



Infoblatt Karstgebiet K-Titting

DKN-Sachstand vom 22.11.2011

Betreff	Sachstand
Karstgebiete nach CRAMER ^{1, 2}	K-Titting
Fläche Karstgebiet K nach Huber ³ (km ²)	540 (für nachfolgende Berechnungen verwendet)
Fläche Karstgebiet K nach HFA ⁴ (km ²)	dem DKN noch nicht bekannt
Erfasste Dolinen der DKN-Datenbank	378
Erfasste „Objekte“ der V-DKN-Datenbank ⁵	782
Erfasste Dolinen + „Objekte“	1160
Erfassungsstand Dolinen (%)	32,6 (Anteil DKN-Datenbank)
Vertretene Regionen	
Geologische Raumeinheit nach LfU ⁶	Südliche Frankenalb (378 Dolinen)
Bezirke	Mittelfranken (105 Dolinen) Oberbayern (272 Dolinen) Oberpfalz (1 Doline)
Landkreise (Anzahl; Autokennzeichen)	4; EI, NM, RH, WUG
Gemeinden mit Dolinen (Anzahl)	13 Gemeinden, 1 Forst
TK25 ¹ (Anzahl; TK-Nummern mit Dolinen)	7; 6932 bis 6934, 7031 bis 7034
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	137/36,2
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	241/63,8
„Objekte“ im Wald (Anzahl/Anteil in %)	782
„Objekte“ außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	0
Dolinen + „Objekte“ im Wald (Anzahl/Anteil in %)	919/79,2
Dolinen + „Objekte“ außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	241/20,8
Dolinenzustand insgesamt	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	223/59,0
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	36/9,5
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	119/31,5
Dolinenzustand im Wald	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	124/90,5
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	8/5,8
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	5/3,6
Dolinenzustand außerhalb Wald	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	99/41,1
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	28/11,6
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	114/47,3
Dolindimensionen	
Längen (m)	0,8 m 180 m
Breiten (m)	0,6 m bis 90 m
Tiefen (m)	0,1 m bis 19,5 m
Längenstatistik	
Dolinen ohne Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	135/36
Dolinen mit Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	243/64
Länge > 0 m und < 5 m (Anzahl)	27
Länge 5 m bis < 10 m (Anzahl)	61
Länge 10 m bis < 20 m (Anzahl)	58
Länge 20 m bis < 30 m (Anzahl)	45
Länge 30 m bis < 40 m (Anzahl)	19
Länge 40 m bis < 50 m (Anzahl)	8
Länge 50 m bis < 75 m (Anzahl)	13
Länge 75 m bis < 100 m (Anzahl)	5

Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Karstgebieten A – M > INFO Karstgebiet K-Titting

Länge 100 m und > 100 m (Anzahl)	7
Klein-, Mittel-, Großdoline	
Länge > 0 m bis < 20 m (Anteil in %)	60,1/38,6 (Bezug 243/378 Dolinen)
Länge 20 m bis < 50 m (Anteil in %)	29,6/19,0 (Bezug 243/378 Dolinen)
Länge 50 m und > 50 m (Anteil in %)	10,3/6,6 (Bezug 243/378 Dolinen)
Berechnungen	
Gesamtlänge der 243 Dolinen mit Längen (m)	5089
Durchschnittslänge der 243 Dolinen mit Längen (m)	20,9
Gesamtlänge aller 378 Dolinen (m)	7916 (Hochrechnung)
Gesamtlänge 378 Dolinen und 782 „Objekte“ (m)	24293 (Hochrechnung)
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	9,4 (243 Dolinen)
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	14,7 (378 Dolinen)
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	45,0 (378 Dolinen + 782 „Objekte“)
Dolindurchschnittsfläche der 243 Dolinen (m ²)	344,3 (errechnet aus Durchschnittslänge unter der Annahme das alle Dolinen kreisförmig sind)
Dolinenfläche (m ²) pro km ² Karst	155 (243 Dolinen)
Dolinenfläche (m ²) pro km ² Karst	241 (378 Dolinen)
Dolinenfläche (m ²) pro km ² Karst	740 (378 Dolinen + 782 „Objekte“)
Dolinendichte	
Dolinendichte (Dolinen pro km ² Karst)	0,7 (378 Dolinen)
Dolinendichte (Dolinen pro km ² Karst)	1,4 (782 „Objekte“)
Dolinendichte (Dolinen pro km ² Karst)	2,1 (378 Dolinen + 782 „Objekte“)
Sonstiges	
Dolinen mit Dolinendurchmesser > 40 m	33(44 m bis 180 m)
Rezente Einbrüche	3 (4 m bis 8 m) (1 Objekt verfüllt)
Ponordolinen	7 (10 m bis 150 m)
Höhlen (als/mit Dolinen)	24

¹ 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.

² Definition Karstgebiete siehe http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_uebersicht.pdf und KLANN, E. (2009): Dolinen des Karstgebietes K-Titting. – In: http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_k.pdf

³ HUBER, F., (1959): Das „Höhlenkataster Fränkische Alb“. – In: Geologische Blätter NO-Bayern und angrenzende Gebiete, Band 9, Jg. 1959, S. 67 - 81, 1 Abb., 1 Tab.; Erlangen (DKN-Literaturcode 2.4.03/009)

⁴ HFA: <http://landesverband-bayern-ev.de/hoehlenkataster/hfakarstgebiete.php> [Übersichtskarte]

⁵ Erfasste „Objekte“ (TK25-Dolinensignaturen) in der V-DKN-Datenbank (Vorkataster)

⁶ GeoFachdatenAtlas (Bodeninformationssystem Bayern des Bayerischen Landesamtes für Umwelt <http://www.bis.bayern.de/bis/initParams.do>)

Einzelberichte zu den Geologischen Raumeinheiten Nördliche Frankenalb, Mittlere Frankenalb, Südliche Frankenalb und Riesalb, siehe unter http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_regionen&over=2



Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Karstgebieten A – M > INFO Karstgebiet K-Titting

Detailberichte zu den Karstgebieten A bis J und L bis M siehe

http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_karstgebiete&over=2

Informationen für weitere politische und geologische Regionen Nordbayerns zu den angesprochenen Punkten Erfassungsstand, Dolinenlage, Dolinendimensionen, Dolinenzustand, Dolinengesamtlänge, Dolinendurchschnittslänge, Dolinendichte, Dolinen > 40 m Durchmesser, Rezente Einbrüche, Ponordolinen, Höhlen, , siehe

http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_arbeitsgebiete&over=2

Ernst Klann
Pruppach 5
92275 Hirschbach

Kontakt: info@dk-nordbayern.de

Pruppach, den 22.11.2011