



### Infoblatt zu Dolinen Markt Dollnstein<sup>1, 2, 3</sup>

(Ernst Klann vom 14.02.2022)

Katasterstand DKN: 31.12.2021: **114 Dolinen**

| Basisdaten   | Sachstand   |
|--|---|
| Politische Zugehörigkeit - Lkr./Regierungsbezirk/Bundesland                                  | <b>Dollnstein [EI]/Oberbayern/Bayern</b>  |
| Gemeindefläche <sup>1, 2, 3</sup> ; Waldfläche <sup>3</sup> ; Restliche Flächen <sup>3</sup> | 40,55 km <sup>2</sup> , 23,18 km <sup>2</sup> , 17,37 km <sup>2</sup>                             |
| Karstfläche(n) <sup>4</sup> mit erfassten Dolinen/% Anteil an Gde-Fläche                     | Südliche Frankenalb + Riesalb 40,55 km <sup>2</sup> /100  |
| Geologische Raumeinheit(en) <sup>4</sup> /Anzahl Dolinen                                     | Riesalb/7, Südliche Frankenalb/107  |
| Karstgebiet(e) nach CRAMER <sup>7 bis 11</sup> /Anzahl Dolinen                               | J-Altmanstein/105, K-Titting/2, L-Monheim/7   |
| Kartenblatt TK 25 - Name(n)/Anzahl Dolinen <sup>4</sup>                                      | 7132 Dollnstein/114   |
| Subrosionen im UmweltAtlas Bayern <sup>4</sup>   | > 200   |
| Georiskobjekte im UmweltAtlas Bayern <sup>4</sup>  | > 200   |
| <b>Dolinen DKN-Datenbank<sup>9</sup> (Anzahl)</b>  | 114   |
| Erfassungsjahr(e) (Jahr/Anzahl)  | 2020/114 (LfU-2015)   |
| vollerfasst <sup>a</sup> (Anzahl/%), teilerfasst <sup>b</sup> (Anzahl/%)                     | 17/14,9, 97/85,1 [Ortseinsicht erforderlich]  |
| Erfassungsstand Subrosionen (%)  | < 57  |
| Erfassungsstand Georiskobjekte (%)   | < 57  |
| <b>Dolinenlage</b> (Wald oder außerhalb Wald)  |   |
| Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)   | 114/100   |
| Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)  | 0/0   |
| <b>Dolinenzustand</b>  | 114 Dolinen aus UmweltAtlas Bayern <sup>4</sup> als „ungestört?“ eingestuft, vermutlich ungestört |
| ungestörte Dolinen <sup>c</sup> (Anzahl/Anteil in %)   | 0/0 [114/100] (Su. ungestört + „ungestört?“)  |
| gestörte Dolinen <sup>d</sup> (Anzahl/Anteil in %)   | 0/0 [0/0]   |
| verfüllte Dolinen <sup>e</sup> (Anzahl/Anteil in %)  | 0/0 [0/0]   |
| Dolinenzustand noch unbekannt <sup>f</sup> (Anzahl/Anteil in %)                              | 114/100 [0/0]   |
| <b>Dolinen Daten</b>   |   |
| Längen-, Breiten-, Tiefenbereich (m)   | 28 - 63, 19 - 36, 2 - 8   |
| Dolinen mit Länge/Breite/Tiefe (Anzahl)  | 17/17/17  |
| Gesamtlänge, -breite, -tiefe (m)   | 670/442/88  |
| Durchschnittslänge, -breite, -tiefe (m)  | 39,4/26,0/5,2   |
| Gesamtlänge aller erfasster Dolinen (m)  | 4493 (114 Dolinen)  |
| <b>Dolinengröße</b>  | (Anzahl Dol. mit Länge [17] entspricht 100 %)   |
| Kleine Doline (< 10 m Länge) (Anzahl/%)  | 0/0   |
| Mittelgroße Doline (10 m bis < 20 m Länge) (Anzahl/%)  | 0/0   |
| Große Doline (20 m bis < 50 m Länge) (Anzahl/%)  | 13/76,47  |
| Riesendoline (50 m und > 50 m Länge) (Anzahl/%)  | 4/23,53   |
| <b>Karstberechnungen</b>   |   |
| Karstflächen (km <sup>2</sup> ) im Gemeinde-Gebiet <sup>5</sup>                              | Südliche Frankenalb 40,55   |
| Dolinenlänge im Karstgebiet (m pro km <sup>2</sup> )   | 16,5 (17 Dolinen), 110,8 (114 Dolinen)  |
| Dolinenichte insgesamt (Dolinen pro km <sup>2</sup> )  | 2,8 (114 Dolinen)   |
| Waldfläche/Restflächen im Karst (km <sup>2</sup> )   | 23,18/17,37   |
| Dolinenichte im Wald/im Feld (Dolinen pro km <sup>2</sup> /Anzahl)                           | 4,9 (114 Dolinen)/0 (0 Dolinen)   |
| <b>Besondere Dolinen</b>   |   |

Home > Katasterauswertungen > Gemeinde-INFO> Dollnstein/Oberbayern/Bayern

|   |       |
|---|-------|
| Dolinen mit Durchmesser > 50 m (Anzahl)   | 4     |
| Rezente Einbrüche (Anzahl)                |       |
| Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil)            | 4/3,5 |
| Höhlen <sup>10,11</sup> (als/mit Dolinen) | 0     |

- <sup>a</sup> Dolinen mit allen grundlegenden Daten
- <sup>b</sup> Dolinenübernahme aus dem UmweltAtlas Bayern. (Angaben zu den Dimensionen, zum Dolinenzustand u.a.m. fehlten [Ortseinsicht erforderlich]).
- <sup>c</sup> Objekte, die bei der Erfassung als unbeeinflusst oder vermutlich unbeeinflusst eingestuft wurden (teilweise wäre noch entsprechende weitere Klärung erforderlich)
- <sup>d</sup> Objekte, die eindeutig verändert wurden oder zum Zeitpunkt der Erfassung teilweise mit Fremdmaterial (Abfälle aller Art, Abwassereinleitung usw.) belastet waren.
- <sup>e</sup> Objekte, die bei der Erfassung bereits verfüllt waren (Daten aus Ortseinsicht, TK25, GK25) oder nachträglich verfüllt (z. B. rezente Einbrüche in landwirtschaftliche Flächen) oder zerstört (Straßenbau, Steinbruch, Truppenübungsplatz) wurden.
- <sup>f</sup> Zustand unklar bzw. noch unklar (Nachschau erforderlich) Der Zustand, der aus dem UmweltAtlas Bayern entnommenen Objekte wurde als „ungestört?“ eingestuft. Jedoch dürften alle Objekte im Wald in ungestörtem Zustand sein <sup>a</sup> (Nachschauen erforderlich).

**Fundstellen**

- <sup>1</sup> <https://de.wikipedia.org/wiki/Dollnstein> [Fläche Markt Dollnstein]
- <sup>2</sup> [https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis\\_Eichst%C3%A4tt](https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_Eichst%C3%A4tt) [Lage/Anz. Gem. Landkreis Eichstätt]]
- <sup>3</sup> <https://www.baylink.de/bayern/oberbayern/dollnstein> [Gemeindefläche, Waldfläche Markt Dollnstein]
- <sup>4</sup> LfU Umweltatlas Bayern-Angewandte Geologie. – In: -  
[http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu\\_angewandte\\_geologie\\_ftz/index.html?lan](http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_angewandte_geologie_ftz/index.html?lan)
- <sup>5</sup> LfU Umweltatlas Bayern-Geologie. – In:  
[http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu\\_geologie\\_ftz/index.html?lang=de&localId=mapcontents216](http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_geologie_ftz/index.html?lang=de&localId=mapcontents216)
- <sup>6</sup> KLANN, E. (2021): Zusammenfassung Gemeinden im Landkreis Eichstätt. - In:  
[http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_gemeinden\\_zusammenfassungen\\_ei.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinden_zusammenfassungen_ei.pdf)
- <sup>7</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>8</sup> HFA: Karstgebiete der Fränkischen Alb.- In:  
<http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakarstgebiete.html>  
(Übersichtskarte und Karstgebietsdefinitionen.
- <sup>9</sup> KLANN, E. (2016): Dolinenkataster Nordbayern. – In:  
[http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_kataster.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_kataster.pdf)
- <sup>10</sup> HFA: Katasterinformationen (Katasterinformationen Nr. 6 bis Nr. 17).- In:  
<http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakatis.html> [Definition zu den Karstgebieten A bis M]
- <sup>11</sup> 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)

**Hinweise auf weitere DKN-Berichte**



**Home > Katasterauswertungen > Gemeinde-INFO> Dollnstein/Oberbayern/Bayern**

---

Einzelberichte, INFO und Zusammenfassungen zu den **Geologischen Raumeinheiten**, siehe unter [http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen\\_regionen&over=2](http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_regionen&over=2)

Zusammenfassung und Detailberichte zu den **Karstgebieten A bis M** siehe [http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen\\_karstgebiete&over=2](http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_karstgebiete&over=2)

Detailberichte und Zusammenfassungen politische **Regionen [Bezirke, Landkreise, Gemeinden]** und TK 25, siehe

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

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

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

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

Berichte im **DKN-Arbeitsgebiet** zu **Dolinenparametern** (Erfassungsstand, Dolinenlage, Dolinendimensionen, Dolinenzustand, Dolinengesamtlänge, Dolinendurchschnittslänge, Dolinentyp, Dolinentiefe, Dolinenform, Dolinengröße, Dolinendichte, Dolinen > 50 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)

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 13.02.2022

Katasterstand 31.12.2021: 114 Dolinen [mindestens weitere 90 Subrosionen im UmweltAtlas Bayern erfasst?]