



Infoblatt Landkreis – Weißenburg-Gunzenhausen (Mittelfranken)

Ernst Klann vom 31.12.2016 - Aktualisierung vom 11.11.2021

DKN-Sachstand vom 01.07.2021

Betreff	Sachstand
Fläche ¹ /Karstfläche ²	970,91 km ² /398,1 km ² (Südliche Frankenalb, Riesalb) Albrandregion Südwest, , Nördlinger Ries
Objekterfassung	
Dolinen (der DKN-Datenbank)	503 (1993 bis 1999/54, 2000/12, 2002/39, 2009/14, 2010/2, 2018-2020/382) (142 Dolinen total erfasst [28,2 %])
Subrosionen nach LfU-Gefahrenhinweiskarte 2015 ⁹	mind. 503
Vertretene Regionen	
Geologische Raumeinheit nach LfU ²	Nördlinger Ries (1 Doline), Riesalb (158 Dolinen), Südliche Frankenalb (343 Dolinen), Albrandregion Südwest (1 Doline)
Karstgebiete nach CRAMER ^{3 bis 8}	K-Titting (343 Dolinen), L-Monheim (160 Dolinen)
Gemeinden mit Dolinen/Anzahl Dolinen	Burgsalach/1, Heidenheim/7, Langenaltheim/35, Markt Berolzshofen/1, Pappenheim/186, Polsingen/69, Raitenbuch/126, Solnhofen/13, Treuchtlingen/24, Weißenburg i. Bayern/41
TK25 ¹ Anzahl; TK-Nummer/Anzahl Dolinen	6929/0, 6932/6; 7030/81; 7031/129, 7032/259, 7131/28
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	444/88,3
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	59/11,7
Dolinenzustand insgesamt	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	484/96,2 (zu 378 Dolinen im Wald Ortseinsicht erforderlich)
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	5/1,0
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	14/2,8
Dolinenzustand noch unbekannt (Anzahl)	378 (378 Dolinen im Wald, s. ungestört)
Dolindimensionen	
Längen (m), Mittlere Länge	1 m bis 150 m, 20,4 m (bei 129 Dolinen)
Breiten (m), Mittlere Breite	1 m bis 60 m, 12,6 (bei 129 Dolinen)
Tiefen (m), Mittlere Tiefe	0,3 m bis 19,5 m, 3,8 m (bei 116 Dolinen)
Längenstatistik	
Dolinen ohne Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	373/74,4
Dolinen mit Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	129/25,6
Länge < 5 m (Anzahl)	19
Länge 5 m bis < 10 m (Anzahl)	37
Länge 10 m bis < 20 m (Anzahl)	23
Länge 20 m bis < 30 m (Anzahl)	21
Länge 30 m bis < 40 m (Anzahl)	15
Länge 40 m bis < 50 m (Anzahl)	5
Länge 50 m bis < 75 m (Anzahl)	35
Länge 75 m bis < 100 m (Anzahl)	0
Länge 100 m und > 100 m (Anzahl)	4
Klein-, Mittel-, Großdoline	
Länge > 0 m bis < 20 m (Anteil in %)	61,2 (Bezug 116 Dolinen)
Länge 20 m bis < 50 m (Anteil in %)	31,8 (Bezug 116 Dolinen)
Länge 50 m und > 50 m (Anteil in %)	7,0 (Bezug 116 Dolinen)
Tiefenstatistik	



Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Landkreisen Nordbayerns > INFO Landkreis
Weißenburg-Gunzenhausen

Dolinen mit Tiefenangaben (Anzahl/Anteil in %)	116/23,1
Dolinen ohne Tiefenangaben (Anzahl/Anteil in %)	387/76,9
Tiefenbereiche (m) (Anzahl)	
Tiefe < 1,0	5
Tiefe 1,0 bis < 1,5	21
Tiefe 1,5 bis < 2,0	12
Tiefe 2,0 bis < 3,0	23
Tiefe 3,0 bis < 4,0	11
Tiefe 4,0 bis < 5	10
Tiefe 5,0 bis < 7,5	19
Tiefe 7,5 bis < 10	7
Tiefe 10 und > 10	8
Gesamtlänge der 129 Dolinen mit Längen (m)	2632,4
Durchschnittslänge der 129 Dolinen mit Längen (m)	20,4
Gesamtlänge aller 503 Dol. (m) (Hochrechnung)	10261
Karstfläche Fränkische Alb/Riesalb im Landkreis (km ²)	398,1
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst (Fränkische Alb/Riesalb)	6,5(127 Dolinen mit Längen)
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst (Fränkische Alb/Riesalb)	25,7 (Hochrechnung auf 501 Dolinen)
Dolinendichte	
Dolinendichte (Dol. pro km ² Karst [Riesalb/Schw. Alb])	1,3 (501 Dolinen)
Sonstiges	
Dolinen mit Durchmesser > 50 m (Anzahl/%-Anteil)	9/1,8
Rezente Einbrüche (Anzahl/%-Anteil)	1/0,2 (verfüllt?)
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil)	13/2,6 (10 m bis 150 m)
Höhlen (als/mit Dolinen)	17 Höhlen

¹ http://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_Wei%C3%9Fenburg-Gunzenhausen

² LfU Umweltatlas Bayern-Angewandte Geologie. – In: <http://www.bis.bayern.de/bis/initParams.do> oder http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_angewandte_geologie_ftz/index.html?la (ehemals GeoFachdatenAtlas (Bodeninformationssystem Bayern des Bayerischen Landesamtes für Umwelt).

³ CRAMER, H. (1928): Untersuchungen über die morphologische Entwicklung des fränkischen Karstgebietes. - In: Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg, Band 22, Heft 7, S. 241 - 326, 10 Tafeln; Nürnberg.

⁴ HUBER, F., (1959): Das „Höhlenkataster Fränkische Alb“. – In: Geologische Blätter NO-Bayern und angrenzende Gebiete, Band 9, Jg. 1959, S. 67 - 81, 1 Abb., 1 Tab.; Erlangen (DKN-Literaturcode 2.4.03/009)

⁵ HFA: Karstgebiete der Fränkischen Alb.- In: <http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakarstgebiete.html> (Übersichtskarte und Karstgebietsdefinitionen.

HFA: Katasterinformationen (Katasterinformationen Nr. 6 bis Nr. 17).- In: <http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakatis.html> [Definition zu den Karstgebieten A bis M]

⁶ Definition Karstgebiete siehe http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_uebersicht.pdf und



**Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Landkreisen Nordbayerns > INFO Landkreis
Weißenburg-Gunzenhausen**

- ⁷ KLANN, E. (2009): Dolinen des Karstgebietes K-Titting. - In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_k.pdf - [8.2.02/010]
- ⁸ KLANN, E. (2009): Dolinen des Karstgebietes L-Monheim. -
In:http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_il.pdf [8.2.02/011]
- ⁹ LfU (?): Gefahrenhinweiskarte Jura : Steinschlag – Rutschung – Subrosion : Landkreis **Weißenburg-Gunzenhausen** (bisher nicht veröffentlicht, geplant ?)

Einzelberichte zu den Geologischen Raumeinheiten Nördliche Frankenalb, Mittlere Frankenalb, Südliche Frankenalb und Riesalb, siehe unter
http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_regionen&over=2

Detailberichte zu den Karstgebieten A bis M siehe
http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_karstgebiete&over=2

Informationen für weitere politische und geologische Regionen Nordbayerns zu den angesprochenen Punkten Erfassungsstand, Dolinenlage, Dolinendimensionen, Dolinenzustand, Dolinengesamtlänge, Dolinendurchschnittslänge, Dolinendichte, Dolinen > 40 m Durchmesser, Rezente Einbrüche, Ponordolinen, Höhlen, , siehe
http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_arbeitsgebiete&over=2

Ernst Klann
Pruppach 5
92275 Hirschbach

Kontakt: info@dk-nordbayern.de oder ernst.klann@web.de

Pruppach, den 27.02.2017

Katasterstand 31.12.2016: 119 Dolinen, 419 „Objekte“
Fortschreibung vom 11.11.2021 (Katasterstand 01.07.2021: 503 Dolinen [Die „Objekte“ des V-DKN im September 2020 in DKN eingearbeitet])