



## Infoblatt Landkreis – Bayreuth<sup>1</sup> (Oberfranken)

Ernst Klann 2013 – Aktualisierung 2019

DKN-Sachstand vom 31.12.2018

Betreff	Sachstand
Fläche <sup>1</sup> /Karstfläche <sup>2</sup>	1273,09 km <sup>2</sup> /446,7 km <sup>2</sup> (Nördliche Frankenalb)
<b>Objekterfassung</b>	
Dolinen (der DKN-Datenbank)	1775 (1995/1442, 1997 bis 2013/44 2016/233, 2017-2018/56)
„Objekte“ (der V-DKN-Datenbank <sup>*)</sup> )	0
Subrosionen nach LfU-Gefahrenhinweiskarte 2015 <sup>10</sup>	2313 (überwiegend Dolinen)
Erfassungsstand Dolinen (%)	77,7 % (Bezug Subrosionen)
<b>Vertretene Regionen</b>	
Geologische Raumeinheit nach LfU <sup>2</sup>	Nördliche Frankenalb (1768 Dolinen), Obermainisches Bruchschollenland (7 Dolinen)
Karstgebiete nach CRAMER <sup>3 bis 9</sup>	B-Pottenstein (55 Dolinen), C-Hollfeld (276 Dolinen), D-Betzenstein (1438 Dolinen)
Gemeinden mit Objekten/Anzahl Dolinen	17 Gemeinden, 3 Forste (1775 Dolinen)
TK25 <sup>1</sup> Anzahl; TK-Nummer/Anzahl Dolinen	13; 5935/1, 6033/137, 6034/15 6035/1, 6036/2, 6133/127, 6134/16, 6135/1, 6136/2, 6234/381, 6235/401, 6334/249, 6335/442
<b>Dolinen Daten, Berechnungen</b>	
<b>Dolinenlage</b> (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	1635/92,1
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	140/7,9
<b>Dolinenzustand insgesamt</b>	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	1390/78,3
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	180/10,1
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	115/6,5
Dolinenzustand noch unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	90/5,1
<b>Dolinen dimensionen</b>	
Längen (m), Mittlere Länge	0,7 m bis 300 m, 16,8 m (bei 1488 Dolinen)
Breiten (m), Mittlere Breite	0,5 m bis 150 m, 12,6 (bei 1487 Dolinen)
Tiefen (m), Mittlere Tiefe	0,1 m bis 20 m, 1,9 m (bei 1472 Dolinen)
<b>Längenstatistik</b>	
Dolinen ohne Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	287/16,2
<b>Dolinen mit Längenangabe</b> (Anzahl/Anteil in %)	1488/83,8
Länge < 5 m (Anzahl)	112
Länge 5 m bis < 10 m (Anzahl)	317
Länge 10 m bis < 20 m (Anzahl)	604
Länge 20 m bis < 30 m (Anzahl)	257
Länge 30 m bis < 40 m (Anzahl)	123
Länge 40 m bis < 50 m (Anzahl)	37
Länge 50 m bis < 75 m (Anzahl)	28
Länge 75 m bis < 100 m (Anzahl)	7
Länge 100 m und > 100 m (Anzahl)	3
<b>Klein-, Mittel-, Großdoline</b>	
Länge > 0 m bis < 20 m (Anteil in %)	69,4 (Bezug 1488 Dolinen)
Länge 20 m bis < 50 m (Anteil in %)	28,0 (Bezug 1488 Dolinen)
Länge 50 m und > 50 m (Anteil in %)	2,6 (Bezug 1488 Dolinen)
<b>Tiefenstatistik</b>	
Dolinen mit Tiefenangaben (Anzahl/Anteil in %)	1472/82,9



## Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Landkreisen Nordbayerns > INFO Landkreis Bayreuth

Dolinen ohne Tiefenangaben (Anzahl/Anteil in %)	303/17,1
Tiefenbereiche (m) (Anzahl)	
Tiefe < 1,0	318
Tiefe 1,0 bis < 1,5	275
Tiefe 1,5 bis < 2,0	279
Tiefe 2,0 bis < 3,0	307
Tiefe 3,0 bis < 4,0	146
Tiefe 4,0 bis < 5	69
Tiefe 5,0 bis < 7,5	64
Tiefe 7,5 bis < 10	8
Tiefe 10 und > 10	6
<b>Berechnungen (ohne Berücksichtigung Subrosionen)</b>	(2313)
Gesamtlänge der 1488 Dolinen mit Längen (m)	24320
<b>Durchschnittslänge</b> der 1487 Dolinen mit Längen (m)	16,8
Gesamtlänge aller 1775 Dol. (m) (Hochrechnung)	29726
Karstfläche Fränkische Alb im Landkreis (km <sup>2</sup> )	446,7
Dolinenlänge (m) pro km <sup>2</sup> Karst (nördliche Frankenalb)	55,8 (1448 Dolinen mit Längen)
Dolinenlänge (m) pro km <sup>2</sup> Karst (nördliche Frankenalb)	66,5 (Hochrechnung 1775 Dolinen)
<b>Dolinendichte</b>	
Dolinendichte (Dolinen pro km <sup>2</sup> Karst)	4,0 (1775 Dolinen)
<b>Sonstiges</b>	
Dolinen mit Durchmesser > 40 m (Anzahl/%-Anteil)	47/0,3
Rezente Einbrüche (Anzahl/%-Anteil)	14/0,8 (mindestens 9 Objekte wieder verfüllt)
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil)	46/2,6 (3 m bis 80 m)
Höhlen (als/mit Dolinen)	26 Höhlen mit 28 Dolinen

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

<sup>1</sup> [http://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis\\_Bayreuth](http://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_Bayreuth)

<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: Karstgebiete der Fränkischen Alb.- In: <http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakarstgebiete.html> (Übersichtskarte und Karstgebietsdefinitionen.



**Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Landkreisen Nordbayerns > INFO Landkreis Bayreuth**

HFA: Katasterinformationen (Katasterinformationen Nr. 6 bis Nr. 17).- In:  
<http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakatis.html> [Definition zu den Karstgebieten A bis M]

- 6 Definition Karstgebiete siehe  
[http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen\\_berichte\\_karstgebiet\\_uebersicht.pdf](http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_uebersicht.pdf) und
- 7 KLANN, E. (2009): Dolinen des Karstgebietes B-Pottenstein. – In:  
[http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen\\_berichte\\_karstgebiet\\_b.pdf](http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_b.pdf)
- 8 KLANN, E. (2009): Dolinen des Karstgebietes C-Hollfeld. – In:  
[http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_berichte\\_karstgebiet\\_c.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_c.pdf)
- 9 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)
- 10 LfU (2014): Gefahrenhinweiskarte Jura : Steinschlag – Rutschung – Subrosion : Landkreis **Bayreuth**

**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) oder [ernst.klann@web.de](mailto:ernst.klann@web.de)

Pruppach, den 03.02.2013

Katasterstand 03.02.2013: 1478 Dolinen, 0 „Objekte“

Fortschreibung vom 01.02.2019: Katasterstand 31.12.2018 [1775 Dolinen, 0 „Objekte“]