



Infoblatt Landkreis Eichstätt (Oberbayern)

DKN-Sachstand vom 31.12.2016

Betreff	Sachstand
Fläche ¹ /Karstfläche ²	1214,06 km ² /1130,2 km ² (Südliche Frankenalb, Riesalb)
Objekterfassung	
Dolinen (der DKN-Datenbank)	636 (1996 bis 2001/15, 2002/87, 2006 bis 2008/253, 2019/259, 2010 bis 2001/21)
„Objekte“ (der V-DKN-Datenbank ^{*)})	1259
Summe Dolinen + „Objekte“	1895
Subrosionen nach LfU-Gefahrenhinweiskarte 2015 ⁹	6279 (überwiegend Dolinen)
Erfassungsstand Dolinen (%)	33,6 (Anteil Dolinen)/10,1 (Bezug Subrosionen)
Vertretene Regionen	
Geologische Raumeinheit nach LfU ²	Südliche Frankenalb (635 Dolinen, 1191 „Objekte“), Riesalb (1 Dolinen, 68 „Objekte“)
Karstgebiete nach CRAMER ^{3 bis 8}	H-Hemau (57 Dolinen, 0 „Objekte“) J-Altmannsberg (306 Dolinen, 668 „Objekte“) K-Titting (272 Dolinen, 523 „Objekte“), L-Monheim (1 Doline, 68 „Objekte“)
Gemeinden mit Objekten/Anzahl Dolinen/„Objekte“	22 Gemeinden (636 Dolinen, 1259 „Objekte“)
TK25 ¹ Anzahl; TK-Nummer Anzahl Dolinen/„Objekte“	12; 6933 bis 6935, 7032 bis 7035, 7132 bis 7136 (636 Dolinen, 1259 „Objekte“)
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	
Dol. bzw. „Objekte“ im Wald (Anzahl/Anteil in %)	197/31,0; 62,2; 1259/100
Dol. bzw. „Objekte“ außerh. Wald (Anzahl/Anteil in %)	439/69,0; 0/0
Dolinenzustand insgesamt	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	288/45,3
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	75/11,8
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	262/41,2
Dolinenzustand noch unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	11/1,7
Dolinendimensionen	
Längen (m), Mittlere Länge	0,8 m bis 250 m, 27,2 m (bei 344 Dolinen)
Breiten (m), Mittlere Breite	0,6 m bis 90 m, 18,4 (bei 341 Dolinen)
Tiefen (m), Mittlere Tiefe	0,1 m bis 15,0 m, 3,0 m (bei 299 Dolinen)
Längenstatistik	
Dolinen ohne Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	292/45,9
Dolinen mit Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	344/54,1
Länge < 5 m (Anzahl)	33
Länge 5 m bis < 10 m (Anzahl)	60
Länge 10 m bis < 20 m (Anzahl)	83
Länge 20 m bis < 30 m (Anzahl)	52
Länge 30 m bis < 40 m (Anzahl)	37
Länge 40 m bis < 50 m (Anzahl)	20
Länge 50 m bis < 75 m (Anzahl)	27
Länge 75 m bis < 100 m (Anzahl)	19
Länge 100 m und > 100 m (Anzahl)	13
Klein-, Mittel-, Großdoline	
Länge > 0 m bis < 20 m (Anteil in %)	51,2 (Bezug 344 Dolinen)
Länge 20 m bis < 50 m (Anteil in %)	31,7 (Bezug 344 Dolinen)
Länge 50 m und > 50 m (Anteil in %)	17,2 (Bezug 344 Dolinen)
Tiefenstatistik	
Dolinen mit Tiefenangaben (Anzahl/Anteil in %)	299/47,0
Dolinen ohne Tiefenangaben (Anzahl/Anteil in %)	337/53,0



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

Tiefenbereiche (m) (Anzahl)	
Tiefe < 1,0	37
Tiefe 1,0 bis < 1,5	33
Tiefe 1,5 bis < 2,0	27
Tiefe 2,0 bis < 3,0	57
Tiefe 3,0 bis < 4,0	47
Tiefe 4,0 bis < 5	42
Tiefe 5,0 bis < 7,5	48
Tiefe 7,5 bis < 10	1
Tiefe 10 und > 10	7
Berechnungen (ohne Berücksichtigung Subrosionen)	6279 (überwiegend Dolinen)
Gesamtlänge der 344 Dolinen mit Längen (m)	9355,1
Durchschnittslänge der 344 Dolinen mit Längen (m)	27,2
Gesamtlänge aller 636 Dol. (m) (Hochrechnung)	17296
Gesamtlänge aller 1895 Dol. + „Obj.“(m) (Hochrechnung)	51535
Karstfläche Südl. Frankenalb/Riesalb im Landkreis (km ²)	1130,2
Dolinenl. (m) pro km ² Karst (Südl. Frankenalb/Riesalb)	8,3 (344 Dolinen mit Längen)
Dolinenl. (m) pro km ² Karst (Südl. Frankenalb/Riesalb)	15,3/45,6 (Hochrechnung auf 636/1895 Dolinen)
Dolinendichte	
Dolinendichte (Dolinen pro km ² Karst)	0.6/1,7 (636/1895 Dolinen)
Sonstiges	
Dolinen mit Durchmesser > 40 m (Anzahl/%-Anteil)	63/9,9
Rezente Einbrüche (Anzahl/%-Anteil)	2/0,3 (mind 1 Objekt wieder verfüllt)
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil)	28/4,4 (10 m bis 250 m)
Höhlen (als/mit Dolinen)	14 Höhlen

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

¹ https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_Eichst%C3%A4tt

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



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

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 (2015): Gefahrenhinweiskarte Jura : Steinschlag – Rutschung – Erdfall : Landkreis **Eichstätt**

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 28.02.2017

Katasterstand 31.12.2016: 636 Dolinen, 1895 „Objekte“