

Abteilung für Umwelt

---

## Datendokumentation

Seismische Baugrundklasse F2 (Hinweiskarte)

Datensatznummer: 3745

Erstelldatum: 09.06.2023

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

## Beschreibung

<i>Bezeichnung:</i>	Seismische Baugrundklasse F2 (Hinweiskarte)
<i>Name:</i>	AGIS.afu_ksbkf2
<i>Datentyp:</i>	Vektor (Polygon)
<i>Datenformat:</i>	GDB Feature Class
<i>Anzahl Zeitstände:</i>	1
<i>Nachführungstyp:</i>	nicht geplant
<i>Bearbeitungsstatus:</i>	Komplett
<i>Inhalt:</i>	<p>Die Karte zeigt Gebiete mit der nach der geltenden Baunorm SIA 261 spezifizierten Baugrundklasse (BGK) F2.</p> <p>Bei der BGK F2 handelt es sich gemäss SIA 261 um Gebiete, in denen durch Erdbeben allenfalls Rutschungen ausgelöst werden können. Bei Bauprojekten sind für die Berechnung der Tragwerksnormen die Werte der unterliegenden Baugrundklasse zu verwenden. Ausserdem ist Gefährdung durch eine potenziell aktivierbare Rutschung im Einzelfall zu beurteilen.</p> <p>Die BGK F2 übergelagert die übrigen Baugrundklassen (A bis E). Diese Klassen sind im separaten Datensatz "Seismische Baugrundklassen A-E (Hinweiskarte)" dargestellt. Um die ganze Karte der seismischen Baugrundklasse anzuzeigen, müssen beide Datensätze bezogen werden.</p>
<i>Zweck:</i>	Die Karte der seismischen Baugrundklassen dient Planern (Geologen, Ingenieuren, etc.) zur generellen qualitativen Bewertung von Standorteffekten bei Erdbeben und somit als Grundlage für die Dimensionierung der Tragstrukturen. Falls lokale geotechnische Abklärungen Abweichungen von der Baugrundklassenkarte zeigen, sollen lokale Untersuchungen für die Dimensionierung verwendet werden.
<i>Hinweise zur Verwendung:</i>	<p>Es handelt es sich um eine Hinweiskarte, d.h. sie hat keine rechtliche Verbindlichkeit und daher rein informativen Charakter. Sie gibt einen groben Überblick, welche Gebiete im Falle eines Erdbebens einen eher günstigen bzw. eher ungünstigen Untergrund aufweisen und daher detailliertere Untersuchungen im Falle eines Bauvorhabens notwendig sind. Die Ausscheidung der BGK ist aufgrund des Bearbeitungsmassstabes von 1:25'000 nicht parzellenscharf.</p> <p><b>Baugrundklasse F2 (Rutschgefährdung bei Erdbeben ist zu prüfen):</b> Die BGK F2 übergelagert die übrigen Baugrundklassen und ist daher im separaten Datensatz "Seismische Baugrundklasse F2 (Hinweiskarte)" dargestellt. Um die ganze Karte der seismischen Baugrundklasse anzuzeigen, müssen beide Datensätze bezogen werden. Bei der BGK F2 handelt es sich um Gebiete, in denen durch Erdbeben allenfalls Rutschungen ausgelöst werden können. Bei Bauprojekten sind für die Berechnung der Tragwerksnormen die Werte der unterliegenden Baugrundklasse zu verwenden. Ausserdem ist Gefährdung durch eine potenziell aktivierbare Rutschung im Einzelfall zu beurteilen.</p> <p><b>Lokale Untersuchungen vs. Baugrundklassenkarte:</b> Lokale Untersuchungen sind bei der Festlegung der BGK bei einem Einzelobjekt vorrangig gegenüber der Karte der BGK zu berücksichtigen. Insbesondere sind mittels einer dreidimensionalen Betrachtung auch laterale Veränderungen zu berücksichtigen. Im Zweifelsfall wird empfohlen, Massnahmen auf die „schlechtere“ Klasse auszurichten oder lokal zusätzliche Abklärungen vorzunehmen.</p> <p><b>Künstliche Auffüllungen:</b> Künstliche Auffüllungen werden in der Karte nicht direkt berücksichtigt. Sie sind grundsätzlich wie Lockergestein zu beurteilen, ausser wenn sie sehr locker gelagert sind. In diesem Fall wäre auch Klasse F1 oder F2 denkbar. Bezüglich Vorhandensein und Ausdehnung von künstlichen Auffüllungen wird auf den Kataster der belasteten Standorte des Kantons Aargau verwiesen, der im Internet verfügbar ist.</p>

## Zeitstände

<i>Aktueller Zeitstand:</i>	20.06.2012
<i>Ältester Zeitstand:</i>	20.06.2012

## Literatur

*Titel:* Baugrundklassenkarte nach SIA 261; Hinweise für die Benutzer der Karte  
*Autor(en):* Wanner AG Solothurn  
*Jahr:* 2012

## Räumliches Bezugssystem

### *Spatial Reference*

*Name:* CH1903+\_LV95  
*Projection:* Hotine\_Oblique\_Mercator\_Azimuth\_Center  
*Linear Unit:* Meter  
*Coordinate System:* GCS\_CH1903+  
*Angular Unit:* Degree  
*Prime Meridian:* Greenwich  
*Datum:* D\_CH1903+

## Perimeter

### *Geometrische Ausdehnung der Elemente (Physischer Perimeter)*

*E Min:* 2626097.75                      *E Max:* 2675796.5  
*N Min:* 1227164                          *N Max:* 1273365

## Attribute und Codierungen

<i>Name</i>	<i>Inhalt</i>	<i>aktuell vorh.</i>	<i>Attributdatentyp</i>	<i>Codestruktur</i>
BGK	Seismische Baugrundklasse nach SIA 261	<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert

<i>Einzelwerte</i>	<i>Bedeutung</i>
F2	Rutschgefährdung bei Erdbeben ist zu prüfen

## Datenherr, -verwalter und -abgabestelle

*Datenherr(en)*                      *Abteilung für Umwelt*  
*Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau*

*Datenverwalter*                      *Abteilung für Umwelt*  
*Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau*

*Datenabgabestelle(n)*              *Informatik Aargau, AGIS Service Center*  
*Postfach, 5001 Aarau*

## Kontaktpersonen

*Kontaktpersonen GIS*                      *Gloor Andreas, Abteilung für Umwelt*  
*Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau, 062 835 33 74*

*Kontaktpersonen fachlich*              *Wipf Martin, Abteilung für Umwelt*  
*Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau, 062 835 34 43*

## Layerdateien

### Zugeordnete Layerdateien

Datensatz	Bezeichnung
LYR afu_ksbkf2_01	Seismische Baugrundklasse F2 (Hinweiskarte)

## Herkunft

<i>Prozessbezeichnung:</i>	Kartenerstellung 2011-2012 im Auftrag der Abteilung für Umwelt (AfU)
<i>Beschreibung:</i>	Die Karte der seismischen Baugrundklassen wurde gemäss der BWG-Richtlinie "Verfahren zur Erstellung und Verwendung von Mikrozonierungsstudien in der Schweiz" (2004) erstellt. (BWG: damaliges Bundesamt für Wasser und Geologie)  Kartenerstellung und GIS-Bearbeitung: Wanner AG Solothurn  Geologische Beratung: Dr. von Moos AG, Baden (Bezirke Laufenburg, Rheinfelden und Zurzach), Dr. Heinrich Jäckli AG, Baden (Bezirke Baden, Bremgarten, Brugg, Lenzburg und Muri), Sieber Cassina + Partner AG, Olten (Bezirke Aarau, Kulm und Zofingen)
<i>Abschlussdatum:</i>	20.06.2012
<i>Datenqualität:</i>	Bearbeitungsmaassstab: 1:25'000

## Impressum

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

09.06.2023

Diese Dokumentation wurde erstellt durch

Departement Finanzen und Ressourcen  
Informatik Aargau  
AGIS Service Center  
Postfach  
5001 Aarau  
e-mail: [geoportal@ag.ch](mailto:geoportal@ag.ch)  
[www.geoportal.ag.ch](http://www.geoportal.ag.ch)

### Haftungshinweis:

Diese Dokumentation wurde erstellt auf der Basis der Meta-Geodatenbank des Kantons Aargau, welche die aktuellen Metainformationen zu jedem AGIS-Datensatz enthält. Die Dokumentation entspricht dem Stand der Metainformationen zum Zeitpunkt des Erstelldatums. Für die Datendokumentation verantwortlich ist in der Regel jene Fachstelle des Kantons, welche die dokumentierten GIS-Daten verwaltet. Obwohl die Informationen in dieser Dokumentation durch die Verantwortlichen laufend geprüft und aktualisiert werden, können falsche Informationen nicht ausgeschlossen werden. Die Autoren und sonstige Verantwortliche dieser Dokumentation übernehmen keine Haftung und Garantie für die Richtigkeit, Aktualität und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen. Die Geltendmachung von Ansprüchen jeglicher Art ist ausgeschlossen.