

**Infoblatt zum Markt Essing^{1,2,3}**

(Ernst Klann vom 04.12.2022)

Katasterstand DKN: 30.11.2022: **135 Dolinen**

Basisdaten	Sachstand
Politische Zugehörigkeit - Lkr./Regierungsbezirk/Bundesland	Essing [KEH]/Niederbayern/Bayern
Gemeindefläche ^{1,2,3} ; Waldfläche ³ ; Restliche Flächen ³	17,36 km ² , 12,28 km ² , 5,08 km ²
Karstfläche(n) ⁴ mit erfassten Dolinen/% Anteil an Gde-Fläche	Südliche Frankenalb 17,36 km ² /100
Geologische Raumeinheit(en) ⁴ /Anzahl Dolinen	Südliche Frankenalb/135
Karstgebiet(e) nach CRAMER ^{6 bis 10} /Anzahl Dolinen	H-Hemau/124, J-Altmanstein/1
Kartenblatt TK 25 - Name(n)/Anzahl Dolinen ⁴	7036 Riedenburg/135
Subrosionen im UmweltAtlas Bayern ⁴	> 135 (geschätzt)
Georiskobjekte im UmweltAtlas Bayern ⁴	> 135 (geschätzt)
Dolinen DKN-Datenbank⁸ (Anzahl)	135
Erfassungsjahr(e) (Jahr/Anzahl)	2003/1, 2020/23, 2022/111 (LfU-2015?),
vollerfasst ^a (Anzahl/%), teilerfasst ^b (Anzahl/%)	51/33,8, 84/62,2 [Ortseinsicht erforderlich]
Erfassungsstand Subrosionen (%)	< 100
Erfassungsstand Georiskobjekte (%)	< 100
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	130/96,3
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	5/3,7
Dolinenzustand	23 Dolinen aus UmweltAtlas Bayern ⁴ als „ungestört?“ eingestuft, vermutlich ungestört
ungestörte Dolinen ^c (Anzahl/Anteil in %)	42/31,1 [114/84,4] (S. ungestört + „ungestört?“)
gestörte Dolinen ^d (Anzahl/Anteil in %)	0/0 [0/0]
verfüllte Dolinen ^e (Anzahl/Anteil in %)	1/0,7 [1/0,7]
Dolinenzustand noch unbekannt ^f (Anzahl/Anteil in %)	92/68,1 [20/14,8]
Dolinen Daten	
Längen-, Breiten-, Tiefenbereich (m)	2,5 - 100, 2,5 - 60, 0,3 - 6
Dolinen mit Länge/Breite/Tiefe (Anzahl)	51/51/48
Gesamtlänge, -breite, -tiefe (m)	907,5/663,5/84
Durchschnittslänge, -breite, -tiefe (m)	17,8/13,0/1,8
Gesamtlänge aller erfasster (135) Dolinen (m)	2403
Dolinengröße	(Anzahl Dol. mit Länge [51] entspricht 100 %)
Kleine Doline (< 10 m Länge) (Anzahl/%)	21/41,2
Mittelgroße Doline (10 m bis < 20 m Länge) (Anzahl/%)	16/31,4
Große Doline (20 m bis < 50 m Länge) (Anzahl/%)	9/17,6
Riesendoline (50 m und > 50 m Länge) (Anzahl/%)	5/9,8
Karstberechnungen	
Karstflächen (km ²) im Gemeinde-Gebiet ⁵	Südliche Frankenalb 17,36
Dolinenlänge im Karstgebiet (m pro km ²)	52,3 (51 Dolinen), 138,4 (135 Dolinen)
Dolinendichte insgesamt (Dolinen pro km ²)	7,8 (135 Dolinen)
Waldfläche/Restflächen im Karst (km ²)	12,28/5,08
Dolinendichte im Wald/im Feld (Dolinen pro km ² /Anzahl)	10,6 (130 Dolinen)/1,0 (5 Dolinen)
Besondere Dolinen	
Dolinen mit Durchmesser > 50 m (Anzahl)	3



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

Rezente Einbrüche (Anzahl)	0
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil)	0
Höhlen ^{10,11} (als/mit Dolinen)	1 (H82)

- ^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 gestörtem Zustand sein ^a (Nachschauen erforderlich).

Fundstellen

- 1 <https://de.wikipedia.org/wiki/Essing> [Markt Essing]
- 2 https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_Kelheim [Lage/Anz. Gem. Landkreis Kelheim]
- 3 <https://www.baylink.de/bayern/niederbayern/essing> [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 Kelheim. - 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/hfakatis.php> [Definition zu den Karstgebieten A bis M] (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. 17).- In: <http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakatis.html> [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

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_KEH_iEssing.pdf



Home > Katasterauswertungen > Gemeinde-INFO> Essing/KEH/Niederbayern/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 04.02.2022

Katasterstand 31.12.2021: 24 Dolinen [viele weitere Subrosionen aus UmweltAtlas Bayern noch nicht erfasst]
Fortschreibung vom 05.11.2022: [Katasterstand 30.11.2022: 135 Dolinen]