



GeoFachdaten BW – Rohstoffgewinnung

REGIERUNGSPRÄSIDIUM FREIBURG

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

Referat 96 – Landesrohstoffgeologie

Inhalt

1	Einführung	2
2	Datenherkunft	2
3	Nutzungshinweise (Maßstabsbereich).....	2
4	Thematische Gliederung und Datenfelder.....	2
4.1	Übertägige Rohstoffgewinnung in Betrieb (Punkte, roh_rgdb_1_a)	3
4.2	Übertägige Rohstoffgewinnung stillgelegt (Punkte, roh_rgdb_1_s)	4
4.3	Untertägige Rohstoffgewinnung in Betrieb (Punkte, roh_rgdb_2_a)	5
4.4	Untertägige Rohstoffgewinnung stillgelegt (Punkte, roh_rgdb_2_s)	6
4.5	Übertägige Rohstoffgewinnung (Flächen, roh_rgf_1)	7
4.6	Untertägige Rohstoffgewinnung (Flächen, roh_rgf_2)	8
5	Kartographische Darstellung.....	9
6	Bezugssystem	9
7	Literatur.....	9
8	Rechtliche Hinweise	10

1 Einführung

Die GeoFachdaten BW – Rohstoffgewinnung (ROH) stellen einen harmonisierten, blatt-schnittfreien Datensatz zur Landesrohstoffgeologie von Baden-Württemberg dar und sind Teil der „Integrierten Geowissenschaftlichen Landesaufnahme“ (GeoLa) des LGRB. Der Themenbereich Rohstoffgeologie gibt eine Übersicht über die Rohstoffgewinnungsstellen in Baden-Württemberg.

Die Methodik zur Beschreibung von Rohstoffabbaustellen, die Erhebung von wirtschaftsgeologischen Daten, ist im [Fachbericht 2019/1](#) sowie in den publizierten Landesrohstoffberichten der Jahre [2002](#), [2006](#), [2013](#) und [2019](#) beschrieben.

2 Datenherkunft

Grundlage der Daten zur Rohstoffgewinnung sind die wirtschaftsgeologischen Informationen aus den Betriebserhebungen des Referats Landesrohstoffgeologie, die rohstoffgeologische Kartierung und die Stellungnahmen im Rahmen der Anhörung der Träger öffentlicher Belange.

3 Nutzungshinweise (Maßstabsbereich)

Die GeoFachdaten BW – Rohstoffgewinnung (ROH) stellen 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 Rohstoffgewinnung ist für einen mittleren Maßstabsbereich von ca. 1 : 25 000 bis ca. 1 : 100 000 geeignet. Die Abgrenzungen der Rohstoffgewinnungsstellen orientieren sich an den Flurgrenzen, werden jedoch nicht flurstücksscharf abgegrenzt. Die Inhalte basieren auf kontinuierlich fortgeschriebenen digitalen Geodatensätzen.

4 Thematische Gliederung und Datenfelder

Die GeoFachdaten BW – Rohstoffgewinnung (ROH) bestehen aus folgenden Layern:

- Übertägige Rohstoffgewinnung in Betrieb (Punkte, roh_rgdb_1_a)
- Übertägige Rohstoffgewinnung stillgelegt (Punkte, roh_rgdb_1_s)
- Untertägige Rohstoffgewinnung in Betrieb (Punkte, roh_rgdb_2_a)
- Untertägige Rohstoffgewinnung stillgelegt (Punkte, roh_rgdb_2_s)
- Übertägige Rohstoffgewinnung (Flächen, roh_rgf_1)

Untertägige Rohstoffgewinnung (Flächen, roh_rgf_2)

Die Erfassung und Bearbeitung der GeoFachdaten BW – Rohstoffgewinnung (ROH) werden kontinuierlich landesweit fortgeführt.

4.1 Übertägige Rohstoffgewinnung in Betrieb (Punkte, roh_rgdb_1_a)

Das Layer roh_rgdb_1_a zeigt die in Betrieb befindlichen, übertägigen Gewinnungsstellen der Rohstoffgewinnungsstellen-Datenbank des Landes Baden-Württemberg in einer punktförmigen Darstellung. Die Erfassung der Rohstoffgewinnungsstellen erfolgt zumeist bei den Kartierarbeiten zur Erstellung der Karte der mineralischen Rohstoffe von Baden-Württemberg (KMR). Weitere Quellen zur Erfassung von Rohstoffgewinnungsstellen sind Betriebserhebungen, Träger öffentlicher Belange, Auswertung von Literatur, Karten und Archivdaten.

Die Nummerierung der Gewinnungsstellen erfolgt nach dem Schema: TK25-Blattnummer + Archivnummer der Rohstoffgewinnungsstellen-Datenbank des LGRB, z. B. 7227-1 oder 7913-330.

Archivnummern von 0 bis 99: Seit 1986 durch das LGRB schrittweise erfasste Gewinnungsstellen.

Archivnummern von 100 bis 299: Altdatenbestand des LGRB aus der Gewinnungsstellen-aufnahme von Schreiner und Weidenbach aus den Jahren 1948-1955.

Archivnummern >300: Seit 1986 durch das LGRB schrittweise erfasste ehemalige Gewinnungsstellen (Altabbaue).

Tab. 1: Attribute der übertägigen Rohstoffgewinnung in Betrieb (Punkte)

Attributname	Datentyp	Bezeichnung
pl_id	Int	Identifikationsnummer der Rohstoffgewinnungsstellen-Datenbank
betrieb_id	Text	LGRB-Gewinnungsstellennummer aus TK-Blatt und Archivnummer
name	Text	Name der Gewinnungsstelle
ost	Int	Ost-Koordinate UTM
nord	Int	Nord-Koordinate UTM
legende_sl	Int	Schlüssel zur Rohstoffgruppe
legende	Text	Bezeichnung der Rohstoffgruppe
absit	Text	Bezeichnung der Abbausituation
absit_sl	Int	Schlüssel zur Abbausituation
gewart	Text	Bezeichnung der Gewinnungsart
gewart_sl	Int	Schlüssel zur Gewinnungsart
rohstoff	Text	Bezeichnung des Rohstoffs
stratgrup	Int	Schlüssel zur Stratigraphie

Attributname	Datentyp	Bezeichnung
statdat	Text	Abrufdatum der Daten

4.2 Übertägige Rohstoffgewinnung stillgelegt (Punkte, roh_rgdb_1_s)

Das Layer roh_rgdb_1_s zeigt die stillgelegten übertägigen Gewinnungsstellen der Rohstoffgewinnungsstellen-Datenbank des Landes Baden-Württemberg in einer punktförmigen Darstellung. Die Erfassung der Rohstoffgewinnungsstellen erfolgt zumeist bei den Kartierarbeiten zur Erstellung der Karte der mineralischen Rohstoffe von Baden-Württemberg (KMR). Weitere Quellen zur Erfassung von Rohstoffgewinnungsstellen sind Betriebserhebungen, Träger öffentlicher Belange, Auswertung von Literatur, Karten und Archivdaten.

Die Nummerierung der Gewinnungsstellen erfolgt nach dem Schema: TK25-Blattnummer + Archivnummer der Rohstoffgewinnungsstellen-Datenbank des LGRB, z. B. 7227-1 oder 7913-330.

Archivnummern von 0 bis 99: Seit 1986 durch das LGRB schrittweise erfasste Gewinnungsstellen.

Archivnummern von 100 bis 299: Altdatenbestand des LGRB aus der Gewinnungsstellen-aufnahme von Schreiner und Weidenbach aus den Jahren 1948-1955.

Archivnummern >300: Seit 1986 durch das LGRB schrittweise erfasste ehemalige Gewinnungsstellen (Altabbaue).

Tab. 2: Attribute der übertägigen Rohstoffgewinnung stillgelegt (Punkte)

Attributname	Datentyp	Bezeichnung
pl_id	Int	Identifikationsnummer der Rohstoffgewinnungsstellen-Datenbank
betrieb-id	Text	LGRB-Gewinnungsstellennummer aus TK-Blatt und Archivnummer
name	Text	Name der Gewinnungsstelle
ost	Int	Ost-Koordinate UTM
nord	Int	Nord-Koordinate UTM
legende_sl	Int	Schlüssel zur Rohstoffgruppe
legende	Text	Bezeichnung der Rohstoffgruppe
absit	Text	Bezeichnung der Abbausituation
absit_sl	Int	Schlüssel zur Abbausituation
gewart	Text	Bezeichnung der Gewinnungsart
gewart_sl	Int	Schlüssel zur Gewinnungsart
rohstoff	Text	Bezeichnung des Rohstoffs
stratgrup	Int	Schlüssel zur Stratigraphie

4.3 Untertägige Rohstoffgewinnung in Betrieb (Punkte, roh_rgdb_2_a)

Der Datensatz roh_rgdb_2_a zeigt die in Betrieb befindlichen, untertägigen Gewinnungsstellen der Rohstoffgewinnungsstellen-Datenbank des Landes Baden-Württemberg in einer punktförmigen Darstellung. Die Erfassung der Rohstoffgewinnungsstellen erfolgt zumeist bei den Kartierarbeiten zur Erstellung der Karte der mineralischen Rohstoffe von Baden-Württemberg (KMR). Weitere Quellen zur Erfassung von Rohstoffgewinnungsstellen sind Betriebserhebungen, Träger öffentlicher Belange, Auswertung von Literatur, Karten und Archivdaten.

Die Lagekoordinaten der untertägigen Gewinnungsstellen werden als Schwerpunktkoordinaten nach Angaben der Landesbergdirektion (Referat 97) veröffentlicht.

Die Nummerierung der Gewinnungsstellen erfolgt nach dem Schema: TK25-Blattnummer + Archivnummer der Rohstoffgewinnungsstellen-Datenbank des LGRB, z. B. 7227-1 oder 7913-330.

Archivnummern von 0 bis 99: Seit 1986 durch das LGRB schrittweise erfasste Gewinnungsstellen.

Archivnummern von 100 bis 299: Altdatenbestand des LGRB aus der Gewinnungsstellen-aufnahme von Schreiner und Weidenbach aus den Jahren 1948-1955.

Archivnummern >300: Seit 1986 durch das LGRB schrittweise erfasste ehemalige Gewinnungsstellen (Altabbaue).

Tab. 3: Attribute der untertägigen Rohstoffgewinnung in Betrieb (Punkte)

Attributname	Datentyp	Bezeichnung
pl_id	Int	Identifikationsnummer der Rohstoffgewinnungsstellen-Datenbank
betrieb_id	Text	LGRB-Gewinnungsstellennummer aus TK-Blatt und Archivnummer
name	Text	Name der Gewinnungsstelle
ost	Int	Ost-Koordinate UTM
nord	Int	Nord-Koordinate UTM
legende_sl	Int	Schlüssel zur Rohstoffgruppe
legende	Text	Bezeichnung der Rohstoffgruppe
absit	Text	Bezeichnung der Abbausituation
absit_sl	Int	Schlüssel zur Abbausituation
gewart	Text	Bezeichnung der Gewinnungsart
gewart_sl	Int	Schlüssel zur Gewinnungsart
rohstoff	Text	Bezeichnung des Rohstoffs
stratgrup	Int	Schlüssel zur Stratigraphie
statdat	Text	Abrufdatum der Daten

4.4 Untertägige Rohstoffgewinnung stillgelegt (Punkte, roh_rgdb_2_s)

Der Datensatz roh_rgdb_2_s zeigt die stillgelegten untertägigen Gewinnungsstellen der Rohstoffgewinnungsstellen-Datenbank des Landes Baden-Württemberg in einer punktförmigen Darstellung. Die Erfassung der Rohstoffgewinnungsstellen erfolgt zumeist bei den Kartierarbeiten zur Erstellung der Karte der mineralischen Rohstoffe von Baden-Württemberg (KMR). Weitere Quellen zur Erfassung von Rohstoffgewinnungsstellen sind Betriebserhebungen, Träger öffentlicher Belange, Auswertung von Literatur, Karten und Archivdaten.

Die Lagekoordinaten der untertägigen Gewinnungsstellen werden als Schwerpunktkoordinaten nach Angaben der Landesbergdirektion (Referat 97) veröffentlicht.

Die Nummerierung der Gewinnungsstellen erfolgt nach dem Schema: TK25-Blattnummer + Archivnummer der Rohstoffgewinnungsstellen-Datenbank des LGRB, z. B. 7227-1 oder 7913-330.

Archivnummern von 0 bis 99: Seit 1986 durch das LGRB schrittweise erfasste Gewinnungsstellen.

Archivnummern von 100 bis 299: Altdatenbestand des LGRB aus der Gewinnungsstellen-aufnahme von Schreiner und Weidenbach aus den Jahren 1948-1955.

Archivnummern >300: Seit 1986 durch das LGRB schrittweise erfasste ehemalige Gewinnungsstellen (Altabbaue).

Tab. 4: Attribute der untertägigen Rohstoffgewinnung in Betrieb (Punkte)

Attributname	Datentyp	Bezeichnung
pl_id	Int	Identifikationsnummer der Rohstoffgewinnungsstellen-Datenbank
betrieb_id	Text	LGRB-Gewinnungsstellennummer aus TK-Blatt und Archivnummer
name	Text	Name der Gewinnungsstelle
ost	Int	Ost-Koordinate UTM
nord	Int	Nord-Koordinate UTM
legende_sl	Int	Schlüssel zur Rohstoffgruppe
legende	Text	Bezeichnung der Rohstoffgruppe
absit	Text	Bezeichnung der Abbausituation
absit_sl	Int	Schlüssel zur Abbausituation
gewart	Text	Bezeichnung der Gewinnungsart
gewart_sl	Int	Schlüssel zur Gewinnungsart
rohstoff	Text	Bezeichnung des Rohstoffs
stratgrup	Int	Schlüssel zur Stratigraphie
statdat	Text	Abrufdatum der Daten

4.5 Übertägige Rohstoffgewinnung (Flächen, roh_rgf_1)

Der Datensatz beinhaltet die flächenhafte Darstellung der in Betrieb befindlichen, rekultivierten und stillgelegten übertägigen Gewinnungsbetriebe der Rohstoffgewinnungsstellen-Datenbank in Baden-Württemberg. Die Erfassung der Flächen erfolgt im Rahmen von Betriebserhebungen des LGRB bei den Rohstoffgewinnungsbetrieben. Betriebserhebungen werden in der Regel im Zusammenhang mit der Regionalplanberatung des LGRB, mit Anfertigung von Stellungnahmen im Rahmen der Anhörung der Träger öffentlicher Belange, mit der Erstellung von Rohstoffkarten oder anlässlich des Rohstoffberichts durchgeführt. Des Weiteren werden bei den Kartierarbeiten zur Erstellung der Karte der mineralischen Rohstoffe von Baden-Württemberg (KMR) stillgelegte bzw. aufgelassene Gewinnungsstellen aufgenommen. Hierbei werden nur Flächen mit einer Mindestgröße von 0,5 ha graphisch dargestellt.

Die Nummerierung der Gewinnungsstellen erfolgt nach dem Schema: TK25-Blattnummer + Archivnummer der Rohstoffgewinnungsstellen-Datenbank des LGRB, z. B. 7227-1 oder 7913-330.

Archivnummern von 0 bis 99: Seit 1986 durch das LGRB schrittweise erfasste Gewinnungsstellen.

Archivnummern von 100 bis 299: Altdatenbestand des LGRB aus der Gewinnungsstellen-aufnahme von Schreiner und Weidenbach aus den Jahren 1948-1955.

Archivnummern >300: Seit 1986 durch das LGRB schrittweise erfasste ehemalige Gewinnungsstellen (Altabbaue).

Tab. 5: Attribute der übertägigen Rohstoffgewinnung (Flächen)

Attributname	Datentyp	Bezeichnung
pl_id	Int	Identifikationsnummer der Rohstoffgewinnungsstellen-Datenbank
betrieb_id	Text	LGRB-Gewinnungsstellennummer aus TK-Blatt und Archivnummer
name	Text	Name der Gewinnungsstelle
fl_art_cod	Int	Schlüssel zur Flächenart
flaechenar	Text	Flächenart der Gewinnungsstelle
absit_sl	Int	Schlüssel zur Abbausituation
absit	Text	Bezeichnung der Abbausituation
gewart_sl	Int	Schlüssel zur Gewinnungsart
gewart	Text	Bezeichnung der Gewinnungsart
legende_sl	Int	Schlüssel zur Rohstoffgruppe
legende	Text	Bezeichnung der Rohstoffgruppe
rohstoff	Text	Bezeichnung des Rohstoffs
stratgrup	Int	Schlüssel zur Stratigraphie
jahr	Int	Jahr der Bearbeitung
statdat	Text	Abrufdatum der Daten

4.6 Untertägige Rohstoffgewinnung (Flächen, roh_rgf_2)

Der Datensatz beinhaltet die flächenhafte Darstellung der in Betrieb befindlichen und stillgelegten untertägigen Gewinnungsbetriebe der Rohstoffgewinnungsstellen-Datenbank in Baden-Württemberg. Die Erfassung der Flächen erfolgt im Rahmen von Betriebserhebungen des LGRB bei den Rohstoffgewinnungsbetrieben. Betriebserhebungen werden in der Regel im Zusammenhang mit der Regionalplanberatung des LGRB, mit Anfertigung von Stellungnahmen im Rahmen der Anhörung der Träger öffentlicher Belange, mit der Erstellung von Rohstoffkarten oder anlässlich des Rohstoffberichts durchgeführt. Des Weiteren werden bei den Kartierarbeiten zur Erstellung der Karte der mineralischen Rohstoffe von Baden-Württemberg (KMR) stillgelegte bzw. aufgelassene Gewinnungsstellen aufgenommen. Hierbei werden nur Flächen mit einer Mindestgröße von 0,5 ha graphisch dargestellt.

Die Nummerierung der Gewinnungsstellen erfolgt nach dem Schema: TK25-Blattnummer + Archivnummer der Rohstoffgewinnungsstellen-Datenbank des LGRB, z. B. 7227-1 oder 7913-330.

Archivnummern von 0 bis 99: Seit 1986 durch das LGRB schrittweise erfasste Gewinnungsstellen.

Archivnummern von 100 bis 299: Altdatenbestand des LGRB aus der Gewinnungsstellen-aufnahme von Schreiner und Weidenbach aus den Jahren 1948-1955.

Archivnummern >300: Seit 1986 durch das LGRB schrittweise erfasste ehemalige Gewinnungsstellen (Altabbaue).

Tab. 6: Attribute der untertägigen Rohstoffgewinnung (Flächen)

Attributname	Datentyp	Bezeichnung
pl_id	Int	Identifikationsnummer der Rohstoffgewinnungsstellen-Datenbank
betrieb_id	Text	LGRB-Gewinnungsstellennummer aus TK-Blatt und Archivnummer
name	Text	Name der Gewinnungsstelle
fl_art_cod	Int	Schlüssel zur Flächenart
flaechenar	Text	Flächenart der Gewinnungsstelle
absit_sl	Int	Schlüssel zur Abbausituation
absit	Text	Bezeichnung der Abbausituation
gewart_sl	Int	Schlüssel zur Gewinnungsart
gewart	Text	Bezeichnung der Gewinnungsart
legende_sl	Int	Schlüssel zur Rohstoffgruppe
legende	Text	Bezeichnung der Rohstoffgruppe
rohstoff	Text	Bezeichnung des Rohstoffs
stratgrup	Int	Schlüssel zur Stratigraphie
jahr	Int	Jahr der Bearbeitung
statdat	Text	Abrufdatum der Daten

5 Kartographische Darstellung

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

Hierzu bitte folgende Attributpaare verknüpfen:

- Übertägige Rohstoffgewinnung in Betrieb, Punkte: roh_rgdb_1_a
Layerfile / qml-file: roh_rgdb legende_sl – legende_sl
- Übertägige Rohstoffgewinnung stillgelegt, Punkte: roh_rgdb_1_s
- Layerfile / qml-file: roh_rgdb legende_sl – legende_sl
- Untertägige Rohstoffgewinnung in Betrieb, Punkte: roh_rgdb_2_a
- Layerfile / qml-file: roh_rgdb legende_sl – legende_sl
- Untertägige Rohstoffgewinnung stillgelegt, Punkte: roh_rgdb_2_s
- Layerfile / qml-file: roh_rgdb legende_sl – legende_sl
- Übertägige Rohstoffgewinnung, Flächen: roh_rgf_1
- Layerfile / qml-file: roh_rgf_kv fl_art_cod – fl_art_cod
- Untertägige Rohstoffgewinnung, Flächen: roh_rgf_2
- Layerfile / qml-file roh_rgf_kv fl_art_cod – fl_art_cod

6 Bezugssystem

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

7 Literatur

Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau im Regierungspräsidium Freiburg (Hrsg.) (2020): Rohstoffbericht Baden-Württemberg 2019 - Gewinnung und Sicherung von mineralischen Rohstoffen - Vierter Landesrohstoffbericht - LGRB-Informationen, Heft 31

Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau (Hrsg.) (2019): Zur Erstellung von Rohstoffkarten als Grundlage der Rohstoffsicherung in Baden-Württemberg. - Fachbericht 2019/1, Freiburg im Br. 2019, 262 S., 180 Abb., 12 Tab.

Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau (Hrsg.) (2013): Rohstoffbericht Baden-Württemberg 2012 - Dritter Landesrohstoffbericht.- LGRB-Informationen, Heft 27

Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau (Hrsg.) (2006): Rohstoffbericht Baden-Württemberg 2006.- LGRB-Informationen, Heft 18

Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau Baden-Württemberg (Hrsg.) (2002):
Rohstoffbericht Baden-Württemberg 2002 - Themenschwerpunkt: Steine und Erden.- LGRB-
Informationen, Heft 14

LGRBwissen, [Rohstoffnutzung](#)

8 Rechtliche Hinweise

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 zu rohstoffgeologischen Themen finden Sie auf der [LGRB Homepage](#) bzw. im [LGRB-Geoportal](#) sowie in [LGRBwissen](#).