



## 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 <sup>1,2</sup>                         | M-Nördlingen   |
| Fläche Karstgebiet M nach Huber <sup>3</sup> (km <sup>2</sup> ) | 220 (für nachfolgende Berechnungen verwendet)                                      |
| Fläche Karstgebiet M nach HFA <sup>4</sup> (km <sup>2</sup> )   | dem DKN noch nicht bekannt   |
| <b>Erfasste Dolinen</b> der DKN-Datenbank                       | 40   |
| <b>Erfasste „Objekte“</b> der V-DKN-Datenbank <sup>5</sup>      | 116  |
| Erfasste Dolinen + „Objekte“                                    | 156  |
| Erfassungsstand Dolinen (%)                                     | 25,6 (Anteil DKN-Datenbank)  |
| <b>Vertretene Regionen</b>                                      |  |
| Geologische Raumeinheit nach LfU <sup>6</sup>                   | Nördlinger Ries (1 Doline)<br>Riesalb (15 Dolinen)<br>Schwäbische Alb (24 Dolinen) |
| Bezirke   | Schwaben (40 Dolinen)  |
| Landkreise (Anzahl; Autokennzeichen)                            | 2; DLG, DON  |
| Gemeinden mit Dolinen (Anzahl)                                  | 6  |
| TK25 <sup>1</sup> (Anzahl; TK-Nummern mit Dolinen)              | 3; 7228, 7328, 7329  |
| <b>Dolinenlage</b> (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   |
| <b>Dolinenzustand insgesamt</b>                                 |  |
| 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  |
| <b>Dolinenzustand im Wald</b>                                   |  |
| 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   |
| <b>Dolinenzustand außerhalb Wald</b>                            |  |
| 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  |
| <b>Dolinen dimensionen</b>                                      |  |
| Längen (m)  | 2,5 m bis 25 m   |
| Breiten (m)   | 2,5 m bis 20 m   |
| Tiefen (m)  | 1 m bis 5 m  |
| <b>Längenstatistik</b>  |  |
| Dolinen ohne Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)                  | 11/27  |
| <b>Dolinen mit Längenangabe</b> (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 &gt; Katasterauswertungen &gt; Berichte zu den Karstgebieten A – M &gt; 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  |
| <b>Klein-, Mittel-, Großdoline</b>                                 |  |
| 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)  |
| <b>Berechnungen</b>  |  |
| Gesamtlänge der 29 Dolinen mit Längen (m)                          | 352  |
| <b>Durchschnittslänge</b> 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 <sup>2</sup> Karst                         | 1,6 (29 Dolinen)   |
| Dolinenlänge (m) pro km <sup>2</sup> Karst                         | 2,2 (40 Dolinen)   |
| Dolinenlänge (m) pro km <sup>2</sup> Karst                         | 8,6 (40 Dolinen + 116 „Objekte“)   |
|  |  |
| <b>Dolinendurchschnittsfläche</b> der 29 Dolinen (m <sup>2</sup> ) | 115,6 (errechnet aus Durchschnittslänge unter der Annahme das alle Dolinen kreisförmig sind) |
| Dolinenfläche (m <sup>2</sup> ) pro km <sup>2</sup> Karst          | 15 (29 Dolinen)  |
| Dolinenfläche (m <sup>2</sup> ) pro km <sup>2</sup> Karst          | 21 (40 Dolinen)  |
| Dolinenfläche (m <sup>2</sup> ) pro km <sup>2</sup> Karst          | 82 (40 Dolinen + 116 „Objekte“)  |
| <b>Dolinendichte</b>   |  |
| Dolinendichte (Dolinen pro km <sup>2</sup> Karst)                  | 0,2 (40 Dolinen)   |
| Dolinendichte (Dolinen pro km <sup>2</sup> Karst)                  | 0,5 ( 116 „Objekte“)   |
| Dolinendichte (Dolinen pro km <sup>2</sup> Karst)                  | 0,7 (40 Dolinen + 116 „Objekte“)   |
| <b>Sonstiges</b>   |  |
| Dolinen mit Dolinendurchmesser > 40 m                              | 0  |
| Rezente Einbrüche  | 0  |
| Ponordolinen   | 7 (10 m bis 20 m)  |
| Höhlen (als/mit Dolinen)   | 0  |

<sup>1</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>2</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 KLANN, E. (2009): Dolinen des Karstgebietes M-Nördlingen. – In: [http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen\\_berichte\\_karstgebiet\\_m.pdf](http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_m.pdf)

<sup>3</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>4</sup> HFA: <http://landesverband-bayern-ev.de/hoehlenkataster/hfakarstgebiete.php> [Übersichtskarte]

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



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

---

<sup>6</sup> 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](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](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)

Pruppach, den 22.11.2011