



### Infoblatt Landkreis - Bayreuth (Oberfranken)

DKN-Sachstand vom 31.12.2016

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>	
<b>Dolinen</b> (der DKN-Datenbank)	1719 (1995/1442, 1997 bis 2013/44 2016/233)
„Objekte“ (der V-DKN-Datenbank <sup>*)</sup> )	66
Summe Dolinen + „Objekte“	1785
<b>Subrosionen</b> nach LfU-Gefahrenhinweiskarte 2015 <sup>10</sup>	2313 (überwiegend Dolinen)
Erfassungsstand Dolinen (%)	96,3 (Anteil Dolinen)/77,1 % (Bezug Subrosionen)
<b>Vertretene Regionen</b>	
Geologische Raumeinheit nach LfU <sup>2</sup>	Nördliche Frankenalb (1713 Dolinen, 66 „Objekte“), Obermainisches Bruchschollenland (6 Dolinen)
Karstgebiete nach CRAMER <sup>3 bis 9</sup>	B-Pottenstein (44 Dolinen/16 „Objekte“), C-Hollfeld (231 Dolinen, 48 „Objekte“), D-Betzenstein (1438 Dolinen, 2 Objekte“)
Gemeinden mit Objekten/Anzahl Dolinen/„Objekte“	16 Gemeinden, 3 Forste (1719 Dolinen, 66 „Objekte“)
TK25 <sup>1</sup> Anzahl; TK-Nummer Anzahl Dolinen/„Objekte“	13; 5935 1/0; 6033 139/0; 6034 6/8; 6035 1/0, 6036 2/0, 6133 89/41, 6134 8/8, 6135 0/1, 6136 2/0, 6234 379/8, 6235/401/0, 6334 249/0, 6335 442/0
<b>Dolinenlage</b> (Wald oder außerhalb Wald)	
Dol. bzw. „Objekte“ im Wald (Anzahl/Anteil in %)	1581/92,0; 59/89,4
Dol. bzw. „Objekte“ außerbh. Wald (Anzahl/Anteil in %)	138/8,0; 7/10,6
<b>Dolinenzustand insgesamt</b>	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	1389/80,8
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	179/10,4
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	114/6,6
Dolinenzustand noch unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	37/2,2
<b>Dolinendimensionen</b>	
Längen (m), Mittlere Länge	0,7 m bis 300 m, 16,4 m (bei 1487 Dolinen)
Breiten (m), Mittlere Breite	0,5 m bis 150 m, 12,6 (bei 1486 Dolinen)
Tiefen (m), Mittlere Tiefe	0,1 m bis 20 m, 1,9 m (bei 1471 Dolinen)
<b>Längenstatistik</b>	
Dolinen ohne Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	232/13,5
<b>Dolinen mit Längenangabe</b> (Anzahl/Anteil in %)	1487/86,5
Länge < 5 m (Anzahl)	111
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 1487 Dolinen)
Länge 20 m bis < 50 m (Anteil in %)	28,0 (Bezug 1487 Dolinen)
Länge 50 m und > 50 m (Anteil in %)	2,6 (Bezug 1487 Dolinen)
<b>Tiefenstatistik</b>	
Dolinen mit Tiefenangaben (Anzahl/Anteil in %)	1471/85,6
Dolinen ohne Tiefenangaben (Anzahl/Anteil in %)	161/14,4
Tiefenbereiche (m) (Anzahl)	



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

Tiefe < 1,0	317
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 1487 Dolinen mit Längen (m)	24316
<b>Durchschnittslänge</b> der 1487 Dolinen mit Längen (m)	16,4
Gesamtlänge aller 1719 Dol. (m) (Hochrechnung)	28110
Gesamtlänge aller 1785 Dol. + „Obj.“(m) (Hochrechnung)	29190
Karstfläche Fränkische Alb im Landkreis (km <sup>2</sup> )	446,7
Dolinenlänge (m) pro km <sup>2</sup> Karst (nördliche Frankenalb)	54,4 (Dolinen mit Längen)
Dolinenlänge (m) pro km <sup>2</sup> Karst (nördliche Frankenalb)	62,9/65,3 (Hochrechnung auf 1719/1785 Dolinen)
<b>Dolinendichte</b>	
Dolinendichte (Dolinen pro km <sup>2</sup> Karst)	3,8/4,0 (1719/1785 Dolinen)
<b>Sonstiges</b>	
Dolinen mit Durchmesser > 40 m (Anzahl/%-Anteil)	1/0,5
Rezente Einbrüche (Anzahl/%-Anteil)	13/0,8 (mindestens 9 Objekte wieder verfüllt)
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil)	46/2,7 (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> GeoFachdatenAtlas (Bodeninformationssystem Bayern des Bayerischen Landesamtes für Umwelt). - <http://www.bis.bayern.de/bis/initParams.do>

<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).

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

<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 B-Pottenstein. – In:

Pfad: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_landkreis\\_ibt.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_landkreis_ibt.pdf)



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

[http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen\\_berichte\\_karstgebiet\\_b.pdf](http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_b.pdf)

<sup>8</sup> 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)

<sup>9</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>10</sup> 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 20.02.2017: Katasterstand 31.12.2016 [1917 Dolinen, 66 „Objekte“]