



GeoFachdaten BW – Suchraumkarte für Böden als Archive der Natur- und Kulturgeschichte von Baden- Württemberg auf Grundlage der Bodenkundlichen Karte 1 : 50 000 (GeoLa BK50)

REGIERUNGSPRÄSIDIUM FREIBURG

Abteilung 9 – Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau (LGRB)

Referat 93 – Landesbodenkunde

Inhalt

1	Einführung	2
2	Datenherkunft	2
3	Nutzungsempfehlung (Maßstabsbereich).....	2
4	Thematische Gliederung und Datenfelder.....	3
4.1	Erläuterung der Datenfelder	3
5	Kartographische Darstellung.....	4
6	Bezugssystem	4
7	Literatur.....	5
8	Rechtliche Hinweise	5
8.1	Lizenz.....	5
8.2	Haftung	5

1 Einführung

Die GeoFachdaten BW – Suchraumkarte für Böden als Archive der Natur- und Kulturgeschichte von Baden-Württemberg stellen einen harmonisierten, blattschnittfreien Datensatz zur Landesbodenkunde von Baden-Württemberg dar und sind Teil der „Integrierten Geowissenschaftlichen Landesaufnahme“ (GeoLa) des LGRB.

Alle Böden sind ein Archiv der Natur- und Kulturgeschichte. Einige Böden erfüllen diese Archivfunktion nach dem Bundes-Bodenschutzgesetz (BBodSchG) jedoch in überdurchschnittlichem Maße. Die Karte weist Suchräume in Form von Kartiereinheiten der Bodenkundlichen Karte 1: 50 000 (GeoLa BK50) aus, die Böden („Archivböden“) enthalten, welche die Funktion als Archiv der Natur- und Kulturgeschichte nach BBodSchG in überdurchschnittlichem Maße erfüllen.

Ziel dieser Karte ist es, die Archivböden landesweit kartographisch darzustellen und so eine Informationsgrundlage für Planungsvorhaben, wie auch für weitere bodenkundliche Fragestellungen auf mittlerer Maßstabsgröße, zu bieten. Die dargestellten Archivböden werden in drei Wertkategorien eingeteilt, was dazu dienen soll, in notwendigen planerischen Abwägungsprozessen einen gezielten und effektiven Schutz der Archivböden gewährleisten zu können.

2 Datenherkunft

Grundlage der Suchraumkarte für Böden als Archive der Natur- und Kulturgeschichte bilden die Bodenkarte 1 : 50 000, die LUBW-/LGRB-Broschüre „Böden als Archive der Natur- und Kulturgeschichte“ (LUBW/LGRB, 2008) und Expertenwissen des LGRB aus der bodenkundlichen Kartierung.

3 Nutzungsempfehlung (Maßstabsbereich)

Die Suchraumkarte für Böden als Archive der Natur- und Kulturgeschichte stellt wichtige Informationen für die Landes-, Regional- und Flächennutzungsplanung sowie für Lehre und Forschung zur Verfügung. Die vorliegenden Daten wurden für den Maßstab 1 : 50 000 konzipiert. Die Nutzung und Interpretation der Suchraumkarte für Böden als Archive der Natur- und Kulturgeschichte ist für einen mittleren Maßstabsbereich von ca. 1 : 25 000 bis ca. 1 : 100 000 geeignet. Aussagen über Einzelgrundstücke können nicht abgeleitet werden. Hierfür sind nähere Untersuchungen vor Ort erforderlich.

Des Weiteren ist zu erwähnen, dass weitere kleinräumig auftretende Archivböden als Begleitböden in nicht gekennzeichneten Kartiereinheiten der BK50 vorkommen können. Hier empfehlen wir im Einzelfall die Broschüre „Böden als Archive der Natur- und Kulturgeschichte“ (LUBW/LGRB, 2008) zu beachten und ggf. weitere bodenkundliche Untersuchungen durchzuführen.

4 Thematische Gliederung und Datenfelder

Die Suchraumkarte für Böden als Archive der Natur- und Kulturgeschichte beinhaltet folgende Datenfelder.

Tab. 1: Übersicht Datenfelder

Attributname	Datentyp	Bedeutung
A Übernommene Felder aus den Geofachdaten der BK50		
KE	Text	Kennzeichnung der Bodenkundlichen Einheit (Schlüsselwort)
KE_KULEG	Text	Kartenkurzlegende mit Angabe der vorherrschend auftretenden Böden und deren Ausgangsgesteine
B Felder zu den Suchräumen für Archivböden		
ARCHFUNK	Text	Beschreibung der Archivfunktion in Anlehnung an LUBW/LGRB (2008)
wE	Text	Beschreibung der wertgebenden Eigenschaft in Anlehnung an LUBW/LGRB (2008)
Kategorie	Text	Kategorisierung der Schutzwürdigkeit und Auftretswahrscheinlichkeit der Archivböden in den Suchräumen in die drei Kategorien A, B, C
LINK	Text	Interne Verlinkung zum Steckbrief (Präfix: https://media.lgrb-bw.de/)

4.1 Erläuterung der Datenfelder

Die Karte enthält Suchräume für Archivböden, die sich aus der BK50 ableiten lassen. Folglich sind nur Böden enthalten, die vor allem aufgrund ihrer Naturgeschichte (inkl. Moore) und vereinzelt wegen ihrer Kulturgeschichte schützenswert sind. Weitere schützenswerte Archivböden nach BBodSchG wie z. B. Geotope, Standorte von Bodenmessnetzen oder Bodendenkmale sind anderen Quellen zu entnehmen.

Die Böden, die aufgrund ihrer Funktion als Archive der Naturgeschichte als schützenswert ausgewiesen werden, besitzen mindestens eine der folgenden wertgebenden Eigenschaften:

- besondere Bedeutung für die Bodengenese (inkl. Landschaftsstoffhaushalt)
- besondere Bedeutung für die Vegetations- und Klimageschichte
- besondere Bedeutung für die Erd- und Landschaftsgeschichte, Geologie, Mineralogie oder Paläontologie
- regionale oder überregionale Seltenheit einer Bodenform

Einzelne weitere Kartiereinheiten sind Suchräume für Böden mit Archivfunktionen aufgrund von siedlungs- und landnutzungsgeschichtlichen Besonderheiten. Hierzu zählen:

- historische Weinberge mit Lesesteinriegeln
- ehemalige Rebterrassen
- Wölbäcker

- Böden aus jungem Sediment infolge Wiesenwässerung, Teichwirtschaft o.ä.

Die Suchräume wurden nach ihrer Schutzwürdigkeit und nach der Auftretswahrscheinlichkeit in die drei Wertkategorien A, B und C unterteilt (s. Tab. 2).

Tab. 2: Kategorisierung der Suchräume für Böden der Natur- und Kulturgeschichte auf Grundlage der BK50 nach Schutzwürdigkeit und Auftretswahrscheinlichkeit

Wertkategorie	Beschreibung
A	Suchräume, in denen Böden vorkommen, die aufgrund ihrer Archivfunktion in hohem Maße Schutz benötigen und bei Planungsvorhaben gleichwertig neben den natürlichen Bodenfunktionen zu berücksichtigen sind.
B	Suchräume, in denen Böden vorkommen, die aufgrund ihrer Archivfunktion im weiteren Sinne Schutz benötigen und bei Abwägungsprozessen berücksichtigt werden sollen.
C	Potentielle Suchräume, in welchen mit einer geringeren Wahrscheinlichkeit als in Kategorie A und B Archivböden vorkommen können.

Genauere bodenkundliche Informationen und Erläuterungen zu einzelnen Kartiereinheiten, die als Suchräume in der Karte gekennzeichnet sind, sowie allgemein zu Archivböden können dem frei verfügbaren geowissenschaftlichen Portal von Baden-Württemberg LGRBwissen entnommen werden.

Die hier beschriebene Karte der Böden mit Archivfunktionen stellt einen ersten kartografischen Ansatz zur Ausweisung von Suchräumen für Archivböden in Baden-Württemberg dar. Liegen neue Erkenntnisse hinsichtlich der Bedeutung von Bodeneinheiten vor, wird die Karte aktualisiert.

5 Kartographische Darstellung

Für die kartographische Darstellung der Datensätze stehen jeweils gleichnamige Legenden-Dateien für ArcGIS (*.lyr) und QGIS (*.qml) zur Verfügung.

Hierzu bitte das folgende Attributpaar zur Verknüpfung beachten:

- Suchraumkarte für Böden als Archive der Natur- und Kulturgeschichte (bod_archiv.lyr): Kategorie – Kategorie
- Suchraumkarte für Böden als Archive der Natur- und Kulturgeschichte (bod_archiv.qml): Kategorie – Kategorie

6 Bezugssystem

Die GeoFachdaten BW - Bodenkunde (BK-BW) basieren auf dem Referenzsystem ETRS89/UTM32N (EPSG:25832).

7 Literatur

LABO (2011): Archivböden – Empfehlungen zur Bewertung und zum Schutz von Böden mit besonderer Funktion als Archiv der Natur- und Kulturgeschichte – Vorhaben B 1.09: Bodenfunktion "Archiv der Natur- und Kulturgeschichte". (Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Bodenschutz).

LUBW/LGRB (2008): Böden als Archive der Natur- und Kulturgeschichte – Grundlagen und beispielhafte Auswertung. – Bodenschutz, 20, 19 S. (Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg; Regierungspräsidium Freiburg, Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau).

LUBW (2010): Bewertung von Böden nach ihrer Leistungsfähigkeit – Leitfaden für Planungen und Gestattungsverfahren. – Bodenschutz, 23, 32 S. (Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg).

8 Rechtliche Hinweise

8.1 Lizenz

Die Daten werden unter der Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0 – www.govdata.de/dl-de/by-2-0 bereitgestellt.

Die Namensnennung hat in folgender Weise zu erfolgen:

Datenquelle: Regierungspräsidium Freiburg – LGRB, <https://www.lgrb-bw.de>

8.2 Haftung

Das LGRB hat die Daten mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Es wird jedoch keine Gewähr – weder ausdrücklich noch stillschweigend – für die Vollständigkeit, Richtigkeit, Aktualität oder Qualität und jederzeitige Verfügbarkeit der bereit gestellten Daten übernommen. In keinem Fall wird für Schäden, die sich aus der Verwendung der abgerufenen Daten ergeben, eine Haftung übernommen.

Nähere Informationen zu GeoLa und zur Suchraumkarte für Böden als Archive der Natur- und Kulturgeschichte von Baden-Württemberg finden Sie auf der [LGRB Homepage](#) bzw. im [LGRB-Geoportal](#) sowie in [LGRBwissen](#).