



## Infoblatt zu Dolinen der Gemeinde Schernfeld<sup>1,2,3</sup>

(Ernst Klann vom 07.02.2022)

Katasterstand DKN: 31.12.2021: **304 Dolinen**

Basisdaten	Sachstand
Politische Zugehörigkeit - Lkr./Regierungsbezirk/Bundesland	Schernfeld [EI]/Oberbayern/Bayern
Gemeindefläche <sup>1,2,3</sup> ; Waldfläche <sup>3</sup> ; Restliche Flächen <sup>3</sup>	52,23 km <sup>2</sup> , 23,66 km <sup>2</sup> , 28,57 km <sup>2</sup>
Karstfläche(n) <sup>4</sup> mit erfassten Dolinen/% Anteil an Gde-Fläche	Südliche Frankenalb 52,23 km <sup>2</sup> /100
Geologische Raumeinheit(en) <sup>4</sup> /Anzahl Dolinen	Südliche Frankenalb/304
Karstgebiet(e) nach CRAMER <sup>7 bis 11</sup> /Anzahl Dolinen	K-Titting/304
Kartenblatt TK 25 - Name(n)/Anzahl Dolinen <sup>4</sup>	7032 Bieswang/279, 7033 Titting/25
Subrosionen im UmweltAtlas Bayern <sup>4</sup>	> 304
Georiskobjekte im UmweltAtlas Bayern <sup>4</sup>	> 304
<b>Dolinen DKN-Datenbank<sup>9</sup> (Anzahl)</b>	304
Erfassungsjahr(e) (Jahr/Anzahl)	2000 bis 2009/94, 2020/210 (LfU-2015)
vollerfasst <sup>a</sup> (Anzahl/%), teilerfasst <sup>b</sup> (Anzahl/%)	182/59,9, 122/40,1 [Ortseinsicht erforderlich]
Erfassungsstand Subrosionen (%)	< 100
Erfassungsstand Georiskobjekte (%)	< 100
<b>Dolinenlage</b> (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	232/76,32
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	72/23,68
<b>Dolinenzustand</b>	210 Dolinen aus UmweltAtlas Bayern <sup>4</sup> als „ungestört?“ eingestuft, vermutlich ungestört
ungestörte Dolinen <sup>c</sup> (Anzahl/Anteil in %)	43/14,1 [253/83,2] (Su. ungestört + „ungestört?“)
gestörte Dolinen <sup>d</sup> (Anzahl/Anteil in %)	14/4,6 [14/4,6]
verfüllte Dolinen <sup>e</sup> (Anzahl/Anteil in %)	37/12,2 [37/12,2]
Dolinenzustand noch unbekannt <sup>f</sup> (Anzahl/Anteil in %)	210/69,1 [0/0]
<b>Dolinen Daten</b>	
Längen-, Breiten-, Tiefenbereich (m)	0,8 - 100, 0,7 - 60, 0,5 - 15
Dolinen mit Länge/Breite/Tiefe (Anzahl)	139/139/90
Gesamtlänge, -breite, -tiefe (m)	3406/2778/341,8
Durchschnittslänge, -breite, -tiefe (m)	24,5/19,6/3,8
Gesamtlänge aller erfasster Dolinen (m)	7449 (304 Dolinen)
<b>Dolinengröße</b>	(Anzahl Dol. mit Länge [139] entspricht 100 %)
Kleine Doline (< 10 m Länge) (Anzahl/%)	13/9,35
Mittelgroße Doline (10 m bis < 20 m Länge) (Anzahl/%)	42/30,22
Große Doline (20 m bis < 50 m Länge) (Anzahl/%)	75/53,96
Riesendoline (50 m und > 50 m Länge) (Anzahl/%)	9/6,47
<b>Karstberechnungen</b>	
Karstflächen (km <sup>2</sup> ) im Gemeinde-Gebiet <sup>5</sup>	Südliche Frankenalb 52,23
Dolinenlänge im Karstgebiet (m pro km <sup>2</sup> )	65,2 (139 Dolinen), 142,6 (304 Dolinen)
Dolinenichte insgesamt (Dolinen pro km <sup>2</sup> )	5,8 (304 Dolinen)
Waldfläche/Restflächen im Karst (km <sup>2</sup> )	23,66/28,57
Dolinenichte im Wald/im Feld (Dolinen pro km <sup>2</sup> /Anzahl)	9,8 (232 Dolinen)/2,5 (72 Dolinen)
<b>Besondere Dolinen</b>	

Home > Katasterauswertungen > Gemeinde-INFO> Schernfeld/EI/Oberbayern/Bayern

Dolinen mit Durchmesser > 50 m (Anzahl)	7
Rezente Einbrüche (Anzahl)	0
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil)	1/0,3
Höhlen <sup>10,11</sup> (als/mit Dolinen)	3 (K26, K27, K48)

- <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, Steinbruch, Truppenübungsplatz) wurden.
- <sup>f</sup> Zustand unklar bzw. noch unklar (Nachschau erforderlich) Der Zustand, der aus dem UmweltAtlas Bayern entnommenen Objekte wurde als „ungestört?“ eingestuft. Jedoch dürften alle Objekte im Wald in ungestörtem Zustand sein <sup>a</sup> (Nachschauen erforderlich).

**Fundstellen**

- <sup>1</sup> <https://de.wikipedia.org/wiki/Schernfeld> [Fläche Gemeinde Schernfeld]
- <sup>2</sup> [https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis\\_Eichst%C3%A4tt](https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_Eichst%C3%A4tt) [Lage/Anz. Gem. Landkreis Eichstätt]
- <sup>3</sup> <https://www.baylink.de/bayern/oberbayern/schernfeld> [Gemeindefläche, Waldfläche Schernfeld]
- <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 Eichstätt. - In:  
[http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_gemeinden\\_zusammenfassungen\\_ei.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinden_zusammenfassungen_ei.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**



**Home > Katasterauswertungen > Gemeinde-INFO> Schernfeld/EI/Oberbayern/Bayern**

---

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]** 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 07.02.2022

Katasterstand 31.12.2021: 304 Dolinen [weitere Subrosionen aus UmweltAtlas Bayern noch nicht erfasst]