## Tipps und Tricks: Freier und kostenloser WMS-Dienst des BEV für den Kataster

Unter dem Link <u>http://data.bev.gv.at</u> veröffentlicht das Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen (BEV) Geodaten in Form von Web-Diensten, die kostenlos genutzt werden können. Für die Nutzung der Dienste mit tagesaktuellen Daten ist aber eine Registrierung beim BEV erforderlich (INSPIRE-Dienste).

Neuerlich stellt das BEV einen WMS-Dienst zur Verfügung, der auch ohne Anmeldung genutzt werden kann. Es handelt sich hierbei um die Darstellung der *Stichtagsdaten* des *Katasters* (Grundstücke inklusive der Nutzungsflächen).

## Der Geodatenserver des BEV

Die nachfolgenden Zeilen beschreiben, wie Sie diesen kostenfreien Dienst in rmDATA GeoMapper nutzen können.

rmDATA GeoMapper bietet die Möglichkeit, WMS-Dienste als Hintergrunddaten ihrer Zeichnung zu nutzen. Dazu benötigen sie die entsprechende URL. Diese Information erhalten Sie auf der Website des BEV unter <u>http://data.bev.gv.at</u>.

Suchen Sie dort nachfolgendem Eintrag und klicken Sie auf den in blauer Farbe dargestellten Link.



Der Link führt Sie direkt zur Auswahl des Datensatzes KAT\_DKM\_GST-NFL.

	KAT_DKM_GST-NFL	Dienst-Datensatz zur Karte
WMS	KAT_DKM_GST-NFL	hinzufügen
	Dieser Datensatz ist im Darstellungsdienst (WMS) unter	
	https://data.bev.gv.at/geoserver/BEVdataKAT/wms?	
	SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities veröffentlicht.	

Hier finden Sie die in blau dargestellte URL, die Sie für die Darstellung der webbasierten DKM des BEV in rmDATA GeoMapper benötigen.

## WMS-Dienste in rmDATA GeoMapper

- Öffnen Sie mit rmDATA GeoMapper Ihre Zeichnung, die Sie mit dem WMS-Dienst des BEV ausstatten wollen.
- Wechseln Sie in den unteren Abschnitt des Darstellungsmanagers. Dieser ist für die Verwendung von Hintergrunddaten zuständig.



- Wählen Sie den Eintrag WMS
- Definieren Sie im nachfolgenden Dialog ein neues Service wie folgt:

🕲 Verbindungseinstellungen	- D X
🛑 Verbindung	Web Map Service Datenguelle
📀 Einstellungen	Stellt einen Lesezugriff zu einer WMS Datenquelle her.
📀 Anzeige	
	Verbindungseinstellungen
	Verbindungsname DKM BEV (WMS) 1
Mill a Mill	https://data.bev.gv.at:443/geoserver/BEVdataKAT/wms?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities 2
	<benutzer> <a>Passwort&gt;</a></benutzer>
	Gespeicherte Services 3
Wählen Sie die	<gespeichertes auswählen="" service=""></gespeichertes>
gewünschte Verbindung aus	
a 2	4 Zurück Weiter Fefinatellen Abbrechen

- **1** ... frei verfügbarer Name für das Web-Service
- 2 ... Link zum Service von der Webseite des BEV
- 3 ... Speichern Sie dieses Service für die Verwendung in zukünftigen Zeichnungen.
- 4 ... Klicken Sie auf Weiter

🕲 Verbindungseinstellungen						$\times$
📀 Verbindung	Objektklassen wählen					
🗧 Einstellungen	□ KAT_DKM_GST-NFL	default-style-KAT_DKM_GST-NFL				- 1
📀 Anzeige	KAT_DKM_GST	BEVdataKAT:DKM_GST_encoding_20210810 BEVdataKAT:DKM_NFL_encoding_20210810	5			
Objektklassen wählen						
	Alle auswählen Keine auswählen					
	Koordinatensystemauswahl					
	Serverkoordinatensystem	EPSG:3035 6				$\sim$
	Verwendetes Koordinatensystem	ETRS89 / ETRS-LAEA		7	_	
?		Zurück Weite	er Fert	igstellen	Abbree	chen

- 5 ... Auswahl der Inhalte für die Darstellung
- Grundstücke (GST) und/oder Nutzungsflächen (NFL)
- 6 ... Koordinatensystem für die Serverdaten von der Webseite des BEV.
- 7 ... Klicken Sie auf Fertigstellen. Der Kataster wird nun im Hintergrund der Zeichnung eingeblendet.



Koordinatensystem EPSG 3035

Koordinatensystem EPSG 31255

*Hinweis*: Bei Verwendung des vom BEV vorgeschlagenen Koordinatensystems *EPSG 3035* kommt es zu einer Verschiebung der BEV-Daten zu einem bereits in rmDATA GeoMapper importierten Katasters (DKM-DXF). Als Lösung ändern Sie bitte das Koordinatensystem der Hintergrunddaten z. B. in **EPSG 31255** für den Meridianstreifen M31 (⇔ Eigenschaften des WMS-Links zu den Hintergrunddaten des BEV).

Datenquellen durchsuchen		Alle auswählen Keine auswählen	
"≡ 🗎 🗁 🏵 🗙	X		
🖻 🍦 🚨 🚰DKM BEV (WMS)		Serverkoordinatensystem	EPSG:31255
		Verwendetes Koordinatensystem	
			MGI / Austria GK Central
	?	Z	urück Weiter Fertigstellen Abbrechen

EPSG-Codes mit Bezugsmeridian Greenwich: x ohne 5 Mio.			
Meridianstreifen	Koordinatensystem BEV-Service		
Gauß-Krüger M28	MGI / Austria GK West (EPSG:31254)		
Gauß-Krüger M31	MGI / Austria GK Central (EPSG:31255)		
Gauß-Krüger M34	MGI / Austria GK East (EPSG:31256)		