



Infoblatt TK 7134 - Gaimersheim

DKN-Sachstand vom 31.10.2020

Betreff	Sachstand
Fläche ¹ -Kartenblatt 7134	Ca. 136 km ²
Karstfläche(n) ² (km ²)/% Anteil	Südliche Frankenalb 136/100
Objekterfassung	
Anzahl erfasste Dolinen ³ (Erfassungsverlauf)	119 (2002/4, 2007/3, 2018-2020/112)
Subrosionen bzw. Georiskobjekte ¹	mind. 150 (viele weitere Subrosionen noch nicht erfasst und auch nicht beabsichtigt)
Erfassungsstand Dolinen (%)	< 100 (mind. alle Georiskobjekte mit TK25 Bezug), davon nur 43,7 % (52 Dolinen) vollständig erfasst
Vertretene Regionen (und dort erfasste Dolinen)	
Geologische Raumeinheit(en) nach LfU ² (Namen/Anzahl)	1; Südliche Frankenalb/119
Karstgebiet(e) nach CRAMER ^{4 bis 7} (Name(n)/Anzahl)	1; J-Altmanstein/119
Anzahl Regierungsbezirk(e) (Name/Anzahl)	1; Oberbayern/119
Anzahl Landkreis(e) (Name/Anzahl)	1; Eichstätt/119
Anzahl Gemeinde(n) mit Dolinen (Name/Anzahl)	6; Summe 6 Gemeinden/119
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	97/81,51
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	22/18,49
Dolinenzustand insgesamt (Wald u. außerhalb Wald)	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	103/86,6 (alle noch nicht besuchten Objekte im Wald als ungestört? mit eingerechnet)
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	1/0,8
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	1/0,8
Dolinenzustand noch unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	14/11,8 (Dol. im Wald siehe bei ungestörte Dolinen)
Berechnungen	
Dolinendimensionen	
Längenbereich (m)	12 m bis 210 m
Breitenbereich (m)	10 m bis 50 m
Tiefenbereich (m)	1 m bis 9 m
Gesamtlänge der 53 Dolinen mit Längenangabe (m)	2978
Gesamtbreite der 53 Dolinen mit Breitenangabe (m)	1274
Gesamttiefe der 52 Dolinen mit Tiefenangabe (m)	232
Durchschnittslänge (m)	56,2
Durchschnittsbreite (m)	24,0
Durchschnittstiefe (m)	4,5
Gesamtlänge der 119 Dolinen (m) (Hochrechnung)	6686 (bei Dolinenanteil von 44,54 % riskant)
Dolinengröße	(Auswertung der 53 Dolinen mit Längenangabe)
Kleine Doline (< 10 m Länge)/Prozentanteil	0/0
Mittelgroße Dol. (10 m bis < 20 m Länge)/Prozentanteil	6/11,32
Große Doline (20 m bis < 50 m Länge)/Prozentanteil	23/43,40
Riesendoline (50 m und > 50 m Länge)/Prozentanteil	24/45,28
Karstberechnungen	
Karstfläche (km ²) im TK-Gebiet	Südliche Frankenalb: 136
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	22/49 (53 Dolinen mit Länge/alle 119 Dolinen)
Dolinenichte (Dolinen pro km ² Karst)	0,9 (119 Dolinen)
Besondere Dolinen	
Dolinen mit Durchmesser > 50 m (Anzahl)	23 (19,3 %)
Rezente Einbrüche (Anzahl, Durchmesser) (Zustand)	0
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil); (Längenbereich)	10 (8,4 %) (19 m bis 210 m)
Höhlen (als/mit Dolinen) (Katasternummern HFA)	0



Home > Katasterauswertungen > INFO zu TK25 > TK 7134 - Gaimersheim

- ^{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 12.07.2017

Katasterstand 12.07.2017: 7 Dolinen, 54 „Objekte“

Fortschreibung vom 31.10.2020: 119 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_i7134.pdf