

Erfasste Dolinen im Dolinenkataster Nordbayern

(Ernst Klann 2017/2018/2019/2022 - Aktualisierung vom 17.03 2023)
DKN-Katasterstand 17.03.2023: 16225 Dolinen

Dolinenkataster Nordbayern, 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 1988]. und [KLANN 2016].

Erfassungsstand

Am 17.03.2023 waren in der **DKN-Datenbank 16225 Dolinen** (teils vollständig bzw. teils noch unvollständig [Ortseinsichten bei mindestens 6530 Objekten erforderlich]) erfasst.

Bezirk	Landkreise	Gemeinden/Forste	Erfasste Dolinen
Mittelfranken	5	32	943
Niederbayern	2	11	2008
Oberbayern	3	32	2275
Oberfranken	8	57	3007
Oberpfalz	5	61	6829
Schwaben	2	21	447
Unterfranken	8	52	716
7 Bezirke	33 Landkreise	266 Gemeinden/Forste	16225 erfasste Dolinen

Tabelle 1: Erfassungsstand in den Landkreisen und Gemeinden des DKN-Arbeitsgebietes (Nordbayern)

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.



Bild 1: Erfassung eines rezenten Einbruches bei Münzinghof (6334/D001-2)
(Foto W. Klann vom 12.05.2008)

Das [LfU] hat Erdfälle und Dolinen (Subrosionen) umfassend ermittelt (Luftaufnahmen, Recherchen) und seit 2014/2015 im **UmweltAtlas Bayern** unter **Angewandte Geologie** aufgezeigt.

Aus den bisher veröffentlichten **Gefahrenhinweiskarten** für die meisten Landkreise Nordbayerns sind dort **mindestens 31200 Subrosionen** (überwiegend Dolinen und Erdfälle) ersichtlich.

Die **Erfassung** der in den Gefahrenhinweiskarten aufgezeigten vielen **Kleinobjekte** (kleine und/oder flache Mulden) in Äckern und Wäldern ist beim DKN **nicht vorgesehen**.

Von den erfassten 16229 Dolinen liegen 15835 Dolinen (**97,6 %**) **im Gebiet der Alb** [Fränkische, Riesalb, Schwäbische] und ihren Randgebieten [Fränkische Platten, Albrandregion, Obermainisches Bruchschollenland] bzw. 394 Dolinen (2,4 %) in weiteren Gebieten (Sand- und Gipskeupergebiet, Spessart, Rhön, Haßberge).

Dolinen werden im DKN seit 1988 erfasst; die Objektanzahl hat sich seitdem folgendermaßen fortentwickelt:

1988 bis Dez. 1993: 329 Dolinen, Dez. 1995: 605 Dolinen, Dez. 1996: 2609 Dolinen, Dez. 1997: 3172 Dolinen, Dez. 2000: 3792 Dolinen, Dez. 2005: 4290 Dolinen, Dez. 2010: 6004 Dolinen, Dez. 2014: 6618 Dolinen, Dez. 2015: 6791 Dolinen, Dez. 2016: 8073 Dolinen, Dez. 2017: 8335 Dolinen, Oktober 2019: 11893 Dolinen, 11905 im März 2020 und 15217 Ende Oktober 2020 („Objekte“ aus V-DKN Datenbank eingearbeitet), 31.12.2021: 15462 Dolinen und 17.03.2023: 16229 Dolinen.

Die 16229 Dolinenmeldungen gingen dem DKN-Katasterführer [Autor] von folgenden Dolinenregistratorern zu bzw. wurden vom Autor dem DKN zugeleitet:

- 1656 Dolinenmeldungen wurden von (3) Wasserwirtschaftsämtern zur vertraulichen Behandlung zu Verfügung gestellt.
- 876 Dolinen von Wasserversorgern, vom Bund Naturschutz Forchheim und aus Studienarbeiten wurden dem DKN zur „vertraulichen Verwendung“ zur Verfügung gestellt.
- 219 Dolinen wurden von „Höhlenforschern“ übermittelt.
- 177 Dolinen hat der Autor zusammen mit „Höhlenforschern“ aufgenommen bzw. aufgrund deren Hinweise erfasst und übermittelt.
- 4619 Dolinen hat der Autor [„Höhlenforscher“ und Einzelmitglied im VdHK] aufgrund seiner Kartenrecherchen (Auswertung TK25 und GK25) bis Ende 2017 aufgenommen und dem DKN gemeldet.
- 788 Dolinenaufnahmen meldete der Katasterführer nach Veröffentlichung und Auswertung der LfU-Gefahrenhinweiskarten (2014/2015) im Jahr 2016 (285 Objekte ohne weitere Ortseinsichten [Objekte außerhalb von Wäldern; lt. Luftbild bzw. sonstiger Quellen verfüllt], [155 unzugängliche Objekte im TÜPL Hohenfels], [146 unzugängliche Objekte im TÜPL Grafenwöhr], und 202 Dolinen nach durchgeführter Ortseinsicht).
- 1580 Dolinenaufnahmen meldete der Katasterführer infolge der ab 2018 weiteren Auswertung der LfU-Gefahrenhinweiskarten für die Landkreise Neumarkt i. d. OPf. und Regensburg (Übernahme ohne weitere Ortseinsichten).



Home > Katasterauswertungen > Berichte DKN-Arbeitsgebiet > Erfassungsstand

- 1533 Dolinenaufnahmen meldete der Katasterführer infolge der ab 2019 weiteren Auswertung der LfU-Gefahrenhinweiskarten für die Landkreise Amberg-Sulzbach und Schwandorf (Übernahme Georiskobjekte teilweise mit weiteren Ortseinsichten).
3769 Dolinen aus dem V-DKN unter Beachtung der aufgezeigten Subrosionen im UmweltAtlas Bayern wurden 2020 in die DKN-Datenbank übernommen. Hierbei handelt es sich im Wesentlichen um Subrosionen für die in den TK25 entsprechende Dolinensignaturen (meist *) eingezeichnet sind.
- 245 Dolinen aus den Landkreisen Aschaffenburg und Main-Spessart wurden die 2021 aufgezeigten Subrosionen im UmweltAtlas Bayern wurden 2021 in die DKN-Datenbank übernommen.
- 767 Dolinenaufnahmen meldete der Katasterführer infolge der ab 2022 weiteren Auswertung der LfU-Gefahrenhinweiskarten für die Rhön, den Spessart, die Haßberge, die Fränkischen Platten West und andere mehr (Übernahme ohne weitere Ortseinsichten).

Die Gefahrenhinweiskarten belegen deutlich, dass **beim DKN derzeit** nur ein geringer Anteil **der** vom LfU **aufgezeigten Subrosionen** Nordbayerns lagemäßig (< 50 %) bzw. vollständig [neben Lageangaben auch Dolinendimensionen u.a.m. vorhanden] (< 36 %) erfasst wurde [KLANN 2021].

Also es gäbe noch viel zu tun (mindestens 7100 Ortseinsichten bei den nur lagemäßig erfassten Objekten, weitere Neuaufnahmen).

Das DKN - sicherlich auch das LfU zur Ergänzung des UmweltAtlas Bayern - ist für jegliche Unterstützung zur Vervollständigung der Dolinendaten bzw. Subrosionen dankbar.

Hinweise auf „DKN-Berichte“

Zusammenfassungen zu vielen Dolinenparametern [Dimensionen, Längen- und Tiefenverteilung, Dolinendichten, u.a.m.] 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** zu diesen Gebieten hierzu wurden vom Autor erarbeitet und in die DKN-Homepage eingestellt, siehe <http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen&over=2>.

Fundstellen

DOLINENREGISTRIERUNG in DEUTSCHLAND : Informationen zum Dolinenkataster Nordbayern. - In <http://www.hfgb.de/d60.html>

HFA: Karstgebiete der Fränkischen Alb.- In: <http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakarstgebiete.html> (Übersichtskarte) und

HFA: Katasterinformationen (Katasterinformationen Nr. 6 bis Nr. 18).- In: <http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakatis.html> [Definition zu den Karstgebieten A bis M].

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



Home > Katasterauswertungen > Berichte DKN-Arbeitsgebiet > Erfassungsstand

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

KLANN, E. : Dolinenaufnahmebogen. – In: <http://www.dolinenkataster.de/pdf/aufnahmebogen.xls>.

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

KLANN, E. (2021): %-Anteil „vollständig“ erfasster Dolinen in Gemeinden des DKN-Arbeitsgebietes. – In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinden_zusammenfassungen_%25.pdf

KLANN, E. (2022): UmweltAtlas Bayern – Dolinenkataster Nordbayern (DKN) . Erfasste Subrosionen in der DKN-Datenbank. – In: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_dkn_subrosionen.pdf [In Kürze verfügbar]

LfU-UmweltAtlas Bayern
http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_angewandte_geologie_ftz/index.html?lang=de&l
[Untergliederung **Angewandte Geologie** und **Geologie**]

WIKIPEDIA (2014): Freistaat Bayern.- <https://de.wikipedia.org/wiki/Bayern>

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

Ernst Klann
Pruppach 5
92275 Hirschbach

Pruppach, den 31.12.2017

Stand 31.12.2016: 8073 Dolinen, 4857 „Objekte“
Fortschreibung vom 31.12.2017: 8335 (+262) Dolinen, 4956 (+99) „Objekte“
Fortschreibung vom 14.06.2018: 9733 (+1398) Dolinen, 3798 (-1158) „Objekte“
Fortschreibung vom 10.10.2019: 11893 (+2160) Dolinen, 3665 (-133) „Objekte“
Fortschreibung vom 06.03.2020: 11905 (+12) Dolinen, 3656 (-9) „Objekte“
Fortschreibung vom 31.10.2020: 15217 (+3312) Dolinen, V-DKN aufgelöst [Objekte in DKN eingearbeitet].
Fortschreibung vom 18.01.2022: Katasterstand DKN 31.12.2021: 15462 (+245) Dolinen
Fortschreibung vom 17.03.2023: Katasterstand DKN 17.03.2023: 16229 (+762) Dolinen