



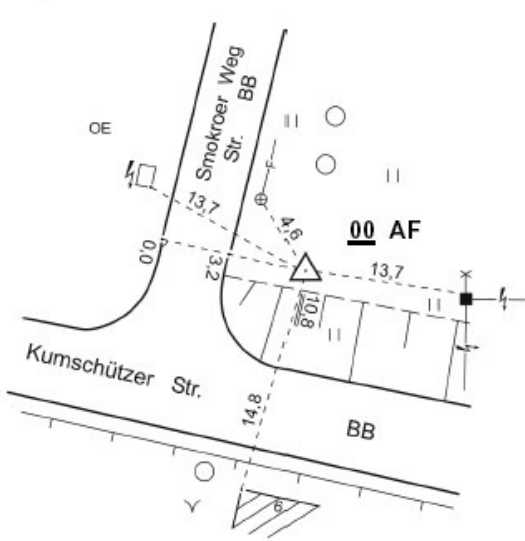
Festpunktbeschreibung für Raumbezugs- und Höhenfestpunkte

Die Festpunktbeschreibung ist Voraussetzung zur ordnungsgemäßen Verwendung von Festpunkten in eigenen Messungen. Sie enthält neben allgemeinen Angaben zum Festpunkt Informationen zur Erreichbarkeit, zum Auffinden in der Örtlichkeit und bei Raumbezugsfestpunkten zur Überprüfung auf unveränderte Lage und Höhe relativ zur unmittelbaren Umgebung.



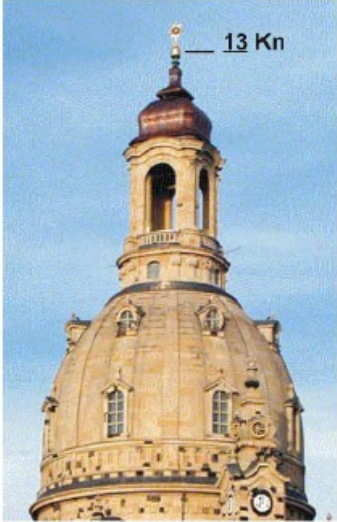
Wegen der Besonderheiten der Punktarten gibt es jeweils eine gesonderte Form der Festpunktbeschreibung. Bei Höhenfestpunkten existieren Festpunktbeschreibungen in der Regel nur für Reihenfestpunkte und enthalten oftmals auch Angaben zu den für die Standsicherheit maßgebenden Eigenschaften des Untergrundes.

Derzeit existieren im Nachweis verschiedene Formate von Festpunktbeschreibungen (pdf, jpg, tif) und neben den mit den derzeitigen Verfahren erstellten Beschreibungen (siehe Beispiel) auch ältere Ausführungen.


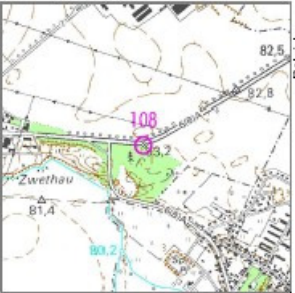
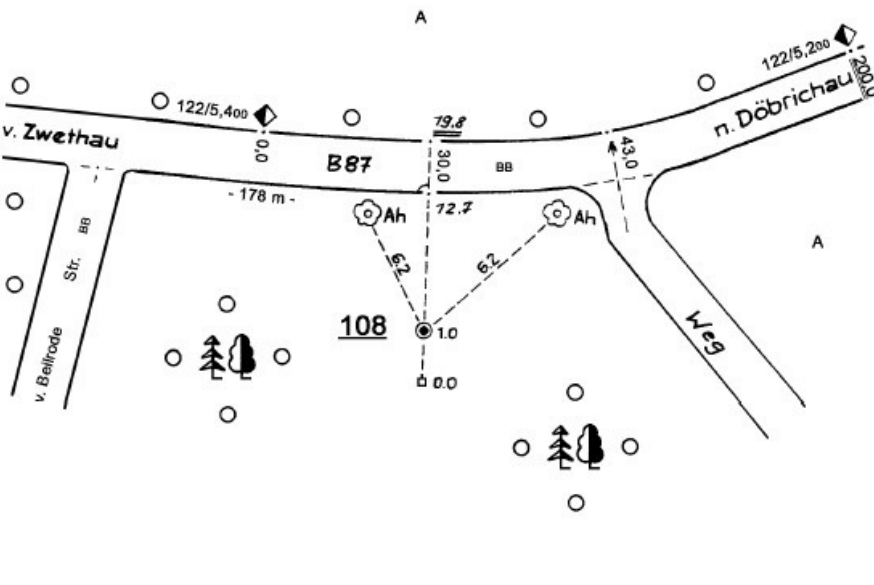
Beispiel für Raumbezugsfestpunktbeschreibung (Bodenpunkt)

 Vermessungsverwaltung des Freistaates Sachsen LANDESVERMESSUNGSAMT SACHSEN Raumbezugsfestpunktbeschreibung																											
Gemeinde Weißenberg, Stadt		PKZ 4853 123 / 00																									
Gemarkung Drehsa																											
WAT 148	Schutzbeuten	Tauglichkeit für Satellitenvermessung uneingeschränkt <input type="checkbox"/> eingeschränkt <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	Kategorie Gebrauchsfestpunkt																								
Augensichtliche Prüfung am 18.06.2004	Überprüfung der Sicherungsmaße am 16.06.2004	Bestimmungsmessung am 16.06.2004	Tagelmarke über Zentrum [m] 0.700																								
Kartenausschnitt: TK10 <input type="checkbox"/> TK25 <input checked="" type="checkbox"/> (nach Norden orientiert)																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Zielpunkt PKZ (Nah-Tiefe [m])</th> <th>Richtung [g/m]</th> <th>Horizontaltrecke [m]</th> <th>ΔH [m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4853 12303</td> <td>0.0000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4853 04700</td> <td>167.0766</td> <td>619.218</td> <td></td> </tr> <tr> <td>GB W (0.6)</td> <td>140.270</td> <td>14.311</td> <td>- 0.418</td> </tr> <tr> <td>GB N (0.6)</td> <td>240.416</td> <td>13.940</td> <td>- 0.129</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Spannmaße [m] GB W – GB N = 20.001</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Zielpunkt PKZ (Nah-Tiefe [m])	Richtung [g/m]	Horizontaltrecke [m]	ΔH [m]	4853 12303	0.0000			4853 04700	167.0766	619.218		GB W (0.6)	140.270	14.311	- 0.418	GB N (0.6)	240.416	13.940	- 0.129	Spannmaße [m] GB W – GB N = 20.001				
Zielpunkt PKZ (Nah-Tiefe [m])	Richtung [g/m]	Horizontaltrecke [m]	ΔH [m]																								
4853 12303	0.0000																										
4853 04700	167.0766	619.218																									
GB W (0.6)	140.270	14.311	- 0.418																								
GB N (0.6)	240.416	13.940	- 0.129																								
Spannmaße [m] GB W – GB N = 20.001																											
Einmessungsskizze (nach Norden orientiert)																											
																											
Dieser Ausdruck ist gesetzlich geschützt. Vervielfältigungen nur mit Genehmigung des Herausgebers. Als Vervielfältigung gelten z.B. Ausdruck, Fotokopie, Mikroverfilmung, Digitalisierung und Speicherung auf Datenträger.			erstellt am 29.05.2008																								

Beispiel für Raumbezugsfestpunktbeschreibung (Hochpunkt)

 Vermessungsverwaltung des Freistaates Sachsen LANDESMESSTUNGSAMT SACHSEN Raumbezugsfestpunktbeschreibung																																													
Gemeinde Dresden, Stadt	PKZ 4948 242 / 13																																												
Gemarkung Altstadt I																																													
VAT 180	Schutzbauten	Tauglichkeit für Satellitenvermessung uneingeschränkt <input type="checkbox"/> eingeschränkt <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>	Kategorie TP, zu erhalten																																										
Augenscheinliche Prüfung am 17.02.2005	Überprüfung der Sicherungsmaße am 17.02.2005	Bestimmungsmessung am 17.02.2005	Tagessmarke über Zenithum [m] 0.000																																										
Kartenausschnitt <input checked="" type="checkbox"/> TK10 <input type="checkbox"/> TK25 (nach Norden orientiert) 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Zielpunkt PKZ (Verm. Tiefe [m])</th> <th>Richtung [gon]</th> <th>Horizontaldistanz [m]</th> <th>ΔH [m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> Spornmaße [m] Weitere AR	Zielpunkt PKZ (Verm. Tiefe [m])	Richtung [gon]	Horizontaldistanz [m]	ΔH [m]																																								
Zielpunkt PKZ (Verm. Tiefe [m])	Richtung [gon]	Horizontaldistanz [m]	ΔH [m]																																										
Entmessungsskizze (nach Norden orientiert)  Frauenkirche Dresden 19.12.2005																																													
<small>Dieser Ausdruck ist gesetzlich geschützt. Vervielfältigungen nur mit Genehmigung des Herausgebers. Als Vervielfältigung gelten z.B. Ausdruck, Fotokopie, Mikroverfilmung, Digitalisierung und Speicherung auf Datenträger.</small>		erstellt am 29.05.2008																																											

Beispiel für Höhenfestpunktbeschreibung

 Vermessungsverwaltung des Freistaates Sachsen LANDESVERMESSUNGSAMT SACHSEN Höhenfestpunktbeschreibung			
Gemeinde Großtreben-Zwethau		Nummerierungsbezirk Punktnummer 4444 108 / 0	
Gemarkung Zwethau		Ordnung 1. Ordnung	
Kartenausschnitt: TK10 <input type="checkbox"/> TK25 <input checked="" type="checkbox"/> (nach Norden orientiert)		Linie von nach 159 Herzberg Wurzten	
v. Zöllsdorf		Vermarkungsjahr Bestimmungsmessung letzte Höhenprüfung augenscheinliche Prüfung 1957 1976 05/2007 12/2005	
 v. Zwethau n. Döbrichau Beilrode		Vermarkungsort 231 - Natursteinpfeiler, Bolzen seitlich	
		Schubbauten / Hinweiszeichen 1 Säule	
relative Höhe m über m unter		Pfeilmessung nach --- Ausschlag der Wasserwaage Blase	
Tauglichkeit für Satellitenvermessung uningeschränkt <input type="checkbox"/> eingeschränkt <input type="checkbox"/> untauglich <input checked="" type="checkbox"/>		Bemerkungen Pkt. Nr. (1976): 2015131010 Schwerfestpunkt (SP) Nr.: 44448 10101 Ergebnis der Bodensondierung: 0.0 – 0.2 m: humoser Sand, erdfeucht 0.2 – 0.6 m: humoser Mittelsand, anlehmig 0.6 – 1.7 m: lehmiger Sand, fest 1.7 – 2.0 m: Mittelsand, anlehmig, trocken <u>Geomorphologische Verhältnisse:</u> Ebene, Pleistozän	
Ermessungsskizze (nach Norden orientiert)			
			
Dieser Ausdruck ist gesetzlich geschützt. Vervielfältigungen nur mit Genehmigung des Herausgebers. Als Vervielfältigung gelten z.B. Ausdruck, Fotokopie, Mikroverfilmung, Digitalisierung und Speicherung auf Datenträger.			erstellt am 29.05.2008