



Infoblatt Landkreis – Nürnberger Land (Mittelfranken)  
Ernst Klann 2013 – Aktualisierung 2019

DKN-Sachstand vom 31.12.2018

Betreff	Sachstand
Fläche <sup>1</sup> /Karstfläche <sup>2</sup>	800,09 km <sup>2</sup> /322,8 km <sup>2</sup> (Nördliche und Mittlere Frankenalb)
<b>Objekterfassung</b>	
Dolinen der DKN-Datenbank	316 (310 Lkr. LAU + 6 im Lkr. AS)
„Objekte“ der V-DKN-Datenbank*	0
Subrosionen nach LfU-Gefahrenhinweiskarte	Gesamtsumme vom DKN noch nicht bestimmt
Erfassungsstand Dolinen (%)	100 (Anteil DKN-Datenbank)
<b>Vertretene Regionen</b>	
Geologische Raumeinheit nach LfU <sup>2</sup>	Nördliche Frankenalb (121 Dolinen), Mittlere Frankenalb (195 Dolinen)
Karstgebiete nach CRAMER <sup>3 bis 9</sup>	A-Königstein (24 Dolinen), D-Betzenstein (97 Dolinen), E-Alfeld (195 Dolinen)
Gemeinden mit Dolinen/Anzahl	11, Alfeld/59, Happurg/26, Hartenstein/8, Hersbruck/3, Kirchensittenbach/66, Neuhaus a. d. Pegnitz/25(+6 Lkr.AS), Offenhausen/100, Pommelsbrunn/2, Schnaittach/7, Simmelsdorf/7, Velden/7
TK25 <sup>1</sup> Anzahl; TK-Nummer/Dolinen	7; 6333/3, 6334/17, 6335/29, 6434/67, 6435/5, 6534/165, 6535/30
<b>Dolinenlage</b> (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	316/85,4
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	49/15,5
<b>Dolinenzustand insgesamt</b>	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	146/46,2
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	25/7,9
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	44/13,9
Unklar (Nachschau erforderlich)	101/32,0
<b>Dolinenzustand im Wald</b>	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	143/53,6
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	14/5,2
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	12/4,5
Unklar (Nachschau erforderlich)	98/36,7
<b>Dolinenzustand außerhalb Wald</b>	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	3/6,1
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	11/22,4
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	32/65,3
Unklar (Nachschau erforderlich)	3/6,1
<b>Dolinendimensionen</b>	
Längen (m), Mittlere Länge (m)	0,5 m bis 60 m, 11,5 m (176 Dolinen mit Länge)
Breiten (m), Mittlere Breite (m)	0,5 m bis 40 m, 9,4 m (176 Dolinen mit Breite)
Tiefen (m), Mittlere Tiefe (m)	0,2 m bis 25 m, 1,9 m (165 Dolinen mit Tiefe)
<b>Längenstatistik</b>	
Dolinen ohne Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	140/44,3
<b>Dolinen mit Längenangabe</b> (Anzahl/Anteil in %)	176/55,2
Länge > 0 m und < 5 m (Anzahl)	32
Länge 5 m bis < 10 m (Anzahl)	53
Länge 10 m bis < 20 m (Anzahl)	63



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

Länge 20 m bis < 30 m (Anzahl)	18
Länge 30 m bis < 40 m (Anzahl)	5
Länge 40 m bis < 50 m (Anzahl)	3
Länge 50 m bis < 75 m (Anzahl)	2
Länge 75 m bis < 100 m (Anzahl)	0
Länge 100 m und > 100 m (Anzahl)	0
<b>Klein-, Mittel-, Großdoline</b>	
Länge > 0 m bis < 20 m (Anteil in %)	84,1 (Bezug 176 Dolinen)
Länge 20 m bis < 50 m (Anteil in %)	14,8 (Bezug 176 Dolinen)
Länge 50 m und > 50 m (Anteil in %)	1,1 (Bezug 176 Dolinen)
<b>Berechnungen</b>	
Gesamtlänge der 176 Dolinen mit Längen (m)	2015
<b>Durchschnittslänge</b> der 176 Dolinen mit Längen (m)	11,5
Gesamtlänge aller 312 Dol. (m) (Hochrechnung)	3617
Karstfläche Nördliche und mittlere Frankenalb (km <sup>2</sup> )	322,8
Dolinenlänge (m) pro km <sup>2</sup> Karst	6,2 (176 Dolinen)
Dolinenlänge (m) pro km <sup>2</sup> Karst	11,2 (316 Dolinen)
<b>Dolinendichte</b>	
Dolinendichte (Dolinen pro km <sup>2</sup> Karst)	1,0 (316 Dolinen)
<b>Sonstiges</b>	
Dolinen mit Durchmesser > 40 m (Anzahl/%-Anteil)	2/0,6 (50 m bis 60 m)
Rezente Einbrüche (Anzahl/%-Anteil)	16/5,1 (mind. 12 Objekte verfüllt)
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil)	13/4,1 (2 m bis 60 m)
Höhlen (als/mit Dolinen)	13

\* Erfasste „Objekte“ (TK25-Dolinensignaturen) in der V-DKN-Datenbank (Vorkataster)

<sup>1</sup> [http://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis\\_N%C3%BCrnberger\\_Land](http://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_N%C3%BCrnberger_Land)

<sup>2</sup> LfU Umweltatlas Bayern-Angewandte Geologie. – In: -<http://www.bis.bayern.de/bis/initParams.do> oder [http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu\\_angewandte\\_geologie\\_ftz/index.html?lan](http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_angewandte_geologie_ftz/index.html?lan) (ehemals GeoFachdatenAtlas (Bodeninformationssystem Bayern des Bayerischen Landesamtes für Umwelt).

LfU Umweltatlas Bayern-Geologie. – In: [http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu\\_geologie\\_ftz/index.html?lang=de&localId=mapcontents216](http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_geologie_ftz/index.html?lang=de&localId=mapcontents216)

<sup>3</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>4</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>5</sup> 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>



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

---

- <sup>6</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
- <sup>7</sup> KLANN, E. (2009): Dolinen des Karstgebietes A-Königstein. – In: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_berichte\\_karstgebiet\\_a.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_a.pdf)
- <sup>8</sup> KLANN, E. (2009): Dolinen des Karstgebietes D-Betzenstein. – In: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_berichte\\_karstgebiet\\_d.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_d.pdf)
- <sup>9</sup> KLANN, E. (2009): Dolinen des Karstgebietes E-Alfeld. – In: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_berichte\\_karstgebiet\\_e.pdf](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](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](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 04.02.2013

Fortschreibung 03.02.2019 (Katasterstand 31.12.2018: 316 Dolinen, 0 „Objekte“