



## Dolinenkataster Nordbayern (DKN)

### Inhalt

- 1 Kataster, Arbeitsgebiet**  
Bild 1: Titelseite Homepage [www.dn-nordbayern.de](http://www.dn-nordbayern.de)  
Übersicht 1: Regierungsbezirke in Bayern  
Übersicht 2: Karstgebiete der Fränkischen Alb
  - 2 Datenerfassung**  
Bild 2: Dolinenerfassung
  - 3 Gefahrenhinweiskarten des Bayerischen Landesamtes für Umwelt**
  - 4 Hinweise auf weitere DKN-Berichte** (zu geologischen und politischen Regionen)
  - 5 Fundstellen**
- 1 Kataster, Arbeitsgebiet**

Dieses (private) **Dolinenkataster Nordbayern (DKN)** wurde 1988 vom Autor [KLANN] auf Wunsch der Höhlenforscher Nordbayerns erarbeitet und wird auch heute noch von diesem als DKN-Katasterführer ständig fortgeschrieben.



Bild 1: Titelseite Homepage [www.dn-nordbayern.de](http://www.dn-nordbayern.de)

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).



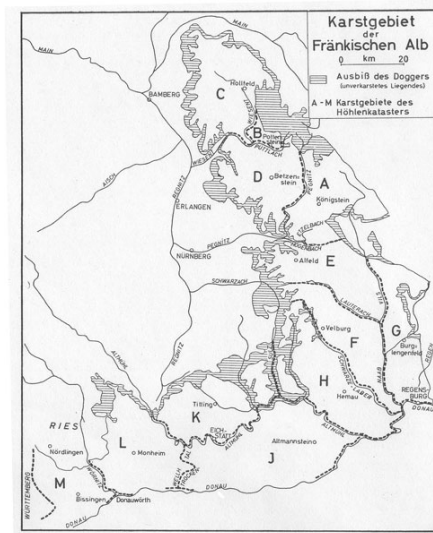
Übersicht 1: Regierungsbezirke im Bundesland Bayern [WIKIPEDIA]

Gemäß der **Geologischen Regionalgliederung** des Bayerischen Landesamtes für Umwelt [LfU] sind im **UmweltAtlas** Bayern für das DKN-Arbeitsgebiet folgende „**Geologische Raumeinheiten**“ in Bezug auf Dolinen-vorkommen zutreffend:

Frankenalb (Nördliche, Mittlere und Südliche), Albrandregionen (Nord und Südwest), Fichtelgebirge, Fränkische Platten (Nord, Ost und West), Obermainisches Bruchschollenland, Keuperregionen (Gips- und Sandsteinkeuper), Riesalb, Schwäbische Alb (in Bayern) und Nördlinger Ries (Lage siehe bei **Geologie** im UmweltAtlas Bayern).

[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] zugehörige Kartenübersicht, die aktualisierten Karstgebietsdefinitionen und die Zusammenfassung der Gebiete [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. o.] häufig (bisher mind. 40.000 Subrosionen [überwiegend Dolinen], s. Ziffer 3) anzutreffen.



Bild 2: Autor bei der Erfassung eines Erdfalls bei Hohenkernath (Foto vom 25.08.2015)



**Home > Katasterauswertungen > Berichte DKN-Arbeitsgebiet > Kataster**

---

Am 14.06.2018 waren in der **DKN-Datenbank 9733 Dolinen** vollständig bzw. noch unvollständig mittels Dolinenaufnahmebogen [KLANN-Dolinenaufnahmebogen] bzw. einer Access-Datenbank erfasst.

Zusätzlich werden alle „TK25-Dolinensignaturen“ [hier als „Objekte“ bezeichnet] der noch nicht in der **DKN-Datenbank** erfassten Dolinen in der **V-DKN-Datenbank** (Vorkataster) geführt (Koordinaten, Karstgebiet, Regierungsbezirk, Landkreis, Gemeinde, Lage im Wald [Ja/Nein]) und aus dieser nach endgültiger Aufnahme in der DKN-Datenbank wieder gelöscht.

Am 14.06.2018 waren in der **V-DKN-Datenbank** noch **3604 „Objekte“** [für die Regierungsbezirke Mittelfranken, Oberbayern, Niederbayern und Schwaben] vorgemerkt.

Somit sind insgesamt, von den, dem DKN bekannten **13337 Objekten** (Dolinen + „Objekte“) derzeit nur **73 %** mittels Formblatt mehr oder weniger detailliert erfasst.

Im **UmweltAtlas Bayern** sind noch viele **weitere Subrosionen** zu finden, diese wurden teilweise in DKN-Excel-Tabellen [ohne weitere Zählung] vorgemerkt.

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

- allen (7) Regierungsbezirken
- 30 Landkreisen
- 203 Gemeinden
- allen 12 Karstgebieten (A bis M) nach [CRAMER]
- 15 Geologischen Raumeinheiten gemäß [LfU] (s. o) vertreten und auf
- 113 TK 25 einsehbar.

### **3 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** unter **Angewandte Geologie** aufgezeigt.

Zur Datenermittlung und Erfassung wird z. B. 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, [von Universitäten, von Sachverständigen] und von Bauämtern übernommen.“

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

Die Gefahrenhinweiskarten belegen deutlich, dass **beim DKN derzeit** nur ein geringer Anteil (**< 34%**) der **vorhandenen Dolinen Nordbayerns erfasst** wurde.

Also es gäbe noch viel zu tun, wer möchte hier das DKN unterstützen?

### **4 Hinweise** (zu geologischen und politischen Regionen)

**Zusammenfassungen** zu vielen Dolinenparametern wurden vom Autor erarbeitet und in die DKN-Homepage eingestellt, siehe

[http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen\\_arbeitsgebiete&over=2](http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_arbeitsgebiete&over=2)

Pfad: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_kataster.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_kataster.pdf)



**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>

## 5 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.

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

HFA: Katasterinformationen (Katasterinformationen Nr. 6 bis Nr. 17).- 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.dk-nordbayern.de> ).

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

KLANN, E. : Dolinenaufnahmebogen  
<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](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](http://www.dolinenkataster.de/pdf/veroeffentlichungen_dolinenbegriffe_eri.pdf)

[LfU-UmweltAtlas Bayern]

[http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu\\_angewandte\\_geologie\\_ftz/index.html?lang=de&l](http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_angewandte_geologie_ftz/index.html?lang=de&l)  
[Untergliederung **Angewandte Geologie** und **Geologie**]

(ehemals

LfU: GeoFachdatenAtlas (Bodeninformationssystem Bayern) des Bayerischen Landesamtes für Umwelt.-  
<http://www.bis.bayern.de/bis/initParams.do> )

[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](mailto:info@dk-nordbayern.de) oder [ernst.klann@web.de](mailto:ernst.klann@web.de)

Ernst Klann  
Pruppach 5  
92275 Hirschbach

Pfad: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_kataster.pdf](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 [14.06.2016: 9733 Dolinen, „3604 Objekte“], Ziffer 1 bis 4 aktualisiert und ergänzt.