



Infoblatt zu Dolinen Stadt Betzenstein ^{1, 2, 3}

(Ernst Klann vom 07.03.2022)

Katasterstand DKN: 31.12.2021: **40 Dolinen**

Basisdaten	Sachstand
Politische Zugehörigkeit - Lkr./Regierungsbezirk/Bundesland	Betzenstein [BT]/Oberfranken/Bayern
Gemeindefläche ^{1, 2, 3} ; Waldfläche ³ ; Restliche Flächen ³	51,84 km ² , 24,13 km ² , 27,71 km ²
Karstfläche(n) ⁴ mit erfassten Dolinen/% Anteil an Gde-Fläche	Nördliche Frankenalb 51,84 km ² /100
Geologische Raumeinheit(en) ⁴ /Anzahl Dolinen	Nördliche Frankenalb/40
Karstgebiet(e) nach CRAMER ^{7 bis 11} /Anzahl Dolinen	D-Betzenstein/40
Kartenblatt TK 25 - Name(n)/Anzahl Dolinen ⁴	6234 Pottenstein/13, 6334 Betzenstein/27
Subrosionen im UmweltAtlas Bayern ⁴	> 40
Georiskobjekte im UmweltAtlas Bayern ⁴	> 40
Dolinen DKN-Datenbank ⁹ (Anzahl)	
Dolinen DKN-Datenbank ⁹ (Anzahl)	40
Erfassungsjahr(e) (Jahr/Anzahl)	1995/27, 2016/13
vollerfasst ^a (Anzahl/%), teilerfasst ^b (Anzahl/%)	40/100, 0/0
Erfassungsstand Subrosionen (%)	< 100
Erfassungsstand Georiskobjekte (%)	< 100
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	26/65,0
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	14/35,0
Dolinenzustand	
ungestörte Dolinen ^c (Anzahl/Anteil in %)	25/62,5
gestörte Dolinen ^d (Anzahl/Anteil in %)	8/20,0
verfüllte Dolinen ^e (Anzahl/Anteil in %)	5/12,5
Dolinenzustand noch unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	2/5,0
Dolinenenden	
Längen-, Breiten-, Tiefenbereich (m)	1,5 - 60, 1,5 - 40, 0,5 - 6
Dolinen mit Länge/Breite/Tiefe (Anzahl)	30/30/33
Gesamtlänge, -breite, -tiefe (m)	530,5/407/63
Durchschnittslänge, -breite, -tiefe (m)	17,7/13,6/1,9
Gesamtlänge aller erfasster Dolinen (m)	707 (40 Dolinen)
Dolinenengröße	
(Anzahl Dol. mit Länge [30] entspricht 100 %)	
Kleine Doline (< 10 m Länge) (Anzahl/%)	9/30,0
Mittelgroße Doline (10 m bis < 20 m Länge) (Anzahl/%)	8/26,67
Große Doline (20 m bis < 50 m Länge) (Anzahl/%)	12/40,0
Riesendoline (50 m und > 50 m Länge) (Anzahl/%)	1/3,33
Karstberechnungen	
Karstflächen (km ²) im Gemeinde-Gebiet ⁵	Nördliche Frankenalb (NFA) 51,84
Dolinenlänge im Karstgebiet (m pro km ²)	10,2 (30 Dolinen), 13,6 (40 Dolinen)
Dolinenendichte insgesamt (Dolinen pro km ²)	0,8 (40 Dolinen)
Waldfläche/Restflächen im Karst (km ²)	24,13/27,71
Dolinenendichte im Wald/im Feld (Dolinen pro km ² /Anzahl)	1,1 (26 Dolinen)/0,5 (14 Dolinen)
Besondere Dolinen	
Dolinen mit Durchmesser > 50 m (Anzahl)	1

Home > Katasterauswertungen > Gemeinde-INFO> Betzenstein/Oberfranken/Bayern

Rezente Einbrüche (Anzahl)	1
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil)	1/2,5
Höhlen ^{10,11} (als/mit Dolinen)	1 (D76a)

- ^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,

Fundstellen

- ¹ <https://de.wikipedia.org/wiki/Betzenstein> [Fläche Stadt Betzenstein]
- ² https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_Bayreuth [Lage/Anz. Gem. Landkreis Bayreuth]
- ³ <https://www.baylink.de/bayern/oberfranken/betzenstein> [Gemeindefl., Waldfläche Stadt Betzenstein]
- 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 Bayreuth. - In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinden_zusammenfassungen_bt.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

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

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



Home > Katasterauswertungen > Gemeinde-INFO> Betzenstein/Oberfranken/Bayern

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 oder ernst.klann@web.de

Ernst Klann
Pruppach 5
92275 Hirschbach

Pruppach, den 07.03.2022

Katasterstand 31.12.2021: 40 Dolinen [Alle? Subrosionen im UmweltAtlas Bayern erfasst]