



Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Karstgebieten A – M > INFO Karstgebiet G-Burglengenfeld

Infoblatt Karstgebiet G-Burglengenfeld

DKN-Sachstand vom 07.07.2012

!!!??? Vorsicht ???!!!

Das Karstgebiet G wurde bisher nicht umfassend (flächendeckend) nach Dolinen abgesucht.

Nur für wenige Objekte liegen genaue Messwerte für Länge, Breite und Tiefe vor.

Einstufungen zeigen den Istzustand auf, die daraus resultierende Berechnungen sind somit mit mehr oder weniger großen Unsicherheiten belastet und können deshalb nur Anhaltspunkte zur Charakterisierung des betrachteten Gebietes bzw. für Vergleiche mit weiteren betrachteten Regionen (Karstgebiete A bis F und H bis M, Geologische Raumeinheiten nach LfU [siehe unten]) liefern).

Betreff	Sachstand
Karstgebiete nach CRAMER ^{1,2}	G-Burglengenfeld
Fläche Karstgebiet G nach Huber ³ (km ²)	450
Fläche Karstgebiet G nach HFA ⁴ (km ²)	830
Erfasste Dolinen der DKN-Datenbank	365
Erfasste „Objekte“ der V-DKN-Datenbank ⁵	98
Erfasste Dolinen + „Objekte“	463
Erfassungsstand Dolinen (%)	78,8 (Anteil DKN-Datenbank)
Vertretene Regionen	
Geologische Raumeinheit nach LfU ⁶	Mittlere Frankenalb (365 Dolinen/98 „Objekte“)
Bezirke	Oberpfalz (365 Dolinen/98 „Objekte“)
Landkreise (Anzahl; Autokennzeichen/Dolinen/„Objekte“)	3; AS/34/8, R/27/67, SAD/304/23
Gemeinden/Forste mit Dolinen (Anzahl)	12
TK25 ¹ (Anzahl; TK-Nummern mit Dolinen/Dolinen/„Objekte“)	8; 6637/39/14, 6638/12/17, 6737/25/0, 6738/217/0, 6837/10/14, 6838/50/19, 6937/2/20, 6938/10/14
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	317/86,8
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	48/13,2
„Objekte“ im Wald (Anzahl/Anteil in %)	98/100
„Objekte“ außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	0/0
Dolinen + „Objekte“ im Wald (Anzahl/Anteil in %)	415/89,6
Dolinen + „Objekte“ außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	48/10,4
Dolinenzustand insgesamt	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	273/74,8
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	63/17,3
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	29/7,9
Dolinenzustand im Wald	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	263/83,0
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	47/14,8
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	7/2,2
Dolinenzustand außerhalb Wald	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	10/20,8
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	16/33,3
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	22/45,8
Dolinendimensionen	
Längen (m)	0,3 bis 150
Breiten (m)	0,3 bis 60
Tiefen (m)	0,2 bis 10
Längenstatistik	



Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Karstgebieten A – M > INFO Karstgebiet G-Burglengenfeld

Dolinen ohne Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	45/12
Dolinen mit Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	320/88
Länge > 0 m und < 5 m (Anzahl)	93
Länge 5 m bis < 10 m (Anzahl)	101
Länge 10 m bis < 20 m (Anzahl)	79
Länge 20 m bis < 30 m (Anzahl)	26
Länge 30 m bis < 40 m (Anzahl)	13
Länge 40 m bis < 50 m (Anzahl)	2
Länge 50 m bis < 75 m (Anzahl)	4
Länge 75 m bis < 100 m (Anzahl)	0
Länge 100 m und > 100 m (Anzahl)	2
Klein-, Mittel-, Großdoline	
Länge > 0 m bis < 20 m (Anteil in %)	85,3/74,8 (Bezug 320/365 Dolinen)
Länge 20 m bis < 50 m (Anteil in %)	12,8/11,2 (Bezug 320/365 Dolinen)
Länge 50 m und > 50 m (Anteil in %)	1,9/1,6 (Bezug 320/365 Dolinen)
Tiefenstatistik	
Dolinen mit Tiefenangabe (Anzahl/Anteil in %)	316/86,58
Dolinen ohne Tiefenangabe (Anzahl/Anteil in %)	49/13,42
Tiefe > 0 m und < 1 m (Anzahl/Anteil in %)	92/25,21
Tiefe 1 m bis < 1,5 m (Anzahl/Anteil in %)	69/18,90
Tiefe 1,5 m bis < 2,0 m (Anzahl/Anteil in %)	45/12,33
Tiefe 2,0 m bis < 3,0 m (Anzahl/Anteil in %)	51/13,97
Tiefe 3,0 m bis < 4,0 m (Anzahl/Anteil in %)	28/7,67
Tiefe 4,0 m bis < 5,0 m (Anzahl/Anteil in %)	15/4,11
Tiefe 5,0 m bis < 7,5 m (Anzahl/Anteil in %)	13/3,56
Tiefe 7,5 m bis < 10,0 m (Anzahl/Anteil in %)	2/0,55
Tiefe 10 m und > 10 m (Anzahl/Anteil in %)	1/0,27
Tiefe > 0 m bis < 1,0 m (Anteil in %)	25,21 (Bezug 365 Dolinen)
Tiefe > 0 m bis < 2,0 m (Anteil in %)	56,54 (Bezug 365 Dolinen)
Tiefe > 0 m bis < 5,0 m (Anteil in %)	82,19 (Bezug 365 Dolinen)
Tiefe 5,0 m und > 5,0 m (Anteil in %)	4,38 (Bezug 365 Dolinen)
Tiefe 2,0 m bis < 5,0 m (Anteil in %)	25,75 (Bezug 365 Dolinen)
Längen-/Breitenverhältnis (m/m)	
Dol. mit Längen- und Breitenangabe (Anzahl/Anteil in %)	320/87,67
Dol. ohne Längen- und Breitenangabe (Anzahl/Anteil in %)	45/12,33
Länge/Breite 1 bis < 1,25 (Anzahl/Anteil in %)	221/60,55
Länge/Breite 1,25 bis < 2,0 (Anzahl/Anteil in %)	73/20,00
Länge/Breite 2,0 bis < 3,0 (Anzahl/Anteil in %)	22/6,09
Länge/Breite 3,0 bis < 4,0 (Anzahl/Anteil in %)	3/0,82
Länge/Breite 4 und > 4,0 (Anzahl/Anteil in %)	1/0,27
Dolinenform (Vorschlag Klann)	
Dolinen ohne Längen- und Breitenangabe (Anteil in %)	12,33 (Bezug 365 Dolinen) Form unbekannt
Länge/Breite 1 bis < 1,25 (Anteil in %)	60,55 (Bezug 365 Dolinen) – „ Runde Dolinen “
Länge/Breite 1,25 bis < 3 (Anteil in %)	26,03 (Bezug 365 Dolinen) - Ovale, elliptische, unregelmäßige Dolinen
Länge/Breite 3 und > 3 (Anteil in %)	1,10 (Bezug 365 Dolinen) – Graben (Rinne)
Längen-/Tiefenverhältnis (m/m)	

Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Karstgebieten A – M > INFO Karstgebiet G-Burglengelfeld

Dol. mit Längen- und Tiefenangabe (Anzahl/Anteil in %)	316/86,58
Dol. ohne Längen- und Tiefenangabe (Anzahl/Anteil in %)	49/13,42
Länge/Tiefe > 0 bis < 1 (Anzahl/Anteil in %)	1/0,32 (schachtförmig, trichterförmig)
Länge/Tiefe 1 bis < 2,5 (Anzahl/Anteil in %)	26/8,23 (trichterförmig)
Länge/Tiefe 2,5 bis < 5,0 (Anzahl/Anteil in %)	86/27,22 (trichterförmig in schüsselförmig)
Länge/Tiefe 5,0 bis < 10,0 (Anzahl/Anteil in %)	131/41,46 (schüssel-, muldenförmig)
Länge/Tiefe 10,0 bis < 20,0 (Anzahl/Anteil in %)	60/18,99 (schüssel-, muldenförmig)
Länge/Tiefe 20,0 bis < 40,0 (Anzahl/Anteil in %)	11/3,48 (schüssel-, muldenförmig)
Länge/Tiefe 40,0 und > 40,0 (Anzahl/Anteil in %)	1/0,32 (schüssel-, muldenförmig)
Dolinenlänge im Karstgebiet (m/km²)	
Gesamtlänge der 320 Dolinen mit Längen (m)	3430
Durchschnittslänge der 320 Dolinen mit Längen (m)	10,7
Gesamtlänge aller erfasster 365 Dolinen (m)	3912 (Hochrechnung der 320 Dolinen)
Gesamtlänge aller erfasster 365 Dolinen + 98 „Objekte“(m)	4963 (Hochrechnung der 320 Dolinen)
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	7,6 (320 Dolinen)
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	8,7 (Hochrechnung auf alle 365 Dolinen)
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	11,0 (Hochrechnung auf alle 365 Dolinen + 98 „Objekte“)
Dolinenfläche pro m² Karstgebiet (m²/km²)	
„Runde Dolinen“ (Länge/Breite < 1,25) (Anzahl/Anteil %)	221/60,54
Gesamtlänge „Runde Dolinen“ (m)	2024
Durchschnittslänge der 221 „Runden Dolinen“ (m)	9,1
Karstfläche nach Huber ³ (km ²)	450
Mindest-Dolinenfläche pro m² Karstgebiet (m²/km²)	53,4 bis 67,7 (siehe unten)
Dolinendurchschnittsfläche der 221 „Runden Dolinen“ (m ²)	65,0
Dolinendurchschnittsfläche der 320 Dol. mit Längen (m ²)	89,9 (errechnet aus Durchschnittslänge unter der Annahme das alle Dolinen kreisförmig sind)
Dolinenfläche (m ²) pro km ² Karst der 320 Dolinen	46,8 (Hochrechnung der 221 „Runden Dolinen“)
Dolinenfläche (m ²) pro km ² Karst der 365 erfassten Dolinen	52,7 (Hochrechnung 221 „Runde Dolinen“)
Dolinenfläche (m ²) pro km ² Karst der 365 Dolinen + 98 „Objekte“	67,7 (Hochrechnung 221 „Runde Dolinen“)
Maximale-Dolinenfläche pro m² Karstgebiet (m²/km²)	64 bis 93 (siehe unten)
Dolinenfläche (m ²) pro km ² Karst der 320 Dolinen	64,0 (Hochrechnung mit Durchschnittslänge der 320 Dol. mit Längen)
Dolinenfläche (m ²) pro km ² Karst der 365 erfassten Dolinen	73,0 (aus Hochrechnung der 320 Dol. mit Längen)
Dolinenfläche (m ²) pro km ² Karst der 365 Dolinen + 98 „Objekte“	93 (aus Hochrechnung der 320 Dol. mit Längen)
Dolinendichte	
Dolinendichte (Dolinen pro km ² Karst)	0,8 (365 Dolinen)
Dolinendichte (Dolinen pro km ² Karst)	1,0 (365 Dolinen + 98 „Objekte“)
Sonstiges	
Dol. mit Dolinendurchmesser > 40 m (Anzahl/Anteil in %)	6 (50 m bis 150 m)/1,6
Rezente Einbrüche (Anzahl/Anteil in %)	1 (6 m x 3 m, 7 m tief)/0,27
Ponordolinen (Anzahl/Anteil in %)	46 (2 m bis 55 m)/12,6
Höhlen (als/mit Dolinen) (Anzahl)	1

- 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.



Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Karstgebieten A – M > INFO Karstgebiet G-Burglengenfeld

- 2 Definition Karstgebiete siehe
http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_uebersicht.pdf und
KLANN, E. (2009): Dolinen des Karstgebietes A-Königstein. – In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_g.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

Detailberichte zu den Karstgebieten A bis F und H 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 23.07.2012