



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 <sup>1,2</sup>	J-Altmanstein
Fläche Karstgebiet J nach Huber <sup>3</sup> (km <sup>2</sup> )	1000 (für nachfolgende Berechnungen verwendet)
Fläche Karstgebiet J nach HFA <sup>4</sup> (km <sup>2</sup> )	dem DKN noch nicht bekannt
<b>Erfasste Dolinen</b> der DKN-Datenbank	385
<b>Erfasste „Objekte“</b> der V-DKN-Datenbank <sup>5</sup>	906
Erfasste Dolinen + „Objekte“	1291
Erfassungsstand Dolinen (%)	29,8 (Anteil DKN-Datenbank)
<b>Vertretene Regionen</b>	
Geologische Raumeinheit nach LfU <sup>6</sup>	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 <sup>1</sup> (Anzahl; TK-Nummern mit Dolinen)	12; 6934, 6935, 7034 bis 7036, 7132 bis 7136, 7232, 7233
<b>Dolinenlage</b> (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
<b>Dolinenzustand insgesamt</b>	
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
<b>Dolinenzustand im Wald</b>	
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
<b>Dolinenzustand außerhalb Wald</b>	
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
<b>Dolinendimensionen</b>	
Längen (m)	1,0 m bis 250 m
Breiten (m)	1 m bis 80 m
Tiefen (m)	0,1 m bis 10 m
<b>Längenstatistik</b>	
Dolinen ohne Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	151/39,0
<b>Dolinen mit Längenangabe</b> (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
<b>Klein-, Mittel-, Großdoline</b>	
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)
<b>Berechnungen</b>	
Gesamtlänge der 234 Dolinen mit Längen (m)	6290
<b>Durchschnittslänge</b> 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 <sup>2</sup> Karst	6,3 (234 Dolinen)
Dolinenlänge (m) pro km <sup>2</sup> Karst	10,3 (385 Dolinen)
Dolinenlänge (m) pro km <sup>2</sup> Karst	34,7 (385 Dolinen + 906 „Objekte“)
<b>Dolinen durchschnittsfläche</b> der 234 Dolinen (m <sup>2</sup> )	567,2 (errechnet aus Durchschnittslänge unter der Annahme das alle Dolinen kreisförmig sind)
Dolinenfläche (m <sup>2</sup> ) pro km <sup>2</sup> Karst	133 (234 Dolinen)
Dolinenfläche (m <sup>2</sup> ) pro km <sup>2</sup> Karst	218 (385 Dolinen)
Dolinenfläche (m <sup>2</sup> ) pro km <sup>2</sup> Karst	732 (385 Dolinen + 906 „Objekte“)
<b>Dolindichte</b>	
Dolindichte (Dolinen pro km <sup>2</sup> Karst)	0,4 (385 Dolinen)
Dolindichte (Dolinen pro km <sup>2</sup> Karst)	0,9 (906 „Objekte“)
Dolindichte (Dolinen pro km <sup>2</sup> Karst)	1,3 (385 Dolinen + 906 „Objekte“)
<b>Sonstiges</b>	
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

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Definition Karstgebiete siehe [http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen\\_berichte\\_karstgebiet\\_uebersicht.pdf](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](http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_j.pdf)

<sup>3</sup> 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)

<sup>4</sup> HFA: <http://landesverband-bayern-ev.de/hoehlenkataster/hfakarstgebiete.php> [Übersichtskarte]

<sup>5</sup> Erfasste „Objekte“ (TK25-Dolinen Signaturen) in der V-DKN-Datenbank (Vorkataster)



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

---

<sup>6</sup> 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](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](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](http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_arbeitsgebiete&over=2)

Ernst Klann  
Pruppach 5  
92275 Hirschbach

Kontakt: [info@dk-nordbayern.de](mailto:info@dk-nordbayern.de)

Pruppach, den 22.11.2011