

## Verteilung der vom DKN erfassten Dolinen auf den Topographischen Karten 1:25000 (TK25) Nordbayerns

(Ernst Klann 2011 bis 2022- Aktualisierung 31.12.2023)

(Stand 31.12.2023: 16268 Dolinen)

### Inhalt

#### 1 Dolinenkataster Nordbayern, Arbeitsgebiet, Datenerfassung

#### 2 Erfassungsstand

Bild 1: Dolinenerfassung

#### 3 Hinweise auf „DKN-Berichte“

#### 4 Fundstellen

#### 1 Dolinenkataster Nordbayern, Arbeitsgebiet, Datenerfassung

Für das DKN wird der Begriff „**Doline**“ als **Überbegriff** für die Karsthohlformen Lösungs-, Alluvial-, Subsidenz-, Einsturzdoline, Erdfall und Karstschlot (Definitionen s. u. [KLANN 2014]) verwendet, sie ist im DKN-Arbeitsgebiet häufig anzutreffen.

Details hierzu siehe Bericht: Dolinenkataster Nordbayern (DKN) [KLANN 2016] und [KLANN 1988].

#### 2 Erfassungsstand

Am 31.12.2023 waren in der **DKN-Datenbank 16268 Dolinen** (teils vollständig bzw. teils noch unvollständig [Ortseinsichten bei mindestens 6750 Objekten erforderlich]) erfasst.

Die bis August 2020 geführte **V-DKN-Datenbank** (Vorkataster) wurde im September 2020 in die DKN-Datenbank eingearbeitet (3665 Datensätze). Die Daten wurden mittels Dolinenaufnahmebogen [KLANN-Dolinenaufnahmebogen] bzw. entsprechender „Excel-Listen“ (für die aus dem UmweltAtlas Bayern direkt übernommenen Datensätze) erfasst.

Gemäß der **Geologischen Regionalgliederung** des Bayerischen Landesamtes für Umwelt und Naturschutz [LfU] sind im **UmweltAtlas Bayern** für dieses Arbeitsgebiet folgende „Geologische Raumeinheiten“ in Bezug auf Dolinenvorkommen zutreffend:

Frankenalb (Nördliche, Mittlere und Südliche), Albrandregionen (Nord und Südwest), Fichtelgebirge, Spessart, Fränkische Platten (Nord, Ost und West), Keuperregionen (Gips- und Sandsteinkeuper), Obermainisches Bruchschollenland, Riesalb, Schwäbische Alb (in Bayern), Rhön, Haßbergregion und Nördlinger Ries (Lage siehe bei Geologie im UmweltAtlas Bayern [LfU]).

[CRAMER] hat die Frankenalb in 12 Karstgebiete (A bis M) untergliedert, diese liegen alle komplett im DKN-Arbeitsgebiet

Siehe hierzu auch die vom Höhlenkataster Fränkische Alb [HFA] aktualisierten Karstgebietsdefinitionen, die zugehörige Kartenübersicht und [KLANN 2014].

#### 3 Auswertung Dolinendaten - TK25 Verteilung

| Sachstand  | Gesamtbestand | Dolinen             | „Objekte“   | Subrosionen* |
|------------|---------------|---------------------|-------------|--------------|
| 30.11.2011 | 11017         | 6243                | 4774        |              |
| 30.11.2012 | 11123 (+ 106) | <b>6534 (+ 291)</b> | 4589 (-185) |              |

Home > Katasterauswertungen > Berichte zu Dolinen des DKN Arbeitsgebietes > TK25 Verteilung

|            |                |                |              |           |
|------------|----------------|----------------|--------------|-----------|
| 30.06.2014 | 11135 (+ 12)   | 6618 (+ 84)    | 4517 (-72)   |           |
| 01.12.2015 | 11209 (+ 74)   | 6790 (+ 172)   | 4419 (-98)   | 36104     |
| 31.12.2016 | 12930 (+ 1721) | 8073 (+ 1283)  | 4857 (+438)  | 36104     |
| 31.12.2017 | 13291 (+ 361)  | 8335 (+ 262)   | 4956 (+99)   | ?         |
| 14.06.2018 | 13531 (+ 240)  | 9733 (+ 1398)  | 3798 (-1158) |           |
| 31.12.2018 | 14037 (+ 506)  | 10372 (+ 639)  | 3665 (-133)  | ca. 40000 |
| 31.10.2020 | 15217 (+ 1180) | 15217 (+ 4890) | 0 (-3665)    | ca. 40000 |
| 31.12.2021 | 15462 (+ 245)  | 15462 (+ 245)  | 0            | ca. 40000 |
| 31.12.2023 | 16268 (+ 806)  | 16268 (+ 806)  | 0            | ca. 40000 |

\* Dolinen die bisher nicht im DKN erfasst waren, wurden aus dem UmweltAtlas Bayern [s. u.] entnommen (noch unvollständig) und dem DKN zugefügt. Viele weitere Subrosionen hieraus wurden teilweise in Excel-Listen vorgemerkt.

Übersicht 1 zeigt die lage- und zahlenmäßige TK25-Verteilung der bis zum 31.12.2023 erfassten 16268 Dolinen auf.

| Topographische Karte 1:25000 (TK25)                        |                           |                          |                        |                         |                         |                           |                           |                        |                            |                        |                         |                        |
|--|---------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| Anzahl Dolinen   |                           |                          |                        |                         |                         |                           |                           |                        |                            |                        |                         |                        |
| 5524 <sup>A/8</sup><br>5525 <sup>A/2</sup>                 | 5527 <sup>B</sup><br>1    |                          |                        |                         |                         |                           |                           |                        |                            |                        |                         |                        |
| 5625 <sup>A</sup><br>111                                   |                           |                          |                        |                         | 5631 <sup>C</sup><br>13 |                           |                           |                        |                            |                        |                         |                        |
| 5726 <sup>A</sup><br>101                                   | 5727 <sup>B</sup><br>45   | 5728 <sup>B</sup><br>2   |                        |                         | 5731 <sup>C</sup><br>1  |                           |                           | 5734 <sup>C</sup><br>8 |                            |                        |                         |                        |
| 5824 <sup>F/5A</sup><br>5826 <sup>B</sup><br>1/1/6         | 5827 <sup>B</sup><br>56   | 5828 <sup>B</sup><br>11  | 5829 <sup>B</sup><br>2 | 5830 <sup>D</sup><br>14 | 5831 <sup>D</sup><br>11 | 5832 <sup>+K</sup><br>3   | 5833 <sup>+K</sup><br>8   | 5834 <sup>C</sup><br>6 | 5835 <sup>C</sup><br>13    |                        |                         |                        |
| 5921 <sup>E/17</sup><br>5925 <sup>F/2</sup>                |                           |                          |                        |                         |                         | 5932 <sup>+K</sup><br>111 | 5933<br>164               | 5934<br>29/            | 5935 <sup>C</sup><br>2     | 5936<br>0              | 5937 <sup>G</sup><br>18 | 5938 <sup>G</sup><br>2 |
| 6023/4/5 <sup>F</sup><br>/6 <sup>H</sup><br>3/121/39/<br>9 | 6027 <sup>H+I</sup><br>8  | 6028 <sup>H+I</sup><br>4 | 6029 <sup>I</sup><br>1 |                         |                         | 6032<br>97                | 6033<br>202               | 6034<br>59             | 6035 <sup>C</sup><br>1     | 6036 <sup>C</sup><br>2 |                         |                        |
| 6124 <sup>F+H</sup><br>118                                 |                           | 6128 <sup>I</sup><br>6   |                        |                         |                         | 6132 <sup>+K</sup><br>32  | 6133 <sup>+F</sup><br>240 | 6134<br>16             | 6135 <sup>+C</sup><br>(0)1 | 6136 <sup>C</sup><br>2 |                         |                        |
| 6224 <sup>F/5</sup><br>6225 <sup>F/9</sup>                 | 6227 <sup>J</sup><br>3    | 6228 <sup>J</sup><br>9   |                        |                         |                         | 6232<br>3                 | 6233<br>315               | 6234<br>440            | 6235<br>474                | 6236<br>36             |                         |                        |
|  |                           |                          |                        |                         |                         |                           | 6333<br>126               | 6334<br>289            | 6335<br>1273               | 6336<br>101            | 6337<br>0               |                        |
|  | 6427 <sup>H+J</sup><br>33 | 6428 <sup>J</sup><br>22  |                        |                         |                         |                           |                           | 6434<br>67             | 6435<br>114                | 6436<br>99             | 6437<br>66              |                        |
|  | 6527<br>0                 | 6528 <sup>J</sup><br>4   |                        |                         |                         |                           |                           | 6534<br>281            | 6535<br>247                | 6536<br>93             | 6537<br>25              | 6538<br>0              |
| 6626 <sup>H</sup><br>1                                     |                           |                          |                        |                         |                         |                           |                           | 6634<br>11             | 6635<br>658                | 6636<br>122            | 6637<br>880             | 6638<br>101            |
| 6726 <sup>J</sup><br>1                                     |                           |                          |                        |                         |                         |                           |                           | 6734<br>1              | 6735<br>52                 | 6736<br>210            | 6737<br>341             | 6738<br>382            |
|  |                           |                          |                        |                         |                         |                           | 6833<br>0                 | 6834<br>12             | 6835<br>263                | 6836<br>203            | 6837<br>388             | 6838<br>141            |

Home > Katasterauswertungen > Berichte zu Dolinen des DKN Arbeitsgebietes > TK25 Verteilung

|           |           |                        |                        |                             |                         |             |             |                          |             |             |              |            |
|-----------|-----------|------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|-------------|--------------|------------|
|           |           | 6928 <sup>L</sup><br>0 | 6929 <sup>L</sup><br>0 | 6930 <sup>+L</sup><br>0     | 6931 <sup>+L</sup><br>0 | 6932<br>6   | 6933<br>50  | 6934<br>97               | 6935<br>568 | 6936<br>415 | 6937<br>270  | 6938<br>62 |
|           |           |                        |                        | 7030 <sup>+L,M</sup><br>136 | 7031<br>129             | 7032<br>638 | 7033<br>351 | 7034 <sup>I</sup><br>282 | 7035<br>219 | 7036<br>744 | 7037<br>1208 | 7038<br>4  |
|           |           | 7128<br>1              | 7129 <sup>M</sup><br>8 | 7130<br>59                  | 7131<br>161             | 7132<br>319 | 7133<br>220 | 7134<br>119              | 7135<br>155 | 7136<br>49  | 7137<br>15   | 7138<br>0  |
|           | 7227<br>0 | 7228<br>30             | 7229<br>42             | 7230<br>43                  | 7231<br>26              | 7232<br>111 | 7233<br>21  | 7234<br>0                | 7235<br>0   | 7236<br>0   |              |            |
|           | 7327<br>3 | 7328<br>37             | 7329<br>0              | 7330<br>0                   |                         |             |             |                          |             |             |              |            |
|           | 7427<br>1 | 7428<br>31             |                        |                             |                         |             |             |                          |             |             |              |            |
| 7526<br>0 |           |                        |                        |                             |                         |             |             |                          |             |             |              |            |

Geologische Raumeinheiten (TK mit Dolinenvorkommen, bzw. im DKN erfassten Dolinen)

- A Rhön (TK 5524, TK 5525, TK 5625, TK5726)
- B Nördliche Fränkische Platten (TK 5527, TK 5727, TK 5728, TK 5826, TK 5827, TK 5828, TK 5829)
- C Obermain- Bruchschollenland (TK 5631, TK 5734, TK5834, TK 5835, TK 5935, TK 6035, TK 6036; TK 6135, TK 6136)
- D Haßbergeregion (TK 5830, TK 5831)
- E Spessart (TK 5921)
- F Westliche Fränkische Platten ( TK 5925, TK 6023, TK 6024, TK 6025, TK 6124, TK 6133, TK 6224, TK 6225)
- G Fichtelgebirge (TK 5937, TK5938)
- H Östliche Fränkische Platten (TK 6026, TK 6027, TK 6028?, TK6124, TK 6427, TK 6626)
- I Sandsteinkerperregion (TK 6027, TK 6028, TK 6029, TK 6128)
- J Gipskeuperregion (TK 6227, TK 6228, TK 6427, T6528, TK6726)
- K Nördliche Albrandregion (TK 5832, TK 5833, TK 5932, TK6132)
- L Südwestliche Albrandregion(TK 6928, TK 6929, TK6930,TK7030)
- M Nördlinger Ries (TK7030, TK7129)

|   |
|---|
| Nördliche Frankenalb                              |
| Übergang Nördliche Frankenalb/Mittlere Frankenalb |
| Mittlere Frankenalb                               |
| Übergang Mittlere Frankenalb/Südliche Frankenalb  |
| Südliche Frankenalb                               |
| Übergang Südliche Frankenalb/Riesalb              |
| Riesalb   |
| Übergang Riesalb/Schwäbische Alb                  |
| Schwäbische Alb                                   |

Übersicht 1 - Dolinenverteilung DKN-Arbeitsgebiet (Nordbayern) auf TK25

### 3 Hinweise auf „DKN-Berichte“

**Zusammenfassungen zu vielen Dolinenparametern** [Dimensionen, Längen- und Tiefenverteilung, Dolinendichten, u.a.m.] wurden vom Autor erarbeitet und in die DKN-Homepage eingestellt, siehe

Pfad: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_tk/pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_tk/pdf)



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

**Zusammenfassungen** der Dolinendaten zu **politischen Verwaltungsgebieten** (Regierungsbezirke, Landkreise, Gemeinden), **geologischen Regionen** (Karstgebiete, Geologische Räume) und **TK25-Flächengebieten** bzw. **Detailberichte** hierzu wurden vom Autor erarbeitet und in die DKN-Homepage eingestellt, siehe <http://www.dk-nordbayern.de/index.php?main=katasterauswertungen&over=2>.

#### 4 Fundstellen

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.

HFA: Karstgebiete der Fränkischen Alb.- In: <http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakarstgebiete.html> (Übersichtskarte) und

HFA: Katasterinformationen (Katasterinformationen Nr. 6 bis Nr. 16).- In: <http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakatis.html> [Definition zu den Karstgebieten A bis M]

HUBER, F. (1967): Die Höhlen des Karstgebietes A-Königstein. - Jahreshefte für Karst- und Höhlenkunde, Heft 8, Band 2, Seite 3; München.

KLANN, E. (1988 - ): Dolinenkataster Nordbayern (DKN).- Pruppach (siehe: <http://www.dolinenkataster.de/>)

KLANN, E. (2014): Karstgebiete der Fränkischen Alb.- In: [http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen\\_berichte\\_karstgebiet\\_uebersicht.pdf](http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_uebersicht.pdf)

KLANN, E. (2016): Dolinenkataster Nordbayern. - In: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_kataster.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_kataster.pdf)

LfU-UmweltAtlas Bayern (ehemals) [http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu\\_angewandte\\_geologie\\_ftz/index.html?lang=de&l](http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_angewandte_geologie_ftz/index.html?lang=de&l) [Untergliederung „**Angewandte Geologie**“ und **Geologie**]

LfU-UmweltAtlas Bayern (ab 2022?)

WIKIPEDIA (2014): Freistaat Bayern.- <https://de.wikipedia.org/wiki/Bayern>

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

Ernst Klann  
Pruppach 5  
92275 Hirschbach

Pruppach, den 30.06.2011

Ergänzung/Fortschreibung 12.12.2011

Ergänzung/Fortschreibung 30.11.2012 (+ 291 Dolinen, -185 „Objekte“)

Ergänzung/Fortschreibung 24.10.2014 (Katasterstand 30.06.2014 [6618 Dolinen, 4517 „Objekte“], Ziffern 1 und 2 erweitert)

Ergänzung/Fortschreibung 22.12.2015 (Katasterstand 01.12.2015 [6790 Dolinen, 4419 „Objekte“]).

Pfad: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_tk/pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_tk/pdf)



Ergänzung/Fortschreibung 31.12.2016 (Katasterstand 31.12.2016 [8073 Dolinen, 4857 „Objekte“]; Gefährdungskarten LFU [bisher 36106 Subrosionen]).

Ergänzung/Fortschreibung 31.12.2017 (Katasterstand 31.12.2017 [8335 Dolinen, 4956 „Objekte“]).

Ergänzung/Fortschreibung 14.06.2018 (Katasterstand 14.06.2018 [9733 Dolinen, 3798 „Objekte“]).

Ergänzung/Fortschreibung 31.12.2018 (Katasterstand 31.12.2018 [10372 Dolinen, 3665 „Objekte“]).

Ergänzung/Fortschreibung 31.10.2020 (Katasterstand 31.10.2020 [15217 Dolinen] **V-DKN aufgelöst**).

Ergänzung/Fortschreibung 29.01.2022 (Katasterstand 31.12.2021: 15462 Dolinen).

Ergänzung/Fortschreibung 15.05.2023 (Katasterstand 15.05.2023: 16223 Dolinen) [Georisk-Objekte Nordwestbayern ergänzt, Tabelle 1 ergänzt].

Ergänzung/Fortschreibung 31.12.2023 (Katasterstand 31.12.2023: 16268 Dolinen) [Georisk-Objekte Nordwestbayern ergänzt, Tabelle 1 ergänzt].