

# Sachdatenauszug für Raumbezugs- und Höhenfestpunkte

Der Sachdatenauszug dient der Bereitstellung der Koordinaten, Höhen und deren Qualitätsangaben sowie weiterer Angaben zum Festpunkt in anschaulicher, druckfähiger Form als pdf-Datei vorzugsweise zur Verwendung im Außendienst. Zu jedem Punkt existiert eine eigene Datentabelle, deren Zeileninhalte durch langschriftliche Zeilenüberschriften erklärt sind. Wegen der Besonderheiten der Punktarten gibt es jeweils eine gesonderte Form der Tabelle für Höhenfestpunkte und für Raumbezugsfestpunkte.

Der Sachdatenauszug ist Bestandteil der Produkte „Punktinformationen“ und „Einzelnachweis“.

Beispiel für einen Höhenfestpunkt

<b>Höhenfestpunkt</b>	<b>4855 9 01281</b>	
<b>Punktstatus</b>	Punkt des amtlichen Nachweises	
<b>Vermarkungsart</b>	221 - Mauerbolzen, waagrecht eingebracht	
<b>Lagebeschreibung</b>	GOERLITZ B99 KM 019/4.000+121M BAHNBRUECKE 25M WESTL D STR OSTSEITE 0.75M V D NO-KANTE 0.15M UNTER OK	
<b>Verwendbarkeitshinweis</b>		
<b>Referenzsystem Höhe</b>	DE_DHHN2016_NH	
<b>Höhe</b>	<b>190.393</b>	
<b>Bestimmungsdatum</b>	07/2012	
<b>Bestimmungsgenauigkeit</b>	Präzisionsnivellement 2. Ordnung	
<b>Referenzsystem Lage</b>	DE_RD-83_3GK	ETRS89_UTM
<b>Rechts-/Ostwert</b>	<b>5 498 705.000</b>	<b>33 498 568.000</b>
<b>Hoch-/Nordwert</b>	<b>5 662 815.000</b>	<b>5 660 995.000</b>
<b>Lagezuverlässigkeit</b>	unkontrolliert	unkontrolliert
<b>Lagegenauigkeit</b>	aus TK10 abgegriffen	aus TK10 abgegriffen

Beispiel für einen Raumbezugsfestpunkt

<b>Raumbezugsfestpunkt</b>	<b>4642 0 13300</b>	
<b>Punktstatus</b>	Punkt des amtlichen Nachweises	
<b>Kategorie</b>	TP - zu erhalten	
<b>Vermarkungsart</b>	148 - unterirdische Platte mit Pfeiler (Tagesmarke), Kopf 16x16 cm mit "TP" und "Δ" in Kopffläche	
<b>GNSS-Tauglichkeit</b>	uneingeschränkt	
<b>Verwendbarkeitshinweis</b>		
<b>Referenzsystem Lage</b>	DE_RD-83_3GK	ETRS89_UTM
<b>Rechts-/Ostwert</b>	<b>4 549 030.603</b>	<b>33 340 075.578</b>
<b>Hoch-/Nordwert</b>	<b>5 692 804.215</b>	<b>5 693 239.494</b>
<b>Lagezuverlässigkeit</b>	zuverlässig	zuverlässig
<b>Lagegenauigkeit</b>	< 3 cm	< 2 cm
<b>Referenzsystem Höhe</b>	DE_DHHN2016_NH	ETRS89_h
<b>Höhe (Zentrum)</b>	<b>110.843</b>	<b>154.320</b>
<b>Tagesmarke</b>	<b>0.901</b> über Zentrum	
<b>Höhenzuverlässigkeit</b>	zuverlässig	zuverlässig
<b>Höhengenauigkeit</b>	Nivellement 4. Ordnung	< 3 cm