



Infoblatt TK 7037 - Kelheim

DKN-Sachstand vom 31.10.2020

Betreff	Sachstand
Fläche ¹ -Kartenblatt 7037	Ca. 136 km ²
Karstfläche(n) ² (km ²)/% Anteil	Südliche Frankenalb 136,0/100
Objekterfassung	
Anzahl erfasste Dolinen ³ (Erfassungsverlauf)	1208 (1998-2008/50, 2016-2020/1158)
Subrosionen bzw. Georiskobjekte ¹	mind. 1500 (viele weitere Subrosionen noch nicht erfasst und teilweise auch nicht beabsichtigt)
Erfassungsstand Dolinen (%)	< 100 (mind. alle Georiskobjekte mit TK25 Bezug), davon nur 21,5 % (262 Dolinen) vollständig erfasst
Vertretene Regionen (und dort erfasste Dolinen)	
Geologische Raumeinheit(en) nach LfU ² (Namen/Anzahl)	1; Südliche Frankenalb/1208
Karstgebiet(e) nach CRAMER ^{4 bis 7} (Name(n)/Anzahl)	2; J-Altmanstein/21, H-Hemau/1187
Anzahl Regierungsbezirk(e) (Name/Anzahl)	2; Niederbayern/1091, Oberpfalz/117
Anzahl Landkreis(e) (Name/Anzahl)	2; Regensburg/117, Kelheim/1091
Anzahl Gemeinde(n) mit Dolinen (Name/Anzahl)	10; Summe 10 Gemeinden/1208
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	1159/95,94
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	49/4,06
Dolinenzustand insgesamt (Wald u. außerhalb Wald)	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	1074/88,9 (fast alle noch nicht besuchten Objekte im Wald als ungestört? mit eingerechnet)
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	11/0,9
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	20/51,7
Dolinenzustand noch unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	103/8,5 (Dol. im Wald siehe bei ungestörte Dolinen)
Berechnungen	
Dolinendimensionen	
Längenbereich (m)	3 m bis 160 m
Breitenbereich (m)	3 m bis 50 m
Tiefenbereich (m)	0,5 m bis 10 m
Gesamtlänge der 262 Dolinen mit Längenangabe (m)	8411
Gesamtbreite der 263 Dolinen mit Breitenangabe (m)	5788
Gesamtiefe der 206 Dolinen mit Tiefenangabe (m)	917,6
Durchschnittslänge (m)	32,1
Durchschnittsbreite (m)	22,0
Durchschnittstiefe (m)	4,5
Gesamtlänge der 1208 Dolinen (m) (Hochrechnung)	38780 (bei Dolinenanteil von nur 21,7 % sehr riskant)
Dolinengröße	(Auswertung der 262 Dolinen mit Längenangabe)
Kleine Doline (< 10 m Länge)/Prozentanteil	8/3,05
Mittelgroße Dol. (10 m bis < 20 m Länge)/Prozentanteil	66/25,19
Große Doline (20 m bis < 50 m Länge)/Prozentanteil	148/56,49
Riesendoline (50 m und > 50 m Länge)/Prozentanteil	40/15,27
Karstberechnungen	
Karstfläche (km ²) im TK-Gebiet	Südliche Frankenalb: 136
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	62/285 (262 Dol. mit Länge/ alle 1208 Dolinen)
Dolinenichte (Dolinen pro km ² Karst)	8,9 (1208 Dolinen)
Besondere Dolinen	
Dolinen mit Durchmesser > 50 m (Anzahl)	35 (2,9 %)
Rezente Einbrüche (Anzahl, Durchmesser) (Zustand)	0
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil); (Längenbereich)	16 (1,3) (8 m - 75 m)
Höhlen (als/mit Dolinen) (Katasternummern HFA)	3 (H?, H?, H48)



Home > Katasterauswertungen > INFO zu TK25 > TK 7037 - Kelheim

- ^{1,2} LfU Umweltatlas Bayern-Angewandte Geologie. – In:
http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_angewandte_geologie_ftz/index.html?lang=de&localId=mapcontents216
(ehemals GeoFachdatenAtlas (Bodeninformationssystem Bayern des Bayerischen Landesamtes für Umwelt).
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 08.07.2017

Katasterstand 08.07.2017: 50 Dolinen, 1131 „Objekte“
Fortschreibung vom 31.10.2020: 1208 Dolinen; Vorkataster (V-DKN) und weitere Dolinen im UmweltAtlas Bayern im September 2020 in DKN-Datenbank eingearbeitet; INFO-Bericht angepasst.

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_TK_i7037.pdf