz erforderlich
3473	Merkzeichen für Heizungsanlage		Schriftzusatz erforderlich









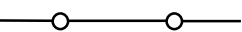
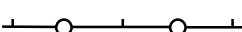
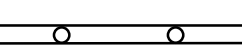

Schlüssel	Bezeichnung	Darstellung	Bemerkungen
3474	Einsteigeschacht für Heizungsanlage	 Hzg	Schriftzusatz erforderlich
3475	Oberirdische Fernheizleitung	 FHzg	Schriftzusatz erforderlich
3476	Unterirdische Fernheizleitung	 FHzg	Schriftzusatz erforderlich
3477	Merkzeichen für Fernheizleitung	 FHzg	Schriftzusatz erforderlich
3478	Einsteigeschacht für Fernheizleitung	 FHzg	Schriftzusatz erforderlich
3481	Oberirdische Leitung des Fernmeldewesens	 F	Schriftzusatz erforderlich
3482	Unterirdische Leitung des Fernmeldewesens	 F	Schriftzusatz erforderlich
3483	Merkzeichen für Fernmeldewesen	 F	Schriftzusatz erforderlich
3484	Einsteigeschacht für Fernmeldewesen	 F	Schriftzusatz erforderlich
3485	Funkmast, Funkstelle, Umsetzer		
3486	Telefonzelle		
3487	Feuermelder		
3488	Polizeirufsäule		
3489	Kabelkasten, Schaltkasten		Schriftzusatz erforderlich

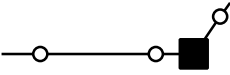

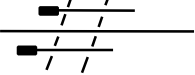
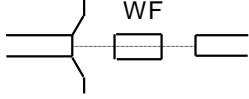
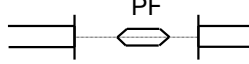






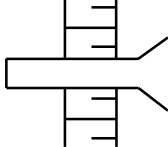
Schlüssel	Bezeichnung	Darstellung	Bemerkungen
3492	Oberirdische Produktenfernleitung		Schriftzusatz erforderlich
3493	Unterirdische Produktenfernleitung		Schriftzusatz erforderlich
3494	Merkzeichen für Produktenfernleitungen		Schriftzusatz erforderlich
3495	Windrad, Windmotor		
3499	Sonstige Betriebsfläche zu Versorgungsanlage	<Bezeichnung>	Bezeichnung je nach Art der Betriebsfläche
(3500)	<b><u>Betriebsfläche</u></b> <b><u>Entsorgungsanlage</u></b>		
3501	Oberirdische Abwasserleitung		Schriftzusatz erforderlich
3502	Unterirdische Abwasserleitung		Schriftzusatz erforderlich
3504	Einsteigeschacht für Abwasserleitung		Schriftzusatz erforderlich
3505	Straßensinkkasten		
3511	Abfalldeponie	<Bezeichnung>	Aufmaß des Grundrisses mit Schriftzusatz
3512	Müllboxenanlage		
3599	Sonstige Betriebsfläche zu Entsorgungsanlage	<Bezeichnung>	Bezeichnung je nach Art der Betriebsfläche

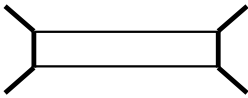
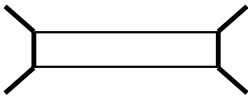
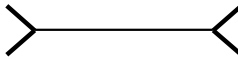
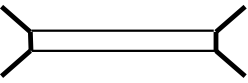
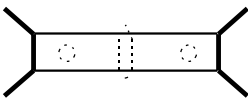



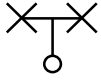



Schlüssel	Bezeichnung	Darstellung	Bemerkungen
(3900)	<b><u>Andere Betriebsanlage</u></b>		
3911	Schornstein, sofern außerhalb vom Gebäude		
3921	Drehkran		Das Objekt wird grundrissgetreu aufgemessen.
3922	Portalkran		Das Objekt wird grundrissgetreu aufgemessen.


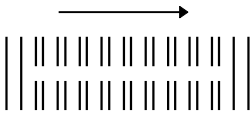

Schlüssel	Bezeichnung	Darstellung	Bemerkungen
(5000)	<b><u>Verkehrsfläche</u></b>	<b>(VK)</b>	
(5100)	<b><u>Straße</u></b>		Schriftzusatz erforderlich, vgl. allgemeine Regelungen Nr. 3.5
(5200)	<b><u>Weg</u></b>		
5227	Furt		Schriftzusatz erforderlich
5281	Freistehende Hinweistafel, freistehendes Hinweiszeichen		
5282	Wegweiser von besonderer Bedeutung		
5283	Freistehende Warntafel		
5284	Verkehrssampel		
5285	Klassifizierungstafel, Stationstafel	 <span style="margin-left: 20px;">L 21</span> <span style="margin-left: 40px;">150/0,605</span>	Schriftzusatz erforderlich, vgl. allgemeine Regelungen Nr. 3.5, Schwarzfüllung in Richtung der aufsteigenden Entfernungsangabe
5289	Ortsdurchfahrtsmarkierung	 <span style="margin-left: 10px;">OD</span>	Schriftzusatz erforderlich
5291	Hochstraße (Begrenzung)		Mit Brückenpfeiler
5293	Unterirdischer Verkehrsweg, Straßentunnel (Begrenzung)		Mit Böschung und Tunnelmund, gilt auch für Eisenbahn-, Fußgängertunnel usw.







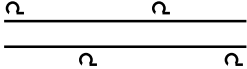

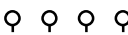
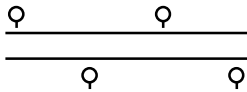


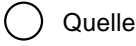
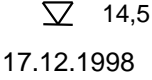


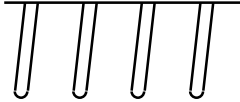



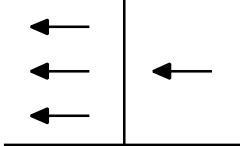

Schlüssel	Bezeichnung	Darstellung	Bemerkungen
5296	Abgrenzung von Straße, Weg - befahrbarer Raum		
5297	- überdeckte Begrenzungslinie des befahrbaren Raumes		
(5400)	<b><u>Bahngelände</u></b>		
5411	Durchgehendes Gleis der öffentlichen Bahnen (Achse)		Schriftzusatz erforderlich
5413	Entfernungstafel, -stein		Schriftzusatz erforderlich, vgl. allgemeine Regelungen Nr. 3.5, Schwarzfüllung in Richtung der aufsteigenden Entfernungsangabe
5434	Straßenbahnhaltestelle		
5438	Straßenbahngleisachse (allgemein)		
5439	Bushaltestelle		
5441/5442	Wirtschaftsbahngleisachse		
5444	Seil- und Schwebebahn, Personenbeförderung		Schriftzusatz erforderlich
5445	Seil- und Schwebebahn, Materialbeförderung		Schriftzusatz erforderlich
5446	Bandstraße		Schriftzusatz erforderlich
5473	Drehscheibe (Begrenzung)		

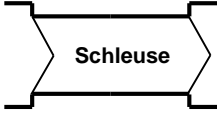

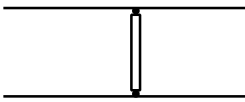
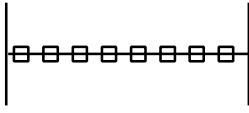
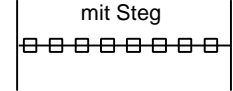
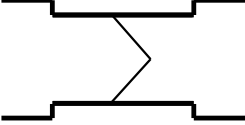
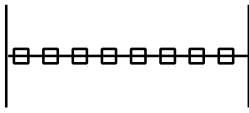
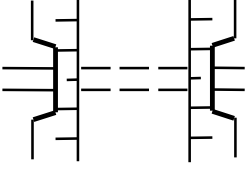
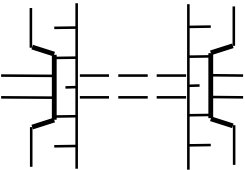
Schlüssel	Bezeichnung	Darstellung	Bemerkungen
5475	Mast der Seilbahn, Schwebebahn, Bandstraße		Schriftzusatz erforderlich
5477	Schranke	 	
(5600)	<b><u>Schiffsverkehr</u></b>		
5622	Wagenfähre		Mit Landebrücke
5623	Personenfähre		Mit Fußweg
5636	Kilometerstein, -tafel an Wasserstraße		Schriftzusatz erforderlich, vgl. allgemeine Regelungen Nr. 3.5, Schwarzfüllung in Rich- tung der aufsteigenden Entfernungsangabe
5641	Fels oder Riffgrund		Schriftzusatz erforderlich
5644	Bake		
5645	Leuchtbake		Schriftzusatz erforderlich
5646	Leuchtfeuer		Schriftzusatz erforderlich
5647	Leuchtturm		Schriftzusatz erforderlich
5651	Landebrücke, -steg		Mit Uferbefestigung

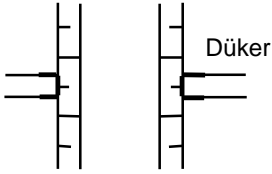
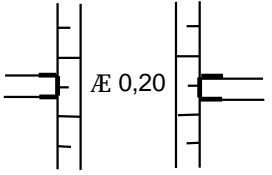
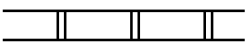


Schlüssel	Bezeichnung	Darstellung	Bemerkungen
(5700)	<b><u>Brücke</u></b>		
5711	Einfache Brücke (Begrenzung)		Schriftzusatz erforderlich
5712	Mehrstöckige Brücke (Begrenzung)		Schriftzusatz erforderlich
5733	Fußgängersteg		
5734	Fußgängerbrücke (Begrenzung)		
5736/5737	Brücke - Begrenzung - Pfeiler - Joch		Mit eingemessenen Brückenpfeilern
5741	Gaslaterne		
5742	Elektrische Laterne		
5743	Gaslaterne (mehrarmig)		
5744	Elektrische Laterne (mehrarmig)		
5745	Briefkasten		
5746	Uhr		
5747	Anschlagsäule, Werbefläche		

Schlüssel	Bezeichnung	Darstellung	Bemerkungen
5748	Leuchtsäule		Schriftzusatz erforderlich
5749	Rolltreppe		Pfeil zeigt in Steigrichtung
5751	Freistehender Fahnenmast		









Schlüssel	Bezeichnung	Darstellung	Bemerkungen
(7000)	<b><u>Waldfläche</u></b>	<b>( WALD )</b>	
(7400)	<b><u>Gehölz</u></b>		
7403	Gehölz	GH	Hierzu gehören auch Windschutzstreifen, Vogelschutzgehölze usw.
(7500)	<b><u>Bäume (einzeln oder geometrische Gruppe)</u></b>		
7501	Einzelner Laubbaum		
7502	Einzelner Nadelbaum		
7503	Hervorragender Laubbaum		Weitere Informationen über Art, Alter, Mächtigkeit durch Schriftzusatz
7505	Hervorragender Nadelbaum		Weitere Informationen über Art, Alter, Mächtigkeit durch Schriftzusatz
7506	Baumreihe von Laubbäumen		
7507	Baumreihe von Nadelbäumen		Bei der Darstellung von Baumreihen ist der mittlere Abstand der Bäume anzugeben. Es können aber auch einzelne Abstandsmaße angegeben werden.
7509	Allee, außerhalb geschlossener Ortschaft		
7511	Einzelner Obstbaum		
7512	Baumreihe von Obstbäumen		Darstellung entfällt, wenn durch die Nutzungsartensignatur bereits eine eindeutige Kennzeichnung vorhanden ist.
7513	Obstbaumallee, außerhalb geschlossener Ortschaft		Siehe Bemerkung zu Schl. 7506 bis 7509

Schlüssel	Bezeichnung	Darstellung	Bemerkungen
(8000)	<b><u>Wasserfläche</u></b>	<b>( WA )</b>	
8011	Quelle		Schriftzusatz erforderlich
8023	Höhe des Wasserspiegels		Höhenbezug und Datum der Messung sind anzugeben.
8025	Fließrichtungspfeil		
8031	Uferbefestigung (als senkrechte Mauer)		Die gewässerseitige Oberkante ist anzumessen.
8033	Buhne		
8035	Mole, Hafendamm		Darstellung analog Schl. 8031
8037	feste Uferlinie		
8038	Veränderliche oder unbestimmbare Uferlinie		
8047	Wasserfall		Mit Wasserfläche
8049	Stromschnelle		Mit Wasserfläche

Schlüssel	Bezeichnung	Darstellung	Bemerkungen	
8051	Schleuse (Begrenzung)		<p>Schriftzusatz: Eigenname des Objekts, sonst Schleuse oder Hebewerk. Die unterschiedlichen Schleusentore (Winkel zeigen bergwärts) werden einheitlich durch Signatur dargestellt, wobei nur ihre Berührungspunkte mit der Mauer einzumessen sind.</p>	
8052	Schiffshebewerk (Begrenzung)			
8061	Sicherheitstor			
8062	Wehr			
8064	Wehr mit Steg bzw. Übergang			Schriftzusatz erforderlich
8066	Schutz-, Flut- oder Sperrschleuse (Begrenzung)			Schriftzusatz erforderlich; das Objekt wird grundrissgetreu aufgemessen (Winkel zeigt bergwärts).
8067	Sperrwerk			Schriftzusatz erforderlich
8071	Gemauerter Durchlass (Begrenzung)			Schriftzusatz: gemauert
8072	Einfacher Rohrdurchlass (Begrenzung)			

Schlüssel	Bezeichnung	Darstellung	Bemerkungen												
8073	Düker		Schriftzusatz erforderlich												
8074	Auslass		Der Innendurchmesser ist anzugeben.												
8083	Fischtrappe (Begrenzung)														
8084	Eisbrecher														
8091 bis 8095	Pegel	 LP  <p>Abkürzungen von gebräuchlichen Schriftzusätzen:</p> <table border="1" data-bbox="587 1137 1144 1373"> <thead> <tr> <th data-bbox="587 1137 740 1193">Verm.-Riss</th> <th data-bbox="740 1137 1144 1193">Bezeichnung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="587 1193 740 1227">LP</td> <td data-bbox="740 1193 1144 1227">Lattenpegel</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1227 740 1261">SP</td> <td data-bbox="740 1227 1144 1261">Schreibpegel</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1261 740 1294">HWP</td> <td data-bbox="740 1261 1144 1294">Hochwasserpegel</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1294 740 1328">GWP</td> <td data-bbox="740 1294 1144 1328">Grundwassermessstelle</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1328 740 1373">EICHPF</td> <td data-bbox="740 1328 1144 1373">Eichpfahl</td> </tr> </tbody> </table>	Verm.-Riss	Bezeichnung	LP	Lattenpegel	SP	Schreibpegel	HWP	Hochwasserpegel	GWP	Grundwassermessstelle	EICHPF	Eichpfahl	Schriftzusatz erforderlich, hier Lattenpegel; bei Höhenbezug ist das Datum der Messung anzugeben.
Verm.-Riss	Bezeichnung														
LP	Lattenpegel														
SP	Schreibpegel														
HWP	Hochwasserpegel														
GWP	Grundwassermessstelle														
EICHPF	Eichpfahl														



Schlüssel	Bezeichnung	Darstellung	Bemerkungen
(9000)	<b><u>Flächen anderer Nutzung</u></b>		
(9300)	<b><u>Historische Anlage</u></b>		
9332	Denkmal, Denkstein, Standbild		Schriftzusatz erforderlich
9333	Naturdenkmal (Baum)	ND 	Schriftzusatz in Kombination mit Schl. 7503 oder 7505, hier Laubbaum
9335	Höhle, Kellereingang im Berg oder Felsen		
9341	Bildstock		
9342	Kreuz		
9395	Historischer Grenzstein, Meilenstein		Schriftzusatz erforderlich
(9700)	<b><u>Freistehender Turm, Befestigungsanlage (sofern nicht Gebäude)</u></b>		
9701	Turm (Begrenzung)	 T	Schriftzusatz erforderlich
9703	Aussichtsturm (Begrenzung)	 AT	Schriftzusatz erforderlich

## Abkürzungsverzeichnis

AdV	Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland
AP	Aufnahmepunkt
AT	Aussichtsturm
AWA	Abwasser
<b>B</b>	<b>Bolzen</b>
Bbg	Land Brandenburg
BF	Betriebsfläche
BD	Bogendach
Bt	Beton
Br	Brunnen
Büro	Bürogebäude
<b>D</b>	<b>Dränrohr</b>
DIN	Deutsche Industrie-Norm
<b>E</b>	<b>Elektrizität</b>
EICHPF	Eichpfahl
ER	Eisenrohr
<b>F</b>	<b>Fernmeldewesen</b>
FD	Flachdach
FHzg	Fernheizung
Fl	Flasche
FM	Feuermelder
FND	Flächennaturdenkmal
Fo	Forst
FWA	Fernwasserleitung
<b>Ga</b>	<b>Garage</b>
GBO	Grundbuchordnung
GF	Gebäude- und Freifläche
GFW	Gebäude- und Freifläche Wohnen
GH	Gehölz
Ghs	Gartenhaus
Gr	Granit
GR	Landwirtschaftsfläche Grünland
Gst	Gaststätte
GWP	Grundwassermessstelle

<b>H</b>	Haltestelle
HAP	Hauptaufnahme punkt
HM	Höhenmarke
HP	Lochmarke, Lochbolzen
HWP	Hochwasserpegel
Hz	Hohlziegel
Hzg	Heizung
<b>K</b>	Kunststoffmarke
KED	Kegeldach
KiTa	Kindertagesstätte
KUD	Kuppeldach
KWD	Krüppelwalmdach
KI	Klebmarke
kV	Kilovolt
<b>L</b>	Landesstraße
LP	Lattenpegel
<b>MB</b>	Mauerbolzen
MD	Mischdachform (gemischte Dachform)
Mz	Meißelzeichen
<b>N</b>	Nagel
ND	Naturdenkmal
<b>OD</b>	Ortsdurchfahrtsmarkierung
<b>P</b>	Pfeiler
PB	Pfeilerbolzen
PD	Pulldach
PF	Personenfähre
Pf	Pfahl
Pl	Platte
<b>R</b>	Rohr
<b>SD</b>	Satteldach
Sch	Scheune
Schl	Schlüssel
Schp	Schuppen
SHD	Sheddach
Si	Sicherung (Sicherungspunkt)
SP	Schreibpegel
St	Stall

<b>T</b>	Turm
<b>VB</b>	Vertikalbolzen
<b>VK</b>	Verkehrsfläche
<b>WA</b>	Wasser
<b>WAG</b>	Wasserfläche Graben
<b>WC</b>	Toilettengebäude
<b>WD</b>	Walmdach
<b>WF</b>	Wagenfähre
<b>Wh</b>	Wohnhaus
<b>Wi</b>	Wirtschaftsgebäude
<b>ZD</b>	Zeltdach
<b>ZV</b>	Zeichenvorschrift