



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

Infoblatt Geologische Raumeinheit Südliche Frankenalb

DKN-Sachstand vom 14.06.2018

Betreff	Sachstand
Geologische Raumeinheit nach LfU ¹	Südliche Frankenalb
Fläche Geol. Raumeinheit nach LfU ¹ (km ²)	2779
Erfasste Dolinen der DKN-Datenbank	2616
Erfasste „Objekte“ der V-DKN-Datenbank ²	3206 (viele weitere Subrosionen n. n. erfasst)
Erfasste Dolinen + „Objekte“	5822
Anteil Dolinen (%)	44,9
Vertretene Regionen	
Karstgebiete nach CRAMER ^{3, 4}	H-Hemau (1675 Dolinen), J-Altmanstein (489 Dolinen), K-Titting (452 Dolinen)
Bezirke (erfasste Dolinen/„Objekte“)	Mittelfranken (129/242), Niederbayern (176/1688), Oberbayern (682/1276) Oberpfalz (1629/0)
Landkreise (Anzahl; Autokennzeichen)	7; EI, KEH, NM, NS, RH, R, WUG
Gemeinde(n) und Forste (Anzahl)	52
TK25 mit erfassten Objekten; (TK-Anzahl; TK-Nummern)	27; 6635, 6734 bis 6735, 6834 bis 6836, 6932 bis 6937, 7031 bis 7037, 7132 bis 7137, 7232 bis 7233
Dolinenlage (Anzahl Wald/Anzahl Feld); (%-Anteile)	1340/1276; 51,2/48,8
„Objektlage“ (Anzahl Wald/Anzahl Feld)	3203/3; 99,9/0,1
Dolinen-/„Objektlage“ (Anzahl Wald/Anzahl Feld); (%-Anteil)	4543/1279; 78,0/20,0
Dolinenzustand insgesamt	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	903/34,5
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	183/7,0
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	767/29,3
Dolinenzustand unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	763/29,2
Dolinenzustand im Wald	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	557/41,6
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	51/3,8
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	15/1,1
Dolinenzustand unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	717/53,7
Dolinenzustand außerhalb Wald	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	346/27,1
Gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	132/10,3
Verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	752/58,9
Dolinenzustand unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	46/3,6
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 %)	1466/1150, 56,04/43,96
Länge > 0 m und < 5 m (Anzahl)	82
Länge 5 m bis < 10 m (Anzahl)	198
Länge 10 m bis < 20 m (Anzahl)	282
Länge 20 m bis < 30 m (Anzahl)	234
Länge 30 m bis < 40 m (Anzahl)	138
Länge 40m bis < 50 m (Anzahl)	79



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

Länge 50 m bis < 75 m (Anzahl)	79
Länge 75 m bis < 100 m (Anzahl)	29
Länge 100 m und > 100 m (Anzahl)	29
Länge > 0 m bis < 20 m (Anteil in %)	48,9/21,5 (Bezug 1150/2616 Dolinen)
Länge 20 m bis < 50 m Anteil in %)	39,2/17,2 (Bezug 1150/2616 Dolinen)
Länge 50 m und > 50 m (Anteil in %)	11,0/5,2 (Bezug 1150/2616 Dolinen)
Ohne Länge (1466)	-/56,0 (Bezug 1150/2616 Dolinen)
Gesamtlänge der 1150 Dolinen mit Längen (m)	20385
Durchschnittslänge der 1150 Dolinen mit Längen (m)	25,1 (Annahme dass alle Dol. kreisförmig sind)
Gesamtlänge aller 2616 Dolinen (m)	65733 (Hochrechnung)
Gesamtlänge 2616 Dolinen + 3206 „Objekte“ (m)	146292 (Hochrechnung) (5822 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)	0,9 (2616 Dolinen)
Dolinen dichte (Dolinen pro km ² Karst)	1,2 (3206 „Objekte“)
Dolinen dichte (Dolinen pro km ² Karst)	2,1 (5822 Objekte)
Sonstiges	
Dolinen mit Dolinendurchmesser > 40 m	165 (41 m bis 250 m)
Rezente Einbrüche	8 (1 m bis 8 m)
Ponordolinen	83 (6 m bis 250 m)
Höhlen	38

¹ LfU: UmweltAtlas Bayern des Bayerischen Landesamtes für Umwelt], siehe http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_angewandte_geologie_ftz/index.html?lang=de [ehemals GeoFachdatenAtlas (Bodeninformationssystem Bayern)]

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

Definition Dolinenbegriffe siehe

KLANN, E. (2015): Dolinenbegriffs-ABC. - In:

http://www.dolinenkataster.de/pdf/veroeffentlichungen_dolinenbegriffe_ertl.pdf

KLANN, E. (2016): Dolinenkataster Nordbayern (DKN). - In:

http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_kataster.pdf

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_raumeinheiten_isfa.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“

Katasterstand 14.06.2018: 2616 Dolinen, 3206 „Objekte“