



Infoblatt Landkreis - Lichtenfels (Oberfranken)

DKN-Sachstand vom 31.12.2016

Betreff	Sachstand
Fläche ¹ /Karstfläche ²	521,83 km ² /126,2 km ² (Nördliche Frankenalb)
Objekterfassung	
Dolinen (der DKN-Datenbank)	199 (1998/17, 2003/3, 2006/66, 2016/113)
„Objekte“ (der V-DKN-Datenbank ^{*)})	87
Summe Dolinen + „Objekte“	286
Subrosionen nach LfU-Gefahrenhinweiskarte 2015 ⁸	311 (überwiegend Dolinen)
Erfassungsstand Dolinen (%)	69,6 (Anteil Dolinen)/64,0 % (Bezug Subrosionen)
Vertretene Regionen	
Geologische Raumeinheit nach LfU ²	Nördliche Frankenalb (194 Dolinen, 87 „Objekte“), Albrandregion Nord (5 Dolinen)
Karstgebiete nach CRAMER ^{3 bis 7}	C-Hollfeld (199 Dolinen, 87 „Objekte“)
Gemeinden mit Objekten/Anzahl Dolinen/„Objekte“	Altenkunstadt 1/1 Lichtenfels 56/20, Staffelstein 19/44, Weismain 123/22
TK25 ¹ Anzahl; TK-Nummer Anzahl Dolinen/„Objekte“	4; 5832 3/0; 5833 8/8; 5932 83/54; 5933 105/25
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	
Dol. bzw. „Objekte“ im Wald (Anzahl/Anteil in %)	67/33,7; 73/83,9
Dol. bzw. „Objekte“ außerh. Wald (Anzahl/Anteil in %)	132/66,3; 14/16,1
Dolinenzustand insgesamt	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	34/17,1
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	18/9,0
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	97/48,7
Dolinenzustand noch unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	50/25,1
Dolinendimensionen	
Längen (m), Mittlere Länge	4 m bis 90 m, 15,7 m (bei 51 Dolinen)
Breiten (m), Mittlere Breite	2 m bis 45 m, 10, 6 (bei 50 Dolinen)
Tiefen (m), Mittlere Tiefe	0,2 m bis 10 m, 3,1 m (bei 44 Dolinen)
Längenstatistik	
Dolinen ohne Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	148/74,4
Dolinen mit Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	51/25,6
Länge > 0 m und < 5 m (Anzahl)	3
Länge 5 m bis < 10 m (Anzahl)	12
Länge 10 m bis < 20 m (Anzahl)	20
Länge 20 m bis < 30 m (Anzahl)	12
Länge 30 m bis < 40 m (Anzahl)	3
Länge 40 m bis < 50 m (Anzahl)	0
Länge 50 m bis < 75 m (Anzahl)	0
Länge 75 m bis < 100 m (Anzahl)	1
Länge 100 m und > 100 m (Anzahl)	0
Klein-, Mittel-, Großdoline	
Länge > 0 m bis < 20 m (Anteil in %)	68,6 (Bezug 51 Dolinen)
Länge 20 m bis < 50 m (Anteil in %)	29,4 (Bezug 51 Dolinen)
Länge 50 m und > 50 m (Anteil in %)	2,0 (Bezug 51 Dolinen)
Tiefenstatistik	
Dolinen mit Tiefenangaben (Anzahl/Anteil in %)	44/22,1
Dolinen ohne Tiefenangaben (Anzahl/Anteil in %)	155/77,9
Tiefenbereiche (m) (Anzahl)	
Tiefe > 0 und < 1,0	8
Tiefe 1,0 bis < 1,5	3



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

Tiefe 1,5 bis < 2,0	4
Tiefe 2,0 bis < 3,0	7
Tiefe 3,0 bis < 4,0	7
Tiefe 4,0 bis < 5	4
Tiefe 5,0 bis < 7,5	7
Tiefe 7,5 bis < 10	3
Tiefe 10 und > 10	1
Berechnungen (ohne Berücksichtigung Subrosionen)	(311)
Gesamtlänge der 51 Dolinen mit Längen (m)	801
Durchschnittslänge der 51 Dolinen mit Längen (m)	15,7
Gesamtlänge aller 199 Dol. (m) (Hochrechnung)	3125
Gesamtlänge aller 286 Dol. + „Obj.“(m) (Hochrechnung)	4492
Karstfläche Fränkische Alb im Landkreis (km ²)	126,2
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst (nördliche Frankenalb)	5,8 (Dolinen mit Längen)
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst (nördliche Frankenalb)	24,1/35,0 (Hochrechnung auf 194/281 Dolinen)
Dolinendichte	
Dolinendichte (Dolinen pro km ² Karst)	0,4/1,5/2,2 (51/194/281 Dolinen)
Sonstiges	
Dolinen mit Durchmesser > 40 m (Anzahl/%-Anteil)	1/0,5
Rezente Einbrüche (Anzahl/%-Anteil)	3/1,5 (mindestens 3 Objekte wieder verfüllt)
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil)	2/1,0 (10 m bis 35 m)
Höhlen (als/mit Dolinen)	0

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

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

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_ilif.pdf



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

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

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: 86 Dolinen

Fortschreibung vom 16.02.2017: Katasterstand 31.12.2016 [199 Dolinen, 87 „Objekte“]