



Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der Karstgebiete A bis M > INFO Karstgebiet A-Königstein

Infoblatt - Karstgebiet A-Königstein

DKN-Sachstand vom 01.12.2015

Betreff	Sachstand
Daten zum Karstgebiet	
Karstgebiete nach CRAMER ^{1,2}	A-Königstein
Karstfläche nach CRAMER ^{1,2} (km ²)	310
Karstfläche nach HFA ³	600 (Katasterinfo 6 [2001])
Erfassungsstand	
Erfasste Dolinen der DKN-Datenbank	1071
Erfasste „Objekte“ der V-DKN-Datenbank ²	0
Erfasste Dolinen + „Objekte“	1071
Erfassungsstand Dolinen (%)	15,8 (Anteil DKN-Datenbank)
Vertretene politische und geologische Regionen	
Regierungsbezirke	2; Oberpfalz (1051 Dolinen), Mittelfranken (20 Dolinen)
Landkreise (Anzahl, Autokennzeichen/Dolinen)	3; AS/1013, NEW/38, LAU/20
Gemeinde(n) und Forste (Anzahl)	15
Geologische Raumeinheit nach LfU ⁴ (Anzahl Dolinen/„Objekte“)	Nördliche Frankenalb (1054 Dolinen), Mittlere Frankenalb (17 Dolinen)
TK25 (Anzahl; TK-Nummern/Anzahl Dolinen)	7: 6235/71, 6236/13, 6335/802, 6336/10, 6435/94, 6436/62, 6437/19
Lage	
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	Anzahl/Anteil in %
Dolinen im Wald	963/89,9
Dolinen außerhalb Wald	108/10,1
„Objekte“ im Wald	0/0
„Objekte“ außerhalb Wald	0/0
Summe Dolinen + „Objekte im Wald“	963/89,9
Summe Dolinen + „Objekte außerhalb Wald“	108/10,1
Zustand	
Dolinenzustand insgesamt	Anzahl/Anteil in %
ungestörte Dolinen	871/81,3
gestörte Dolinen	100/9,3
verfüllte Dolinen	100/9,3
Dolinenzustand unbekannt	0/0
Dolinenzustand im Wald	Anzahl/Anteil in %
ungestörte Dolinen	857/89,0
gestörte Dolinen	82/8,5
verfüllte Dolinen	24/2,5
Dolinenzustand unbekannt	0/0
Dolinenzustand außerhalb Wald	Anzahl/Anteil in %
ungestörte Dolinen	14/13,0
gestörte Dolinen	18/16,7
verfüllte Dolinen	76/70,4
Dolinenzustand unbekannt	0/0
Statistik (Auswertungen Länge, Tiefe)	
Dolinendimensionen	Minimalwert bis Maximalwert
Längen (m)	0,3 bis 100
Breiten (m)	0,3 bis 50



Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der Karstgebiete A bis M > INFO Karstgebiet A-Königstein

Tiefen (m)	0,1 bis 27
Längenstatistik	Anzahl/Anteil in %
Dolinen mit Längenangaben	978/91,3
Dolinen ohne Längenangaben	93/8,7
Länge > 0 m und < 5 m	266/24,8
Länge 5 m bis < 10 m	320/29,9
Länge 10 m bis < 20 m	243/22,7
Länge 20 m bis < 30 m	92/8,6
Länge 30 m bis < 40 m	42/3,9
Länge 40 m bis < 50 m	9/0,8
Länge 50 m bis < 75 m	4/0,4
Länge 75 m bis < 100 m	1/0,1
Länge 100 m und > 100 m	1/0,1
Dolinengröße (Klein-, Mittel-, Großdolinen)	Anzahl; Anteil in % (Bezug 978/1071 Dolinen)
Kleindoline : Länge > 0 m bis < 20 m	829; 84,7/77,4
Mitteldoline : Länge 20 m bis < 50 m	143; 14,6/13,4
Großdoline : Länge 50 m und > 50 m	6; 0,6/0,6
Tiefenstatistik	Anzahl/Anteil in %
Dolinen mit Tiefenangaben	945/88,24
Dolinen ohne Tiefenangaben	126/11,76
Tiefenbereiche	Anzahl/Anteil in % (Bezug 20 Dolinen)
Tiefe > 0 und < 1,0	242/25,61
Tiefe 1,0 bis < 1,5	244/25,82
Tiefe 1,5 bis < 2,0	131/13,86
Tiefe 2,0 bis < 3,0	156/16,51
Tiefe 3,0 bis < 4,0	69/7,30
Tiefe 4,0 bis < 5	47/4,97
Tiefe 5,0 bis < 7,5	35/3,70
Tiefe 7,5 bis < 10	5/0,53
Tiefe 10 und > 10	16/1,69
Berechnungen	
Gesamtlänge der 978 Dolinen mit Längen (m)	10265
Durchschnittslänge der 978 Dolinen mit Längen (m)	10,5
Gesamtlänge aller 1071 Dolinen (m)	11241 (Hochrechnung)
Gesamtlänge aller 0 „Objekte“	0 (Hochrechnung)
Gesamtlänge 1071 Dolinen und 0 „Objekte“ (m)	11241 (Hochrechnung)
	Karstfläche 310 km ²
Dolinenlänge (m) pro km² Karst	33 (978 Dolinen)
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	36 (1071 Dolinen)
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	36 (1071 Dolinen + 0 „Objekte“)
	Karstfläche 310 km ²
Dolinendurchschnittsfläche der 978 Dolinen (m ²)	86,5 (errechnet aus Durchschnittslänge und der Annahme dass alle Dolinen kreisförmig sind)
Dolinenfläche (m²) pro km² Karst	273 (978 Dolinen)
Dolinenfläche (m ²) pro km ² Karst	299 (1071 Dolinen)
Dolinenfläche (m ²) pro km ² Karst	299 (1071 Dolinen + 0 „Objekte“)
	Karstfläche 310 km ²
Dolinendichte (Dolinen pro km ² Karst)	3,2 (978 Dolinen)
Dolinendichte (Dolinen pro km ² Karst)	0 (0 „Objekte“)
Dolinendichte (Dolinen pro km ² Karst)	3,5 (1071 Dolinen + 0 „Objekte“)



Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der Karstgebiete A bis M > INFO Karstgebiet A-Königstein

Dolinenform	Anzahl/Anteil in %-Anteil
Dolinen mit Längen- und Breitenangabe	978/91,32
Runde Dolinen (Länge zu Breite < 1,25)	604/56,4
Unrunde Dolinen (Länge zu Breite > 1,25 bis < 3)	360/33,61
Grabenförmige Dolinen (Länge zu Breite > 3)	14/1,31
Dolinentyp (morphologisch)	Anzahl/Anteil in %-Anteil
Dolinen mit Länge und Tiefe	942/88,0
Schacht (Länge zu Tiefe < 1)	22/2,34
Trichter (Länge zu Tiefe 1 bis < 5)	312/33,12
Trichter/Mulde (Länge zu Tiefe 5 bis < 10)	393/41,72
Mulde (Länge zu Tiefe 10 und > 10)	215/22,82
Besondere Dolinen	Anzahl/Anteil in % (Längenbereiche, Zustand)
Dolinen mit Dolinendurchmesser > 40 m	10/0,9
Rezente Einbrüche	62/5,8
Ponordolinen	80/7,5 (Länge 2 bis 75 m)
Höhlen	64/6,0

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

³ Definition Karstgebiete siehe

http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_uebersicht.pdf

⁴ HÖHLENKATASTER FRÄNKISCHE ALB, (2001): Katasterinfo Nr. 6 des Höhlenkataster Fränkische Alb vom Februar 2001 (Stand Dezember 2000), 6 Seiten; Nürnberg

<http://www.lhk-bayern.de/downloads/kati06.pdf>

⁵ GeoFachdatenAtlas (Bodeninformationssystem Bayern des Bayerischen Landesamtes für Umwelt

<http://www.bis.bayern.de/bis/initParams.do>

Informationen zu den Karstgebieten A bis M (nach CRAMER) siehe

http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiete.pdf

Einzelberichte und INFO zu den Karstgebieten A bis M siehe unter

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

Einzelberichte und INFO zu den Karstgebieten geologischen Raumeinheiten nach LfU siehe unter

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

Erläuterung von Dolinenbegriffen siehe u. a.

KLANN, E. (2015): Dolinenbegriffs-ABC : Kleines Fachwörterbuch zur Karsthohlform Doline. – In.

http://www.dk-nordbayern.de/pdf/veroeffentlichungen_dolinenbegriffe_erl.pdf

Informationen zu den angesprochenen Punkten Erfassungsstand, Dolinenlage, Dolinendimensionen, Dolinenzustand, Dolinengesamtlänge, Dolinendurchschnittslänge, Dolinenobjektdichte, Dolinenflächendichte, Dolinentyp, Dolinentiefe, Dolinenform, Dolinengröße, Dolinen > 40 m Durchmesser, Rezente Einbrüche, Ponordolinen, Höhlen, für das DKN-Arbeitsgebiet bzw. die politischen und geologischen Regionen Nordbayerns, siehe auch

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

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



Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der Karstgebiete A bis M > INFO Karstgebiet A-Königstein

Ernst Klann
Pruppach 5
92275 Hirschbach

Kontakt: info@dk-nordbayern.de

Pruppach, den 10.11.2011

Fortschreibung vom 11.01.2016 (INFO wesentlich erweitert, Aktualisierung auf Katasterstand vom 01.12.2015 (1071 Dolinen, 0 „Objekte“).