



## Infoblatt TK 5934 - Thurnau

DKN-Sachstand vom 31.10.2020

Betreff	Sachstand
Fläche <sup>1</sup> -Kartenblatt 5934	Ca. 133,4 km <sup>2</sup>
Karstfläche(n) <sup>2</sup> (km <sup>2</sup> )/% Anteil	Nördliche Frankenalb 12,45/9,3, Obermainisches Bruchschollenland 120,4/90.7
<b>Objekterfassung</b>	
Anzahl erfasste Dolinen <sup>3</sup> (Erfassungsverlauf)	29 (1991/1, 1995/26, 2016/2)
Subrosionen bzw. Georiskobjekte <sup>1</sup>	mind. 29 (weitere 11 Subrosionen noch nicht erfasst und teilweise auch nicht beabsichtigt)
Erfassungsstand Dolinen (%)	< 100 (mind. alle Georiskobjekte mit TK25 Bezug, davon 2 Dolinen unvollständig erfasst)
<b>Vertretene Regionen (und dort erfasste Dolinen)</b>	
Geologische Raumeinheit(en) nach LfU <sup>2</sup> (Namen/Anzahl)	1; Nördliche Frankenalb/29
Karstgebiet(e) nach CRAMER <sup>4 bis 7</sup> (Name(n)/Anzahl)	1; C-Hollfeld
Anzahl Regierungsbezirk(e) (Name/Anzahl)	1; Oberfranken/29
Anzahl Landkreis(e) (Name/Anzahl)	1; Kulmbach/29
Anzahl Gemeinde(n) mit Dolinen (Name/Anzahl)	2; Kasendorf/22, Thurnau/7
<b>Dolinenlage</b> (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	3/10,3
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	26/89,7
<b>Dolinenzustand insgesamt</b> (Wald u. außerhalb Wald)	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	2/6,9
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	6/20,7
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	19/65,5
Dolinenzustand noch unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	2/6,9
<b>Berechnungen</b>	
<b>Dolinendimensionen</b>	
Längenbereich (m)	10 m bis 25 m
Breitenbereich (m)	8 m bis 17 m
Tiefenbereich (m)	0,7 m bis 4 m
Gesamtlänge der 7 Dolinen mit Längenangabe (m)	121
Gesamtbreite der 7 Dolinen mit Breitenangabe (m)	87
Gesamttiefe der 7 Dolinen mit Tiefenangabe (m)	17,7
Durchschnittslänge (m)	17,3
Durchschnittsbreite (m)	12,4
Durchschnittstiefe (m)	2,5
Gesamtlänge der 29 Dolinen (m) (Hochrechnung)	501 (bei Dolinenanteil von nur 24 % [7 Dol.] sehr riskant)
<b>Dolinengröße</b>	(Auswertung der 7 Dolinen mit Längenangabe)
Kleine Doline (< 10 m Länge)/Prozentanteil	0/0
Mittelgroße Dol. (10 m bis < 20 m Länge)/Prozentanteil	5/71,4
Große Doline (20 m bis < 50 m Länge)/Prozentanteil	2/28,6
Riesendoline (50 m und > 50 m Länge)/Prozentanteil	0/0
<b>Karstberechnungen</b>	
Karstfläche (km <sup>2</sup> ) im TK-Gebiet	Nördliche Frankenalb: 12,45
Dolinenlänge (m) pro km <sup>2</sup> Karst	9,7/40,2 (7 Dolinen mit Länge/alle 29 Dolinen)
Dolinendichte (Dolinen pro km <sup>2</sup> Karst)	2,3 (29 Dolinen)
<b>Besondere Dolinen</b>	
Dolinen mit Durchmesser > 50 m (Anzahl)	0
Rezente Einbrüche (Anzahl, Durchmesser) (Zustand)	0
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil); (Längenbereich)	0
Höhlen (als/mit Dolinen) (Katasternummern HFA)	0



## Home > Katasterauswertungen > INFO zu TK25 > TK 5934 - Thurnau

- <sup>1, 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)  
(ehemals GeoFachdatenAtlas (Bodeninformationssystem Bayern des Bayerischen Landesamtes für Umwelt).  
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>3</sup> KLANN, E. (2016): Dolinenkataster Nordbayern. - In:  
[http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen\\_kataster.pdf](http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_kataster.pdf)
- <sup>4</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>5</sup> HFA: Karstgebiete der Fränkischen Alb. (Übersichtskarte und Karstgebietsdefinitionen). – In:  
<http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakarstgebiete.html>
- <sup>6</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>7</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

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, 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 22.03.2017

Katasterstand 31.12.2016: 29 Dolinen, 11 „Objekte“  
Fortschreibung vom 31.10.2020: 29 Dolinen; Vorkataster (V-DKN) im September 2020 in DKN-Datenbank eingearbeitet, 11 Subrosionen [Dol. ?] noch nicht erfasst; INFO-Bericht angepasst.

Pfad: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_TK\\_i5934.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_TK_i5934.pdf)



**Home > Katasterauswertungen > INFO zu TK25 > TK 5934 - Thurnau**