



Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Karstgebieten A – M > INFO Karstgebiet M-Nördlingen

Infoblatt Karstgebiet M-Nördlingen

DKN-Sachstand vom 22.11.2011

Betreff	Sachstand
Karstgebiete nach CRAMER ^{1,2}	M-Nördlingen
Fläche Karstgebiet M nach Huber ³ (km ²)	220 (für nachfolgende Berechnungen verwendet)
Fläche Karstgebiet M nach HFA ⁴ (km ²)	dem DKN noch nicht bekannt
Erfasste Dolinen der DKN-Datenbank	40
Erfasste „Objekte“ der V-DKN-Datenbank ⁵	116
Erfasste Dolinen + „Objekte“	156
Erfassungsstand Dolinen (%)	25,6 (Anteil DKN-Datenbank)
Vertretene Regionen	
Geologische Raumeinheit nach LfU ⁶	Nördlinger Ries (1 Doline) Riesalb (15 Dolinen) Schwäbische Alb (24 Dolinen)
Bezirke	Schwaben (40 Dolinen)
Landkreise (Anzahl; Autokennzeichen)	2; DLG, DON
Gemeinden mit Dolinen (Anzahl)	6
TK25 ¹ (Anzahl; TK-Nummern mit Dolinen)	3; 7228, 7328, 7329
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	30/75,0
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	10/25
„Objekte“ im Wald (Anzahl/Anteil in %)	113
„Objekte“ außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	3
Dolinen + „Objekte“ im Wald (Anzahl/Anteil in %)	143/91,7
Dolinen + „Objekte“ außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	13/8,3
Dolinenzustand insgesamt	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	32/80,0
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	4/10,0
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	1/2,5
Dolinenzustand unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	3/7,5
Dolinenzustand im Wald	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	24/80,0
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	3/10,0
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	0/0
Dolinenzustand unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	3/10,0
Dolinenzustand außerhalb Wald	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	8/80,0
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	1/10,0
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	1/10,0
Dolinenzustand unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	0/0
Dolindimensionen	
Längen (m)	2,5 m bis 25 m
Breiten (m)	2,5 m bis 20 m
Tiefen (m)	1 m bis 5 m
Längenstatistik	
Dolinen ohne Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	11/27
Dolinen mit Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	29/73
Länge > 0 m und < 5 m (Anzahl)	1
Länge 5 m bis < 10 m (Anzahl)	9
Länge 10 m bis < 20 m (Anzahl)	12
Länge 20 m bis < 30 m (Anzahl)	7

Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Karstgebieten A – M > INFO Karstgebiet M-Nördlingen

Länge 30 m bis < 40 m (Anzahl)	0
Länge 40 m bis < 50 m (Anzahl)	0
Länge 50 m bis < 75 m (Anzahl)	0
Länge 75 m bis < 100 m (Anzahl)	0
Länge 100 m und > 100 m (Anzahl)	0
Klein-, Mittel-, Großdoline	
Länge > 0 m bis < 20 m (Anteil in %)	75,9/55,0 (Bezug 29/40 Dolinen)
Länge 20 m bis < 50 m (Anteil in %)	24,1/17,5 (Bezug 29/40 Dolinen)
Länge 50 m und > 50 m (Anteil in %)	0/0 (Bezug 29/40 Dolinen)
Berechnungen	
Gesamtlänge der 29 Dolinen mit Längen (m)	352
Durchschnittslänge der 29 Dolinen mit Längen (m)	12,1
Gesamtlänge aller 40 Dolinen (m)	486 (Hochrechnung)
Gesamtlänge 40 Dolinen und 116 „Objekte“ (m)	1894 (Hochrechnung)
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	1,6 (29 Dolinen)
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	2,2 (40 Dolinen)
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	8,6 (40 Dolinen + 116 „Objekte“)
Dolinen durchschnittsfläche der 29 Dolinen (m ²)	115,6 (errechnet aus Durchschnittslänge unter der Annahme das alle Dolinen kreisförmig sind)
Dolinenfläche (m ²) pro km ² Karst	15 (29 Dolinen)
Dolinenfläche (m ²) pro km ² Karst	21 (40 Dolinen)
Dolinenfläche (m ²) pro km ² Karst	82 (40 Dolinen + 116 „Objekte“)
Dolinendichte	
Dolinendichte (Dolinen pro km ² Karst)	0,2 (40 Dolinen)
Dolinendichte (Dolinen pro km ² Karst)	0,5 (116 „Objekte“)
Dolinendichte (Dolinen pro km ² Karst)	0,7 (40 Dolinen + 116 „Objekte“)
Sonstiges	
Dolinen mit Dolinendurchmesser > 40 m	0
Rezente Einbrüche	0
Ponordolinen	7 (10 m bis 20 m)
Höhlen (als/mit Dolinen)	0

¹ 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.

² Definition Karstgebiete siehe http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_uebersicht.pdf und KLANN, E. (2009): Dolinen des Karstgebietes M-Nördlingen. – In: http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_m.pdf

³ 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)

⁴ HFA: <http://landesverband-bayern-ev.de/hoehlenkataster/hfakarstgebiete.php> [Übersichtskarte]

⁵ Erfasste „Objekte“ (TK25-Dolinensignaturen) in der V-DKN-Datenbank (Vorkataster)



Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Karstgebieten A – M > INFO Karstgebiet M-Nördlingen

⁶ GeoFachdatenAtlas (Bodeninformationssystem Bayern des Bayerischen Landesamtes für Umwelt
<http://www.bis.bayern.de/bis/initParams.do>

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 L 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

Pruppach, den 22.11.2011