



Infoblatt TK 7131 - Monheim

DKN-Sachstand vom 31.10.2020

Betreff	Sachstand
Fläche ¹ -Kartenblatt 7131	Ca. 137 km ²
Karstfläche(n) ² (km ²)/% Anteil	Riesalb 136,5/99,96, Südliche Frankenalb 0,48/< 0,1
Objekterfassung	
Anzahl erfasste Dolinen ³ (Erfassungsverlauf)	161 (2000/1, 2010/23, 2017-2020/137)
Subrosionen bzw. Georiskobjekte ¹	mind. 300 (Subrosionen Landkreis Donau-Ries noch nicht im UmweltAtlas Bayern)
Erfassungsstand Dolinen (%)	< 100 (mind. alle Georiskobjekte mit TK25 Bezug), davon nur 15,5 % (25 Dolinen) vollständig erfasst
Vertretene Regionen (und dort erfasste Dolinen)	
Geologische Raumeinheit(en) nach LfU ² (Namen/Anzahl)	1; Riesalb/161
Karstgebiet(e) nach CRAMER ^{4 bis 7} (Name(n)/Anzahl)	1; L-Monheim/161
Anzahl Regierungsbezirk(e) (Name/Anzahl)	1; Schwaben/118, Mittelfranken/28, Oberbayern/15
Anzahl Landkreis(e) (Name/Anzahl)	4; Donau-Ries/118, Weißenburg-Gunzenhausen/28, Eichstätt/10, Neuburg-Schrobenhausen/5
Anzahl Gemeinde(n) mit Dolinen (Name/Anzahl)	9; Summe 9 Gemeinden/161
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	143/88,87
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	18/11,18
Dolinenzustand insgesamt (Wald u. außerhalb Wald)	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	149/92,5 (alle noch nicht besuchten Objekte im Wald als ungestört? mit eingerechnet)
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	6/3,7
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	6/3,7
Dolinenzustand noch unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	0/0 (Dol. im Wald siehe bei ungestörte Dolinen)
Berechnungen	
Dolinendimensionen	
Längenbereich (m)	4 m bis 87 m
Breitenbereich (m)	4 m bis 48 m
Tiefenbereich (m)	0,3 m bis 10 m
Gesamtlänge der 25 Dolinen mit Längenangabe (m)	556
Gesamtbreite der 25 Doline mit Breitenangabe (m)	360
Gesamttiefe der 22 Dolinen mit Tiefenangabe (m)	48,4
Durchschnittslänge (m)	22,2
Durchschnittsbreite (m)	14,4
Durchschnittstiefe (m)	2,2
Gesamtlänge der 25 Dolinen (m) (Hochrechnung)	3581 (bei Dolinenanteil von nur 15,53 % sehr riskant)
Dolinengröße	(Auswertung der 25 Doline mit Längenangabe)
Kleine Doline (< 10 m Länge)/Prozentanteil	10/40,0
Mittelgroße Dol. (10 m bis < 20 m Länge)/Prozentanteil	6/24,0
Große Doline (20 m bis < 50 m Länge)/Prozentanteil	6/24,0
Riesendoline (50 m und > 50 m Länge)/Prozentanteil	3/12,0
Karstberechnungen	
Karstfläche (km ²) im TK-Gebiet	Riesalb: 136,5
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	4/26 (25 Dolinen mit Länge/alle 161 Dolinen)
Dolindichte (Dolinen pro km ² Karst)	1,2 (161 Dolinen)
Besondere Dolinen	
Dolinen mit Durchmesser > 50 m (Anzahl)	3 (1,9 %)
Rezente Einbrüche (Anzahl, Durchmesser) (Zustand)	0
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil); (Längenbereich)	13/8,1 (6 m bis 87 m)
Höhlen (als/mit Dolinen) (Katasternummern HFA)	1 (L1)



Home > Katasterauswertungen > INFO zu TK25 > TK 7131 - Monheim

- ^{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 10.07.2017

Katasterstand 10.07.2017: 7 24 Dolinen, 159 „Objekte“
Fortschreibung vom 31.10.2020: 161 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_i7131.pdf

