



Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der Geologische Raumeinheiten Nordbayerns > INFO Südliche Frankenalb

Infoblatt Geologische Raumeinheit Südliche Frankenalb

DKN-Sachstand vom 31.12.2016

Betreff	Sachstand
Geologische Raumeinheit nach LfU ¹	Südliche Frankenalb
Fläche Geol. Raumeinheit nach LfU ¹ (km ²)	2779
Erfasste Dolinen der DKN-Datenbank	1638
Erfasste „Objekte“ der V-DKN-Datenbank ²	3812
Erfasste Dolinen + „Objekte“	5450
Anteil Dolinen (%)	30,1
Vertretene Regionen	
Karstgebiete nach CRAMER ^{3, 4}	H-Hemau (850 Dolinen), J-Altmanstein (391 Dolinen), K-Titting (397 Dolinen)
Bezirke (erfasste Dolinen/„Objekte“)	Mittelfranken (105/247), Niederbayern (130/1499), Oberbayern (669/1276) Oberpfalz (734/790)
Landkreise (Anzahl; Autokennzeichen)	7; RH, WUG, KEH, EI, NS, NM, R
Gemeinde(n) und Forste (Anzahl)	53
TK25 mit erfassten Objekten; (TK-Anzahl; TK-Nummern)	26; 6635, 6734 bis 6735, 6834 bis 6836, 6932 bis 6937, 7031 bis 7037, 7132 bis 7136, 7232 bis 7233
Dolinenlage (Anzahl Wald/Anzahl Feld); (%-Anteile)	528/1110; 32,2/67,8
„Objektlage“ (Anzahl Wald/Anzahl Feld)	3812/0; 100/0
Dolinen-/„Objektlage“ (Anzahl Wald/Anzahl Feld); (%-Anteil)	4340/1110; 79,6/20,4
Dolinenzustand insgesamt	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	785/47,9
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	162/9,9
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	647/39,5
Dolinenzustand unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	44/2,7
Dolinenzustand im Wald	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	462/87,5
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	38/7,2
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	12/2,3
Dolinenzustand unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	16/3,0
Dolinenzustand außerhalb Wald	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	323/29,1
Gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	124/11,2
Verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	635/57,2
Dolinenzustand unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	28/2,5
Dolinendimensionen	
Längen (m)	0,8 bis 250
Breiten (m)	0,6 bis 90
Tiefen (m)	0,1 bis 19,5
Dolinen ohne/mit Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	841/797, 51,34/48,66
Länge > 0 m und < 5 m (Anzahl)	71
Länge 5 m bis < 10 m (Anzahl)	165
Länge 10 m bis < 20 m (Anzahl)	220
Länge 20 m bis < 30 m (Anzahl)	146
Länge 30 m bis < 40 m (Anzahl)	80
Länge 40m bis < 50 m (Anzahl)	54



Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der Geologische Raumeinheiten Nordbayerns > INFO Südliche Frankenalb

Länge 50 m bis < 75 m (Anzahl)	49
Länge 75 m bis < 100 m (Anzahl)	31
Länge 100 m und > 100 m (Anzahl)	25
Länge > 0 m bis < 20 m (Anteil in %)	54,2/27,8 (Bezug 841/1638 Dolinen)
Länge 20 m bis < 50 m Anteil in %)	33,3/17,1 (Bezug 841/1638 Dolinen)
Länge 50 m und > 50 m (Anteil in %)	12,5/6,4 (Bezug 841/1638 Dolinen)
Ohne Länge (797)	-/48,7 (Bezug 841/1638 Dolinen)
Gesamtlänge der 841 Dolinen mit Längen (m)	20385
Durchschnittslänge der 841 Dolinen mit Längen (m)	24,2 (Annahme dass alle Dol. kreisförmig sind)
Gesamtlänge aller 1638 Dolinen (m)	39703 (Hochrechnung)
Gesamtlänge 1638 Dolinen + 3812 „Objekte“ (m)	132103 (Hochrechnung) (5450 Objekte)
Karstfläche Geol. Raumeinheit nach LfU ¹ (km ²)	2779
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	7 (841 Dolinen)
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	14 (1638 Dolinen)
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	48 (5450 Objekte)
Dolinen durchschnittsfläche der 841 Dolinen (m ²)	461 (errechnet aus Durchschnittslänge 24,2)
Dolinenfläche (m ²) pro km ² Karst	140 (841 Dolinen)
Dolinenfläche (m ²) pro km ² Karst	272 (1638 Dolinen)
Dolinenfläche (m ²) pro km ² Karst	904 (5450 Objekte)
Dolinen dichte (Dolinen pro km ² Karst)	0,6 (1638 Dolinen)
Dolinen dichte (Dolinen pro km ² Karst)	1,4 (3812 „Objekte“)
Dolinen dichte (Dolinen pro km ² Karst)	2,0 (5450 Objekte)
Sonstiges	
Dolinen mit Dolinendurchmesser > 40 m	117 (41 m bis 250 m)
Rezente Einbrüche	4 (1 m bis 8 m)
Ponordolinen	71 (6 m bis 250 m)
Höhlen	38

¹ GeoFachdatenAtlas (Bodeninformationssystem Bayern des Bayerischen Landesamtes für Umwelt <http://www.bis.bayern.de/bis/initParams.do>)

² Erfasste „Objekte“ (TK25-Dolinen Signaturen) in der V-DKN-Datenbank (Vorkataster)

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

Definition Dolinenbegriffe siehe
KLANN, E. (2015): Dolinenbegriffs-ABC. - In:
http://www.dolinenkataster.de/pdf/veroeffentlichungen_dolinenbegriffe_ert.pdf

KLANN, E. (2016): Dolinenkataster Nordbayern (DKN). - In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_kataster.pdf



Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der Geologische Raumeinheiten Nordbayerns > INFO Südliche Frankenalb

Informationen zu weiteren Geologischen Raumeinheiten Nordbayerns siehe
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_raumeinheiten_zusammenfassungen.pdf

Einzelberichte zu den Geologischen Raumeinheiten Nördliche Frankenalb, Südliche Frankenalb, und Riesalb, siehe unter
http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_regionen&over=2

Informationen zu den Parametern Erfassungsstand, Dolinenlage, -dimensionen, -zustand, -gesamtlänge, -durchschnittslänge, -dichte, Dolinen > 40 m Durchmesser, Rezente Einbrüche, Ponordolinen, Höhlen, Dolinengröße, -typ, -form für die politischen und geologischen Regionen Nordbayerns Punkten, siehe
http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_arbeitsgebiete&over=2

Kontakt: info@dk-nordbayern.de oder ernst.klann@web.de

Ernst Klann
Pruppach 5
92275 Hirschbach

Pruppach, den 22.11.2011

Katasterstand 22.11.2011: 1515 Dolinen, 3571 „Objekte“
Fortschreibung vom 18.01.2017
Katasterstand 31.12.2016: 1638 Dolinen, 3812 „Objekte“