

Dolinen der Erfassungsgebiete Nordbayerns

## Zusammenfassung Gemeinden im Landkreis Kelheim (Niederbayern)

Ernst Klann - Fortschreibung vom 31.12.2021

(DKN-Katasterstand vom 31.12.2021: 1723 Dolinen)

### Inhalt

- 1 **Dolinenbegriff, Dolinenkataster**  
(Übersicht 1: Landkreise in Bayern; Übersicht 2: Gemeinden im Landkreis Kelheim)
  - 2 **Erfassungsstand**  
(Tabelle 1: Statistik pro Gemeinde im Landkreis Kelheim)
  - 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-, Tiefenverteilung, 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 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 9 Gemeinden und 3 Forstendes Landkreises Kelheim (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]

Einarbeitung in Kürze

## Übersicht 2: Verwaltungsgliederung im Landkreis Kelheim (Niederbayern) [F4]

## 2 Erfassungsstand

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

Im **Landkreis Kelheim (KEH)** (s. Übersicht 1) sind hiervon derzeit **1723 Dolinen** in 9 Gemeinden und 3 Forsten zu finden.

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 Kelheim [F6] wird mitgeteilt, dass für diesen Bereich 6930 Dolinen (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 KEH in 2 Karstgebieten Dolinen anzutreffen (H/1543, J/180)** [H1a, H1b, H2 und H3].

Gemäß der Unterteilung Bayerns in „**geologische Räume**“ durch das Bayerische Umweltministerium [F5b] sind sämtliche im Landkreis KEH erfassten Dolinen im Raum **Südliche Frankenalb** (1723 Dolinen) zu finden [F5a].

Die Dolinenverteilung in den Gemeinden mit Karstflächen ist nachfolgend aufgezeigt.

Gemeinde Gde./M./St.	Dolinen <sup>1,2</sup> Anzahl	Karstgebiete (Cramer)	Geologische Räume	Subrosionen <sup>6</sup>
St. Abensberg	22	J <sup>4</sup>	SF <sup>5</sup>	> 22
Bad Abbach	12	J <sup>4</sup>	SF <sup>5</sup>	> 12
M. Essing	24	H <sup>3</sup> , J <sup>4</sup>	SF <sup>5</sup>	> 24
Frauenforst (Gde.-frei)	315	H <sup>3</sup>	SF <sup>5</sup>	> 315
Hacklberg (Gde.-frei)	4	J <sup>4</sup>	SF <sup>5</sup>	> 4
Hienheimer Forst (Gde.-frei)	99	J <sup>4</sup>	SF <sup>5</sup>	> 99
Gde. Ihrlerstein	283	H <sup>3</sup>	SF <sup>5</sup>	> 283
St. Kelheim	145	H <sup>3</sup> , J <sup>4</sup>	SF <sup>5</sup>	> 145
St. Neustadt a. d. Donau	7	J <sup>4</sup>	SF <sup>5</sup>	> 7
Markt Painten	654	H <sup>3</sup>	SF <sup>5</sup>	> 654
St. Riedenburg	149	H <sup>3</sup> , J <sup>4</sup>	SF <sup>5</sup>	> 149
St. Saal a. d. Donau	9	J <sup>4</sup>	SF <sup>5</sup>	> 9
Lkr. KEH	1723	H <sup>3</sup> , J <sup>4</sup>	SF <sup>5</sup>	6930 [F6]

<sup>1</sup> 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

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

Dolinenvorkommen (Dolinenfelder, -reihen) vorerst nur als zusätzliche Subrosionen festgehalten (gezählt bzw. geschätzt).

2 Dolinen des UmweltAtlas Bayern (siehe <sup>1</sup>) und dem DKN zusätzlich bekannte Dolinen

3 Karstgebiet H-Hemau

4 Karstgebiet J-Altmanstein

5 Südliche Frankenalb

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 Kelheim

### 3 Dolinenlage (im oder außerhalb Wald)

Am 31.12.2021 waren für die Gemeinden des Landkreises KEH im Dolinenkataster Nordbayern (DKN) 1723 Dolinen 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 %
St. Abensberg	22	100	0	0
Bad Abbach	12	100	0	0
M. Essing	24	100	0	0
Frauenforst (Gde.-frei)	315	100	0	0
Hacklberg (Gde.-frei)	4	100	0	0
Hienheimer Forst (Gde.-frei)	94	94,95	5	5,05
Gde. Ihrlerstein	264	93,29	19	6,71
St. Kelheim	127	87,59	18	12,41
St. Neustadt a. d. Donau	3	42,86	4	57,14
Markt Painten	624	95,41	30	4,29
St. Riedenburg	111	74,50	38	25,50
St. Saal a. d. Donau	9	100	0	0
Lkr. KEH	1609	93,38	114	6,62

Tabelle 2: Dolinenlage (im oder außerhalb Wald)

Die in den Gemeinden des Landkreises KEH erfassten Dolinen des DKN wurden zu 93,38 % (1609 Dolinen) **in Wäldern** bzw. zu 6,62 % (114 Dolinen) **außerhalb von Wäldern** (Felder, Industrie-, Wohngebiete, usw.) gefunden.

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

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 KEH im Dolinenkataster Nordbayern (DKN) 1723 Dolinen (siehe Ziffer 2) erfasst; der gemeldete Dolinenzustand ist nachfolgend (siehe Tabelle 3) aufgezeigt.

Gemeinde Gde/M./St.	ungestört <sup>1</sup> Anzahl	gestört <sup>2</sup> Anzahl	verfüllt <sup>3</sup> Anzahl	unklar <sup>4</sup> Anzahl	Dolinen Gesamt
St. Abensberg	22	0	0	0	22
Bad Abbach	0	0	0	12	12
M. Essing	1	0	0	23	24
Frauenforst (Gde.-frei)	3	0	0	312	315
Hacklberg (Gde.-frei)	0	0	0	4	4
Hienheimer Forst (Gde.-frei)	13	0	2	84	99
Gde. Ihrlerstein	5	3	8	267	283
St. Kelheim	19	3	6	117	145
St. Neustadt a. d. Donau	1	0	1	5	7
Markt Painten	17	5	17	615	654
St. Riedenburg	16	7	18	108	149
St. Saal a. d. Donau	0	0	0	9	9
Lkr. KEH	97	18	52	1556	1723

<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> 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.

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

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

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 KEH ist in Tabelle 4 aufgezeigt.

Gemeinde Gde/M./St.	Anzahl Höhlen DKN	Höhlenkaternummer Höhlenkataster Fränkische Alb (HFA)
St. Abensberg	0	-
Bad Abbach	0	-
M. Essing	1	H82
Frauenforst (Gde.-frei)	3	H?, H?, H48
Hacklberg (Gde.-frei)	0	-
Hienheimer Forst (Gde.-frei)	2	I97, (bei I97)
Gde. Ihrlerstein	0	-
St. Kelheim	0	-
St. Neustadt a. d. Donau	0	-
Markt Painten	0	-
St. Riedenburg	0	-
St. Saal a. d. Donau	0	-
Lkr. KEH	6	

Tabelle 4: Dolinen als/mit Höhlen

(Details hierzu siehe bei den Einzelberichten zu den Karstgebieten H und J, siehe [H2] und [H3]).

## 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 Gde/M./St.	Anzahl L/B/T	Längen- bereich (m)	Breiten- bereich (m)	Tiefen- bereich (m)	Mittlere L/B/T (m)
St. Abensberg	22/22/22	2-20	2-10	0,1-2,5	7,9/6,1/1,0
Bad Abbach	4/4/1	18-40	16-27	7	28,5/21,5/7,0
M. Essing	6/6/4	12-37	11-26	3-5	23,5/17,7/4,0
Frauenforst (Gde.-frei)	70/70/30	6-160	6-42	3-8	33,1/22,3/5,4
Hacklberg (Gde.-frei)	0/0/0	-	-	-	-
Hienheimer Forst (Gde.-frei)	48/48/48	5-340	4-60	>0,1-10	42,8/19,0/4,2
Gde. Ihrlerstein	93/93/53	6-365	6-65	0,5-14	37,3/24,4/5,6
St. Kelheim	58/58/22	3-51	2-29	0,2-4	17,4/13,2/1,7

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

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

St. Neustadt a. d. Donau	1/1/1	15	10	2	15/10/2
Markt Painten	75/75/73	2-270	2-70	0,5-11	54,7/28,6/5,2
St. Riedenburg	39/39/22	5-123	5-60	1-10	37,6/25,1/5,1
St. Saal a. d. Donau	2/2/0	17-21	16-17	-	19/16,5/-
Lkr. KEH	418/418/276	2-365	2-70	0,1-11	

Tabelle 5: 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 (418) 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
St. Abensberg	22	15	6	1	0
Bad Abbach	4	0	1	3	0
M. Essing	6	0	2	4	0
Frauenforst (Gde.-frei)	70	1	20	38	11
Hacklberg (Gde.-frei)	0	-	-	-	-
Hienheimer Forst (Gde.-frei)	48	5	12	22	9
Gde. Ihrlerstein	93	1	21	53	18
St. Kelheim	58	10	24	23	1
St. Neustadt a. d. Donau	1	0	1	0	0
Markt Painten	75	4	4	37	30
St. Riedenburg	39	2	6	20	11
St. Saal a. d. Donau	2	0	1	1	0
Lkr. KEH	418	38	98	202	80

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

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

### 6.3 Dolinendichte

Gemeinde Gde/M./St.	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> )
------------------------	---	--	-------------------------------	--

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

St. Abensberg	60,29/17,5	ca. 53	22	> 0,7/> 1,3
Bad Abbach	55,31/15,45	ca. 54	12	> 0,4/> 0,8
M. Essing	17,36/12,28	100	24	> 1,4/> 2,0
Frauenforst (Gde.-frei)	19,89/19,89?	100	315	> 15,9/> 15,9
Hacklberg (Gde.-frei)	0,56/0,56?	100	4	> 7,1/> 7,1
Hienheimer Forst (Gde.-frei)	23,54/23,54?	100	99	> 4,2/> 4,0
Gde. Ihrlerstein	23,12/15,82	100	283	> 12,2/> 16,7
St. Kelheim	76,78/32,32	100	145	> 1,9/> 3,9
St. Neustadt a. d. Donau	93,58/17,5	ca. 43	7	> 0,2/> 0,2
Markt Painten	36,89/?	100	654	> 17,7/> ?
St. Riedenburg	100,61/51,11	100	149	> 1,5/> 2,2-
St. Saal a. d. Donau	44,04/15,12	ca. 39	9	> 0,5/> 0,6
Lkr. KEH		100	1723	

<sup>1</sup> Gemeindeflächen siehe [F3], [F4], [F8], Waldfläche [F8 aktuell?]

<sup>2</sup> Karstgebietsfläche Südliche Frankenalb und Riesalb (im jeweiligen Gemeindegebiet) ermittelt mittels UmweltAtlas Bayern des Landesamtes für Umwelt [F5b]

Tabelle 7: Dolinendichte

Dolinendichte in weiteren politischen Verwaltungsgebieten und Karstregionen siehe [H4]

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

Gemeinde Gde./M./St.	Anzahl > 50 m	Ponore Anzahl/%	Rezente Einbrüche* Anzahl/%
St. Abensberg	0	2	0
Bad Abbach	0	0	0
M. Essing	0	0	0
Frauenforst (Gde.-frei)	9	3	0
Hacklberg (Gde.-frei)	0	0	0
Hienheimer Forst (Gde.-frei)	8	1	0
Gde. Ihrlerstein	16	2	0
St. Kelheim	1	5	0
St. Neustadt a. d. Donau	0	0	0
Markt Painten	29	3	0
St. Riedenburg	8	2	0
St. Saal a. d. Donau	0	0	0
Lkr. KEH	71	18	0

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

Tabelle 8: Dolinen mit &gt; 50 m Durchmesser, Ponordolinen, Rezente Einbrüche

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



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

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

### Fundstelle

[F1]

KLANN, E. (2006ff): Dolinenkataster Nordbayern. – In: [www.dk-nordbayern.de](http://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](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]

[https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis\\_Kelheim](https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_Kelheim) [Lage/Anzahl Gemeinden Landkreis Kelheim]

[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]

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]

BAYER. LANDESAMT für UMWELT, (2020): Gefahrenhinweiskarte Jura : Steinschlag – Rutschung – Erdfall  
Landkreis **Kelheim**  
[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)

[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.

[F8]

Gemeindeflächen, Waldflächen in den Gemeinden u.a.m. von KEH  
<https://www.baylink.de/bayern/niederbayern/abensberg/>

### Hinweise auf weitere Berichte und DKN-Berichte

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

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

---

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

[H3]

KLANN, E. (2009): 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)

[H4]

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)

[H5]

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)

[H6]

KLANN, E. (2009): Rezente Dolineneinbrüche im DKN Arbeitsgebiet. - In: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_rezenteinbrueche.pdf](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](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_ponordolinen.pdf)

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



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

---

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 03.01.2022

Fortschreibung vom 31.12.2021 (Katasterstand 31.12.2021: 1723 Dolinen)