

**Infoblatt Landkreis - Lichtenfels (Oberfranken)**

DKN-Sachstand vom 20.03.2018

Betreff	Sachstand
Landkreisfläche <sup>1</sup> /Karstfläche <sup>2</sup>	521,83 km <sup>2</sup>
Karstfläche <sup>2</sup>	126,2 km <sup>2</sup> Nördliche Frankenalb (194 Dolinen)
<b>Objekterfassung</b>	
Subrosionen (UmweltAtlas Bayern) Gefahrenhinweiskarte 2015 <sup>8</sup> )	311(überwiegend Dolinen) (ca. 64 % im Detail erfasst) (Restliche Subrosionen, sehr flache Objekte?, künstliche Objekte?)
Anzahl erfasste Dolinen Gesamt (Erfassungsverlauf)	199 (1998/17, 2003/3, 2006/66, 2016/113); weitere 112 Subrosionen [Dolinen und ? künstliche Objekte] im DKN-Kataster bisher nicht erfasst.
<b>Vertretene Regionen</b>	
Geologische Raumeinheiten nach LfU <sup>2</sup>	Nördliche Frankenalb (126,2 km <sup>2</sup> , 194 Dolinen), Nördliche Albrandregion (ca. 309 km <sup>2</sup> , 5 Dolinen) Haßberge Region (0 Dolinen) Obermainisches Bruchschollenland (5 Subr., Dol.?)
Karstgebiete nach CRAMER <sup>3 bis 7</sup>	C-Hollfeld (199 Dolinen)
Gemeinden mit Dolinen/Dolinenanzahl (ca. weitere 112 Subrosionen [Dolinen und künstliche Objekte]	Altenkunstadt/7, Bad Staffelstein/19, Lichtenfels/50, Weismain/123
TK25 <sup>1</sup> Anzahl-Gesamt; TK-Nummer/Anzahl Dolinen/weitere Subrosionen	11; 5832/3/0; 5833/8/0; 5932/83/ca. 54; 5933/105/ca. 25
<b>Auswertungen/Berechnungen</b>	
Objektlage (Wald oder außerhalb Wald)	Bisher nicht erfasste Subrosionen liegen überwiegend im Wald
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	69/34,7
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	130/65,3
<b>Objektzustand insgesamt</b>	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	37/18,6
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	20/10,1
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	97/48,7
Dolinenzustand noch unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	45/22,6
<b>Dolinendimensionen</b>	
Längen (m), Mittlere Länge/Gesamtlänge	4 m bis 90 m, 14,9 m (bei 56 Dolinen)/832 m
Breiten (m), Mittlere Breite/Gesamtbreite	2 m bis 45 m, 10,2 (bei 55 Dolinen)/561 m
Tiefen (m), Mittlere Tiefe/Gesamttiefe	0,2 m bis 10 m, 2,9 m (bei 48 Dolinen)/141 m
<b>Längenstatistik</b>	
Dolinen ohne Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	143/71,9
<b>Dolinen mit Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)</b>	<b>56/28,1</b>
Länge > 0 m und < 5 m (Anzahl)	4
Länge 5 m bis < 10 m (Anzahl)	15
Länge 10 m bis < 20 m (Anzahl)	21
Länge 20 m bis < 30 m (Anzahl)	12
Länge 30 m bis < 40 m (Anzahl)	3
Länge 40 m bis < 50 m (Anzahl)	0
Länge 50 m bis < 75 m (Anzahl)	0
Länge 75 m bis < 100 m (Anzahl)	1
Länge 100 m und > 100 m (Anzahl)	0
<b>Klein-, Mittel-, Großdoline</b>	
Länge > 0 m bis < 20 m (Anteil in %)	71,4 (Bezug 56 Dolinen)
Länge 20 m bis < 50 m (Anteil in %)	26,8 (Bezug 56 Dolinen)



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

Länge 50 m und > 50 m (Anteil in %)	1,8 (Bezug 56 Dolinen)
<b>Tiefenstatistik</b>	
Dolinen mit Tiefenangaben (Anzahl/Anteil in %)	48/24,1
Dolinen ohne Tiefenangaben (Anzahl/Anteil in %)	151/75,9
Tiefenbereiche (m) (Anzahl)	
Tiefe > 0 und < 1,0	8
Tiefe 1,0 bis < 1,5	5
Tiefe 1,5 bis < 2,0	6
Tiefe 2,0 bis < 3,0	7
Tiefe 3,0 bis < 4,0	7
Tiefe 4,0 bis < 5	4
Tiefe 5,0 bis < 7,5	7
Tiefe 7,5 bis < 10	3
Tiefe 10 und > 10	1
<b>Berechnungen (ohne Berücksichtigung Subrosionen)</b>	(311)
Gesamtlänge der 56 Dolinen mit Längen (m)	832
<b>Durchschnittslänge der 56 Dolinen mit Längen (m)</b>	14,9
Gesamtlänge aller 199 Dol. (m) (Hochrechnung)	> 2956
Karstfläche Fränkische Alb im Landkreis (km <sup>2</sup> )	126,2
Dolinenlänge (m) pro km <sup>2</sup> Karst (Nördliche Frankenalb)	6,6 (51 Dolinen mit Längen)
Dolinenlänge (m) pro km <sup>2</sup> Karst (Nördliche Frankenalb)	23,4 (Hochrechnung auf 199 Dolinen)
<b>Dolinendichte</b>	
Dolinendichte (Dolinen pro km <sup>2</sup> Karst)	0,4/1,6/2,5 (51/194 Dolinen/311 Subrosionen)
<b>Sonstiges</b>	
Dolinen mit Durchmesser > 40 m (Anzahl/%-Anteil)	1/0,5
Rezente Einbrüche (Anzahl/%-Anteil)	3/1,5 (mindestens 3 Objekte, wieder verfüllt)
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil)/(Längenbereich)	2/1,0 (10 m, 35 m)
Höhlen (als/mit Dolinen)	0

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

<sup>2</sup> UmweltAtlas Bayern  
[http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu\\_angewandte\\_geologie\\_ftz/index.html?lang=de&lan](http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_angewandte_geologie_ftz/index.html?lang=de&lan)

<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]



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

---

- <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 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>8</sup> LFU (2014): Gefahrenhinweiskarte Jura : Steinschlag – Rutschung – Subrosion : Landkreis Lichtenfels  
Im Internet abrufbar unter pdf Lichtenfels  
([https://www.lfu.bayern.de/geologie/georisiken\\_daten/massenbewegungen/index.htm#tabs-2](https://www.lfu.bayern.de/geologie/georisiken_daten/massenbewegungen/index.htm#tabs-2) )

**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: 86 Dolinen  
Fortschreibung vom 16.02.2017: Katasterstand 31.12.2016 [199 Dolinen, 87 „Objekte“]  
Fortschreibung vom 20.03.2017: Katasterstand 20.03.2018 [199 Dolinen, ca. 120 weitere Subrosionen]