



Infoblatt TK 6737 - Schmidmühlen

DKN-Sachstand vom 31.10.2020

Betreff	Sachstand
Fläche ¹ -Kartenblatt 6737	Ca. 135,4 km ²
Karstfläche(n) ² (km ²)/% Anteil	Mittlere Frankenalb 135,4/100
Objekterfassung	
Anzahl erfasste Dolinen ³ (Erfassungsverlauf)	337 (1995/3, 2000/21, 2002/1, 2016/31, 2018/281)
Subrosionen bzw. Georiskobjekte ¹	mind. 337 (weitere Subrosionen noch nicht erfasst und auch nicht beabsichtigt)
Erfassungsstand Dolinen (%)	< 100 (mind. alle Georiskobjekte mit TK25 Bezug), davon bei nur 16,6 % (56 Dolinen) vollständig erfasst, [30 Objekte im TÜPL Hohenfels]
Vertretene Regionen (und dort erfasste Dolinen)	
Geologische Raumeinheit(en) nach LfU ² (Namen/Anzahl)	1; Mittlere Frankenalb/337
Karstgebiet(e) nach CRAMER ^{4 bis 7} (Name(n)/Anzahl)	3; E-Alfeld/23, F-Velburg/30, G-Burglengenfeld/284
Anzahl Regierungsbezirk(e) (Name/Anzahl)	1; Oberpfalz/337
Anzahl Landkreis(e) (Name/Anzahl)	5; Amberg-Sulzbach/77, Neumarkt i. d. OPf./30, Schwandorf/230
Anzahl Gemeinde(n) mit Dolinen (Name/Anzahl)	10; Burglengenfeld/217, Hohenfels/30, Schmidmühlen/36, Rieden/41, Wolferlohe/13
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	303/89,9
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	34/10,1
Dolinenzustand insgesamt (Wald u. außerhalb Wald)	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	298/88,4 (alle noch nicht besuchte Objekte im Wald [281] als ungestört? mit eingerechnet)
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	6/1,8
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	7/21
Dolinenzustand noch unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	26/7,7 (Dolinen im Wald siehe bei ungestörte Dolinen)
Berechnungen	
Dolinendimensionen	
Längenbereich (m)	1 m bis 30 m
Breitenbereich (m)	1 m bis 30 m
Tiefenbereich (m)	0,5 m bis 5 m
Gesamtlänge der 27 Dolinen mit Längenangabe (m)	280
Gesamtbreite der 27 Dolinen mit Breitenangabe (m)	243
Gesamttiefe der 27 Dolinen mit Tiefenangabe (m)	48,8
Durchschnittslänge (m)	10,4
Durchschnittsbreite (m)	9,0
Durchschnittstiefe (m)	1,8
Gesamtlänge der 337 Dolinen (m) (Hochrechnung)	3495 (bei Dolinenanteil von nur 8,1 % sehr riskant)
Dolinengröße	(Auswertung der 27 Dolinen mit Längenangabe)
Kleine Doline (< 10 m Länge)/Prozentanteil	13/48,15
Mittelgroße Dol. (10 m bis < 20 m Länge)/Prozentanteil	10/37,04
Große Doline (20 m bis < 50 m Länge)/Prozentanteil	4/14,81
Riesendoline (50 m und > 50 m Länge)/Prozentanteil	0/0
Karstberechnungen	
Karstfläche (km ²) im TK-Gebiet	Mittlere Frankenalb: 135,5
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	2/26 (27 Dolinen mit Länge/alle 337 Dolinen)
Dolinendichte (Dolinen pro km ² Karst)	2,5 (337 Dolinen)
Besondere Dolinen	
Dolinen mit Durchmesser > 50 m (Anzahl)	0
Rezente Einbrüche (Anzahl, Durchmesser) (Zustand)	2 (verfüllt)



Home > Katasterauswertungen > INFO zu TK25 > TK 6737 - Schmidmühlen

Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil); (Längenbereich)	7/2,1; 10 m - 30 m
Höhlen (als/mit Dolinen) (Katasternummern HFA)	0

- ^{1,2} LfU Umweltatlas Bayern-Angewandte Geologie. – In:
http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_angewandte_geologie_ftz/index.html?lan
(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 20.06.2017

Katasterstand 20.06.2017: 56 Dolinen, 0 „Objekte“

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_TK_i6737.pdf



Home > Katasterauswertungen > INFO zu TK25 > TK 6737 - Schmidmühlen

Fortschreibung vom 31.10.2020: 337 Dolinen; Vorkataster (V-DKN) im September 2020 in DKN-Datenbank und Subrosionen aus UmweltAtlas Bayern eingearbeitet; INFO-Bericht angepasst.