

Dolinen im Land-/Stadtkreis Regensburg (Regierungsbezirk Oberpfalz)

Sachstand Dolinenkataster Nordbayern (DKN) vom 30.06.2014
(DKN: 6618 Dolinen, 4517 „Objekte“, insgesamt 11135 Objekte)
(Oberpfalz: 2985 Dolinen, 879 „Objekte“, insgesamt 3864 Objekte)

(Landkreis u. Stadt Regensburg: 315 Dolinen, 568 „Objekte“, insgesamt 883 Objekte)

Inhalt

- 1 Der Land-Stadtkreis Regensburg (R)**
 - (Übersicht 1: Verwaltungsgliederung Landkreise und kreisfreie Städte in Bayern)
 - (Übersicht 2: Verwaltungsgliederung im Landkreis Regensburg)
- 2 DKN-Arbeitsgebiet**
 - (Übersicht 3: Karstgebiete der Fränkischen Alb)
- 3 Erfassungsstand DKN-Arbeitsgebiet**
- 4 Erfassungsstand, Dolinenerfasser, Dolinenvorkommen Landkreis/Stadt Regensburg**
 - 4.1 Dolinenerfasser
 - 4.2 Anteil Landkreis- bzw. Karstfläche auf den einschlägigen TK25
 - (Übersicht 4: Flächen-, Karstverteilung auf den relevanten TK25)
 - 4.3 Dolinenverteilung auf den einschlägigen TK25
 - (Übersicht 5: Dolinenverteilung auf den einschlägigen TK25)
 - 4.4 Einstufung in die Karstgebiete A bis M nach CRAMER
 - (Tabelle 1: Dolinen der Karstgebiete F bis H nach CRAMER)
 - 4.5 Einstufung in die Geologischen Raumeinheiten Bayerns nach LfU
 - 4.6 Dolinenverteilung in den Landkreisgemeinden
 - (Tabelle 2: Dolinenstatistik Gemeinden)
- 5 Dolinenlage** (in oder außerhalb Wald)
- 6 Dolinenzustand** (ungestört, gestört, verfüllt)
 - 6.1 Dolinenzustand im Landkreisgebiet
 - 6.2 Dolinenzustand in Wäldern
 - 6.3 Dolinenzustand außerhalb von Wäldern
- 7 Dolinendimensionen**
 - 7.1 Dolinenlänge, -breite, -tiefe
 - 7.2 Längenverteilung (Anzahl, Prozentanteil)
 - (Tabelle 3: Statistik Dolinenlängenverteilung)
 - 7.3 Dolinenarten (Klein-, Mittel-, Großdoline)
 - (Tabelle 4: Anteil Dolinenarten [Klein-, Mittel-, Großdoline])
 - 7.4 Größte Dolinen (Dolindurchmesser > 40 m)
 - (Tabelle 5: Dolinen mit Durchmesser > 40 m)
 - 7.5 Höhlen als/mit Dolinen
 - 7.6 Ponordolinen
 - 7.7 Rezente Dolineneinbrüche
 - 7.8 Berechnungen
 - Dolinengesamtlänge
 - Dolinendurchschnittslänge (mittlere Dolinenlänge)
 - Dolinenlänge pro km² Karstfläche
 - Dolinendurchschnittsfläche

- Dolinenfläche pro km² Karstfläche
- Dolinendichte
(Tabelle 6: Dolinenberechnungen)

8 Fundstellen

9 Hinweise (auf weitere „DKN-Berichte“)

1 Der Land-/Stadtkreis Regensburg (R)

„Der **Landkreis Regensburg** ist der südlichste Landkreis des Regierungsbezirks der Oberpfalz in Ostbayern Er grenzt im Nordwesten an den Landkreis Neumarkt in der Oberpfalz, im Norden an den Landkreis Schwandorf, im Nordosten an den Landkreis Cham (alle in der Oberpfalz), im Osten an den Landkreis Straubing-Bogen, im Süden an den Landkreis Landshut und im Südwesten an den Landkreis Kelheim (alle in Niederbayern). Die kreisfreie Stadt Regensburg wird ganz vom Landkreis Regensburg umgeben.

Der Landkreis ist landschaftlich vielgestaltig. Er umfasst das Donautal und die Täler von Laaber, Regen und Naab allesamt Nebenflüsse der Donau.

Im Osten gehört das Kreisgebiet zum Vorderen Bayerischen Wald und im Westen zu den Ausläufern der Fränkischen Alb“ [WIKIPEDIA].



(Quelle: http://de.wikipedia.org/wiki/Bayern#Landkreise_und_kreisfreie_St.C3.A4dte)

Übersicht 1: Verwaltungsgliederung Landkreise und kreisfreie Städte in Bayern

Dem Landkreisgebiet einschließlich dem Stadtgebiet Regensburg sind 45 politische Regionen (4 Städte, 8 Märkte, 30 Gemeinden und 3 gemeindefreie Gebiete) zugeordnet (siehe Übersicht 2) [WIKIPEDIA].

In 18 (nordwestlichen) Verwaltungsregionen ist das Karstgebiet Fränkische Alb anzutreffen. Diese Gebiete und die zugehörige bekannte Dolinenanzahl sind in Tabelle 2 aufgezeigt.



Quelle: http://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Municipalities_in_R.svg
 Übersicht 2: Verwaltungsgliederung Landkreis/Stadtkreis Regensburg

2 DKN-Arbeitsgebiet

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

Das **Arbeitsgebiet des DKN** umfasst alle Karstgebiete **Nordbayerns** (nördlich der Donau) und die Ausläufer der Südlichen Frankenalb südlich und östlich der Donau [KLANN 2008a, -2008b].

Gemäß der **Geologischen Regionalgliederung** des Bayerischen Landesamtes für Umwelt und Naturschutz [LfU] sind im **Geofachdatenatlas** für dieses Arbeitsgebiet folgende „**Geologische Raumeinheiten**“ in Bezug auf Dolinenvorkommen zutreffend:

Frankenalb (Nördliche -, Mittlere - und Südliche), Albrandregionen (Nord und Südwest), Fichtelgebirge, Fränkische Platten (Nord, Ost und West), Keuperregionen (Gips- und Sandsteinkeuper), Obermainisches Bruchschollenland, Riesalb, Schwäbische Alb (in Bayern) und Nördlinger Ries (Lage siehe Übersicht [LfU]).

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

Siehe hierzu auch die vom Höhlenkataster Fränkische Alb [HFA] aktualisierte Karstgebietsdefinition und zugehörige Kartenübersicht.

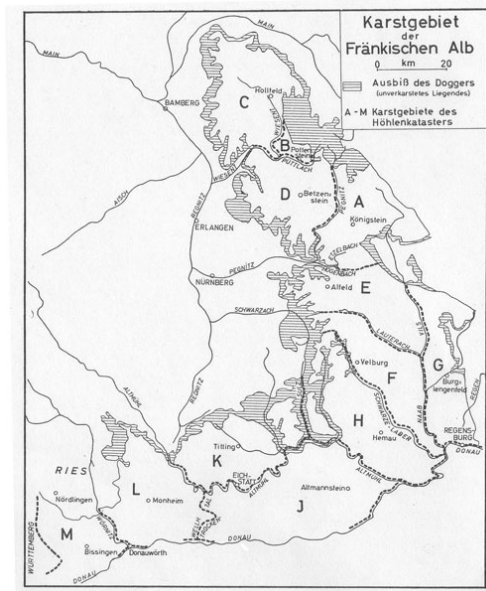
3 Erfassungsstand DKN-Arbeitsgebiet

Für das DKN wird der Begriff „Doline“ als Überbegriff für die Karsthohlformen Lösungs-, Alluvial-, Subsidenz-, Einsturzdoline, Erdfall und Karstschlot verwendet, sie ist im DKN-Arbeitsgebiet häufig (mind. 15000 Dolinen) anzutreffen.

Am 30.06.2014 waren in der **DKN-Datenbank 6618 Dolinen** erfasst, davon **315 im Landkreis Regensburg**.

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

Am 30.06.2014 waren in der **V-DKN-Datenbank noch 4517 „Objekte“** erfasst, davon noch **568 „Objekte“ im Landkreis Regensburg**.



Übersicht 2: Karstgebiete der Fränkischen Alb

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

4 Erfassungsstand, Dolinenerfasser, Dolinenvorkommen im Landkreis und der Stadt Regensburg

Derzeit (Stand 30.06.2014) sind für den Land-/Stadtkreis Regensburg in der

- **DKN-Datenbank 315 Dolinen** bzw.
- **V-DKN-Datenbank noch 568 „Objekte“** (Dolinensignaturen)

erfasst [KLANN 2010a].

4.1 Dolinenerfasser

Die Dolinen der DKN-Datenbank wurden im Wesentlichen von folgenden **Bearbeitern** erfasst und dem DKN zur Vergabe einer DKN-Katasternummer übermittelt:

- 270 Objekte von Klann (1994 bis 2011)
- 43 Objekte von Pschorn (2002) und
- 2 Objekte von Mikeska/Klann (2002).

4.2 Anteil Land-/Stadtkreis- bzw. Karstfläche auf den einschlägigen TK25

Von der „**Topographischen Karte von Bayern**“ 1:25000 (TK25) sind für den Land-/Stadtkreis R die in Übersicht 4 aufgezeigten 23 Blätter relevant.

Die Übersicht zeigt den Land-/Stadtkreisanteil an der jeweiligen TK25 und den für den betreffenden Land-/Stadtkreisanteil relevanten Anteil der Frankenalb.

Beispiel: Die Fläche der TK 6937 weist 90,2 % Flächenanteil im Land-/Stadtkreis Regensburg auf; diese Landkreisfläche liegt zu 100 % im Karstgebiet Frankenalb.

TK25 Gliederung Land-/Stadtkreis Regensburg					
TK-Nr.					
TK-Anteil für Land-/Stadtkreisgebiet (%) ^a					
Anteil Fränkische Alb am TK-Anteil Land-/Stadtkreis ^a					
			6738 1,3 0	6739 2,8 0	
	6836 25,8 100	6837 78,1 100	6838 67,0 77	6839 63,8 0	6840 0,9 0
6935 0,6 100	6936 80,7 100	6937 90,2 100	6938 100 81	6939 99,6 0	6940 65,9 0
	7036 2,7 100	7037 21,2 100	7038 74,7 40	7039 100 0	7040 74,5 0
			7138 31,2 0	7139 67,3 0	7140 23,1 0
			7238 8,0 0	7239 0,7 0	

Blau

Flächenanteil Land-/Stadtkreis R 100 %

Grün

Flächenanteil Land-/Stadtkreis R 50 % bis < 100 %

Orange

Flächenanteil Land-/Stadtkreis R 10 % und < 50 %

Gelb Flächenanteil Land-/Stadtkreis R > 0 % und < 10 %
^a Flächenmessung mittels „GeoFachdatenAtlas (Bodeninformationssystem Bayern) [LfU]

Übersicht 4: Flächen-/Karstverteilung Land-/Stadtkreis Regensburg

4.3 Dolinenverteilung auf den einschlägigen TK25

Mit Übersicht 5 wird

- der Karstgebietsanteil an der Landkreisfläche farblich dargestellt (siehe Legende)
- die Anzahl der für das jeweilige Kartenblatt zuzuordnenden erfassten Dolinen und „Objekte“ im Land- und Stadtkreis R und
- die Anzahl der bisher insgesamt pro Kartenblatt erfassten Dolinen und „Objekte“

aufgezeigt.

Beispiel:

Das Landkreisgebiet auf dem Gebiet der TK 6937 liegt zu 100 % in der Frankenalb.

Für das Land-/Stadtkreisgebiet R sind auf dieser TK25 derzeit 41 Dolinen in der DKN-Datenbank und 78 „Objekte“ in der V-DKN-Datenbank erfasst.

Für das gesamte Gebiet der TK 6937 sind derzeit 41 Dolinen in der DKN-Datenbank und 205 „Objekte“ in der V-DKN-Datenbank erfasst.

TK25-Nr.					
Land- und Stadtkreis Regensburg					
Dolinen DKN-Datenbank/„Objekte“ V-DKN-Datenbank					
TK25 Gesamt					
Anzahl DKN-Datenbank/Anzahl V-DKN-Datenbank					
			6738 0/0 217/0	6739 0/0 0/0	
	6836 6/0 28/10	6837 ^a 24/129 42/129	6838 ^a 15/19 50/19	6839 0/0 0/0	6840 0/0 0/0
6935 ^a 3/0 384/71	6936 ^a 186/151 204/173	6937 ^a 41/78 41/205	6938 10/6 10/6	6939 0/0 0/0	6940 0/0 0/0
	7036 ^a 11/43 65/401	7037 ^a 15/142 50/1131	7038 4/0 4/0	7039 0/0 0/0	7040 0/0 0/0
			7138 0/0 0/0	7139 0/0 0/0	7140 0/0 0/0
			7238	7239	

			0/0	0/0	
			0/0	0/0	

- Blau** Anteil 100 % - Südliche und/oder Mittlere Frankenalb an Land-/Stadtkreisteilfläche
 - Grün** Anteil 50 % und < 100 % - Südliche und/oder Mittlere Frankenalb an Land-/Stadtkreisteilfläche
 - Orange** Anteil 10 % und < 50 % - Südliche und/oder Mittlere Frankenalb an Land-/Stadtkreisteilfläche
 - Gelb** Anteil > 0 % und < 10 % - Südliche und/oder Mittlere Frankenalb an Land-/Stadtkreisteilfläche
 - Rot** Anteil 0 % - Südliche und/oder Mittlere Frankenalb an Land-/Stadtkreisteilfläche
- ^a Detailbericht zur TK25 vorhanden

Übersicht 5: Dolinenverteilung auf den einschlägigen TK25

(Zusammenfassung zu den Dolinen aller TK25 siehe [KLANN 2011a], Details zu den TK 6738, TK 6837, TK 6838, TK 6935, TK 6936, TK 6937, TK 7036 und TK 7037 siehe [KLANN 2010b bis -2010i]).

4.4 Einstufung Land- Stadtkreis Regensburg. in die Karstgebiete A bis M (nach CRAMER)

Gemäß der bereits 1927 für eine erste „Höhlenregistratur des fränkischen Karstes“ von [CRAMER] geschaffenen Unterteilung der gesamten Frankenalb in zwölf Karstgebiete (A bis M) sind im Land-/Stadtkreis R die Karstgebiete F, G und H vertreten.

Karstgebiet	Bezeichnung	Erfasste Objekte DKN/V-DKN
F	Velburg	50/148
G	Burglengenfeld	27/59
H	Hemau	238/361
F, G, H		315/568

Tabelle 1: Dolinen der Karstgebiete F bis H nach [CRAMER] im Land-/Stadtkreis R

(Definition Karstgebiete A bis M siehe [KLANN2008a, CRAMER, HFA], Detailinformationen zu den Karstgebieten F, G, und H siehe [KLANN 2009a, bis -2009c]).

4.5 Einstufung Land-/Stadtkreis R in die Geologischen Raumeinheiten Bayerns nach [LfU]

Gemäß der Unterteilung Bayern in „Geologische Raumeinheiten“ durch das Bayerische Umweltministerium [LfU] sind im Land-/Stadtkreis die Räume

- Mittlere Frankenalb
- Südliche Frankenalb
- Regensburger Wald
- Dungau und
- Donau-Isar-Hügelland

vertreten.

Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der Landkreise Nordbayerns > Landkreis Regensburg

Von den in der DKN-Datenbank erfassten 315 Dolinen und den in der V-DKN-Datenbank erfassten 568 „Objekten“ liegen alle Dolinen und „Objekte“ in den „**Geologischen Raumeinheiten**“

- Mittlere Frankenalb (81 Dolinen und 207 „Objekte“) und
- Südliche Frankenalb (234 Dolinen und 361 „Objekte“).

(Zusammenfassung zu den Geologischen Raumeinheiten Nordbayerns siehe [KLANN 2010j, Details zu den Raumeinheiten Mittlere und Südliche Frankenalb, siehe [KLANN 2011b bis-2011c])

4.6 Dolinenverteilung in den Land-/Stadtkreisgemeinden

Die 315 Dolinen der DKN-Datenbank und 568 „Objekte“ der V-DKN Datenbank sind in folgenden Land-/Stadtkreisgemeinden zu finden:

Gemeinde	Dolinen DKN-Datenbank/ V-DKN-Datenbank	Dolinen Gesamt	Dolinen Anteil DKN (%)	Erfassungsstand
Beratzhausen (Markt) ^a	25/60	85	29,4	punktuell ^b
Brunn (Gemeinde)	13/72	85	15,3	punktuell ^b
Deuring (Gemeinde)	1/9	10	10,0	punktuell ^b
Duggendorf (Gemeinde)	3/10	13	23,1	punktuell ^b
Hemau (Stadt) ^a	200/194	394	50,8	punktuell ^b
Holzheim a. Forst (Gemeinde)	2/0	2	100	punktuell ^b
Kallmünz (Markt)	1/2	3	33,3	punktuell ^b
Laaber (Markt)	17/3	20	85,0	punktuell ^b
Lappersdorf (Markt)	0/0	0	0	punktuell ^b
Nittendorf (Markt)	15/32	47	31,9	punktuell ^b
Pettendorf (Gemeinde)	1/5	6	16,7	punktuell ^b
Pielenhofen (Gemeinde)	7/15	22	31,8	punktuell ^b
Regenstauf (Markt)	6/0	6	100	punktuell ^b
Schwaighauser Forst	9/34	43	20,9	punktuell ^b
Sinzing (Gemeinde)	13/127	140	9,3	punktuell ^b
Wolfsegg (Gemeinde)	0/5	5	0	punktuell ^b
Zeitlarn (Gemeinde)	0/0	0	0	punktuell ^b
Regensburg (Kreisstadt)	2/0	2	100	punktuell ^b
16 Gemeinden, 1 gemeindefreies Gebiet, Stadt R	315/568	883	35,7	

^a Einzelberichte zur Gemeinde Beratzhausen und Hemau siehe [KLANN 2010k, -2010l]

^b alle in der entsprechenden TK25 zu findenden Objekte

Tabelle 2: Dolinenstatistik Gemeinden Land-/Stadtkreis R

Obige Aufstellung zeigt uns, dass im Land-/Stadtkreisgebiet erst max. 35,7 % der Dolinen in der DKN-Datenbank erfasst sind.

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

Also es gibt noch viel zu tun, wer greift hier an?

5 Dolinenlage (in oder außerhalb Wald)

Von den 315 erfassten Dolinen der DKN-Datenbank und den 568 „Objekten“ der V-DKN-Datenbank liegen

- 114 Objekte (36,2 %) im Wald und
- 201 Objekte (63,8 %) außerhalb von Wald.

(Dolinenlage in weiteren Regionen des DKN Arbeitsgebietes siehe [KLANN 2011d])

6 Dolinenzustand (ungestört, gestört, verfüllt)

6.1 Dolinenzustand im Land-/Stadtkreisgebiet

Von den in der DKN-Datenbank erfassten 315 Dolinen sind

- 165 Objekte (52,4 %) ungestört
- 41 Objekte (13,0 %) gestört
- 101 Objekte (32,1 %) verfüllt und bei
- 8 Objekten (2,5 %) ist der Zustand noch zu ermitteln.

(Dolinenzustand in weiteren Regionen des DKN Arbeitsgebietes siehe [KLANN 2011e])

6.2 Dolinenzustand in Wäldern

114 der 315 in der DKN-Datenbank erfassten Dolinen befinden sich **in Wäldern**, hiervon sind

- 86 Objekte (75,4 %) in ungestörtem Zustand
- 19 Objekte (16,7 %) in gestörtem Zustand
- 4 Objekte (3,5 %) verfüllt und bei
- 5 Objekten (4,4 %) der Zustand noch zu ermitteln.

(Dolinenzustand in weiteren Regionen des DKN Arbeitsgebietes siehe [KLANN 2011e])

6.3 Dolinenzustand außerhalb von Wäldern

201 der 315 in der DKN-Datenbank erfassten Dolinen befinden sich **außerhalb von Wäldern**, hiervon sind

- 79 Objekte ungestört (39,3 %)
- 22 Objekte gestört (10,9 %)
- 97 Objekte (48,3 %) verfüllt und bei
- 3 Objekten (1,5 %) ist der Zustand noch zu ermitteln.

(Dolinenzustand in weiteren Regionen des DKN Arbeitsgebietes siehe [KLANN 2011e])

7 Dolinendimensionen

7.1 Dolinenlänge, -breite, -tiefe

Die in der DKN-Datenbank erfassten 315 Dolinen weisen

- **Längen** von 1,5 m bis 150 m
- **Breiten** von 1,5 m bis 50 m und
- **Tiefen** von 0,2 m bis 8 m

auf.

7.2 Längenverteilung (Anzahl, Prozentanteil)

Zu den 315 erfassten Dolinen der DKN-Datenbank liegen zu 186 Dolinen (59,0 %) Längenangaben vor. Die statistische und prozentuelle Verteilung ist nachfolgend aufgezeigt.

Anzahl Dolinen Land-/Stadtkreis Regensburg	Längenbereich ^a (m)	%-Anteil ^e	%-Anteil ^f
129	Keine Angaben ^b oder verfüllt ^{c, d}	41,0	-
7	< 5	2,2	3,8
37	5 bis < 10	11,7	19,9
59	10 bis < 20	18,7	31,7
36	20 bis < 30	11,4	19,4
18	30 bis < 40	5,7	9,7
13	40 bis < 50	4,1	7,0
10	50 bis < 75	3,2	5,4
1	75 bis < 100	0,3	0,5
5	= > 100	1,6	2,7

^a Da die Dolinendimensionen bei der Datenerfassung in der Regel nur geschätzt werden bzw. bei Ponoren mit Zulaufgraben jeder Bearbeiter die Dimensionen anders sehen wird, sind besonders bei Objekten größerer Dimensionierung durchaus Verschiebungen innerhalb der aufgezeigten Gruppenzuordnung wahrscheinlich.

^b Dem DKN wurden keine Dimensionen benannt (Nachkontrollen erforderlich).

^c Objekte teilweise oder total verfüllt, Dimensionen nicht mehr ermittelbar.

^d Nicht klar ersichtlich ob Objekt im Originalzustand vorliegt (z. B. genutzte Ackermulde).

^f Erfasste Dolinen (315) entspricht 100 %

^g Erfasste Dolinen mit Längenangaben (186) entspricht 100 %

Tabelle 3: Statistik Dolinenlängenverteilung Land-/Stadtkreis Regensburg

(Dolinenlängenverteilung in weiteren Regionen des DKN Arbeitsgebietes siehe [KLANN 2011f])

7.3 Dolinenarten (Klein-, Mittel-, Großdoline)

Teilt man die Dolinen entsprechend ihrer Dolinenlänge einer „Dolinenart“ [Festlegung des Autors] zu, ergibt sich nachfolgende Situation.

Dolinenart	Längenbereich	Anzahl Dolinen	% -Anteil ^b	% -Anteil ^c
Kleindoline	> 0 m bis < 20 m	103	32,7	55,4
Mitteldoline	20 m bis < 50 m	67	21,3	36,0
Großdoline	50 m und > 50 m	16	5,1	8,6
Unbekannt	ohne Längenangaben ^a	129	41,0	-

^a Länge nicht gemeldet oder Objekt verfüllt

^b %-Anteil bezogen auf alle (315) erfassten Dolinen

^c %-Anteil bezogen auf (186) erfasste Dolinen mit Längenangabe

Tabelle 4: Anteil Dolinenarten (Klein-, Mittel-, Großdoline) Land-/Stadtkreis Regensburg.

(Dolinenartenverteilung in weiteren Regionen des DKN Arbeitsgebietes siehe [KLANN 2011g])

7.4 Größte Dolinen (Dolinendurchmesser > 40 m)

In der DKN-Datenbank sind für das Land-/Stadtkreisgebiet **17 Dolinen** (5,4 %) mit einem Dolinendurchmesser > 40 m gemeldet; diese weisen Längen von 45 m bis 150 m auf (siehe Tabelle 5).

DKN-Nr.	ungefähre Objektlage	Dimensionen (Schätzwerte)*	Dolinenart
6838/D015	NW Unterhub	150 m x 025 m, 3 m tief	Ponordoline
6936/D067	SSW Haag	110 m x 040 m, ?? tief	Doline
6837/D012	N Zeinberg	100 m x 040 m, ? m tief	Ponordoline
6936/D079-1	N Klingen	100 m x 035 m, 5 m tief	Ponordoline
6936/D027-2	SE Oberhöfen	100 m x 030 m, 5,3 m tief	Doline
6936/D149-1	SW Hemau	075 m x 030 m, 2,5 m tief	Ponordoline
6936/D033	NE Oberhöfen	070 m x 037 m, 5,4 m tief	Doline
7037/D016	S Reichenstetten	070 m x 030 m, 4 m tief	Doline
6938/D002	S Vorderkeilberg	065 m x 050 m, 6 m tief	Doline
6837/D026	NW Neuhof	060 m x 040 m, 5 m tief	Ponordoline
6837/D027	W Ziegelei	060 m x 030 m, 8 m tief	Ponordoline
6936/D092-1	E Altennohe	060 m x 030 m, 8 m tief	Doline
6936/D081	W Klingen	055 m x 055 m, 1 m tief	Dolinenmulde
6936/D002	SW Hemau	050 m x 050 m, 6 m tief	Ponordoline
7037/D005	Nördl. Ortsrand Reichenstetten	050 m x 050 m, ? m tief	Doline
6936/D043	NW Aicha	050 m x 050 m, 0,3 m tief	Doline?
6936/D105	SE Langenkreith	045 m x 025 m, 4 m tief	Ponordoline

Tabelle 5: Dolinen mit Durchmesser > 40 m

(Dolinen mit Dolinendurchmesser > 40 m im DKN Arbeitsgebiet siehe [KLANN 2009d])

7.5 Dolinen als/mit Höhlen

Definitionsgemäß (Festlegung für den Dolinenkataster) werden auch Höhlen (Schächte, Deckeneinstürze) im DKN als Dolinen erfasst.

Eine Auswertung aller erfassten Karstobjekte des Höhlenkatasters Fränkische Alb [HFA] und anderer zentraler Kataster bezüglich Dolinen ist bisher nicht erfolgt. Vielleicht findet sich hierfür einmal ein Bearbeiter.

Derzeit sind für den Land-/Stadtkreis Regensburg in der DKN-Datenbank **3 Höhlen** mit Höhlenkatasternummern des Höhlenkatasters Fränkische Alb erfasst:

F65a, G5, H45

(Detailinformationen hierzu siehe [KLANN 2009a bis -2009c])

7.6 Ponordolinen

Von den Dolinenregistrierern wurden dem DKN für das Land-/Stadtkreisgebiet **22 Objekte** (7,0 %) als **Ponordolinen** mit Dolinendurchmessern von 6 m bis 100 m gemeldet.

(Ponordolinen im DKN Arbeitsgebietes siehe [KLANN 2009e])

7.7 Rezente Dolineneinbrüche

Dem DKN wurde für das Land-/Stadtkreisgebiet bisher nur **ein rezenter Dolineneinbruch** gemeldet.

(Information Rezente Einbrüche im DKN Arbeitsgebietes siehe [KLANN 2009f])

7.8 Berechnungen

Betreff	DKN/V-DKN	Gesamt
Anzahl erfasste Objekte	315/568	883
Anzahl erfasste Objekte mit Längen	186/0	186
Gesamtlänge (der Objekte mit Längen) (m)	4121/0	4121
Dolinendurchschnittslänge (m)	22,2	-
Gesamtlänge (Hochrechnung auf alle Objekte) (m)	6979/12585	19564
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst ^a (für Dolinen mit Längen)	6	-
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst ^a (für alle Dolinen)	11 ^a /20 ^a	(31) ^a
Dolinendurchschnittsfläche ^b (m ²)	387 ^b	-
Dolinenfläche ^c (m ²) pro km ² Karst ^a (für Dolinen mit Längen)	113 ^b	
Dolinenfläche ^c (m ²) pro km ² Karst ^a (für alle Dolinen)	191 ^b /344 ^b	535 ^b
Dolinendichte (Dolinen pro km ² Karst ^a)	0,5/0,9	1,4

^a **Karstfläche** (Mittlere und Südliche Frankenalb) für Land-/Stadtkreis Regensburg mittels ⁵ mit **635,45 km²** (= 43,0 % der Land-/Stadtkreisfläche [1395,92 + 80,76]) angesetzt

- ^b Dolinendurchschnittsfläche aus Dolinendurchschnittslänge errechnet. Da die tatsächliche Dolinenbreite oft (wesentlich) kleiner ist als die Dolinenlänge (Dolinen länglich, oval, grabenförmig), sind für den Istzustand (wesentlich) niedrigere Werte zu erwarten.
- ^c Errechnet aus Dolinendurchschnittsfläche

Tabelle 6: Dolinenberechnungen

*(Dolinendurchschnittslänge in weiteren Regionen des DKN Arbeitsgebietes siehe [KLANN 2011h, -2011i]
Dolinenlänge pro km² Karstfläche in weiteren Regionen des DKN Arbeitsgebietes siehe [KLANN 2011j]
Dolinenfläche pro km² Karstfläche in weiteren Regionen des DKN Arbeitsgebietes siehe [KLANN 2011k]
Dolinendichte in weiteren Regionen des DKN Arbeitsgebietes siehe [KLANN 2011l])*

Hinweis

Weitere Auswertungen zur **Dolinenform** (runde bzw. unrunde Dolinen) [siehe KLANN 2011m], zur **Dolinentiefe** [siehe KLANN 2011n] und zum (morphologischen) **Dolinentyp** (Schacht, Trichter, Mulde) [siehe KLANN 2011o] sind auch für die Dolinen des Landkreises Regensburg angedacht.

8 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 Karstgebietsdefinitionen⁹)

HFA: Katasterinformationen (Katasterinformationen Nr. 6 bis Nr. 16).- 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

HUBER, F., (1959): Das „Höhlenkataster Fränkische Alb“. - In: Geologische Blätter NO-Bayern und angrenzende Gebiete, Band 9, Jg. 1959, S. 67 - 81, 1 Abb., 1 Tab.; Erlangen

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

KLANN, E. (2008a):Dolinenkataster. - In: <http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=dolinen&over=1> (Arbeitsgebiet Dolinenkataster Nordbayern)

KLANN, E. (2008b): Karstgebiete Nordbayerns und registrierte Dolinen. - In: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_uebersicht.pdf (Definitionen nach Cramer mit Ergänzungen KLANN und Definitionen nach HFA)

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

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

Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der Landkreise Nordbayerns > Landkreis Regensburg

REGIERUNG der OBERPFALZ: Landkreise und kreisfreie Städte.- In:
<http://www.ropf.bayern.de/opf/landkreise.php>) (Verwaltungsgliederung im Regierungsbezirk Oberpfalz)

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

WIKIPEDIA (2014): Oberpfalz. – In: <http://de.wikipedia.org/wiki/Oberpfalz> [Informationen zu den politischen Regionen Bayerns]

WIKIPEDIA (2014): http://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_Regensburg [Daten zum Landkreis Regensburg]

9 Hinweise (auf weitere „DKN-Berichte“)

KLANN, E. (2009a): Dolinen des Karstgebietes F-Velburg.- In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_f.pdf

KLANN, E. (2009b): Dolinen des Karstgebietes G-Burglengenfeld.- In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_g.pdf

KLANN, E. (2009c): Dolinen des Karstgebietes H-Hemau.- In:
http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_h.pdf

KLANN, E. (2009d): Die größten Dolinen Nordbayerns bzw. pro TK25 - In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_groesse.pdf

KLANN, E. (2009e): Bedeutende Ponordolinen im DKN Arbeitsgebiet.- In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_ponordolinen.pdf

KLANN, E. (2009f): Rezente Dolineneinbrüche im DKN Arbeitsgebiet.- In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_rezenteinbrueche.pdf

KLANN, E. (2010a): Zusammenfassung Landkreise. - In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_landkreise.pdf

KLANN, E. (2010b): Dolinenvorkommen im Bereich der TK 6738 Burglengenfeld : Katasterdatenauswertungen Dolinenkataster Nordbayern vom 31.12.2010. - In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_tk25_6738.pdf

KLANN, E. (2010c): Dolinenvorkommen im Bereich der TK 6837 Kallmünz : Katasterdatenauswertungen Dolinenkataster Nordbayern vom 31.12.2010. - In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_tk25_6837.pdf

KLANN, E. (2010d): Dolinenvorkommen im Bereich der TK 6838 Regenstauf : Katasterdatenauswertungen Dolinenkataster Nordbayern vom 31.12.2010. - In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_tk6838.pdf

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

Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der Landkreise Nordbayerns > Landkreis Regensburg

KLANN, E. (2010e): Dolinenvorkommen im Bereich der TK 6935 Dietfurt a. d. Altmühl : Katasterdatenauswertungen Dolinenkataster Nordbayern vom 31.12.2010. - In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_tk25_6935.pdf

KLANN, E. (2010f): Dolinenvorkommen im Bereich der TK 6936 Hemau : Katasterdatenauswertungen Dolinenkataster Nordbayern vom 31.12.2010. - In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_tk25_6936.pdf

KLANN, E. (2010g): Dolinenvorkommen im Bereich der TK 6937 Laaber : Katasterdatenauswertungen Dolinenkataster Nordbayern vom 31.12.2010. - In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_tk25_6937.pdf

KLANN, E. (2010h): Dolinenvorkommen im Bereich der TK 7036 Riedenburg : Katasterdatenauswertungen Dolinenkataster Nordbayern vom 31.12.2010. - In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_tk25_7036.pdf

KLANN, E. (2010i): Dolinenvorkommen im Bereich der TK 7037 Kelheim : Katasterdatenauswertungen Dolinenkataster Nordbayern vom 31.12.2010. - In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_tk25_7037.pdf

KLANN, E.(2010j): Dolinen der Erfassungsgebiete Nordbayerns : Zusammenfassung Geologische Raumeinheiten (Stand vom 31.12.2010). – In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_raumeinheiten_zusammenfassungen.pdf

KLANN, E. (2010k): Dolinen in der Gemeinde Beratzhausen (Landkreis Regensburg, Regierungsbezirk Oberpfalz) : Sachstand DKN vom 31.05.2010. – In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinde_beratzhausen.pdf

KLANN, E. (2010l): Dolinen in der Gemeinde Hemau (Landkreis Regensburg, Regierungsbezirk Oberpfalz) : Sachstand DKN vom 31.05.2010. – In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinde_hemau.pdf

KLANN, E. (2011a): Zusammenfassung TK25 im DKN Arbeitsgebiet. – In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_tk_zusammenfassung_dkn.pdf

KLANN, E. (2011b): Dolinen der Erfassungsgebiete Nordbayerns : Dolinen des Geologischen Raumes Mittlere Frankenalb : Sachstand Dolinenkataster Nordbayern vom 31.12.2010. – In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_raumeinheiten_mfa.pdf

Klann, E. (2011c): Dolinen der Erfassungsgebiete Nordbayerns : Dolinen des Geologischen Raumes Südliche Frankenalb : Sachstand Dolinenkataster Nordbayern vom 31.12.2010. – In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_raumeinheiten_sfa.pdf - [8.2.02/086]

KLANN; E. (2011d): Dolinenlage (im oder außerhalb Wald) in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes. – In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_lage.pdf

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



Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der Landkreise Nordbayerns > Landkreis Regensburg

KLANN; E. (2011e): Dolinenzustand der Dolinen in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes. – In: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_zustand.pdf

KLANN; E. (2011f): Längenstatistik zu den Dolinen in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes. – In: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_dimensionen.pdf

KLANN, E. (2011g): Verteilung Klein-, Mittel- und Großdolinoen in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes.- siehe http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_dolinengroesse.pdf

KLANN, E. (2011h): Dolinenlängenbereich, Mittlere Dolinenlänge und Dolinengesamtlänge zu den Dolinen in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes.- siehe http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_dolinenlaenge.pdf

KLANN, E. (2011i): Mittlere Dolinenlänge, Dolinengesamtlänge und Dolinenlänge pro km² Karstgebiet in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes.- siehe http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_dolinenlaenge.pdf

KLANN, E. (2011j): Dolinengesamtfläche und –durchschnittsfläche zu den Dolinen in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes.- siehe http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_dolinendurchschnittsflaeche.pdf

KLANN, E. (2011k): Dolinenflächendichte in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes.- siehe http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_dolinenflaeche_karst.pdf

KLANN, E. (2011l): Dolinendichte in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes.- siehe http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_dichte.pdf

KLANN, E. (2011m): Verteilung Dolinenformen (runde bzw. unrunde Dolinen) in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes.- siehe http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_dolinenform.pdf

KLANN, E. (2011n): Tiefenstatistik zu Dolinen in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes.- siehe http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_dolinentiefe.pdf

KLANN, E. (2011o): Verteilung der (morphologischen) Dolinentypen (Schacht, Trichter, Mulde) der im Dolinenkataster Nordbayern erfassten Dolinen.- siehe http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_dolinentyp.pdf

Ernst Klann
Pruppach 5
92275 Hirschbach

Kontakt: info@dk-nordbayern.de

Pruppach, den 07.10.2011

Fortschreibung vom 18.11.2014 (Katasterstand Lkr R vom 30.06.2014 [315 Dolinen, 568 „Objekte“])

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



Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der Landkreise Nordbayerns > Landkreis Regensburg
