

Dolinen der Erfassungsgebiete Nordbayerns  
**Zusammenfassung Gemeinden im Landkreis Amberg-Sulzbach (OPf.)**

Ernst Klann - Fortschreibung vom 31.12.2021

(DKN-Katasterstand vom 31.12.2021: 2170 Dolinen)

## Inhalt

- 1 **Dolinenbegriff, -kataster**  
(Übersicht 1: Landkreise in Bayern; Übersicht 2: Gemeinden im Landkreis Amberg-Sulzbach)
- 2 **Erfassungsstand**  
(Tabelle 1: Dolinenstatistik Gemeinden im Landkreis Amberg-Sulzbach)
- 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 und Hinweise auf weitere DKN-Berichte**
  - 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 22 Gemeinden des Landkreises Amberg-Sulzbach (OPf.) (siehe Übersichten 1 und 2) vertreten.

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].



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



Übersicht 2: Gemeinden im Landkreis Amberg-Sulzbach [F4]

(Hinweis: Gemeinden anderer Landkreise, siehe [http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen\\_gemeinden&over=2](http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_gemeinden&over=2))

## 2 Erfassungsstand

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

Hiervon sind im **Landkreis Amberg-Sulzbach (OPf.)** (s. Übersicht 1) derzeit **2170 Dolinen** in 20 Gemeinden zu finden. Viele dieser Dolinen (Subrosionen, Georiskobjekte) wurden 2020 dem UmweltAtlas Bayern [F5a] ohne entsprechende Ortseinsicht entnommen (entsprechende Ortseinsichten/Datenerfassungen sind noch erforderlich).

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 AS in 4 Karstgebieten Dolinen zu finden (A/1123, E/874, F/3, G/70)** [siehe auch [H1a], [H1b] und [H2 bis H5)].

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

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

Gemäß der Unterteilung Bayerns in „geologische Räume“ durch das Bayerische Umweltministerium [F5b] sind die vom DKN im Landkreis erfassten Dolinen in den Räumen **Nördliche Frankenalb** (1104 Dolinen) und **Mittlere Frankenalb** (1066 Dolinen) zu finden.

Lt. LfU [F36] sind dort 2127 Massenbewegungen bzw. 2071 Erdfälle/Dolinen für den Landkreis Amberg-Sulzbach und die Stadt Amberg zu finden.

Die Dolinenverteilung der **vom DKN erfassten 2170 Dolinen in den Gemeinden**, die zugehörigen Karstgebiete und Geologischen Räume sind nachfolgend in (Tabelle 1) aufgezeigt.

Gemeinde/Markt/Stadt Gde./M./St.	Dolinen <sup>4</sup> Anzahl	Karst- gebiete	Geologische Räume	Subrosionen <sup>7</sup> Anzahl
Gde. Ammerthal	3	E	MF <sup>5</sup>	2
St. Auerbach i. d. OPf. <sup>B,1</sup>	712	A	NF <sup>6</sup>	> 712 (+15?)
Gde. Birgland <sup>1</sup>	9	E	MF <sup>5</sup>	6
Gde. Ebermannsdorf	1	G	MF <sup>5</sup>	4
Gde. Edelsfeld <sup>B,1</sup>	55	A	NF <sup>6</sup>	ca. 58
Eichen (Staatsforst) <sup>1,1</sup>	(16)	E	MF <sup>5</sup>	(> 16)
Gde. Ensdorf <sup>2,B,1</sup>	180 + ?	E, G	MF <sup>5</sup>	> 200?
Gde. Etzelwang <sup>1</sup>	10	A	NF <sup>6</sup>	15
M. Freihung <sup>1</sup>	31	A	NF <sup>6</sup>	>32
Gde. Freudenberg	0	A	NF <sup>6</sup>	0
Gde. Gebenbach	0	A	NF <sup>6</sup>	0
M. Hahnbach <sup>1</sup>	26	A	NF <sup>6</sup>	> 26
St. Hirschau	0	A	NF <sup>6</sup>	0
Gde. Hirschbach <sup>B,1</sup>	79	A	NF <sup>6</sup>	> 79
Hirschwald (Staatsforst) <sup>2,1</sup>	154	E	MF <sup>5</sup>	> 154
M. Hohenburg <sup>2,1</sup>	29 + ?	E	MF <sup>5</sup>	> 29
Gde. Illschwang <sup>1</sup>	21	E	MF <sup>5</sup>	> 21
M. Kastl <sup>1</sup>	29	E, F	MF <sup>5</sup>	29?
M. Königstein <sup>B,1</sup>	125	A	NF <sup>6</sup>	> 125
Gde. Kümmerbruck <sup>2,B,1</sup>	197 + ?	E	MF <sup>5</sup>	> 197
Gde. Neukirchen bei Sulzb.- Rosenb. <sup>B,1</sup>	26	A	MF <sup>5</sup> , NF <sup>6</sup>	26?
Gde. Poppenricht	0	A	MF <sup>5</sup>	0
M. Rieden <sup>2,1</sup>	165 + ?	E, G	MF <sup>5</sup>	> 165
M. Schmidmühlen	44	E, G	MF <sup>5</sup>	> 54
St. Sulzbach-Rosenberg <sup>1,8</sup>	48	A, E	MF <sup>5</sup>	> 48
Gde. Ursensollen <sup>B,1</sup>	169	E	MF <sup>5</sup>	> 169
Stadt Vilseck <sup>1</sup>	51	A	NF <sup>6</sup>	> 51
Gemeinde Weigendorf	0	A	MF <sup>5</sup> , NF <sup>6</sup>	0
(Neuhaus) (LAU, Mfr) <sup>3</sup>	6	A	NF <sup>6</sup>	6
26 Gemeinden bzw. 2 Forste in Gemeinden	2170	A, E, F, G	MF <sup>5</sup> , NF <sup>6</sup>	> 2170

<sup>1</sup> ehem. Staatsforst Eichen im Gemeindegebiet der Stadt Sulzbach-Rosenberg [F11]

- 2 Staatsforst Hirschwald wurde den angrenzenden Gemeinden Ensdorf, Hohenburg, Kümmersbruck und Rieden zugeordnet. Zuordnung der „DKN-Dolinen“ ist noch nicht erfolgt
- 3 Gebiet im Landkreis Amberg-Sulzbach
- 4 Dolinen im UmweltAtlas Bayern (teilweise noch unvollständig erfasst) und dem DKN zusätzlich bekannten Dolinen
- 5 Mittlere Frankenalb
- 6 Nördliche Frankenalb
- 7 Anzahl Subrosionen im UmweltAtlas Bayern [F5a] noch nicht vollständig erfasst bzw. vollständige Erfassung beim DKN nicht geplant (Details siehe bei den Detailberichten [F7-F34] [Aktualisierung in 2022 geplant)
- 8 Daten einschließlich Daten Eichen (s. oben)
- B Detailbericht vorhanden, siehe bei [F7 bis F14]
- 1 INFO bzw. KurzINFO vorhanden, siehe [F15 bis F34]

Tabelle 1: Dolinenstatistik Gemeinden Lkr. Amberg-Sulzbach

**Hinweis zu nachfolgenden Berechnungen** (% - Anteile, Dolinendichte, Dolinendurchschnittslänge, usw.)

Die aufgezeigten Werte zeigen lediglich den Istzustand zum 31.12.2021 auf. Also Vorsicht bei der Interpretation der Zahlen für diese Gebiete, da nur bei vollständiger Dolinenerfassung und der dort anzutreffenden anteiligen Karstflächen entsprechende Vergleiche voll aussagefähig sind.

### 3 Dolinenlage (im oder außerhalb Wald)

Am 31.12.2021 waren für die Gemeinden des Landkreises Amberg-Sulzbach im Dolinenkataster Nordbayern (DKN) 2170 Dolinen (siehe Ziffer 2) erfasst.

Gemeinde/Markt/Stadt Siehe Tabelle 1	Dolinen Wald Anzahl	Dolinen Wald %	Dolinen Feld Anzahl	Dolinen Feld %
Ammerthal	3	100	0	0
Auerbach i. d. OPf. <sup>B,1</sup>	644	90,45	68	9,55
Birgland <sup>1</sup>	5	55,56	4	44,44
Ebermannsdorf	1	100	0	0
Edelsfeld <sup>B,1</sup>	50	90,91	5	90,09
Eichen (Staatsforst) <sup>1,1</sup>	(16)	100	0	0
Ensdorf <sup>2,B,1</sup>	168 + ?	93,33	12 + ?	6,67
Etzelwang <sup>1</sup>	7	70,00	3	30,00
Freihung <sup>1</sup>	29	93,55	2	6,45
Freudenberg	0	0	0	0
Gebenbach	0	0	0	0
Hahnbach <sup>1</sup>	26	100	0	0
Hirschau	0	0	0	
Hirschbach <sup>B,1</sup>	76	96,2	3	3,80
Hirschwald (Staatsforst) <sup>2,1</sup>	154	100	0	0
Hohenburg <sup>2,1</sup>	29 + ?	100	0	0

Illschwang <sup>1</sup>	19	90,48	2	9,52
Kastl <sup>1</sup>	27	93,10	2	6,90
Königstein <sup>B,1</sup>	122	97,60	3	2,40
Kümmersbruck <sup>2,B,1</sup>	195 + ?	98,98	2 + ?	1,02
Neukirchen bei Sulzb.-Rosenb. <sup>B,1</sup>	20	76,92	6	23,08
Poppenricht	0	0	0	0
Rieden <sup>2,1</sup>	157 + ?	95,15	8 + ?	4,85
Schmidmühlen	42	95,45	2	4,55
Sulzbach-Rosenberg <sup>1,5</sup>	45	93,33	3	6,67
Ursensollen <sup>B,1</sup>	141	83,4	28	16,57
Vilseck <sup>1</sup>	50	98,04	1	1,96
Weigendorf	0	0	0	0
(Neuhaus) (LAU, Mfr) <sup>3</sup>	6	100	0	0
26 Gemeinden bzw. 2 Forste in Gemeinden	2016	92,9	154	7,1

<sup>1</sup> ehem. Staatsforst Eichen im Gemeindegebiet der Stadt Sulzbach-Rosenberg [F13]

<sup>2</sup> Staatsforst Hirschwald wurde 2015 den angrenzenden Gemeinden Ensdorf, Hohenburg, Kümmersbruck und Rieden zugeordnet. Zuordnung der „DKN-Dolinen“ ist noch nicht erfolgt

<sup>3</sup> Gebiet im Landkreis Amberg-Sulzbach

<sup>4</sup> Dolinen im UmweltAtlas Bayern (teilweise noch unvollständig erfasst) und dem DKN zusätzlich bekannte Dolinen

<sup>8</sup> Daten einschließlich Daten Eichen (s. oben)

<sup>6</sup> Da den Grundstückbesitzer bzw. die Behörden **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.

<sup>B</sup> Detailbericht vorhanden, siehe bei [F7 bis F14]

<sup>I</sup> INFO bzw. KurzINFO vorhanden, siehe [F15 bis F34]

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.

Aussagekräftige Zahlen zur vormaligen Dolinenverteilung können somit nur mittels möglichst alter Geländeaufnahmen und weiterer Recherchen erhalten werden.

Die in den Gemeinden des Landkreises Amberg-Sulzbach erfassten 2170 Dolinen des **DKN** wurden zu 92,9 % (2016 Dolinen) **in Wäldern** bzw. zu 7,1 % (154 Dolinen) **außerhalb von Wäldern** (Felder, Industrie-, Wohngebiete, Truppenübungsplätze usw.) gefunden.

Dolinenlage in weiteren politischen Verwaltungsgebieten und Karstregionen siehe [H6]

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

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

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

Am 31.12.2021 waren für die Gemeinden des Landkreises Amberg-Sulzbach im Dolinenkataster Nordbayern (DKN) 2170 Dolinen (siehe Ziffer 2) erfasst; der gemeldete Dolinenzustand ist nachfolgend (siehe Tabelle 3) aufgezeigt.

Gemeinde/Markt/Stadt Siehe Tabelle 1	ungestört <sup>5</sup> Anzahl	gestört <sup>6</sup> Anzahl	verfüllt <sup>7</sup> Anzahl	unklar <sup>8</sup> Anzahl	Dolinen Gesamt <sup>4</sup>
Ammerthal	3	0	0	0	3
Auerbach i. d. OPf. <sup>B,1</sup>	596	49	67	0	712
Birgland <sup>1</sup>	2	4	3	0	9
Ebermannsdorf	0	0	0	1	1
Edelsfeld <sup>B,1</sup>	42	10	3	0	55
Eichen (Staatsforst) <sup>1,1</sup>	(13)	(2)	0	(1)	(16)
Ensdorf <sup>2,B,1</sup>	19	12	6	143	180 + ?
Etzelwang <sup>1</sup>	8	1	1	0	10
Freihung <sup>1</sup>	15	9	0	7	31
Freudenberg	0	0	0	0	0
Gebenbach	0	0	0	0	0
Hahnbach <sup>1</sup>	15	7	2	2	26
Hirschau	0	0	0	0	0
Hirschbach <sup>B,1</sup>	70	4	3	2	79
Hirschwald (Staatsforst) <sup>2,1</sup>	36	5	1	112	154
Hohenburg <sup>2,1</sup>	4	1	0	24	29 + ?
Illschwang <sup>1</sup>	11	2	2	6	21
Kastl <sup>1</sup>	10	2	3	14	29
Königstein <sup>B,1</sup>	111	9	5	0	125
Kümmersbruck <sup>2,B,1</sup>	77	3	6	111	197 + ?
Neukirchen bei Sulzbach- Rosenberg <sup>B,1</sup>	17	6	3	0	26
Poppenricht	0	0	0	0	0
Rieden <sup>2,1</sup>	14	3	7	141	165 + ?
Schmidmühlen	0	0	1	43	44
Sulzbach-Rosenberg <sup>1,9</sup>	37	3	5	3	48
Ursensollen <sup>B,1</sup>	52	28	20	69	169
Vilseck <sup>1</sup>	42	6	1	2	51
Weigendorf	0	0	0	0	0
(Neuhaus) (LAU, Mfr) <sup>3</sup>	5	1	0	0	6
26 Gemeinden bzw. 2 Fors- te in Gemeinden	1170	163	139	683	2170

<sup>1</sup> ehem. Staatsforst Eichen im Gemeindegebiet der Stadt Sulzbach-Rosenberg [F13]

<sup>2</sup> Staatsforst Hirschwald wurde 2015 den angrenzenden Gemeinden Ensdorf, Hohenburg, Kümmersbruck und Rieden zugeordnet. Zuordnung der „DKN-Dolinen“ ist noch nicht erfolgt

<sup>3</sup> Gebiet im Landkreis Amberg-Sulzbach

- 4 Anzahl im UmweltAtlas Bayern [F5a] (Dolinen teilweise noch unvollständig erfasst) und dem DKN zusätzlich bekannte Dolinen
- 5 Objekte, die bei der Erfassung als unbeeinflusst oder vermutlich unbeeinflusst eingestuft wurden (teilweise wäre noch entsprechende weitere Klärung erforderlich)
- 6 Objekte, die eindeutig verändert wurden oder zum Zeitpunkt der Erfassung teilweise mit Fremdmaterial (Abfälle aller Art, Abwassereinleitung usw.) belastet waren.
- 7 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.
- 8 Zustand unklar bzw. noch unklar (Nachschau erforderlich)
- 9 Daten einschließlich Daten Eichen (s. oben)
- B Detailbericht vorhanden, siehe bei [F7 bis F14]
- I INFO bzw. KurzINFO vorhanden, siehe [F15 bis F34]

Tabelle 3: Dolinenzustand in den Gemeinden

Dolinenlage in weiteren politischen Verwaltungsgebieten und Karstregionen siehe [H6]

## 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.

Die derzeit im Dolinenkataster erfassten 60 Höhlen zu den Landkreisgemeinden sind in Tabelle 4 aufgezeigt.

Gemeinde/Markt/Stadt Siehe Tabelle 1	Anzahl Höhlen DKN	Höhlenkatasternummer Höhlenkataster Fränkische Alb (HFA)
Ammerthal	0	-
Auerbach i. d. OPf. <sup>B,1</sup>	23	A?, A27, A39, A41, A54, A93, A103, A110, A144a, A144b, A192, A216, A219 (2 Dolinen), A229, A241, A245, A264, A275, A303, A304, A305 (7 Dolinen), A306, A359
Birgland <sup>1</sup>	1	E7
Ebermannsdorf		
Edelsfeld <sup>B,1</sup>	0	-
Eichen (Staatsforst) <sup>1,1</sup>	0	-
Ensdorf <sup>2, B, I</sup>	(0)	-
Etzelwang <sup>1</sup>	1	A17
Freihung <sup>1</sup>	0	-
Freudenberg	0	-
Gebenbach	0	-
Hahnbach <sup>1</sup>	0	-
Hirschau	0	-
Hirschbach <sup>B,1</sup>	14	A8, A9 (3 Dolinen), A12, A15, A23, A24, A24a, A25,



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

		A25a, A55, A158, A185, A255, A273
Hirschwald (Staatsforst) <sup>2,1</sup>	0	-
Hohenburg <sup>2,1</sup>	0	-
Illschwang <sup>1</sup>	0	-
Kastl <sup>1</sup>	1	F?
Königstein <sup>B,1</sup>	11	A32, A34, A35, A36, A40, A71, A112, A124c, A185, A256, A263
Kümmersbruck <sup>2,B,1</sup>	0	-
Neukirchen bei Sulzbach-Rosenberg <sup>B,1</sup>	4	A30, A111, A147, A269
Poppenricht	0	
Rieden <sup>2,1</sup>	1	E110
Schmidmühlen	0	-
Sulzbach-Rosenberg <sup>1</sup>	2	A174, E3-
Ursensollen <sup>B,1</sup>	2	E35, E92
Vilseck <sup>1</sup>	0	-
Weigendorf	0	-
	60	

<sup>1</sup> ehem. Staatsforst Eichen im Gemeindegebiet der Stadt Sulzbach-Rosenberg [F13]

<sup>2</sup> Staatsforst Hirschwald wurde 2015 den angrenzenden Gemeinden Ens Dorf, Hohenburg, Kümmersbruck und Rieden zugeordnet. Zuordnung der „DKN-Dolinen“ ist noch nicht erfolgt

<sup>B</sup> Detailbericht vorhanden, siehe bei [F7 bis F14]

<sup>1</sup> INFO bzw. KurzINFO vorhanden, siehe [F15 bis F34]

Tabelle 4: Dolinen als/mit Höhlen

(Details hierzu siehe bei den Einzelberichten zu den Karstgebieten A, E, F und G, siehe [H2] bis [H5]).

## 6 Dolinendimensionen

### 6.1 Längen-, Breiten-, Tiefenbereich, 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/Markt/Stadt Siehe Tabelle 1	Anzahl L/B/T	Längenbereich (m)	Breitenbereich (m)	Tiefenbereich (m)	Mittlere L/B/T (m)
Ammerthal	3/3/3	5-15	4-15	1-3	10,0/8,3/1,8
Auerbach i. d. OPf. <sup>B,1</sup>	664/665/651	0,3-100	0,3-50	0,1-27	10,3/8,2/1,8
Birgland <sup>1</sup>	6/6/5	1,2-30	1,2-15	1,5-4,0	15,1/9,0/2,4
Ebermannsdorf	0	0	0	0	0
Edelsfeld <sup>B,1</sup>	52/52/50	1-35	1-30	0,2-5	10,2/7,1/1,3
Eichen (Staatsforst) <sup>1,1</sup>	(14/14/14)	2-20	2-15	0,3-5	(8,6/6,9/1,7)

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

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

Ensdorf <sup>2, B, I</sup>	31/31/30	1,5-30	1,5-15	0,5-4	8,9/7,1/1,6
Etzelwang <sup>I</sup>	10/10/9	0,3-35	0,3-25	0,6-10	13,1/10,2/2,6
Freihung <sup>I</sup>	27/27/26	2-130	2-40	0,3-6	20,3/13,3/2,2
Freudenberg	0	0	0	0	0
Gebenbach	0	0	0	0	0
Hahnbach <sup>I</sup>	22/22/22	6-50	3-30	0,2-4	16,9/12,5/1/2,3
Hirschau	0	0	0	0	0
Hirschbach <sup>B, I</sup>	71/71/68	1,2-37	0,8-33	0,2-12	10,2/8,2/2,0
Hirschwald (Staatsforst) <sup>2, I</sup>	41/41/41	1-50	0,8-40	0,3-7	12,0/1,1/2,2
Hohenburg <sup>2, I</sup>	5/5/5	4-30	4-20	1-4	12,6/9,6/1,8
Illschwang <sup>I</sup>	11/11/11	3-30	2-30	0,8-6	13,7/11,3/2,4
Kastl <sup>I</sup>	12/12/11	4-15	3-15	0,3-2,5	9,3/9,0/1,3
Königstein <sup>B, I</sup>	120/120/115	1-31	0,8-30	0,2-15	8,1/6,9/2,1
Kümmersbruck <sup>2, B, I</sup>	89/89/88	2-40	2-40	0,1-10	11,7/11,2/1,9
Neukirchen bei Sulzbach-Rosenberg <sup>B, I</sup>	26/26/23	1,4-35	1,4-28,5	0,2-5,2	15,0/11,9/2,0
Poppenricht	0	0	0	0	0
Rieden <sup>2, I</sup>	15/15/15	0,8-55	0,8-50	0,3-5	12,5/10,7/2,0
Schmidmühlen	0	0	0	0	0
Sulzbach-Rosenberg <sup>I</sup>	37/37/36	2-30	1,5-22	0,2-5	9,5/7,7/1,6
Ursensollen <sup>B, I</sup>	88/88/88	0,5-102	0,5-90	0,3-9	13,9/11,4/2,0
Vilseck <sup>I</sup>	49/49/46	3,2-85	2,5-40	0,3-7	13,6/11,3/2,1
Weigendorf	0	0	0	0	0
(Neuhaus) (LAU, Mfr) <sup>3</sup>	6/6/6	2,5-10	2-6	0,5-2,5	5,6/4,2/1,0
26 Gemeinden bzw. 2 Forste in Gemeinden	1385/1385/ 1349	0,3-130	0,3-90	0,1-27	

- <sup>1</sup> ehem. Staatsforst Eichen im Gemeindegebiet der Stadt Sulzbach-Rosenberg [F13]  
<sup>2</sup> Staatsforst Hirschwald wurde 2015 den angrenzenden Gemeinden Ensdorf, Hohenburg, Kümmersbruck und Rieden zugeordnet. Zuordnung der „DKN-Dolinen“ ist noch nicht erfolgt  
<sup>3</sup> Gebiet im Landkreis Amberg-Sulzbach  
<sup>B</sup> Detailbericht vorhanden, siehe bei [F7 bis F14]  
<sup>I</sup> INFO bzw. KurzINFO vorhanden, siehe [F15 bis F34]

Tabelle 5: Dolinendimensionen

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

Ordnet man die Längen der Dolinen mit Längenangaben (1385) einer Dolinengröße (Zuordnung des Autors) zu, ergibt sich nachfolgende Dolinenverteilung

Gemeinde /Markt/Stadt	Dolinen mit Länge	Kleindol. < 10 m	Normaldol. 10 bis < 20 m	Großdol. 20 bis < 50 m	Riesendol. 50 und > 50 m
--------------------------	----------------------	---------------------	-----------------------------	---------------------------	-----------------------------

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

Siehe Tabelle 1	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl
Ammerthal	3	1	2	0	0
Auerbach i. d. OPf. <sup>B,1</sup>	664	407	175	78	4
Birgland <sup>1</sup>	6	2	2	2	0
Ebermannsdorf	0	0	0	0	0
Edelsfeld <sup>B,1</sup>	52	32	9	11	0
Eichen (Staatsforst) <sup>1,1</sup>	(14)	(10)	(3)	(1)	0
Ensdorf <sup>2,B,1</sup>	31	19	10	2	0
Etzelwang <sup>1</sup>	10	3	5	2	0
Freihung <sup>1</sup>	27	7	10	8	2
Freudenberg	0	0	0	0	0
Gebenbach	0	0	0	0	0
Hahnbach <sup>1</sup>	22	8	5	8	1
Hirschau	0	0	0	0	0
Hirschbach <sup>B,1</sup>	71	43	15	13	0
Hirschwald (Staatsforst) <sup>2,1</sup>	41	19	16	5	1
Hohenburg <sup>2,1</sup>	5	3	0	2	0
Illschwang <sup>1</sup>	11	4	5	2	0
Kastl <sup>1</sup>	12	6	6	0	0
Königstein <sup>B,1</sup>	120	84	23	13	0
Kümmerbruck <sup>2,B,1</sup>	89	44	29	16	0
Neukirchen bei Sulzbach-Rosenberg <sup>B,1</sup>	26	12	3	11	0
Poppenricht	0	0	0	0	0
Rieden <sup>2,1</sup>	15	9	3	2	1
Schmidmühlen	0	0	0	0	0
Sulzbach-Rosenberg <sup>1,4</sup>	37	26	8	3	0
Ursensollen <sup>B,1</sup>	88	37	33	16	2
Vilseck <sup>1</sup>	49	21	17	10	1
Weigendorf	0	0	0	0	0
(Neuhaus) (LAU, Mfr) <sup>3</sup>	6	4	2	0	0
26 Gemeinden bzw. 2 Forste in Gemeinden	1385	791	378	204	12

- <sup>1</sup> ehem. Staatsforst Eichen im Gemeindegebiet der Stadt Sulzbach-Rosenberg [F13]
- <sup>2</sup> Staatsforst Hirschwald wurde den angrenzenden Gemeinden Ensdorf, Hohenburg, Kümmerbruck und Rieden zugeordnet. Zuordnung der „DKN-Dolinen“ ist noch nicht erfolgt
- <sup>3</sup> Gebiet im Landkreis Amberg-Sulzbach
- <sup>4</sup> Daten einschließlich Daten Eichen (s. oben)
- <sup>B</sup> Detailbericht vorhanden, siehe bei [F7 bis F14]
- <sup>1</sup> INFO bzw. KurzINFO vorhanden, siehe [F15 bis F34]

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

### 6.3 Dolinendichte

Gemeinde/Markt/Stadt Siehe Tabelle 1	Gemeinde-, Waldfläche/ (km <sup>2</sup> ) <sup>4</sup>	Anteil Karstgebiete (%) <sup>5</sup>	Dolinen Gesamt Anzahl	Dolinendichte Gde/Wald Dolinen/km <sup>2</sup>
Ammerthal	8,14/3,6	100	3	0,4/0,8
Auerbach i. d. OPf. <sup>B,1</sup>	78,25/?	100	712	9,1/?
Birgland <sup>1</sup>	62,40/27,09	100	9	0,14/0,18
Ebermannsdorf	45,39/11,4	76	1	(0,03)/? <sup>6</sup>
Edelsfeld <sup>B,1</sup>	34,84/19,43	60	55	2,6/? <sup>6</sup>
Eichen (Staatsforst) <sup>1,1</sup>	2,78/2,78	100	16	5,8/5,8
Ensdorf <sup>2,B,1</sup>	41/neu 56,11	100	180 + ?	4,4/?
Etzelwang <sup>1</sup>	21,69/9,33	100	10	0,46/0,75
Freihung <sup>1</sup>	46,34/18,44	60	31	1,1/? <sup>6</sup>
Freudenberg	82,14/34,7	ca. 9	0	0
Gebenbach	18,13/10,66	ca. 3	0	0
Hahnbach <sup>1</sup>	67,41/35,88	ca. 6	26	0,7
Hirschau	74,9/31,15	ca. 6,5	0	0
Hirschbach <sup>B,1</sup>	31,02/12,39	100	79	1,7/6,1
Hirschwald (Staatsforst) <sup>2,1</sup>	19,57/19,59	100	154	7,9/7,9
Hohenburg <sup>2,1</sup>	39,29/19,39	100	29 + ?	0,7/1,5
Illschwang <sup>1</sup>	54,22	100	21	0,4/0,9
Kastl <sup>1</sup>	64,87/27,45	100	29	0,5/0,9
Königstein <sup>B,1</sup>	35,13/17,69	100	125	3,6/6,9
Kümmersbruck <sup>2,B,1</sup>	46,37/22,38	92	197 + ?	4,6/8,7
Neukirchen bei Sulzbach- Rosenberg <sup>B,1</sup>	45,60/20,99	100	26	0,6/1,0
Poppenricht	11,58/7,11	8,9	0	0
Rieden <sup>2,1</sup>	32,29/16,81	100	165 + ?	5,1/9,4
Schmidmühlen	25,33/9,54	100	44	1,7/4,4
Sulzbach-Rosenberg <sup>1</sup>	53,19/22,89	50	48	1,7/? <sup>6</sup>
Ursensollen <sup>B,1</sup>	72,89/31,55	100	169	2,3/4,5
Vilseck <sup>1</sup>	64,69/22,74	86	51	0,9/? <sup>6</sup>
Weigendorf	12,58/5,87	100	0	0
(Neuhaus) (LAU, Mfr) <sup>3</sup>	23,32/7,94	100	6	-
26 Gemeinden bzw. 2 Forste in Gemeinden			2170	

<sup>1</sup> ehem. Staatsforst Eichen im Gemeindegebiet der Stadt Sulzbach-Rosenberg [F13]

<sup>2</sup> Staatsforst Hirschwald wurde 2015 den angrenzenden Gemeinden Ensdorf, Hohenburg, Kümmersbruck und Rieden zugeordnet. Zuordnung der „DKN-Dolinen“ ist noch nicht erfolgt

<sup>3</sup> Gebiet im Landkreis Amberg-Sulzbach

<sup>4</sup> Gemeindeflächen siehe [F3] ,[F6], [F35]; Waldflächen siehe [F35]

- 5 Karstgebietsfläche (im jeweiligen Gemeindegebiet) ermittelt mittels Umweltatlas Bayern des Landesamtes für Umwelt [F5b]  
6 Berechnung nicht möglich, da Wald nur teilweise im Karstgebiet  
B Detailbericht vorhanden, siehe bei [F7 bis F14]  
1 INFO bzw. KurzINFO vorhanden, siehe [F15 bis 34]

Tabelle 7: Dolinendichte

Die größten Dolinendichten sind in reinen Waldgebieten (Staatsforste Hirschwald und Eichen) und in den Gemeinden mit hohen Waldanteilen zu finden.

Dolinendichte in weiteren politischen Verwaltungsgebieten, Karstregionen siehe [H6]

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

Gemeinde/Markt/Stadt Siehe Tabelle 1	> 50 m Anzahl	Ponore Anzahl/%	Rezente Einbrüche Anzahl/%
Ammerthal	0	1/33,3	0
Auerbach i. d. OPf. <sup>B,1</sup>	2	31/4,4	56/7,9
Birgland <sup>1</sup>	0	1/11,1	1/11,1
Ebermannsdorf	0	0	0
Edelsfeld <sup>B, 1</sup>	0	6/10,9	2/3,6
Eichen (Staatsforst) <sup>1,1</sup>	0	1/6,3	0
Ensdorf <sup>2, B, 1</sup>	0	0	0
Etzelwang <sup>1</sup>	0	2/20,0	1/10,0
Freihung <sup>1</sup>	2	5/16,1	0
Freudenberg	0	0	0
Gebenbach	0	0	0
Hahnbach <sup>1</sup>	0	5/19,2	0
Hirschau	0	0	0
Hirschbach <sup>B,1</sup>	0	6/7,6	2/2,5
Hirschwald (Staatsforst) <sup>2,1</sup>	0	2/1,3	0
Hohenburg <sup>2,1</sup>	0	1/3,4	0
Illschwang <sup>1</sup>	0	4/19,0	0
Kastl <sup>1</sup>	0	0	0
Königstein <sup>B,1</sup>		16/12,8	
Kümmerbruck <sup>2, B, 1</sup>	0	3/1,5	0
Neukirchen bei Sulzbach-Rosenberg <sup>B,1</sup>	0	8/30,8	3/11,5
Poppenricht	0	0	0
Rieden <sup>2,1</sup>	1	0	1/0,6
Schmidmühlen	0	1/2,3	1/2,3
Sulzbach-Rosenberg <sup>1</sup>	0	7/14,6	1/2,0
Ursensollen <sup>B,1</sup>	1	4/2,4	7/4,1

Vilseck <sup>1</sup>	0	4/7,8	0
Weigendorf	0	0	0
(Neuhaus) (LAU, Mfr) <sup>3</sup>	1	1/16,7	0
26 Gemeinden bzw. 2 Forste in Gemeinden	7	108/5,0	75/3,5

- <sup>1</sup> ehem. Staatsforst Eichen im Gemeindegebiet der Stadt Sulzbach-Rosenberg [F13]  
<sup>2</sup> Staatsforst Hirschwald wurde 2015 den angrenzenden Gemeinden Ensdorf, Hohenburg, Kümmersbruck und Rieden zugeordnet. Zuordnung der „DKN-Dolinen“ ist noch nicht erfolgt  
<sup>3</sup> Gebiet im Landkreis Amberg-Sulzbach  
<sup>B</sup> Detailbericht vorhanden, siehe bei [F7 bis F14]  
<sup>1</sup> INFO bzw. KurzINFO vorhanden, siehe [F15 bis 34]

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

Größte Dolinen Nordbayerns siehe [H7], Rezente Einbrüche siehe [H8], Ponordolinen siehe [H9].

Die dem DKN gemeldeten Dolineneinbrüche werden in Berichten zu den Karstgebieten A bis M beschrieben (siehe hier Karstgebiete A, E, F und G) [H2 bis H5]

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

Fundstelle - [Code-DKN-Literatursammlung]

[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\\_Amberg-Sulzbach](http://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_Amberg-Sulzbach) [Lage/Anzahl Gemeinden Landkreis Amberg-Sulzbach]

[F5a]  
 LfU Umweltatlas Bayern-Angewandte Geologie. – In: [-http://www.bis.bayern.de/bis/initParams.do](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]

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

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

---

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.

[F7]

KLANN, E. (2010): Dolinen in der Gemeinde Auerbach.-

In: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_gemeinde\\_auerbach.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinde_auerbach.pdf) ; Pruppach [8.2.02/036]

[F8]

KLANN, E. (2010): Dolinen in der Gemeinde Edelsfeld. -

In: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_gemeinde\\_edelsfeld.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinde_edelsfeld.pdf) ; Pruppach [8.2.02/037]

[F9]

KLANN, E. (2010): Dolinen in der Gemeinde Ensdorf -

In: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_gemeinde\\_ensdorf.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinde_ensdorf.pdf) ; Pruppach [8.2.02/038]

[F10]

KLANN, E. (2010): Dolinen in der Gemeinde Hirschbach. -

In: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_gemeinde\\_hirschbach.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinde_hirschbach.pdf) ; Pruppach [8.2.02/039]

[F11]

KLANN, E. (2010): Dolinen in der Gemeinde Hirschwald. -

In: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_gemeinde\\_hirschwald.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinde_hirschwald.pdf) ; Pruppach [8.2.02/040]

[F12]

KLANN, E. (2010): Dolinen in der Gemeinde Königstein.-

In: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_gemeinde\\_koenigstein.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinde_koenigstein.pdf) ; Pruppach [8.2.02/041]

[F13]

KLANN, E. (2010): Dolinen in der Gemeinde Neukirchen bei Sulzbach-Rosenberg -

In: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_gemeinde\\_neukirchen.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinde_neukirchen.pdf) ; Pruppach [8.2.02/042]

[F14]

KLANN, E. (2010): Dolinen in der Gemeinde Ursensollen -

In: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_gemeinde\\_ursensollen.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinde_ursensollen.pdf) ; Pruppach [8.2.02/043]

[F15 bis F34]

KLANN, E. (2015ff): INFO bzw. KurzINFO Gemeinde xxxx (Ammerthal bis Vilseck)

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

[F35]

Gemeindeflächen, Waldflächen in den Gemeinden u.a.m

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

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

[F36]

LfU (2019): Landkreisberichte zu den Gefahrenhinweiskarten :Bericht für den Landkreis Amberg-Sulzbach und die Stadt Amberg

[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).

[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 A-Königstein. - In:

[http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_berichte\\_karstgebiet\\_a.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_a.pdf) - [8.2.02/001]

[H3]

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) - [8.2.02/005]

[H4]

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) - [8.2.02/006]

[H5]

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

[http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen\\_berichte\\_karstgebiet\\_ig.pdf](http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_ig.pdf) . - [8.2.02.007]

[H6]

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

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





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

[H7]

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) - [8.2.02/021]

[H8]

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

[http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_rezenteeinbrueche.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_rezenteeinbrueche.pdf) - [8.2.02/022]

[H9]

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) - [8.2.02/023]

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 24.07.2017

Fortschreibung vom 31.12.2021 (Katasterstand 31.12.2021: 2170 Dolinen)

