

## Längenstatistik zu den Dolinen in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes

(Stand 01.12.2015: 6790 Dolinen, 4419 „Objekte“)

### Inhalt

- 1 **DKN-Arbeitsgebiet**
- 2 **Erfassungsstand**
- 3 **Auswertung Dolinenlängen**
  - 3.1 Dolinendurchschnittslänge, prozentuale Längenverteilung
  - 3.2 Dolinenlängenverteilung nach Längenbereichen
  - 3.3 Ausgangsdaten (für Berechnungen in Ziffer 3.1 und Ziffer 3.2)
- 4 **Fundstellen**
- 5 **Hinweise auf weitere „DKN-Berichte“**

### 1 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. 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).

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 Frankenalb), 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 Übersicht 2).

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

### 2 Erfassungsstand

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. 15.000 Dolinen) anzutreffen.

Am 01.12.2015 waren in der **DKN-Datenbank 6790 Dolinen** erfasst.



Bild 1 Doline bei Felslindl –Kataster-Nr. 6335/D010 (Foto Ernst Klann 1989)

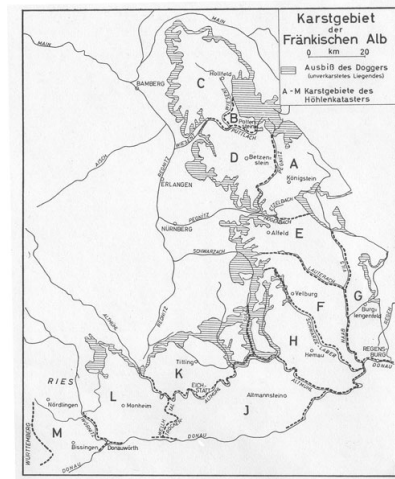
**Home > Katasterauswertungen > Berichte DKN-Arbeitsgebiet > Dolinendimensionen**

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 01.12.2015 waren in der **V-DKN-Datenbank** noch **4419 „Objekte“** erfasst.



Übersicht 1: Regierungsbezirke im Bundesland Bayern  
 Quelle: <http://de.wikipedia.org/wiki/Bild:Bayern-Regierungsbezirke.png>



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)

**3 Dolinendurchschnittslänge, maximale Dolinenlänge und anteilige prozentuelle Dolinenlängenverteilung**

## Home > Katasterauswertungen > Berichte DKN-Arbeitsgebiet > Dolinendimensionen

Nachfolgende Tabellen zeigen (rot = Stand 30.06.2014: 6618 Dolinen; schwarz = Stand vom 01.12.2015: 6790 Dolinen) die

- ermittelte **Dolinendurchschnittslänge** (Mittlere Dolinenlänge)
  - **maximal gemeldete Dolinenlänge** und für einige Längenbereiche (s. unten) und
  - **anteilige Dolinenlängenverteilung** bzgl. Dolinenanzahl bzw. %-Anteil
- für
- das **Arbeitsgebiet des Dolinenkatasters Nordbayern** (DKN) insgesamt
  - die dort anzutreffenden **politischen Regionen** (Regierungsbezirke, Landkreise, einzelne Gemeinden)
  - die **Geologischen Raumeinheiten** Frankenalb [Nördliche, Mittlere, Südliche], Riesalb, Schwäbische Alb gemäß GeoFachdatenAtlas [siehe LfU]
  - die **Karstgebiete A bis M** nach CRAMER und
  - einige entsprechende TK 25 (für oben genannte Gebiete)

auf.

Die Ausgangsdaten (Dolinenanzahl) für Berechnungen sind in Spalte 2 von Tabelle 3 zu finden.

### 3.1 Dolinendurchschnittslänge, prozentuale Längenverteilung

In Tabelle 3 wurde der Dolinenanteil von Dolinen mit gemeldeten Längen in Bezug auf den Dolinenbestand der DKN-Datenbank (Spalte 5) bzw. den Gesamtbestand der DKN- und V-DKN-Datenbank (Spalte 6) errechnet. Dort wird deutlich ersichtlich, dass bei weiterer Fortschreitung der Erfassung für die meisten Regionen erhebliche Veränderungen der in Tabelle 1 aufgezeigten Daten zu erwarten sind.

Für nachfolgende Tabelle gilt: (rot = Stand 30.06.2014: 6618 Dolinen; schwarz = Stand vom 01.12.2015: 6790 Dolinen)

Region	Mittlere Länge <sup>a</sup> (m)	Maximal Länge <sup>b</sup> (m)	Anteil <sup>c</sup> > 0 m bis < 20 m (%)	Anteil <sup>c</sup> 20 m bis < 50 m (%)	Anteil <sup>c</sup> 50 m bis < 100 m (%)	Anteil <sup>c</sup> 100 m und > 100 m (%)
<b>DKN-Arbeitsgebiet</b> (Nordbayern)	15,6	300	72,9	23,0	3,2	0,9
<b>Regierungsbezirke<sup>d</sup></b>						
Mittelfranken (Mfr.)	13,3	150	78,9	17,8	2,2	1,1
Nordwestliches Niederbayern (Ndb.)	25,3	175	45,8	41,7	9,7	2,8
Nordwestliches Oberbayern (Obb.)	25,7	250	54,6	29,9	12,1	3,4
Oberfranken (Obf.)	17,1	300	67,3	29,1	3,2	0,4
Oberpfalz (Opf.)	13,1	150	79,1	18,6	1,7	0,6
Schwaben (Schw.)	9,8	40	88,2	11,8	0,0	0,0
Unterfranken (Ufr.)	35,1	100	46,2	15,4	23,1	15,4
<b>Landkreise (+ Stadt)<sup>e</sup></b>						
Amberg (Stadt) (Opf.)	8,6	13	100,0	0,0	0,0	0,0
Amberg-Sulzbach (Opf.)	10,6	102	84,7	14,6	0,4	0,2
Ansbach (Mfr.)	16,5	6	100,0	0,0	0,0	0,0
Bad Kissingen (Ufr.)	10,3	20	50,0	50,0	0,0	0,0
Bamberg (Ofr.)	16,5	70	64,6	32,3	3,1	0,0
Bayreuth (Ofr.)	17,3	300	66,5	30,6	2,6	0,2
Coburg (Ofr.)	68,0	150	0,0	40,0	30,0	30,0
Dillingen a. d. D. (Schw.)	11,7	25	78,9	21,1	0,0	0,0



Home > Katasterauswertungen > Berichte DKN-Arbeitsgebiet > Dolinendimensionen

Donau-Ries (Schw.)	9,2	40	91,2	8,8	0,0	0,0
Eichstätt (Obb.)	27,2	250	51,2	31,7	13,4	3,8
Forchheim (Ofr.)	13,2	100	78,3	15,2	6,0	0,5
Hassberge (Ufr.)	16,6	50	71,4	14,3	14,3	0,0
Kelheim (Ndb.)	25,3	175	45,8	41,7	9,7	2,8
Kronach (Ofr.)	17,3	30	66,7	33,3	0,0	0,0
Kulmbach (Ofr.)	20,2	50	51,6	45,2	3,2	0,0
Lichtenfels (Ofr.)	15,7	35	65,7	34,3	0,0	0,0
Main-Spessart (Ufr.)	50	50	0,0	0,0	100,0	0,0
Neuburg-Schrobenhausen (Obb.)	11,5	45	86,5	13,5	0,0	0,0
Neumarkt i. d. OPf. (Opf.)	16,0	140	73,5	22,9	2,9	0,7
Neustadt a. d. Waldnaab (Opf.)	16,8	60	75,0	16,7	8,3	0,0
Neustadt-Aisch (Mfr.)	8,9	60	90,7	7,0	2,3	0,0
Nürnberger Land (Mfr.)	11,4	60	83,6	14,8	1,6	0,0
Regensburg (Opf.)	22,2	150	55,4	36,0	5,9	2,7
Rhön-Grabfeld (Ufr.)	100	100	0,0	0,0	0,0	100,0
Roth (Mfr.)	15	20	50,0	50,0	0,0	0,0
Schwandorf (Opf.)	10,2	100	85,4	13,2	1,1	0,4
Schweinfurt (Ufr.)	85,0	100	0,0	0,0	50,0	50,0
Weißenburg-Gunzenhausen (Mfr.)	17,2	150	69,2	25,2	2,8	2,8
Wunsiedel (Ofr.)	16	30	66,7	33,3	0,0	0,0
<b>Gemeinden<sup>f</sup> (Lkr./Bezirk)</b>						
Auerbach i. d. OPf. (AS/Opf.)	10,3	100	87,6	11,8	0,5	0,2
Beratshausen (R/Opf.)	23,8	60	46,2	38,5	15,4	0,0
Berching (NM/Opf.)	34,7	95	25,0	50,0	25,0	0,0
Breitenbrunn (NM/Opf.)	19,7	80	55,2	41,4	3,4	0,0
Burglengenfeld (SAD/Opf.)	10,8	100	85,2	13,3	1,0	0,5
Dietfurt a. d. Altmühl (NM/Opf.)	38,2	140	28,6	46,0	17,5	7,9
Edelsfeld (AS/Opf.)	9,9	35	79,5	20,5	0,0	0,0
Ensdorf (AS/Opf.)	8,9	30	93,5	6,5	0,0	0,0
Hemau (R/Opf.)	22,3	110	54,8	38,1	4,8	2,4
Hirschbach (AS/Opf.)	11,5	37	77,1	22,9	0,0	0,0
Hirschwald (AS/Opf.) (Staatsforst)	9,5	25	91,4	8,6	0,0	0,0
Königstein (AS/Opf.)	8,1	31	89,0	11,0	0,0	0,0
Lauterhofen (NM/Opf.)	12,9	50	80,7	18,6	0,7	0,0
Maxhütte-Haidhof (SAD/Opf.)	6,4	20	93,3	6,7	0,0	0,0
Neukirchen b. Su.-Ro. (AS/Opf.)	15,6	35	54,5	45,5	0,0	0,0
Pilsach (NM/Opf.)	11,6	35	82,5	17,5	0,0	0,0
Teublitz (SAD/Opf.)	6,6	25	92,5	7,5	0,0	0,0
Ursensollen (AS/Opf.)	15,9	102	71,1	26,7	0,0	2,2
Velburg (NM/Opf.)	20,9	70	72,7	18,2	9,1	0,0
<b>Geologische Raumeinheiten<sup>g</sup></b>						
Nördliche Frankenalb	14,2	100	74,2	23,6	2,1	0,1
Mittlere Frankenalb	12,5	150	81,6	16,6	1,2	0,5
Südliche Frankenalb	24,7	250	53,1	34,2	9,7	3,1
Riesalb	11,1	100	86,6	11,8	0,7	0,7
Schwäbische Alb (in Bayern)	12,6	25	70,0	30,0	0,0	0,0
<b>Summe obiger Raumeinheiten</b>	15,4	250	73,0	23,2	3,1	0,7
<b>Karstgebiete A bis M<sup>h</sup></b>						
Karstgebiet A-Königstein	10,5	100	84,8	14,6	0,5	0,1
Karstgebiet B-Pottenstein	35,8	80	62,5	0,0	37,5	0,0



## Home > Katasterauswertungen > Berichte DKN-Arbeitsgebiet > Dolinendimensionen

Karstgebiet C-Hollfeld	17,5	100	62,6	33,8	3,0	0,5
Karstgebiet D-Betzenstein	16,1	90	68,8	28,4	2,9	0,0
Karstgebiet E-Alfeld	12,6	102	81,4	17,7	0,7	0,2
Karstgebiet F-Velburg	13,7	120	79,7	17,3	1,9	1,1
Karstgebiet G-Burglengenfeld	10,9	150	85,0	12,9	1,5	0,6
Karstgebiet H-Hemau	25,8	175	46,4	41,7	8,9	3,0
Karstgebiet J-Altmanstein	26,7	250	55,9	27,5	13,1	3,4
Karstgebiet K-Titting	20,9	180	60,1	29,6	7,4	2,9
Karstgebiet L-Monheim	12,7	100	81,5	16,3	1,1	1,1
Karstgebiet M-Nördlingen	9,7	30	88,8	11,3	0,0	0,0
<b>Summe Karstgebiete A bis M</b>	<b>15,4</b>	<b>250</b>	<b>73,0</b>	<b>23,2</b>	<b>3,1</b>	<b>0,7</b>
<b>TK25<sup>a</sup></b>						
TK 6133 Muggendorf	18,4	100	62,2	32,4	4,1	1,4
TK 6233 Ebermannstadt	12,4	80	79,0	16,8	4,2	0,0
TK 6234 Pottenstein	17,9	90	67,1	27,5	5,4	0,0
TK 6235 Pegnitz	13,7	70	77,1	21,7	1,2	0,0
TK 6333 Gräfenberg	11,7	60	78,8	15,4	5,8	0,0
TK 6334 Betzenstein	19,4	60	54,7	41,5	3,8	0,0
TK 6335 Auerbach i. d. Opf.	12,3	100	80,3	18,9	0,7	0,1
TK 6534 Happurg	11,3	40	82,5	17,5	0,0	0,0
TK 6535 Alfeld	14,6	50	78,9	19,3	1,8	0,0
TK 6635 Lauterhofen	12,0	40	81,6	18,4	0,0	0,0
TK 6637 Rieden	10,3	55	88,2	10,8	1,1	0,0
TK 6738 Burglengenfeld	9,3	50	87,1	11,9	1,0	0,0
TK 6837 Kallmünz	17,8	100	73,3	16,7	6,7	3,3
TK 6935 Dietfurt a. d. Altmühl	29,7	125	37,4	47,8	10,4	4,3
TK 6936 Hemau	22,9	140	55,5	35,2	6,3	3,1
TK 6937 Laaber	12,5	25	66,7	33,3	0,0	0,0
TK 7030 Wolfersstadt	25,8	100	50,0	37,5	6,3	6,3
TK 7031 Treuchtlingen	11,0	44	80,8	19,2	0,0	0,0
TK 7032 Bieswang	24,0	150	52,6	35,9	7,7	3,8
TK 7033 Titting	25,0	180	52,0	33,0	11,0	4,0
TK 7034 Kipfenberg	34,6	250	41,7	33,3	19,8	5,2
TK 7035 Schamhaupten	26,7	95	52,9	35,3	11,8	0,0
TK 7036 Riedenburg	30,1	175	42,1	42,1	13,2	2,6
TK 7037 Kelheim	21,7	70	41,9	48,4	9,7	0,0
TK 7131 Monheim	12,8	40	80,0	20,0	0,0	0,0
TK 7132 Dollnstein	15,8	60	64,7	23,5	11,8	0,0
TK 7133 Eichstätt	30,2	105	57,9	21,1	10,5	10,5
TK 7232 Burgheim Nord	11,4	30	84,6	15,4	0,0	0,0

- <sup>a</sup> Dolinendurchschnittslänge (Dolinengesamtlänge geteilt durch Dolinenanzahl mit Längen (siehe Spalte 2 von Tabelle 3)
- <sup>b</sup> Größte gemeldete Dolinenlänge der DKN-Datenbank
- <sup>c</sup> %-Anteil an den Dolinen mit Längenangaben (Anzahl in Spalte 2 von Tabelle 3 ist 100 %)
- <sup>d</sup> Regierungsbezirke (Anteile im DKN-Arbeitsgebiet siehe Legende von Tabelle 3)
- <sup>e</sup> Aufgezeigt sind hier (29) Landkreise mit Dolinen im DKN-Arbeitsgebiet
- <sup>f</sup> Aufgezeigt sind hier **Gemeinden der Oberpfalz**, für welche bisher mindestens 20 Dolinen erfasst sind (derzeit 19 Gemeinden)
- <sup>g</sup> Aufgezeigt sind hier die Geologischen Raumeinheiten Nördliche, Mittlere und Südliche Frankenalb sowie Riesalb und Schwäbische Alb (Einteilung Bayerns in „Geologische Raumeinheiten“ durch das LfU)

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

- <sup>h</sup> Einteilung der Frankenalb in die Karstgebiete A bis M nach CRAMER 1928
- <sup>i</sup> Aufgezeigt sind hier TK25 für welche bisher mindestens 100 Objekte (Summe Dolinen und „Objekte“) erfasst sind (derzeit 28 TK25) und entsprechende Berichte erstellt wurden

Tabelle 1: Dolinendurchschnittslänge, Maximale Dolinenlänge, prozentuelle Längenverteilung

### 3.2 Dolinenlängenverteilung nach Längenbereichen

In Tabelle 2 wird für die (4893) Dolinen mit Längenangabe die statistische zahlenmäßige Längenverteilung für (8) gruppierte Längenbereiche für die betrachteten politischen Regionen und geologischen Räume aufgezeigt (weitere Erläuterungen und Anmerkungen hierzu siehe Legende zu Tabelle 3).

Die Ausgangsdaten (Dolinenanzahl DKN-Datenbank) für die Ermittlung der Längenverteilung sind in Spalte 2 von Tabelle 3 zu finden.

In Tabelle 3 wurde der Dolinenanteil von Dolinen mit gemeldeten Längen in Bezug auf den Dolinenbestand der DKN-Datenbank (Spalte 5) bzw. den Gesamtbestand der DKN- und V-DKN-Datenbank [Dolinen + „Objekte“] (Spalte 6) errechnet.

Bei weiterer Fortschreitung der Erfassung („Längenerfassungsstand“ siehe Spalte 6 in Tabelle 3) sind für die meisten Regionen erhebliche Veränderungen der in Tabelle 2 aufgezeigten Daten zu erwarten.

Für die Spalten 2 bis 9 in Tabelle 2 wurden die Dolinen nach folgenden Längenbereichen gruppiert:

- Spalte 2: Dolinenanzahl mit Längen > 0 und < 5 m
- Spalte 3: Dolinenanzahl mit Längen von 5 m und < 10 m
- Spalte 4: Dolinenanzahl mit Längen von 10 m und < 20 m
- Spalte 5: Dolinenanzahl mit Längen von 20 m und < 30 m
- Spalte 6: Dolinenanzahl mit Längen von 30 m und < 40 m
- Spalte 7: Dolinenanzahl mit Längen von 40 m und < 50 m
- Spalte 8: Dolinenanzahl mit Längen von 50 m und < 100 m
- Spalte 9: Dolinenanzahl mit Längen von 100 m > 100 m

Für nachfolgende Tabellen gilt: (rot = Stand 30.06.2014: 6618 Dolinen; schwarz = Stand vom 01.12.2015: 6790 Dolinen)

<b>Region</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>DKN-Arbeitsgebiet</b>	732	1260	1670	710	328	119	161	43
<b>Regierungsbezirke<sup>a</sup></b>								
Mittelfranken (Mfr.)	49	100	68	34	10	5	6	3
Nordwestliches Niederbayern (Ndb.)	3	12	18	20	6	4	5	7
Nordwestliches Oberbayern (Obb.)	36	74	98	55	38	21	46	13
Oberfranken (Obf.)	164	303	678	301	150	45	54	7
Oberpfalz (Opf.)	428	675	714	271	115	42	40	13
Schwaben (Schw.)	26	61	47	13	4	1	0	0
Unterfranken (Ufr.)	4	0	2	2	0	0	3	2
<b>Landkreise (+ Stadt)<sup>b</sup></b>								
Amberg (Stadt) (Opf.)	0	3	2	0	0	0	0	0
Amberg-Sulzbach (Opf.)	295	368	292	107	49	9	5	2
Ansbach (Mfr.)	0	1	0	0	0	0	0	0
Kissingen (Ufr.)	1	0	0	1	0	0	0	0
Bamberg (Ofr.)	10	10	22	10	10	1	2	0
Bayreuth (Ofr.)	82	242	566	252	121	37	35	3
Coburg (Ofr.)	0	0	0	1	1	2	3	3
Dillingen a. d. D. (Schw.)	1	13	16	8	0	0	0	0
Donau-Ries (Schw.)	25	48	31	5	4	1	0	0





Home > Katasterauswertungen > Berichte DKN-Arbeitsgebiet > Dolinendimensionen

Eichstätt (Obb.)	33	60	83	52	37	20	46	13
Forchheim (Ofr.)	67	47	56	20	9	4	13	1
Hassberge (Ufr.)	3	0	2	1	0	0	1	0
Kelheim (Ndb.)	3	12	18	20	6	4	7	2
Kronach (Ofr.)	1	0	1	0	1	0	0	0
Kulmbach (Ofr.)	0	1	15	9	4	1	1	0
Lichtenfels (Ofr.)	3	3	17	9	3	0	0	0
Main-Spessart (Ufr.)	0	0	0	0	0	0	1	0
Neuburg-Schrobenhausen (Obb.)	3	14	15	3	1	1	0	0
Neumarkt i. d. OPf. (Opf.)	35	183	287	104	35	18	20	5
Neustadt a. d. Waldnaab (Opf.)	2	1	6	1	1	0	1	0
Neustadt-Aisch (Mfr.)	8	25	6	3	0	0	1	0
Nürnberger Land (Mfr.)	23	37	42	14	3	1	2	0
Regensburg (Opf.)	7	37	59	36	18	13	11	5
Rhön-Grabfeld (Ufr.)	0	0	0	0	0	0	0	1
Roth (Mfr.)	0	0	1	1	0	0	0	0
Schwandorf (Opf.)	89	83	68	23	12	2	3	1
Schweinfurt (Ufr.)	0	0	0	0	0	0	1	1
Weißenburg-Gunzenhausen (Mfr.)	18	37	19	16	7	4	3	3
Wunsiedel (Ofr.)	1	0	1	0	1	0	0	0
<b>Gemeinden<sup>c</sup> (Lkr./Bezirk)</b>								
Auerbach i. d. OPf. (AS/Opf.)	160	245	175	51	20	7	3	1
Beratshausen (R/Opf.)	0	2	4	3	2	0	2	0
Berching (NM/Opf.)	0	1	3	5	1	2	4	0
Breitenbrunn (NM/Opf.)	0	5	11	8	4	0	1	0
Burglengenfeld (SAD/Opf.)	53	57	57	14	10	2	2	1
Dietfurt a. d. Altmühl (NM/Opf.)	1	4	13	15	9	5	11	5
Edelsfeld (AS/Opf.)	12	11	8	7	1	0	0	0
Ensdorf (AS/Opf.)	7	12	10	1	1	0	0	0
Hemau (R/Opf.)	4	20	45	22	13	13	6	3
Hirschbach (AS/Opf.)	11	18	8	6	5	0	0	0
Hirschwald (AS/Opf.) (Staatsforst)	6	11	15	3	0	0	0	0
Königstein (AS/Opf.)	60	29	24	9	5	0	0	0
Lauterhofen (NM/Opf.)	22	124	202	57	17	6	3	0
Maxhütte-Haidhof (SAD/Opf.)	8	3	3	1	0	0	0	0
Neukirchen b. Su.-Ro. (AS/Opf.)	5	4	3	5	5	0	0	0
Pilsach (NM/Opf.)	8	37	40	16	2	0	0	0
Teublitz (SAD/Opf.)	24	20	5	4	0	0	0	0
Ursensollen (AS/Opf.)	10	7	15	7	5	0	0	1
Velburg (NM/Opf.)	0	1	7	1	0	1	1	0
<b>Geologische Raumeinheiten<sup>d</sup></b>								
Nördliche Frankenalb	432	629	921	391	186	52	57	2
Mittlere Frankenalb	172	350	428	137	48	10	11	4
Südliche Frankenalb	63	154	213	146	79	53	79	25
Riesalb	28	60	244	10	7	1	1	1
Schwäbische Alb (in Bayern)	1	6	7	6	0	0	0	0
<b>Summe obiger Raumeinheiten</b>	<b>718</b>	<b>1734</b>	<b>1658</b>	<b>704</b>	<b>324</b>	<b>117</b>	<b>153</b>	<b>35</b>
<b>Karstgebiete A bis M<sup>c</sup></b>								
Karstgebiet A-Königstein	266	320	243	92	42	9	5	1
Karstgebiet B-Pottenstein	1	1	3	0	0	0	3	0
Karstgebiet C-Hollfeld	26	25	73	39	23	5	6	1

Home > Katasterauswertungen > Berichte DKN-Arbeitsgebiet > Dolinendimensionen

Karstgebiet D-Betzenstein	143	287	603	264	124	38	43	0
Karstgebiet E-Alfeld	55	169	240	69	25	7	4	1
Karstgebiet F-Velburg	41	103	146	51	10	2	7	4
Karstgebiet G-Burglengenfeld	94	106	84	27	14	2	5	2
Karstgebiet H-Hemau	12	48	97	75	39	27	30	10
Karstgebiet J-Altmanstein	24	48	60	26	21	18	31	8
Karstgebiet K-Titting	27	61	58	45	19	8	18	7
Karstgebiet L-Monheim	20	30	25	8	6	1	1	1
Karstgebiet M-Nördlingen	9	36	26	8	1	0	0	0
<b>Summe Karstgebiete A bis M</b>	<b>718</b>	<b>1234</b>	<b>1658</b>	<b>704</b>	<b>324</b>	<b>117</b>	<b>153</b>	<b>35</b>
<b>TK25<sup>f</sup></b>								
TK 6133 Muggendorf	11	11	23	14	8	2	3	1
TK 6233 Ebermannstadt	31	30	33	12	5	3	5	0
TK 6234 Pottenstein	19	56	137	46	32	9	17	0
TK 6235 Pegnitz	59	101	163	53	29	9	5	0
TK 6333 Gräfenberg	22	5	14	6	2	0	3	0
TK 6334 Betzenstein	6	25	85	53	30	5	8	0
TK 6335 Auerbach i. d. Opf.	229	337	370	150	51	19	8	1
TK 6534 Happurg	9	34	42	15	2	1	0	0
TK 6535 Alfeld	6	34	95	18	11	4	3	0
TK 6635 Lauterhofen	25	122	146	53	10	3	0	0
TK 6637 Rieden	17	33	32	6	4	0	1	0
TK 6738 Burglengenfeld	72	58	46	15	7	2	2	0
TK 6837 Kallmünz	3	10	9	3	2	0	2	1
TK 6935 Dietfurt a. d. Altmühl	1	11	31	31	18	6	12	5
TK 6936 Hemau	4	22	45	24	10	11	8	4
TK 6937 Laaber	3	3	4	5	0	0	0	0
TK 7030 Wolfersstadt	1	4	3	3	3	0	1	1
TK 7031 Treuchtlingen	9	25	8	7	2	1	0	0
TK 7032 Bieswang	7	12	22	15	8	5	6	3
TK 7033 Titting	4	22	26	22	9	2	11	4
TK 7034 Kipfenberg	8	14	18	12	11	9	19	5
TK 7035 Schamhaupten	2	5	11	4	3	5	4	0
TK 7036 Riedenburg	2	6	8	7	5	4	5	1
TK 7037 Kelheim	1	6	6	9	4	2	3	0
TK 7131 Monheim	3	7	6	3	0	1	0	0
TK 7132 Dollnstein	6	3	2	4	0	0	2	0
TK 7133 Eichstätt	1	4	6	1	2	1	2	2
TK 7232 Burgheim Nord	0	7	4	1	1	0	0	0

- <sup>a</sup> Gesamt-/Teilgebiete der 7 Regierungsbezirke Bayerns (siehe Legende von Tabelle 3)
- <sup>b</sup> Aufgezeigt sind hier (29) Landkreise mit Dolinen im DKN-Arbeitsgebiet
- <sup>c</sup> Aufgezeigt sind hier **Gemeinden der Oberpfalz**, für welche bisher mindestens 20 Dolinen erfasst sind (derzeit 19 Gemeinden)
- <sup>d</sup> Aufgezeigt sind hier die Geologischen Raumeinheiten Nördliche, Mittlere und Südliche Frankenalb sowie Riesalb und Schwäbische Alb (Einteilung Bayerns in „Geologische Raumeinheiten“ durch das LfU)
- <sup>e</sup> Einteilung der Frankenalb in die Karstgebiete A bis M nach CRAMER
- <sup>f</sup> Aufgezeigt sind hier TK25 für welche bisher mindestens 100 Objekte (Summe Dolinen und „Objekte“) erfasst sind (derzeit 28 TK25) und entsprechende Berichte erstellt wurden

Tabelle 2: Dolinenlängenverteilung nach Längenbereichen



## Home &gt; Katasterauswertungen &gt; Berichte DKN-Arbeitsgebiet &gt; Dolinendimensionen

## 3.3 Ausgangsdaten

Die Ausgangsdaten (Dolinenanzahl mit Längen) für die Berechnungen in den Tabelle 1 und 2 sind aus Spalte 2 von Tabelle 3 ersichtlich.

In den Spalten 3 und 4 von Tabelle 3 wird zusätzlich die Gesamtanzahl (Dolinen + „Objekte“) aufgezeigt. Hieraus wurde der Dolinenanteil von Dolinen mit gemeldeten Längen in Bezug auf den Dolinenbestand der DKN-Datenbank (Spalte 5) bzw. den Gesamtbestand der DKN- + V-DKN-Datenbank (Spalte 6) errechnet.

Hier wird deutlich ersichtlich, dass bei weiterer Fortschreitung der Erfassung für die meisten Regionen erhebliche Veränderungen der in den Tabellen 1 und 2 aufgezeigten Daten zu erwarten sind.

Für nachfolgende Tabelle gilt: (rot = Stand 30.06.2014: 6618 Dolinen; schwarz = Stand vom 01.12.2015: 6790 Dolinen)

Region	Dolinen mit Längen <sup>a</sup>	Dolinen Gesamt <sup>b</sup>	Dolinen + „Objekte“ <sup>c</sup>	Längenanteil Dolinen <sup>d</sup> (%)	Längenanteil Gesamt <sup>e</sup> (%)
<b>DKN-Arbeitsgebiet (Nordbayern)</b>	5023	6790	11209	74	45
<b>Regierungsbezirke<sup>f</sup></b>					
Mittelfranken (Mfr.)	275	336	771	82	36
Nordwestliches Niederbayern (Ndb.)	72	124	1629	58	4
Nordwestliches Oberbayern (Obb.)	381	675	2091	56	18
Oberfranken (Obf.)	1700	2283	2283	75	75
Oberpfalz (Opf.)	2298	2985	3864	77	59
Schwaben (Schw.)	152	195	476	78	32
Unterfranken (Ufr.)	13	20	21	65	62
<b>Landkreise (+ Stadt)<sup>g</sup></b>					
Amberg (Stadt) (Opf.)	5	5	5	100	100
Amberg-Sulzbach (Opf.)	1127	1231	1239	92	91
Ansbach (Mfr.)	1	2	4	50	25
Bad Kissingen (Ufr.)	2	2	2	100	100
Bamberg (Ofr.)	65	122	122	53	53
Bayreuth (Ofr.)	1338	1479	1479	90	90
Coburg (Ofr.)	10	13	13	77	77
Dillingen a. d. D. (Schw.)	38	49	85	78	45
Donau-Ries (Schw.)	114	146	391	78	29
Eichstätt (Obb.)	344	636	1893	54	18
Forchheim (Ofr.)	217	454	454	48	48
Hassberge (Ufr.)	7	9	9	78	78
Kelheim (Ndb.)	72	124	1629	58	4
Kronach (Ofr.)	3	5	5	60	60
Kulmbach (Ofr.)	31	105	105	30	30
Lichtenfels (Ofr.)	35	86	86	41	41
Main-Spessart (Ufr.)	1	1	1	100	100
Neuburg-Schrobenhausen (Obb.)	37	39	198	95	19
Neumarkt i. d. OPf. (Opf.)	687	1086	1366	63	50
Neustadt a. d. Waldnaab (Opf.)	12	38	38	32	32
Neustadt-Aisch (Mfr.)	43	59	59	73	73
Nürnberger Land (Mfr.)	122	152	152	80	80
Regensburg (Opf.)	186	315	883	59	21



Home > Katasterauswertungen > Berichte DKN-Arbeitsgebiet > Dolinendimensionen

Rhön-Grabfeld (Ufr.)	1	2	2	50	50
Roth (Mfr.)	2	4	18	50	11
Schwandorf (Opf.)	281	310	333	91	84
Schweinfurt (Ufr.)	2	6	7	33	29
Weißenburg-Gunzenhausen (Mfr.)	107	119	538	90	20
Wunsiedel (Ofr.)	3	19	19	16	16
<b>Gemeinden<sup>h</sup> (Lkr./Bezirk)</b>					
Auerbach i. d. OPf. (AS/Opf.)	662	710	710	93	93
Beratshausen (R/Opf.)	13	25	85	52	15
Berching (NM/Opf.)	16	61	72	26	22
Breitenbrunn (NM/Opf.)	29	101	142	29	20
Burglengenfeld (SAD/Opf.)	196	209	226	94	87
Dietfurt a. d. Altmühl (NM/Opf.)	63	188	265	34	24
Edelsfeld (AS/Opf.)	39	39	39	100	100
Ensdorf (AS/Opf.)	31	37	45	84	69
Hemau (R/Opf.)	126	200	394	63	32
Hirschbach (AS/Opf.)	48	53	53	91	91
Hirschwald (AS/Opf.) (Staatsforst)	35	36	36	97	97
Königstein (AS/Opf.)	127	132	132	96	96
Lauterhofen (NM/Opf.)	431	551	602	78	72
Maxhütte-Haidhof (SAD/Opf.)	15	25	25	60	60
Neukirchen b. Su.-Ro. (AS/Opf.)	22	22	22	100	100
Pilsach (NM/Opf.)	103	113	162	91	64
Teublitz (SAD/Opf.)	53	58	58	91	91
Ursensollen (AS/Opf.)	45	58	58	78	78
Velburg (NM/Opf.)	11	26	26	42	42
<b>Geologische Raumeinheiten<sup>l</sup></b>					
Nördliche Frankenalb	2670	3322	3322	80	80
Mittlere Frankenalb	1287	1598	1845	81	70
Südliche Frankenalb	814	1522	5085	53	16
Riesalb	152	185	717	82	21
Schwäbische Alb (in Bayern)	20	24	60	83	33
<b>Summe obiger Regionen</b>	4943	6651	11029	74	45
<b>Karstgebiete A bis M<sup>l</sup></b>					
Karstgebiet A-Königstein	978	1071	1071	91	91
Karstgebiet B-Pottenstein	8	8	8	100	100
Karstgebiet C-Hollfeld	198	423	423	47	47
Karstgebiet D-Betzenstein	1502	1837	1837	82	82
Karstgebiet E-Alfeld	563	703	710	81	80
Karstgebiet F-Velburg	258	487	650	75	56
Karstgebiet G-Burglengenfeld	320	387	464	86	72
Karstgebiet H-Hemau	338	757	2649	45	13
Karstgebiet J-Altmanstein	234	391	1289	60	18
Karstgebiet K-Titting	243	378	1160	64	21
Karstgebiet L-Monheim	92	110	653	84	14
Karstgebiet M-Nördlingen	80	109	165	73	48
<b>Summe Karstgebiete A bis M</b>	4943	6661	11079	74	45
<b>TK25<sup>k</sup></b>					
TK 6133 Muggendorf	74	125	125	59	59
TK 6233 Ebermannstadt	119	251	251	47	47
TK 6234 Pottenstein	316	354	354	89	89

Home > Katasterauswertungen > Berichte DKN-Arbeitsgebiet > Dolinendimensionen

TK 6235 Pegnitz	419	462	462	91	91
TK 6333 Gräfenberg	52	113	113	46	46
TK 6334 Betzenstein	212	264	264	80	80
TK 6335 Auerbach i. d. Opf.	1166	1249	1249	93	93
TK 6534 Happurg	103	119	119	87	87
TK 6535 Alfeld	171	225	225	76	76
TK 6635 Lauterhofen	359	447	547	80	66
TK 6637 Rieden	93	105	119	89	78
TK 6738 Burglengenfeld	202	217	217	93	93
TK 6837 Kallmünz	30	42	171	71	18
TK 6935 Dietfurt a. d. Altmühl	115	384	455	30	25
TK 6936 Hemau	128	204	377	63	34
TK 6937 Laaber	15	41	246	37	6
TK 7030 Wolfersstadt	16	17	158	94	10
TK 7031 Treuchtlingen	52	54	144	96	36
TK 7032 Bieswang	78	126	670	62	12
TK 7033 Titting	100	182	355	55	28
TK 7034 Kipfenberg	96	140	279	69	34
TK 7035 Schamhaupten	34	96	201	35	17
TK 7036 Riedenburg	38	65	466	58	8
TK 7037 Kelheim	31	50	1181	62	3
TK 7131 Monheim	20	24	183	83	11
TK 7132 Dollnstein	17	19	315	89	5
TK 7133 Eichstätt	19	28	212	68	9
TK 7232 Burgheim Nord	13	13	124	100	10

- <sup>a</sup> Anzahl erfasste Dolinen mit Längenangaben  
<sup>b</sup> Anzahl erfasste Dolinen  
<sup>c</sup> Summe erfasste Dolinen und „Objekte“  
<sup>d</sup> Prozentanteil Dolinen mit Längenangaben an der Gesamtzahl erfasster Dolinen  
<sup>e</sup> Prozentanteil Dolinen mit Längenangaben an der Gesamtzahl erfasster Dolinen und „Objekte“  
<sup>f</sup> Nur ca. 4 % der Gesamtfläche von Niederbayern (10330 km<sup>2</sup>) sind im DKN-Arbeitsgebiet vertreten  
 Nur ca. 8 % der Gesamtfläche von Oberbayern (17530 km<sup>2</sup>) sind im DKN-Arbeitsgebiet vertreten  
 Nur ca. 95 % der Gesamtfläche der Oberpfalz (9691 km<sup>2</sup>) sind im DKN-Arbeitsgebiet vertreten  
 Nur ca. 14 % der Gesamtfläche von Schwaben (9992 km<sup>2</sup>) sind im DKN-Arbeitsgebiet vertreten  
 (Gesamtflächen Regierungsbezirk siehe ([WIKIPEDIA], Flächenanteil mittels [LfU] ermittelt)  
<sup>g</sup> Landkreise mit Dolinen im DKN-Arbeitsgebiet  
<sup>h</sup> Aufgezeigt sind hier **Gemeinden der Oberpfalz**, für welche mindestens 20 Dolinen erfasst sind (derzeit 19 Gemeinden)  
<sup>i</sup> Dolinen und „Objekte“ in den Geologischen Raumeinheiten Nördliche, Mittlere und Südliche Frankenalb sowie Riesalb und Schwäbische Alb [LfU]  
<sup>j</sup> Dolinen und „Objekte“ der Karstgebiete A bis M nach [CRAMER]  
<sup>k</sup> Aufgezeigt sind hier TK25 für welche bisher mindestens 100 Objekte (Summe Dolinen und „Objekte“) erfasst sind (derzeit 28 TK25) und entsprechende Berichte hierzu erstellt wurden.

Tabelle 3: Erfasste Dolinen/„Objekte“ politischer Regionen und geologischer Raumeinheiten

#### 4 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.



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

---

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

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

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>

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

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

## **5 Hinweise** (auf weitere DKN-Berichte)

Zusammenfassungen zu verschiedenen Dolinenparametern (siehe unten) wurden von mir erarbeitet und in meine 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)

KLANN, E. (2011a): Verteilung der vom DKN erfassten Dolinen und „Objekte“ auf den Topographischen Karten M 1: 25 000 (TK25) Nordbayerns.- siehe

[http://www.dk-nordbayern.de/index.php?main=katasterauswertungen\\_tk&over=2](http://www.dk-nordbayern.de/index.php?main=katasterauswertungen_tk&over=2)

KLANN, E. (2011b): Dolinenlage (in oder außerhalb von Wald) in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes.- siehe [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_lage.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_lage.pdf)

KLANN, E. (2011c): 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)

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

KLANN, E. (2011e): Dolinengesamtfläche und –durchschnittsfläche zu den Dolinen in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes.- siehe [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_dolindurchschnittsflaeche.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_dolindurchschnittsflaeche.pdf)

KLANN, E. (2011f): Mittlere Dolinenlänge, Dolinengesamtlänge und Dolinenlänge pro km<sup>2</sup> Karstgebiet in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes.- siehe [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_dolinenlaenge.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_dolinenlaenge.pdf)

KLANN, E. (2011g): Dolinendichte in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes.- siehe [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_dichte.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_dichte.pdf)

KLANN, E. (2011h): Dolinenflächendichte in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes.- siehe [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_dolinenflaeche\\_karst.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_dolinenflaeche_karst.pdf)

KLANN, E. (2011i): Verteilung Klein-, Mittel- und Großdolinen in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes.- siehe [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_dolinengroesse.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_dolinengroesse.pdf)

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



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

---

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

KLANN, E. (2011k): Tiefenstatistik zu Dolinen in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes.- siehe [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_dolinentiefe.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_dolinentiefe.pdf)

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

KLANN, E. (2011m): Die größten Dolinen Nordbayerns bzw. pro TK25 der im Dolinenkataster Nordbayern erfassten Dolinen.- siehe [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_groesse.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_groesse.pdf)

KLANN, E. (2011n): Höhlen als/mit Dolinen im DKN-Arbeitsgebiet.- siehe [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_hoehlen\\_dolinen.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_hoehlen_dolinen.pdf)

KLANN, E. (2011o): Bedeutende Ponordolinen.- siehe [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_ponordolinen.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_ponordolinen.pdf)

KLANN, E. (2011p): Rezente Dolineneinbrüche im DKN-Arbeitsgebiet.- siehe [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_rezenteinbrueche.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_rezenteinbrueche.pdf)

Zusammenfassungen zu politischen Verwaltungsgebieten (Regierungsbezirke, Landkreise, Gemeinden), geologischen Regionen (Karstgebiete, Geologische Räume) und TK25-Flächengebiete bzw. Detailberichte hierzu wurden von mir erarbeitet und in meine Homepage eingestellt, siehe <http://www.dk-nordbayern.de/index.php?main=katasterauswertungen&over=2>

KLANN, E. (2012a): Katasterauswertung **Regierungsbezirke** (Zusammenfassung, Einzelberichte zu den 7 Regierungsbezirken) [http://www.dk-nordbayern.de/index.php?main=katasterauswertungen\\_regierungsbezirke&over=2](http://www.dk-nordbayern.de/index.php?main=katasterauswertungen_regierungsbezirke&over=2)

KLANN, E. (2012b): Katasterauswertung **Landkreise** (Zusammenfassung zu den 28 Landkreisen, Einzelberichte zu 4 Landkreisen in der Opf.) [http://www.dk-nordbayern.de/index.php?main=katasterauswertungen\\_landkreise&over=2](http://www.dk-nordbayern.de/index.php?main=katasterauswertungen_landkreise&over=2)

KLANN, E. (2012c): Katasterauswertung **Gemeinden** (4 Zusammenfassungen, Einzelberichte zu 19 Gemeinden) [http://www.dk-nordbayern.de/index.php?main=katasterauswertungen\\_gemeinden&over=2](http://www.dk-nordbayern.de/index.php?main=katasterauswertungen_gemeinden&over=2)

KLANN, E. (2012d): Katasterauswertung **Karstgebiete A bis M** (Zusammenfassung, Einzelberichte und INFO zu den Karstgebieten A bis M) [http://www.dk-nordbayern.de/index.php?main=katasterauswertungen\\_karstgebiete&over=2](http://www.dk-nordbayern.de/index.php?main=katasterauswertungen_karstgebiete&over=2)

KLANN, E. (2012e): Katasterauswertung **Geologische Raumeinheiten** (Zusammenfassung, Einzelberichte zu 4 geologischen Raumeinheiten und INFO zu allen 13 Raumeinheiten im DKN-Arbeitsgebiet) [http://www.dk-nordbayern.de/index.php?main=katasterauswertungen\\_regionen&over=2](http://www.dk-nordbayern.de/index.php?main=katasterauswertungen_regionen&over=2)

KLANN, E.(2012f): Katasterauswertung **TK25** (Zusammenfassung, Einzelberichte zu 31 TK25) [http://www.dk-nordbayern.de/index.php?main=katasterauswertungen\\_tk&over=2](http://www.dk-nordbayern.de/index.php?main=katasterauswertungen_tk&over=2)

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

Ernst Klann

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



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

---

Pruppach 5  
92275 Hirschbach

Pruppach, den 28.08.2011

(Fortschreibung/Ergänzung vom 08.12.2011)

(Fortschreibung/Ergänzung vom 30.11.2012 [+ 291 Dolinen, - 185 „Objekte“])

(Fortschreibung/Ergänzung vom 20.10.2014 [Stand 30.06.2014: 6618 Dolinen, 4517 „Objekte“], Ergänzung Ziffer 1 und 2)