



Infoblatt TK 5933 - Weismain

DKN-Sachstand vom 31.10.2020

Betreff	Sachstand
Fläche ¹ -Kartenblatt 5933	Ca. 132,9 km ²
Karstfläche(n) ² (km ²)/% Anteil	Nördliche Frankenalb 104,78/78,8; Albrandregion Nord 2,36/1,7; Obermainisches Bruchschollenland 25,78/19,4
Objekterfassung	
Anzahl erfasste Dolinen ³ (Erfassungsverlauf)	164 (1993 bis 2005/29, 2006 bis 2011/66; 2012 bis 2016/69)
Subrosionen bzw. Georiskobjekte ¹	mind. 164 (weitere Subrosionen noch nicht erfasst und teilweise auch nicht beabsichtigt)
Erfassungsstand Dolinen (%)	< 100 (mind. alle Georiskobjekte mit TK25 Bezug), davon 147 Dolinen (90 %) vollständig erfasst
Vertretene Regionen (und dort erfasste Dolinen)	
Geologische Raumeinheit(en) nach LfU ² (Namen/Anzahl)	1; Nördliche Frankenalb/164
Karstgebiet(e) nach CRAMER ^{4 bis 7} (Name(n)/Anzahl)	2; C-Hollfeld/164
Anzahl Regierungsbezirk(e) (Name/Anzahl)	1; Oberfranken/164
Anzahl Landkreis(e) (Name/Anzahl)	3; Bamberg/6; Kulmbach/53; Lichtenfels/105
Anzahl Gemeinde(n) mit Dolinen (Name/Anzahl)	7; Kasendorf/35; Lichtenfels/2; Stadelhofen/5; Thurnau/1; Wattendorf/1, Weismain/103; Wonsees/17
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	32/19,5
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	132/80,5
Dolinenzustand insgesamt (Wald u. außerhalb Wald)	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	13/7,9
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	28/17,1
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	106/6,4
Dolinenzustand noch unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	17/10,4
Berechnungen	
Dolinendimensionen	
Längenbereich (m)	0,25 m bis 35 m
Breitenbereich (m)	0,25 m bis 29 m
Tiefenbereich (m)	0,5 m bis 10 m
Gesamtlänge der 38 Dolinen mit Längenangabe (m)	520
Gesamtbreite der 37 Dolinen mit Breitenangabe (m)	368
Gesamttiefe der 32 Dolinen mit Tiefenangabe (m)	99
Durchschnittslänge (m)	13,7
Durchschnittsbreite (m)	9,9
Durchschnittstiefe (m)	3,1
Gesamtlänge der 164 Dolinen (m) (Hochrechnung)	2244 (bei Dolinenanteil von nur 23 % sehr riskant)
Dolinengröße (Auswertung der 38 Dolinen mit Längenangabe)	
Kleine Doline (< 10 m Länge)/Prozentanteil	10/26,3
Mittelgroße Dol. (10 m bis < 20 m Länge)/Prozentanteil	16/42,1
Große Doline (20 m bis < 50 m Länge)/Prozentanteil	12/31,6
Riesendoline (50 m und > 50 m Länge)/Prozentanteil	0/0
Karstberechnungen	
Karstfläche (km ²) im TK-Gebiet	Nördliche Frankenalb: 104,78
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	5/21 (38 Dolinen mit Länge/alle 164 Dolinen)
Dolinendichte (Dolinen pro km ² Karst)	1,6 (164 Dolinen)
Besondere Dolinen	
Dolinen mit Durchmesser > 50 m (Anzahl)	0
Rezente Einbrüche (Anzahl, Durchmesser) (Zustand)	6 (0,25 bis 1,5) (verfüllt)



Home > Katasterauswertungen > INFO zu TK25 > TK 5933 - Weismain

Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil); (Längenbereich)	2/1,2; 1/10 m , 1/verfüllt
Höhlen (als/mit Dolinen) (Katasternummern HFA)	0

- ^{1,2} LfU Umweltatlas Bayern-Angewandte Geologie. – In: <http://www.bis.bayern.de/bis/initParams.do> oder http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_angewandte_geologie_ftz/index.html?language=de (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 21.03.2017

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_TK_i5933.pdf



Home > Katasterauswertungen > INFO zu TK25 > TK 5933 - Weismain

Katasterstand 31.12.2016: 164 Dolinen, 25 „Objekte“

Fortschreibung vom 31.10.2020: 164 Dolinen; Vorkataster (V-DKN) im September 2020 in DKN-Datenbank aktuell eingearbeitet; INFO-Bericht angepasst.