



Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der Geologische Raumeinheiten Nordbayerns > INFO Schwäbische Alb

## Infoblatt Geologische Raumeinheit – Region Schwäbische Alb (in Bayern)

DKN-Sachstand vom 01.12.2015

| Betreff  | Sachstand                                       |
|--|---|
| <b>Daten zur Raumeinheit</b>   |   |
| Geologische Raumeinheit nach LfU <sup>1</sup>                          | Schwäbische Alb (in Bayern)                     |
| Karstfläche Geol. Raumeinheit nach LfU <sup>1</sup> (km <sup>2</sup> ) | 105 (Teilbereiche 11,5 + 93,5) (Flächenmessung) |
| <b>Erfassungsstand</b>   |   |
| Erfasste Dolinen der DKN-Datenbank                                     | 24  |
| Erfasste „Objekte“ der V-DKN-Datenbank <sup>2</sup>                    | 36  |
| Erfasste Dolinen + „Objekte“   | 60  |
| Erfassungsstand Dolinen (%)  | 40 (Anteil DKN-Datenbank)                       |
| <b>Vertretene politische und geologische Regionen</b>                  |   |
| Bezirke  | Schwaben (24 Dolinen)                           |
| Landkreise (Anzahl; Autokennzeichen)                                   | 1; Dillingen a. d. Donau (DLG)                  |
| Gemeinde(n) und Forste (Anzahl)  | 2; Haunsheim, Wittislingen                      |
| Karstgebiete nach CRAMER <sup>3,4</sup> (Anzahl Dolinen/„Objekte“)     | M (24 Dolinen, 36 „Objekte“)                    |
| TK25 <sup>1</sup> Anzahl; TK-Nummern/Anzahl Dolinen                    | 6: 7227, 7327, 7328, 7427, 7428/24, 7526        |
| <b>Lage</b>  |   |
| <b>Dolinenlage</b> (Wald oder außerhalb Wald)                          |   |
| Anzahl/Anteil in %   |   |
| Dolinen im Wald  | 15/62,5   |
| Dolinen außerhalb Wald   | 9/37,5  |
| „Objekte“ im Wald  | 33/99,7   |
| „Objekte“ außerhalb Wald   | 3/8,3   |
| Summe Dolinen + „Objekte im Wald“                                      | 48/80,0   |
| Summe Dolinen + „Objekte außerhalb Wald“                               | 12/20,0   |
| <b>Zustand</b>   |   |
| <b>Dolinenzustand insgesamt</b>  |   |
| Anzahl/Anteil in %   |   |
| ungestörte Dolinen   | 21/87,5   |
| gestörte Dolinen   | 3/12,5  |
| verfüllte Dolinen  | 0/0   |
| Dolinenzustand unbekannt   | 0/0   |
| <b>Dolinenzustand im Wald</b>  |   |
| Anzahl/Anteil in %   |   |
| ungestörte Dolinen   | 13/86,7   |
| gestörte Dolinen   | 2/13,5  |
| verfüllte Dolinen  | 0/0   |
| Dolinenzustand unbekannt   | 0/0   |
| <b>Dolinenzustand außerhalb Wald</b>                                   |   |
| Anzahl/Anteil in %   |   |
| ungestörte Dolinen   | 8/88,9  |
| gestörte Dolinen   | 1/11,1  |
| verfüllte Dolinen  | 0/0   |
| Dolinenzustand unbekannt   | 0/0   |
| <b>Statistik (Auswertungen Länge, Tiefe)</b>                           |   |
| <b>Dolinendimensionen</b>  |   |
| Minimalwert bis Maximalwert  |   |
| Längen (m)   | 2,5 bis 25                                      |
| Breiten (m)  | 2,5 bis 20                                      |
| Tiefen (m)   | 1 bis 5   |
| <b>Längenstatistik</b>   |   |
| Anzahl/Anteil in %   |   |
| Dolinen mit Längenangaben  | 20/83,33  |
| Dolinen ohne Längenangaben   | 4/16,67   |



## Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der Geologische Raumeinheiten Nordbayerns > INFO Schwäbische Alb

|   |   |
|---|---|
| Länge > 0 m und < 5 m   | 1/4,2   |
| Länge 5 m bis < 10 m  | 6/25,0  |
| Länge 10 m bis < 20 m   | 7/29,2  |
| Länge 20 m bis < 30 m   | 6/25,0  |
| Länge 30 m bis < 40 m   | 0/0   |
| Länge 40 m bis < 50 m   | 0/0   |
| Länge 50 m bis < 75 m   | 0/0   |
| Länge 75 m bis < 100 m  | 0/0   |
| Länge 100 m und > 100 m   | 0/0   |
| <b>Dolinengröße (Klein-, Mittel-, Großdolinen)</b>                  | Anzahl; Anteil in % (Bezug 20/24 Dolinen)   |
| Kleindoline : Länge > 0 m bis < 20 m                                | 14; 70,0/58,3   |
| Mitteldoline : Länge 20 m bis < 50 m                                | 6; 30,0/25,0  |
| Großdoline : Länge 50 m und > 50 m                                  | 0; 0/0  |
| <b>Tiefenstatistik</b>  | Anzahl/Anteil in %  |
| Dolinen mit Tiefenangaben   | 20/83,33  |
| Dolinen ohne Tiefenangaben  | 4/16,67   |
| <b>Tiefenbereiche</b>   | Anzahl/Anteil in % (Bezug 20 Dolinen)   |
| Tiefe > 0 und < 1,0   | 0/0   |
| Tiefe 1,0 bis < 1,5   | 4/20,0  |
| Tiefe 1,5 bis < 2,0   | 2/10,0  |
| Tiefe 2,0 bis < 3,0   | 6/30,0  |
| Tiefe 3,0 bis < 4,0   | 4/20,0  |
| Tiefe 4,0 bis < 5   | 2/10,0  |
| Tiefe 5,0 bis < 7,5   | 2/10,0  |
| Tiefe 7,5 bis < 10  | 0/0   |
| Tiefe 10 und > 10   | 0/0   |
| <b>Berechnungen</b>   |   |
| <b>Gesamtlänge</b> der 20 Dolinen mit Längen (m)                    | 252   |
| <b>Durchschnittslänge</b> der 20 Dolinen mit Längen (m)             | 12,6  |
| Gesamtlänge aller 24 Dolinen (m)                                    | 304 (Hochrechnung)  |
| Gesamtlänge aller 36 „Objekte“                                      | 455 (Hochrechnung)  |
| Gesamtlänge 24 Dolinen und 36 „Objekte“ (m)                         | 758 (Hochrechnung)  |
|   | Karstfläche 105 km <sup>2</sup>   |
| <b>Dolinenlänge (m) pro km<sup>2</sup> Karst</b>                    | 2,4 (20 Dolinen)  |
| Dolinenlänge (m) pro km <sup>2</sup> Karst                          | 2,9 (24 Dolinen)  |
| Dolinenlänge (m) pro km <sup>2</sup> Karst                          | 7,2 (24 Dolinen + 36 „Objekte“)   |
|   | Karstfläche 105 km <sup>2</sup>   |
| <b>Dolinen durchschnittsfläche</b> der 20 Dolinen (m <sup>2</sup> ) | 125 (errechnet aus Durchschnittslänge und der Annahme dass alle Dolinen kreisförmig sind) |
| <b>Dolinenfläche (m<sup>2</sup>) pro km<sup>2</sup> Karst</b>       | 24 (20 Dolinen)   |
| Dolinenfläche (m <sup>2</sup> ) pro km <sup>2</sup> Karst           | 29 (24 Dolinen)   |
| Dolinenfläche (m <sup>2</sup> ) pro km <sup>2</sup> Karst           | 71 (24 Dolinen + 36 „Objekte“)  |
|   | Karstfläche 105 km <sup>2</sup>   |
| <b>Dolinen dichte</b> (Dolinen pro km <sup>2</sup> Karst)           | 0,2 (20 Dolinen)  |
| Dolinen dichte (Dolinen pro km <sup>2</sup> Karst)                  | 0,3 (36 „Objekte“)  |
| Dolinen dichte (Dolinen pro km <sup>2</sup> Karst)                  | 0,6 (20 Dolinen + „ 36 Objekte“)  |
| <b>Dolinenform</b>  | Anzahl/Anteil in %-Anteil   |
| Dolinen mit Längen- und Breitenangabe                               | 19/79,14  |
| <b>Runde Dolinen</b> (Länge zu Breite < 1,25)                       | 14/73,68  |
| Unrunde Dolinen (Länge zu Breite > 1,25 bis < 3)                    | 5/26,32   |



## Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der Geologische Raumeinheiten Nordbayerns > INFO Schwäbische Alb

|   |  |
|---|--|
| Grabenförmige Dolinen (Länge zu Breite > 3)     | 0/0  |
| <b>Dolinentyp (morphologisch)</b>               | Anzahl/Anteil in %-Anteil                    |
| Dolinen mit Länge und Tiefe                     | 19/79,2                                      |
| Schacht (Länge zu Tiefe < 1)                    | 8/42,1                                       |
| Trichter (Länge zu Tiefe 1 bis < 5)             | 10/52,6                                      |
| Trichter/Mulde (Länge zu Tiefe 5 bis < 10)      | 1/5,3  |
| Mulde (Länge zu Tiefe 10 und > 10)              | 0/0  |
| <b>Besondere Dolinen</b>                        | Anzahl/Anteil in % (Längenbereiche, Zustand) |
| <b>Dolinen mit Dolinendurchmesser &gt; 40 m</b> | 0/0  |
| <b>Rezente Einbrüche</b>                        | 0/0  |
| <b>Ponordolinen</b>                             | 4/16,7 (bis 15 m)                            |
| <b>Höhlen</b>                                   | 0/0  |
|   |  |

- <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 Nördliche 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, Dolinenobjektdichte, Dolinenflächendichte, Dolinentyp, Dolinentiefe, Dolinenform, Dolinengröße, Dolinen > 40 m Durchmesser, Rezente Einbrüche, Ponordolinen, Höhlen, für das DKN-Arbeitsgebiet bzw. 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  
Pruppach 5  
92275 Hirschbach

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

Pruppach, den 10.11.2011

Fortschreibung vom 09.01.2016 (INFO wesentlich erweitert, Aktualisierung auf Katasterstand vom 01.12.2015 (24 Dolinen, 36 „Objekte“).

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