



Dolinenzustand der Dolinen im DKN-Arbeitsgebiet

(Ernst Klann 2011 bis 2021.- Aktualisierung vom 23.01.2022)

(Katasterstand 31.12.2021: 15462 Dolinen)

Inhalt

1 Dolinenkataster Nordbayern (DKN), Arbeitsgebiet, Datenerfassung

Bild 1: Doline ungestört; Bild 2: Doline gestört

2 Dolinenzustand (ungestört, gestört, verfüllt, unklar)

2.1 Dolinenzustand insgesamt

2.2 Dolinenzustand im Wald

2.3 Dolinenzustand außerhalb Wald

3 Hinweise auf „DKN-Berichte“

4 Fundstellen

1 Dolinenkataster Nordbayern (DKN), 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].

2 Dolinenzustand (ungestört, gestört, verfüllt, unklar)

Bei der DKN-Dolinenerfassung wird u. a. auch der **Dolinenzustand** (Doline ungestört, Doline gestört [z. B. infolge Wegebau] verändert und/oder Doline mit „Fremdinhalt belastet [Abfallart, Abwassereinleitung], Doline verfüllt [Daten mittels Ortseinsicht und entsprechender Karten oder Berichte erhoben] und Dolinenzustand unklar [Ortseinsicht erforderlich]) erhoben.

Am 31.12.2021 waren in der **DKN-Datenbank 15462 Dolinen** (teils vollständig bzw. teils noch unvollständig [Ortseinsichten bei mindestens 6533 Objekten erforderlich]) erfasst.

Die bis August 2020 geführte **V-DKN-Datenbank** (Vorkataster) wurde im September 2020 in die DKN-Datenbank eingearbeitet (3665 Datensätze). Die Daten wurden mittels Dolinenaufnahmebogen [KLANN-Dolinenaufnahmebogen] bzw. entsprechender „Excel-Listen“ (für die aus dem UmweltAtlas Bayern direkt übernommenen Datensätze) erfasst.

2.1 Dolinenzustand insgesamt (in und außerhalb von Wäldern)

Von den 15462 Dolinen wurden

- 10466 Dolinen (67,7 %) in ungestörtem (5284) bzw. vermutlich ungestörtem (5182*) (natürlichen) Zustand
- 975 Dolinen (6,3 %) in gestörtem Zustand (Objekt verändert oder mit Abfall, Müll, Erdaushub, Abwasser usw. belastet)
- 1984 (12,8 %) Dolinen in verfülltem oder vermutlich verfülltem Zustand oder beseitigt (z. B. 5 ehemalige Objekte in Steinbrüchen) angetroffen und
- 2037 Dolinen (13,2 %) mit unbekanntem Zustand gemeldet (Ortseinsicht erforderlich*)

* Objekte in Wäldern aus dem UmweltAtlas Bayern für viele Landkreise mit „ungestört?“ (hohe Wahrscheinlichkeit) vorerst in DKN übernommen



Bild 1: Doline ungestört (Foto: E. Klann)



Bild 2: Doline gestört (Foto: E. Klann)

2.2 Dolinenzustand in Wäldern

Von den erfassten 15462 Dolinen befinden sich 12348 Objekte (79,86 %) im Wald.

Von diesen 12348 Dolinen werden

- 9860 Dolinen (79,86 %) in ungestörtem (4753) bzw. vermutlich ungestörtem (5017*) (natürlichen) Zustand
- 626 Dolinen (5,07 %) in gestörtem Zustand (Objekt verändert oder mit Abfall, Müll, Erdaushub, Abwasser usw. belastet)
- 174 (1,41 %) Dolinen in verfülltem oder vermutlich verfülltem Zustand oder beseitigt (z. B. 5 ehemalige Objekte in Steinbrüchen) und
- 1688 Dolinen (13,67 %) mit unbekanntem Zustand (Ortseinsicht erforderlich*)



angegeben.

- * Objekte in Wäldern aus dem UmweltAtlas Bayern für viele Landkreise mit „ungestört?“ (hohe Wahrscheinlichkeit) vorerst in DKN übernommen.

2.3 Dolinenzustand außerhalb von Wäldern

Von den erfassten 15462 Dolinen befinden sich 3114 Objekte (20,14 %) außerhalb von Wald.

Von diesen 3114 Dolinen werden

- 606 Dolinen (19,46 %) in ungestörtem bzw. vermutlich ungestörtem (natürlichen) Zustand
- 349 Dolinen (11,21 %) in gestörtem Zustand (Objekt verändert oder mit Abfall, Müll, Erdaushub, Abwasser usw. belastet)
- 1810 (58,12 %) Dolinen in verfülltem oder vermutlich verfülltem Zustand oder beseitigt (z. B. 5 ehemalige Objekte in Steinbrüchen) und
- 349 Dolinen (11,21 %) mit unbekanntem Zustand (Ortseinsicht erforderlich)

angegeben.

3 Hinweise „DKN-Berichte“

KLANN, E. (2011): Dolinenzustand der Dolinen in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes.- siehe http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_zustand.pdf

Zusammenfassungen zu verschiedenen Dolinenparametern (Dolinenlage, 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.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen&over=2>

4 Fundstellen

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

KLANN, E. (2016): Arbeitsgebiet/Homepage Dolinenkataster Nordbayern, siehe <http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=dolinen&over=1>

KLANN, E. (2016): Dolinenkataster Nordbayern (DKN). – In:

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



Home > Katasterauswertungen > Berichte DKN-Arbeitsgebiet > Dolinenzustand

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

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

Ernst Klann
Pruppach 5
92275 Hirschbach

Pruppach, den 28.08.2011

(Fortschreibung/Ergänzung vom 08.12.2011)

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

(Fortschreibung vom 26.10.2014 [Katasterstand 30.06.2014], Ziffern 1 und 2 erweitert)

(Fortschreibung/Ergänzung vom 13.12.2015 [Katasterstand 01.12.2015: 6790 Dolinen, 4419 „Objekte“] nur für Ziffern 3,1, 3,4 und 3,5).

(Fortschreibung/Ergänzung vom 31.12.2016 [Katasterstand 31.12.2016: 8073 Dolinen, 4857 „Objekte“], Bericht verkürzt).

(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“].

(Fortschreibung/Ergänzung vom 07.03.2020 [Katasterstand 07.03.2020: 11905 Dolinen, 3656 „Objekte“].

(Fortschreibung/Ergänzung vom 31.10.2020 [Katasterstand 31.10.2020: 15217 Dolinen], V-DKN aufgelöst, d. h. Objekte in DKN eingearbeitet).

(Fortschreibung/Ergänzung vom 23.01.2022 [Katasterstand 31.12.2021: 15462 Dolinen]).