



Infoblatt zu Dolinen Markt Dollnstein^{1, 2, 3}

(Ernst Klann vom 14.02.2022)

Katasterstand DKN: 31.12.2021: **114 Dolinen**

Basisdaten	Sachstand
Politische Zugehörigkeit - Lkr./Regierungsbezirk/Bundesland	Dollnstein [EI]/Oberbayern/Bayern
Gemeindefläche ^{1, 2, 3} ; Waldfläche ³ ; Restliche Flächen ³	40,55 km ² , 23,18 km ² , 17,37 km ²
Karstfläche(n) ⁴ mit erfassten Dolinen/% Anteil an Gde-Fläche	Südliche Frankenalb + Riesalb 40,55 km ² /100
Geologische Raumeinheit(en) ⁴ /Anzahl Dolinen	Riesalb/7, Südliche Frankenalb/107
Karstgebiet(e) nach CRAMER ^{7 bis 11} /Anzahl Dolinen	J-Altmanstein/105, K-Titting/2, L-Monheim/7
Kartenblatt TK 25 - Name(n)/Anzahl Dolinen ⁴	7132 Dollnstein/114
Subrosionen im UmweltAtlas Bayern ⁴	> 200
Georiskobjekte im UmweltAtlas Bayern ⁴	> 200
Dolinen DKN-Datenbank⁹ (Anzahl)	114
Erfassungsjahr(e) (Jahr/Anzahl)	2020/114 (LfU-2015)
vollerfasst ^a (Anzahl/%), teilerfasst ^b (Anzahl/%)	17/14,9, 97/85,1 [Ortseinsicht erforderlich]
Erfassungsstand Subrosionen (%)	< 57
Erfassungsstand Georiskobjekte (%)	< 57
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	114/100
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	0/0
Dolinenzustand	114 Dolinen aus UmweltAtlas Bayern ⁴ als „ungestört?“ eingestuft, vermutlich ungestört
ungestörte Dolinen ^c (Anzahl/Anteil in %)	0/0 [114/100] (Su. ungestört + „ungestört?“)
gestörte Dolinen ^d (Anzahl/Anteil in %)	0/0 [0/0]
verfüllte Dolinen ^e (Anzahl/Anteil in %)	0/0 [0/0]
Dolinenzustand noch unbekannt ^f (Anzahl/Anteil in %)	114/100 [0/0]
Dolinen Daten	
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)
Dolinengröße	(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
Karstberechnungen	
Karstflächen (km ²) im Gemeinde-Gebiet ⁵	Südliche Frankenalb 40,55
Dolinenlänge im Karstgebiet (m pro km ²)	16,5 (17 Dolinen), 110,8 (114 Dolinen)
Dolinenichte insgesamt (Dolinen pro km ²)	2,8 (114 Dolinen)
Waldfläche/Restflächen im Karst (km ²)	23,18/17,37
Dolinenichte im Wald/im Feld (Dolinen pro km ² /Anzahl)	4,9 (114 Dolinen)/0 (0 Dolinen)
Besondere Dolinen	



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

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

- ^a Dolinen mit allen grundlegenden Daten
- ^b Dolinenübernahme aus dem UmweltAtlas Bayern. (Angaben zu den Dimensionen, zum Dolinenzustand u.a.m. fehlten [Ortseinsicht erforderlich]).
- ^c Objekte, die bei der Erfassung als unbeeinflusst oder vermutlich unbeeinflusst eingestuft wurden (teilweise wäre noch entsprechende weitere Klärung erforderlich)
- ^d Objekte, die eindeutig verändert wurden oder zum Zeitpunkt der Erfassung teilweise mit Fremdmaterial (Abfälle aller Art, Abwassereinleitung usw.) belastet waren.
- ^e 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.
- ^f 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 ^a (Nachschauen erforderlich).

Fundstellen

- ¹ <https://de.wikipedia.org/wiki/Dollnstein> [Fläche Markt Dollnstein]
- ² https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_Eichst%C3%A4tt [Lage/Anz. Gem. Landkreis Eichstätt]]
- ³ <https://www.baylink.de/bayern/oberbayern/dollnstein> [Gemeindefläche, Waldfläche Markt Dollnstein]
- ⁴ LfU Umweltatlas Bayern-Angewandte Geologie. – In: -
http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_angewandte_geologie_ftz/index.html?lan
- ⁵ LfU Umweltatlas Bayern-Geologie. – In:
http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_geologie_ftz/index.html?lang=de&localId=mapcontents216
- ⁶ KLANN, E. (2021): Zusammenfassung Gemeinden im Landkreis Eichstätt. - In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinden_zusammenfassungen_ei.pdf
- ⁷ 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.
- ⁸ HFA: Karstgebiete der Fränkischen Alb.- In:
<http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakarstgebiete.html>
(Übersichtskarte und Karstgebietsdefinitionen.
- ⁹ KLANN, E. (2016): Dolinenkataster Nordbayern. – In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_kataster.pdf
- ¹⁰ HFA: Katasterinformationen (Katasterinformationen Nr. 6 bis Nr. 17).- In:
<http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakatis.html> [Definition zu den Karstgebieten A bis M]
- ¹¹ KLANN, E. (2014): Karstgebiete der Fränkischen Alb. – In:
http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_uebersicht.pdf

Hinweise auf weitere DKN-Berichte

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_EI_iDollnstein.pdf



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

Zusammenfassung und Detailberichte zu den **Karstgebieten A bis M** siehe 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_landkreise&over=2

http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_gemeinden&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

Kontakt: info@dk-nordbayern.de oder 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?]