

**Infoblatt zu Dolinen Gemeinde Medlingen^{1,2,3}**

(Ernst Klann vom 30.01.2022)

Katasterstand DKN: 31.12.2021: **18 Dolinen**

Basisdaten	Sachstand
Politische Zugehörigkeit - Lkr./Regierungsbezirk/Bundesland	Donau-Ries [DON]/Schwaben/Bayern
Gemeindefläche ^{1,2,3} ; Waldfläche ³ ; Restliche Flächen ³	17,09 km ² , 5,81 km ² , 11,28 km ²
Karstfläche(n) ⁴ mit erfassten Dolinen/% Anteil an Gde-Fläche	Schwäbische Alb 9,57 km ² /56 (Rest Donau Ries)
Geologische Raumeinheit(en) ⁴ /Anzahl Dolinen	Schwäbische Alb/18
Karstgebiet(e) nach CRAMER ^{7 bis 11} /Anzahl Dolinen	M-Nördlingen/18
Kartenblatt TK 25 - Name(n)/Anzahl Dolinen ⁴	7327 Gingen a. d. Brenz/0, 7427 Sontheim a. d. Brenz/1 7428 Dillingen a. d. Donau West/17
Subrosionen im UmweltAtlas Bayern ⁴	> 100 (geschätzt)
Georiskobjekte im UmweltAtlas Bayern ⁴	> 100 (geschätzt)
Dolinen DKN-Datenbank⁹ (Anzahl)	18
Erfassungsjahr(e) (Jahr/Anzahl)	2020/18 (LfU)
vollerfasst ^a (Anzahl/%), teilerfasst ^b (Anzahl/%)	1/5,6, 17/94,4 [Ortseinsicht erforderlich]
Erfassungsstand Subrosionen (%)	ca. 18
Erfassungsstand Georiskobjekte (%)	ca. 18
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	17/94,4
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	1/5,6
Dolinenzustand	18 Dolinen aus UmweltAtlas Bayern ⁴ als „ungestört?“ eingestuft, vermutlich ungestört
ungestörte Dolinen ^c (Anzahl/Anteil in %)	0/0 [17/94,4] (Summe ungestört + „ungestört?“)
gestörte Dolinen ^d (Anzahl/Anteil in %)	1/5,5 [1/5,6]
verfüllte Dolinen ^e (Anzahl/Anteil in %)	0/0 [0/0]
Dolinenzustand noch unbekannt ^f (Anzahl/Anteil in %)	17/94,4 [0/0]
Dolinenenden	
Längen-, Breiten-, Tiefenbereich (m)	40, 14, 3
Dolinen mit Länge/Breite/Tiefe (Anzahl)	1/1/1
Gesamtlänge, -breite, -tiefe (m)	40/14/3
Durchschnittslänge, -breite, -tiefe (m)	(40)/(14)/(3)
Gesamtlänge aller erfasster (18) Dolinen (m)	Hochrechnung nicht sinnvoll
Dolinenengröße	(Anzahl Dol. mit Länge (nur 1) 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/%)	1/100
Riesendoline (50 m und > 50 m Länge) (Anzahl/%)	0/0
Karstberechnungen	
Karstflächen (km ²) im Gemeinde-Gebiet ⁵	9,57 Schwäbische Alb
Dolinenlänge im Karstgebiet (m pro km ²)	? (1 Doline) (Hochrechnung nicht sinnvoll)
Dolinenendichte insgesamt (Dolinen pro km ²)	1,9 (18 Dolinen)
Waldfläche/Restflächen im Karst (km ²)	12,81/10,45 (Waldflächen auch außerhalb Karst)
Dolinenendichte im Wald/im Feld (Dolinen pro km ² /Anzahl)	? (24 Dolinen)/? (1 Dolinen)
Besondere Dolinen	

Home > Katasterauswertungen > Gemeinde-INFO> Medlingen/DLG/Schwaben/Bayern

Dolinen mit Durchmesser > 50 m (Anzahl)	0
Rezente Einbrüche (Anzahl)	0
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil)	2/11,1
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/Medlingen> [Fläche Gemeinde Medlingen]
- ² https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_Donau-Ries [Lage/Anzahl Gemeinden Landkreis Donau Ries]
- ³ <https://www.baylink.de/bayern/schwaben/medlingen> [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



Home > Katasterauswertungen > Gemeinde-INFO> Medlingen/DLG/Schwaben/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 30.01.2022

Katasterstand 31.12.2021: 18 Dolinen [ca. 80 weitere Subrosionen aus UmweltAtlas Bayern noch nicht erfasst]