



Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Karstgebieten A – M > INFO Karstgebiet J-Altmanstein

Infoblatt Karstgebiet J-Altmanstein

DKN-Sachstand vom 22.11.2011

Betreff	Sachstand
Karstgebiete nach CRAMER ^{1,2}	J-Altmanstein
Fläche Karstgebiet J nach Huber ³ (km ²)	1000 (für nachfolgende Berechnungen verwendet)
Fläche Karstgebiet J nach HFA ⁴ (km ²)	dem DKN noch nicht bekannt
Erfasste Dolinen der DKN-Datenbank	385
Erfasste „Objekte“ der V-DKN-Datenbank ⁵	906
Erfasste Dolinen + „Objekte“	1291
Erfassungsstand Dolinen (%)	29,8 (Anteil DKN-Datenbank)
Vertretene Regionen	
Geologische Raumeinheit nach LfU ⁶	Südliche Frankenalb (385 Dolinen)
Bezirke	Niederbayern (14 Dolinen) Oberbayern (340 Dolinen) Oberpfalz (31 Dolinen)
Landkreise (Anzahl; Autokennzeichen)	4; EI, KEH, NS, NM
Gemeinden mit Dolinen (Anzahl)	19 Gemeinden, 1 Forst
TK25 ¹ (Anzahl; TK-Nummern mit Dolinen)	12; 6934, 6935, 7034 bis 7036, 7132 bis 7136, 7232, 7233
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	163/42,3
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	222/57,7
„Objekte“ im Wald (Anzahl/Anteil in %)	906
„Objekte“ außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	0
Dolinen + „Objekte“ im Wald (Anzahl/Anteil in %)	1069/82,8
Dolinen + „Objekte“ außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	222/17,4
Dolinenzustand insgesamt	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	198/51,4
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	41/10,6
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	136/35,3
Dolinenzustand unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	10/2,6
Dolinenzustand im Wald	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	140/85,9
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	15/9,2
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	2/1,2
Dolinenzustand unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	6/3,7
Dolinenzustand außerhalb Wald	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	58/26,1
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	26/11,7
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	134/60,4
Dolinenzustand unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	4/1,8
Dolinendimensionen	
Längen (m)	1,0 m bis 250 m
Breiten (m)	1 m bis 80 m
Tiefen (m)	0,1 m bis 10 m
Längenstatistik	
Dolinen ohne Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	151/39,0
Dolinen mit Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	234/61,0
Länge > 0 m und < 5 m (Anzahl)	24
Länge 5 m bis < 10 m (Anzahl)	47
Länge 10 m bis < 20 m (Anzahl)	59



Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Karstgebieten A – M > INFO Karstgebiet J-Altmanstein

Länge 20 m bis < 30 m (Anzahl)	26
Länge 30 m bis < 40 m (Anzahl)	21
Länge 40 m bis < 50 m (Anzahl)	18
Länge 50 m bis < 75 m (Anzahl)	16
Länge 75 m bis < 100 m (Anzahl)	15
Länge 100 m und > 100 m (Anzahl)	8
Klein-, Mittel-, Großdoline	
Länge > 0 m bis < 20 m (Anteil in %)	55,6/33,8 (Bezug 234/385 Dolinen)
Länge 20 m bis < 50 m (Anteil in %)	27,8/16,9 (Bezug 234/385 Dolinen)
Länge 50 m und > 50 m (Anteil in %)	16,7/10,1 (Bezug 234/385 Dolinen)
Berechnungen	
Gesamtlänge der 234 Dolinen mit Längen (m)	6290
Durchschnittslänge der 234 Dolinen mit Längen (m)	26,9
Gesamtlänge aller 385 Dolinen (m)	10349 (Hochrechnung)
Gesamtlänge 385 Dolinen und 906 „Objekte“ (m)	34703 (Hochrechnung)
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	6,3 (234 Dolinen)
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	10,3 (385 Dolinen)
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	34,7 (385 Dolinen + 906 „Objekte“)
Dolinen durchschnittsfläche der 234 Dolinen (m ²)	567,2 (errechnet aus Durchschnittslänge unter der Annahme das alle Dolinen kreisförmig sind)
Dolinenfläche (m ²) pro km ² Karst	133 (234 Dolinen)
Dolinenfläche (m ²) pro km ² Karst	218 (385 Dolinen)
Dolinenfläche (m ²) pro km ² Karst	732 (385 Dolinen + 906 „Objekte“)
Dolindichte	
Dolindichte (Dolinen pro km ² Karst)	0,4 (385 Dolinen)
Dolindichte (Dolinen pro km ² Karst)	0,9 (906 „Objekte“)
Dolindichte (Dolinen pro km ² Karst)	1,3 (385 Dolinen + 906 „Objekte“)
Sonstiges	
Dolinen mit Dolinendurchmesser > 40 m	57 (45 m bis 250 m)
Rezente Einbrüche	0
Ponordolinen	33 (10 m bis 250 m)
Höhlen (als/mit Dolinen)	4

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 J-Altmanstein. – In: http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_j.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-Dolinen Signaturen) in der V-DKN-Datenbank (Vorkataster)



Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Karstgebieten A – M > INFO Karstgebiet J-Altmanstein

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 H und K 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 22.11.2011