

**Infoblatt zu Dolinen Stadt Lichtenfels<sup>1, 2, 3</sup>**

(Ernst Klann vom 02.03.2022)

Katasterstand DKN: 31.12.2021: **50 Dolinen**

<b>Basisdaten</b>	<b>Sachstand</b>
Politische Zugehörigkeit - Lkr./Regierungsbezirk/Bundesland	<b>Lichtenfels [LIF]/Oberfranken/Bayern</b>
Gemeindefläche <sup>1, 2, 3</sup> ; Waldfläche <sup>3</sup> ; Restliche Flächen <sup>3</sup>	122,16 km <sup>2</sup> , 57,84 km <sup>2</sup> , 64,32 km <sup>2</sup>
Karstfläche(n) <sup>4</sup> mit erfassten Dolinen/% Anteil an Gde-Fläche	Nördliche Frankenalb 58,5 km <sup>2</sup> /48
Geologische Raumeinheit(en) <sup>4</sup> /Anzahl Dolinen	Nördliche Frankenalb/47, Albrandregion Nord/3
Karstgebiet(e) nach CRAMER <sup>7 bis 11</sup> /Anzahl Dolinen	C-Hollfeld/50
Kartenblatt TK 25 - Name(n)/Anzahl Dolinen <sup>4</sup>	5832 Lichtenfels/3, 5932 Uetzing/45, 5933 Weismain/2
Subrosionen im UmweltAtlas Bayern <sup>4</sup>	ca. 50
Georiskobjekte im UmweltAtlas Bayern <sup>4</sup>	ca. 50
<b>Dolinen DKN-Datenbank<sup>9</sup> (Anzahl)</b>	50
Erfassungsjahr(e) (Jahr/Anzahl)	2006/11, 2016/39 (LfU)
vollerfasst <sup>a</sup> (Anzahl/%), teilerfasst <sup>b</sup> (Anzahl/%)	39/78,0, 11/22,0 [Ortseinsicht erforderlich]
Erfassungsstand Subrosionen (%)	ca. 100
Erfassungsstand Georiskobjekte (%)	ca. 100
<b>Dolinenlage</b> (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	26/52,00
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	24/48,00
<b>Dolinenzustand</b>	
ungestörte Dolinen <sup>c</sup> (Anzahl/Anteil in %)	3/6,0
gestörte Dolinen <sup>d</sup> (Anzahl/Anteil in %)	0/0
verfüllte Dolinen <sup>e</sup> (Anzahl/Anteil in %)	21/42,0
Dolinenzustand noch unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	26/52,0
<b>Dolinen Daten</b>	
Längen-, Breiten-, Tiefenbereich (m)	15 - 35, 6 - 20, 4 - 8
Dolinen mit Länge/Breite/Tiefe (Anzahl)	4/4/3
Gesamtlänge, -breite, -tiefe (m)	85/42/18
Durchschnittslänge, -breite, -tiefe (m)	21,3/10,5/6,0
Gesamtlänge aller erfasster Dolinen (m)	<b>1063</b> (50 Dolinen) <b>1001</b> (47 Dolinen NFA)
<b>Dolinengröße</b>	(Anzahl Dol. mit Länge [nur 4] entspricht 100 %)
Kleine Doline (< 10 m Länge) (Anzahl/%)	0/0
Mittelgroße Doline (10 m bis < 20 m Länge) (Anzahl/%)	2/50,0
Große Doline (20 m bis < 50 m Länge) (Anzahl/%)	2/50,0
Riesendoline (50 m und > 50 m Länge) (Anzahl/%)	0/0
<b>Karstberechnungen</b>	
Karstflächen (km <sup>2</sup> ) im Gemeinde-Gebiet <sup>5</sup>	Nördliche Frankenalb (NFA) 58,5
Dolinenlänge im Karstgebiet (m pro km <sup>2</sup> )	1,5 (4 Dolinen), 17,1 (47 Dolinen)
Dolinenichte insgesamt (Dolinen pro km <sup>2</sup> )	0,8 (47 Dolinen)
Waldfläche/Restflächen im Karst (km <sup>2</sup> )	57,84/64,32 (Flächen auch außerhalb NFA)
Dolinenichte im Wald/im Feld (Dolinen pro km <sup>2</sup> /Anzahl)	? (26 Dolinen)/? (24 Dolinen)
<b>Besondere Dolinen</b>	

Home > Katasterauswertungen > Gemeinde-INFO> Lichtenfels/Oberfranken/Bayern

Dolinen mit Durchmesser > 50 m (Anzahl)	0
Rezente Einbrüche (Anzahl)	0
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil)	1/2,0
Höhlen <sup>10,11</sup> (als/mit Dolinen)	0

- <sup>a</sup> Dolinen mit allen grundlegenden Daten
- <sup>b</sup> Dolinenübernahme aus dem UmweltAtlas Bayern. (Angaben zu den Dimensionen, zum Dolinenzustand u.a.m. fehlten [Ortseinsicht erforderlich]).
- <sup>c</sup> Objekte, die bei der Erfassung als unbeeinflusst oder vermutlich unbeeinflusst eingestuft wurden (teilweise wäre noch entsprechende weitere Klärung erforderlich)
- <sup>d</sup> Objekte, die eindeutig verändert wurden oder zum Zeitpunkt der Erfassung teilweise mit Fremdmaterial (Abfälle aller Art, Abwassereinleitung usw.) belastet waren.
- <sup>e</sup> Objekte, die bei der Erfassung bereits verfüllt waren (Daten aus Ortseinsicht, TK25, GK25) oder nachträglich verfüllt (z. B. rezente Einbrüche in landwirtschaftliche Flächen) oder zerstört (Straßenbau,

**Fundstellen**

- <sup>1</sup> [https://de.wikipedia.org/wiki/Lichtenfels\\_\(Oberfranken\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Lichtenfels_(Oberfranken)) [Fläche Stadt Lichtenfels]
- <sup>2</sup> [https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis\\_Lichtenfels](https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_Lichtenfels) [Lage/Anz. Gem. Landkreis Lichtenfels]
- <sup>3</sup> <https://www.baylink.de/bayern/oberfranken/Lichtenfels> [Gemeindefl., Waldfläche Stadt Lichtenfels]
- <sup>4</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>5</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>6</sup> KLANN, E. (2021): Zusammenfassung Gemeinden im Landkreis Lichtenfels. - In:  
[http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_gemeinden\\_zusammenfassungen\\_lif.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinden_zusammenfassungen_lif.pdf)
- <sup>7</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>8</sup> HFA: Karstgebiete der Fränkischen Alb.- In:  
<http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakarstgebiete.html>  
(Übersichtskarte und Karstgebietsdefinitionen.
- <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)
- <sup>10</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>11</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)

**Hinweise auf weitere DKN-Berichte**

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

Pfad: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_LIF\\_iLichtenfels.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_LIF_iLichtenfels.pdf)



**Home > Katasterauswertungen > Gemeinde-INFO> Lichtenfels/Oberfranken/Bayern**

---

[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]** und TK 25, 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)

[http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen\\_tk&over=2](http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_tk&over=2)

Berichte im **DKN-Arbeitsgebiet** zu **Dolinenparametern** (Erfassungsstand, Dolinenlage, Dolinendimensionen, Dolinenzustand, Dolinengesamtlänge, Dolinendurchschnittslänge, Dolinentyp, 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 02.03.2022

Katasterstand 31.12.2021: 50 Dolinen [wenige weitere Subrosionen im UmweltAtlas Bayern erfasst]