



### Infoblatt Landkreis Roth (Mittelfranken)

Ernst Klann vom 11.11.2021  
DKN-Sachstand vom 01.07.2021

Betreff	Sachstand
Fläche <sup>1</sup> /Karstfläche <sup>2</sup>	895,15 km <sup>2</sup> /ca.103 km <sup>2</sup> Südliche Frankenalb (Restl. Flächen Albrandregion Südwest und Sandsteinkeuperregion)
<b>Objekterfassung</b>	
<b>Dolinen</b> (der DKN-Datenbank)	60 (2009/4, 2018/56 [UmweltAtlas Bayern]) (3 Dolinen total erfasst [5 %])
<b>Subrosionen</b> nach LfU-Gefahrenhinweiskarte <sup>8</sup>	mind. 60
<b>Vertretene Regionen</b>	
Geologische Raumeinheit nach LfU <sup>2</sup> mit Dolinen	Südliche Frankenalb (60 Dolinen)
Karstgebiete nach CRAMER <sup>3 bis 7</sup>	K-Titting (60 Dolinen)
Gemeinden mit Dolinen/Anzahl Dolinen	Greiding/48, Thalmässing/12
TK25 <sup>1</sup> Anzahl; TK-Nummer/Anzahl Dolinen	6933/36, 6934/24
<b>Dolinenlage</b> (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	24/40,0
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	36/60,0
<b>Dolinenzustand insgesamt</b>	
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
<b>Dolinendimensionen</b>	
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)
<b>Längenstatistik</b>	
Dolinen ohne Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	40/66,6
<b>Dolinen mit Längenangabe</b> (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
<b>Klein-, Mittel-, Großdoline</b>	
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
<b>Tiefenstatistik</b>	
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
<b>Durchschnittslänge</b> 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 <sup>2</sup> )	ca. 103
Dolinenlänge (m) pro km <sup>2</sup> Karst (Dolinen mit Länge)	Auswertung bei evtl. Fortschreibung
Dolinenlänge (m) pro km <sup>2</sup> Karst (alle Dolinen)	Auswertung bei evtl. Fortschreibung
<b>Dolinendichte</b>	
Dolinendichte (Dol. pro km <sup>2</sup> Karst [Südliche Frankenalb])	ca. 0,6 (60 Dolinen)
<b>Sonstiges</b>	
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

<sup>1</sup> [https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis\\_Roth](https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_Roth)

<sup>2</sup> 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](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).

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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)

<sup>5</sup> 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]

<sup>6</sup> Definition Karstgebiete siehe [http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen\\_berichte\\_karstgebiet\\_uebersicht.pdf](http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_uebersicht.pdf) und

<sup>7</sup> KLANN, E. (2009): Dolinen des Karstgebietes K-Titting. - In: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_berichte\\_karstgebiet\\_k.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_k.pdf) - [8.2.02/010]

<sup>8</sup> 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](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](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](http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_arbeitsgebiete&over=2)

Ernst Klann  
Pruppach 5  
92275 Hirschbach

Kontakt: [info@dk-nordbayern.de](mailto:info@dk-nordbayern.de) oder [ernst.klann@web.de](mailto:ernst.klann@web.de)

Pruppach, den 11.11.2021