



Infoblatt Landkreis - Kulmbach (Oberfranken)

DKN-Sachstand vom 31.12.2016

Betreff	Sachstand
Fläche ¹ /Karstfläche ²	656,41 km ² /81,3 km ² (Nördliche Frankenalb)
Objekterfassung	
Dolinen (der DKN-Datenbank)	148 (1991 bis 1994 4/0, 1995 94/0 1995 bis 2015 14/0 2016 36/49)
„Objekte“ (der V-DKN-Datenbank ^{*)})	49
Summe Dolinen + „Objekte“	197
Subrosionen nach LfU-Gefahrenhinweiskarte 2015 ⁸	211 (überwiegend Dolinen)
Erfassungsstand Dolinen (%)	75,1 (Anteil Dolinen)/70,1 % (Bezug Subrosionen)
Vertretene Regionen	
Geologische Raumeinheit nach LfU ²	Nördliche Frankenalb (142 Dolinen, 49 „Objekte“), Obermainisches Bruchschollenland (6 Dolinen)
Karstgebiete nach CRAMER ^{3 bis 7}	C-Hollfeld (142 Dolinen, 49 „Objekte“), (Obermainisches Bruchschollenland (6 Dolinen)
Gemeinden mit Objekten/Anzahl Dolinen/„Objekte“	7, Himmelkron 1/0, Kasendorf 57/4, Rugendorf 3/0, Stadtsteinach 1/0, Thurnau 26/45, Untersteinbach 1/0, Wonsees 59/0
TK25 ¹ Anzahl; TK-Nummer Anzahl Dolinen/„Objekte“	8; 5734 3/0; 5834 1/0; 5835 1/0; 5933 53/0, 5934 29/11, 5935 1/0, 6033 20/0, 6034 40/38
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	
Dol. bzw. „Objekte“ im Wald (Anzahl/Anteil in %)	48/32,4; 40/81,6
Dol. bzw. „Objekte“ außerh. Wald (Anzahl/Anteil in %)	100/67,6; 9/18,4
Dolinenzustand insgesamt	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	10/6,8
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	30/20,3
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	82/55,4
Dolinenzustand noch unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	26/17,6
Dolinendimensionen	
Längen (m), Mittlere Länge	1,5 m bis 50 m, 19,0 m (bei 36 Dolinen)
Breiten (m), Mittlere Breite	1,5 m bis 50 m, 15,2 (bei 36 Dolinen)
Tiefen (m), Mittlere Tiefe	0,3 m bis 8 m, 2,7 m (bei 36 Dolinen)
Längenstatistik	
Dolinen ohne Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	112/75,7
Dolinen mit Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	36/24,3
Länge < 5 m (Anzahl)	3
Länge 5 m bis < 10 m (Anzahl)	1
Länge 10 m bis < 20 m (Anzahl)	16
Länge 20 m bis < 30 m (Anzahl)	9
Länge 30 m bis < 40 m (Anzahl)	5
Länge 40 m bis < 50 m (Anzahl)	1
Länge 50 m bis < 75 m (Anzahl)	1
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 %)	55,6 (Bezug 36 Dolinen)
Länge 20 m bis < 50 m (Anteil in %)	41,7 (Bezug 36 Dolinen)
Länge 50 m und > 50 m (Anteil in %)	2,8 (Bezug 36 Dolinen)
Tiefenstatistik	
Dolinen mit Tiefenangaben (Anzahl/Anteil in %)	36/24,3



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

Dolinen ohne Tiefenangaben (Anzahl/Anteil in %)	112/75,5
Tiefenbereiche (m) (Anzahl)	
Tiefe < 1,0	5
Tiefe 1,0 bis < 1,5	1
Tiefe 1,5 bis < 2,0	7
Tiefe 2,0 bis < 3,0	9
Tiefe 3,0 bis < 4,0	2
Tiefe 4,0 bis < 5	8
Tiefe 5,0 bis < 7,5	3
Tiefe 7,5 bis < 10	1
Tiefe 10 und > 10	0
Berechnungen (ohne Berücksichtigung Subrosionen)	(211)
Gesamtlänge der 36 Dolinen mit Längen (m)	684
Durchschnittslänge der 36 Dolinen mit Längen (m)	19,0
Gesamtlänge aller 148 Dol. (m) (Hochrechnung)	2812
Gesamtlänge aller 197 Dol. + „Obj.“(m) (Hochrechnung)	3743
Karstfläche Fränkische Alb im Landkreis (km ²)	81,4
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst (nördliche Frankenalb)	7,0 (30 Dolinen mit Längen)
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst (nördliche Frankenalb)	32,4/44,6 (Hochrechnung auf 139/191 Dolinen)
Dolinendichte	
Dolinendichte Fränkische Alb (Dolinen pro km ² Karst)	1,7/2,3 (142/191 Dolinen)
Sonstiges	
Dolinen mit Durchmesser > 40 m (Anzahl/%-Anteil)	1/0,7
Rezente Einbrüche (Anzahl/%-Anteil)	0/0
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil)	2/1,4 (32 m)
Höhlen (als/mit Dolinen)	0

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

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

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 Kulmbach

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

⁸ LfU (2014): Gefahrenhinweiskarte Jura : Steinschlag - Rutschung - Subrosion : Landkreis **Kulmbach**

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: 105 Dolinen, 0 „Objekte“
Fortschreibung vom 22.02.2017: Katasterstand 31.12.2016 [148 Dolinen, 49 „Objekte“]