



Infoblatt Landkreis - Forchheim (Oberfranken)

DKN-Sachstand vom 31.12.2016

Betreff	Sachstand
Fläche ¹ /Karstfläche ²	642 km ² /303,0 km ² (Nördliche Frankenalb)
Objekterfassung	
Dolinen (der DKN-Datenbank)	558 (1995/1442, 1997 bis 2013/44 2016/233)
„Objekte“ (der V-DKN-Datenbank ^{*)}	8
Summe Dolinen + „Objekte“	566
Subrosionen nach LfU-Gefahrenhinweiskarte 2015 ¹⁰	583 (überwiegend Dolinen)
Erfassungsstand Dolinen (%)	98,6 (Anteil Dolinen)/95,6 % (Bezug Subrosionen)
Vertretene Regionen	
Geologische Raumeinheit nach LfU ²	Nördliche Frankenalb (558 Dolinen, 8 „Objekte“),
Karstgebiete nach CRAMER ^{3 bis 9}	B-Pottenstein (1 Doline/0 „Objekte“), C-Hollfeld (40 Dolinen, 1 „Objekt“), D-Betzenstein (517 Dolinen, 7 Objekte“)
Gemeinden mit Objekten/Anzahl Dolinen/„Objekte“	9 Gemeinden, Ebermannstadt 116/3, Eggolsheim 1/1, Egloffstein 31/0, Gößweinstein 168/0, Gräfenberg 55/0, Hiltpoltstein 89/0, Leutenbach 8/0, Obertrubach 9/0, Wiesenttal 81/4
TK25 ¹ Anzahl; TK-Nummer Anzahl Dolinen/„Objekte“	6; 6132 1/1; 6133 40/0; 6233 311/7; 6234 59/0, 6333 123/0, 6334 24/0
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	
Dol. bzw. „Objekte“ im Wald (Anzahl/Anteil in %)	273/48,9; 4/50,0
Dol. bzw. „Objekte“ außerh. Wald (Anzahl/Anteil in %)	285/51,1; 4/50,0
Dolinenzustand insgesamt	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	260/46,6
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	102/18,3
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	194/34,8
Dolinenzustand noch unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	2/0,4
Dolinen dimensionen	
Längen (m), Mittlere Länge	0,3 m bis 100 m, 13,6 m (bei 289 Dolinen)
Breiten (m), Mittlere Breite	0,3 m bis 100 m, 10,4 (bei 287 Dolinen)
Tiefen (m), Mittlere Tiefe	0,1 m bis 25 m, 2,9 m (bei 279 Dolinen)
Längenstatistik	
Dolinen ohne Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	269/48,2
Dolinen mit Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	289/51,8
Länge < 5 m (Anzahl)	74
Länge 5 m bis < 10 m (Anzahl)	66
Länge 10 m bis < 20 m (Anzahl)	83
Länge 20 m bis < 30 m (Anzahl)	32
Länge 30 m bis < 40 m (Anzahl)	14
Länge 40 m bis < 50 m (Anzahl)	5
Länge 50 m bis < 75 m (Anzahl)	10
Länge 75 m bis < 100 m (Anzahl)	4
Länge 100 m und > 100 m (Anzahl)	1
Klein-, Mittel-, Großdoline	
Länge > 0 m bis < 20 m (Anteil in %)	77,2 (Bezug 289 Dolinen)
Länge 20 m bis < 50 m (Anteil in %)	17,6 (Bezug 289 Dolinen)
Länge 50 m und > 50 m (Anteil in %)	5,2 (Bezug 289 Dolinen)
Tiefenstatistik	
Dolinen mit Tiefenangaben (Anzahl/Anteil in %)	279/50,0



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

Dolinen ohne Tiefenangaben (Anzahl/Anteil in %)	279/50,0
Tiefenbereiche (m) (Anzahl)	
Tiefe < 1,0	45
Tiefe 1,0 bis < 1,5	62
Tiefe 1,5 bis < 2,0	24
Tiefe 2,0 bis < 3,0	54
Tiefe 3,0 bis < 4,0	23
Tiefe 4,0 bis < 5	20
Tiefe 5,0 bis < 7,5	31
Tiefe 7,5 bis < 10	7
Tiefe 10 und > 10	13
Berechnungen (ohne Berücksichtigung Subrosionen)	(583)
Gesamtlänge der 289 Dolinen mit Längen (m)	3916,4
Durchschnittslänge der 289 Dolinen mit Längen (m)	13,6
Gesamtlänge aller 558 Dol. (m) (Hochrechnung)	7562
Gesamtlänge aller 566 Dol. + „Obj.“(m) (Hochrechnung)	7670
Karstfläche Fränkische Alb im Landkreis (km ²)	303,0
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst (nördliche Frankenalb)	12,9 (289 Dolinen mit Längen)
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst (nördliche Frankenalb)	25,0/25,3 (Hochrechnung auf 558/566 Dolinen)
Dolinendichte	
Dolinendichte (Dolinen pro km ² Karst)	1,8/1,9 (558/566 Dolinen)
Sonstiges	
Dolinen mit Durchmesser > 40 m (Anzahl/%-Anteil)	17/3,0
Rezente Einbrüche (Anzahl/%-Anteil)	24/4,3 (mindestens 6 Objekte wieder verfüllt)
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil)	103/18,5 (1 m bis 80 m)
Höhlen (als/mit Dolinen)	19 Höhlen mit 21 Dolinen

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

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

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 Forchheim

- ⁶ Definition Karstgebiete siehe http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_uebersicht.pdf und
- ⁷ KLANN, E. (2009): Dolinen des Karstgebietes B-Pottenstein. – In: http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_b.pdf
- ⁸ KLANN, E. (2009): Dolinen des Karstgebietes C-Hollfeld. – In: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_c.pdf
- ⁹ KLANN, E. (2009): Dolinen des Karstgebietes D-Betzenstein. – In: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_d.pdf
- ¹⁰ LfU (2015): Gefahrenhinweiskarte Jura : Steinschlag – Rutschung – Subrosion : Landkreis **Forchheim**

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: 454 Dolinen, 0 „Objekte“

Fortschreibung vom 22.02.2017: Katasterstand 31.12.2016 [558 Dolinen, 8 „Objekte“]