



Geodaten online - Newsletter Nr. 2025/2

Informationen zu Geodaten und -diensten der Bayerischen Vermessungsverwaltung

Ausgabe vom 30.04.2025

Neuerungen und Erweiterung des OpenData-Angebots der Bayerischen Vermessungsverwaltung

Neuerungen bei dem WMTS Geobasisdaten Bayern

- Layer "Topographische Karten Bayern"

Der Layer "Topographische Karten Bayern" erhält eine signifikante Überarbeitung: eine **integrierte Gelände-Schummerung**, welche eine noch realistischere Darstellung der bayerischen Landschaft ermöglicht.

Es wurde für jeden einzelnen Maßstab – 1:10.000, 1:25.000, 1:50.000, 1:100.000, 1:250.000 und 1:500.000 – eine eigene Schummerung separat berechnet. Dies gewährleistet eine optimale Wahrnehmung des Geländereiefs auf allen Zoomstufen.



Ein weiteres Highlight der sogenannten "kombinierten" Schummerung ist die **gezielte Freistellung von Schriften und Straßen**. Dies führt zu einer farbgetreuen und klaren Darstellung dieser kartographischen Elemente.

Angesichts der starken Reliefunterschiede innerhalb Bayerns wurde besonderer Wert daraufgelegt, einen ausgewogenen Kompromiss zwischen Detailreichtum und Lesbarkeit der Schummerung zu finden. Das Ergebnis ist eine **deutlich**

verbesserte visuelle Wahrnehmung der Landschaft sowohl in alpinen Regionen als auch in weniger reliefstarken Gebieten.

Bitte beachten Sie, dass in den Digitalen Topographischen Karten (DTK)-WMSen und den herunterladbaren Datenpaketen des OpenData-Portals weiterhin die DTK ohne Schummerung verfügbar ist.

Zusätzlich zur optimierten Schummerung wurde auch die **Farbgebung der DTK überarbeitet**. Die Karten wirken nun harmonischer und unterstützen bestmöglich die Orientierung und Lesbarkeit aller dargestellten Informationen.

- **Layer "Webkarte Bayern", "Webkarte Grau Bayern" und "Beschriftungen Bayern"**

Die Webkarte im WMTS Geobasisdaten Bayern wurde dem **Erscheinungsbild der Webkarte Vektor** angepasst.



Trotzdem gibt es weiterhin Unterschiede zwischen der Webkarte im WMTS Geobasisdaten Bayern und der Webkarte Vektor. Die Webkarte im WMTS Geobasisdaten Bayern enthält z. B. keine Einzelbaumdarstellung, es ist auch keine Schummerung eingebunden und die Gebäude haben keine 3D-Darstellung.

- Außerdem wird der gesamte Kachelsatz **"bvv_gk4"** im Koordinatensystem GK4 (EPSG:31468) seit Mitte April **nicht mehr aktualisiert**. Bitte beachten Sie, dass dieser Kachelsatz voraussichtlich **Ende 2025 abgeschaltet** wird.

Die URL des WMTS Geobasisdaten Bayern lautet:

<https://geoservices.bayern.de/od/wmts/geobasis/v1/1.0.0/WMTSCapabilities.xml>

Ab sofort stehen bayernweit flächendeckend **punktgenaue Baumstandorte** inklusive ihrer absoluten Höhe über dem Digitalen Geländemodell zur Verfügung. Die Daten liegen im Format **GeoPackage** vor und können über unser [OpenData-Portal](#) heruntergeladen werden.

Die **Einzelbäume** werden ebenfalls im [BayernAtlas](#) in der Karte "Web Vektor Standard" vereinfacht dargestellt.



Die Aktualisierung der Baumstandorte erfolgt turnusmäßig im Zuge der DOM-/DOP-Herstellung (DOM = Digitales Oberflächenmodell, DOP = Digitales Orthophoto).

Die Datensätze sind ideal für Visualisierungen der Bäume bei unterschiedlichen Planungen oder Analysen.

Weitere Informationen zum OpenData-Angebot finden Sie auf dem [OpenData-Portal](#) der Bayerischen Vermessungsverwaltung.

Für die Geodaten aus dem OpenData-Portal gelten umfangreiche Nutzungsrechte. Die Lizenzbedingungen sind bei jedem einzelnen Produkt angegeben und können schnell und unkompliziert eingesehen werden.

Mit freundlichen Grüßen
Bayerische Vermessungsverwaltung

Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung
Alexandrastraße 4
80538 München

Kundenservice

Telefon: +49 89 2129 1111
E-Mail: service@geodaten.bayern.de

Impressum
Datenschutz

[Newsletter abmelden](#)

Newsletter-Archiv