



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

(Ernst Klann vom 19.02.2022)

Katasterstand DKN: 31.12.2021: **186 Dolinen**

<b>Basisdaten</b>	<b>Sachstand</b>
Politische Zugehörigkeit - Lkr./Regierungsbezirk/Bundesland	<b>Pappenheim [WUG]/Mittelfranken/Bayern</b>
Gemeindefläche <sup>1,2,3</sup> ; Waldfläche <sup>3</sup> ; Restliche Flächen <sup>3</sup>	64,32 km <sup>2</sup> , 32,90 km <sup>2</sup> , 31,42 km <sup>2</sup>
Karstfläche(n) <sup>4</sup> mit erfassten Dolinen/% Anteil an Gde-Fläche	Riesalb + Südliche Frankenalb 64,32 km <sup>2</sup> /100
Geologische Raumeinheit(en) <sup>4</sup> /Anzahl Dolinen	Riesalb/26, Südliche Frankenalb/160
Karstgebiet(e) nach CRAMER <sup>7 bis 11</sup> /Anzahl Dolinen	K- Titting/160, L-Monheim/26
Kartenblatt TK 25 - Name(n)/Anzahl Dolinen <sup>4</sup>	7031 Treuchtlingen/89, 7032 Bieswang/97
Subrosionen im UmweltAtlas Bayern <sup>4</sup>	> 186
Georiskobjekte im UmweltAtlas Bayern <sup>4</sup>	> 186
<b>Dolinen DKN-Datenbank<sup>9</sup> (Anzahl)</b>	186
Erfassungsjahr(e) (Jahr/Anzahl)	1988-2017/81, 2020/105 (LfU-2018-2020)
vollerfasst <sup>a</sup> (Anzahl/%), teilerfasst <sup>b</sup> (Anzahl/%)	95/51,1, 91/48,9 [Ortseinsicht erforderlich]
Erfassungsstand Subrosionen (%)	< 100
Erfassungsstand Georiskobjekte (%)	< 100
<b>Dolinenlage</b> (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	154/82,80
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	32/17,20
<b>Dolinenzustand</b>	91 Dolinen aus UmweltAtlas Bayern <sup>4</sup> als „ungestört?“ eingestuft, vermutlich ungestört
ungestörte Dolinen <sup>c</sup> (Anzahl/Anteil in %)	79/42,5 [170/91,4] (Su. ungestört + „ungestört?“)
gestörte Dolinen <sup>d</sup> (Anzahl/Anteil in %)	3/1,6 [3/1,6]
verfüllte Dolinen <sup>e</sup> (Anzahl/Anteil in %)	1/0,5 [1/0,5]
Dolinenzustand noch unbekannt <sup>f</sup> (Anzahl/Anteil in %)	103/55,4 [12/6,5]
<b>Dolinen Daten</b>	
Längen-, Breiten-, Tiefenbereich (m)	2 - 150, 2 - 60, 0,3 – 19,5
Dolinen mit Länge/Breite/Tiefe (Anzahl)	94/94/86
Gesamtlänge, -breite, -tiefe (m)	1729/1091,1/304
Durchschnittslänge, -breite, -tiefe (m)	18,4/11,6/3,5
Gesamtlänge aller erfasster Dolinen (m)	3421 (186 Dolinen)
<b>Dolinengröße</b>	(Anzahl Dol. mit Länge [94] entspricht 100 %)
Kleine Doline (< 10 m Länge) (Anzahl/%)	44/46,81
Mittelgroße Doline (10 m bis < 20 m Länge) (Anzahl/%)	19/20,21
Große Doline (20 m bis < 50 m Länge) (Anzahl/%)	25/26,60
Riesendoline (50 m und > 50 m Länge) (Anzahl/%)	6/6,38
<b>Karstberechnungen</b>	
Karstflächen (km <sup>2</sup> ) im Gemeinde-Gebiet <sup>5</sup>	Riesalb + Südliche Frankenalb 64,32
Dolinenlänge im Karstgebiet (m pro km <sup>2</sup> )	26,9 (94 Doline), 53,2 (186 Dolinen)
Dolinenichte insgesamt (Dolinen pro km <sup>2</sup> )	2,9 (186 Dolinen)
Waldfläche/Restflächen im Karst (km <sup>2</sup> )	32,90/31,42
Dolinenichte im Wald/im Feld (Dolinen pro km <sup>2</sup> /Anzahl)	4,7 (154 Dolinen)/1,0 (32 Dolinen)

Home > Katasterauswertungen > Gemeinde-INFO> Pappenheim/Mittelfranken/Bayern

Besondere Dolinen	
Dolinen mit Durchmesser > 50 m (Anzahl)	6
Rezente Einbrüche (Anzahl)	0
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil)	4/2,2
Höhlen <sup>10,11</sup> (als/mit Dolinen)	9 (K8a bis K8f, K47, K68)

- <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/Pappenheim> [Fläche Stadt Pappenheim]
- <sup>2</sup> [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_gemeinden\\_zusammenfassungen\\_wug.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinden_zusammenfassungen_wug.pdf)
- <sup>3</sup> <https://www.baylink.de/bayern/mittelfranken/Pappenheim> [Gemeindefläche, Waldfläche Stadt Pappenheim]
- <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 Weißenburg-Gunzenhausen. - In:  
[http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_gemeinden\\_zusammenfassungen\\_wug.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinden_zusammenfassungen_wug.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)



**Home > Katasterauswertungen > Gemeinde-INFO> Pappenheim/Mittelfranken/Bayern**

---

**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 [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\\_fk&over=2](http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_fk&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 19.02.2022

Katasterstand 31.12.2021: 186 Dolinen [weitere Subrosionen im UmweltAtlas Bayern erfasst?]