

Dolinenlage (in oder außerhalb von Wald) im DKN-Arbeitsgebiet

(Ernst Klann 2011 – Aktualisierung 2019)

(Stand 31.12.2018: 10372 Dolinen, 3665 „Objekte“, insgesamt 14037 Objekte)

Inhalt

- 1 Dolinenkataster Nordbayern, Arbeitsgebiet, Datenerfassung**
- 2 Dolinenverteilung (in bzw. außerhalb Wald)**
Bild 1: Doline außerhalb von Wald
Bild 2: Doline im Wald
- 3 Fundstellen**
- 4 Hinweise auf weitere „DKN-Auswertungen“**

- 1 Dolinenkataster Nordbayern, Arbeitsgebiet, Datenerfassung**

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

- 2 Dolinenverteilung in bzw. außerhalb von Wald**

Bei der Dolinen- bzw. „Objekt“-erfassung wird u. a. die Dolinenlage [Wald, Acker, Wiese, Ödland, Wohngebiet, Baugebiet, Industriegebiet, Truppenübungsplatz usw.] festgehalten.

Nachfolgend ist für die im DKN erfassten Dolinen und „Objekte“ lediglich die **Lageverteilung – in oder außerhalb von Wald** - aufgezeigt.



Bild 1: Doline außerhalb Wald (E. Klann vom 03.01.2009) Bild 2: Doline im Wald (E. Klann vom 30.10.2012)

Derzeit (Stand 31.12.2018) sind im DKN-Kataster (DKN) 10372 Dolinen bzw. im DKN-Vorkataster (V-DKN) 3665 „Objekte“ erfasst.

Hiervon liegen

- 7409 Dolinen (71,4 %) bzw. 3659 „Objekte“ (99,8 %) **in Wäldern** bzw.
- 2963 Dolinen (28,6 %) bzw. 6 „Objekte“ (0,2 %) **außerhalb von Wald**.

Insgesamt befanden/befinden sich somit von den 14037 Objekten (10372 Dolinen + 3665 „Objekte“)

- 11068 Objekte (78,8 %) **in Wäldern** bzw.
- 2969 Objekte (21,2 %) **außerhalb von Wald** (Feld, Wohn-, Industriegebiet, usw.).

Dolinen außerhalb von Wäldern stören bei der Landbewirtschaftung und wurden deshalb früher und werden auch heute noch schnell wieder verfüllt.

Die im Rahmen der Erhebungen des [LfU] für die Gefahrenhinweiskarten (s. u.) ermittelte Lageverteilung weist gegenüber dem gängigen Kartenwerk (TK 25, GK 25, FK 5) viele weitere Subrosionen außerhalb von Wäldern auf.

Gefahrenhinweiskarten des Bayerischen Landesamtes für Umwelt (LfU)

Das [LfU] hat Erdfälle und Dolinen (Subrosionen) umfassend ermittelt (Luftaufnahmen, Recherchen) und seit 2014/2015 im **UmweltAtlas** Bayern (siehe <http://www.bis.bayern.de/bis/initParams.do>) Informationen zu Dolinen/Erdfällen unter Georisiken/Gefahrenhinweiskarten veröffentlicht.

Zur Datenermittlung und Erfassung wird bei [LfU-Eichstätt] mitgeteilt:

„Die **Erfassung der Dolinen** erfolgt mittels der hochauflösenden Schattenbilder sowie anhand der Geologischen und Topographischen Karten 1 : 25.000. Zusätzlich werden auch Daten aus Dolinenkatastern [auch DKN wurde um Mithilfe gebeten und hat geliefert], von Wasserwirtschaftsämtern, [Forstämtern], aus Gemeindeverwaltungen [Universitäten, Sachverständigen] und von Bau- und [Straßenbauämtern] übernommen.“

Aus den bisher veröffentlichten Gefahrenhinweiskarten (für die Landkreise Bamberg, Bayreuth, Eichstätt, Forchheim, Kelheim, Kulmbach, Lichtenfels, Neumarkt i. d. Opf., Neustadt a. d. Waldnaab, Regensburg, Nürnberger Land und Roth) sind, lt. mir vorliegender Informationen mind. 40 000 Subrosionen (überwiegend Dolinen und Erdfälle, aber auch unnatürliche Objekte [Gruben, Steinbrüche usw.]) ersichtlich. Daten zu weiteren Landkreisen der Frankenalb sollen in den nächsten Jahren folgen.

Dies zeigt, dass **beim DKN derzeit** nur ein geringer Anteil (< 25%) **der vorhandenen Dolinen Nordbayerns im Detail erfasst** ist und sich somit auch die aufgezeigte Lageverteilung bei weiterer DKN-Erfassung erheblich verändern kann.

3 Fundstellen



Home > Katasterauswertungen > Berichte DKN-Arbeitsgebiet > Dolinenlage

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

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

KLANN, E. (2011): Dolinenlage (in oder außerhalb von Wald) in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes.- siehe http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_lage.pdf [Fortschreibung in dieser „Langform“ eingestellt].

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

[LfU-Eichstätt]

LfU-Geheft, (2015) - Gefahrenhinweiskarte Jura : Steinschlag - Rutschung – Erdfall : Landkreis Eichstätt. - Augsburg.

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>

4 Hinweise (auf weitere „DKN-Auswertungen“)

Zusammenfassungen zu verschiedenen Dolinenparametern (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>

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

Ernst Klann
Pruppach 5
92275 Hirschbach

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_lage-kurz.pdf



Pruppach, den 28.08.2011

(Fortschreibung/Ergänzung vom 08.12.2011)

(Fortschreibung/Ergänzung vom 30.11.2012 [+ 291 Dolinen, - 185 „Objekte“])

(Fortschreibung/Ergänzung vom 25.09.2014 [Katasterstand 30.06.2014: 6618 Dolinen, 4517 „Objekte“], Ergänzung Ziffern 1 und 2)

(Fortschreibung/Ergänzung vom 31.12.2016 [Katasterstand 31.12.2016: 8073 Dolinen, 4857 „Objekte“], Bericht erheblich gekürzt [nur noch Bezug auf DKN-Arbeitsgebiet], Information zur LfU-Gefahrenhinweiskarte eingefügt).

(Fortschreibung/Ergänzung vom 31.12.2017 [Katasterstand 31.12.2017: 8335 Dolinen, 4956 „Objekte“])

(Fortschreibung/Ergänzung vom 14.06.2018 [Katasterstand 14.06.2018: 9733 Dolinen, 3798 „Objekte“]).

(Fortschreibung/Ergänzung vom 31.12.2018 [Katasterstand 31.12.2018: 10372 Dolinen, 3665 „Objekte“]).