

## Dolinen der Erfassungsgebiete Nordbayerns

### Zusammenfassung Gemeinden im Landkreis Neumarkt i. d. OPf.

Ernst Klann – Fortschreibung vom 31.12.2021

(DKN-Stand vom 31.12.2021: 2327 Dolinen)

#### Inhalt

- 1 **Dolinenbegriff, -kataster, -vorkataster**  
(Übersicht 1: Landkreise in Bayern; Übersicht 2: Gemeinden im Landkreis Neumarkt i. d. OPf.)
- 2 **Erfassungsstand**  
(Tabelle 1: Dolinenvorkommen pro Gemeinde im Landkreis Neumarkt i. d. OPf.)
- 3 **Dolinenlage** (im oder außerhalb Wald)  
(Tabelle 2: Dolinenlage (im oder außerhalb Wald))
- 4 **Dolinenzustand** (ungestört, gestört, verfüllt, unklar)  
(Tabelle 3: Dolinenzustand in den Gemeinden)
- 5 **Dolinen als/mit Höhlen**  
(Tabelle 4: Dolinen als/mit Höhlen)
- 6 **Dolinendimensionen**
  - 6.1 **Längen-, Breiten-, Tiefenbereich, Durchschnittslänge/-breite/-tiefe**  
(Tabelle 5: Dolinendimensionen)
  - 6.2 **Dolinengröße (Klein-, Normal-, Groß-, Riesendoline)**  
(Tabelle 6: Dolinengröße [Klein-, Normal-, Groß-, Riesendoline])
  - 6.3 **Dolinendichte**  
(Tabelle 7: Dolinendichte)
  - 6.4 **Größte Dolinen (> 50 m), Ponordolinen, Rezente Einbrüche**  
(Tabelle 8: Dolinen mit > 50 m Durchmesser, Ponordolinen, Rezente Einbrüche)
- 7 **Fundstellen [F] und Hinweise auf weitere DKN-Berichte [H]**

#### 1 **Dolinenbegriff, -kataster, -vorkataster**

Für das Dolinenkataster Nordbayern (DKN) [F1] wird der Begriff „Doline“ als Überbegriff für die Karsthohlformen Lösungs-, Alluvial-, Subsidenz-, Einsturzdoline, Erdfall und Karstschlot verwendet, sie ist im DKN-Arbeitsgebiet (Nordbayern = alle Karstgebiete nördlich der Donau und die Ausläufer der Südlichen Frankenalb südlich und östlich der Donau) [F2] in 16 Gemeinden des Landkreises Neumarkt i. d. OPf. (siehe Übersichten 1 und 2) möglich.

Beim DKN werden alle einlaufenden Dolinenmeldungen gesichtet, ggf. mit einer DKN-Katasternummer versehen (TK25/D..., z. B. 6435/D065) und in einer Accessdatenbank verwaltet [F2].

#### 2 **Erfassungsstand**

Derzeit (Stand 31.12.2021) sind beim DKN **15462 Dolinen** (Dolinensignaturen) vollständig bzw. teilweise erfasst.

Pfad: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_gemeinden\\_zusammenfassungen\\_nm17.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinden_zusammenfassungen_nm17.pdf)

Home > Katasterauswertungen > Bericht zu den Dolinen der Gemeinden im Landkreis NM > Zusammenfassung

Hiervon sind Im **Landkreis Neumarkt i. d. OPf.** (s. Übersicht 1) derzeit **2327 Dolinen** in 13 Gemeinden zu finden .Viele dieser Dolinen wurden 2020 dem UmweltAtlas Bayern [F5a] ohne entsprechende Ortseinsicht entnommen (entsprechende Ortseinsichten/Datenerfassungen sind noch erforderlich)



Übersicht 1: Verwaltungsgliederung Landkreise und kreisfreie Städte in Bayern [F3]



Übersicht 2: Gemeinden im Landkreis Neumarkt i. d. OPf. [F4]

Gemäß der bereits 1927 für eine erste „Höhlenregistratur des fränkischen Karstes“ (von Cramer [F6]) geschaffenen Unterteilung der gesamten Frankenalb in zwölf Karstgebiete (A bis M), sind **im Landkreis NM in 5 Karstgebieten Dolinen zu finden (E/557, F/722, H/916, J/94 und K/38)** [siehe H1a, H1b und H2 - H6].

Gemäß der Unterteilung Bayerns in „**geologische Räume**“ durch das Bayerische Umweltministerium [F5b,] sind die im Landkreis erfassten Dolinen in den Räumen **Mittlere Frankenalb** (1279 Dolinen) und **Südliche Frankenalb** (1048 Dolinen) zu finden.

Lt. LfU [F27] sind dort 2745 Massenbewegungen bzw. 2511 Dolinen für den Landkreis Neumarkt i. d. OPf. zu finden.

Die Dolinenverteilung der **vom DKN in den Gemeinden erfassten 2327 Dolinen**, die zugehörigen Karstgebiete und Geologischen Räume sind nachfolgend in (Tabelle 1) aufgezeigt.

Pfad: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_gemeinden\\_zusammenfassungen\\_nm17.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinden_zusammenfassungen_nm17.pdf)

Gemeinde	Dolinen <sup>1</sup> Anzahl	Karstgebiete	Geologische Räume	Subrosionen <sup>5</sup>
Stadt Berching <sup>B,1</sup>	141	H; K	SF <sup>3</sup>	> 141
Gemeinde Berg <sup>1</sup>	10	E	MF <sup>2</sup>	10?
Markt Breitenbrunn <sup>B,1</sup>	307	H	SF <sup>3</sup>	> 307
Gemeinde Deining <sup>1</sup>	18	H	SF <sup>3</sup>	18?
Stadt Dietfurt <sup>B,1</sup>	344	H; J	SF <sup>3</sup>	> 344
Stadt Freystadt	0	-	SWA <sup>4</sup>	0
Markt Hohenfels <sup>1</sup>	58	F	MF <sup>2</sup>	58?
Markt Lauterhofen <sup>B,1</sup>	752	E; F	MF <sup>2</sup>	> 752
Markt Lupburg <sup>1</sup>	19	F; H	MF <sup>2</sup> , SF <sup>3</sup>	19?
Gemeinde Mühlhausen	0	(teilw. H?)	SWA <sup>4</sup>	0
St. Neumarkt i. d. OPf. <sup>1</sup>	8	H	SF <sup>3</sup>	8?
Stadt Parsberg <sup>1</sup>	71	F; H	MF <sup>2</sup> , SF <sup>3</sup>	71?
Gemeinde Pilsach <sup>B,1</sup>	212	F; H	MF <sup>2</sup> , SF <sup>3</sup>	> 212
Gemeinde Sengenthal	0	H	MF <sup>2</sup> , SF <sup>3</sup>	0
Gemeinde Seubersdorf <sup>1</sup>	157	H	SF <sup>3</sup>	> 157
Stadt Velburg <sup>B,1</sup>	230	E; H	MF <sup>2</sup> , SF <sup>3</sup>	> 230
16 Gemeinden	2327	E; F, H, K, J	MF <sup>2</sup> , SF <sup>3</sup>	Subr. teilweise

- <sup>1</sup> Aus dem UmweltAtlas Bayern (teilw. noch unvollständig erfasst) und dem DKN zusätzlich bekannte Dolinen
- <sup>2</sup> Mittlere Frankenalb
- <sup>3</sup> Südliche Frankenalb
- <sup>4</sup> Südwestliche Albrandregion
- <sup>5</sup> Anzahl Subrosionen des UmweltAtlas Bayern noch nicht vollständig erfasst bzw. vollständige Erfassung beim DKN nicht geplant (Details siehe bei den Detailberichten [F7 – F25])
- <sup>B</sup> Detailbericht vorhanden, siehe bei [F7 bis F12]
- <sup>1</sup> INFO bzw. KurzINFO vorhanden, siehe [F13 bis F25]

Tabelle 1: Dolinenstatistik Gemeinden Lkr. Neumarkt i. d. OPf.

### 3 Dolinenlage (im oder außerhalb Wald)

Am 31.12.2021 waren für die Gemeinden des Landkreises Neumarkt i. d. OPf. im Dolinenkataster Nordbayern (DKN) 2327 Dolinen erfasst und weitere Subrosionen bekannt.

Da den Grundstückbesitzer bzw. das öffentliche Interesse Dolinen außerhalb von Wäldern bei Landbereinigungsmaßnahmen (Flurbereinigung), in Bau- und Industriegebieten, beim Straßenbau, beim Rohstoffabbau stören, wurden und werden diese Objekte auch heute noch, oft 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.

Gemeinde	DKN Wald Anzahl	DKN Wald %	DKN Feld Anzahl	DKN Feld %
----------	-----------------------	------------------	-----------------------	------------------



Stadt Berching <sup>B,1</sup>	59	41,84	82	58,16
Gemeinde Berg <sup>1</sup>	0	0	10	100
Markt Breitenbrunn <sup>B,1</sup>	154	50,16	153	49,84
Gemeinde Deining <sup>1</sup>	8	44,44	10	55,56
Stadt Dietfurt <sup>B,1</sup>	171	49,75	173	50,25
Stadt Freystadt	0	0	0	0
Markt Hohenfels <sup>1</sup>	27	46,55	31	53,45
Markt Lauterhofen <sup>B,1</sup>	642	85,37	110	14,63
Markt Lupburg <sup>1</sup>	5	26,32	14	73,68
Gemeinde Mühlhausen	0	0	0	0
St. Neumarkt i. d. OPf. <sup>1</sup>	0	0	8	100
Stadt Parsberg <sup>1</sup>	26	36,62	45	63,28
Gemeinde Pilsach <sup>B,1</sup>	199	93,87	13	6,13
Gemeinde Sengenthal	0	0	0	0
Gemeinde Seubersdorf <sup>1</sup>	132	84,08	25	15,92
Stadt Velburg <sup>B,1</sup>	18	7,83	212	92,17
16 Gemeinden	1441	61,93	886	38,07

<sup>B</sup> Detailbericht vorhanden, siehe bei [F7 bis F12]

<sup>1</sup> INFO bzw. KurzINFO vorhanden, siehe [F13 bis F25]

Tabelle 2: Dolinenlage (in oder außerhalb Wald)

Aus Tabelle 2 wird deutlich ersichtlich, dass Dolinen heute überwiegend in Wäldern angetroffen werden. Sicherlich war vor Kultivierung der Landschaft eine wesentlich andere Dolinenverteilung gegeben.

Dolinenlage in weiteren politischen Verwaltungsgebieten und Karstregionen siehe [H7].

#### 4 Dolinenzustand (ungestört, gestört, verfüllt, unklar)

Am 31.12.2021 waren für die Gemeinden des Landkreises Neumarkt i. d. OPf. im Dolinenkataster Nordbayern (DKN) 2327 Dolinen (siehe Ziffer 2) erfasst; der gemeldete Dolinenzustand ist nachfolgend (siehe Tabelle 3) aufgezeigt.

Gemeinde	ungestört <sup>1</sup> Anzahl	gestört <sup>2</sup> Anzahl	verfüllt <sup>3</sup> Anzahl	unklar <sup>4</sup> Anzahl	Dolinen Gesamt
Stadt Berching <sup>B,1</sup>	17	6	68	50	141
Gemeinde Berg <sup>1</sup>	0	0	10	0	10
Markt Breitenbrunn <sup>B,1</sup>	44	15	110	138	307
Gemeinde Deining <sup>1</sup>	7	2	4	5	18
Stadt Dietfurt <sup>B,1</sup>	42	21	124	157	344
Stadt Freystadt	0	0	0	0	0
Markt Hohenfels <sup>1</sup>	2	5	3	48	58
Markt Lauterhofen <sup>B,1</sup>	491	51	125	85	752
Markt Lupburg <sup>1</sup>	5	0	0	14	19
Gemeinde Mühlhausen	0	0	0	0	0

Home > Katasterauswertungen > Bericht zu den Dolinen der Gemeinden im Landkreis NM > Zusammenfassung

St. Neumarkt i. d. OPf. <sup>1</sup>	0	0	8	0	8
Stadt Parsberg <sup>1</sup>	29	5	30	7	71
Gemeinde Pilsach <sup>B,1</sup>	156	15	17	24	212
Gemeinde Sengenthal	0	0	0	0	0
Gemeinde Seubersdorf <sup>1</sup>	39	1	25	92	157
Stadt Velburg <sup>B,1</sup>	11	14	89	116	230
16 Gemeinden	843	135	613	736	2327

- <sup>1</sup> Objekte die bei der Erfassung als unbeeinflusst oder vermutlich unbeeinflusst eingestuft wurden (teilweise wäre noch entsprechende weitere Klärung erforderlich)
- <sup>2</sup> Objekte die eindeutig verändert wurden oder zum Zeitpunkt der Erfassung teilweise mit Fremdmaterial (Abfälle aller Art, Abwassereinleitung usw.) belastet waren.
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>4</sup> Dolinen der DKN-Datenbank noch nicht besucht, nicht gefunden [Nachschau erforderlich] usw.
- <sup>B</sup> Detailbericht vorhanden, siehe bei [F7 bis F12]
- <sup>1</sup> INFO bzw. KurzINFO vorhanden, siehe [F13 bis F25]

Tabelle 3: Dolinenzustand in den Gemeinden

Dolinenzustand in weiteren politischen Verwaltungsgebieten und Karstregionen siehe [H7].

## 5 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) [H1a, H1b] und anderer zentraler Kataster bezüglich Dolinen ist bisher nicht erfolgt. Vielleicht findet sich hierfür einmal ein Bearbeiter.

Der derzeit im Dolinenkataster gegebene Sachstand (Höhlen) zu den Landkreisgemeinden ist in Tabelle 4 aufgezeigt.

Gemeinde	Anzahl Höhlen DKN	Höhlenkaternummer Höhlenkataster Fränkische Alb (HFA)
Stadt Berching <sup>B,1</sup>	0	
Gemeinde Berg <sup>1</sup>	0	
Markt Breitenbrunn <sup>B,1</sup>	0	
Gemeinde Deining <sup>1</sup>	0	
Stadt Dietfurt <sup>B,1</sup>	1	H3
Stadt Freystadt	0	
Markt Hohenfels <sup>1</sup>	1	F80
Markt Lauterhofen <sup>B,1</sup>	2	F37, F134
Markt Lupburg <sup>1</sup>	0	
Gemeinde Mühlhausen	0	
St. Neumarkt i. d. OPf. <sup>1</sup>	0	

## Home &gt; Katasterauswertungen &gt; Bericht zu den Dolinen der Gemeinden im Landkreis NM &gt; Zusammenfassung

Stadt Parsberg <sup>I</sup>	1	H83
Gemeinde Pilsach <sup>B,I</sup>	0	
Gemeinde Sengenthal	0	
Gemeinde Seubersdorf <sup>I</sup>	1	H?
Stadt Velburg <sup>B,I</sup>	0	
16 Gemeinden	6	

<sup>B</sup> Detailbericht vorhanden, siehe bei [F7 bis F12]

<sup>I</sup> INFO bzw. KurzINFO vorhanden, siehe [F13 bis F25]

Tabelle 4: Dolinen als/mit Höhlen

(Details hierzu siehe bei den Einzelberichten zu den Karstgebieten E, F, H, J und K, siehe [H2] bis [H6]).

## 6 Dolinendimensionen

### 6.1 Längen-, Breiten-, Tiefenverteilung, Durchschnittslänge/-breite/-tiefe

Tabelle 5 zeigt uns pro Gemeinde für die Dolinendimensionen Länge, Breite und Tiefe die entsprechenden Minimal-/Maximaldimensionen und die zugehörigen Durchschnittswerte.

Gemeinde	Anzahl L/B/T	Längen- bereich (m)	Breitenbe- reich (m)	Tiefen- bereich (m)	Mittlere L/B/T (m)
Stadt Berching <sup>B,I</sup>	21/21/21	8-95	5-60	0,3-6	29,1/21,6/2,7
Gemeinde Berg <sup>I</sup>	0/0/0	0	0	0	0/0/0
Markt Breitenbrunn <sup>B,I</sup>	72/72/58	3-104	2-40	0,1-7	21,2/15,3/2,2
Gemeinde Deining <sup>I</sup>	8/8/8	2,5-40	2,5-40	0,2-2	12,4/12,4/0,8
Stadt Dietfurt <sup>B,I</sup>	105/105/51	3-118	3-77	0,2-10	33,3/22,6/3,7
Stadt Freystadt	0/0/0	0	0	0	0/0/0
Markt Hohenfels <sup>I</sup>	5/5/5	9-20	6,5-20	0,3-5	13,8/12,9/3,1
Markt Lauterhofen <sup>B,I</sup>	514/515/505	2-50	2-30	0,1-10	12,5/10,6/0,9
Markt Lupburg <sup>I</sup>	5/5/5	4-30	4-20	0,5-5	9,8/7,4/1,7
Gemeinde Mühlhausen	0/0/0	0	0	0	0/0/0
St. Neumarkt i. d. OPf. <sup>I</sup>	0/0/0	0	0	0	0/0/0
Stadt Parsberg <sup>I</sup>	34/34/32	3-50	2-50	0,1-8	12,5/11,5/1,5
Gemeinde Pilsach <sup>B,I</sup>	165/165/159	2-35	2-25	0,1-2,5	10,5/9,0/0,7
Gemeinde Sengenthal	0/0/0	0	0	0	0/0/0
Gemeinde Seubersdorf <sup>I</sup>	32/32/32	3-40	3-30	0,2-5	12,2/10,5/1,1,6
Stadt Velburg <sup>B,I</sup>	20/20/19	5-70	5-70	0,1-6	21,2/17,8/2,2
16 Gemeinden	981/982/895	2-140	2-77	0,1-10	

<sup>B</sup> Detailbericht vorhanden, siehe bei [F7 bis F12]

<sup>I</sup> INFO bzw. KurzINFO vorhanden, siehe [F13 bis F25]

Tabelle 5: Dolinendimensionen

Dolinenlängenverteilung in weiteren politischen Verwaltungsgebieten und Karstregionen siehe [H7].

## 6.2 Dolinengröße (Klein-, Normal-, Groß-, Riesendoline)

Ordnet man die Längen der Dolinen mit Längenangaben (981) einer Dolinengröße [Festlegung des Autors] zu, ergibt sich nachfolgende Dolinenverteilung

Gemeinde	Dolinen mit Länge Anzahl	Kleindol. < 10 m Anzahl	Normaldol. 10 bis < 20 m Anzahl	Großdol. 20 bis < 50 m Anzahl	Riesendol. 50 und > 50 m Anzahl
Stadt Berching <sup>B,1</sup>	21	3	5	9	4
Gemeinde Berg <sup>1</sup>	0	0	0	0	0
Markt Breitenbrunn <sup>B,1</sup>	72	12	24	33	3
Gemeinde Deining <sup>1</sup>	8	5	1	2	0
Stadt Dietfurt <sup>B,1</sup>	105	8	21	56	20
Stadt Freystadt	0	0	0	0	0
Markt Hohenfels <sup>1</sup>	5	1	3	1	0
Markt Lauterhofen <sup>B,1</sup>	514	187	235	89	3
Markt Lupburg <sup>1</sup>	5	4	0	1	0
Gemeinde Mühlhausen	0	0	0	0	0
St. Neumarkt i. d. OPf. <sup>1</sup>	0	0	0	0	0
Stadt Parsberg <sup>1</sup>	34	20	7	6	1
Gemeinde Pilsach <sup>B,1</sup>	165	83	59	23	0
Gemeinde Sengenthal	0	0	0	0	0
Gemeinde Seubersdorf <sup>1</sup>	32	11	16	5	0
Stadt Velburg <sup>B,1</sup>	20	3	10	4	3
16 Gemeinden	981	337	381	229	34

<sup>B</sup> Detailbericht vorhanden, siehe bei [F7 bis F12]

<sup>1</sup> INFO bzw. KurzINFO vorhanden, siehe [F1 bis F25]

Tabelle 6: Dolinengröße (Klein-, Normal-, Groß-, Riesendoline)

## 6.3 Dolinendichte

Gemeinde	Gemeinde-/Waldfläche (km <sup>2</sup> ) <sup>1</sup>	Anteil Karstgebiete (%) <sup>2</sup>	Dolinen Gesamt Anzahl	Dolinendichte Gde./Wald Dolinen/km <sup>2</sup>
Stadt Berching <sup>B,1</sup>	131,18/48,48	87	141	1,2/1,2
Gemeinde Berg <sup>1</sup>	65,14/21,56	32	10	0,5/0
Markt Breitenbrunn <sup>B,1</sup>	70,79/24,73	100	307	4,3/6,2



Gemeinde Deining <sup>1</sup>	71,37/22,90	98	18	0,3/0,4
Stadt Dietfurt <sup>B,1</sup>	78,79/29,21	100	344	4,4/5,9
Stadt Freystadt	80,55/11,89	2,5	0	0/0
Markt Hohenfels <sup>1</sup>	137,10/18,25	100	58	0,4/1,5
Markt Lauterhofen <sup>B,1</sup>	77,46/28,28	100	752	9,1/22,7
Markt Lupburg <sup>1</sup>	30,69/11,86	100	19	0,6/0,4
Gemeinde Mühlhausen	36,97/10,17	5	0	0/0
St. Neumarkt i. d. OPf. <sup>1</sup>	79,01/27,55	29	8	0,3/0
Stadt Parsberg <sup>1</sup>	57,32/29,38	100	71	1,2/0,9
Gemeinde Pilsach <sup>B,1</sup>	47,66/13,64	91	212	4,9/14,6
Gemeinde Sengenthal	28,51/12,01	12	0	0/0
Gemeinde Seubersdorf <sup>1</sup>	68,28/20,83	100	157	2,3/6,3
Stadt Velburg <sup>B,1</sup>	175,69/59,43	100	230	1,3/0,3
16 Gemeinden			2327	

<sup>1</sup> Gemeindeflächen siehe [F3], [F4], [F26], Waldflächen [F26], [Aktualität?]

<sup>2</sup> Karstgebietsfläche Frankenalb [Mittlere, Südliche Frankenalb] (im jeweiligen Gemeindegebiet) ermittelt mittels Umweltatlas Bayern des Landesamtes für Umwelt [F5b]

<sup>B</sup> Detailbericht vorhanden, siehe bei [F7 bis F12]

<sup>1</sup> INFO bzw. KurzINFO vorhanden, siehe [F13 bis F25]

Tabelle 7: Dolinendichte

Dolinendichte in weiteren politischen Verwaltungsgebieten und Karstregionen siehe [H7]

#### 6.4 Größte Dolinen (> 50 m), Ponordolinen, Rezente Einbrüche

Gemeinde	> 50 m Anzahl	Ponore Anzahl/%	Rezente Einbrüche* Anzahl/%
Stadt Berching <sup>B,1</sup>	3	0	0
Gemeinde Berg <sup>1</sup>	0	0	0
Markt Breitenbrunn <sup>B,1</sup>	3	2	2
Gemeinde Deining <sup>1</sup>	0	0	0
Stadt Dietfurt <sup>B,1</sup>	18	5	1
Stadt Freystadt	0	0	0
Markt Hohenfels <sup>1</sup>	0	2	0
Markt Lauterhofen <sup>B,1</sup>	6	19	2
Markt Lupburg <sup>1</sup>	0	1	0
Gemeinde Mühlhausen	0	0	0
St. Neumarkt i. d. OPf. <sup>1</sup>	0	0	0
Stadt Parsberg <sup>1</sup>	1	2	1
Gemeinde Pilsach <sup>B,1</sup>	0	2	0
Gemeinde Sengenthal	0	0	0

Gemeinde Seubersdorf <sup>1</sup>	0	0	0
Stadt Velburg <sup>B,1</sup>	3	1	0
16 Gemeinden	34	34	6

\*

### Rezente Dolineneinbrüche

Die dem DKN gemeldeten Dolineneinbrüche werden in den Berichten zu den Karstgebieten A bis M beschrieben siehe hier Karstgebiete E, F, H, J, K [H2 - H6]).

Tabelle 8: Dolinen mit > 50 m Durchmesser, Ponordolinen, Rezente Einbrüche

Größte Dolinen Nordbayerns siehe [H8], Ponordolinen siehe [H10], Rezente Einbrüche siehe [H9].

## 7 Fundstellen [F] und Hinweise auf weitere DKN-Berichte [H]

Fundstelle

[F1]

KLANN, E. (2006ff): Dolinenkataster Nordbayern. – In: [www.dk-nordbayern.de](http://www.dk-nordbayern.de) ;  
[Katasterführung: Klann, E.; Pruppach] - [8.4.01/001]

[F2]

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

[F3]

[http://de.wikipedia.org/wiki/Bayern#Landkreise\\_und\\_kreisfreie\\_St.C3.A4dte](http://de.wikipedia.org/wiki/Bayern#Landkreise_und_kreisfreie_St.C3.A4dte) [Verwaltungsgliederung Landkreise in Bayern]

[F4]

[http://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis\\_Neumarkt](http://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_Neumarkt) [Lage/Anzahl Gemeinden Landkreis Neumarkt i. d. OPF.]

[F5a]

LfU Umweltatlas Bayern-Angewandte Geologie. – In: <http://www.bis.bayern.de/bis/initParams.do>  
[http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu\\_angewandte\\_geologie\\_ftz/index.html?lan](http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_angewandte_geologie_ftz/index.html?lan) (ehemals GeoFachdatenAtlas (Bodeninformationssystem Bayern des Bayerischen Landesamtes für Umwelt).

[F5b]

LfU Umweltatlas Bayern-Geologie. – In:  
[http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu\\_geologie\\_ftz/index.html?lang=de&localId=mapcontents216](http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_geologie_ftz/index.html?lang=de&localId=mapcontents216)

[F6]

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 [1.2.05/007]

[F7]

Pfad: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_gemeinden\\_zusammenfassungen\\_nm17.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinden_zusammenfassungen_nm17.pdf)

**Home > Katasterauswertungen > Bericht zu den Dolinen der Gemeinden im Landkreis NM > Zusammenfassung**

KLANN, E. (2010j): Dolinen in der Gemeinde Berching (Landkreis Neumarkt i.d.OPf., Regierungsbezirk Oberpfalz) : Sachstand DKN vom 31.05.2010. – In:

[http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen\\_gemeinde\\_berching.pdf](http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_gemeinde_berching.pdf)

[F8]

KLANN, E. (2010k): Dolinen in der Gemeinde Breitenbrunn (Landkreis Neumarkt i.d.OPf., Regierungsbezirk Oberpfalz) : Sachstand DKN vom 31.05.2010. – In:

[http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen\\_gemeinde\\_breitenbrunn.pdf](http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_gemeinde_breitenbrunn.pdf)

[F9]

KLANN, E. (2010l): Dolinen in der Gemeinde Dietfurt a. d. Altmühl (Landkreis Neumarkt i.d.OPf., Regierungsbezirk Oberpfalz) : Sachstand DKN vom 31.05.2010. – In:

[http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen\\_gemeinde\\_dietfurt.pdf](http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_gemeinde_dietfurt.pdf)

[F10]

KLANN, E. (2010m): Dolinen in der Gemeinde Lauterhofen (Landkreis Neumarkt i.d.OPf., Regierungsbezirk Oberpfalz) : Sachstand DKN vom 31.05.2010. – In:

[http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen\\_gemeinde\\_lauterhofen.pdf](http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_gemeinde_lauterhofen.pdf)

[F11]

KLANN, E. (2010n): Dolinen in der Gemeinde Pilsach (Landkreis Neumarkt i.d.OPf., Regierungsbezirk Oberpfalz) : Sachstand DKN vom 31.05.2010. – In:

[http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen\\_gemeinde\\_pilsach.pdf](http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_gemeinde_pilsach.pdf)

[F12]

KLANN, E. (2010o): Dolinen in der Gemeinde Velburg (Landkreis Neumarkt i.d.OPf., Regierungsbezirk Oberpfalz) : Sachstand DKN vom 31.05.2010. – In:

[http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen\\_gemeinde\\_velburg.pdf](http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_gemeinde_velburg.pdf)

[F13 bis F25]

KLANN, E. (2015ff): INFO bzw. KurzINFO Gemeinde xxxx (Berching bis Velburg)

[http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen\\_gemeinden&over=2](http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_gemeinden&over=2)

[F26]

Gemeindeflächen, Waldflächen in den Gemeinden u.a.m.

<https://www.baylink.de/bayern/oberpfalz/Berching>

[F27]

BAYER. LANDESAMT für UMWELT, (2015): Gefahrenhinweiskarte Jura : Steinschlag – Rutschung – Erdfall- Landkreis **Neumarkt i. d. OPf.**- In:

[https://www.lfu.bayern.de/geologie/massenbewegungen\\_karten\\_daten/ Gefahrenhinweiskarten/index.htm#tabs-2](https://www.lfu.bayern.de/geologie/massenbewegungen_karten_daten/ Gefahrenhinweiskarten/index.htm#tabs-2)

**Hinweise auf weitere DKN-Berichte**

[H1a]

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

Pfad: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_gemeinden\\_zusammenfassungen\\_nm17.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinden_zusammenfassungen_nm17.pdf)

Home > Katasterauswertungen > Bericht zu den Dolinen der Gemeinden im Landkreis NM > Zusammenfassung

[H1b]

HFA: Katasterinformationen (Katasterinformationen Nr. 6 bis Nr. 17).- In:

<http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakatis.html> [Definition zu den Karstgebieten A bis M]

[H2]

KLANN, E. (2009): Dolinen des Karstgebietes E-Alfeld. - In:

[http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_berichte\\_karstgebiet\\_e.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_e.pdf)

[H3]

KLANN, E. (2009): Dolinen des Karstgebietes F-Velburg. - In:

[http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_berichte\\_karstgebiet\\_f.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_f.pdf)

[H4] H

KLANN, E. (2009c): Dolinen des Karstgebietes H-Hemau.- In:

[http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen\\_berichte\\_karstgebiet\\_h.pdf](http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_h.pdf)

[H5]

KLANN, E. (2009d): Dolinen des Karstgebietes J-Altmanstein.- In:

[http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen\\_berichte\\_karstgebiet\\_j.pdf](http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_j.pdf)

[H6]

KLANN, E. (2009e): Dolinen des Karstgebietes K-Titting.- In:

[http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen\\_berichte\\_karstgebiet\\_k.pdf](http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_k.pdf)

[H7]

Einzelberichte, INFO und Zusammenfassungen zu den **Geologischen Raumeinheiten**, siehe unter

[http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen\\_regionen&over=2](http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_regionen&over=2)

Zusammenfassung und Detailberichte zu den **Karstgebieten A bis M** siehe

[http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen\\_karstgebiete&over=2](http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_karstgebiete&over=2)

Detailberichte und Zusammenfassungen politische **Regionen Bezirke, Landkreise, Gemeinden**, siehe

[http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen\\_regierungsbezirke&over=2](http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_regierungsbezirke&over=2)

[http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen\\_landkreise&over=2](http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_landkreise&over=2)

[http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen\\_gemeinden&over=2](http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_gemeinden&over=2)

Berichte im **DKN-Arbeitsgebiet** zu **Dolinenparametern** Erfassungsstand, Dolinenlage, Dolinendimensionen, Dolinenzustand, Dolinengesamtlänge, Dolinendurchschnittslänge, Dolinentyp, Dolinentiefe, Dolinenform, Dolinengröße, Dolinendichte, Dolinen > 50 m Durchmesser, Rezente Einbrüche, Ponordolinen, Höhlen, , siehe

[http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen\\_arbeitsgebiete&over=2](http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_arbeitsgebiete&over=2)

[H8]

KLANN, E. (2009): Die größten Dolinen Nordbayerns bzw. pro TK25. - In:

[http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_groesse.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_groesse.pdf)

[H9]

KLANN, E. (2009): Rezente Dolineneinbrüche im DKN Arbeitsgebiet. - In:

Pfad: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_gemeinden\\_zusammenfassungen\\_nm17.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinden_zusammenfassungen_nm17.pdf)



Home > Katasterauswertungen > Bericht zu den Dolinen der Gemeinden im Landkreis NM > Zusammenfassung

[http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_rezenteinbrueche.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_rezenteinbrueche.pdf)

[H10]

KLANN, E. (2009): Bedeutende Ponordolinen im DKN Arbeitsgebiet. - In:

[http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_ponordolinen.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_ponordolinen.pdf)

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

Ernst Klann  
Pruppach 5  
92275 Hirschbach

Pruppach, den 21.08.2017

Fortschreibung/Kürzung der Version vom 21.08.2017 (Katasterstand 1704 Dolinen, 453 „Objekte“)

Fortschreibung vom 31.12.2021 (Katasterstand 31.12.2021: 2327 Dolinen)



