



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

Infoblatt Geologische Raumeinheit – Mittlere Frankenalb

DKN-Sachstand vom 22.11.2011

Betreff	Sachstand
Geologische Raumeinheit nach LfU ¹	Mittlere Frankenalb
Fläche Geol. Raumeinheit nach LfU ¹ (km ²)	1778 (Flächenmessung)
Erfasste Dolinen der DKN-Datenbank	1206
Erfasste „Objekte“ der V-DKN-Datenbank ²	490
Erfasste Dolinen + „Objekte“	1696
Erfassungsstand Dolinen (%)	71,1 (Anteil DKN-Datenbank)
Vertretene Regionen	
Karstgebiete nach CRAMER ^{3,4}	A-Königstein (17 Dolinen), E-Alfeld (663 Dolinen), F-Velburg (157 Dolinen), G-Burglengenfeld (365 Dolinen), H-Hemau (4 Dolinen)
Bezirke	Mittelfranken (99 Dolinen), Oberpfalz (1107 Dolinen)
Landkreise (Anzahl; Autokennzeichen)	6; LAU, AM, AS, NM, R, SAD
Gemeinde(n) und Forste (Anzahl)	42
TK25 ¹ Anzahl; TK-Nummern.	26; 6434 bis 6436, 6534 bis 6538, 6634 bis 6638, 6735 bis 6738, 6835 bis 6838, 6936 bis 6938, 7037, 7038
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	1000/82,9
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	206/17,1
„Objekte“ im Wald (Anzahl/Anteil in %)	489/99,8
„Objekte“ außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	1/0,2
Dolinen + „Objekte im Wald“ (Anzahl/Anteil in %)	1489/87,9
Dolinen + „Objekte im Wald“ (Anzahl/Anteil in %)	207/12,2
Dolinenzustand insgesamt	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	838/69,5
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	167/13,8
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	176/14,6
Dolinenzustand unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	25/2,1
Dolinenzustand im Wald	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	804/80,4
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	132/13,2
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	39/3,9
Dolinenzustand unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	25/2,5
Dolinenzustand außerhalb Wald	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	34/16,5
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	35/17,0
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	137/66,5
Dolinenzustand unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	0/0
Dolinen dimensionen	
Längen (m)	0,8 bis 150
Breiten (m)	0,8 bis 90
Tiefen (m)	0,1 bis 10
Längenstatistik	
Dolinen mit Längenangaben (Anzahl/Anteil in %)	959/80



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

Dolinen ohne Längenangaben (Anzahl/Anteil in %)	247/20
Länge > 0 m und < 5 m (Anzahl)	154
Länge 5 m bis < 10 m (Anzahl)	282
Länge 10 m bis < 20 m (Anzahl)	341
Länge 20 m bis < 30 m (Anzahl)	115
Länge 30 m bis < 40 m (Anzahl)	42
Länge 40 m bis < 50 m (Anzahl)	10
Länge 50 m bis < 75 m (Anzahl)	11
Länge 75 m bis < 100 m (Anzahl)	0
Länge 100 m und > 100 m (Anzahl)	4
Länge > 0 m bis < 20 m (Anteil in %)	81/64,4 (Bezug 959/1206 Dolinen)
Länge 20 m bis < 50 m Anteil in %)	17,4/13,8 (Bezug 959/1206 Dolinen)
Länge 50 m und > 50 m (Anteil in %)	1,6/1,2 (Bezug 959/1206 Dolinen)
Berechnungen	
Gesamtlänge der 959 Dolinen mit Längen (m)	11882
Durchschnittslänge der 959 Dolinen mit Längen (m)	12,4
Gesamtlänge aller 1206 Dolinen (m)	14942 (Hochrechnung)
Gesamtlänge 1206 Dolinen und 490 „Objekte“ (m)	21013 (Hochrechnung)
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	6,7 (959 Dolinen)
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	8,4 (1206 Dolinen)
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	11,4 (1206 Dolinen + 490 „Objekte“)
Dolinen durchschnittsfläche der 959 Dolinen (m ²)	120,5 (errechnet aus Durchschnittslänge und der Annahme dass alle Dolinen kreisförmig sind)
Dolinenfläche (m ²) pro km ² Karst	65 (959 Dolinen)
Dolinenfläche (m ²) pro km ² Karst	82 (1206 Dolinen)
Dolinenfläche (m ²) pro km ² Karst	115 (1206 Dolinen + 490 „Objekte“)
Dolinen dichte (Dolinen pro km ² Karst)	0,7 (1206 Dolinen)
Dolinen dichte (Dolinen pro km ² Karst)	0,3 (490 „Objekte“)
Dolinen dichte (Dolinen pro km ² Karst)	1,0 (1206 Dolinen + 0 „ 490 Objekte“)
Sonstiges	
Dolinen mit Dolinendurchmesser > 40 m	25 (45 m bis 150 m)
Rezente Einbrüche	13 (0,3 m bis 7 m) (10 Objekte verfüllt)
Ponordolinen	91 (2 m bis 100 m)
Höhlen	18

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

² Erfasste „Objekte“ (TK25-Dolinensignaturen) 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

Informationen zu weiteren Geologischen Raumeinheiten Nordbayerns siehe

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_raumeinheiten_imfa.pdf



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

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 angesprochenen Punkten Erfassungsstand, Dolinenlage, Dolinendimensionen, Dolinenzustand, Dolinengesamtlänge, Dolinendurchschnittslänge, Dolinendichte, Dolinen > 40 m Durchmesser, Rezente Einbrüche, Ponordolinen, Höhlen, für die politischen und geologischen Regionen Nordbayerns, siehe

http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_arbeitsgebiete&over=2

Ernst Klann
Pruppach 5
92275 Hirschbach

Kontakt: info@dk-nordbayern.de

Pruppach, den 22.11.2011