



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

Infoblatt - Karstgebiet E-Alfeld
DKN-Sachstand vom 01.12.2015

Betreff	Sachstand
Daten zum Karstgebiet	
Karstgebiete nach CRAMER ^{1,2}	E-Alfeld
Karstfläche nach CRAMER ^{1,2} (km ²)	575 [für weitere Berechnungen verwendet]
Karstfläche nach HFA ³	660 (zu Katasterinfo 10 [2007])
Erfassungsstand	
Erfasste Dolinen der DKN-Datenbank	703
Erfasste „Objekte“ der V-DKN-Datenbank ²	7
Erfasste Dolinen + „Objekte“	710
Erfassungsstand Dolinen (%)	99,0 (Anteil DKN-Datenbank)
Vertretene politische und geologische Regionen	
Regierungsbezirke	2; Oberpfalz (593 Dolinen), Mittelfranken (100 Dolinen)
Landkreise (Anzahl, Autokennzeichen/Dolinen)	4; AM/5, AS/197, NM/401, LAU/100
Gemeinde(n) und Forste (Anzahl)	21
Geologische Raumeinheit nach LfU ⁴ (Anzahl Dolinen/„Objekte“)	Mittlere Frankenalb (703/7 Dolinen)
TK25 (Anzahl; TK-Nummern/Anzahl Dolinen)	12: 6434/0, 6435/0, 6534/119, 6535/225, 6536/66, 6537/18, 6634/0, 6635/162, 6636/46, 6637/66, 6736/0, 6737/1
Lage	
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	Anzahl/Anteil in %
Dolinen im Wald	636/90,5
Dolinen außerhalb Wald	67/9,5
„Objekte“ im Wald	6/85,7
„Objekte“ außerhalb Wald	1/14,3
Summe Dolinen + „Objekte im Wald“	642/90,4
Summe Dolinen + „Objekte außerhalb Wald“	68/9,6
Zustand	
Dolinenzustand insgesamt	Anzahl/Anteil in %
ungestörte Dolinen	511/72,7
gestörte Dolinen	80/11,4
verfüllte Dolinen	81/11,5
Dolinenzustand unbekannt	31/4,4
Dolinenzustand im Wald	Anzahl/Anteil in %
ungestörte Dolinen	506/79,6
gestörte Dolinen	67/10,5
verfüllte Dolinen	32/5,0
Dolinenzustand unbekannt	31/4,9
Dolinenzustand außerhalb Wald	Anzahl/Anteil in %
ungestörte Dolinen	5/7,5
gestörte Dolinen	13/19,4
verfüllte Dolinen	49/73,1
Dolinenzustand unbekannt	0/0
Statistik (Auswertungen Länge, Tiefe)	
Dolinendimensionen	Minimalwert bis Maximalwert

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



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

Längen (m)	0,5 bis 102
Breiten (m)	0,5 bis 90
Tiefen (m)	0,1 bis 9
Längenstatistik	Anzahl/Anteil in %
Dolinen mit Längenangaben	570/81,1
Dolinen ohne Längenangaben	133/18,9
Länge > 0 m und < 5 m	55/7,8
Länge 5 m bis < 10 m	169/24,0
Länge 10 m bis < 20 m	240/34,1
Länge 20 m bis < 30 m	69/9,8
Länge 30 m bis < 40 m	25/3,6
Länge 40 m bis < 50 m	7/1,0
Länge 50 m bis < 75 m	4/0,6
Länge 75 m bis < 100 m	0/0,0
Länge 100 m und > 100 m	1/0,1
Dolinengröße (Klein-, Mittel-, Großdolinen)	Anzahl; Anteil in % (Bezug 570/703 Dolinen)
Kleindoline : Länge > 0 m bis < 20 m	464; 81,4/66,0
Mitteldoline : Länge 20 m bis < 50 m	101; 17,7/14,4
Großdoline : Länge 50 m und > 50 m	5; 0,9/0,7
Tiefenstatistik	Anzahl/Anteil in %
Dolinen mit Tiefenangaben	559/79,52
Dolinen ohne Tiefenangaben	144/20,48
Tiefenbereiche	Anzahl/Anteil in % (Bezug 559 Dolinen)
Tiefe > 0 und < 1,0	248/44,36
Tiefe 1,0 bis < 1,5	121/21,65
Tiefe 1,5 bis < 2,0	76/13,60
Tiefe 2,0 bis < 3,0	55/9,84
Tiefe 3,0 bis < 4,0	27/7,4,83
Tiefe 4,0 bis < 5	21/3,76
Tiefe 5,0 bis < 7,5	9/1,61
Tiefe 7,5 bis < 10	2/0,36
Tiefe 10 und > 10	0/0
Berechnungen	
Gesamtlänge der 570 Dolinen mit Längen (m)	7156
Durchschnittslänge der 570 Dolinen mit Längen (m)	12,6
Gesamtlänge aller 703 Dolinen (m)	8826 (Hochrechnung)
Gesamtlänge aller 7 „Objekte“	88 (Hochrechnung)
Gesamtlänge 703 Dolinen und 7 „Objekte“ (m)	8914 (Hochrechnung)
	Karstfläche 575 km ²
Dolinenlänge (m) pro km² Karst	12,5 (570 Dolinen)
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	15,4 (703 Dolinen)
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	15,5 (703 Dolinen + 7 „Objekte“)
	Karstfläche 575 km ²
Dolinendurchschnittsfläche der 570 Dolinen (m ²)	124 (errechnet aus Durchschnittslänge und der Annahme dass alle Dolinen kreisförmig sind)
Dolinenfläche (m²) pro km² Karst	123 (570 Dolinen)
Dolinenfläche (m ²) pro km ² Karst	151(703 Dolinen)
Dolinenfläche (m ²) pro km ² Karst	153 (703 Dolinen + 7 „Objekte“)
	Karstfläche 575 km ²



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

Dolinendichte (Dolinen pro km ² Karst)	1,0 (570 Dolinen)
Dolinendichte (Dolinen pro km ² Karst)	0 (7 „Objekte“)
Dolinendichte (Dolinen pro km ² Karst)	1,2 (703 Dolinen + 7 „Objekte“)
Dolinenform	Anzahl/ %-Anteil
Dolinen mit Längen- und Breitenangabe	570/81,08
Runde Dolinen (Länge zu Breite < 1,25)	406/71,23
Unrunde Dolinen (Länge zu Breite > 1,25 bis < 3)	159/27,89
Grabenförmige Dolinen (Länge zu Breite > 3)	5/0,88
Dolinentyp (morphologisch)	Anzahl/Anteil in %-Anteil
Dolinen mit Länge und Tiefe	555/78,95
Schacht (Länge zu Tiefe < 1)	7/1,26
Trichter (Länge zu Tiefe 1 bis < 5)	81/14,59
Trichter/Mulde (Länge zu Tiefe 5 bis < 10)	117/21,08
Mulde (Länge zu Tiefe 10 und > 10)	350/63,06
Besondere Dolinen	Anzahl/Anteil in % (Längenbereiche, Zustand)
Dolinen mit Dolinendurchmesser > 40 m	7/1,0
Rezente Einbrüche	11/1,6
Ponordolinen	28/4,0 (Länge 2 bis 50 m)
Höhlen	7/1,0

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 (HFA), (Okt. 2007): Katasterinfo 10, 6 Seiten, Nürnberg.- In <http://www.lhk-bayern.de/downloads/kati10.pdf>

HFA: Katasterinformationen (Katasterinformationen Nr. 6 bis Nr. 17).- In:

<http://www.lhk-bayern.de/hohlenkataster/hfakatis.html> [Definition zu den Karstgebieten A bis M]

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

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



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

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

Ernst Klann
Pruppach 5
92275 Hirschbach

Kontakt: info@dk-nordbayern.de

Pruppach, den 10.11.2011

Fortschreibung vom 13.01.2016 (INFO wesentlich erweitert, Aktualisierung auf Katasterstand vom 01.12.2015 (703 Dolinen, 7 „Objekte“).