



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

(Ernst Klann 2021 – Fortschreibung vom 15.11.2022)

Katasterstand DKN: 15.11.2022: **323 Dolinen**

Basisdaten	Sachstand
Politische Zugehörigkeit - Lkr./Regierungsbezirk/Bundesland	Riedenburg. [KEH]/Niederbayern/Bayern
Gemeindefläche ^{1, 2, 3} ; Waldfläche ³ ; Restliche Flächen ³	100,61 km ² , 51,11 km ² , 49,50 km ²
Karstfläche(n) ⁴ mit erfassten Dolinen/% Anteil an Gde-Fläche	Südliche Frankenalb 100,61 km ² /100
Geologische Raumeinheit(en) ⁴ /Anzahl Dolinen	Südliche Frankenalb/323
Karstgebiet(e) nach CRAMER ^{6 bis 10} /Anzahl Dolinen	H-Hemau/315, J-Altmanstein/8
Kartenblatt TK 25 - Name(n)/Anzahl Dolinen ⁴	6935 Dietfurt a. d. Altmühl/21, 6936 Hemau/16, 7035 Schamhaupten/15, 7036 Riedenburg/271
Subrosionen im UmweltAtlas Bayern ⁴	> 323 (geschätzt)
Georiskobjekte im UmweltAtlas Bayern ⁴	> 323 (geschätzt)
Dolinen DKN-Datenbank ⁸ (Anzahl)	323
Erfassungsjahr(e) (Jahr/Anzahl)	1998/2, 1999/1, 2007/4, 2008/12, 2009/19, 2015/285 (LfU) davon 57 Nachschau Klann
vollerfasst ^a (Anzahl/%), teilerfasst ^b (Anzahl/%)	115/35,6, 208/64,4 [Ortseinsicht erforderlich]
Erfassungsstand Subrosionen (%)	ca. 80
Erfassungsstand Georiskobjekte (%)	ca. 80
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	285/88,24
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	38/11,76
Dolinenzustand	219 Dolinen aus UmweltAtlas Bayern ⁴ als „ungestört?“ eingestuft, vermutlich ungestört
ungestörte Dolinen ^c (Anzahl/Anteil in %)	67/20,74 [297/91,95] (ungestört + „ungestört?“)
gestörte Dolinen ^d (Anzahl/Anteil in %)	7/2,17 [7/2,17]
verfüllte Dolinen ^e (Anzahl/Anteil in %)	19/5,88 [19/5,88]
Dolinenzustand noch unbekannt ^f (Anzahl/Anteil in %)	230/71,21 [0/0]
Dolinendaten	
Längen-, Breiten-, Tiefenbereich (m)	3 - 123, 2 - 60, 0,1 - 10
Dolinen mit Länge/Breite/Tiefe (Anzahl)	89/89/70
Gesamtlänge, -breite, -tiefe (m)	1965/1425/178,2
Durchschnittslänge, -breite, -tiefe (m)	22,1/16,0/2,5
Gesamtlänge aller erfasster (323) Dolinen (m)	7138 (Hochrechnung)
Dolinengröße	(Anzahl Dol. mit Länge (89) entspricht 100 %)
Kleine Doline (< 10 m Länge) (Anzahl/%)	30/33,7
Mittelgroße Doline (10 m bis < 20 m Länge) (Anzahl/%)	24/27,0
Große Doline (20 m bis < 50 m Länge) (Anzahl/%)	24/27,0
Riesendoline (50 m und > 50 m Länge) (Anzahl/%)	11/12,3
Karstberechnungen	
Karstflächen (km ²) im Gemeinde-Gebiet ⁵	Südliche Frankenalb 100,61
Dolinenlänge im Karstgebiet (m pro km ²)	19,5 (89 Dolinen), 70,9 (323 Dolinen)
Dolinendichte insgesamt (Dolinen pro km ²)	3,2 (323 Dolinen)
Waldfläche/Restflächen im Karst (km ²)	51,11/49,50
Dolinendichte im Wald/im Feld (Dolinen pro km ² /Anzahl)	5,6 (285 Dolinen)/0,8 (38 Dolinen)



Home > Katasterauswertungen > Gemeinde-INFO> Riedenburg/KEH/Niederbayern/Bayern

Besondere Dolinen	
Dolinen mit Durchmesser > 50 m (Anzahl)	8
Rezente Einbrüche (Anzahl)	0
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil)	3/0,1
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/Riedenburg> [Fläche Stadt Riedenburg]
- ² https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_Kelheim [Lage/Anz. Gem. Landkreis Kelheim]
- ³ <https://www.baylink.de/bayern/Niederbayern/riedenburg> [Gemeindefläche, Waldfläche]
- ⁴ LfU Umweltatlas Bayern-Angewandte Geologie. – In: - https://www.lfu.bayern.de/geologie/massenbewegungen_karten_daten/ Gefahrenhinweiskarten/index.htm
- ⁵ KLANN, E. (2021): Zusammenfassung Gemeinden im Landkreis Donau-Ries. - In: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinden_zusammenfassungen_keh.pdf
- ⁶ 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.
- ⁷ HFA: Karstgebiete der Fränkischen Alb.- In: <http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakarstgebiete.php> (Übersichtskarte und Karstgebietsdefinitionen.
- ⁸ KLANN, E. (2016): Dolinenkataster Nordbayern. – In: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_kataster.pdf
- ⁹ HFA: Katasterinformationen (Katasterinformationen Nr. 6 bis Nr. 19).- In: <http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakatis.php> [Definition zu den Karstgebieten A bis M]
- ¹⁰ 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



Home > Katasterauswertungen > Gemeinde-INFO> Riedenburg/KEH/Niederbayern/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 01.02.2022

Katasterstand 31.12.2021: 149 Dolinen [viele weitere Subrosionen aus UmweltAtlas Bayern noch nicht erfasst]
Fortschreibung vom 15.11.2022: 323 Dolinen [weitere Subrosionen aus UmweltAtlas Bayern noch nicht erfasst]