GeoBox-Viewer

Was ist der GeoBox-Viewer?

Der GeoBox-Viewer (GBV) ist eine kartenbasierte Webanwendung, die landwirtschaftlich relevante Daten gebündelt, ohne Registrierung und kostenfrei zur Verfügung stellt. Er ist ein Produkt der GeoBox-Infrastruktur, die durch die 2021 verabschiedete Ländervereinbarung mit sieben beteiligten Bundesländern gerahmt ist.

Der GeoBox-Viewer ist eine staatliche Plattform und ein Baustein des öffentlich vernetzten Agrardatenraums. Derzeit gibt es sechs länderspezifische GeoBox-Viewer in Brandenburg, Hessen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland und Sachsen-Anhalt. Außerdem wurden mit dem Bienen-Viewer und dem Wetter-Viewer zwei bundesweite fachspezifische GeoBox-Viewer entwickelt.

Ziele

Wetterextreme, Umweltauflagen und Nachweispflichten betreffen zunehmend die Arbeitswelt von Landwirtinnen und Landwirten. Gleichzeitig nimmt die Menge an verfügbaren Informationen zu. Hier setzt der GeoBox-Viewer an. Er unterstützt bei:

- Zusammenführung verstreuter Datenquellen in einer benutzerfreundlichen Webanwendung.
- Amtliche Daten sind für stationäre und mobile Endgeräte frei verfügbar.
- Optimieren des Ressourceneinsatzes für landwirtschaftliche Betriebe.
- Stärken der Datensouveränität der landwirtschaftlichen Praxis.

Wen soll der GeoBox-Viewer ansprechen?

- Landwirtinnen und Landwirte,
- Agrarberatung,
- Agrarverwaltung (Behörden),
- Politik sowie
- Bürgerinnen und Bürger.



Logo GeoBox-Viewer

© Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinhessen-Nahe-Hunsrück

Kontakt

Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinhessen-Nahe-Hunsrück (DLR R-N-H)
Technische Zentralstelle – Gruppe Digitalisierung
Mark.Deubert@dlr.rlp.de

Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung
Deichmanns Aue 29
53179 Bonn
info@ble.de

Weitere Informationen

GeoBox-Viewer online

Diese Kompaktinformation ist im BLE-Medienservice zu finden.

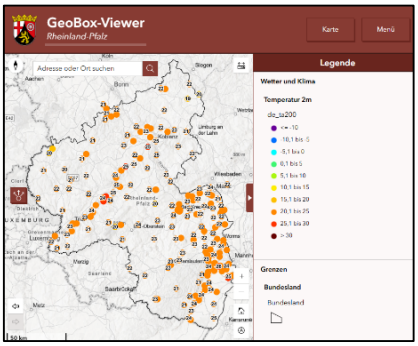
Art.Nr. 1028

Stand: 11.2026

Bundeszentrum
für Landwirtschaft

Aufbau & Funktionen

- Browserbasiert bündelt der GeoBox-Viewer (GBV) Geobasis- und Fachdaten aus Landwirtschaft, Wetter, Boden, Wasser, Natur und Umwelt in einem Portal. Diese sind nach Fachbereichen (unter anderem Pflanzen-, Gemüse-, Wein- und Obstbau) oder Maßnahmen (wie Düngung, Pflanzenschutz) gegliedert.
- Ein zentraler Inhalt sind die Wetterdaten mit den agrarmeteorologischen Messnetzen der Länder sowie den Stationen des Deutschen Wetterdienstes.
- Der eigens entwickelte **Standortpass** liefert bei Klick in die Karte flächendeckend Informationen zur gewählten Koordinate, von der Wettervorhersage bis zu agrarmeteorologischen Modellen, beispielsweise für Apfelschorf.
- Auch eine Flurstücksuche und Standardwerkzeuge zum Messen, Zeichnen oder Ermitteln von Höhenprofilen sind enthalten.
- Durch die Funktion **Daten hinzufügen** können auch eigene Schläge gemeinsam mit den amtlichen Daten des GBV temporär eingeblendet werden.



© Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinhessen-Nahe-Hunsrück

GeoBox-Viewer Rheinland-Pfalz



© Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinhessen-Nahe-Hunsrück

Aktuelle GeoBox-Viewer

Bedeutung für die Praxis

Anwendungsfall „Erosion“
Mit der Datenebene „GAP-Konditionalität“ wird die Einstufung der Erosionsgefährdung durch Wasser und Wind dargestellt, ebenso Hinweise zu Feucht- und Moorgebieten sowie schweren Böden. So wird die Erosionsklasse (je Schlag) sichtbar und welche Anforderungen daran geknüpft sind, etwa zur Bodenbearbeitung oder zum Pflügen quer zum Hang.

Anwendungsfall „Flächeneinschätzung“
Durch die über 100 Layer wird jeder einzelne Schlag einschätzbar, beispielsweise im Falle einer Neupachtung. Es gibt Antworten auf die Fragen nach dem Zuschnitt, Relief, Bodenart, Bodenbelastung, Schutzgebiet, Nitrat- und Phosphatbelastung oder Spätfrostgefahr.

BZL

Das Bundeszentrum für Landwirtschaft (BZL) begleitet und unterstützt den Wandel zu einer gesellschaftlich akzeptierten und nachhaltigen Landwirtschaft in Deutschland. Es informiert rund um Themen der Landwirtschaft, des Garten- und Weinbaus, der Fischerei, der Imkerei sowie der Ernährungs- und Forstwirtschaft.

Weitere Themen finden Sie auf www.praxis-agrar.de