KANTON AARGAU

Abteilung für Umwelt

Datendokumentation

Seismische Baugrundklasse F2 (Hinweiskarte)

Datensatznummer: 3745

Erstelldatum: 05.11.2026

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

Beschreibung

Bezeichnung:	Seismische Baugrundklasse F2 (Hinweiskarte)
Name:	AGIS.afu_ksbkf2
Datentyp:	Vektor (Polygon)
Datenformat:	GDB Feature Class
Anzahl Zeitstände:	1
Nachführungstyp:	nicht geplant
Bearbeitungsstatus:	Komplett
Inhalt:	Die Karte zeigt Gebiete mit der nach der geltenden Baunorm SIA 261 spezifizierten Baugrundklasse (BGK) F2. 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. 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.
Zweck:	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.
Hinweise zur Verwendung:	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. Baugrundklasse F2 (Rutschgefährdung bei Erdbeben ist zu prüfen): 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. Lokale Untersuchungen vs. Baugrundklassenkarte: 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. Künstliche Auffüllungen: 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.

Zeitstände

Aktueller Zeitstand:	20.06.2012
Ältester Zeitstand:	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

Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
BGK	Seismische Baugrundklasse nach SIA 261	☒	Character string	codiert

Einzelwerte	*Bedeutung*
F2	Rutschgefährdung bei Erdbeben ist zu prüfen

Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
BGK		☐	Date	offen

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	*Ruf Benjamin, 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

Prozessbezeichnung: Kartenerstellung 2011-2012 im Auftrag der Abteilung für Umwelt (AfU)

Beschreibung: 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)

Abschlussdatum: 20.06.2012

Datenqualität: Bearbeitungsmassstab: 1:25'000

Impressum

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS) 05.11.2026

Diese Dokumentation wurde erstellt durch

Departement Finanzen und Ressourcen
Informatik Aargau
AGIS Service Center
Postfach
5001 Aarau
e-mail: geoportal@ag.ch
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.