

## Dolinenzustand der Dolinen im DKN-Arbeitsgebiet

(Ernst Klann 2011 - Aktualisierung 2020)

(Stand 07.03.2020: 11905 Dolinen, 3656 „Objekte“, insgesamt 15561 Objekte)

### Inhalt

#### 1 Dolinenkataster Nordbayern (DKN), Arbeitsgebiet, Datenerfassung

Bild 1: Doline ungestört, Bild 2: Doline gestört

#### 2 Dolinenzustand (ungestört, gestört, verfüllt)

2.1 Dolinenzustand insgesamt

2.2 Dolinenzustand im Wald

2.3 Dolinenzustand außerhalb Wald

#### 3 Fundstellen

#### 4 Hinweise auf weitere „DKN-Berichte“

#### 1 Dolinenkataster Nordbayern (DKN), Arbeitsgebiet, Datenerfassung

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

#### 2 Dolinenzustand (ungestört, gestört, verfüllt)

Bei der 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.



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



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

---

Am 07.03.2020 waren in der DKN-Datenbank 11905 Dolinen teils detailliert teils noch unvollständig erfasst, davon 259 Dolinen (2,2 %) mit Verdacht auf „Unnatürliches Objekt“ (kleine Gruben, Steinbrüche usw.).

### **2.1 Dolinenzustand insgesamt (in und außerhalb von Wäldern)**

Von den 11905 Dolinen wurden

- 7220 Dolinen (60,6 %) in ungestörtem bzw. vermutlich ungestörten\* (natürlichen) Zustand
- 966 Dolinen (8,1 %) in gestörtem Zustand (Objekt verändert oder mit Abfall, Müll, Erdaushub, Abwasser usw. belastet)
- 1970 (16,6 %) Dolinen in verfülltem Zustand (oder als verfüllt ermittelt) und
- 1749 Dolinen (14,7 %) mit unbekanntem Zustand (Ortseinsicht erforderlich\*)

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

### **2.2 Dolinenzustand in Wäldern**

Von den erfassten 11905 Dolinen befinden sich 8916 Objekte (74,9 %) im Wald.

Von diesen 8916 Dolinen wurden

- 6634 Dolinen (74,4 %) in vermutlich ungestörtem (natürlichen) Zustand
- 619 Dolinen (6,9 %) in gestörtem Zustand (Objekt verändert oder mit Abfall, Müll, Erdaushub, Abwasser usw. belastet)
- 170 (1,9 %) Dolinen in verfülltem Zustand (oder als verfüllt ermittelt) und
- 1493 Dolinen (16,8 %) mit unbekanntem Zustand (Ortseinsicht erforderlich)

angetroffen.

### **2.3 Dolinenzustand außerhalb von Wäldern**

Von den erfassten 11905 Dolinen befinden sich 2989 Objekte (25,1 %) außerhalb von Wäldern.

Von diesen 2989 Dolinen wurden

- 586 Dolinen (19,6 %) in vermutlich ungestörtem (natürlichen) Zustand
- 347 Dolinen (11,6 %) in gestörtem Zustand (Objekt verändert oder mit Abfall, Müll, Erdaushub, Abwasser usw. belastet)
- 1800 (60,2 %) Dolinen in verfülltem Zustand (oder als verfüllt ermittelt) und
- 256 Dolinen (8,6 %) mit unbekanntem Zustand (Ortseinsicht erforderlich)



angetroffen.

### 3 Fundstellen

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. (2016): Dolinenkataster Nordbayern (DKN). – In:  
[http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_kataster.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_kataster.pdf)

LfU: UmweltAtlas Bayern  
[http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu\\_angewandte\\_geologie\\_ftz/index.html?lan](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> )

### 5 Hinweise (auf weitere „DKN-Berichte“)

KLANN, E. (2011): Dolinenzustand der Dolinen in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes.- siehe [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_zustand.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_zustand.pdf)

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

Ernst Klann  
Pruppach 5  
92275 Hirschbach

Pruppach, den 28.08.2011

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



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

---

(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“].