



Infoblatt TK 6133 - Muggendorf

DKN-Sachstand vom 31.10.2020

Betreff	Sachstand
Fläche ¹ -Kartenblatt 6133	Ca. 133,3 km ²
Karstfläche(n) ² (km ²)/% Anteil	Nördliche Frankenalb 133,3/100
Objekterfassung	
Anzahl erfasste Dolinen ³ (Erfassungsverlauf)	237 (1987-2018/237, davon 1995/48, 2002/31, 2016/46, 2018/1)
Subrosionen bzw. Georiskobjekte ¹	mind. 231 (viele weitere Subrosionen noch nicht erfasst und teilweise auch nicht beabsichtigt)
Erfassungsstand Dolinen (%)	< 100 (mind. alle Georiskobjekte mit TK25 Bezug), davon 188 Dolinen (79.8 %) total erfasst
Vertretene Regionen (und dort erfasste Dolinen)	
Geologische Raumeinheit(en) nach LfU ² (Namen/Anzahl)	1; nördliche Frankenalb/878
Karstgebiet(e) nach CRAMER ^{4 bis 7} (Name(n)/Anzahl)	3; B-Pottenstein/2, C-Hollfeld/233, D-Betzenstein/2
Anzahl Regierungsbezirk(e) (Name/Anzahl)	1; Oberfranken/237
Anzahl Landkreis(e) (Name/Anzahl)	3; Bamberg/62, Bayreuth/127, Forchheim/48,
Anzahl Gemeinde(n) mit Dolinen (Name/Anzahl)	6; Aufseß/73, Heiligenstadt/62, Hollfeld/23, Plankenfels/3, Waischenfeld/28, Wiesental/48
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	148/62,5
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	89/37,5
Dolinenzustand insgesamt (Wald u. außerhalb Wald)	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	75/31,6
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	43/18,6
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	62/26,2
Dolinenzustand noch unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	57/24,1
Berechnungen	
Dolinendimensionen	
Längenbereich (m)	1 m bis 100 m
Breitenbereich (m)	1 m bis 100 m
Tiefenbereich (m)	0,1 m bis 25 m
Gesamtlänge der 94 Dolinen mit Längenangabe (m)	1581
Gesamtbreite der 93 Dolinen mit Breitenangabe (m)	1232
Gesamtiefe der 91 Dolinen mit Tiefenangabe (m)	270
Durchschnittslänge (m)	16,1
Durchschnittsbreite (m)	13,2
Durchschnittstiefe (m)	3,0
Gesamtlänge der 237 Dolinen (m) (Hochrechnung)	3809 (bei Dolinenanteil von 39,7 % riskant)
Dolinengröße (Auswertung der 94Dolinen mit Längenangabe)	
Kleine Doline (< 10 m Länge)/Prozentanteil	33/35,1
Mittelgroße Dol. (10 m bis < 20 m Länge)/Prozentanteil	29/30,8
Große Doline (20 m bis < 50 m Länge)/Prozentanteil	28/29,8
Riesendoline (50 m und > 50 m Länge)/Prozentanteil	4/4,3
Karstberechnungen	
Karstfläche (km ²) im TK-Gebiet	Nördliche Frankenalb: 133,3
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	11/29 (94 Dolinen mit Länge/alle 237 Dolinen)
Dolindichte (Dolinen pro km ² Karst)	1,8 (237 Dolinen)
Besondere Dolinen	
Dolinen mit Durchmesser > 50 m (Anzahl)	4 (1,7 %)
Rezente Einbrüche (Anzahl, Durchmesser) (Zustand)	12 (4 verfüllt)
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil); (Längenbereich)	5/2,1; (2 m - 15 m)
Höhlen (als/mit Dolinen) (Katasternummern HFA)	8 (10 Dolinen)



Home > Katasterauswertungen > INFO zu TK25 > TK 6133 - Muggendorf

- ^{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 28.04.2017

Katasterstand 28.04.2017: 186 Dolinen, 45 „Objekte“
Fortschreibung vom 31.10.2020: 237 Dolinen; Vorkataster (V-DKN) im September 2020 in DKN-Datenbank eingearbeitet; INFO-Bericht angepasst

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_TK_i6133.pdf