



Infoblatt zum Markt Freihung

(Ernst Klann 2017 – Fortschreibung vom 15.12.2022)

Katasterstand: 30.11.2022

Betreff	Sachstand
Politische Zugehörigkeit (Lkr./Regierungsbezirk/Land)	(Amberg-Sulzbach [AS]/Oberpfalz/Bayern)
Gemeindefläche ^{1, 2, 3, 4}	46,34 km ² /Wald 18,44 km ²
Karstfläche(n) ^{(1), 4} (km ²)/% Anteil	27,80/60
Geologische Raumeinheiten ⁴ /Anzahl Dolinen	1; Nördliche Frankenalb/31
Karstgebiet(e) nach CRAMER ^{5 bis 10} /Anzahl Dolinen	1; A-Königstein/31
TK 25 (Anzahl/Nr./Name/Dolinen)	2, 6337 Kaltenbrunn/0, 6437 Hirschau/12
Subrosionen UmweltAtlas Bayern (Erfassung 2017) ⁴	mind. 31
Dolinen als Georiskobjekte im UmweltAtlas Bayern ⁴	mind 31
Objekterfassung	
Dolinen (der DKN-Datenbank) ¹⁰	31 (1992/1, 1998/10, 2019-2020/20)
vollerfasst ^a (Anzahl/%), teilerfasst ^b (Anzahl/%)	27/87,1 4/12,9
Erfassungsstand Subrosionen (%)	< 100
Erfassungsstand Georiskobjekte (%)	< 100
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	29/93,5
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	2/6,5
Dolinenzustand insgesamt	
ungestörte Dolinen ^c (Anzahl/Anteil in %)	15/48,4
gestörte Dolinen ^d (Anzahl/Anteil in %)	9/29,0
verfüllte Dolinen ^e (Anzahl/Anteil in %)	0/0
Dolinenzustand noch unbekannt ^f (Anzahl/Anteil in %)	7/22,6
Dolinendimensionen	
Längenbereich (m)	2 m bis 130 m
Breitenbereich (m)	2 m bis 40 m
Tiefenbereich (m)	0,3 m bis 6 m
Gesamtlänge der 27 Dolinen mit Längenangabe (m)	549
Gesamtbreite der 27 Dolinen mit Breitenangabe (m)	358
Gesamttiefe der 26 Dolinen mit Tiefenangabe (m)	57
Berechnungen	
Durchschnittslänge (m)	20,3
Durchschnittsbreite (m)	13,3
Durchschnittstiefe (m)	2,2
Gesamtl. der 31 Dolinen (Hochrechnung)	629,3 (davon 87,1 % Dolinen mit Länge)
Dolinengröße (Definition des Autors)	(Anzahl Dol. mit Länge (27) entspricht 100 %)
Kleine Doline (< 10 m Länge)/Prozentanteil	7/25,9
Mittelgroße Dol. (10 m bis < 20 m Länge)/Prozentanteil	10/37,0
Große Doline (20 m bis < 50 m Länge)/Prozentanteil	8/29,6
Riesendoline (50 m und > 50 m Länge)/Prozentanteil	2/7,4
Karstberechnungen	
Karstfläche (km ²) im Gemeinde-Gebiet	Nördliche Frankenalb: 27,60
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	19,9/22,8 (27 Dolinen mit Länge/alle 31 Dolinen)
Dolinendichte (Dolinen pro km ²)	1,1 (31 Dolinen)
Besondere Dolinen	
Dolinen mit Durchmesser > 50 m (Anzahl)	2
Rezente Einbrüche (Anzahl)	0
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil)	5 (16,1 %), (20 - 130 m)
Höhlen (als/mit Dolinen)	0

^a Dolinen mit allen grundlegenden Daten



Home > Katasterauswertungen > Gemeinde-INFO>Freihung/AS/Opf/Bayern

- ^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/Freihung> [Fläche Markt Freihung]
- ² [WIKIPEDIA-Landkreise] http://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_Amberg-Sulzbach [Lage/Anzahl Gemeinden Landkreis Amberg-Sulzbach]
- ³ <https://www.baylink.de/bayern/oberpfalz/freihung/> [Gemeindefläche, Waldfläche]
- ⁴ LfU Umweltatlas Bayern-Geologie. – In:
http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_geologie_ftz/index.html?lang=de&localId=mapcontents216
- ⁴ LfU Umweltatlas Bayern-Angewandte Geologie. – In: -
https://www.lfu.bayern.de/geologie/massenbewegungen_karten_daten/ Gefahrenhinweiskarten/index.htm
- LfU Umweltatlas Bayern-Angewandte Geologie. – In: -
http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_angewandte_geologie_ftz/index.html?lan
- ⁵ 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.
- ⁶ KLANN, E. (2021): Zusammenfassung Gemeinden im Landkreis Amberg-Sulzbach. - In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinden_zusammenfassungen_as.pdf
- ⁷ HFA: Karstgebiete der Fränkischen Alb.- In:
<http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakarstgebiete.php>
(Übersichtskarte und Karstgebietsdefinitionen.
- ⁸ HFA: Katasterinformationen (Katasterinformationen Nr. 6 bis Nr. 19).- In:
<http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakatis.php> [Definition zu den Karstgebieten A bis M]
- ⁹ KLANN, E. (2014): Karstgebiete der Fränkischen Alb. – In:
http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_uebersicht.pdf
- ¹⁰ KLANN, E. (2016): Dolinenkataster Nordbayern. – In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_kataster.pdf

Hinweise

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

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



Home > Katasterauswertungen > Gemeinde-INFO>Freihung/AS/Opf/Bayern

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 30.07.2017

Katasterstand 30.07.2017: 10 Dolinen, 0 „Objekte“
Forstschreibung vom 15.12.2022: (Katasterstand 30.11.2022: 31 Dolinen), Dolinenvorkataster im September 2020 aufgelöst, d. h Objekte unter Berücksichtigung der Subrosionen im UmweltAtlas Bayern in DKN integriert.