

Dolinenkataster Nordbayern (DKN)

(Ernst Klann 2016 - Aktualisierung Dezember 2023)
(Katasterstand 31.12.2023: 16268 Dolinen)

Inhalt

1 **Kataster, Arbeitsgebiet**

Übersicht 1: Regierungsbezirke in Bayern

Übersicht 2: Karstgebiete der Fränkischen Alb

2 **Datenerfassung**

Bild 1: Dolinenerfassung

3 **Gefahrenhinweiskarten des Bayerischen Landesamtes für Umwelt (UmweltAtlas Bayern)**

4 **Homepage Dolinenkataster Nordbayern**

Bild 2: Titelseite Homepage www.dolinenkataster.de

5 **Hinweise auf DKN-Berichte**

6 **Fundstellen**

1 **Kataster, Arbeitsgebiet**

Dieses (private) Dolinenkataster Nordbayern (DKN) wurde 1988 vom Autor [Besitzer, Katasterführer] auf Wunsch der Höhlenforschervereine Nordbayerns erarbeitet und wird auch heute noch von ihm als DKN-Katasterführer ständig fortgeschrieben.

Informationen zum Dolinenkataster Nordbayern sind auch in der Homepage [DOLINENREGISTRIERUNG in DEUTSCHLAND] zu finden.

(Weitere Informationen hierzu sind aus meinem Bericht - 32 Jahre DKN: Rückblick Katasterführer Ernst Klann - ersichtlich [KLANN 2020a]).

Das **Arbeitsgebiet des DKN** umfasst alle Karstgebiete **Nordbayerns** (nördlich der Donau) und die Ausläufer der Südlichen Frankenalb südlich und östlich der Donau (siehe Übersichten 1 und 2).

Die Dolinenmeldungen werden

- in Aktenordnern abgelegt und
- in einer Datenbank (Access 2007) gespeichert und
- in die entsprechenden TK25 (von Hand) eingetragen

DKN-Jahresberichte werden erstellt und

- an den Landesverband für Höhlen- und Karstforschung [LHK] übermittelt und
- in die DKN-Homepage eingestellt (s. Ziffer 4).



Übersicht 1: Regierungsbezirke im Bundesland Bayern [WIKIPEDIA]

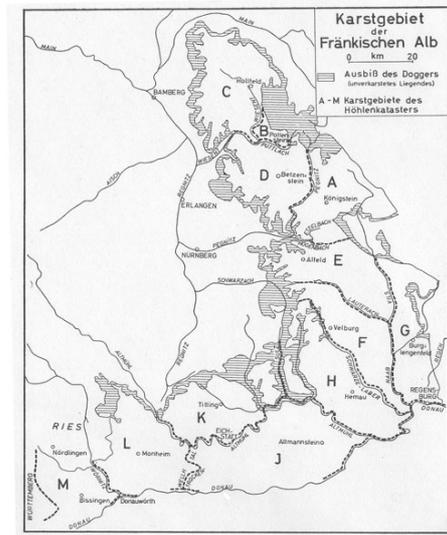
Im **UmweltAtlas Bayern** (s. Ziffer 3) des Bayerischen Landesamtes für Umwelt (LfU) wird unter „Geologie“ die **Geologische Regionalgliederung** für Bayern aufgezeigt [LfU].

Hiernach sind für das DKN-Arbeitsgebiet (s. Ziffer 1) in Bezug auf mögliche Dolinenvorkommen folgende „**Geologische Raumeinheiten**“ zutreffend:

- Fichtelgebirge
- Obermainisches Bruchschollenland
- Frankenalb (Nördliche, Mittlere und Südliche,)
- Fränkische Platten (Nord, Ost , Südwest und West)
- Albrandregionen (Nord und Südwest)
- Riesalb
- Schwäbische Alb (in Bayern)
- Nördlinger Ries
- Keuperregionen (Gips- und Sandsteinkeuper)
- Haßbergregion
- Rhön und
- Spessart

[CRAMER] hat 1928 die **Frankenalb in 12 Karstgebiete** (A bis M) untergliedert, diese liegen alle komplett im DKN-Arbeitsgebiet (siehe Übersicht 2).

Siehe hierzu auch die vom Höhlenkataster Fränkische Alb [HFA] veröffentlichte Kartenübersicht, die aktualisierten Karstgebietsdefinitionen und die von KLANN erstellte Gebietszusammenfassung [KLANN 2014].



Übersicht 2: Karstgebiete der Fränkischen Alb [HUBER]

2 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 (s. Ziffer 1) häufig anzutreffen.

Die bis August 2020 geführte **V-DKN-Datenbank** (Vorkataster) wurde im September vollständig in die DKN-Datenbank eingearbeitet (3665 Datensätze). Die Daten wurden mittels Dolinaufnahmebogen [KLANN-

Home > Katasterauswertungen > Berichte DKN-Arbeitsgebiet > Kataster

Dolinenaufnahmebogen] bzw. entsprechender „Excel-Listen“ (für die aus dem UmweltAtlas Bayern direkt übernommenen Datensätze) erfasst.



Bild 1: Autor bei der Erfassung eines Erdfalls bei Hohenkemmthath [6636/D038] (Foto vom 25.08.2015)

Im **UmweltAtlas Bayern** (siehe Ziffer 3) sind in den Gefahrenhinweiskarten für die meisten TK25 noch viele **weitere Subrosionen** zu finden, diese wurden teilweise in DKN-Excel-Tabellen (ohne weitere Zählung) vorge-merkt.

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

Am 31.12.2023 waren in der **DKN-Datenbank 16268 Dolinen** (teils vollständig bzw. teils noch unvollständig [Ortseinsichten bei mindestens 7200 Objekten erforderlich]) erfasst.

Die vom DKN erfassten Karsthohlformen sind im DKN-Arbeitsgebiet (Nordbayern) in

- allen (7) Regierungsbezirken
- 32 Landkreisen
mind. 225 Gemeinden
- allen 12 Karstgebieten (A bis M) nach [CRAMER]
- 18 Geologischen Raumeinheiten gemäß [LfU] (s. o)

vertreten.

Alle erfassten Dolinen wurden vom DKN-Katasterführer (händisch) in die entsprechenden **TK25 (126) einge-tragen**.

3 UmweltAtlas Bayern

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

Zur Datenermittlung und Erfassung wird z. B. im Geheft für den Landkreis Eichstätt [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, von Universitäten, von Sachverständigen und von Bau- und Straßenbauämtern übernommen.“

Aus den bisher veröffentlichten **Gefahrenhinweiskarten** (für die meisten Landkreise Nordbayerns) sind dort **mindestens 40 000 Subrosionen** (überwiegend Dolinen und Erdfälle) ersichtlich.



Home > Katasterauswertungen > Berichte DKN-Arbeitsgebiet > Kataster

Die Gefahrenhinweiskarten belegen deutlich, dass **beim DKN derzeit** nur ein geringer Anteil **der** vom LfU **aufgezeigten Subrosionen** Nordbayerns lagemäßig (< 41 %?) bzw. vollständig (< 18 %) erfasst wurde.

Also es gäbe noch viel zu tun (mindestens 7020 Ortseinsichten bei den nur lagemäßig erfassten Objekten, weitere Neuaufnahmen).

Das DKN ist für jegliche Unterstützung zur Vervollständigung der Dolinendaten dankbar.

4 Homepage Dolinenkataster Nordbayern

In meiner Homepage - www.dolinenkataster.de - (Titelseite siehe Bild 2) wird der aktuelle Sachstand in den jeweiligen Hauptseiten aufgezeigt.



Bild 1: Titelseite Homepage www.dolinenkataster.de

Zusätzlich können dort der **DKN-Sachstand** und entsprechende Auswertungen (pdf's) hierzu in der Pageseite **Katasterauswertungen** eingesehen werden.

5 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** hierzu wurden vom Autor erarbeitet und in die DKN-Homepage eingestellt, siehe <http://www.dk-nordbayern.de/index.php?main=katasterauswertungen&over=2>.

6 Fundstellen

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



Home > Katasterauswertungen > Berichte DKN-Arbeitsgebiet > Kataster

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.

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 L].

HUBER, F. (1967): Die Höhlen des Karstgebietes A-Königstein. - Jahreshefte für Karst- und Höhlenkunde, Heft 8, Band 2, Seite 3; München.

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

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. (2014): Karstgebiete der Fränkischen Alb. – In: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_uebersicht.pdf .

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

KLANN, E. (2020a): 32 Jahre Dolinenkataster Nordbayern : Rückblick Katasterführer Ernst Klann. - In: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/veroeffentlichungen_Dolinenr%FCckblick.pdf

KLANN, E. (2020b): Gesamtveröffentlichungen Ernst Klann : Rückblick/Sachstand 2020. - In: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/veroeffentlichungen_R%FCckblick.pdf

Landesverband Höhlen- und Karstforschung e. V. [LHK]
<http://www.lhk-bayern.de/index.php>

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

LfU-Eichstätt

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

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

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



Home > Katasterauswertungen > Berichte DKN-Arbeitsgebiet > Kataster

Pruppach, den 07.11.2016

Fortschreibung vom 31.12.2016

Katasterstand aktualisiert [31.12.2016: 8073 Dolinen, „4850 Objekte“, (36105 Subrosionen)], Ziffer 3 (Gefahrenhinweiskarten) ergänzt.

Fortschreibung vom 14.06.2018

Katasterstand aktualisiert [14.06.2018: 9733 Dolinen, „3604 Objekte“], Ziffer 1 bis 4 aktualisiert und ergänzt.

Fortschreibung vom 31.12.2018

Katasterstand aktualisiert [31.12.2018: 10372 Dolinen, „3665 Objekte“], Text aktualisiert und ergänzt.

Fortschreibung vom 31.10.2020

Text aktualisiert und ergänzt, Katasterstand aktualisiert [31.10.2020: 15217 Dolinen], V-DKN aufgelöst.

Fortschreibung vom 31.12.2021

Text aktualisiert und ergänzt, Katasterstand aktualisiert [31.12.2021: 15462 Dolinen]

Fortschreibung vom 31.12.2023

Text/Zahlen aktualisiert und ergänzt, Katasterstand aktualisiert [31.12.2023: 16268 Dolinen]