



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

### Infoblatt Geologische Raumeinheit – Nördliche Frankenalb

DKN-Sachstand vom 19.11.2011

Betreff	Sachstand
Geologische Raumeinheit nach LfU <sup>1</sup>	Nördliche Frankenalb
Fläche Geol. Raumeinheit nach LfU <sup>1</sup> (km <sup>2</sup> )	1847,6
<b>Erfasste Dolinen</b> der DKN-Datenbank	3302
<b>Erfasste „Objekte“</b> der V-DKN-Datenbank <sup>2</sup>	0
Erfasste Dolinen + „Objekte“	3302
Erfassungsstand Dolinen (%)	100 (Anteil DKN-Datenbank)
<b>Vertretene Regionen</b>	
Karstgebiete nach CRAMER <sup>3,4</sup>	A-Königstein (1054 Dolinen), B-Pottenstein (7 Dolinen), C-Hollfeld (420 Dolinen), D-Betzenstein (1820 Dolinen)
Bezirke	Mittelfranken (36 Dolinen), Oberfranken (2231 Dolinen), Oberpfalz (1034 Dolinen)
Landkreise (Anzahl; Autokennzeichen)	8; LAU, BA, BT, FO, KU, LIF, AS, NEW
Gemeinde(n) und Forste (Anzahl)	50
TK25 <sup>1</sup> Anzahl; TK-Nummern.	27; 5832, 5833, 5932 bis 5934, 6032 bis 6034, 6132 bis 6135, 6232 bis 6236, 6333 bis 6337, 6434 bis 6437, 6535
<b>Dolinenlage</b> (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	2634/79,8
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	668/20,2;
<b>Dolinenzustand insgesamt</b>	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	2418/73,3
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	395/11,9
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	489/14,8
Dolinenzustand unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	0/0
<b>Dolinenzustand im Wald</b>	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	2308/87,7
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	277/10,5
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	49/1,9
Dolinenzustand unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	0/0
<b>Dolinenzustand außerhalb Wald</b>	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	110/16,5
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	118/17,7
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	440/65,9
Dolinenzustand unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	0/0
<b>Dolinendimensionen</b>	
Längen (m)	0,3 bis 100
Breiten (m)	0,3 bis 100
Tiefen (m)	0,1 bis 27
<b>Längenstatistik</b>	
<b>Dolinen mit Längenangaben</b> (Anzahl/Anteil in %)	2651/80
Dolinen ohne Längenangaben (Anzahl/Anteil in %)	651/20
Länge > 0 m und < 5 m (Anzahl)	431
Länge 5 m bis < 10 m (Anzahl)	620
Länge 10 m bis < 20 m (Anzahl)	916
Länge 20 m bis < 30 m (Anzahl)	389



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

Länge 30 m bis < 40 m (Anzahl)	186
Länge 40 m bis < 50 m (Anzahl)	52
Länge 50 m bis < 75 m (Anzahl)	45
Länge 75 m bis < 100 m (Anzahl)	10
Länge 100 m und > 100 m (Anzahl)	2
Länge > 0 m bis < 20 m (Anteil in %)	74,2/59,6 (Bezug 2651/3302 Dolinen)
Länge 20 m bis < 50 m Anteil in %)	23,7/19,0 (Bezug 2651/3302 Dolinen)
Länge 50 m und > 50 m (Anteil in %)	2,2/1,7 (Bezug 2651/3302 Dolinen)
<b>Berechnungen</b>	
Gesamtlänge der 2651 Dolinen mit Längen (m)	37633
Durchschnittslänge der 2651 Dolinen mit Längen (m)	14,2 (Annahme dass alle Dolinen kreisförmig sind)
Gesamtlänge aller 3302 Dolinen (m)	46874 (Hochrechnung)
Dolinenlänge (m) pro km <sup>2</sup> Karst	20,4 (2651 Dolinen)
Dolinenlänge (m) pro km <sup>2</sup> Karst	25,4 (3302 Dolinen)
Dolinen durchschnittsfläche der 2651 Dolinen (m <sup>2</sup> )	158,3 (errechnet aus Durchschnittslänge)
Dolinenfläche (m <sup>2</sup> ) pro km <sup>2</sup> Karst	227 (2651 Dolinen)
Dolinenfläche (m <sup>2</sup> ) pro km <sup>2</sup> Karst	283 (3302 Dolinen)
Dolinen dichte (Dolinen pro km <sup>2</sup> Karst)	1,8 (3302 Dolinen)
<b>Sonstiges</b>	
Dolinen mit Dolinendurchmesser > 40 m	109 (41 m bis 100 m)
Rezente Einbrüche	109 (0,3 m bis 80 m) (92 verfüllt)
Ponordolinen	231 (1 m bis 80 m)
Höhlen	115 Höhlen-Katasternummern

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

<sup>2</sup> Erfasste „Objekte“ (TK25-Dolinensignaturen) in der V-DKN-Datenbank (Vorkataster)

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

Informationen zu weiteren Geologischen Raumeinheiten Nordbayerns siehe [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_berichte\\_raumeinheiten\\_zusammenfassungen.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_raumeinheiten_zusammenfassungen.pdf)

**Einzelberichte** zu den Geologischen Raumeinheiten 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)

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

Ernst Klann

Pfad: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_berichte\\_raumeinheiten\\_infa.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_raumeinheiten_infa.pdf)



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

---

Pruppach 5  
92275 Hirschbach

Kontakt: [info@dk-nordbayern.de](mailto:info@dk-nordbayern.de)

Pruppach, den 19.11.2011