



## Infoblatt Dolinen zum Regierungsbezirk Oberfranken

(Ernst Klann vom 14.01.2021)

Katasterstand vom 31.10.2020

Betreff	Sachstand
Bezirk	Oberfranken (Fläche 7231,41 km <sup>2</sup> ) <sup>1</sup>
Landkreise mit Dolinen (Anzahl; Autokennzeichen)	8; BA, BT, CO, FO, KC, KU, LIF, WUN
<b>Erfasste Dolinen</b> der DKN-Datenbank	3006
Erfassungsstand Vollerfasste Dolinen (Anzahl/%)	2753/91,6
Subrosionen UmweltAtlas Bayern <sup>2</sup>	Im Internet einsehbar (> 3006) (CO, WUN fehlt)
<b>Vertretene Regionen</b>	
Geologische Raumeinheit nach LfU <sup>3</sup>	Nördliche Frankenalb (2947 Dolinen), Fichtelgebirge (20 Dolinen), Obermainisches Bruchschollenland (31 Dolinen) Albrandregion Nord (8 Dolinen)
Fläche Geol. Raumeinheiten nach LfU <sup>3</sup> (km <sup>2</sup> )	1201,1 (Nördliche Frankenalb) (Flächenmessung <sup>2</sup> )
Flächenanteil Nördliche Frankenalb (%)	16,6
Karstgebiete A bis M nach CRAMER <sup>4,5</sup>	B-Pottenstein (1285 Dolinen) C-Hollfeld(1436 Dolinen) D-Betzenstein (1114 Dolinen) (restl. 59 Dolinen siehe bei Raumeinheit)
TK25 <sup>2</sup> mit Dolinen (Anzahl; TK-Nummern)	29; 5631, 5734, 5832 bis 5835, 5932 bis 5935, 5937, 5938, 6032 bis 6036, 6131 bis 6136, 6233 bis 6235, 6333 bis 6335
<b>Dolinenlage</b> (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	2150/71,5
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	856/28,5
<b>Dolinenzustand insgesamt</b>	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	1786/59,4
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	385/12,8
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	636/21,2
Dolinenzustand unklar (Anzahl/Anteil in %)	199/6,6
<b>Dolinendimensionen</b>	
Längenbereich (m)	0,3 m bis 300 m
Breitenbereich (m)	0,3 m bis 150 m
Tiefenbereich (m)	0,1 m bis 25 m
<b>Längenstatistik</b>	
Gesamtlänge der 2005/1981 Dolinen mit Längenangabe (m)	32488,6/31005 Dolinen der Frankenalb
Gesamtbreite der 2000 Dolinen mit Breitenangabe (m)	25047,5
Gesamttiefe der 1968 Dolinen mit Tiefenangabe (m)	4338,0
<b>Berechnungen</b>	
Durchschnittslänge (m)	16,2/15,7 (Dolinen der Frankenalb)
Durchschnittsbreite (m)	12,5
Durchschnittstiefe (m)	2,2
Gesamtlänge der 3006/2947 Dolinen (m) (Hochrechnung)	48709/46268
<b>Dolinengröße</b>	(2005 Dolinen mit Länge)
Kleine Doline (< 10 m Länge) (Anzahl, %-Anteil)	634/31,6
Mittelgr. Dol. (10 m bis < 20 m Länge) (Anzahl, %-Anteil)	765/38,2
Große Doline (20 m bis < 50 m Länge) (Anzahl, %-Anteil)	541/27,0
Riesendoline (50 m und > 50 m Länge) (Anzahl, %-Anteil)	165/3,2



## Home > Katasterauswertungen > Berichte zu Regierungsbezirken > INFO Oberfranken

<b>Karstberechnungen</b>	
Karstfläche Nördliche Frankenalb (km <sup>2</sup> )	1201,1
Dolinenlänge (m) pro km <sup>2</sup> Karst	25,8/ (1981 Dolinen)
Dolinenlänge (m) pro km <sup>2</sup> Karst	38,5 (alle 2947 Dolinen der Frankenalb)
Dolinendichte (Dolinen pro km <sup>2</sup> Karst)	2,5 (2947 Dolinen)
<b>Besondere Dolinen</b>	
Dolinen mit Durchmesser > 50 m (Anzahl, %-Anteil)	65 (2,2 %), (51 m bis 300 m)
Rezente Einbrüche (Anzahl, %-Anteil, Längenbereich,)	59/2,0 (0,3 m bis 80 m), (31 Objekte verfüllt)
Ponordolinen (Anzahl, %-Anteil, Längenbereich)	156 (5,2), (1 m bis 150 m)
Höhlen (Anzahl)	53 HFA <sup>1</sup> -Katasternummern (mit 59 Dolinen)

<sup>1</sup> [Informationen zu den politischen Regionen Bayerns] <http://de.wikipedia.org/wiki/Oberfranken>

<sup>2</sup> LfU Umweltatlas Bayern-Angewandte Geologie. – In: -  
[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)

<sup>3</sup> 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>5</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>6</sup> HFA: Karstgebiete der Fränkischen Alb.- In:  
<http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakarstgebiete.html>  
(Übersichtskarte und Karstgebietsdefinitionen.

<sup>7</sup> 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>8</sup> KLANN, E. (2014): Karstgebiete der Fränkischen Alb. – In:  
[http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen\\_berichte\\_karstgebiet\\_uebersicht.pdf](http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_uebersicht.pdf)

<sup>9</sup> KLANN, E. (2016): Dolinenkataster Nordbayern. – In:  
[http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_kataster.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_kataster.pdf)

### Hinweise

Einzelberichte, INFO und Zusammenfassungen zu den **Geologischen Raumeinheiten**, siehe unter  
[http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen\\_regionen&over=2](http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_regionen&over=2)

Zusammenfassung und 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)

Detailberichte und Zusammenfassungen politische **Regionen Bezirke, Landkreise, Gemeinden**, siehe  
[http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen\\_regierungsbezirke&over=2](http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_regierungsbezirke&over=2)  
[http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen\\_landkreise&over=2](http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_landkreise&over=2)  
[http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen\\_gemeinden&over=2](http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_gemeinden&over=2)

Berichte im **DKN-Arbeitsgebiet** zu **Dolinenparametern** Erfassungsstand, Dolinenlage, Dolinendimensionen, Dolinenzustand, Dolinengesamtlänge, Dolinendurchschnittslänge, Dolinentyp,



**Home > Katasterauswertungen > Berichte zu Regierungsbezirken > INFO Oberfranken**

---

Dolinentiefe, Dolinenform, Dolinengröße, Dolinendichte, Dolinen > 50 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)

Kontakt: [info@dk-nordbayern.de](mailto:info@dk-nordbayern.de) oder [ernst.klann@web.de](mailto:ernst.klann@web.de)

Ernst Klann  
Pruppach 5  
92275 Hirschbach

Pruppach, den 14.01.2021