



Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Karstgebieten A – M > INFO Karstgebiet L-Monheim

**Infoblatt Karstgebiet L-Monheim**

DKN-Sachstand vom 22.11.2011

Betreff	Sachstand
Karstgebiete nach CRAMER <sup>1, 2</sup>	L-Monheim
Fläche Karstgebiet L nach Huber <sup>3</sup> (km <sup>2</sup> )	660 (für nachfolgende Berechnungen verwendet)
Fläche Karstgebiet L nach HFA <sup>4</sup> (km <sup>2</sup> )	dem DKN noch nicht bekannt
<b>Erfasste Dolinen</b> der DKN-Datenbank	54
<b>Erfasste „Objekte“</b> der V-DKN-Datenbank <sup>5</sup>	587
Erfasste Dolinen + „Objekte“	641
Erfassungsstand Dolinen (%)	8,4 (Anteil DKN-Datenbank)
<b>Vertretene Regionen</b>	
Geologische Raumeinheit nach LfU <sup>6</sup>	Riesalb (53 Dolinen) Nördlinger Ries (1 Doline)
Bezirke	Oberbayern (6 Dolinen) Schwaben (30 Dolinen) Mittelfranken (18 Dolinen)
Landkreise (Anzahl; Autokennzeichen)	4; DON, EI, NS, WUG
Gemeinden mit Dolinen (Anzahl)	11 Gemeinden
TK25 <sup>1</sup> (Anzahl; TK-Nummern mit Dolinen)	5; 7030, 7031, 7130 bis 7132
<b>Dolinenlage</b> (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	28/51,9
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	26/48,1
„Objekte“ im Wald (Anzahl/Anteil in %)	587
„Objekte“ außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	0
Dolinen + „Objekte“ im Wald (Anzahl/Anteil in %)	615/95,9
Dolinen + „Objekte“ außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	26/4,1
<b>Dolinenzustand insgesamt</b>	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	40/74,1
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	7/13,0
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	7/13,0
<b>Dolinenzustand im Wald</b>	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	24/85,7
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	4/14,3
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	0/0
<b>Dolinenzustand außerhalb Wald</b>	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	16/61,5
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	3/11,5
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	7/26,9
<b>Dolinen dimensionen</b>	
Längen (m)	3 m bis 100 m
Breiten (m)	3 m bis 27 m
Tiefen (m)	0,3 m bis 8 m
<b>Längenstatistik</b>	
Dolinen ohne Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	13/24
<b>Dolinen mit Längenangabe</b> (Anzahl/Anteil in %)	41/76
Länge > 0 m und < 5 m (Anzahl)	6
Länge 5 m bis < 10 m (Anzahl)	12
Länge 10 m bis < 20 m (Anzahl)	10
Länge 20 m bis < 30 m (Anzahl)	7
Länge 30 m bis < 40 m (Anzahl)	3
Länge 40 m bis < 50 m (Anzahl)	1
Länge 50 m bis < 75 m (Anzahl)	1



## Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Karstgebieten A – M > INFO Karstgebiet L-Monheim

Länge 75 m bis < 100 m (Anzahl)	0
Länge 100 m und > 100 m (Anzahl)	1
<b>Klein-, Mittel-, Großdoline</b>	
Länge > 0 m bis < 20 m (Anteil in %)	68,3/51,9 (Bezug 41/54 Dolinen)
Länge 20 m bis < 50 m (Anteil in %)	26,8/20,4 (Bezug 41/54 Dolinen)
Länge 50 m und > 50 m (Anteil in %)	4,9/3,7 (Bezug 41/54 Dolinen)
<b>Berechnungen</b>	
Gesamtlänge der 41 Dolinen mit Längen (m)	717
<b>Durchschnittslänge</b> der 41 Dolinen mit Längen (m)	17,5
Gesamtlänge aller 54 Dolinen (m)	944 (Hochrechnung)
Gesamtlänge 54 Dolinen und 587 „Objekte“ (m)	11210 (Hochrechnung)
Dolinenlänge (m) pro km <sup>2</sup> Karst	1,1 (41 Dolinen)
Dolinenlänge (m) pro km <sup>2</sup> Karst	1,4 (54 Dolinen)
Dolinenlänge (m) pro km <sup>2</sup> Karst	17 (54 Dolinen + 587 „Objekte“)
<b>Dolindurchschnittsfläche</b> der 41 Dolinen (m <sup>2</sup> )	240,1 (errechnet aus Durchschnittslänge unter der Annahme das alle Dolinen kreisförmig sind)
Dolinenfläche (m <sup>2</sup> ) pro km <sup>2</sup> Karst	15 (41 Dolinen)
Dolinenfläche (m <sup>2</sup> ) pro km <sup>2</sup> Karst	20 (54 Dolinen)
Dolinenfläche (m <sup>2</sup> ) pro km <sup>2</sup> Karst	233 (54 Dolinen + 587 „Objekte“)
<b>Dolinendichte</b>	
Dolinendichte (Dolinen pro km <sup>2</sup> Karst)	0,1 (54 Dolinen)
Dolinendichte (Dolinen pro km <sup>2</sup> Karst)	0,9 (587 „Objekte“)
Dolinendichte (Dolinen pro km <sup>2</sup> Karst)	1,0 (54 Dolinen + 587 „Objekte“)
<b>Sonstiges</b>	
Dolinen mit Dolinendurchmesser > 40 m	3(70 m bis 100 m)
Rezente Einbrüche	0
Ponordolinen	11 (6 m bis 100 m)
Höhlen (als/mit Dolinen)	2

<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 L-Monheim. – In: [http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen\\_berichte\\_karstgebiet\\_1.pdf](http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_1.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-Dolinensignaturen) in der V-DKN-Datenbank (Vorkataster)

<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)

Pfad: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_berichte\\_karstgebiet\\_il.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_il.pdf)



**Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Karstgebieten A – M > INFO Karstgebiet L-Monheim**

**Detailberichte** zu den Karstgebieten A bis K und 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