



### Infoblatt Landkreis Kelheim (Niederbayern)

DKN-Sachstand vom 31.12.2016

Betreff	Sachstand
Fläche <sup>1</sup> /Karstfläche <sup>2</sup>	1065,97 km <sup>2</sup> /448,1 km <sup>2</sup> (Südliche Frankenalb)
<b>Objekterfassung</b>	
<b>Dolinen</b> (der DKN-Datenbank)	130 (1996 bis 2001/15, 2002/87, 2006 bis 2008/253, 2019/259, 2010 bis 2001/21)
<b>„Objekte“</b> (der V-DKN-Datenbank <sup>*)</sup> )	1499
Summe Dolinen + „Objekte“	1629
<b>Subrosionen</b> nach LfU-Gefahrenhinweiskarte 2015 <sup>9</sup>	6930 (überwiegend Dolinen)
Erfassungsstand Dolinen (%)	8,0 (Anteil Dolinen)/1,9 (Bezug Subrosionen)
<b>Vertretene Regionen</b>	
Geologische Raumeinheit nach LfU <sup>2</sup>	Südliche Frankenalb (130 Dolinen, 1499 „Objekte“), R
Karstgebiete nach CRAMER <sup>3 bis 8</sup>	H-Hemau (110 Dolinen, 1395 „Objekte“) J-Altmannsberg (20 Dolinen, 104 „Objekte“)
Gemeinden mit Objekten/Anzahl Dolinen/„Objekte“	8; Essing 1/?, Frauenforst 3/?, Hienheimer Forst 18/?, Ihrlerstein 14/?, Kelheim 15/?, Neustadt a. d. D. 1/?, Painten 39/?, Riedenburg 39/? („Objekte“ noch nicht den Gemeinden zugeordnet)
TK25 <sup>1</sup> Anzahl; TK-Nummer Anzahl Dolinen/„Objekte“	7; 6935 21/1, 6936 11/11, 6937 0/127, 7035 3/12, 7036 54/351, 7037 35/989, 7136 6/8
<b>Dolinenlage</b> (Wald oder außerhalb Wald)	
Dol. bzw. „Objekte“ im Wald (Anzahl/Anteil in %)	31/23,8; 62,2; 1499/100
Dol. bzw. „Objekte“ außerh. Wald (Anzahl/Anteil in %)	99/76,2; 0/0
<b>Dolinenzustand insgesamt</b>	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	64/49,2
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	18/13,8
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	45/34,6
Dolinenzustand noch unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	3/2,3
<b>Dolinendimensionen</b>	
Längen (m), Mittlere Länge	2 m bis 175 m, 24,8 m (bei 74 Dolinen)
Breiten (m), Mittlere Breite	2 m bis 50 m, 17,0 (bei 73 Dolinen)
Tiefen (m), Mittlere Tiefe	0,4 m bis 10 m, 3,1 m (bei 60 Dolinen)
<b>Längenstatistik</b>	
Dolinen ohne Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	56/43,1
<b>Dolinen mit Längenangabe</b> (Anzahl/Anteil in %)	74/56,9
Länge < 5 m (Anzahl)	33
Länge 5 m bis < 10 m (Anzahl)	60
Länge 10 m bis < 20 m (Anzahl)	83
Länge 20 m bis < 30 m (Anzahl)	52
Länge 30 m bis < 40 m (Anzahl)	37
Länge 40 m bis < 50 m (Anzahl)	20
Länge 50 m bis < 75 m (Anzahl)	27
Länge 75 m bis < 100 m (Anzahl)	19
Länge 100 m und > 100 m (Anzahl)	13
<b>Klein-, Mittel-, Großdoline</b>	
Länge > 0 m bis < 20 m (Anteil in %)	47,3 (Bezug 74 Dolinen)
Länge 20 m bis < 50 m (Anteil in %)	40,5 (Bezug 74 Dolinen)
Länge 50 m und > 50 m (Anteil in %)	12,2 (Bezug 74 Dolinen)
<b>Tiefenstatistik</b>	
Dolinen mit Tiefenangaben (Anzahl/Anteil in %)	60/46,2
Dolinen ohne Tiefenangaben (Anzahl/Anteil in %)	70/53,8



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

Tiefenbereiche (m) (Anzahl)	
Tiefe < 1,0	5
Tiefe 1,0 bis < 1,5	4
Tiefe 1,5 bis < 2,0	8
Tiefe 2,0 bis < 3,0	14
Tiefe 3,0 bis < 4,0	9
Tiefe 4,0 bis < 5	6
Tiefe 5,0 bis < 7,5	12
Tiefe 7,5 bis < 10	1
Tiefe 10 und > 10	1
<b>Berechnungen (ohne Berücksichtigung Subrosionen)</b>	6930 (überwiegend Dolinen)
Gesamtlänge der 74 Dolinen mit Längen (m)	1838
<b>Durchschnittslänge</b> der 74 Dolinen mit Längen (m)	24,8
Gesamtlänge aller 130 Dol. (m) (Hochrechnung)	3229
Gesamtlänge aller 1629 Dol. + „Obj.“(m) (Hochrechnung)	40461
Karstfläche Südl. Frankenalb im Landkreis (km <sup>2</sup> )	448,1
Dolinenlänge (m) pro km <sup>2</sup> Karst (Südl. Frankenalb)	4,1 (74 Dolinen mit Längen)
Dolinenlänge (m) pro km <sup>2</sup> Karst (Südl. Frankenalb)	7,2/90,3 (Hochrechnung auf 130/1629 Dolinen)
<b>Dolinendichte</b>	
Dolinendichte (Dolinen pro km <sup>2</sup> Karst)	0.3/3,6 (130/1629 Dolinen)
<b>Sonstiges</b>	
Dolinen mit Durchmesser > 40 m (Anzahl/%-Anteil)	9/6,9
Rezente Einbrüche (Anzahl/%-Anteil)	1/0,8 (verfüllt?)
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil)	14/10,8 (2 m bis 175 m)
Höhlen (als/mit Dolinen)	5 Höhlen

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

<sup>1</sup> [https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis\\_Kelheim](https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_Kelheim)

<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

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



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

---

<sup>7</sup> KLANN, E. (2009): Dolinen des Karstgebietes H-Hemau. - In:  
[http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_berichte\\_karstgebiet\\_h.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_h.pdf) - [8.2.02/008]

<sup>8</sup> KLANN, E. (2009): Dolinen des Karstgebietes J-Altmanstein.- In:  
[http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_berichte\\_karstgebiet\\_j.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_j.pdf) - [8.2.02/009]

<sup>9</sup> LfU (2015): Gefahrenhinweiskarte Jura : Steinschlag – Rutschung – Erdfall : Landkreis **Kelheim**

**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 01.03.2017

Katasterstand 31.12.2016: 130 Dolinen, 1499 „Objekte“