



Infoblatt zur Gemeinde Marxheim^{1, 2, 3}

(Ernst Klann vom 26.01.2022)

Katasterstand DKN: 31.12.2021: **15 Dolinen**

Basisdaten	Sachstand
Politische Zugehörigkeit - Lkr./Regierungsbezirk/Bundesland	Donau-Ries [DON]/Schwaben/Bayern
Gemeindefläche ^{1, 2, 3} ; Waldfläche ³ ; Restliche Flächen ³	46,58 km ² , 14,28 km ² , 32,3 km ²
Karstfläche(n) ⁴ mit erfassten Dolinen/% Anteil an Gde-Fläche	Riesalb 37,97 km ² /82 (Rest Donau-Ried)
Geologische Raumeinheit(e)n ⁴ /Anzahl Dolinen	Riesalb/15
Karstgebiet(e) nach CRAMER ^{7 bis 11} /Anzahl Dolinen	L-Monheim/15
Kartenblatt TK 25 - Name(n)/Anzahl Dolinen ⁴	7131 Monheim/3, 7231 Genderkingen/12
Subrosionen im UmweltAtlas Bayern ⁴	ca. 30 (geschätzt)
Georiskobjekte im UmweltAtlas Bayern ⁴	ca. 30 (geschätzt)
Dolinen DKN-Datenbank ⁹ (Anzahl)	15
Erfassungsjahr(e) (Jahr/Anzahl)	2012/6, 2020/9 (LfU)
vollerfasst ^a (Anzahl/%), teilerfasst ^b (Anzahl/%)	6/40,0 9/60,0 [Ortseinsicht erforderlich]
Erfassungsstand Subrosionen (%)	ca. 50
Erfassungsstand Georiskobjekte (%)	ca. 50
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	15/100
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	0/0
Dolinenzustand	(9 Dolinen aus UmweltAtlas Bayern ⁴ als unklar? eingestuft, vermutlich ungestört)
ungestörte Dolinen ^c (Anzahl/Anteil in %)	6/40,0 [15/100] (Summe ungestört + unklar?)
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 %)	9/60,0 [0/0]
Dolinenendaten	
Längen-, Breiten-, Tiefenbereich (m)	3 bis 8, 3 bis 8, 0,5 bis 2
Dolinen mit Länge/Breite/Tiefe (Anzahl)	6/6/6
Gesamtlänge, -breite, -tiefe (m)	27/27/6,1
Durchschnittslänge, -breite, -tiefe (m)	4,5/4,5/1,0
Gesamtlänge aller erfasster (15) Dolinen (m)	? (Hochr. aus Dol.-länge noch nicht sinnvoll)
Dolinengröße	(Anzahl Dol. mit Länge (nur 3) entspricht 100 %)
Kleine Doline (< 10 m Länge) Anzahl/Prozentanteil	6/100
Mittelgroße Doline (10 m bis < 20 m Länge) (Anzahl/%)	0/0
Große Doline (20 m bis < 50 m Länge) (Anzahl/%)	0/0
Riesendoline (50 m und > 50 m Länge) (Anzahl/%)	0/0
Karstberechnungen	
Karstflächen (km ²) im Gemeinde-Gebiet ⁵	37,97 Riesalb
Dolinenlänge im Karstgebiet (m pro km ²)	Berechnung nicht sinnvoll
Dolinenendichte insgesamt (Dolinen pro km ²)	0,4 (15 Dolinen)
Waldfläche/Restflächen im Karst (km ²)	14,28/32,3
Dolinenendichte im Wald/im Feld (Dolinen pro km ² /Anzahl)	1,1 (15 Dolinen)/0 (0 Dolinen)
Besondere Dolinen	
Dolinen mit Durchmesser > 50 m (Anzahl)	0

Home > Katasterauswertungen > Gemeinde-INFO > Marxheim/DON/Schwaben/Bayern

Rezente Einbrüche (Anzahl)	0
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil)	1/6,7
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 unklar eingestuft. Jedoch dürften alle Objekte im Wald in ungestörtem Zustand sein ^a (Nachschauen erforderlich).

Fundstellen

- ¹ <https://de.wikipedia.org/wiki/Marxheim> [Fläche Gemeinde Marxheim]
- ² https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_Donau-Ries [Lage/Anzahl Gemeinden Landkreis Donau Ries]
- ³ <https://www.baylink.de/bayern/schwaben/marxheim/> [Gemeindefläche, Waldfläche]
- 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 Donau-Ries. - In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinden_zusammenfassungen_don.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

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



Home > Katasterauswertungen > Gemeinde-INFO > Marxheim/DON/Schwaben/Bayern

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 25.01.2022

Katasterstand 31.12.2021: 15 Dolinen [ca. 15 weitere Subrosionen aus UmweltAtlas Bayern noch nicht erfasst]