



**Infoblatt Landkreis Eichstätt (Oberbayern)**  
**Ernst Klann 2016 - Aktualisierung 14.11.2021**

DKN-Sachstand vom 01.07.2021

Betreff	Sachstand
Fläche <sup>1</sup> /Karstfläche <sup>2</sup>	1214,06 km <sup>2</sup> /1130,2 km <sup>2</sup> (Südliche Frankenalb, Riesalb)
<b>Objekterfassung</b>	
<b>Dolinen</b> (der DKN-Datenbank)	2091 (1996 bis 2001/15, 2002/87, 2006 bis 2008/253, 2009/259, 2010 bis 2001/21, 2018/415 [aus UmweltAtlas Bayern übernommen], 2020/1041 [aus UmweltAtlas Bayern übernommen])
<b>Subrosionen</b> nach LfU-Gefahrenhinweiskarte 2015 <sup>7</sup>	6279 (überwiegend Dolinen)
Erfassungsstand Dolinen (%)	33,3 (Bezug Subrosionen)
<b>Vertretene Regionen</b>	
Geologische Raumeinheit nach LfU <sup>2</sup>	Südliche Frankenalb (2022 Dolinen), Riesalb (69 Dolinen)
Karstgebiete nach CRAMER <sup>3 bis 6</sup>	H-Hemau (57 Dolinen) J-Altmannsberg (1214 Dolinen), K-Titting (757 Dolinen), L-Monheim (69 Dolinen)
Gemeinden mit Objekten/Anzahl Dolinen/“Objekte“	29 Gemeinden (2091 Dolinen)
TK25 <sup>1</sup> Anzahl; TK-Nummer Anzahl Dolinen/“Objekte“	15; 6933 bis 6935, 7032 bis 7036, 7131 bis 7136, 7232 (2091 Dolinen)
<b>Dolinenlage</b> (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	1592/76,1
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	499/23,9
<b>Dolinenzustand insgesamt</b>	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	1682/80,4 (1394 unbesuchte Dolinen im Wald als ungestört eingestuft [Ortseinsicht erforderlich])
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	76/3,6
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	272/13,0
Dolinenzustand noch unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	61/2,9
<b>Dolinen dimensionen</b>	
Längen (m), Mittlere Länge	0,8 m bis 250 m, 19,5 m (bei 782 Dolinen)
Breiten (m), Mittlere Breite	0,6 m bis 90 m, 20,5 (bei 779 Dolinen)
Tiefen (m), Mittlere Tiefe	0,1 m bis 15,0 m, 3,7 m (bei 625 Dolinen)
<b>Längenstatistik</b>	
Dolinen ohne Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	1309/62,6
<b>Dolinen mit Längenangabe</b> (Anzahl/Anteil in %)	782/37,4
Länge < 5 m (Anzahl)	34
Länge 5 m bis < 10 m (Anzahl)	62
Länge 10 m bis < 20 m (Anzahl)	178
Länge 20 m bis < 30 m (Anzahl)	173
Länge 30 m bis < 40 m (Anzahl)	121
Länge 40 m bis < 50 m (Anzahl)	58
Länge 50 m bis < 75 m (Anzahl)	85
Länge 75 m bis < 100 m (Anzahl)	33
Länge 100 m und > 100 m (Anzahl)	38
<b>Klein-, Mittel-, Großdolinen</b>	
Länge > 0 m bis < 20 m (Anteil in %)	35,0 (Bezug 782 Dolinen)
Länge 20 m bis < 50 m (Anteil in %)	45,0 (Bezug 782 Dolinen)
Länge 50 m und > 50 m (Anteil in %)	20,0 (Bezug 782 Dolinen)
<b>Tiefenstatistik</b>	



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

Dolinen mit Tiefenangaben (Anzahl/Anteil in %)	625/29,9
Dolinen ohne Tiefenangaben (Anzahl/Anteil in %)	1466/70,1
Tiefenbereiche (m) (Anzahl)	
Tiefe < 1,0	37
Tiefe 1,0 bis < 1,5	55
Tiefe 1,5 bis < 2,0	27
Tiefe 2,0 bis < 3,0	96
Tiefe 3,0 bis < 4,0	96
Tiefe 4,0 bis < 5	116
Tiefe 5,0 bis < 7,5	169
Tiefe 7,5 bis < 10	19
Tiefe 10 und > 10	10
<b>Berechnungen (ohne Berücksichtigung Subrosionen)</b>	2091 (Dolinen)
Gesamtlänge der 782 Dolinen mit Längen (m)	15221,4
<b>Durchschnittslänge</b> der 782 Dolinen mit Längen (m)	19,5
Gesamtlänge aller 2091 Dol. (m) (Hochrechnung)	40701
Karstfläche Südl. Frankenalb/Riesalb im Landkreis (km <sup>2</sup> )	1130,2
Dolinenl. (m) pro km <sup>2</sup> Karst (Südl. Frankenalb/Riesalb)	13,6 (782 Dolinen mit Längen)
Dolinenl. (m) pro km <sup>2</sup> Karst (Südl. Frankenalb/Riesalb)	36,0 (Hochrechnung auf 2091 Dolinen)
<b>Dolinendichte</b>	
Dolinendichte (Dolinen pro km <sup>2</sup> Karst)	1,9 (2091 Dolinen)
<b>Sonstiges</b>	
Dolinen mit Durchmesser > 50 m (Anzahl/%-Anteil)	133/6,4
Rezente Einbrüche (Anzahl/%-Anteil)	3/0,1 (mind 1 Objekt wieder verfüllt)
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil)	65/3,1 (10 m bis 250 m)
Höhlen (als/mit Dolinen)	14 Höhlen

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

<sup>1</sup> [https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis\\_Eichst%C3%A4tt](https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_Eichst%C3%A4tt)

<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?lang=de&localId=mapcontents216](http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_angewandte_geologie_ftz/index.html?lang=de&localId=mapcontents216) (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>

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



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

(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> LfU (2015): Gefahrenhinweiskarte Jura : Steinschlag – Rutschung – Erdfall : Landkreis **Eichstätt**

**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 28.02.2017

Katasterstand 31.12.2016: 636 Dolinen, 1895 „Objekte“

Forstschreibung vom 03.02.2019 [Katasterstand 31.12.2018: 1051 Dolinen, 1130 „Objekte“]

Forstschreibung vom 14.11.2021 [Katasterstand 01.07.2021: 2091 Dolinen V-DKN im September 2020 in V-DKN integriert]