



Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Landkreisen Nordbayerns > INFO Landkreis
Nürnberger Land

Infoblatt Landkreis – Nürnberger Land (Mittelfranken)

DKN-Sachstand vom 04.02.2013

Betreff	Sachstand
Fläche ¹ /Karstfläche ²	800,09 km ² /322,8 km ² (Nördliche und Mittlere Frankenalb)
Erfasste Dolinen der DKN-Datenbank	152
Erfasste „Objekte“ der V-DKN-Datenbank*	0
Erfasste Dolinen + „Objekte“	152
Erfassungsstand Dolinen (%)	100 (Anteil DKN-Datenbank)
Vertretene Regionen	
Geologische Raumeinheit nach LfU ²	Nördliche Frankenalb (52 Dolinen), Mittlere Frankenalb (100 Dolinen)
Karstgebiete nach CRAMER ^{3 bis 9}	A-Königstein (20 Dolinen), D-Betzenstein (32 Dolinen), E-Alfeld (100 Dolinen)
Gemeinden mit Dolinen/Anzahl	11, Alfeld/59, Happurg/22, Hartenstein/8, Hersbruck/2, Kirchensittenbach/19, Neuhaus a. d. Pegnitz/16, Offenhausen/16, Pommelsbrunn/2, Schnaittach/2, Simmelsdorf/2, Velden/4
TK25 ¹ Anzahl; TK-Nummer/Dolinen	7; 6333/2, 6334/6, 6335/20, 6434/19, 6435/5, &534/70, 6535/30
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	122/80,3
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	30/19,7
Dolinenzustand insgesamt	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	104/68,4
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	18/11,8
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	30/19,7
Dolinenzustand im Wald	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	100/82,0
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	11/9,0
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	11/9,0
Dolinenzustand außerhalb Wald	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	4/13,3
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	7/23,3
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	19/63,3
Dolindimensionen	
Längen (m)	0,9 m bis 60 m
Breiten (m)	0,8 m bis 40 m
Tiefen (m)	0,2 m bis 25 m
Längenstatistik	
Dolinen ohne Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	30/19,7
Dolinen mit Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	122/80,3
Länge > 0 m und < 5 m (Anzahl)	23
Länge 5 m bis < 10 m (Anzahl)	37
Länge 10 m bis < 20 m (Anzahl)	42
Länge 20 m bis < 30 m (Anzahl)	14
Länge 30 m bis < 40 m (Anzahl)	3
Länge 40 m bis < 50 m (Anzahl)	1
Länge 50 m bis < 75 m (Anzahl)	2
Länge 75 m bis < 100 m (Anzahl)	0



Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Landkreisen Nordbayerns > INFO Landkreis Nürnberger Land

Länge 100 m und > 100 m (Anzahl)	0
Klein-, Mittel-, Großdoline	
Länge > 0 m bis < 20 m (Anteil in %)	83,6/67,1 (Bezug 122/152 Dolinen)
Länge 20 m bis < 50 m (Anteil in %)	14,8/11,8 (Bezug 122/152 Dolinen)
Länge 50 m und > 50 m (Anteil in %)	1,6/1,3 (Bezug 122/152 Dolinen)
Berechnungen	
Gesamtlänge der 122 Dolinen mit Längen (m)	1390
Durchschnittslänge der 122 Dolinen mit Längen (m)	11,4
Gesamtlänge aller 152 Dol. (m) (Hochrechnung)	1732
Karstfläche Nördliche und mittlere Frankenalb (km ²)	322,8
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	4,3 (122 Dolinen)
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	5,4 (152 Dolinen)
Dolinen durchschnittsfläche der 122 Dolinen (m ²)	102 (errechnet aus Durchschnittslänge unter der Annahme das alle Dolinen kreisförmig sind)
Dolinenfläche (m ²) pro km ² Karst	39 (122 Dolinen)
Dolinenfläche (m ²) pro km ² Karst	48 (152 Dolinen)
Dolinen dichte	
Dolinendichte (Dolinen pro km ² Karst)	0,5 (152 Dolinen)
Sonstiges	
Dolinen mit Durchmesser > 40 m (Anzahl/%-Anteil)	2/1,3 (50 m bis 60 m)
Rezente Einbrüche (Anzahl/%-Anteil)	7/4,6 (5 Objekte verfüllt)
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil)	12/7,9 (6 m bis 60 m)
Höhlen (als/mit Dolinen)	13

* Erfasste „Objekte“ (TK25-Dolinen

¹ http://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_N%C3%BCrnberger_Land

² GeoFachdatenAtlas (Bodeninformationssystem Bayern des Bayerischen Landesamtes für Umwelt). - <http://www.bis.bayern.de/bis/initParams.do>

³ 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.

⁴ 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)

⁵ HFA: <http://landesverband-bayern-ev.de/hoehlenkataster/hfakarstgebiete.php> [Übersichtskarte] und Katasterinfo 13 des Höhlenkatasters Fränkische Alb vom Februar 2011 <http://www.landesverband-bayern-ev.de/downloads/kati13.pdf>

⁶ Definition Karstgebiete siehe http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_uebersicht.pdf und

⁷ KLANN, E. (2009): Dolinen des Karstgebietes A-Königstein. – In: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_a.pdf

⁸ KLANN, E. (2009): Dolinen des Karstgebietes D-Betzenstein. – In: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_d.pdf

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



**Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Landkreisen Nordbayerns > INFO Landkreis
Nürnberger Land**

⁹ KLANN, E. (2009): Dolinen des Karstgebietes E-Alfeld. – In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_e.pdf

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 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 04.02.2013