

Dolinen der Erfassungsgebiete Nordbayerns
Zusammenfassung Gemeinden im Landkreis Donau-Ries
(Schwaben)

Ernst Klann vom 31.12.2021
(DKN-Katasterstand vom 31.12.2021: 342 Dolinen)

Inhalt

- 1 Dolinenbegriff, Dolinenkataster**
(Übersicht 1: Landkreise in Bayern; Übersicht 2: Gemeinden im Landkreis Donau-Ries)
- 2 Erfassungsstand**
(Tabelle 1: Statistik pro Gemeinde im Landkreis Donau-Ries)
- 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**
- 6 Dolinendimensionen**
 - 6.1 Längen-, Breiten-, Tiefenverteilung, Durchschnittslänge, -breite, -tiefe**
(Tabelle 4: Dolinendimensionen)
 - 6.2 Dolinengröße (Klein-, Normal-, Groß-, Riesendoline)**
(Tabelle 5: Dolinengröße [Klein-, Normal-, Groß-, Riesendoline])
 - 6.3 Dolinendichte**
(Tabelle 6: Dolinendichte)
 - 6.4 Größte Dolinen (> 50 m), Ponordolinen, Rezente Einbrüche**
(Tabelle 7: Dolinen mit > 50 m Durchmesser, Ponordolinen, Rezente Einbrüche)
- 7 Fundstellen [F] und Hinweise auf weitere Beichte und DKN-Berichte [H]**

1 Dolinenbegriff, Dolinenkataster

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 21 Gemeinden des Landkreises Donau-Ries (DON) (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].



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

Im Landkreis Donau-Ries sind in 21 Gemeinden Dolinen zu finden (siehe Übersicht 2).

Einarbeitung in Kürze

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

Übersicht 2: Verwaltungsgliederung im Landkreis Donau-Ries (Schwaben) [F4]

2 Erfassungsstand

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

Im **Landkreis Donau-Ries (DON)** (s. Übersicht 1) sind hiervon derzeit **342 Dolinen** in 21 Gemeinden erfasst.

Nahezu alle dieser Dolinen (Subrosionen, Georiskobjekte) wurden 2020 dem UmweltAtlas Bayern [F5a] ohne Ortseinsicht entnommen (entsprechende Nachschauen/Datenerfassungen sind noch erforderlich).

Im Geheft für den Landkreis DON [F6] wird mitgeteilt, dass für diesen Bereich 991 Dolinen/Erdfälle (Subrosionen) ermittelt wurden.

Gemäß der bereits 1927 für eine erste „Höhlenregistratur des fränkischen Karstes“ (von Cramer [F7]) geschaffenen Unterteilung der gesamten Frankenalb in zwölf Karstgebiete (A bis M) sind **im Landkreis DON in 2 Karstgebieten Dolinen im DKN** erfasst (L-Monheim/272, M-Nördlingen/70) [H1a, H1b H2 und H3].

Gemäß der Unterteilung Bayerns in „**geologische Räume**“ durch das Bayerische Umweltministerium [F5b] sind die im Landkreis DON erfassten Dolinen in den Räumen **Riesalb** (319 Dolinen) und **Nördlinger Ries** (23 Dolinen) zu finden [F5a].

Die Dolinenverteilung in den Gemeinden mit Karstflächen ist nachfolgend aufgezeigt.

Gemeinde Gde./M./St.	Dolinen ^{1,2} Anzahl	Karstgebiete (Cramer)	Geologische Räume	Subrosionen ⁶ mind.
Gde. Amerdingen	7	M ³	RA ⁴	21
Gde. Buchdorf	4	L ⁴	RA ⁴	3
Gde. Daiting	7	L ⁴	RA ⁴	30
St. Donauwörth	1	L ⁴	RA ⁴	1
Gde. Ederheim	4	M ³	NR ⁵	17
Gde. Forheim	25	M ³	RA ⁴	80
Gde. Fünfstetten	12	L ⁴	RA ⁴	12
St. Harburg	12	L ⁴ , M ³	RA ⁴	30
Gemeinde Hohenaltheim	3	M ³	RA ⁴	17
Gde. Huisheim	1	L ⁴ , M ³	RA ⁴	5
M. Kaisheim	40	L ⁴	RA ⁴	40
Gde. Marxheim	15	L ⁴	RA ⁴	15
Gde. Mönchsdeggingen	12	M ³	RA ⁴	70
St. Monheim	65	L ⁴	RA ⁴	65
Gde. Munningen	6	L ⁴	NR ⁵	6

Home > Katasterauswertungen > Bericht zu den Dolinen der Gemeinden im Landkreis Donau-Ries > Zusammenfassung

Gde. Otting	4	L ⁴	RA ⁴	4
Gde. Reimlingen	(8) künstlich	M ³	NR ⁵	0
Gde. Rögling	25	L ⁴	RA ⁴	25
Gde. Tagmersheim	30	L ⁴	RA ⁴	100
St Wemding	3	L ⁴	RA ⁴ , (NR ⁵)	10
Gde. Wolfersstadt	58	L ⁴	RA ⁴ , (NR ⁵)	> 58
Lkr. DON	342	L ⁴ , M ³	RA ⁴ , NR ⁵	991 [F6]

- 1 Die im UmweltAtlas Bayern in der Gefahrenhinweiskarte für Bayern aufgezeigten Subrosionen wurden vom DKN gesichtet, teilweise ausgesondert [keine Dolinen], teils [nur Objekte für die in den TK25 Signaturen zu finden sind] direkt oder nach Ortseinsicht in die DKN-Datenbank eingefügt sowie bei gehäuften Dolinenvorkommen (Dolinenfelder, -reihen) vorerst nur als zusätzliche Subrosionen festgehalten (gezählt bzw. geschätzt).
- 2 Dolinen des UmweltAtlas Bayern (siehe ¹) und dem DKN zusätzlich bekannte Dolinen
- 3 Karstgebiet M-Nördlingen
- 4 Riesalb
- 5 Nördlinger Ries
- 6 Anzahl Subrosionen im UmweltAtlas Bayern [F5a] noch nicht vollständig erfasst bzw. vollständige Erfassung vorerst nicht beabsichtigt [nur Objekte die in die entsprechenden TK eingezeichnet sind].

Tabelle 1: Dolinenstatistik Gemeinden Landkreis Donau-Ries

Dolinenstatistik in weiteren politischen Verwaltungsgebieten und Karstregionen siehe [H4]

3 Dolinenlage (im oder außerhalb Wald)

Am 31.12.2021 waren für die Gemeinden des Landkreises DON im Dolinenkataster Nordbayern (DKN) 342 Dolinen und erfasst.

Da Dolinen außerhalb von Wäldern den Grundstückbesitzer bzw. bei öffentlichen Maßnahmen und 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 Gde/M./St.	DKN Wald Anzahl	DKN Wald %	DKN Feld Anzahl	DKN Feld %
Gde. Amerdingen	7	100	0	0
Gde. Buchdorf	4	100	0	0
Gde. Daiting	7	100	0	0
St. Donauwörth	1	100	0	0
Gde. Ederheim	3	75	1	25
Gde. Forheim	25	100	0	0
Gde. Fünfstetten	9	75	3	25
St. Harburg	12	100	0	0

Home > Katasterauswertungen > Bericht zu den Dolinen der Gemeinden im Landkreis Donau-Ries > Zusammenfassung

Gemeinde Hohenaltheim	3	100	0	0
Gde. Huisheim	0	0	1	100
M. Kaisheim	40	100	0	0
Gde. Marxheim	15	100	0	0
Gde. Mönchsdeggingen	12	100	0	0
St. Monheim	64	98,46	1	1,54
Gde. Munningen	6	100	0	0
Gde. Otting	4	100	0	0
Gde. Reimlingen	8	100	0	0
Gde. Rögling	24	96,00	1	4,00
Gde. Tagmersheim	22	73,33	8	26,67
St Wending	20	100	0	0
Gde. Wolferstadt	55	94,83	3	5,17
Lkr. DON	324	94,74	18	5,26

Tabelle 2: Dolinenlage (im oder außerhalb Wald)

Die in den Gemeinden des Landkreises DON erfassten Dolinen des **DKN** wurden zu 94,46 % (324 Dolinen) **in Wäldern** bzw. zu 5,54 % (18 Dolinen) **außerhalb von Wäldern** (Felder, Industrie-, Wohngebiete, usw.) gefunden.

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 [H4]

4 Dolinenzustand (ungestört, gestört, verfüllt, unklar)

Am 31.12.2021 waren für die Gemeinden des Landkreises DON im Dolinenkataster Nordbayern (**DKN**) 343 Dolinen (siehe Ziffer 2) erfasst; der gemeldete Dolinenzustand ist nachfolgend (siehe Tabelle 3) aufgezeigt.

Gemeinde Gde/M./St.	ungestört ¹ Anzahl	gestört ² Anzahl	verfüllt ³ Anzahl	unklar ⁴ Anzahl	Dolinen Gesamt
Gde. Amerdingen	6	1	0	0	7
Gde. Buchdorf	4	0	0	0	4
Gde. Daiting	7	0	0	0	7
St. Donauwörth	0	0	0	1	1
Gde. Ederheim	0	0	1	3	4
Gde. Forheim	18	0	0	7	25
Gde. Fünfstetten	1	0	2	9	12
St. Harburg	4	3	4	1	12
Gemeinde Hohenaltheim	1	0	0	2	3
Gde. Huisheim	0	0	1	0	1
M. Kaisheim	32	6	0	2	40

Home > Katasterauswertungen > Bericht zu den Dolinen der Gemeinden im Landkreis Donau-Ries > Zusammenfassung

Gde. Marxheim	6	0	0	9	15
Gde. Mönchsdeggingen	9	1	2	0	12
St. Monheim	1	0	0	64	65
Gde. Munningen	0	0	0	6	6
Gde. Otting	0	0	0	4	4
Gde. Reimlingen	0	0	0	8	8
Gde. Rögling	5	1	0	19	25
Gde. Tagmersheim	9	5	0	16	30
St Wemding	0	0	0	0	3
Gde. Wolferstadt	2	1	0	55	58
Lkr. DON	105	22	10	205	342

- ¹ Objekte, die bei der Erfassung als unbeeinflusst oder vermutlich unbeeinflusst eingestuft wurden (teilweise wäre noch entsprechende weitere Klärung erforderlich)
- ² Objekte, die eindeutig verändert wurden oder zum Zeitpunkt der Erfassung teilweise mit Fremdmaterial (Abfälle aller Art, Abwassereinleitung usw.) belastet waren.
- ³ 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.
- ⁴ Zustand unklar bzw. noch unklar (Nachschau erforderlich) Der Zustand, der aus dem UmweltAtlas Bayern entnommenen Objekte wurde als unklar eingestuft. Jedoch dürften alle Objekte im Wald in ungestörtem Zustand sein (Nachschauen erforderlich).

Tabelle 3: Dolinenzustand in den Gemeinden

Dolinenzustand in weiteren politischen Verwaltungsgebieten und Karstregionen siehe [H4].

5 Dolinen als/mit Höhlen

Definitionsgemäß (Festlegung für den Dolinenkataster) werden auch Höhlen als/mit 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.

Derzeit ist im Dolinenkataster **in der Stadt Monheim eine Höhle (L1)** für den Lkr. DON erfasst.

6 Dolinendimensionen

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

Tabelle 4 zeigt uns pro Gemeinde für die Dolinendimensionen Länge, Breite und Tiefe die entsprechenden Minimal-/Maximaldimensionen und die zugehörigen Durchschnittswerte.

Gemeinde Gde/M./St.	Anzahl L/B/T	Längen- bereich	Breiten- bereich	Tiefen- bereich	Mittlere L/B/T
------------------------	-----------------	--------------------	---------------------	--------------------	-------------------

Home > Katasterauswertungen > Bericht zu den Dolinen der Gemeinden im Landkreis Donau-Ries > Zusammenfassung

		(m)	(m)	(m)	(m)
Gde. Amerdingen	7/7/7	4-12	4-10	0,5-2	7/6,7/1,0
Gde. Buchdorf	4/4/4	6-30	6-25	0,6-6	15,3/14,0/2,3
Gde. Daiting	6/6/6	3-10	3-10	0,2-2,5	6,7/6,0/1,3
St. Donauwörth	0	-	-	-	-
Gde. Ederheim	0	-	-	-	-
Gde. Forheim	17/18/18	4-30	4-20	0,6-8	8,9/8,2/2,4
Gde. Fünfstetten	0	-	-	-	-
St. Harburg	7/7/4	3-10	3-10	0,5-3	6,9/6,9/1,5
Gemeinde Hohenaltheim	1/1/1	8	8	1,5	8/8/1,5
Gde. Huisheim	0	-	-	-	-
M. Kaisheim	35/35/31	2-30	1,5-30	0,3-5	9,1/8,2/2,2
Gde. Marxheim	6/6/6	3-8	3-8	0,5-2	4,5/4,5/1,0
Gde. Mönchsdeggingen	10/10/10	3-15	2-10	0,3-4	7,2/6,2/1,6
St. Monheim	3/3/3	48-87	31-48	5-10	67,3/41,0/6,7
Gde. Munningen	0	-	-	-	-
Gde. Otting	0	-	-	-	-
Gde. Reimlingen	0	-	-	-	-
Gde. Rögling	7/7/6	4-58	4-25	1-5	18,7/10,9/2,1
Gde. Tagmersheim	14/14/13	4-40	4-20	0,3-3	14,0/9,6/1,2
St. Wemding	0	-	-	-	-
Gde. Wolfersstadt	1/1/1	20	8	2	20/8/2
Lkr. DON	118/119/110	2-87	1,5-48	0,3-10	

Tabelle 4: Dolinendimensionen

Dolinenlängenverteilung in weiteren politischen Verwaltungsgebieten und Karstregionen siehe [H4].

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

Ordnet man die Längen der Dolinen mit Längenangaben (nur 118 vom 342) einer Dolinengröße [Festlegung des Autors] zu, ergibt sich nachfolgende Dolinenverteilung

Gemeinde Gde/M./St.	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
Gde. Amerdingen	7	6	1	0	0
Gde. Buchdorf	4	1	2	1	0
Gde. Daiting	6	4	2	0	0
St. Donauwörth	0	0	0	0	
Gde. Ederheim	0	0	0	0	0

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

Home > Katasterauswertungen > Bericht zu den Dolinen der Gemeinden im Landkreis Donau-Ries > Zusammenfassung

Gde. Forheim	17	12	4	1	0
Gde. Fünfstetten	0	0	0	0	0
St. Harburg	7	4	3	0	0
Gemeinde Hohenaltheim	1	1	0	0	0
Gde. Huisheim	0	0	0	0	0
M. Kaisheim	35	21	11	3	0
Gde. Marxheim	6	6	0	0	0
Gde. Mönchsdeggingen	10	8	2	0	0
St. Monheim	3	0	0	1	2
Gde. Munningen	0	0	0	0	0
Gde. Otting	0	0	0	0	0
Gde. Reimlingen	0	0	0	0	0
Gde. Rögling	7	4	1	1	1
Gde. Tagmersheim	14	6	5	3	0
St Wemding	0	0	0	0	0
Gde. Wolfersstadt	1	0	0	1	0
Lkr. DON	118	73	31	11	3

Tabelle 5: Dolinengröße (Klein-, Normal-, Groß-, Riesendoline)

Dolinenzustand in weiteren politischen Verwaltungsgebieten und Karstregionen siehe [H3].

6.3 Dolinendichte

Gemeinde Gde/M./St.	Gemeindefläche (km ²) ¹	Anteil Karstgebiete (%) ²	Dolinen Gesamt (Anzahl)	Dolinendichte (Dolinen/km ²)
Gde. Amerdingen	19,11	100	7	0,4
Gde. Buchdorf	16,66	100	4	0,2
Gde. Daiting	25,46	100	7	0,3
St. Donauwörth	77,04	ca. 47	1	< 0,1
Gde. Ederheim	16,57	100	4	0,2
Gde. Forheim	23,26/12,81 ³	100	25	1,1
Gde. Fünfstetten	26,71	100	12	0,4
St. Harburg	73,16/40,97 ³	ca. 73	12	0,2/0,3
Gemeinde Hohenaltheim	17,78	ca. 42 RA	3	0,4
Gde. Huisheim	22,27	ca. 28	1	0,2
M. Kaisheim	41,73	100	40	1,0
Gde. Marxheim	46,58/14,28 ³	ca. 82	15	0,4
Gde. Mönchsdeggingen	32,05	ca. 72	12	0,5
St. Monheim	69,33/33,43 ³	100	65	0,9
Gde. Munningen	22,76	100 NR	6	0,3

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

Home > Katasterauswertungen > Bericht zu den Dolinen der Gemeinden im Landkreis Donau-Ries > Zusammenfassung

Gde. Otting	13,39	100	4	0,3
Gde. Reimlingen	9,53	100 NR	8	0,8
Gde. Rögling	10,74/4,61	100	25	2,3
Gde. Tagmersheim	15,94	100	30	1,9
St Wemding	31,6	26 (RA)	3	0,4
Gde. Wolferstadt	30,67	96 (RA)	58	2,0
Lkr. DON			342	

- 1 Gemeindeflächen siehe [F3], [F4], [F8]
- 2 Karstgebietsfläche Nördlinger Ries und Riesalb (im jeweiligen Gemeindegebiet) ermittelt mittels UmweltAtlas Bayern des Landesamtes für Umwelt [F5b]
- 3 Waldfläche im Gemeindegebiet

Tabelle 6: Dolinendichte

Dolinendichte in weiteren politischen Verwaltungsgebieten und Karstregionen siehe [H3]

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

Gemeinde Gde/M./St.	Anzahl > 50 m	Ponore Anzahl	Rezente Einbrüche Anzahl
Gde. Amerdingen	0	0	0
Gde. Buchdorf	0	0	0
Gde. Daiting	0	0	0
St. Donauwörth	0	0	0
Gde. Ederheim	0	0	0
Gde. Forheim	0	2	0
Gde. Fünfstetten	0	0	0
St. Harburg	0	0	0
Gemeinde Hohenaltheim	0	0	0
Gde. Huisheim	0	0	0
M. Kaisheim	0	4	0
Gde. Marxheim	0	1	0
Gde. Mönchsdeggingen	0	2	0
St. Monheim	2	5	0
Gde. Munningen	0	0	0
Gde. Otting	0	0	0
Gde. Reimlingen	0	0	0
Gde. Rögling	0	2	0
Gde. Tagmersheim	0	3	0
St Wemding	0	1	0
Gde. Wolferstadt	0	0	0
Lkr. DON	2	20	0

Die dem DKN gemeldeten Dolineneinbrüche werden in den Berichten zu den Karstgebieten A bis M beschrieben (siehe hier Karstgebiete L [H2] und M [H3])

Tabelle 7: Dolinen mit > 50 m Durchmesser, Ponordolinen, Rezente Einbrüche

Größte Dolinen Nordbayerns siehe [H5], Ponordolinen siehe [H7], Rezente Einbrüche siehe [H6].

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

Fundstelle

[F1]

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

[F2]

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

[F3]

http://de.wikipedia.org/wiki/Bayern#Landkreise_und_kreisfreie_St.C3.A4dte [Verwaltungsgliederung Landkreise in Bayern]

[F4]

https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_Donau-Ries [Lage Anzahl Gemeinden Landkreis Donau-Ries]

[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 (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

[F6]

BAYER. LANDESAMT für UMWELT, (2020): Gefahrenhinweiskarte Jura : Steinschlag – Rutschung – Erdfall: Landkreis **Donau-Ries**
https://www.lfu.bayern.de/geologie/massenbewegungen_karten_daten/ Gefahrenhinweiskarten/index.ht

[F7]

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.

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

[F8]

Gemeindeflächen, Waldflächen in den Gemeinden u.a.m. von Lkr. Donau-Ries

<https://www.baylink.de/bayern/schwaben/amerdingen/>

Hinweise auf weitere Berichte und 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 L-Monheim. - In:
http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_1.pdf

[H3]

KLANN, E. (2012): Dolinen des Karstgebietes M-Nördlingen. - In:
http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_m.pdf

[H4]

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

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_landkreise&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

[H5]

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

[H6]

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

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



Home > Katasterauswertungen > Bericht zu den Dolinen der Gemeinden im Landkreis Donau-Ries > Zusammenfassung

http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_rezenteinbrueche.pdf

[H7]

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

http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_ponordolinen.pdf

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

Ernst Klann

Pruppach 5

92275 Hirschbach

Pruppach, den 06.01.2022

Fortschreibung vom 31.12.2021 (Katasterstand 31.12.2021: 342 Dolinen)

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