



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

Infoblatt - Karstgebiet F-Velburg

DKN-Sachstand vom 01.12.2015

Betreff	Sachstand
Daten zum Karstgebiet	
Karstgebiete nach CRAMER ^{1, 2}	F-Velburg
Karstfläche nach CRAMER ^{1, 2} (km ²)	620 [für weitere Berechnungen verwendet]
Karstfläche nach HFA ³	598 (zu Katasterinfo 11 [2008])
Erfassungsstand	
Erfasste Dolinen der DKN-Datenbank	487
Erfasste „Objekte“ der V-DKN-Datenbank ²	163
Erfasste Dolinen + „Objekte“	650
Erfassungsstand Dolinen (%)	74,9 (Anteil DKN-Datenbank)
Vertretene politische und geologische Regionen	
Regierungsbezirke	1; Oberpfalz (487 Dolinen)
Landkreise (Anzahl, Autokennzeichen/Dolinen)	4; AS/3, NM/341, R/137, SAD/6
Gemeinde(n) und Forste (Anzahl)	14
Geologische Raumeinheit nach LfU ⁴ (Anzahl Dolinen/„Objekte“)	Mittlere Frankenalb (487/163 Dolinen)
TK25 (Anzahl; TK-Nummern/Anzahl Dolinen)	14: 6634/0, 6635/325, 6636/2, 6735/3, 6736/12, 6737/0, 6835/0, 6836/6, 6837/119, 6936/0, 6937/20, 6938/13, 7037/0, 7038/0
Lage	
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	Anzahl/Anteil in %
Dolinen im Wald	398/81,7
Dolinen außerhalb Wald	89/18,3
„Objekte“ im Wald	163/100
„Objekte“ außerhalb Wald	0/0
Summe Dolinen + „Objekte im Wald“	561/86,3
Summe Dolinen + „Objekte außerhalb Wald“	89/13,7
Zustand	
Dolinenzustand insgesamt	Anzahl/Anteil in %
ungestörte Dolinen	343/70,4
gestörte Dolinen	42/8,6
verfüllte Dolinen	85/17,5
Dolinenzustand unbekannt	17/3,5
Dolinenzustand im Wald	Anzahl/Anteil in %
ungestörte Dolinen	325/81,7
gestörte Dolinen	38/9,5
verfüllte Dolinen	18/4,5
Dolinenzustand unbekannt	17/4,3
Dolinenzustand außerhalb Wald	Anzahl/Anteil in %
ungestörte Dolinen	18/20,2
gestörte Dolinen	4/4,5
verfüllte Dolinen	67/75,3
Dolinenzustand unbekannt	0/0
Statistik (Auswertungen Länge, Tiefe)	
Dolinendimensionen	Minimalwert bis Maximalwert
Längen (m)	2 bis 120



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

Breiten (m)	2 bis 100
Tiefen (m)	0,1 bis 12
Längenstatistik	Anzahl/Anteil in %
Dolinen mit Längenangaben	364/74,7
Dolinen ohne Längenangaben	123/25,3
Länge > 0 m und < 5 m	41/8,4
Länge 5 m bis < 10 m	103/21,10
Länge 10 m bis < 20 m	146/30,0
Länge 20 m bis < 30 m	51/10,5
Länge 30 m bis < 40 m	10/2,1
Länge 40 m bis < 50 m	2/0,4
Länge 50 m bis < 75 m	6/1,2
Länge 75 m bis < 100 m	1/0,2
Länge 100 m und > 100 m	4/0,8
Dolinengröße (Klein-, Mittel-, Großdolinen)	Anzahl; Anteil in % (Bezug 364/487 Dolinen)
Kleindoline : Länge > 0 m bis < 20 m	290; 79,7/59,5
Mitteldoline : Länge 20 m bis < 50 m	63; 17,3/12,9
Großdoline : Länge 50 m und > 50 m	11; 3,0/2,3
Tiefenstatistik	Anzahl/Anteil in %
Dolinen mit Tiefenangaben	349/71,7
Dolinen ohne Tiefenangaben	138/28,3
Tiefenbereiche	Anzahl/Anteil in % (Bezug 487 Dolinen)
Tiefe > 0 und < 1,0	177/36,34
Tiefe 1,0 bis < 1,5	58/11,91
Tiefe 1,5 bis < 2,0	29/5,95
Tiefe 2,0 bis < 3,0	33/6,78
Tiefe 3,0 bis < 4,0	13/2,67
Tiefe 4,0 bis < 5	11/2,26
Tiefe 5,0 bis < 7,5	17/3,49
Tiefe 7,5 bis < 10	5/1,03
Tiefe 10 und > 10	6/1,23
Berechnungen	
Gesamtlänge der 364 Dolinen mit Längen (m)	4990
Durchschnittslänge der 364 Dolinen mit Längen (m)	13,7
Gesamtlänge aller 487 Dolinen (m)	6676 (Hochrechnung)
Gesamtlänge aller 163 „Objekte“	2235 (Hochrechnung)
Gesamtlänge 487 Dolinen und 163 „Objekte“ (m)	8911 (Hochrechnung)
	Karstfläche 620 km ²
Dolinenlänge (m) pro km² Karst	8,1 (364 Dolinen)
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	10,77 (487 Dolinen)
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	14,4 (487 Dolinen + 163 „Objekte“)
	Karstfläche 620 km ²
Dolinendurchschnittsfläche der 364 Dolinen (m ²)	147 (errechnet aus Durchschnittslänge und der Annahme dass alle Dolinen kreisförmig sind)
Dolinenfläche (m²) pro km² Karst	87 (364 Dolinen)
Dolinenfläche (m ²) pro km ² Karst	116 (487 Dolinen)
Dolinenfläche (m ²) pro km ² Karst	155 (487 Dolinen + 163 „Objekte“)
	Karstfläche 620 km ²
Dolinendichte (Dolinen pro km ² Karst)	0,8 (487 Dolinen)



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

Dolinendichte (Dolinen pro km ² Karst)	0,3 (163 „Objekte“)
Dolinendichte (Dolinen pro km ² Karst)	1,0 (487 Dolinen +163 „Objekte“)
Dolinenform	Anzahl/ %-Anteil
Dolinen mit Längen- und Breitenangabe	364/74,7
Dolinen ohne Längen- und Breitenangabe	123/25,26
Runde Dolinen (Länge zu Breite < 1,25)	267/54,83
Unrunde Dolinen (Länge zu Breite > 1,25 bis < 3)	92/18,89
Grabenförmige Dolinen (Länge zu Breite > 3)	5/0,103
Dolinentyp (morphologisch)	Anzahl/Anteil in %-Anteil
Dolinen mit Länge und Tiefe	346/71,05
Schacht (Länge zu Tiefe < 1)	1/0,29
Trichter (Länge zu Tiefe 1 bis < 5)	43/12,43
Trichter/Mulde (Länge zu Tiefe 5 bis < 10)	84/24,28
Mulde (Länge zu Tiefe 10 und > 10)	218/63,01
Besondere Dolinen	Anzahl/Anteil in % (Längenbereiche, Zustand)
Dolinen mit Dolinendurchmesser > 40 m	11/2,3 (50 m bis 120 m)
Rezente Einbrüche	0/0
Ponordolinen	29/6,0 (Länge 2 bis 50 m)
Höhlen	5/1,0

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), (2008): Katasterinfo 11, 6 Seiten, Nürnberg
(<http://www.hfgb.de/KATI11.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_if.pdf



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

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 16.01.2016 (INFO wesentlich erweitert, Aktualisierung auf Katasterstand vom 01.12.2015 (467 Dolinen, 163 „Objekte“).