

# Tipp & Trick zu GeoMapper

### 1 kataster.bev.gv.at

Das Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen stellt seit Anfang 2023 einen eigenen Dienst für die Abfrage der Digitalen Katastralmappe (DKM) bereit. Damit kann nicht nur der tagesaktuelle Stand der DKM abgerufen werden, sondern auch die Festpunkte inkl. Punktkarten sind drin enthalten.

Achtung: von kataster.bev.gv.at können keine rechtsverbindlichen Koordinaten abgeleitet werden.



Enthalten ist auch eine Suchfunktion (Adressen, Grundstücken, Festpunkten, Grenzpunkten ...) sowie die Möglichkeit, unterschiedliche Inhalte einzublenden:







Durch Klick auf Inhalte wie Grundstücksnummer werden Detailinformationen eingeblendet:

Detailinformationen			
Neudorf bei Parndorf (32015) Katastralgemeinde (Nummer)			
Grundstücksnummer:	388		
Rechtsstatus:	Grenzkataster		
Einlagezahl:	44 (GB 32015)		
Letzte Änderung:	Planbescheinigung (§39 VermG) - 1139/2022/32		
Nutzungssymbol	Nutzungsbeschreibung	Fläche[m²]	Ertragsmesszahl
٥	Gebäude	561	
Q	Gärten	2 006	
	Gesamtfläche:	2 567	

Genauso können auch die Punktkarten von Festpunkten abgerufen werden:

	laten						
luflag	ge			1			
etzte	e Begehung am			7.5.2013			
Punkthinweis terrestrisch bestimmt							
Orient	tierungspunkte						
age	und Wegbeschreibung						
itabil	lisierungen						
αz	Art	H	ihenbezug	Stab.Datum		Stab.Hinweis	
51	GABELPUNKT 1,12M	-		1972		-	
IGI/G	GK GK-Meridian 34 EPSG-Cod	e 9273; Gebrauchst	iõhe Adria EPSG-G	Code 5778			
z	Stabilisierung	Rechtswert y[m]	Hochwert X[m]	OP. Lage	Höhe h(m)	OP. Höhe	N <sub>Bessel</sub>
51	GABELPUNKT 1,12M	44627.53	319776.76				
				yolksschule	388 7 0 3 11 388	Stat	m

## 2 Einbindung in GeoMapper

GeoMapper als CAD-Programm bietet viele Funktionen, die herkömmliche CAD-Programme wie AutoCAD oder BricsCAD nicht unterstützen. Im Zuge der Freischaltung von kataster.bev.gv.at wurde der Web-Dienst in Geo-Mapper implementiert:

#### 2.1 Einbindung des Web-Dienstes

Im Darstellungsmanager können Hintergrunddaten eingeblendet werden, sei es Archivpläne im PDF-Format, DWG/DXF-Dateien, georeferenzierte Rasterdateien und auch Web-Dienste (WMS-, WMTS- und VTS-Dienste).

Diese Web-Dienste werden von rmDATA bereits definiert und können ohne zusätzlicher Information (URL, Zugangsdaten) sofort im Grafikfenster eingeblendet werden:



.

.

Abbildung: Ein neuer Web-Dienst wurde hinzugefügt: VTS (Vector Tile Service)

Abbildung: die Grenzen sowie die Symbole können getrennt – jeweils in Farbe oder schwarzweiß hinzugefügt werden.



Abbildung: es wurden die tagesaktuellen Grundstücksgrenzen sowie die Symbole (Grenzpunkte, Festpunkte,...) hinzugefügt.



Abbildung: der Kataster eingeblendet – je weite man hineinzoomt, desto mehr Inhalte werden sichtbar

Durch einen Klick auf Inhalte der Karte (z.B. Grundstücksnummer) erhält man im Eigenschaftenmanager entsprechende Attribute zum gewählten Objekt. Dazu müssen die beiden VTS-Dienste aber entsperrt werden (Schloss-Symbol freischalten):

	Û	Allgemein		ąΧ			
	C.	AD-Element (1)	•	T			
	-	Allgemein					
		Тур	Grundstücke - Flächen				
7		Typattribute					
	- 11-	KG Nummer	75405				
	- 11-	Grundstücksnummer	740/27				
	- 11-	Einlagezahl	2011				
	- 11-	KG-Einlagezahl	75405				
8 8		Rechtsstatus	Grenzkataster-Grundstück				
	4	ld	1427099279				
2	-	Objektattribute					
~		VTSFeatId	1427099279				
74 <u>0/</u> 27		Intern					
		Objektklasse	CAD-Element				
	- 11-	ld	11641				
	- 11-	Version					
		Aktion	Unbekannt				
1 2 4		Layemame	0				

#### 2.2 Festpunktkarte

Wird ein Festpunkt ausgewählt, erscheinen im Eigenschaftenfenster die entsprechenden Attribute mit der Möglichkeit, die entsprechende Punktkarte einzublenden.

I	Name	BAD BLEIBERG, PFARRKIR	A
	ETRS-Koordi	inaten Ja	
	Rutschpunkt	Nein	
	Тур	21	
+ <u>·</u> 543/2	ld	600064651	
$\frac{1}{2R} 200T1$	Details und S	Skizze Dialog anzeigen	
	Geometrie		
	Rechtswert	1523790,1576	
	Hochwert	5880938,9351	
.290	Höhe	0.0000	
×			

н.

Im Feld Details und Skizze kann man den Dialog anzeigen lassen:

Details und Skizze Dialog anzeigen ....

Durch Klick auf den Button . wird die entsprechende Punktkarte sichtbar:

🕲 Festpunkt TP 28-200 (BAD Bl	LEIBERG, I	PFARRKIRCHE)						- C	ı x
AND		Metadaten							
	Auflage								6
	Letzte Begehung am							23.7.	2008
and the second second	Punkthinweis Endgültigkeitserklärung, Punkt mit GNSS-Mess							SS-Messu	ngen
	ETR\$89 Bestimmungsmethode aus GNSS-Basislinien a						inien abge	leitet	
10 x 13	ETRS	89 Messdatum						23.7.	2008
	Orien	tierungspunkte					TP27-200M1; VIL	LACHER A	LPE
- And	Lage	und Wegbeschreibu	ng						
Anzeige der Details und Skizzen	_								
	Stabilisierungen								
and and an	ĸz	Art	Höhenbezug		Stab. Datum	Stab. H	inweis		
	A1	KT-STEIN	STEIN OBERFLÄ	CHE	1982				
and the state of the house of	F1	MESSNAGEL	OBERFLÄCHE		2002	Stabilisi	erung GNSS-taug	lich	
	T1	KNAUF	MITTE		1982				
									- 1
		MGI/GK Gr	C-Meridian 31 EPSC	5-Code 9272;	Gebrauchs	inone Adria El	-SG-Code 5/78	•	
	κz	Stabilisierungen	Rechtswert Y[m]	Hochwert X	[m] OP. L	age Höheh[	m] OP. Höhe	N Bes	sel
	A1	KT-STEIN	27274,39	165054,38	K/198	901,96	K/1982	1,203	-
?									Ok

Fährt man mit der Maus über die Punktkarte, kann diese auch ausgedruckt werden (rechte Maustaste).

#### 2.3 Suchfunktion

Im Zuge der Einbindung wurde auch die Suchfunktion mit einem eigenen Button implementiert, wobei die Eingabe ident mit der BEV-Onlineversion ist.



Somit ist es möglich, ohne eigener Abfrage sofort nach Adressen zu suchen und diese einzublenden.