



Infoblatt Landkreis Roth (Mittelfranken)

Ernst Klann vom 11.11.2021
DKN-Sachstand vom 01.07.2021

Betreff	Sachstand
Fläche ¹ /Karstfläche ²	895,15 km ² /ca.103 km ² Südliche Frankenalb (Restl. Flächen Albrandregion Südwest und Sandsteinkeuperregion)
Objekterfassung	
Dolinen (der DKN-Datenbank)	60 (2009/4, 2018/56 [UmweltAtlas Bayern]) (3 Dolinen total erfasst [5 %])
Subrosionen nach LfU-Gefahrenhinweiskarte ⁸	mind. 60
Vertretene Regionen	
Geologische Raumeinheit nach LfU ² mit Dolinen	Südliche Frankenalb (60 Dolinen)
Karstgebiete nach CRAMER ^{3 bis 7}	K-Titting (60 Dolinen)
Gemeinden mit Dolinen/Anzahl Dolinen	Greiding/48, Thalmässing/12
TK25 ¹ Anzahl; TK-Nummer/Anzahl Dolinen	6933/36, 6934/24
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	24/40,0
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	36/60,0
Dolinenzustand insgesamt	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	17/28,3
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	1/1,7
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	10/16,7
Dolinenzustand noch unbekannt (Anzahl)	32/53,3
Dolinendimensionen	
Längen (m)	10 m bis 80 m (bei 20 Dolinen)
Breiten (m)	1 m bis 75 m (bei 20 Dolinen)
Tiefen	1,0 m bis 3 m (bei 19 Dolinen)
Längenstatistik	
Dolinen ohne Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	40/66,6
Dolinen mit Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	20/33,3
Länge < 5 m (Anzahl)	Auswertung bei evtl. Fortschreibung
Länge 5 m bis < 10 m (Anzahl)	Auswertung bei evtl. Fortschreibung
Länge 10 m bis < 20 m (Anzahl)	Auswertung bei evtl. Fortschreibung
Länge 20 m bis < 30 m (Anzahl)	Auswertung bei evtl. Fortschreibung
Länge 30 m bis < 40 m (Anzahl)	Auswertung bei evtl. Fortschreibung
Länge 40 m bis < 50 m (Anzahl)	Auswertung bei evtl. Fortschreibung
Länge 50 m bis < 75 m (Anzahl)	Auswertung bei evtl. Fortschreibung
Länge 75 m bis < 100 m (Anzahl)	Auswertung bei evtl. Fortschreibung
Länge 100 m und > 100 m (Anzahl)	Auswertung bei evtl. Fortschreibung
Klein-, Mittel-, Großdoline	
Länge > 0 m bis < 20 m (Anteil in %)	Auswertung bei evtl. Fortschreibung
Länge 20 m bis < 50 m (Anteil in %)	Auswertung bei evtl. Fortschreibung
Länge 50 m und > 50 m (Anteil in %)	Auswertung bei evtl. Fortschreibung
Tiefenstatistik	
Dolinen mit Tiefenangaben (Anzahl/Anteil in %)	Auswertung bei evtl. Fortschreibung
Dolinen ohne Tiefenangaben (Anzahl/Anteil in %)	Auswertung bei evtl. Fortschreibung
Tiefenbereiche (m) (Anzahl)	Auswertung bei evtl. Fortschreibung
Tiefe < 1,0	Auswertung bei evtl. Fortschreibung
Tiefe 1,0 bis < 1,5	Auswertung bei evtl. Fortschreibung
Tiefe 1,5 bis < 2,0	Auswertung bei evtl. Fortschreibung
Tiefe 2,0 bis < 3,0	Auswertung bei evtl. Fortschreibung



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

Tiefe 3,0 bis < 4,0	Auswertung bei evtl. Fortschreibung
Tiefe 4,0 bis < 5	Auswertung bei evtl. Fortschreibung
Tiefe 5,0 bis < 7,5	Auswertung bei evtl. Fortschreibung
Tiefe 7,5 bis < 10	Auswertung bei evtl. Fortschreibung
Tiefe 10 und > 10	Auswertung bei evtl. Fortschreibung
	Auswertung bei evtl. Fortschreibung
Gesamtlänge der Dolinen mit Längen (m)	Auswertung bei evtl. Fortschreibung
Durchschnittslänge der Dolinen mit Längen (m)	Auswertung bei evtl. Fortschreibung
Gesamtlänge aller Dolinen (m) (Hochrechnung)	Auswertung bei evtl. Fortschreibung
	Auswertung bei evtl. Fortschreibung
Karstfläche Südliche Frankenalb im Landkreis (km ²)	ca. 103
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst (Dolinen mit Länge)	Auswertung bei evtl. Fortschreibung
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst (alle Dolinen)	Auswertung bei evtl. Fortschreibung
Dolinendichte	
Dolinendichte (Dol. pro km ² Karst [Südliche Frankenalb])	ca. 0,6 (60 Dolinen)
Sonstiges	
Dolinen mit Durchmesser > 50 m (Anzahl/%-Anteil)	3/0,05 % (55 m - 80 m)
Rezente Einbrüche (Anzahl/%-Anteil)	0
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil)	0
Höhlen (als/mit Dolinen)	0

¹ https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_Roth

² LfU Umweltatlas Bayern-Angewandte Geologie. – In: <http://www.bis.bayern.de/bis/initParams.do> oder http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_angewandte_geologie_ftz/index.html?la_n (ehemals GeoFachdatenAtlas (Bodeninformationssystem Bayern des Bayerischen Landesamtes für Umwelt).

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 K-Titting. - In: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_k.pdf - [8.2.02/010]

⁸ LfU (?): Gefahrenhinweiskarte Jura : Steinschlag – Rutschung – Subrosion : Landkreis **Roth** (bisher nicht veröffentlicht, geplant ?).



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

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 11.11.2021