



Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Karstgebieten A – M > INFO Karstgebiet B-Pottenstein

Infoblatt Karstgebiet B-Pottenstein

DKN-Sachstand vom 18.11.2011

Betreff	Sachstand
Karstgebiete nach CRAMER ^{1, 2}	B-Pottenstein
Fläche Karstgebiet B nach Huber ³ (km ²)	70 (für die weiteren Berechnungen verwendet)
Fläche Karstgebiet A nach HFA ⁴ (km ²)	171
Erfasste Dolinen der DKN-Datenbank	7
Erfasste „Objekte“ der V-DKN-Datenbank ⁵	0
Erfasste Dolinen + „Objekte“	7
Erfassungsstand Dolinen (%)	100 (Anteil DKN-Datenbank)
Vertretene Regionen	
Geologische Raumeinheit nach LfU ⁶	Nördliche Frankenalb (7 Dolinen)
Bezirke	Oberfranken (7 Dolinen)
Landkreise (Anzahl; Autokennzeichen)	3; Bayreuth
Gemeinden mit Dolinen (Anzahl)	3 Gemeinden, 1 Forst
TK25 ¹ (Anzahl; TK-Nummern mit Dolinen)	3; 6133, 6134, 6233
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	6/85,7
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	1/14,3
Dolinenzustand insgesamt	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	6/85,7
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	1/14,3
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	0/0
Dolinenzustand im Wald	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	5/83,3
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	1/16,7
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	0/0
Dolinenzustand außerhalb Wald	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	1/100
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	0/0
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	0/0
Dolindimensionen	
Längen (m)	3 bis 80
Breiten (m)	3 bis 40
Tiefen (m)	0,5 bis 11
Längenstatistik	
Dolinen ohne Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	0/0
Dolinen mit Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	7/100
Länge > 0 m und < 5 m (Anzahl)	1
Länge 5 m bis < 10 m (Anzahl)	1
Länge 10 m bis < 20 m (Anzahl)	3
Länge 20 m bis < 30 m (Anzahl)	0
Länge 30 m bis < 40 m (Anzahl)	0
Länge 40 m bis < 50 m (Anzahl)	0
Länge 50 m bis < 75 m (Anzahl)	0
Länge 75 m bis < 100 m (Anzahl)	2
Länge 100 m und > 100 m (Anzahl)	0
Klein-, Mittel-, Großdoline	
Länge > 0 m bis < 20 m (Anteil in %)	71,4 (Bezug 7 Dolinen)
Länge 20 m bis < 50 m (Anteil in %)	0,0 (Bezug 7 Dolinen)
Länge 50 m und > 50 m (Anteil in %)	28,6 (Bezug 7 Dolinen)



Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Karstgebieten A – M > INFO Karstgebiet B-Pottenstein

Berechnungen	
Gesamtlänge der 7 Dolinen mit Längen (m)	206
Durchschnittslänge der 7 Dolinen mit Längen (m)	29,4
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	2,9 (7 Dolinen)
Dolindurchschnittsfläche der 7 Dolinen (m ²)	680 (errechnet aus Durchschnittslänge unter der Annahme das alle Dolinen kreisförmig sind)
Dolinenfläche (m ²) pro km ² Karst	68 (7 Dolinen)
Dolinendichte	
Dolinendichte (Dolinen pro km ² Karst)	0,1 (7 Dolinen)
Sonstiges	
Dolinen mit Dolinendurchmesser > 40 m	2 (je 80 m)
Rezente Einbrüche	0
Ponordolinen	1 (80 m)
Höhlen (als/mit Dolinen)	3

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 B-Pottenstein. – In: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_b.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] und Katasterinformation Nr. 07 vom Mai 2002 <http://www.landesverband-bayern-ev.de/downloads/kati07.pdf>

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

Detailberichte zu den Karstgebieten A und C 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, Dolindurchschnittslänge, 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

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



Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Karstgebieten A – M > INFO Karstgebiet B-Pottenstein

Kontakt: info@dk-nordbayern.de

Pruppach, den 18.11.2011