



Infoblatt Landkreis - Bamberg (Oberfranken)

DKN-Sachstand vom 31.12.2016

Betreff	Sachstand
Fläche ¹ /Karstfläche ²	1167,37 km ² /246,67 km ² (Nördliche Frankenalb)
Objekterfassung	
Dolinen (der DKN-Datenbank)	255 (1993 -1998/43, 2006 - 2012/146, 2016/109)
„Objekte“ (der V-DKN-Datenbank ^{*)})	30
Summe Dolinen + „Objekte“	285
Subrosionen nach LfU-Gefahrenhinweiskarte 2015 ⁸	338 (überwiegend Dolinen)
Erfassungsstand Dolinen (%)	89,5 (Anteil Dolinen)/75,4 % (Bezug Subrosionen)
Vertretene Regionen	
Geologische Raumeinheit nach LfU ²	Nördliche Frankenalb (255 Dolinen, 30 „Objekte“)
Karstgebiete nach CRAMER ^{3 bis 7}	C-Hollfeld (239 Dolinen, 30 „Objekte“; D-Betzenstein 16 Dolinen)
Gemeinden mit Objekten/Anzahl Dolinen/„Objekte“	Buttenheim 16/2, Gaisberger Forst 0/1, Heiligenstadt 79/26, Königsfeld 46/0, Litzendorf 17/0, Memmelsdorf 1/0, Scheßlitz 41/1, Stadelhofen 32/0, Wattendorf 23/0
TK25 ¹ Anzahl; TK-Nummer Anzahl Dolinen/„Objekte“	6; 5932 27/1; 5933 6/0; 6032 97/0; 6033 48/0; 6132 20/9; 6133 57/20
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	
Dol. bzw. „Objekte“ im Wald (Anzahl/Anteil in %)	91/35,7; 10/33,3
Dol. bzw. „Objekte“ außerh. Wald (Anzahl/Anteil in %)	164/64,3; 20/66,6
Dolinenzustand insgesamt	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	69/27,1
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	31/12,2
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	116/45,5
Dolinenzustand noch unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	39/15,3
Dolinendimensionen	
Längen (m), Mittlere Länge	0,3 m bis 70 m, 16,5 (bei 94 Dolinen)
Breiten (m), Mittlere Breite	0,3 m bis 40 m, 12,5 (bei 93 Dolinen)
Tiefen (m), Mittlere Tiefe	0,3 m bis 25 m, 3,7 (bei 94 Dolinen)
Längenstatistik	
Dolinen ohne Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	161/63,1
Dolinen mit Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	94/36,9
Länge > 0 m und < 5 m (Anzahl)	16
Länge 5 m bis < 10 m (Anzahl)	15
Länge 10 m bis < 20 m (Anzahl)	30
Länge 20 m bis < 30 m (Anzahl)	15
Länge 30 m bis < 40 m (Anzahl)	12
Länge 40 m bis < 50 m (Anzahl)	3
Länge 50 m bis < 75 m (Anzahl)	3
Länge 75 m bis < 100 m (Anzahl)	0
Länge 100 m und > 100 m (Anzahl)	0
Klein-, Mittel-, Großdoline	
Länge > 0 m bis < 20 m (Anteil in %)	64,9 (Bezug 94 Dolinen)
Länge 20 m bis < 50 m (Anteil in %)	31,9 (Bezug 94 Dolinen)
Länge 50 m und > 50 m (Anteil in %)	3,2 (Bezug 94 Dolinen)
Tiefenstatistik	
Dolinen mit Tiefenangaben (Anzahl/Anteil in %)	94/36,4
Dolinen ohne Tiefenangaben (Anzahl/Anteil in %)	161/63,1
Tiefenbereiche (m) (Anzahl)	
Tiefe > 0 und < 1,0	4



Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Landkreisen Nordbayerns > INFO Landkreis Bamberg

Tiefe 1,0 bis < 1,5	7
Tiefe 1,5 bis < 2,0	12
Tiefe 2,0 bis < 3,0	15
Tiefe 3,0 bis < 4,0	16
Tiefe 4,0 bis < 5	12
Tiefe 5,0 bis < 7,5	21
Tiefe 7,5 bis < 10	5
Tiefe 10 und > 10	2
Berechnungen (ohne Berücksichtigung Subrosionen)	(338)
Gesamtlänge der 94 Dolinen mit Längen (m)	1546
Durchschnittslänge der 94 Dolinen mit Längen (m)	16,5
Gesamtlänge aller 255 Dol. (m) (Hochrechnung)	4207
Gesamtlänge aller 285 Dol. + „Obj.“(m) (Hochrechnung)	4688
Karstfläche Fränkische Alb im Landkreis (km ²)	246,67
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst (nördliche Frankenalb)	6,3 (Dolinen mit Längen)
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst (nördliche Frankenalb)	17.0/19.0 (Hochrechnung auf 255/285 Dolinen)
Dolinendichte	
Dolinendichte (Dolinen pro km ² Karst)	0,4/1,0/1,0 (94/255/285 Dolinen)
Sonstiges	
Dolinen mit Durchmesser > 40 m (Anzahl/%-Anteil)	4/2,5
Rezente Einbrüche (Anzahl/%-Anteil)	19/7,5 (mindestens 12 Objekte wieder verfüllt)
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil)	2/0,8 (15 m bis 70 m)
Höhlen (als/mit Dolinen)	8 Höhlen mit 9 Dolinen

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

¹ ¹ http://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_Bamberg

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]

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

⁷ KLANN, E. (2009): Dolinen des Karstgebietes C-Hollfeld. – In: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_c.pdf

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_landkreis_iba.pdf



Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Landkreisen Nordbayerns > INFO Landkreis Bamberg

⁸ LFU (2014): Gefahrenhinweiskarte Jura : Steinschlag – Rutschung – Subrosion : Landkreis Bamberg

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 03.02.2013

Katasterstand 03.02.2013: 119 Dolinen

Fortschreibung vom 17.02.2017: Katasterstand 31.12.2016 [255 Dolinen, 30 „Objekte“]