

Dolinen der Erfassungsgebiete Nordbayerns
Zusammenfassung Landkreise
Ernst Klann 2010/2014/2017 - Fortschreibung vom 19.05.2022

(DKN-Katasterstand vom 31.12.2021: **15462 Dolinen**)

Inhalt

- 1 Dolinenbegriff, Dolinenkataster**
 - 2 Erfassungsstand Landkreise im DKN-Arbeitsgebiet**
(Übersicht 1: Landkreise im Bundesland Bayern)
(Tabelle 1: Dolinenstatistik der Landkreise Nordbayerns)
 - 3 Gefahrenhinweiskarte des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz (LfU)**
 - 4 Dolinenlage** (im oder außerhalb Wald)
(Tabelle 2: Dolinenlage [im oder außerhalb Wald])
 - 5 Dolinenzustand** (ungestört, gestört, verfüllt, unklar)
(Tabelle 3: Dolinenzustand)
 - 6 Dolinen als/mit Höhlen**
(Tabelle 4: Dolinen als/mit Höhlen)
 - 7 Dolinendimensionen**
(Tabelle 5: Dolinendurchschnittslänge, Dolinenlängenverteilung)
 - 8 Rezente Dolineneinbrüche**
(Tabelle 6: Rezente Dolineneinbrüche)
 - 9 Ponordolinen**
(Tabelle 7: Ponordolinen)
 - 10 Fundstellen**
 - 11 Hinweise (auf weitere „DKN-Berichte“)**
-
- 1 Dolinenbegriff, Dolinenkataster**

Für das DKN wird der Begriff „**Doline**“ als **Überbegriff** für die Karsthohlformen Lösungs-, Alluvial-, Subsidenz-, Einsturzdoline, Erdfall und Karstschlot (Definitionen s. [KLANN 2008a, - 2015]) verwendet, sie ist im DKN-Arbeitsgebiet häufig (mind. 32.000 Dolinen, s. Ziffer 3) anzutreffen.

Am 31.12.2021 waren in der **DKN-Datenbank 15462 Dolinen** mittels Dolinenaufnahmebogen [KLANN-Dolinenaufnahmebogen] bzw. einer Access-Datenbank erfasst.

2 Erfassungsstand Landkreise im DKN-Arbeitsgebiet

Übersicht 1 zeigt uns die Verwaltungsgliederung der Landkreise Bayerns

Die Dolinenverteilung auf die im DKN Arbeitsgebiet liegenden Flächenanteile der 29 Landkreise zeigt uns Tabelle 1.

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_landkreise_2014.pdf



Übersicht 1: Verwaltungsgliederung Landkreise und kreisfreie Städte in Bayern
(Quelle: http://de.wikipedia.org/wiki/Bayern#Landkreise_und_kreisfreie_St.C3.A4dte)

Landkreis (Regierungsbezirk)	Flächenanteil im DKN-Gebiet (%)	Dolinen Anzahl	Subrosionen Anzahl/ Fundstelle ³	Dolinen Anteil (%)
Amberg-Sulzbach + Stadt AM(Opf.) ^{B,1}	100	2175	2071/LfU-1	105 ⁴
Ansbach (Mfr.)	100	2	0 (2) ¹	(100)
Aschaffenburg	100	17	0 (17) ²	(100)
Bad Kissingen (Ufr.)	100	2	0 (2) ²	(100)
Bamberg (Obf.) ¹	100	268	338/LfU-2	79,0
Bayreuth (Lkr. + Stadt) (Obf.) ¹	100	1775	2313/LfU-3	76,7
Coburg (Obf.) ¹	100	13	-	(100)
Dillingen a. d. Donau (Schw.) ¹	50	83	311/LfU-4	26,7
Donau-Ries (Schw.) ¹	80	342	991/LfU-5	34,5
Eichstätt (Obb.) ¹	95	2091	6279/LfU-6	33,3
Forchheim (Obf.) ¹	100	574	583/LfU-7	98,5

Hassberge (Ufr.)	100	10	0 (10) ²	(100)
Kelheim (Ndb.) ¹	20	1723	6930/LfU-8	24,9
Kronach (Obf.)	100	5	0 (5) ²	(100)
Kulmbach (Obf.) ¹	100	152	211/LfU-9	72,0
Lichtenfels (Obf.) ¹	100	199	311/LfU-11	47,9
Main-Spessart (Ufr.) ¹	100	229	261/LfU-12	87,7
Neuburg-Schrobenhausen (Obb.) ¹	30	180	414/LfU-13	43,5
Neumarkt i. d. OPf.(Opf.) ^B	100	2327	2511/LfU-15	92,7
Neustadt a. d. Waldnaab (Opf.)	100	162	159/LfU-14	101,9
Neustadt a. d. Aisch-Bad Windsheim (Mfr.) ¹	100	59	0 (59) ²	(100)
Nürnberger Land (Mfr.) ¹	100	318	457/LfU-10	69,6
Regensburg (Opf.) ^B	60	1237	5465/LfU-16	22,6
Rhön-Grabfeld (Ufr.)	100	3	0 (3) ²	(100)
Roth (Mfr.) ¹	100	60	62/LfU-17	96,8
Schwandorf (Opf.) ^{B,1}	100	922	925/LfU-18	99,7
Schweinfurt (Ufr.)	100	11	0 (11) ²	(100)
Weißenburg-Gunzenhausen (Mfr.) ¹	100	503	989/LfU-19	50,9
Wunsiedel i. Fichtelgebirge (Obf.) ¹	100	20	0 (20) ²	(100)
30 Landkreise (+ Städte)		15462	31703	48,8

¹ INFO bzw. Bericht vorhanden, siehe [KLANN 2015ff]

² Subrosionen im UmweltAtlas Bayern noch nicht aufgezeigt; Dolinen aber als Georiskobjekte erfasst

³ Siehe [LfU-1 bis LfU-19]

⁴ DKN kennt weitere Subrosionen

Tabelle 1: Dolinenstatistik Landkreise Nordbayerns

(Erfassungsstand in weiteren Regionen [Regierungsbezirke, Gemeinden, Geologische Raumeinheiten, Karstgebiete, TK25 siehe [KLANN 2011a])

3 Gefahrenhinweiskarte des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz (LfU)

In Bezug zur Anzahl den Subrosionen des UmweltAtlas Bayern [mind. 31703] waren von den, dem DKN bekannten **15462** Dolinen

nur 28,2 % „Vollerfasst“

Dies zeigt, dass im DKN noch längst nicht alle Dolinen (Subrosionen) erfasst sind und sich somit bei fortschreitender Erfassung bei allen Folgeberechnungen noch erhebliche Veränderungen einstellen werden.

4 Dolinenlage (im oder außerhalb Wald)

Am 31.12.2021 waren im Dolinenkataster Nordbayern (DKN) 15462 Dolinen (mittels Dolinenaufnahmebogen) erfasst; nachfolgend (Tabelle 2) die zahlenmäßige und prozentuale Dolinenverteilung nach Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald [hier als Feld bezeichnet]).

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_landkreise_2014.pdf

Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der Landkreise Nordbayerns > Zusammenfassung

Da den Grundstückbesitzer/die Öffentlichkeit Dolinen außerhalb von Wäldern bei Landbereinigungsmaßnahmen (Flurbereinigung), in Bau- und Industriegebieten, beim Straßenbau, beim Rohstoffabbau stören, wurden und werden diese Objekte auch heute noch kurz nach ihrer Entstehung meist wieder verfüllt. Bei entsprechenden Gebietsbegehungen werden nur noch wenige Objekte und diese meist in einem „jämmerlichen Zustand“ (teilweise verfüllt, mit Abfall belastet, mit Niederschlags- und Abwasser beaufschlagt, usw.) angetroffen.

Landkreis (Regierungsbezirk)	DKN Gesamt Anzahl	DKN Wald Anzahl	DKN Wald %	DKN Feld Anzahl	DKN Feld %
Amberg-Sulzbach + Stadt AM(Opf.)	2175	2021	92,9	154	7,1
Ansbach (Mfr.)	2	1	50,0	1	50,0
Aschaffenburg	17	0	100	0	0
Bad Kissingen (Ufr.)	2	0	0	2	100
Bamberg (Obf.)	268	98	36,6	170	63,4
Bayreuth (Lkr. + Stadt) (Obf.)	1775	1335	92,1	140	7,9
Coburg (Obf.)	13	5	38,5	8	61,5
Dillingen a. d. Donau (Schw.)	83	72	86,7	11	13,3
Donau-Ries (Schw.)	342	326	95,3	16	4,7
Eichstätt (Obb.)	2091	1592	76,1	499	23,9
Forchheim (Obf.)	574	289	50,3	285	49,7
Hassberge (Ufr.)	10	7	70,0	3	30,0
Kelheim (Ndb.)	1723	1500	87,1	223	12,9
Kronach (Obf.)	5	2	40,0	3	60,0
Kulmbach (Obf.)	152	52	34,2	100	65,8
Lichtenfels (Obf.)	199	69	34,7	130	65,3
Main-Spessart (Ufr.)	229	163	71,2	66	28,8
Neuburg-Schrobenhausen (Obb.)	180	178	98,9	2	1,1
Neumarkt i. d. OPf.(Opf.)	2327	1441	61,9	886	38,1
Neustadt a. d. Waldnaab (Opf.)	162	148	91,4	14	8,6
Neustadt a. d. Aisch-Bad Windsheim (Mfr.)	59	28	47,5	31	52,5
Nürnberger Land (Mfr.)	318	270	84,9	48	15,1
Regensburg (Opf.)	1237	968	78,3	269	21,7
Rhön-Grabfeld (Ufr.)	3	2	66,7	1	33,3
Roth (Mfr.)	60	24	40,0	36	60,0
Schwandorf (Opf.)	922	881	95,6	41	4,4
Schweinfurt (Ufr.)	11	4	36,4	7	63,6
Weißenburg-Gunzenhausen (Mfr.)	503	444	88,3	59	11,7
Wunsiedel i. Fichtelgebirge (Obf.)	20	0	0	20	100
30 Landkreise (+ Städte)	15462	10427	67,4	5035	32,6

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_landkreise_2014.pdf

Tabelle 2: Dolinenlage (im oder außerhalb Wald)

Aus Tabelle 2 wird deutlich ersichtlich, dass Dolinen heute überwiegend (im Durchschnitt zu 67,4 %) in Wäldern angetroffen werden. Sicherlich war vor Kultivierung der Landschaft eine wesentlich andere Dolinenverteilung gegeben.

(Dolinenlage in weiteren Regionen [Regierungsbezirke, Gemeinden, Geologische Raumeinheiten, Karstgebiete, TK25] siehe [KLANN 2011b])

5 Dolinenzustand (ungestört, gestört, verfüllt, unklar)

Die erfassten (15462) Dolinen des DKN wurden zu 66,7 % (10427 Objekte) **in Wäldern** bzw. zu 32,6 % (5035 Objekte) **außerhalb von Wäldern** (Felder, Industrie-, Wohngebiete, Truppenübungsplätze usw.) gefunden und befanden sich insgesamt in nachfolgend aufgezeigtem Zustand

Landkreis (Regierungsbezirk)	Dolinen Gesamt Anzahl	ungestört ^a Anzahl	gestört ^b Anzahl	verfüllt ^c Anzahl	unklar ^d Anzahl
Amberg-Sulzbach + Stadt AM(Opf.)	2175	1856	168	139	12
Ansbach (Mfr.)	2	1	1	0	2
Aschaffenburg	17	0	0	0	17
Bad Kissingen (Ufr.)	2	2	0	0	0
Bamberg (Obf.)	268	75	40	126	27
Bayreuth (Lkr. + Stadt) (Obf.)	1775	1390	180	115	90
Coburg (Obf.)	13	3	7	3	0
Dillingen a. d. Donau (Schw.)	83	76	5	0	2
Donau-Ries (Schw.)	342	282	18	10	32
Eichstätt (Obb.)	2091	1682	76	272	61
Forchheim (Obf.)	574	262	103	194	15
Hassberge (Ufr.)	10	5	3	2	0
Kelheim (Ndb.)	1723	1529	18	52	124
Kronach (Obf.)	5	3	0	2	0
Kulmbach (Obf.)	152	14	34	82	22
Lichtenfels (Obf.)	199	37	20	97	45
Main-Spessart (Ufr.)	229	1	2	1	225
Neuburg-Schrobenhausen (Obb.)	180	168	3	7	2
Neumarkt i. d. OPf.(Opf.)	2327	959	135	613	620
Neustadt a. d. Waldnaab (Opf.)	162	15	5	9	133
Neustadt a. d. Aisch-Bad Windsheim (Mfr.)	59	38	7	14	0
Nürnberger Land (Mfr.)	318	195	30	47	46
Regensburg (Opf.)	1237	418	68	136	615
Rhön-Grabfeld (Ufr.)	3	2	0	0	1
Roth (Mfr.)	60	17	1	10	32

Schwandorf (Opf.)	922	850	45	23	4
Schweinfurt (Ufr.)	11	4	0	4	3
Weißenburg-Gunzenhausen (Mfr.)	503	484	5	14	0
Wunsiedel i. Fichtelgebirge (Obf.)	20	2	1	17	0
30 Landkreise (+ Städte)	15462	10369	975	1989	2129

- ^a Objekte die bei der Erfassung als unbeeinflusst oder vermutlich unbeeinflusst eingestuft wurden (teilweise wäre noch entsprechende weitere Klärung erforderlich).
- ^b Objekte die eindeutig verändert wurden oder zum Zeitpunkt der Erfassung teilweise mit Fremdmaterial (Abfälle aller Art, Abwassereinleitung usw.) belastet waren.
- ^c Objekte, die bei der Erfassung bereits verfüllt waren (Daten aus Ortseinsicht, TK25, GK25) oder nachträglich verfüllt (z. B. rezente Einbrüche in landwirtschaftliche Flächen) oder zerstört (Straßenbau, Steinbruch, Truppenübungsplatz) wurden.
- ^d Zustand noch unklar, Nachschau erforderlich.

Tabelle 3: Dolinenzustand im DKN Arbeitsgebiet (Nordbayern)

(Dolinenzustand in weiteren Regionen [Regierungsbezirke, Gemeinden, Geologische Raumeinheiten, Karstgebiete, TK25 siehe [KLANN 2011c])

6 Dolinen als/mit Höhlen

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

Der derzeit im Dolinenkataster gegebene Sachstand (221 Dolinen zu 178 Höhlen) ist in Tabelle 4 aufgezeigt.

Landkreis-	Anzahl Höhlen DKN	Höhlenkatasternummer Höhlenkataster Fränkische Alb [HFA]
Amberg-Sulzbach	59	A?, A8, A9, A12, A15, A17, A23, A24, A24a, A25, A25a, A27, A30, A32, A34, A35, A36, A39, A40, A41, A54, A55, A71, A93, A103, A110, A111, A112, A124c, A144a, A144b, A147, A158, A174, A185, A192, A216, A219, A229, A241, A245, A255, A256, A263, A264, A269, A273, A275, A303, A304, A305, A306, A359, E3, E7, E35, E92, E110, F?
Bamberg	8	C72, C278, C296, C360, C368, C369, C370, C372,
Bayreuth	26	B19, B21, B42, C88, C244, C325, D?, D11, D70, D71, D74, D76a, D78, D88a, D88b, D161b, D162, D197, D213, D214, D234, D253, D262, D313, D362, D377
Donau-Ries	1	L1
Eichstätt	14	H51, J?, J1, J3, K?, K?, K?, K6, K24, K25, K26, K27, K48, K67
Forchheim	19	C21, C29a-o, C38, C58, C255, D?, D38, D51, D77, D99, D105, D106, D113a, D113b, D114, D248, D319, D447, D449
Kelheim	5	H?, H?, H48, H82, J97

Nürnberger Land	10	A5, A28, A46, A100, A285, D16, D35, D136, D627, E1, E11
Neustadt a. d. Aisch-Bad Windsheim	3	6428/01, 6428/02, 6428/08
Neustadt a. d. Waldnaab	6	A57, A59, A102, A113, A114, A195
Neumarkt	6	F37, F80, F134, H?, H3, H83
Regensburg	3	F65a, G5, H45
Weißenburg-Gunzenhausen	17	K?, K5, K8a-f, K18, K33a-e, K47, K68, L?

Tabelle 4: Dolinen als/mit Höhlen

7 Dolinendimensionen

In Tabelle 5 wurden der **prozentuelle Dolinenanteil** [Klein-, Normal-, Groß-, Riesendolinen] von Dolinen mit gemeldeten Längen in Bezug auf den Dolinenbestand der DKN-Datenbank sowie aus der Dolinengesamtlänge die **Dolinendurchschnittslänge errechnet**.

Region	Mittlere Länge ^a (m)	Längenbereich (m)	Anteil ^b > 0 m bis < 10 m (%)	Anteil ^b 10 m bis < 20 m (%)	Anteil ^b 20 m bis < 50 m (%)	Anteil ^b 50 m und > 50 m (%)
DKN-Arbeitsgebiet (Nordbayern)	18,3	0,25-365	35,9	31,2	26,8	6,1
Landkreise (+ Stadt)						
Amberg-Sulzbach + Stadt AM (Opf.)	11,0	0,3-130	57,1	27,3	14,7	0,9
Ansbach (Mfr.)	8,0	6-10	50,0	50,0	0	0
Aschaffenburg (Ufr.)	?	?	?	?	?	?
Bad Kissingen (Ufr.)	10,3	20	50,0	0	50,0	0
Bamberg (Ofr.)	16,8	0,25-70	33,0	29,4	34,9	2,8
Bayreuth (Ofr.)	16,3	0,7-300	28,8	40,6	28,0	2,6
Coburg (Ofr.)	68,0	20-150	0	0	40,0	60,0
Dillingen a. d. D. (Schw.)	12,2	2,5-40	37,5	40,0	22,5	0
Donau-Ries (Schw.)	11,2	2-87	61,9	26,3	9,3	2,5
Eichstätt (Obb.)	33,5	0,8-250	12,3	22,8	45,0	20,0
Forchheim (Ofr.)	13,5	0,3-100	48,5	29,0	17,1	5,4
Hassberge (Ufr.)	16,3	1-50	44,4	22,2	22,2	11,1
Kelheim (Ndb.)	35,6	2-365	9,1	23,4	48,3	19,1
Kronach (Ofr.)	17,3	3-30	33,3	33,3	33,3	0
Kulmbach (Ofr.)	18,0	1,5-50	11,9	50,0	35,7	2,4
Lichtenfels (Ofr.)	14,9	4-90	33,9	37,5	26,8	1,8
Main-Spessart (Ufr.)	14,7	2-90	55,2	22,4	16,4	6,0
Neuburg-Schrobenhausen (Obb.)	15,5	3-64	40,9	35,7	19,1	4,5

Neumarkt i. d. OPf. (Opf.)	15,5	2-118	34,4	38,8	23,4	3,5
Neustadt a. d. Waldnaab (Opf.)	26,3	1,5-160	8,3	41,7	38,9	11,1
Neustadt-Aisch (Mfr.)	8,9	0,6-60	76,7	14,0	7,0	2,3
Nürnberger Land (Mfr.)	11,4	0,5-60	44,9	41,1	12,9	0,9
Regensburg (Opf.)	23,6	1-200	26,3	24,7	38,9	10,1
Rhön-Grabfeld (Ufr.)	150	150	0	0	0	100
Roth (Mfr.)	34,7	10-80	0	20,0	60,0	20,0
Schwandorf (Opf.)	10,1	1-100	61,2	24,5	12,9	1,4
Schweinfurt (Ufr.)	36,7	1-100	33,3	0	33,3	33,3
Weißenburg-Gunzenhausen (Mfr.)	20,4	1-150	43,1	17,8	31,8	7,0
Wunsiedel (Ofr.)	12,5	2-30	50,0	25,0	25,0	0

^a Dolinendurchschnittslänge (gemeldete Dolinengesamtlänge geteilt durch Dolinenanzahl mit Längen)

^b %-Anteil an den Dolinen mit Längenangaben

Tabelle 5: Dolinendurchschnittslänge, Dolinenlängenbereich, prozentuelle Längenverteilung

(Dolindimensionen in weiteren Regionen [Regierungsbezirke, Gemeinden, Geologische Raumeinheiten, Karstgebiete, TK25 siehe [KLANN 2011a])

8 Rezente Dolineneinbrüche

Von den Dolinenregistratorern wurden dem DKN bisher 15462 Dolinen gemeldet, hiervon 174 (1,1%) Dolineneinbrüche.

Tabelle 6 gibt uns hierzu zusammenfassende Informationen für die Landkreise

Landkreis (Regierungsbezirk)	Dolinen ge- samt Anzahl	Rezente Do- linen Anzahl	Dimensionen von ... bis ... (m)	Verfüllt Anzahl
Amberg-Weilburg + Stadt AM(Opf.)	2175	75	0,3 - 13	68
Ansbach (Mfr.)	2	1	6	0
Aschaffenburg (Ufr.)	17	0	-	-
Bad Kissingen (Ufr.)	2	1/5,8	0,5	0
Bamberg (Obf.)	268	18/	0,25 - 33	13
Bayreuth (Lkr. + Stadt) (Obf.)	1775	14/	0,9 - 15	9
Coburg (Obf.)	13	0	-	-
Dillingen a. d. Donau (Schw.)	83	0	-	-
Donau-Ries (Schw.)	342	0	-	-
Eichstätt (Obb.)	2091	3/	1 - 60	1
Forchheim (Obf.)	574	24/	1 - 80	6
Hassberge (Ufr.)	10	2	1 - 13	2
Kelheim (Ndb.)	1723	1/	2	0

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_landkreise_2014.pdf

Kronach (Obf.)	5	0	-	-
Kulmbach (Obf.)	152	0	-	-
Lichtenfels (Obf.)	199	2/	?	2
Main-Spessart (Ufr.)	229	0	-	-
Neuburg-Schrobenhausen (Obb.)	180	0	-	-
Neumarkt i. d. OPf.(Opf.)	2327	6	5 - 6	4
Neustadt a. d. Waldnaab (Opf.)	162	0	-	-
Neustadt a. d. Aisch-Bad Windsheim (Mfr.)	59	0	-	-
Nürnberger Land (Mfr.)	318	16	0,5 - 10	12
Regensburg (Opf.)	1237	4/	1,5 - 10	3
Rhön-Grabfeld (Ufr.)	3	1	?	?
Roth (Mfr.)	60	0	-	-
Schwandorf (Opf.)	922	1	3	1
Schweinfurt (Ufr.)	11	3/	1 - 4	3
Weißenburg-Gunzenhausen (Mfr.)	503	1/	4	0
Wunsiedel i. Fichtelgebirge (Obf.)	20	1/	2	1
30 Landkreise (+ Städte)	15462	174	0,5 - 80	125

Tabelle 6: Rezente Dolineneinbrüche

(Gesamtverzeichnis siehe [KLANN 2009b]).

9 Ponordolinen

Von den Dolinenregistrierern wurden dem DKN bisher 15462 Dolinen gemeldet, hiervon 577 Objekte (3,7%) als Ponordolinen.

Tabelle 7 gibt uns zusammenfassende Informationen für die Landkreise

Landkreis (Regierungsbezirk)	Dolinen gesamt Anzahl	Ponore Anzahl	Ponore %	Durchmesser von ...bis ... (m)
Amberg-Sulzbach + Stadt AM(Opf.)	2175	109	5,0	2 - 130
Ansbach (Mfr.)	2	1	50,0	10
Aschaffenburg (Ufr.)	17	2	11,8	?
Bad Kissingen (Ufr.)	2	0	-	-
Bamberg (Obf.)	268	2	0,7	15 - 70
Bayreuth (Lkr. + Stadt) (Obf.)	1775	46	2,6	3 - 80
Coburg (Obf.)	13	1	7,7	150
Dillingen a. d. Donau (Schw.)	83	10	12,0	10 - 40
Donau-Ries (Schw.)	342	20	5,8	6 - 87
Eichstätt (Obb.)	2091	65	3,1	10 - 250

Forchheim (Obf.)	574	103	17,9	1 - 80
Hassberge (Ufr.)	10	1	10,0	30
Kelheim (Ndb.)	1723	18	1,0	8 - 175
Kronach (Obf.)	5	0	0	-
Kulmbach (Obf.)	152	2	1,3	32
Lichtenfels (Obf.)	199	2	1,0	10 - 35
Main-Spessart (Ufr.)	229	1	0,4	?
Neuburg-Schrobenhausen (Obb.)	180	16	8,9	10 - 64
Neumarkt i. d. OPf.(Opf.)	2327	36	1,5	5 - 100
Neustadt a. d. Waldnaab (Opf.)	162	9	5,6	10 - 65
Neustadt a. d. Aisch-Bad Windsheim (Mfr.)	59	5	8,5	2,4 - 60
Nürnberger Land (Mfr.)	318	14	4,4	2 - 60
Regensburg (Opf.)	1237	58	4,6	6 - 177
Rhön-Grabfeld (Ufr.)	3	0	9,2	-
Roth (Mfr.)	60	0	0	-
Schwandorf (Opf.)	922	42	4,6	2 - 55
Schweinfurt (Ufr.)	11	1	9,1	?
Weißenburg-Gunzenhausen (Mfr.)	503	13	2,6	10 - 150
Wunsiedel i. Fichtelgebirge (Obf.)	20	0	0	-
30 Landkreise (+ Städte)	15462	577		1 - 250

Tabelle 7: Ponordolinen

(Gesamtverzeichnis siehe [KLANN 2009c])

10 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 Karstgebietsdefinitionen).

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

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_landkreise_2014.pdf

Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der Landkreise Nordbayerns > Zusammenfassung

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

KLANN-Dolinenaufnahmebogen

<http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=aufnahmebogen&over=8>

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)

KLANN, E. (2015): Dolinenbegriffs-ABC. - In:

http://www.dolinenkataster.de/pdf/veroeffentlichungen_dolinenbegriffe_erl.pdf

KLANN, E. (2015ff): INFO Landkreis- In:

http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_landkreise&over=2

LfU Umweltatlas Bayern-Angewandte Geologie. – In: -

http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_angewandte_geologie_ftz/index.html?lan

Subrosionen entnommen aus den Geheften des Bayerischen Landesamtes für Umwelt [LfU]

Gefahrenhinweiskarte Bayern – Bericht für den Landkreis : Steinschlag – Rutschung – Erdfall, [siehe LfU-1 bis LfU-19] https://www.bestellen.bayern.de/shoplink/lfu_bod_00163.htm

[LfU-1]

Landkreis Amberg-Weizsach (2019), Broschüre mit 24 Seiten [S.10: 2127 Massenbewegungen, davon 2071 Dolinen/Erdfälle]

[LfU-2]

Landkreis Bamberg (2020), Broschüre mit 28 Seiten [S.28: 338 Subrosionen]

[LfU-3]

Landkreis Bayreuth (2020), Broschüre mit 28 Seiten [S.28: 2313 Dolinen]

[LfU-4]

Landkreis Dillingen a. d. Donau (2020), Broschüre mit 22 Seiten [S.7: 337 Massenbewegungen, davon 311 Dolinen/Erdfälle]

[LfU-5]

Landkreis Donau-Ries (2020), Broschüre mit 23 Seiten [S.10: 114 Massenbewegungen, davon 991 Dolinen/Erdfälle]

[LfU-6]

Landkreis Eichstätt (2020), Broschüre mit 24 Seiten [S.11: 6396 Massenbewegungen, davon 6279 Dolinen/Erdfälle]

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_landkreise_2014.pdf

[LfU-7]

Landkreis Forchheim (2020), Broschüre mit 23 Seiten [S.12: 1102 Massenbewegungen, davon 583 Dolinen/Erdfälle]

[LfU-8]

Landkreis Kelheim (2020), Broschüre mit 24 Seiten [S.11: 6996 Massenbewegungen, davon 6930 Dolinen/Erdfälle]

[LfU-9]

Landkreis Kulmbach (2020), Broschüre mit 26 Seiten [S.7: 211 Subrosionen]

[LfU-10]

Landkreis Nürnberger Land (2019), Broschüre mit 20 Seiten [S.9: 1102 Massenbewegungen, davon 457 Dolinen/Erdfälle]

[LfU-11]

Landkreis Lichtenfels (2020), Broschüre mit 25 Seiten [S.7: 311 Subrosionen]

[LfU-12]

Landkreis Main-Spessart (2021), Broschüre mit 26 Seiten [S.10: 272 Massenbewegungen, davon 261 Dolinen/Erdfälle]

[LfU-13]

Neuburg-Schrobenhausen (2020), Broschüre mit 22 Seiten [S.10: 420 Massenbewegungen, davon 414 Dolinen/Erdfälle]

[LfU-14]

Landkreis Neustadt a. d. Waldnaab (2020), Broschüre mit 22 Seiten [S.11: 167 Massenbewegungen, davon 159 Dolinen/Erdfälle]

[LfU-15]

Landkreis Neumarkt (2020), Broschüre mit 23 Seiten [S.11: 2745 Massenbewegungsobjekte, davon 2511 Dolinen/Erdfälle]

[LfU-16]

Landkreis Regensburg (2020), Broschüre mit 24 Seiten [S.11: 5536 Massenbewegungen, davon 5465 Dolinen/Erdfälle]

[LfU-17]

Landkreis Roth (2019), Broschüre mit 20 Seiten [S.9: 193 Massenbewegungen, davon 62 Dolinen/Erdfälle]

[LfU-18]

Landkreis Schwandorf (2019), Broschüre mit 22 Seiten [S.9: 956 Massenbewegungen, davon 925 Dolinen/Erdfälle]

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_landkreise_2014.pdf

[LfU-19]

Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen (2020), Broschüre mit 23 Seiten [S.10: 1101 Massenbewegungen, davon 989 Dolinen/Erdfälle]

11 Hinweise (auf weitere „DKN-Berichte“)

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

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

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

KLANN, E. (2011a): Erfasste Dolinen in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes.-siehe
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_erfassung.pdf

KLANN, E. (2011b): Dolinenlage (in oder außerhalb von Wald) in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes.- siehe
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

KLANN, E. (2011d): Längenstatistik zu den Dolinen in Regionen des DKN-Arbeitsgebietes.- siehe
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_dimensionen.pdf

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

Kontakt: info@dk-nordbayern.de oder ernst.klann@web.de

Ernst Klann
Pruppach 5
92275 Hirschbach

Pruppach, den 31.12.2010

Fortschreibung vom 23.11.2014 (Katasterstand vom 30.06.2014 [6618 Dolinen, 4517 “Objekte“], 3 Tabellen gegenüber Version vom 31.12.2010 entfernt).

Fortschreibung vom 16.02.2017 (Katasterstand vom 31.12.2017 [8073 Dolinen, 4857 “Objekte“], Ziffer 3 eingearbeitet).

Fortschreibung vom 19.05.2022 (Katasterstand vom 31.12.2021: 15462 Dolinen) [Dolinenvorkataster Ende 2020 in DKN eingearbeitet].

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_landkreise_2014.pdf