

## Rezente Dolinen im DKN-Arbeitsgebiet

### Inhalt

- 1 **Dolinenkataster Nordbayern (Arbeitsgebiet, Datenerfassung)**  
Bild 1: Rezenter Dolineneinbruch
  - 2 **Rezente Dolinen/Erdfälle**
    - 2.1 *Katasterstand – Verteilung auf die Karstgebiete A – M (Tabelle 1)*
    - 2.2 *Auflistung nach Einbruchsjahr (Tabelle 2)*
    - 2.3 *Auflistung nach Topographischer und politischer Dolinenlage (Tabelle 3.1 - 3.2 Karstgebiete A und B)*
  - 3 **Objektbeschreibungen**
    - 3.1 *Einbrüche in Wäldern*
    - 3.2 *Einbrüche in landwirtschaftlichen Flächen*
    - 3.3 *Einbrüche in Wohn- und Industriegebieten*
    - 3.4 *Einbrüche in/an Verkehrswegen*
    - 3.5 *Einbrüche in/an Gewässern*
    - 3.6 *Sonstige Einbruchsorte*
  - 4 **Fundstellen**
  - 5 **Hinweise** (auf weitere „DKN-Berichte“)
- 
- 1 **Dolinenkataster Nordbayern (Arbeitsgebiet, Datenerfassung)**

Details hierzu siehe Bericht: Dolinenkataster Nordbayern (DKN) [KLANN 2016] und [KLANN 1988, KLANN 1994]].



Bild 1: Dolineneinbruch bei Mönchs vom Frühjahr 2009 (6334/D145)  
(Foto Ernst Klann vom 29.03.2009)

## 2 Rezente Dolinen/Erdfälle

## Home &gt; Katasterauswertungen &gt; Berichte zu Dolinen des DKN-Arbeitsgebietes &gt; Rezente Dolineneinbrüche

Dolinendefinitionen siehe [KLANN 2015] (Dolinenbegriffs-ABC).

## 2.1 Katasterstand

Zum Stand 01.09.2018 waren im DKN 9751 Dolinen erfasst.

Viele der auf landwirtschaftlichen Flächen frisch einbrechenden Erdfälle werden meist unverzüglich vom Grundstücksbesitzer aufgefüllt. Diese Einbrüche werden der Öffentlichkeit somit nicht bekannt.

Die dem DKN bekanntgewordenen **173 neueren (rezenten) und einige fossile Einbrüche** (15) werden nachfolgend (Ziffer 2.2) entsprechend Einbruchsjahr aufgelistet (Tabelle 2), bezüglich ihrer Lage und (Ziffer 2.3) nach Karstgebieten geordnet (Tabelle 1) aufgezeigt und unter Ziffer 3 im Detail vorgestellt.

Karstgebiet nach CRAMER <sup>1</sup>	Rezente Objekte	Objektzustand <sup>2</sup>
A-Königstein <sup>1</sup>	71	63 verfüllt, 5 ungestört, 3 gestört
B-Pottenstein <sup>1</sup>	1	1 unklar
C-Hollfeld <sup>1</sup>	38	23 verfüllt, 9 ungestört, 5 gestört, 1 unklar
D-Betzenstein <sup>1</sup>	28	12 verfüllt, 2 ungestört, 14 gestört
E-Alfeld <sup>1</sup>	12	10 verfüllt, 2 ungestört
F-Velburg <sup>1</sup>	3	1 verfüllt, 2 ungestört
G-Burglengenfeld <sup>1</sup>	3	2 verfüllt, 1 unklar
H-Hemau <sup>1</sup>	5	4 verfüllt, 1 ungestört
J-Altmanstein <sup>1</sup>	0	-
K-Titting <sup>1</sup>	3	1 verfüllt, 2 ungestört
L-Monheim <sup>1</sup>	0	-
M-Nördlingen <sup>1</sup>	0	-
<i>Summe A bis M</i>	164	
<b>Sonstige Gebiete</b>		
Sand-/Gipskeuper/Fichtelgeb. <sup>3</sup>	3/1/1	3 verfüllt/1 ungestört/1 verfüllt
Fränkische Platten Nord <sup>3</sup>	4	2 verfüllt, 1 ungestört, 1 unklar
<i>Summe Sonstige</i>	9	
<i>Gesamtsumme</i>	173	

<sup>1</sup> [CRAMER, HFA 6 - 17, HFA Karte, KLANN 2014]

<sup>2</sup> DKN-Sachstand vom 01.08.2018

<sup>3</sup> [LFU-UmweltAtlas Bayern-Geologie] (Geologische Raumeinheiten)

Tabelle 1: Verteilung Rezente Einbrüche in den Karstgebieten A – M nach [CRAMER]

## 2.2 Auflistung nach Einbruchsjahr

DKN-Nr.	Entstehungsort (Zustand heute)	Dimensionen	Einbruchsjahr (†)
6133/D169	NW Neuhof (Str.Gr.) (verfüllt)	1,2 m x 1,2 m, 15 m tief	2017
6736/D098	E Rosenthal (verfüllt)	3 m x 3 m, 4 m tief	2017
5828/D006	SE Humbrechtshausen	1 m x 1 m, 1,5 m tief	2016
6635/D448-4	Acker E Sankt Lampert (verfüllt)	6 m x 4 m, 0,3 m tief	2015

## Home &gt; Katasterauswertungen &gt; Berichte zu Dolinen des DKN-Arbeitsgebietes &gt; Rezente Dolineneinbrüche

6635/D448-3	Acker E Sankt Lampert (verfüllt)	5 m x 5 m, 0,5 m tief	2015
6234/D151	Wildbachufer N Tüchersfeld	3 m x 3 m, 1 m tief	2015
6435/D073	Wiese W Mittelreinbach (verfüllt)	1,5 m x 1,5 m, ? m tief	2015
6636/D038	Acker E Sauheim (verfüllt)	0,5 m x 0,5 m, Tiefe 2,0 m	2015
6032/D037	Acker SW Herzogenreuth(verfüllt)	2,0 m x 1,5 m, Tiefe ?	2013
6028/D003	W Michelai i. Steigerwald	?	2013
6133/D090	Acker NW Siegritz (verfüllt)	?	2013
5933/D106	SE Modschiedel (verfüllt)	? m x ? m, 4,5 m tief	2012
5933D111	N Stadelhofen (verfüllt)	0,5 m x 0,5 m, Tiefe ?	2012
6333/D053	NW Hiltpoltstein (Acker, verfüllt)	4,0 m x 1,5 m, 3 m tief	2012
5827/D002	Wiese oder Acker S Maßbach	0,5 m x 0,5 m, 8 m tief	vor 10/2012
bei 7036/D022-2	Wiese bei Maierhofener Doline	2 m x 2 m, 3 – 4 m tief	vor 10/2012?
6535/D206	Wiese (verfüllte Doline brach nach)	2,1 m x 2,1 m, 0,7 m tief	2012/1
5827/D002	Wald (S Maßbach) (verfüllt?)	0,5 m x 0,5 m, 8 m tief	2012?
5933/D104	S Modschiedel (verfüllt)	? m x ? m, 5 m tief	2011
6027/D003	Wiese (N Sulzheimer Gipshügel)	1 m x 1 m, 1 m tief	2011
5933/D110	N Stadelhofen (verfüllt)	0,25 m x 0,25 m, 0,8 m tief	2011
7033/D125	Acker (verfüllt)	1 m x 1 m, Schacht	2011 (K?)
5933/D112	N Stadelhofen (verfüllt)	0,5 m x 0,5 m, 4 m tief	2010
5938/D002	S Holenbrunn (Wunsiedel) (verfüllt)	2 m x 1,5 m, 2,5 m tief	2006 bis 2009
5933/D109	N Stadelhofen (verfüllt)	1,5 m x 1,5 m, 2 m tief	2009?
6033/D029	Acker (verfüllt?)	4 m x 4 m, 2 m tief	2009
6334/D145	Ortsrand Münchs (verfüllt)	15 m x 7 m, 2 m tief	2009?
6334/D146	Ortsrand Almos (verfüllt)	1 m x 1 m, 1,5 m tief	2009
6335/D668	In Mosenberg (verfüllt)	1 m x 1 m, 3 m tief	2009
6235/D188	Straßenböschung B85 (verfüllt)	2,5 m x 2,5 m, 1 m tief	2008
7032/D063	Wiese (n. offen, soll verfüllt werden)	4 m x 4 m, Schacht	2008 (K68)
7033/D124	Wald (Zustand?)	8 m x 4 m, Schacht	2008 (K67)
6334/D001-2	Beim Gaisloch Münzinghof (verfüllt)	2 m x 1,5 m, 2 m tief	2007?
6335/D667	Obstgarten (verfüllt)	1,5 m x 1,2 m, 1 m tief	2007
6033/D028-1	Acker (verfüllt)	2 m x 2 m, 0,5 m tief	2006
6033/D028-2	Acker (verfüllt)	1,5 m x 1,5 m, 0,8 m tief	2006
6134/D015	Acker/Straße (Zustand unklar)	? m x ? m, ? m tief	2006
6235/D187	Straßengraben B85 (verfüllt)	5 m x 3 m, 3 m tief	2006
6435/D072	Bachbett Reinbach (verfüllt)	0,3 m x 0,3 m, Tiefe ?	2005
6434/D003	Acker (ungestört?)	0,9 m x 0,8 m, Schacht	2003 (D627)
6436/D008	Straßengraben (verfüllt)	5 m x 3,5 m, 5 m tief	2002
6436/D009-1 bis -2	Feldweggraben (verfüllt)	2 m x 2 m, 1,5 m tief	2002
6637/D024	Wald (ungestört)	0,8 m x 0,8 m, 5,9 m tief	2002
6737/D021	Straße (verfüllt)	ca. 1 m x 1 m, 1 m tief	2002
6034/D026	Waldrand NE Simmelbuch (verfüllt)	0,9 m x 0,8 m, 20 m tief	2001 (lt. LfU)
6235/D186	NM Körbeldorf (Autobahn) (verfüllt)	?	2001
6134/D007	SE Plankenfels (verfüllt)	1,2 m x 0,5 m, 1 m tief	2000
6233/D147	W Etdorf	1,7 m x 1,0 m, ? m tief	< 2000
6335/D524	Doline südlich Sand (verfüllt)	mehrere Nachbrüche	< 2000
6436/D006	Wiese (verfüllt)	1,5 m x 1,5 m, 0,5 m tief	1999
6033/D026	Am Rand eines Feldweges (verfüllt)	1,2 x 1,2 m, 2 m tief	1998

## Home &gt; Katasterauswertungen &gt; Berichte zu Dolinen des DKN-Arbeitsgebietes &gt; Rezente Dolineneinbrüche

6636/D010-1 bis -3	Acker (verfüllt)	4 m x 3 m, 1,5 m tief	1998
6335/D490-3	Doline bei Rußhütte (unverändert)	6 m x 5 m, 6? m tief	1997/2007
6233/D147	Acker (verfüllt)	1,7 m x 1,0 m, ? m tief	1996?
6636/D001	Acker (verfüllt)	2 m x 2 m, 4 m tief	1996
6235/D012	Obstgarten über Höhle (verfüllt)	2 m x 2 m, 4 m tief	1995 (A245)
6333/D052	Straßengraben (verfüllt)	1,1 m x 0,4 m, 1,5 m tief	1995
6435/D050	Wiese (verfüllt)	2,5 m x 2,5 m, 1,2 m tief	1995
6033/D022	Kläranlagengelände (verfüllt)	3 m x 3 m (Schätzwert)	1994
6536/D018	Obstgarten (verfüllt)	2 m x 2 m, 5,3 m tief	1994
6635/D001	Wegrand (verfüllt)	1,2 m x 1,2 m, 2,9 m tief	1994
6938/D001	Straße in Wohngebiet <sup>1</sup> (verfüllt)	6 m x 3 m, 7 m tief	1994
6233/D010	Acker b. Wohlmannsgesees (verfüllt)	2 m x 1,5 m, 0,7 m tief	1993?
6132/D001	Acker (verfüllt)	0,3 m x 0,3 m, Schacht	1991 (C371)
6235/D005	Wiese verfüllt	3,5 m x 3,2 m, 1 m tief	1991
6335/D021-1 bis -8	Fischteich/Wiese (verfüllt)	1 m bis 7 m, bis 1 m tief	1991
6132/D002	Wiesen (verfüllt)	1 m x 0,5 m, Schacht	1989 (C369)
6435/D003	Acker (verfüllt)	1,7 m x 1,6 m, 1,1 m tief	1989
6435/D013	Acker (verfüllt)	1,5 m x 1,5 m, 1 m tief	1989
6235/D006	Wiese (verfüllt)	11,5 m x 7,4 m, 1,4 m tief	1989?
6436/D001	Straße (verfüllt)	8 m x 5 m, 1,5 m tief	1988
6636/D005	Acker (verfüllt)	4 m x 4 m, 4,5 m tief	1988?
6235/D168-3	Höhlenboden Felsindl (unverändert)	3 m x 3 m, 1,2 m tief	1987 (A054)
6235/D170	neben Flembachbett (verfüllt?)	2 m x 2 m, 2 m tief	1987
6235/D171	Straßengraben B85 (verfüllt)	1 m x 1 m, 1,6 m tief	1987
6334/D138	Acker (verfüllt)	4 m x 3,5 m, 3,5 m tief	1987
5728/D002	W Untertanningsmühle (verfüllt)	? m x ? m, 15 m tief	1986
6235/D167-1 bis -4	Wiesen (verfüllt)	max. 8 x 8 m, Tiefe ?	1986
6335/D009-1	Wald (ungestört)	4,7 m x 4,0 m, 2,9 m tief	1986
6335/D009-2	Wald (ungestört)	2,5 m x 2,5 m, 1,8 m tief	1986
6235/D126	Bachbett Mühlbach (verfüllt)	2 m x 2 m, 2 m tief	1985 (bei A191)
6235/D150	Veldensteiner Forst (verfüllt)	3 m x 3 m, 6 m tief	1985
6133/D052	Acker (verfüllt)	2,9 m x 1,9 m, 3,5 m tief	1984
6435/D058	Acker (verfüllt)	2 m x 2 m, 1 m tief	1984
6235/D173	Erdfall bei Hammerberg (verfüllt)	2 m x 2 m, 2 m tief	1983?
6335/D324	Stadtweiher (verfüllt)	Ausmaße unbekannt	1983
6133/D057	Acker (verfüllt)	4 m x 4 m, 2,5 m tief	1982
6235/D158-1	Seebergponor (Zustand?)	3 m x 2 m, 2,5 m tief	1982
6235/D172-1 bis -4	Wiesen (verfüllt)	Ausmaße unbekannt	1981
6235/D003-1 bis -8	Wiesen/Äcker (verfüllt)	2 m bis 13 m lang, 2 m bis 10 m breit, 1 m bis 10 m tief	1980 (A305)
6235/D004-1 bis -12	Wiesen/Äcker (verfüllt)	1 m bis 8 m lang, 1 m bis 4 m breit, 1 m bis 4 m tief	1980 (A304)
6235/D001	Bachbett Speckbach (verfüllt)	3 m x 3 m, 7 m tief	1979 (A306)
6335/D068	Gemüseeg. (Höhlzugang verrohrt)	4 m x 4 m, 25 m tief	1979 (A285)
6335/D678	Bahndamm bei Engenthal (saniert)	10 m x 10 m, ? tief	1977
6033/D021	Acker (verfüllt)	1,1 m x 0,8 m, Schacht	1975? (C325)
6335/D075	Forststraße (verfüllt)	3,5 m x 3,5 m, 8 m tief	1970 (A273)

## Home &gt; Katasterauswertungen &gt; Berichte zu Dolinen des DKN-Arbeitsgebietes &gt; Rezente Dolineneinbrüche

6335/D675	Rehberg (landw. Hoffl.) (verfüllt)	05 m x 0,5 m, ? m tief	1960 (ca.)
5828/D001	Wald südlich Humbrechtshausen (verfüllt?)	13 m x 10 m, 19,6 m tief	1956
6335/D673	SW Rehberg (Waldrand) (ungestört?)	1 m x 1 m ? m tief	1938 bis 1948?
6335/D674	SW Rehberg (Wiese) (teilw. verfüllt)	1 m x 1 m, 1 m tief (2018)	1926 (ca.)
6234/D006-1 b. – 11	Hühnerloher Erdfälle	bis 20 m Länge	1864
6233/D012	Leutzdorfer Doline (verfüllt)	80 m x 50 m, 13 m tief	1835
6032/D001	Wald (ungestört)	0,8 m x 0,8 m, Schacht	fossil (C370)
6032/D013-1	Wiese (zw. Feldweg und Autobahn)	30 m x 30 m, 8 m tief	fossil (C72)
6132/D003	Wald (verstürzt)	2 m x 2 m, Schacht	fossil (C255)
6132/D004	Wald (ungestört)	7 m x 3 m, Schacht	fossil (C278)
6132/D005	Wald (ungestört)	3 m x 3 m, Schacht	fossil (C296)
6132/D007	Wald (ungestört)	Hangriss	fossil (C368)
6133/D049	Wald (Eingang verschlossen)	6 m x 6 m, Schacht in Dol.	fossil (C21)
6133/D004-1	Wald (ungestört)	4 m x 4 m, 2 m tief	fossil? (über C16)
6133/D005	Wald (ungestört)	16 m x 16 m, 25 m tief	fossil (C38)
6133/D006	Wald (Eingang verschlossen)	2 m x 2 m, Schacht	fossil (C58)
6133/D048-1	Wald (ungestört)	33 m x 33 m, 7 m tief	fossil (C360)
6133/D048-2	Wald (ungestört)	16 m x 16 m, 3 m tief	fossil (C360)
6133/D051	Wald (ungestört?)	?	fossil (C244)
6133/D056	Wald (ungestört)	4,3 m x 4,3 m, Schacht	fossil (C88)
6233/D014	Wald (ungestört)	50 m x 50 m, 20 m tief	fossil (C29a-o)

+ Katasternummer des privaten Höhlenkatasters Fränkische Alb (HFA, siehe <http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakarstgebiete.html> )

Einbrüche im Karstgebiet A-Königstein

Einbrüche im Karstgebiet B-Pottenstein

Tabelle 2: Rezente Dolinen/Erdfälle – Auflistung nach Einbruchsjahr

### 2.3 Auflistung nach politischer, geologischer und topographischer und Dolinenlage

Karstgebiet A-Königstein (Definition siehe [HFA, Klann])

DKN-Nr.	Bezirk	Kreis	Gde.	Geol. Region	Nr.Georiskobjekt	Beschreibung	Details
6335/D068	Mfr.	LAU	Neuhaus a. d. Pegnitz	NFA	GR015002?	RA, u.a.m.	s. Ziffer 3.3
6335/D673-1	Mfr.	LAU	Neuhaus a. d. Pegnitz	NFA	GR016231	BayernAtlas	s. Ziffer 3.1
6335/D674	Mfr.	LAU	Neuhaus a. d. Pegnitz	NFA	GR016230	BayernAtlas	s. Ziffer 3.2
6335/D675	Mfr.	LAU	Neuhaus a. d. Pegnitz	NFA	GR016234	BayernAtlas	s. Ziffer 3.3
6435/D003	Mfr.	LAU	Hartenstein	NFA	Nein	Nein	s. Ziffer

Pfad: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_rezenteinbrueche\\_2018.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_rezenteinbrueche_2018.pdf)

## Home &gt; Katasterauswertungen &gt; Berichte zu Dolinen des DKN-Arbeitsgebietes &gt; Rezente Dolineneinbrüche

							3.4
6435/D013	Mfr.	LAU	Hartenstein	NFA	Nein	Nein	s. Ziffer 3.2
6235/D001	OPf.	AS	Auerbach i. d. OPf.	NFA	GR015007	Illmann, BayernAtlas	s. Ziffer 3.5
6235/D003-1 bis-12	OPf.	AS	Auerbach i. d. OPf.	NFA	Nein	Illmann 1988	s. Ziffer 3.2
6235/D004-1 bis-12	OPf.	AS	Auerbach i. d. OPf.	NFA	Nein	Illmann 1988	s. Ziffer 3.2
6235/D005	OPf.	AS	Auerbach i. d. OPf.	NFA	Nein	Illmann	s. Ziffer 3.2
6235/D006	OPf.	AS	Auerbach i. d. OPf.	NFA	Nein	Illmann 1988	s. Ziffer 3.2
6235/D012	OPf.	AS	Auerbach i. d. OPf.	NFA	Nein	Illmann, EB	s. Ziffer 3.3
6235/D126	OPf.	AS	Auerbach i. d. OPf.	NFA	Nein	Illmann, SRZ	s. Ziffer 3.6
6235/D167-1 bis -4	OPf.	AS	Auerbach i. d. OPf.	NFA	Nein	Illmann 1988	s. Ziffer 3.2
6235/D168-3	OPf.	AS	Auerbach i. d. OPf.	NFA	Nein	Illmann 1988	s. Ziffer 3.6
6235/D170	OPf.	AS	Auerbach i. d. OPf.	NFA	Nein	Illmann 1988	s. Ziffer 3.5
6235/D171	OPf.	AS	Auerbach i. d. OPf.	NFA	Nein	Illmann 1988	s. Ziffer 3.4
6235/D172-1 bis-4	OPf.	AS	Auerbach i. d. OPf.	NFA	Nein	Illmann 1986	s. Ziffer 3.2
6235/D173-1 bis 2	OPf.	AS	Auerbach i. d. OPf.	NFA	Nein	Illmann 1986	s. Ziffer 3.2
6235/D187	OPf.	AS	Auerbach i. d. OPf.	NFA	Nein	Wittmann	s. Ziffer 3.4
6235/D188	OPf.	AS	Auerbach i. d. OPf.	NFA	Nein	Klann	s. Ziffer 3.4
6335/D009-1	OPf.	AS	Auerbach i. d. OPf.	NFA	Nein	Illmann 1988	s. Ziffer 3.1
6335/D009-2	OPf.	AS	Auerbach i. d. OPf.	NFA	Nein	Illmann 1988	s. Ziffer 3.1
6335/D021-1 bis-8	OPf.	AS	Auerbach i. d. OPf.	NFA	Nein	Klann	s. Ziffer 3.5
6335/D075	OPf.	AS	Hirschbach	NFA	Nein	Illmann, Rißmann	s. Ziffer 3.4
6335/D324	OPf.	AS	Auerbach i. d. OPf.	NFA	Nein	Illmann	s. Ziffer 3.5
6335/D490-3	OPf.	AS	Auerbach i. d. OPf.	NFA	Nein	Klann	s. Ziffer 3.1
6335/D524	OPf.	AS	Auerbach i. d. OPf.	NFA	Nein	Klann	s. Ziffer 3.2
6435/D050	OPf.	AS	Neukirchen b.	MFA	Nein	Privat, WWA	s. Ziffer

			Sulzbach-Ro.			AM	3.3
6435/D058	OPf	AS	Hirschbach	NFA	Nein	Klann	s. Ziffer 3.2
6435/D072	OPf.	AS	Etzelwang	NFA	Nein	Klann	s. Ziffer 3.5
6435/D073	OPf.	AS	Neukirchen b. Sulzbach-Ro.	NFA	Nein	Klann	s. Ziffer 3.2
6436/D001	OPf.	AS	Edelsfeld	NFA	Nein	Gebhart, Illmann	s. Ziffer 3.4
6436/D009-1 bis-2	OPf.	AS	Edelsfeld	NFA	Nein	Klann	s. Ziffer 3.4
6436/D006	OPf.	AS	Neukirchen b. Sulzbach-Ro.	MFA	Nein	Klann	s. Ziffer 3.2
6436/D008	OPf.	AS	Neukirchen b. Sulzbach-Ro.	MFA	Nein	GE, LÖ	s. Ziffer 3.4

Tabelle 3.1: Lage Rezente Einbrüche im Karstgebiet A-Königstein

Karstgebiet B-Pottenstein (Definition siehe HFA, Klann)

DKN-Nr.	Bezirk	Kreis	Gde.	Geol. RE	Georisk	Beschreibung	Details
6134/D015	Obf:	BT	Waischenfeld	NFA	GR015103	Bayernatlas	s. Ziffer 3.2

Tabelle 3.2: Lage Rezente Einbrüche im Karstgebiet B-Pottenstein

### 3 Objektbeschreibungen

*(Hinweis auf Bilder in den Fundstellen und Bilder des Autors noch unvollständig).*

#### 3.1 Einbrüche in Wäldern

##### < 1948 - Erdfall SW Rehberg

(6335/D673-1) (Karstgebiet A, Nördliche Frankenalb) (Georisk 6335GR016231)

„Die Doline zeichnet sich durch eine etwa 20 cm tiefe schüsselförmige Mulde aus, die etwa 1 m Durchmesser besitzt [Tiefe mind. 4m].

Die Doline liegt im Wald und besteht nach Angaben eines Anwohners bereits seit etwa 70 bis 80 Jahren. In nächster Umgebung befinden sich weitere Dolinen, die in einer Reihe liegen. Die Doline ist mit Laub und lockerem Erdmaterial verfüllt. Ob Hohlräume im Untergrund vorliegen, die nachbrechen könnten ist nicht gesichert.“ [UmweltAtlas Bayern] (Bild siehe bei Georisk).

##### 1986 - Einbrüche im Wald nordwestlich Hohe Tanne

(6335/D009-1 bis -2) (Karstgebiet A, Nördliche Frankenalb) (bisher kein Georiskobjekt)

An der Forststraße zum Lohgraben entstanden etwa 1986 zwei Einsturztrichter, welche sich im Verlauf der Jahre und auch heute noch immer mehr verändern und vertiefen [ILLMANN 1988, S. 24].

[Nachschau DKN vom 09.06.1991: Einsturztrichter 4,7 m x 4 m, 2,9 m tief bzw. 2,5 m x 2,5 m, 1,8 m tief]

Weiterer Text [KLANN 2000, S. 18]

### 1997 - Nachbruch in Doline SW Rußhütte

(6335/D490-3) (Karstgebiet A, Nördliche Frankenalb) (bisher kein Georiskobjekt)

Am Rand einer größeren Doline erfolgte (vor 1997) in der Doline ein junger Nachbruch von ca. 6 m x 5m [und ca. 4 m Tiefe, mit Zugang zu einer Höhle (A???) (Ortseinsicht DKN [Klann] vom 29.11.2007)

Text [KLANN 2000, S.18]

## **3.2 Einbrüche in landwirtschaftlichen Flächen**

### 1926 - Erdfall SW Rehberg

(6335/D674) (Karstgebiet A, Nördliche Frankenalb) (Georiskobjekt Georisk 6335/GR016230) (Objekt gestört)

„Die Doline befindet sich auf Grünland. Nach Auskunft der Anwohner soll die jetzige Doline erstmalig durch einen Erdfall um etwa 1925 in Erscheinung getreten sein. Nach mehreren weiteren Erdfallereignissen in den Jahren 1964-1969 und um 2002 sowie mehrmaliger Verfüllung ist die Doline derzeit nicht verfüllt sondern liegt offen. Angaben zur weiteren Entwicklung können derzeit nicht gemacht werden.“ [UmweltAtlas Bayern ] (Bild siehe bei Georisk). Nachschau [DKN] vom 05.09.2018: 1 m x 1 m, 0,5 m tief.

### 1980 - Zwei-Bäume-Erdfälle bei Reichenbach und Müllschlucker Erdfälle bei Saaß

(6235/D003-1 bis -8, A305) (6235/D004-1 bis -12, A304) (Karstgebiet A, Nördliche Frankenalb) (Georiskobjekte 6235GR015003 und 6235GR015002)

Seit Beginn der achtziger Jahre traten in den Tälern des Flem- und Speckbaches viele und teilweise erhebliche Erdfälle auf, die u.a. auch auf die Grundwasserabsenkung der Eisenerzgrube Leonie bzw. die in diesem Gebiet häufigen Überschwemmungen zurückgeführt wurden. Die Erdfallentwicklung haben ILLMANN u.a.m. über viele Jahre verfolgt und in mehreren Veröffentlichungen detailliert beschrieben (alle Objekte verfüllt) [ILLMANN 1986a, 1986b, 1988, KLANN 1999a, 1999c, KLANN 1999, S. 23, KLANN 2000, S. 11 – 15].

### **Zwei-Bäume-Erdfälle** (2 m bis 13 m lang, 2 m bis 10 m breit, 1 m bis 10 m tief)

„Die Dolinen traten im Frühjahr 1984 auf, wobei ein gehäuftes Auftreten von Einbrüchen bereits seit 1981 zu beobachten ist. Die Einbrüche im Specktal sind auf Erosionsvorgänge zurückzuführen, die durch versickerndes Oberflächenwasser verursacht werden. Dabei werden die lockeren Talsedimente in die offenen Karsträume des tieferen Untergrundes transportiert. Sollte in Zukunft die künstliche Flutung nicht unterbunden werden, ist mit weiteren Einbrüchen zu rechnen“ [UmweltAtlas-Georiskobjekt 6235GR015003].

*(Hinweis: Dia Klann vorhanden, Einarbeitung in Kürze).*

### **Müllschlucker-Erdfälle** (1 m bis 8 m lang, 1 m bis 4 m breit, 1 m bis 4 m tief)

1984: „Die 5 Dolinen weisen jeweils einen Durchmesser von bis zu 50 m auf. Sie gehören zu einem ausgedehnten Karstsystem, zu dem vermutlich auch die beiden weiter nördlich aufgetretenen Dolinen gezählt werden können.“ [UmweltAtlas-Georiskobjekt 6235GR015002].



Bild 1: Müllschlucker Erdfälle bei Saaß (6235/D004-1 bis -12; A304) (Foto Ernst Klann)  
Bild Klann 2000

1981 - Dolineneinbrüche bei Kloster Michelfeld

(6235/D172-1 bis -4) (Karstgebiet A, Nördliche Frankenalb) (bisher keine Georiskobjekte) (Objekte verfüllt).  
4 Dolineneinbrüche auf dem Gelände des Klosters Michelfeld (Dim. ?) [ILLMANN 1986b, S. 105 – 108].

1984 - Dolinen S Hammerberg

(6235/D173-1 bis -2) (Karstgebiet A, Nördliche Frankenalb) (bisher keine Georiskobjekte) (Objekte verfüllt).  
2 Einbrüche in einer Wiese bei Hammerberg (Objekt 1: 2 m x 2m, 2 m tief, Objekt 2: ?) [ILLMANN 1986b, S. 105 – 108].

1984 - Einbruch in einem Acker SW Schmidtstadt

(6435/D058) (Karstgebiet A, Nördliche Frankenalb) (bisher kein Georiskobjekt) (Objekt verfüllt).  
Einbruch von 2 m x 2 m und 1 m Tiefe in einem Acker SW Schmidtstadt. Bei einer Grabung [KLANN mit Freunden] wurde in 6 m Tiefe eine verfüllte Kluft angetroffen (1984) [KLANN 1998, S. 24].  
(Hinweis: Dia Klann vorhanden, Einarbeitung in Kürze).

1986 - Dolinen SE Hammerberg

(6235/D167-1 bis -4) (Karstgebiet A, Nördliche Frankenalb) (bisher keine Georiskobjekte) (Objekte verfüllt).  
4 Einbrüche in einer Wiese bei Hammerberg (Objekt max. 8 m x 8 m, 2 m tief) [ILLMANN 1986b, S. 105 – 108].

1989 - Doline SE Grünreuth

(6435/D003) (Karstgebiet A, Nördliche Frankenalb) (kein Georiskobjekt) (Objekt verfüllt).  
Einbrüche am Ackerrand rechts neben der Gemeindeverbindungsstraße Achtel-Grünreuth bei einem Straßendurchlass (Objekt 1,7 m x 1,6 m, 1,1 m tief) [(DKN)].

1989 - Doline NW Kleinmeinfeld

(6435/D013) (Karstgebiet A, Nördliche Frankenalb) (kein Georiskobjekt) (Objekt verfüllt).  
Einbruch in einem Acker (Objekt 1,5 m x 1,5 m, 1 m tief) [(DKN)].

1989 - Erdfall bei Saaß

(6235/D006) (Karstgebiet A, Nördliche Frankenalb) (bisher kein Georiskobjekt) (Objekt verfüllt).  
Erdeinbruch in einer Wiese (11,5 m x 7,4 m, 1,4 m tief (verfüllt) [ILLMANN 1988].

1991 - Erdfall NE Saaß

(6235/D005) (Karstgebiet A, Nördliche Frankenalb) (bisher kein Georiskobjekt) (Objekt verfüllt).  
Einbruch von 3,5 m x 3,2 m und 1,1 m Tiefe in einer Wiese bei Saaß [ILLMANN, KLANN 2000, S. 9].  
(Hinweis: Dia Klann vorhanden, Einarbeitung in Kürze).

1995 - Einbruch in einer Wiese S Mittelreinbach

(6435/D050) (Karstgebiet A, Mittlere Frankenalb) (bisher kein Georiskobjekt) (Objekt verfüllt)  
Einbruch von 2,5 m x 2,5 m und einer Tiefe von 1,2 m im Wasserschutzgebiet WV Neukirchen S Mittelreinbach  
[Meldung Privatperson, Aktenvermerk ehem. WWA AM, KLANN 1995, Dolinenaufnahmebogen].

1999 - Einbruch in einer Wiese NW Blechhof

(6436/D006) (Karstgebiet A, Mittlere Frankenalb) (bisher kein Georiskobjekt) (Objekt verfüllt)  
Einbruch von 1,5 m x 1,5 m und 0,5 m Tiefe in einer Wiese [KLANN 1999].

< 2000 - Einbruch in einem Acker bei Sand

(6335/D524) (Karstgebiet A, Nördliche Frankenalb) (bisher kein Georiskobjekt) (Objekt verfüllt)  
Eine vor Jahren entstandene Doline in einem Acker bricht trotz laufender Verfüllungen immer wieder nach  
[KLANN 2000, S. 17].

(Hinweis: Dia Klann vorhanden, Einarbeitung in Kürze).

2006 - Einbruch N Langenloh

(6134/D015) (Karstgebiet B, Nördliche Frankenalb) (Georiskobjekt 6134GR015103) (Zustand unklar)  
2006 entstand in einem Acker an der Straße von Langenloh nach Hannberg ein Erdfall (Dim. ?, wurde mit Gitter  
abgedeckt, [jetziger Zustand unklar]) [LfU-UMWELTATLAS BAYERN].

2015 - Einbruch in einer Wiese W Mittelreinbach

(6435/D073) (Karstgebiet A, Mittlere Frankenalb) (bisher kein Georiskobjekt) (Objekt verfüllt)  
Dolineneinbruch von ca. 1,5 m x 1,5 m, Tiefe? [KLANN-Dolinenaufnahmebogen]



Bild 2: Dolineneinbruch W Mittelreinbach (Foto Ernst Klann vom Frühjahr 2016) (6435/D073)

### 3.3 *Einbrüche in Wohn- und Industriegebieten*

#### 1960 - Einbruch im Hofbereich in Rehberg

(6335/D675) (Karstgebiet A, Nördliche Frankenalb) (Georiskobjekt 6335GR016234) (Objekt verfüllt)

„Der Erdfall ist in den 1960er Jahren aufgetreten und hatte einen Durchmesser von etwa 0,5 m.“ [UmweltAtlas Bayern].

#### 1979 - Einbruch im Obstgarten eines Wohnhauses in Finstermühle

(6335/D068) (Karstgebiet A, Nördliche Frankenalb) (Georiskobjekt 6335GR015002?) (Objekt versperrt)

Im Gemüse-/Obstgarten eines Wohnhauses tat sich im Januar 1979 in acht Meter Entfernung zu einem Wohnhaus im Bereich der Versickerung des Dachrinnenwassers ein 27 m tiefer Schacht (Durchmesser 4 m) auf, der Zugang zu einer Höhle (GGL 80 m) gewährte. Der Schacht wurde auf 12 m Tiefe verrohrt und mit einem Stahldeckel versehen, so dass die Höhle auch heute noch besichtigt werden kann [RA, Viele weitere Presseberichte hierzu in der DKN-Literatursammlung].

#### 1995 - Doline bei der Kapelle der Sägmühle

(6235/D012, bei A245) (Karstgebiet A, Nördliche Frankenalb) (bisher kein Georiskobjekt) (Objekt verfüllt)

Im Januar 1995 brach im Obstgarten der Sägmühle in unmittelbarer Nähe zur Höhle A245 eine Doline (2 m x 2 m, 4 m tief) ein; der anfangs vermutete Zusammenhang mit der Höhle hat sich nicht bestätigt (Objekt verfüllt) [EB 1995, EB 2010, ILLMANN 1995, S. 5 – 6, KLANN 2000, s. 19].

(Hinweis: *Dia Klann vorhanden, Einarbeitung in Kürze*)

### 3.4 *Einbrüche in/an Verkehrswegen*

#### 1970 - Goldloch Rinnenbrunn

(6335/D075, A273) (Karstgebiet A, Mittlere Frankenalb) (bisher kein Georiskobjekt) (Objekt verfüllt)

An der Straße von Bärnhof nach Forsthaus Rinnenbrunn entstand im März 1970 ein Erdfall (3,5 m x 3,5 m, Schacht mit 8 m Tiefe) der Zugang zu einer 15 m langen Höhle gewährte. Die Höhle unterschneidet auch die Forststraße. Der Einbruch wurde im Herbst 1970 von der Forstverwaltung verfüllt [ILLMANN 1971, RIßMANN].

#### 1987 - Doline im Straßengraben der B85

(6235/D171) (Karstgebiet A, Nördliche Frankenalb) (bisher kein Georiskobjekt) (Objekt verfüllt)

Im südlichen Straßengraben der B85, ca. 250 m westlich der Abzweigung der B470 entstand im Januar 1987 ein Einbruch (1 m x 1 m, 0,5 m tief), der auch nach Verfüllung wieder auf eine Tiefe von 1,6 m einsank (28.06.1987) und erneut verfüllt wurde [ILLMANN 1988, S. 24, KLANN 2000, S. 17].

#### 1988 - Doline bei Vögelas

(6436/D001) (Karstgebiet A, Nördliche Frankenalb) (bisher kein Georiskobjekt) (Objekt verfüllt)

An der Verbindungsstr. von Niederärndt nach Vögelas, ca. 100 m westlich der B85, traten im April 1988 Einbruchschäden auf. Auf einer Strecke von 10 m war an zwei Stellen der Straßenrand unterhöhlt; eine dritte Einbruchsstelle mit 1 m Durchmesser und 60 cm Tiefe war mitten in der Teerdecke. Die Straße war einige Monate vollständig/teilweise gesperrt und wurde dann neu befestigt [GEBHARDT, ILLMANN 1988, S. 26]

(Bild bei Gebhardt).

(Hinweis: *Dia Klann vorhanden, Einarbeitung in Kürze*)

#### 2002 -Doline bei Kummerthal

(6436/D008) (Karstgebiet A, Mittlere Frankenalb) (bisher kein Georiskobjekt) (Objekt verfüllt)

**Home > Katasterauswertungen > Berichte zu Dolinen des DKN-Arbeitsgebietes > Rezente Dolineneinbrüche**

Im März 2002 brach im Straßengraben der Gemeindeverbindungsstr. Kummerthal-Niederricht ein Riesenloch (5,5 m x 3,3 m, 5 m tief) ein; dieses wurde im Mai 2002 komplett mit Beton verfüllt [GE, LÖ].

(Skizze bei GE, Bild bei LÖ)

(Hinweis: Dia Klann vorhanden, Einarbeitung in Kürze)

2002 - Dolinen bei Edelsfeld

(6436/D009-1 bis -2) (Karstgebiet A, Nördliche Frankenalb) (bisher kein Georiskobjekt) (Objekt verfüllt)

Im April 2002 brachen nach der Schneeschmelze im Graben eines parallel zur B85 führenden Feldweges zwei kleine Löcher von je 2 m x 2 m und 1 m Tiefe ein, welche bald darauf mit Schotter verfüllt wurden (Dolinenaufnahmebogen „Klann“ vom 05.04.2002).

2006 - Doline im Straßengraben der B85

(6235/D187) (Karstgebiet A, Nördliche Frankenalb) (bisher kein Georiskobjekt) (Objekt verfüllt)

Beim neuen Brückenbauwerk zwischen Michelfeld und Auerbach tat sich im Straßengraben ein Loch von 5 m x 3 m und einer Tiefe von 3 m auf, welches nach gründlicher Untersuchung wieder verfüllt wurde. Der Verkehr wurde zeitweilig umgeleitet (WITTMANN, weitere Presseberichte der DKN-Literatursammlung).

2008 - Doline in der Straßenböschung der B85

(6235/D188) (Karstgebiet A, Nördliche Frankenalb) (bisher kein Georiskobjekt) (Objekt verfüllt)

Ca. 50 m nach dem neuen Straßenkreisel der B85 in Richtung Michelfeld tat sich im Oktober 2008 in der rechten Straßenböschung ein Loch von 2,5 m x 2,5 m und einer Tiefe von 1 m auf, welches bald wieder verfüllt wurde [KLANN].



Bild 3: Doline in der Straßenböschung der B 85 bei Michelfeld (6235/D188) (Foto Ernst Klann)

**3.5 Einbrüche an/in Gewässern**

1979 - Die Speckbachversinkung bei Reichenbach

(6235/D001, A306) (Karstgebiet A, Nördliche Frankenalb) (Georiskobjekt 6235GR015007) (Objekte verfüllt)

Nach einem Unwetter am 06.06.1984 tat sich eine Schluckstelle im künstlichen Bachbett des Speckbaches auf, welche den Gesamtzufluss aufnahm. Da die Stelle weniger als 200 m vom Rand des Bruchfeldes der damals noch

---

**Home > Katasterauswertungen > Berichte zu Dolinen des DKN-Arbeitsgebietes > Rezente Dolineneinbrüche**

---

betriebenen Eisenerzgrube Leonie entfernt lag, wurde umgehend ein/e Umgehungsgraben/-leitung um den Einbruch geschaffen und der Einbruch 1984/85 massiv (Betonrinne) verbaut [ILLMANN 1986a, S. 200, 1986b, S. 115, KLANN 1999c, S. 23, KLANN 2000, S. 10, EB 2010].

#### 1983 - Einbruch im Stadtweiher von Auerbach

(6235/D324) (Karstgebiet A, Nördliche Frankenalb) (bisher kein Georiskobjekt) (Objekt verfüllt)

Im Herbst 1983 brach im Stadtweiher von Auerbach eine Doline (Ausmaße unbekannt) ein, welche bald darauf wieder verfüllt wurde [ILLMANN 1986a].

#### 1985 - Die Mühlbachversinkung bei Hämmerlmühle

(6235/D126) (Karstgebiet A, Nördliche Frankenalb) (bisher kein Georiskobjekt) (Objekt verfüllt)

Im Mühlbach oberhalb Hämmerlmühle versank 1985 in einem Einbruch (2 m x 2 m, 2 m tief) das gesamte Wasser (12 m<sup>3</sup>/min.) mitsamt dem Fischbestand. Der Zulauf zum Mühlbach (= Triebwerkskanal Hämmerlmühle) wurde gesperrt und der Einbruch mit 5 m<sup>3</sup> Beton verfüllt [ILLMANN 1986a, S. 202, 1986b, S. 116; KLANN 2000, S. 15, SRZ [Bild], EB 2010].

#### 1987 - Ponordoline am Flembach oh Staubershammer

(6235/D170) (Karstgebiet A, Nördliche Frankenalb) (bisher kein Georiskobjekt) (Objekt verfüllt?)

Neben dem Flembachbett verschwand (1986?) ein Teil des Wassers in einer Ponordoline (ILLMANN 1988?, KLANN 2000, S. 17).

#### 1991 - Einbruch in einem Fischteich bei der Rußhütte

(6235/D021-1 bis -8) (Karstgebiet A, Nördliche Frankenalb) (bisher kein Georiskobjekt) (Objekt verfüllt) (weitere kleine Einbrüche im Umfeld)

Anfang Oktober 1991 verlor ein Fischweiher auf mysteriöse Art rund 70 % seines Wassers. Nach dem Abfischen stellte man zwei Schlucklöcher mit geringem Schluckvermögen fest. Nach Abdichten dieser Einbrüche behielt der Weiher wieder beständig sein Wasser [KLANN 1991b, 1992, 2000, S. 18].

*(Hinweis: Die Klann vorhanden, Einarbeitung in Kürze)*

#### 2005 - Einbruch im Bachbett des Reinbaches bei Kirchenreinbach

(6435/D072) (Karstgebiet A, Nördliche Frankenalb) (bisher kein Georiskobjekt) (Objekt verfüllt)

Im Bachbett des Reinbaches bei Kirchenreinbach versank am 27.10.2005 an einem neu entstandenen Schluckloch (0,3 m x 0,3 m) das gesamte Wasser; der Einbruch wurde mit Beton abgedichtet (Dolinenaufnahmebogen „Klann“ vom 20.11.2005).

### **3.6 Sonstige Einbruchsorte**

#### **3.6.1 In Höhlen**

#### 1987 - Einbruch im Höhlenboden der Höhle Felslindl

(6235/D168-3, A54) (Karstgebiet A, Nördliche Frankenalb) (bisher kein Georiskobjekt)

In der Eingangshalle der Felslindl-Höhle (hinter dem Schluf) zeigt sich seit etwa 1987 eine Einsenkung von etwa 3 m Durchmesser und 1,2 m Tiefe [ILLMANN 1988, S. 23]

Auch in der Wiese vor der Höhle [KOO dem DKN nicht bekannt] wurde ein Einbruch von 2 m x 2 m, ? Tiefe entdeckt [ILLMANN 1988, S. 23, KLANN 2000, S. 16].

## **4 Fundstellen**

**Home > Katasterauswertungen > Berichte zu Dolinen des DKN-Arbeitsgebietes > Rezente Dolineneinbrüche**

---

Viele der vorgenannten Informationen zu den Objektbeschreibungen wurden von mir den in den Fundstellen zu findenden Fakten, auf Grund der Daten im Dolinenaufnahmebogen bzw. meiner sehr oft erfolgten zusätzlichen Ortseinsicht, hinzugefügt.

Aufgeführt sind nur jene Fundstellen der DKN-Literatursammlung, die wesentliche bzw. Hauptaussagen zur aufgezeigten Objektthematik beinhalten. Besonders zu den angesprochenen Höhlen sind dem DKN bzw. insbesondere dem HFA meist (viele) weitere Fundstellen bekannt.

CRAMER, H. (1941): Die Systematik der Karstdolinen. – N. Jb. Mineral. usw., 85. Beil.-Bd., Abt. B., S. 293 – 382, Stuttgart (DKN-Literaturcode 2.2.01/012).

EB, (1995): Besteht Zusammenhang mit Felsenkeller : Ein beachtlicher Erdfall am Ortsrand von Michelfeld. - In: Sulzbach-Rosenberger Zeitung Nr. 26 vom 01.02.1995; Weiden (DKN-Literaturcode 3.3.02/014).

EB, (2010): Erdloch schluckt Zentner Forellen. - In: Sulzbach-Rosenberger Zeitung Nr. 200 vom 31.08.2010; Weiden (DKN-Literaturcode 3.2.01/007).

GE, (2002): Straßen-Loch : Heute Expertenergebnis. - In: Sulzbach-Rosenberger-Zeitung Nr. 83 vom 10.04.2002; Weiden (DKN-Literaturcode 3.3.02/026).

GEBHARDT, (1988): Einen Umweg in Kauf nehmen. -In: Sulzbach-Rosenberger Zeitung vom 08.04.1988; Amberg (DKN-Literaturcode 3.3.02/001).

HFA (Höhlenkataster Fränkische Alb): Katasterinformationen (Katasterinformationen Nr. 6 bis Nr. 17).- In: <http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakatis.html> [Definition zu den Karstgebieten A bis M].

HUBER, F., (1959): Das „Höhlenkataster Fränkische Alb“. – In: Geologische Blätter NO-Bayern und angrenzende Gebiete, Band 9, Jg 1959, S. 67 - 81, 1 Abb., 1 Tab.; Erlangen (DKN-Literaturcode 2.4.03/009).

HUBER, F., (1967): Die Höhlen des Karstgebietes A Königstein. - Jahreshefte für Karst- und Höhlenkunde, Aches Jahresheft 1967, 2. Band; München (DKN-Literaturcode 2.4.03/003).

ILLMANN, R. (1971): Das Goldloch bei Rinnenbrunn - In: Mitteilungsblatt der Abteilung für Karst- und Höhlenforschung der Naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg, Heft Nr. 1, S. 4 - 6; Nürnberg (DKN-Literaturcode 2.3.02/008).

ILLMANN, R. (1986a): Über die gegenwärtige Erdfalltätigkeit im Speckbachtal bei Auerbach (Oberpfalz). - In: Die Höhle, Jg. 37, Heft 4, S. 182 - 203; Wien (DKN-Literaturcode 2.3.02/002).

ILLMANN, R. (1986b): Reaktivierung fossiler Karstformen in der Oberpfälzer Alb. - In: Natur und Mensch, Jahresmitteilung 1986, S. 105 - 118; Nürnberg (DKN-Literaturcode 2.3.02/001).

ILLMANN, R. (1988): Neues vom Zwei-Bäume-Erdfall ..... - In: Mitteilungsblatt der Abteilung für Karst- und Höhlenkunde der Naturhistorischen Gesellschaft, Jg. 21, Heft Nr. 31; Nürnberg (DKN-Literaturcode 2.3.02/014).

ILLMANN, R. (1995): Der Sonnenwirtskeller (A245) in Michelfeld/Opf. - In: Mitteilungsblatt Abteilung Karst- und Höhlenkunde der Naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg, Nr. 39, Jg. 28, S. 5 - 13 und Tafel 2; Nürnberg (DKN-Literaturcode 2.3.02/031).

Pfad: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_rezenteinbrueche\\_2018.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_rezenteinbrueche_2018.pdf)

**Home > Katasterauswertungen > Berichte zu Dolinen des DKN-Arbeitsgebietes > Rezente Dolineneinbrüche**

---

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

KLANN, E. (1994): Arbeitsgebiet/Homepage Dolinenkataster Nordbayern. - , In:  
<http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=dolinen&over=1>

KLANN, E. (1991): DIE DOLINE aktuell : Neue Erdfälle bei der Rußhütte bei Auerbach sowie einem Acker bei Heroldsmühle. - In: Die Doline, Jg. 1, H. 2, S. 27 - 28; Landshut (DKN-Literaturcode 2.3.02/011).

KLANN, E. (1992): DIE DOLINE aktuell : Neues von den Erdfällen bei der Rußhütte bei Auerbach und vom Heroldsmühlschacht. -In: Die Doline, Jg. 2, H. 1, S. 23 - 24; Landshut.

KLANN, E. (1995): Der Dolinenkataster Nordbayern teilt mit. - In: Die Doline, Jg. 5, H. 2, S. 48 - 59; Pruppach (DKN-Lit.-Code 2.4.01/027).

KLANN, E. (1998): „Dolinen“ im Gebiet der Gemeinde Hirschbach (Lkr. Amberg-Sulzbach/OPf.). - In: Die Doline, Jg. 8, H. 2, S. 18 - 26; Pruppach (DKN-Literaturcode 2.2.01/054).

KLANN, E. (1999a): Die „Zwei-Bäume-Erdfälle bei Saaß. - In: Die Doline, Jg. 9, H. 1, S. 58; Pruppach (DKN-Literaturcode 2.3.02/039).

- (1999b): „Zwei-Bäume-Erdfälle bei Auerbach : Dolineneinbruch von 1998 wieder verfüllt. - In: Die Doline, Jg. 9, H. 2, S. 16; Pruppach (DKN-Literaturcode 2.3.02/042).

- (1999c): ... dolinentelegramm ... Neueinbrüche ... dolinentelegramm .... - In: Die Doline, Jg. 9, H. 2, S. 27; Pruppach (DKN-Literaturcode 2.2.01/058).

- (1999d): Dolinenerfassung im Verwaltungsgebiet der Stadt Auerbach (Lkr. Amberg-Sulzbach/OPf.). - In: Die Doline, Jg. 9, H. 2, S. 17 - 27; Pruppach (DKN-Literaturcode 2.2.01/058).

KLANN, E. (2000): Rezente Dolineneinbrüche im Verwaltungsgebiet der Stadt Auerbach (Lkr. Amberg-Sulzbach/OPf.). - In: Die Doline, Jg. 10, H. 1, S. 6 - 20; Pruppach (DKN-Literaturcode 2.3.02/044).

KLANN, E. (2014): Karstgebiete der Fränkischen Alb. – In:  
[http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_berichte\\_karstgebiet\\_uebersicht.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_uebersicht.pdf)

KLANN, E. (2015): Dolinenbegriffs-ABC. - In:  
[http://www.dolinenkataster.de/pdf/veroeffentlichungen\\_dolinenbegriffe\\_ertl.pdf](http://www.dolinenkataster.de/pdf/veroeffentlichungen_dolinenbegriffe_ertl.pdf)

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)

LfU: UmweltAtlas Bayern  
[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.- <http://www.bis.bayern.de/bis/initParams.do>).

LÖ, (2002): Wasser riss tiefen Krater. - In: Sulzbach-Rosenberger-Zeitung Nr. 68 vom 21.03.2002; Weiden

Pfad: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_rezenteinbrueche\\_2018.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_rezenteinbrueche_2018.pdf)

(DKN-Literaturcode 3.3.02/025).

RA, (1979): Plötzlicher Erdeinbruch gibt Rätsel auf. - In: Sulzbach-Rosenberger Zeitung vom 17.01.1979; Amberg (DKN-Literaturcode 3.3.02/003).

RIßMANN, A. (1971): .... : Neues vom Goldloch bei Rinnenbrunn - In: Mitteilungsblatt der Abteilung für Karst- und Höhlenforschung der Naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg, Heft Nr. 2, S. 19; Nürnberg (DKN-Literaturcode 2.3.02/007).

SRZ (Hrsg.) (1985): Mühlbach-Schluckloch ist „gestopft“. - In: Sulzbach-Rosenberger Zeitung vom 09.07.1985; Weiden (DKN-Literaturcode 3.3.03/002).

WITTMANN, A. (2006): Die Erde tat sich auf : Doline unter dem Abfahrtskringel beim neuen Brückenbauwerk. - In: Nordbayerischer Kurier vom 04.07.2006, S. 49; Bayreuth (DKN-Literaturcode 3.3.02/0028).

## **5 Hinweise** (auf weitere „DKN-Berichte“)

**Zusammenfassungen** zu verschiedenen Dolinenparametern (Erfassungsstand, Dolinenlage, -zustand, Längen- und Tiefenverteilung, Dolinendurchschnittslänge, -tiefe, Dolinendichte, -form, -größe, -typ, -geotope Höhlen, Ponordolinen, Rezente Objekte) wurden vom Autor erarbeitet und in die DKN- Homepage eingestellt, siehe [http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen\\_arbeitsgebiete&over=2](http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_arbeitsgebiete&over=2)

**Zusammenfassungen** zu politischen Verwaltungsgebieten (Regierungsbezirke, Landkreise, Gemeinden), geologischen Regionen (Karstgebiete, Geologische Räume) und TK25-Flächengebiete bzw. **Detailberichte** hierzu wurden vom Autor erarbeitet und in die DKN-Homepage eingestellt, siehe <http://www.dk-nordbayern.de/index.php?main=katasterauswertungen&over=2>

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 24.06.2011

Ergänzung/Fortschreibung 01.10.2018 (weitere Einbrüche ergänzt, Tabellen 1 und 3 eingefügt, Objektbeschreibungen [siehe Ziffer 3]eingefügt.