

Legende zur DKN-Datenbank (Access 2007)

(DKN-KATATASTERFÜHRER Ernst Klann im November 2022)

Entwurf vom November 2022

1 Spaltenerläuterungen

Die dem DKN gemeldeten bzw. von DKN-Katasterführer erhobenen/gefundenen Dolinendaten werden in einen **elektronischen Kataster (Access-Datenbank)** in Spalten gemäß unten aufgezeigter Systematik eingetragen. Bei den Ziffer 2 bis 8 sind zur Spalte - Eintragungen - weitere Details/Hinweise/Ergänzungen zur jeweiligen Spaltennummer zu finden.

Spalte	Spaltenname	Eintragung	Erläuterungen
1	TK	Nr. Topographische Karte 1 : 25 000	Ziffer 2.1
2	/D...	Lfd. Dolinennummer auf TK von Spalte 1	Ziffer 2.2
3	Nr	Nr. Dolinenreihe oder Dolinenfeld	Ziffer 2.3
4	Anzahl	Dolinenanzahl pro Datensatz	Ziffer 2.4
5	Rechtswert	Gauß-Krüger-Koordinate + UTM 32	Ziffer 3.1
6	Hochwert	Gauß-Krüger-Koordinate + UTM 32	Ziffer 3.1
7	Höhe	Höhenlage in müNN	Ziffer 3.2
8	Name	Falls vorhanden, sonst ohne	Ziffer 3.3
9	Karstgebiet	Karstgebiete A bis M	Ziffer 4.1
10	Raum	Gliederung des UmweltAtlas Bayern	Ziffer 4.2
11	Länge (m)	Länge oder Durchmesser	Ziffer 5.1
12	Breite (m)	Breiteste Stelle	Ziffer 5.2
13	Tiefe (m)	Tiefste Stelle	Ziffer 5.3
14	Lage	Richtung/Name des Bezugspunktes zum Objekt	Ziffer 5.4
15	Ort	Ort	Ziffer 5.5
16	Gemeinde	Name Gemeinde	Ziffer 6.1
17	Kreis	Name Landkreis	Ziffer 6.2
18	Flurkarte	Nr. Flurkarte 1 : 5000	Ziffer 6.4
19	Bezirk	Name Regierungsbezirk	Ziffer 6.3
20	Aufnahmetag	tt.mm.jjjj (z.B. 31.12.1995)	Ziffer 8.1
21	Bearbeiter	Name, Firma, Behörde usw.:	Ziffer 8.3
22	Verein	Höhlenverein u.a.m. (s. u.)	Ziffer 8.4
23	Zustand	ungestört, gestört, verfüllt, unklar	Ziffer 5.6
24	Zustand Bemerkungen	weitere Informationen	Ziffer 5.7
25	Verdacht	Nein = 0, Ja = -1	Ziffer 5.8
26	Höhlenzugang	Nein = 0, Ja = -1	Ziffer 5.9
27	Kataster	Kataster-Nr. HFA oder Karstgebiet	Ziffer 5.10
28	Höhlenz(usammenhang)	Ja wenn Höhle Ursache sein könnte	Ziffer 5.11
29	Wald	Ja = -1, Nein = 0	Ziffer 5.12
30	Sonstiges	Detail benennen (z. B. Wohngebiet)	Ziffer 5.13

31	Naturschutzgebiet (NSG)	J = Ja, N = Nein, ungeprüft = U	Ziffer 6.5
32	Naturdenkmal (ND)	J = Ja, N = Nein, ungeprüft = U	Ziffer 5.17
33	Landschaftsschutzg. (LSG)	J = Ja, N = Nein, ungeprüft = U	Ziffer 6.6
34	Naturpark (NP)	J = Ja, N = Nein, ungeprüft = U	Ziffer 6.7
35	Nachprüfung	Datum einer Nachschau	Ziffer 8.2
36	Beschreibung	-1 = Detailbeschreibung	Ziffer 7.1
37	Skizze	-1 = Skizze vorhanden	Ziffer 7.2
38	Plan	-1 = Plan vorhanden	Ziffer 7.3
39	Foto	-1 = Foto vorhanden	Ziffer 7.4
40	Dia	-1 = Dia vorhanden	Ziffer 7.5
41	Literatur	-1 = Literatur vorhanden	Ziffer 7.6
42	Typ (genetisch)	X = nicht bekannt	Ziffer 5.14
43	Typ (morphologisch)	X = nicht bekannt	Ziffer 5.15
44	Rezent	-1 = rezent	Ziffer 5.16
45	Bemerkungen	Koordinatenherkunft	Ziffer 3.1
46	DKN-Erfassung	tt.mm.jjjj (Georiskobjekte ab 2016)	Ziffer 8.5
47	KOO-Ergänzungen 1	NW, OW (bei Georistobjekten)	Ziffer 8.6 (3.1.2)
48	KOO Ergänzungen 2	Verschiedenes	Ziffer 3.1.3

2. Dolinenkatasternummer des Dolinenkatasters Nordbayern (DKN) :

Details zur Spalte – Eintragung – obiger Tabelle

Spaltenbezeichnungen, Details, Bemerkungen, Sachstand

2.1. TK (Spalte 1)

Nummer der Topographischen Karte 1 : 25 000 , siehe UmweltAtlas Bayern

Derzeit 15779 Dolinen auf 101 TK25 erfasst und auf weiteren 14 möglich (derzeit Nrn. 5527 - 7328)

Fundstelle:

https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/umweltatlas/index.html?lang=de&dn=lfu_do-main-naturgefahren

2.2 /D... (Zähler) (Spalte 2)

Dolinenzähler von /D001 bis /D999 (z. B. 6838/D122)

Ausnahme 7037/D999: Sammelnummer für mehrere Datensätze (Lage und weitere Daten aus UmweltAtlas Bayern bekannt [weitere Auftrennung ein einzelne Datensätze beabsichtigt].

Fundstelle:

https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/umweltatlas/index.html?lang=de&dn=lfu_do-main-naturgefahren

2.3 Nr (Nummer) (Spalte 3)

Laufende Zählnummer einer Dolinenreihe oder eines Dolinenfeldes (z. B 6935/D23-1 bis 6935/D23-8)

Ausnahme 7037/D999-1, -/D999-2, -/D999-3: Datensätze in einer Gemeinde (s. o. bei /D...) [weitere Auftrennung ein einzelne Datensätze beabsichtigt].

2.4 Anzahl (Spalte 4)

Zahl für elektronische Dolinenzählung (Summenbildung)

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

Immer Ziffer 1; Ausnahme 33 bei -7037/D999-1, -/D999-2, -/D999-3 [s. o bei Nr], [weitere Auftrennung in einzelne Datensätze beabsichtigt].

3 **Dolinen**daten

3.1 Koordinaten

Um die Dolinenposition eindeutig zu identifizieren bzw. Doppelerfassungen zu vermeiden, ist eine möglichst genaue Lageangabe zwingend erforderlich.

3.1.1 *Gauß-Grüger-Koordinaten (Spalte 5 + 6)*

- Rechtswert (z. B 44/73.441 als Wert 4473441, Hochwert (z. B 54.16/390 als Wert 5416390) Teilkoordinaten wenn Dolinenlage ungenau
- Keine Koordinaten wenn diese in unzugänglichen Bereichen (z. B. Truppenübungsplätzen) liegen
- Identische Koordinaten wenn die einzelnen Koordinaten eines Dolinenfeldes oder einer Dolinenreihe nicht ermittelt wurden (Schwerpunktkoordinaten)
- Wenn UTM-Koordinaten unter „KOO-Ergänzungen“ angegeben, dann GK-KOO mittels UmweltAtlas Bayern* oder GPS ermittelt.

https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/umweltatlas/index.html?lang=de&dn=lfu_domain-naturgefahren

3.1.2 *UTM 32 Koordinaten (Spalte 5 + 6)*

Im UmweltAtlas Bayern wurden (2020?) die Koordianten zu den Georisk-Objekten von Gauß-Krüger auf das System UTM 32 (Nordwert [NW] und Ostwert [OW] umgestellt. (z. B. bei 7037/750-2: NW 713.269, OW 5.435.295 [Werte ohne Punktangaben].

NW und OW wurden hier teilweise nicht umgerechnet und bei Rechts- und Hochwert angegeben bzw. teilweise mittels Bayernatlas (s. o.) ermittelt (evtl. ungenau, Vermerk bei Spalte 47 oder 48).

KOO-Ergänzungen (Spalte 47).

Bei einigen Georiskobjekten UTM-32 (NW, OW) eingetragen (wenn GK-KOO per Bayernatlas oder GPS-Messung vor Ort erfolgte).

3.1.3 Bemerkungen (Spalte 48)

Vermerke zu den Koordinaten bei einigen Georiskobjekten des UmweltAtlas Bayern (GK-KOO?, GK-KOO nicht zugeordnet) (siehe Ziffer 3.1.1).

3.2 Höhe (Spalte 7)

Die Höhenlage der Doline (m ü. NN) wurde der entsprechenden Unterlage (Flurkarte, TK 25, Detailblatt Georisk-Objekt entnommen bzw. (selten per GPS) ermittelt.

(Nur wenige Werte zu Beginn der Registrierung eingegeben).

3.3 Dolinenname (Spalte 8)

Eingabe „ohne“ bzw. Eigener Dolinenname (z. B Plecher Ponor, 2-BäumeErdfälle) oder Höhlenname (z, B. Fellner-Doline).

4 **Dolinenlage (geologisch)**

4.1 Karstgebiet (Spalte 9)

Karstgebiete A M nach CRAMER (siehe <http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster.php>)

Für Gebiete ohne eine Zuordnung zu diesen Karstgebieten wurde die „Räumliche Gliederung nach LfU (s. Ziffer 4.2) gewählt.

4.2 Räumliche Gliederung (Spalte 10)

Die im UmweltAtlas Bayern aufgezeigte Geologische Raumgliederung Bayern ist hier eingetragen (siehe https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_geologie_ftz/index.html?lang=de (Derzeit in 17 Raumeinheiten Dolinen erfasst/bekannt).

5 Dolinendaten

5.1 Dolinenlänge (Spalte 11)

Ist dem DKN eine Dolinenlänge (gemessen, geschätzt, Literaturangabe, Georiskobjekte usw.) bekannt wird diese hier (Angabe in Meter) eingetragen.

Derzeit sind zu den erfassten 15779 Objekten sind 7282 Längenangaben (0,25 bis 350 m [Ponordolinen]) vorhanden. Zu 1985 verfüllten Dolinen sind keine Längenangaben vorhanden

Zu den aus dem UmweltAtlas Bayern entnommenen Georiskobjekten liegen nur äußerst selten Längenangaben vor. Diese sollen bei späteren Ortseinsichten ermittelt werden.

5.2 Dolinenbreite (Spalte 12)

Ist dem DKN eine Dolinenbreite (gemessen, geschätzt, Literaturangabe, Georiskobjekte usw.) bekannt wird diese hier (Angabe in Meter) eingetragen.

Derzeit sind zu den erfassten 15779 Objekten sind 7291 Breitenangaben (0,25 bis 150 m [Ponordolinen]) vorhanden. Zu 1985 verfüllten Dolinen sind keine Breitenangaben vorhanden

Zu den aus dem UmweltAtlas Bayern entnommenen Georiskobjekten liegen nur äußerst selten Breitenangaben vor. Diese sollen bei späteren Ortseinsichten ermittelt werden.

5.3 Dolinentiefe (Spalte 13)

Ist dem DKN eine Dolinentiefe (gemessen, geschätzt, Literaturangabe, Georiskobjekte usw.) bekannt wird diese hier (Angabe in Meter) eingetragen.

Derzeit sind zu den erfassten 15779 Objekten sind 6744 Tiefenangaben (0,3 bis 35 m [Schacht]) vorhanden. Zu 1985 verfüllten Dolinen sind keine Tiefenangaben vorhanden

Zu den aus dem UmweltAtlas Bayern entnommenen Georiskobjekten liegen nur äußerst selten Tiefenangaben vor. Diese sollen bei späteren Ortseinsichten ermittelt werden.

5.4 Lage (Spalte 14)

Richtung (evtl. Entfernung) vom nächstgelegenen Ort zur Doline (z. B. 400 m W von Vorderhaslach, oder NE Ried)

Bei entnommenen Georiskobjekten des Umweltatlas Bayern die dort vorgegebene Richtung angeben.

5.5 Ort (Spalte 15)

Der bei der Lagebeschreibung genannte Ort (s. Ziffer 5.4)

5.6 Zustand (Spalte 23)

ungestört oder vermutlich ungestört: (keine Veränderung ersichtlich)

gestört: (Veränderung bzw. Abfalleinlagerung oder Abwassereinleitung)

verfüllt: (Objekt eindeutig verfüllt oder evtl. bei Ortseinsicht nicht gefunden (verfüllt?))

unklar: Objekt nicht gefunden oder noch nicht besucht. Da alle aus dem UmweltAtlas Bayern entnommenen Objekte im Wald liegen wurden die von mir noch nicht besuchten Dolinen vorerst mit - ungestört? – eingestuft.

zerstört: Doline im Steinbruchgelände, beim Straßenbau beseitigt usw.)

- 5.7 Zustand Bemerkungen (Spalte 24)
Bemerkungen zum Zustand (Spalte 23) oder Objekt noch nicht besucht (die überwiegende Anzahl der aus dem UmweltAtlas Bayern entnommenen Objekte)
- 5.8 Verdacht (Spalte 25)
0 = kein Verdacht auf künstliches Objekt
-1 = Verdacht auf künstliches Objekt (eindeutig [Grube; Steinbruch, Wasserfläche] oder weitere Prüfung erforderlich)
Derzeit 284 Objekte mit -1 eingestuft
- 5.9 Höhlenzugang (Spalte 26)
0 = Nein, Ja = -1
Derzeit 196 Einträge
- 5.10 Kataster (Spalte 27) wenn Höhle
J oder Katasternummer oder Lage Karstgebiet nach Cramer (A – M) (derzeit 203 Einträge)
- 5.11 Höhlenzusammenhang (Spalte 28)
Ja, Katasternummer oder -1 wenn darunterliegende Höhle Dolinenursache sein könnte
Nein (oder 0) wenn Höhlenzusammenhang unwahrscheinlich
- 5.12 Wald (Spalte 29)
-1 = Doline liegt/lag im Wald, 0 = Doline liegt/lag außerhalb vom Wald
Derzeit 12650 Dolinen im Wald, 3119 Dolinen außerhalb des Waldes
- 5.13 Sonstiges (Spalte 30)
Doline liegt/lag außerhalb vom Wald (Wiese, Acker, Weiher, TÜPI, Straße, Baugebiet, Steinbruch, usw.)
- 5.14 Typ (gen.) (Spalte 42)
X = unbekannt, sonst Form angegeben (Trichter, Schüssel, Wanne, Schacht usw.)
- 5.15 Typ (morph.) (Spalte 43)
X = unbekannt, sonst Typ angegeben (z. B, A, E, L, S)
- 5.16 Rezente (Spalte 44)
-1 = Ja, 0 = N, Ungeprüft = 0
Aus entsprechenden aktuellen Karten, im Internet und BayernAtlas zu finden.
Derzeit 174 Objekte beim DKN bekannt.
- 5.17 Eingetragenes/geschütztes ND (Spalte 32)
J = Ja, Nein = N, Ungeprüft = 0 oder U

Aus entsprechenden aktuellen Karten, im Internet und Bayernatlas zu finden.

6 Politische Zugehörigkeit

6.1 Gemeinde (Spalte 16)

Dem Objekt zugehörige Gemeinde (aus verschiedenen Medien [TK25, Internet usw.] ersichtlich) oder aus UmweltAtlas Bayern (siehe Ziffer 3.1.1).

Derzeit sind beim DKN in 246 Gemeinden Dolinen erfasst.

6.2 Landkreis (Spalte 17)

Dem Objekt zugehöriger Landkreis (aus verschiedenen Medien [TK25, Internet usw.] ersichtlich) oder UmweltAtlas Bayern (siehe Ziffer 3.1.1).

Derzeit sind beim DKN in 30 Landkreisen Dolinen erfasst

6.3 Bezirk (Spalte 19)

Dem Objekt zugehöriger Landkreis (aus verschiedenen Medien [TK25, Internet usw.] ersichtlich) oder UmweltAtlas Bayern (siehe Ziffer 3.1.1).

Derzeit sind beim DKN in allen (7) Regierungsbezirken Dolinen erfasst

6.4 Flurkarte (Spalte 18)

Eintrag der amtlichen Flurkartennummer M 1 : 5000 (z. B. NW 089.11), Kartenformat in TK25 aufgezeigt (nur wenige Einträge in Datenbank)

6.5 NSG (Spalte 31)

J = Ja, Nein = N, Ungeprüft = 0 oder U

Aus entsprechenden aktuellen Karten, im Internet und BayernAtlas zu finden.

Naturschutzgebietsgrenzen in entsprechenden Behördenunterlagen zu finden.

6.6 LSG (Spalte 33)

J = Ja, Nein = N, Ungeprüft = 0 oder U

Aus entsprechenden aktuellen Karten, im Internet und BayernAtlas zu finden.

6.7 NP [= Naturpark] (Spalte 34)

J = Ja, Nein = N, Ungeprüft = 0 oder U

Aus entsprechenden aktuellen Karten, im Internet und BayernAtlas zu finden.

7 **Dolinenunterlagen**

7.1 Beschreibung (Spalte 36)

-1 = Beschreibung vorhanden, 0 = keine Beschreibung bekannt.

Textbeschreibung direkt beim Dolinenaufnahmebogen bzw. in der evtl. vorhandenen Literatur.

(derzeit liegt eine Beschreibung zu 462 Objekten vor).

7.2 Skizze (Spalte 37)

-1 = Skizze vorhanden.

Skizze direkt beim Dolinenaufnahmebogen bzw. in der evtl. vorhandenen Literatur.

(derzeit liegt für 161 Objekte eine Skizze vor).

7.3 Plan (Spalte 38)

-1 = Plan vorhanden.

Plan direkt beim Dolinenaufnahmebogen bzw. in der evtl. vorhandenen Literatur.

(derzeit liegt für 205 Objekte ein Plan vor).

7.4 Foto (Spalte 39)

-1 = Foto vorhanden.

Foto direkt beim Dolinenaufnahmebogen bzw. in der evtl. vorhandenen Literatur.

(derzeit liegt für 264 Objekte ein Foto vor).

7.5 Dia (Spalte 40)

-1 = Dia vorhanden.

Die im Magazin – Dolinen – abgelegt.

(derzeit liegt für 16 Objekte ein Dia vor).

7.6 Literatur (Spalte 41)

-1 = mindestens 1 Fundstelle vorhanden.

Fundstelle im Dolinenaufnahmebogen aufgezeigt (DKN-Literaturcode) und in Aktenordnern- Literatur DKN – abgelegt.

(derzeit liegt für 833 Objekte mindestens 1 Fundstelle vor).

8 **Dolinenaufnahme**

8.1 Aufnahmetag (Spalte 20)

Datum der Dolinenaufnahme, evtl. Datum der Dolineneingabe

Datum aus dem Datenblatt des Georiskobjektes des UmweltAtlas Bayern (siehe Ziffer 3.1.1)

8.2 Nachprüfung (Spalte 35)

Nachprüfung = Datum der Ortseinsicht

Keine Nachprüfung = kein Eintrag oder Datum der Dolinenaufnahme

8.3 Bearbeiter (Spalte 21)

In Datenbank eingebender/Dolinenerfasser (Klann/LfU) oder Dolinenerfasser direkt (siehe Ziffer 8.4)

8.4 Verein (Spalte 22)

Erfassende Institution (Verein, Firma, Behörde)/Eingebener in Datenbank (z. B. WWA BT/FHKF) oder bei Georiskobjekten nur Verein des Eingebenden (z. B für Klann: VdHK/DKN).

8.5 DKN-Erfassung (Spalte 46)

Datum der DKN-Erfassung von Georiskobjekten aus dem UmweltAtlas Bayern (siehe Ziffer 3.1.1) ab 2016 (jjjj.mm.tt)

8.6 KOO-Ergänzungen (Spalte 47 + 48)



Home > Veröffentlichungen > Legende zur DKN-Datenbank (Access-Datei)

NW und OW wurden hier teilweise nicht umgerechnet und bei Rechts- und Hochwert angegeben bzw. teilweise mittels Bayernatlas (s. o.) ermittelt (evtl. ungenau, Vermerk bei Spalte 47 oder 48).

Bei einigen Georiskobjekten UTM-32 (NW, OW) eingetragen (wenn GK-KOO per Bayernatlas oder GPS-Messung vor Ort erfolgte).

Pruppach, den 22.10.2022