

015Bedeutende Ponordolinen im DKN-Arbeitsgebiet

(Ernst Klann 2011 bis 2022 - Aktualisierung 15.06.2023)

(DKN-Katasterstand 31.05.2023: 16243 Dolinen, davon 592 Ponordolinen)

Inhalt

1 DKN-Kataster, -Arbeitsgebiet, Datenerfassung

Bild 1: Ponordoline

2 Erfasste Ponordolinen

3 Hinweise (auf weitere „DKN-Berichte“)

4 Fundstellen

1 DKN-Kataster, -Arbeitsgebiet, Datenerfassung

Für das DKN wird der Begriff „**Doline**“ als **Überbegriff** für die Karsthohlformen Lösungs-, Alluvial-, Subsidenz-, Einsturzdoline, Erdfall und Karstschlot (Definitionen s. u. [KLANN 2015]) verwendet, sie ist im DKN-Arbeitsgebiet häufig anzutreffen.

Details hierzu siehe Bericht: Dolinenkataster Nordbayern (DKN) [KLANN 2016] und [KLANN 1988].



Bild 1: Fellner-Ponordoline (6234/D3) (Foto: Ernst Klann 1993)

2 Erfasste Ponordolinen

Oft versinken bedeutende Mengen des sich im Umfeld sammelnden Niederschlagswassers in Ponordolinen. Die Objektverteilung im DKN-Arbeitsgebiet wird nachfolgend aufgezeigt.

Derzeit (Stand 31.06.2023) sind im DKN-Kataster 16243 Dolinen erfasst, davon **mindestens 592 Ponordolinen** (3,6 %).

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_ponordolinen/pdf

Die erfassten Objekte weisen Dimensionen von 1 m bis 250 m auf. Hierbei ist aus den einlaufenden Meldungen meist nicht ersichtlich ob bei größeren Objekten mit Ponorgraben die Länge mit oder ohne Ponorgraben bestimmt wurde.

Verteilung Ponordolinen in den „Geologischen Raumeinheiten“ Bayerns (UmweltAtlas Bayern)

Nachfolgend der aktuelle DKN Erfassungsstand **insgesamt** bzw. die „Geologischen Raumeinheiten“ (Tabelle 1).

Region	Erfasste Dolinen Anzahl	Ponordolinen Anzahl	Ponordolinen (%)	Ponordolinen Längen von bis (m)
DKN-Arbeitsgebiet	16243	592	3,6	1 - 250
Geologische Räume^e				
Nördliche Frankenalb	4336	254	5,9	1 - 130
Mittlere Frankenalb	4149	145	3,5	2 - 120
Südliche Frankenalb	6161	130	2,1	5 - 250
Riesalb	672	42	6,3	6 - 140
Schwäbische Alb (in Bayern)	59	6	1,0	15 - 40
Nördliche Albrandregion	8	0	-	-
Südwestliche Albrandregion	1	0	-	-
Fichtelgebirge	20	0	-	?
Nördliche Fränkische Platten	123	0	-	?
Östliche Fränkische Platten	46	1	2,2	10
Westliche Fränkische Platten	294	2	0,7	?
Gipskeuperregion	49	6	1,2	2,4 - 60
Sandsteinkeuperregion	13	3	23,0	30 - 80
Haßbergregion	18	0	-	?
Obermain-Bruchschollenland	31	1	3,2	150
Spessart	17	2	1,2	?
Rhön	222	0	-	?
Nördlinger Ries	24	0	-	?
Summe obiger Räume	16243	592	3,6	1 - 250

Tabelle 1: Anzahl erfasste Ponordolinen im DKN-Arbeitsgebiet

3 Hinweise (auf weitere „DKN-Berichte“)

Zusammenfassungen zu verschiedenen Dolinenparametern (Erfassungsstand, Dolinenlage, -zustand, Längen- und Tiefenverteilung, Dolinendurchschnittslänge, -tiefe, Dolinendichte, -form, -größe, -typ, -geotope, Höhlen, Ponordolinen, Rezente Objekte) wurden vom Autor erarbeitet und in die DKN-Homepage eingestellt, siehe http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_arbeitsgebiete&over=2

Zusammenfassungen zu politischen Verwaltungsgebieten (Regierungsbezirke, Landkreise, Gemeinden), geologischen Regionen (Karstgebiete, Geologische Räume) und TK25-Flächengebiete bzw. **Detailberichte** hierzu wurden vom Autor erarbeitet und in die DKN-Homepage eingestellt, siehe <http://www.dk-nordbayern.de/index.php?main=katasterauswertungen&over=2>

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_ponordolinen/pdf



4 Fundstellen

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.

KLANN, E. (1988 -): Dolinenkataster Nordbayern (DKN).- Pruppach (siehe: <http://www.dk-nordbayern.de/>)

KLANN, E. Arbeitsgebiet/Homepage Dolinenkataster Nordbayern, siehe <http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=dolinen&over=1>

KLANN, E. (2015): Dolinenbegriffs-ABC. - In: http://www.dolinenkataster.de/pdf/veroeffentlichungen_dolinenbegriffe_ertl.pdf

KLANN, E. (2016): Dolinenkataster Nordbayern (DKN). – In: http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_kataster.pdf

LfU: UmweltAtlas Bayern

http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_angewandte_geologie_ftz/index.html?lan
(ehemals GeoFachdatenAtlas [Bodeninformationssystem Bayern] des Bayerischen Landesamtes für Umwelt.- <http://www.bis.bayern.de/bis/initParams.do>)

Kontakt: info@dk-nordbayern.de oder ernst.klann@web.de

Ernst Klann
Pruppach 5
92275 Hirschbach

Pruppach, den 30.06.2011

Ergänzung/Fortschreibung 12.12.2011

Ergänzung/Fortschreibung 30.06.2014 (+ 375 Dolinen, + 1 Ponordoline; Ziffern 1 und 2 eingefügt)

Ergänzung/Fortschreibung 01.12.2015 (+ 172 Dolinen, + 30 Ponordolinen)

Ergänzung/Fortschreibung 31.12.2016 (464 Ponordolinen)

Ergänzung/Fortschreibung 31.12.2017 (8335 Dolinen, davon 473 Ponordolinen)

Ergänzung/Fortschreibung 31.12.2018 (10372 Dolinen, davon 508 Ponordolinen)

Ergänzung/Fortschreibung 17.11.2020 (Katasterstand 31.10.2020: 15217 Dolinen, davon 570 Ponordolinen)

Ergänzung/Fortschreibung 05.02.2022 (Katasterstand 31.12.2021: 15462 Dolinen, davon 577 Ponordolinen)

Ergänzung/Fortschreibung 31.05.2023 (Katasterstand 31.05.2023: 16243 Dolinen, davon 592 Ponordolinen)

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_ponordolinen/pdf