Infoblatt Dolinenkataster Nordbayern

(Katasterführer Ernst Klann – Fortschreibung vom 08.07.2023)
DKN-Katasterstand vom 31.05.2023

Betreff	**Sachstand**
Fläche[1]-DKN-Gebiet (km²)	Nordbayern noch nicht ermittelt (mind. 30850)
Karstfläche(n)[2] (km²)/% Anteil	Noch nicht ermittelt (> 7468 km², s. unten)
Objekterfassung	
Anzahl erfasste Dolinen [3]	16243
Subrosionen bzw. Georiskobjekte[1] (nur Dolinen)	mind. 32 000
Erfassungsstand Dolinen (%)	Ca. 16243 (mind. alle Georiskobjekte mit TK25 Bezug), davon bei mind 6150 Dolinen (37,8 %) Ortseinsicht erforderlich)
Vertretene Regionen (und dort erfasste Dolinen)	
Geologische Raumeinheiten nach LfU[2] (Anzahl/Dolinen)	16/16243, siehe * (Hinweise)
Karstgebiete nach CRAMER[4 bis 7] (Anzahl/Dolinen)	12 (A-M)/15411, siehe * (Hinweise)
Anzahl Regierungsbezirk(e) (Anzahl/Dolinen)	7/16243, siehe * (Hinweise)
Anzahl Landkreis(e) (Anzahl/Dolinen)	32/16243, siehe * (Hinweise)
Anzahl Gemeinde(n) mit Dolinen (Anzahl/Dolinen)	278/16243, siehe * (Hinweise)
Anzahl TK25 mit Dolinen (Anzahl/Dolinen)	123/16243, siehe * (Hinweise)
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	13096/80,63, siehe * (Hinweise)
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	3147/19,37, siehe *(Hinweise)
Dolinenzustand insgesamt (Wald und außerhalb Wald)	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	10763/66,2 (alle noch nicht besuchte Objekte im Wald als ungestört? mit eingerechnet) (siehe *Hinweise)
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	986/6,0
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	1994/12,3
Dolinenzustand noch unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	2500/15,4 (Dolinen im Wald siehe bei ungestörte Dolinen)
Berechnungen	
Dolinendimensionen	siehe * (Hinweise)
Längenbereich (m)	0,25 m bis 410 m (Dolinenmulde, Ponordoline)
Breitenbereich (m)	0,25 m bis 410 m
Tiefenbereich (m)	0,1 m bis 35 m (Schacht)
Gesamtlänge der 7301 Dolinen mit Längenangabe (m)	135261
Gesamtbreite der 7312 Dolinen mit Breitenangabe (m)	97559
Gesamttiefe der 6857 Dolinen mit Tiefenangabe (m)	15779
Durchschnittslänge (m)	18,5
Durchschnittsbreite (m)	13,3
Durchschnittstiefe (m)	2,3
Gesamtlänge der 16243 Dolinen (m) (Hochrechnung)	300496 (bei Dolinenanteil 44,9 % riskant)
Dolinengröße	(7301 Dolinen mit Längenangabe) (siehe * Hinweise)
Kleine Doline (< 10 m Länge)/Prozentanteil	2649/36,26
Mittelgroße Dol. (10 m bis < 20 m Länge)/Prozentanteil	2273/31,12
Große Doline (20 m bis < 50 m Länge)/Prozentanteil	1931/26,43
Riesendoline (50 m und > 50 m Länge)/Prozentanteil	452/6,19
Karstberechnungen	siehe * (Hinweise)
Karstfläche (km²) im DKN-Gebiet	Noch nicht ermittelt
Karstfläche (km²) Karstgebiete A-M/Raumeinheiten	6360 nach Cramer[15411 Dolinen]/? [16243 Dolinen]
Dolinenlänge (m) pro km² Karst für Karstgebiete A-M	21,2/47,2 (7301 Dolinen mit Länge/alle 16243 Dol.)
Dolinenlänge (m) pro km² Karst. Für Raumeinheiten	?/? (7301 Dolinen mit Länge/alle 16243 Dol.)
Dolinenlänge (m) pro km² Karst (DKN-Gebiet mit Karst)	?/? (7301Dolinen mit Länge/alle 16243 Dolinen)
Dolinendichte (Dolinen pro km² Karst [A-M])	2,4 (15411 Dolinen)

Dolinenform	7305 Dolinen, siehe * (Hinweise)
Rundliche Dolinen (Anzahl, %-Anteil)	4872/66,7
Elliptische Dolinen (Anzahl, %-Anteil)	2251/30,8
Grabenförmige Dolinen (Anzahl, %-Anteil)	182/2,5
Dolinentyp	(Auswertung 3388 rundliche Dol. mit Tiefenangabe)
Schachtdoline (Anzahl, %-Anteil)	67/1,6
Trichterdoline (Anzahl, %-Anteil)	1193/29,1
Übergang Trichter/Muldendoline (Anzahl, %-Anteil)	1456/35,5
Muldendoline (Anzahl, %-Anteil)	1385/33,8
Besondere Dolinen	
Dolinen mit Durchmesser > 50 m (Anzahl)	368 (51 m bis 410 m)
Rezente Einbrüche (Anzahl, Durchmesser) (Zustand)	177 (mind. 128 verfüllt)
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil); (Längenbereich)	592/3,6
Höhlen (als/mit Dolinen) (Katasternummern HFA)	180 Höhlen mit 223 Dolinen

[1, 2] LfU Umweltatlas Bayern-Angewandte Geologie. – In: http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_angewandte_geologie_ftz/index.html?lan
LfU Umweltatlas Bayern-Geologie. – In: http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_geologie_ftz/index.html?lang=de&localId=mapcontents216

[3] KLANN, E. (2016): Dolinenkataster Nordbayern. - In: http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_kataster.pdf

[4] 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.

[5] HFA: Karstgebiete der Fränkischen Alb. (Übersichtskarte und Karstgebietsdefinitionen). – In: http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakarstgebiete.html

[6] HFA: Katasterinformationen (Katasterinformationen Nr. 6 bis Nr. 17).- In: http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakatis.html [Definition zu den Karstgebieten A bis M]

[7] KLANN, E. (2014): Karstgebiete der Fränkischen Alb. – In: http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_uebersicht.pdf

* **Hinweise**

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)**, 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

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 30.12.2020

Katasterstand 31.10.2020: 15217 Dolinen, (Vorkataster [V-DKN]) im August 2020 in DKN-Datenbank eingearbeitet).
Fortschreibung vom 31.12.2021 (Katasterstand 31.12.2021: 15462 Dolinen)
Fortschreibung vom 08.07.2023 (Katasterstand 31.05.2023: 16243 Dolinen)