



# GeoFachdaten BW – 3D-Seismik

REGIERUNGSPRÄSIDIUM FREIBURG

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

Referat 92 – Landesgeologie

## Inhalt

1	Einführung .....	2
2	Datenherkunft .....	2
3	Nutzungshinweise (Maßstabsbereich).....	2
4	Thematische Gliederung und Datenfelder.....	2
5	Kartographische Darstellung.....	3
6	Bezugssystem .....	3
7	Rechtliche Hinweise .....	3



## 1 Einführung

Das Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau im Regierungspräsidium Freiburg (LGRB) stellt als zuständige Behörde nach § 26 Geologiedatengesetz Nachweisdaten aus 3D-seismischen Messungen öffentlich bereit.

Das Thema zeigt die Verbreitungspolygone der 3D-seismischen Messungen in Baden-Württemberg. Die oberflächlichen Verläufe der Seismikprofile können in die Karte eingeblendet und zugehörige Metadaten durch die Themenabfrage dargestellt werden. Die dazugehörigen Fachdaten können beim Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau per E-Mail unter [abteilung9@rpf.bwl.de](mailto:abteilung9@rpf.bwl.de) angefragt werden.

Seismiklinien, die hauptsächlich in benachbarten Ländern verlaufen, werden dem entsprechenden angrenzenden Bundesland zugeordnet und können beim jeweiligen staatlichen geologischen Dienst angefragt werden.

## 2 Datenherkunft

Die Daten wurden dem LGRB auf Grundlage des Geologiedatengesetzes bzw. des Lagerstättengesetzes übermittelt. Die Aktualisierung der Daten erfolgt nach Bedarf halbjährlich bis jährlich.

## 3 Nutzungshinweise (Maßstabsbereich)

Die Nutzung der Daten ist im Maßstabsbereich für Übersichtskarten von ca. 1 : 1.000 bis ca. 1 : 1.500.000 geeignet.

## 4 Thematische Gliederung und Datenfelder

Der Datensatz zeigt die Flächengeometrie von 3D-seismischen Messungen mit folgenden Datenfeldern:

**Tab. 1: Übersicht Datenfelder Darstellungsdienst**

Attributname	Datentyp	Bedeutung
SURVEY_LAN	Text	Name der Seismikkampagne mit Jahr
ARCHIV_LGR	Integer	Archivnummer im LGRB
OP_KURZ	Text	Abkürzung des Operators der Seismikkampagne
OP_LANG	Text	Langname des Operators der Seismikkampagne
OP_NACHFOL	Text	Name des Operator-Nachfolgers
MESSFIRMA	Text	ausführende Firma der Feldarbeiten
DV_FIRMA	Text	ausführende Firma der Datenverarbeitung
MESSJAHR	Date	Jahr der Messung
MESSBEGINN	Date	Datum Beginn der Messung
MESSSENDE	Date	Datum Ende der Messung
ANREGUNG	Text	Verwendete Anregungsmethode, Seismische Quelle
RECDAUER	Integer	Dauer der Aufzeichnung in Sekunden
SWEEPDAUER	Integer	Sweepdauer
SWEEPFREQU	Integer	Sweepfrequenz [Hz], Werte bis 500 ausreichend
FOLD	Text	Überdeckungsgrad
AUSLAGENFL	Text	Größe der Auslagenfläche in km <sup>2</sup>
CDP_FLAECH	Integer	Größe der CDP-Fläche in km <sup>2</sup>
DATENVERFU	Boolean	Daten verfügbar Ja; Daten nicht verfügbar: Nein
MESSZWECK	Text	Explorationsziel der Kampagne
KOORD_SYS	Text	Koordinatensystem der Daten

## 5 Kartographische Darstellung

Für die Geodaten steht keine kartographische Darstellung zur Verfügung.

## 6 Bezugssystem

Die GeoFachdaten BW – 3D Seismik basieren auf dem Referenzsystem ETRS89/UTM32N (EPSG:25832).

## 7 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 den Geodaten finden Sie auf der [LGRB Homepage](#) bzw. im [LGRB-Geoportal](#) sowie in [LGRBwissen](#).