



Infoblatt Landkreis – Weißenburg-Gunzenhausen (Mittelfranken)

DKN-Sachstand vom 31.12.2016

Betreff	Sachstand
Fläche ¹ /Karstfläche ²	970,91 km ² /398,1 km ² (Südliche Frankenalb, Albrandregion Südwest, Riesalb, Nördlinger Ries)
Objekterfassung	
Dolinen (der DKN-Datenbank)	119 (1993 bis 1999/54, 2000/12, 2002/39, 2009/14)
„Objekte“ (der V-DKN-Datenbank [*])	419
Summe Dolinen + „Objekte“	538
Subrosionen nach LfU-Gefahrenhinweiskarte 2015 ⁹	(noch nicht im Internet, geplant?)
Erfassungsstand Dolinen (%)	22,1 (Anteil Dolinen)/? (Bezug Subrosionen)
Vertretene Regionen	
Geologische Raumeinheit nach LfU ²	Nördlinger Ries (1 Doline, 1 „Objekt“), Riesalb (17 Dolinen, 172 „Objekte“), Südliche Frankenalb (101 Dolinen, 242 „Objekte“), Albrandregion Südwest (0 Dolinen, 4 „Objekte“)
Karstgebiete nach CRAMER ^{3 bis 8}	K-Titting (101 Dolinen/242 „Objekte“), L-Monheim (18 Dolinen, 177 „Objekte“)
Gemeinden mit Objekten/Anzahl Dolinen/„Objekte“ („Objekte“ den Gemeinden noch nicht zugeordnet)	5, Pappenheim 83/?, Polsingen 17/?, Raitenbuch 3/?, Treuchtlingen 1/?, Weißenburg i. Bayern 15/?
TK25 ¹ Anzahl; TK-Nummer Anzahl Dolinen/„Objekte“	6; 6929 0/2, 6932 6/0; 7030 17/81; 7031 54/90, 7032 42/212, 7131 0/34
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	
Dol. bzw. „Objekte“ im Wald (Anzahl/Anteil in %)	74/62,2; 419/100
Dol. bzw. „Objekte“ außerh. Wald (Anzahl/Anteil in %)	45/37,8; 0/0
Dolinenzustand insgesamt	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	104/87,4
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	4/3,4
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	11/9,2
Dolinenzustand noch unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	0/0
Dolinendimensionen	
Längen (m), Mittlere Länge	1 m bis 150 m, 17,2 m (bei 107 Dolinen)
Breiten (m), Mittlere Breite	1 m bis 60 m, 10,8 (bei 107 Dolinen)
Tiefen (m), Mittlere Tiefe	0,3 m bis 19,5 m, 3,6 m (bei 103 Dolinen)
Längenstatistik	
Dolinen ohne Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	12/10,1
Dolinen mit Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	107/89,9
Länge < 5 m (Anzahl)	18
Länge 5 m bis < 10 m (Anzahl)	37
Länge 10 m bis < 20 m (Anzahl)	19
Länge 20 m bis < 30 m (Anzahl)	16
Länge 30 m bis < 40 m (Anzahl)	7
Länge 40 m bis < 50 m (Anzahl)	4
Länge 50 m bis < 75 m (Anzahl)	3
Länge 75 m bis < 100 m (Anzahl)	0
Länge 100 m und > 100 m (Anzahl)	3
Klein-, Mittel-, Großdoline	
Länge > 0 m bis < 20 m (Anteil in %)	69,2 (Bezug 107 Dolinen)
Länge 20 m bis < 50 m (Anteil in %)	25,2 (Bezug 107 Dolinen)
Länge 50 m und > 50 m (Anteil in %)	5,6 (Bezug 107 Dolinen)
Tiefenstatistik	



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

Dolinen mit Tiefenangaben (Anzahl/Anteil in %)	103/86,6
Dolinen ohne Tiefenangaben (Anzahl/Anteil in %)	16/13,4
Tiefenbereiche (m) (Anzahl)	
Tiefe < 1,0	4
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	7
Tiefe 5,0 bis < 7,5	12
Tiefe 7,5 bis < 10	5
Tiefe 10 und > 10	8
Berechnungen (ohne Berücksichtigung Subrosionen)	(noch nicht vorhanden)
Gesamtlänge der 107 Dolinen mit Längen (m)	1842,4
Durchschnittslänge der 1487 Dolinen mit Längen (m)	17,2
Gesamtlänge aller 119 Dol. (m) (Hochrechnung)	2049
Gesamtlänge aller 538 Dol. + „Obj.“(m) (Hochrechnung)	9264
Karstfläche Fränkische Alb/Riesalb im Landkreis (km ²)	398,1
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst (Fränkische Alb/Riesalb)	4,6 (107 Dolinen mit Längen)
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst (Fränkische Alb/Riesalb)	5,1/23,2 (Hochrechnung auf 119/538 Dolinen)
Dolinendichte	
Dolinendichte (Dolinen pro km ² Karst)	0,3/1,4 (119/538 Dolinen)
Sonstiges	
Dolinen mit Durchmesser > 40 m (Anzahl/%-Anteil)	7/5,9
Rezente Einbrüche (Anzahl/%-Anteil)	1/0,8 (verfüllt?)
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil)	9/7,6 (10 m bis 150 m)
Höhlen (als/mit Dolinen)	18 Höhlen

* Erfasste „Objekte“ (TK25-Dolinensignaturen) in der V-DKN-Datenbank (Vorkataster)

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

² GeoFachdatenAtlas (Bodeninformationssystem Bayern des Bayerischen Landesamtes für Umwelt). - <http://www.bis.bayern.de/bis/initParams.do>

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]



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

- ⁶ Definition Karstgebiete siehe
http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_uebersicht.pdf und
- 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 K-Titting. - In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_k.pdf - [8.2.02/010]
- 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“