

## **Dolinen in der Gemeinde Breitenbrunn**

**(Landkreis Neumarkt i. d. OPf., Regierungsbezirk Oberpfalz)**  
**Sachstand DKN vom 31.05.2010**

### **Inhalt**

- 1 Dolinenbegriff, -kataster, -vorkataster**
- 2 Politische Zugehörigkeit**  
(Übersicht 1: Lageplan)
- 3 Geographischer Überblick**
- 4 Geologischer Überblick**
  - 4.1 Einstufung in die Karstgebiete Fränkische Alb
  - 4.2 Einstufung in die geologischen Raumeinheiten Bayerns
- 5 Gemeindebeschreibung**
- 6 Erfassungsstand**
- 7 Dolinenlage** (im oder außerhalb Wald)
- 8 Dolinenzustand** (ungestört, gestört, verfüllt)
  - 8.1 Dolinenzustand in Wäldern
  - 8.2 Dolinenzustand außerhalb von Wäldern
- 9 Dolinen als/mit Höhlen**
- 10 Dolinendimensionen**
  - 10.1 Längenverteilung (Anzahl, Prozentanteil)
  - 10.2 Dolinendurchschnittslänge, Dolinendichte
  - 10.3 Dolinen > 50 m Durchmesser
- 11 Rezente Dolineneinbrüche**
- 12 Ponordolinen**
- 13 Fundstellen**

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

Für das Dolinenkataster Nordbayern (DKN) wird der Begriff „Doline“ als Überbegriff für die Karsthohlformen Lösungs-, Alluvial-, Subsidenz-, Einsturzdoline, Erdfall und Karstschlot verwendet, sie ist im DKN-Arbeitsgebiet (Nordbayern = alle Gebiete nördlich der Donau und die Ausläufer der Südlichen Frankenalb südlich und östlich der Donau) verwendet.

Beim DKN werden alle einlaufenden Dolinenmeldungen gesichtet, ggf. mit einer DKN-Katasternummer versehen (TK25/D..., z. B. 6435/D011) und in einer Accessdatenbank verwaltet. Derzeit sind dort für das gesamte Arbeitsgebiet 5836 Objekte erfasst, hiervon sind 101 Objekte im Verwaltungsgebiet der Gemeinde Breitenbrunn (südlicher Bereich Landkreis Neumarkt i. d. OPf., siehe Übersicht 1) vertreten.

Zusätzlich wurden von mir, die in den topographischen Karten M 1 : 25 000 (TK25) zu findenden Dolinensignaturen (meist braunes Sternchen) vorläufig als „1 Objekt“ erfasst (Koordinaten, Lage, Karstgebiet, Bezirk, Landkreis, Gemeinde) und in die Datenbank Dolinenvorkataster (V-DKN) aufgenommen. Nach endgültiger Aufnahme eines Objektes im DKN wird dieses aus dem V-DKN wieder gelöscht. Im V-DKN sind für die Gemeinde Breitenbrunn noch 42 Objekte erfasst.

Pfad: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_gemeinde\\_berching.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinde_berching.pdf)

Zu den 101 Objekten im DKN und 42 Objekten im V-DKN sind nachfolgend zusammenfassende Informationen aufgezeigt.

## 2 Politische Zugehörigkeit

Der Markt Breitenbrunn ist eine von 19 Gemeinden (7 Gemeinden, 6 Märkte, 6 Städte) des Landkreises Neumarkt i. d. OPf. (Regierungsbezirk Oberpfalz).



(Quelle: [http://de.wikipedia.org/wiki/Breitenbrunn\\_\(Oberpfalz\)](http://de.wikipedia.org/wiki/Breitenbrunn_(Oberpfalz)) )

Übersicht 1: Lage Gemeinde Breitenbrunn im Landkreis Neumarkt i. d. OPf. (OPf.)

## 3 Geographischer Überblick

Pfad: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_gemeinde\\_berching.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinde_berching.pdf)

## Home &gt; Katasterauswertungen &gt; Berichte zu den Dolinen der Gemeinden &gt; Markt Breitenbrunn

Das Gebiet der Gemeinde Breitenbrunn (Gesamtfläche 70,79 km<sup>2</sup>) ist auf den 4 folgenden Topographischen Karten 1 : 25 000 (TK25) vertreten, hierzu sind dem DKN bisher 101 Dolinen und dem V-DKN noch 42 Dolinensignaturen bekannt.

TK25-Nr.	TK25-Name	Lage auf TK25	Anteil Gemeindefläche (km <sup>2</sup> /%)	Erfasste Dolinen im DKN/V-DKN
6835	Wissing	Südostecke	21,24/ca. 30	5/18
6836	Parsberg	Südwestecke	10,62/ca. 15	7/5
6935	Dietfurt a. d. Altmühl	Nordostecke	28,32/ca. 40	86/8
6936	Hemau	Nordwestecke	10,62/ca. 15	3/11

Die Wissinger Laaber tritt (auf TK 6835) am westlichen Nordrand bei Kemnathen in das Gemeindegebiet ein und durchfließt dieses (auf TK 6835 und TK 6935) von Nord nach Süd (Gewässerfolge: Wissinger Laaber – Weiße Laaber - Altmühl – Donau). Eine bei Bachhaupt entspringende starke Karstquelle mündet bei Breitenbrunn in die Wissinger Laaber.

#### 4 Geologischer Überblick

##### 4.1 Gebietseinstufung in die Karstgebietseinteilung Fränkische Alb – A bis M - nach CRAMER

Gemäß der bereits 1927 (von Cramer) für die Höhlenregistrierung vorgenommenen Unterteilung der gesamten Frankenalb (Karstgebiete A bis M) liegt das Gemeindegebiet vollständig **im Karstgebiet H-Hemau**.

Gemäß der bereits 1927 für eine erste „Höhlenregistratur des fränkischen Karstes“ geschaffenen Unterteilung der gesamten Frankenalb (CRAMER 1928) in zwölf Karstgebiete liegt das - **Karstgebiet H-Hemau** - im südöstlichen Teil (zwischen Schwarzer Laaber und Altmühl) und umfasst mit ca. 720 km<sup>2</sup> etwa 11,32 % der Gesamtfläche der Frankenalb (6360 km<sup>2</sup>).

Seine **Grenzen** sind im Osten und Norden das Gebiet F-Velburg [Schwarze Laaber], im Westen das Sulztal bis Beilngries, im Süden das Altmühltal von Beilngries bis Kelheim [Grenze zum Karstgebiet J-Altmanstein], und anschließend das Donautal bis Sinzing (HUBER, S. 70).

##### 4.2 Gebietseinstufung in die Geologischen Raumeinheiten nach BLU

Gemäß der Einteilung des Bayerischen Landesamtes für Umwelt liegt das Gemeindegebiet zu 100 % im Geologischen Raum **Südliche Frankenalb**.

#### 5 Gemeindebeschreibung

Das Gemeindegebiet umfasst eine Gesamtfläche von 70,79 Quadratkilometer und wird von 3422 Bürgern (Stand 31.12.2009) an 34 Orten (Markt, Dörfer, Weiler, Einödhöfe) bewohnt (48,3 Einwohner/km<sup>2</sup>).

#### 6 Erfassungsstand

In den Jahren 2007 bis 2009 wurden viele der in die entsprechenden TK25 eingezeichneten Objekte durch den DKN-Katasterführer [Klann] aufgesucht (vorrangig alle Objekte außerhalb von Wald) und dem DKN gemeldet.

Pfad: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_gemeinde\\_berching.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinde_berching.pdf)

Zum 31.05.2010 waren im DKN 101 Objekte erfasst.

## **7 Dolinenlage** (im oder außerhalb Wald)

34,93 % des Gemeindegebietes (24,73 km<sup>2</sup>) umfassen Wald.

Von den erfassten 101 Objekten liegen 2 Objekte (1,98 %) im Wald und 99 Objekte (98,02 %) außerhalb von Wald.

## **8 Dolinenzustand** (ungestört, gestört, verfüllt)

Von den erfassten 101 Objekten sind 24 Objekte ungestört, 8 Objekte vermutlich gestört und 69 Objekte verfüllt.

### **8.1 Dolinenzustand in Wäldern**

2 der 101 erfassten Objekte befinden sich in Wäldern, hiervon sind alle 2 Objekte in ungestörtem Zustand.

### **8.2 Dolinenzustand außerhalb von Wäldern**

99 der 101 erfassten Objekte befinden sich außerhalb von Wäldern, hiervon sind

- 22 Objekte ungestört (22,22 %)
- 8 Objekte gestört (8,08 %) und
- 69 Objekte verfüllt (69,70 %) verfüllt.

## **9 Dolinen als/mit Höhlen**

Definitionsgemäß (Festlegung für den Dolinenkataster) werden auch Höhlen als Dolinen (Schächte, Deckeneinstürze) im DKN erfasst.

Derzeit sind im DKN für die Gemeinde Breitenbrunn keine Höhlen mit Höhlenkaternummern des Höhlenkaters Fränkische Alb erfasst.

## **10 Dolinendimensionen**

5 m bis 80 m Länge

### **10.1 Längenverteilung** (Anzahl, Prozentanteil)

- 72 Objekte ohne Längenangaben (nicht gemeldet oder Objekte verfüllt) (71,29 %)
- 16 Objekte < 20 m (15,84 %)
- 28 Objekte < 50 m (27,72 %) und
- 1 Objekt 50 m und > 50 m (0,99 %).

### **10.2 Dolinendurchschnittslänge, Dolinendichte**

Gemeindefläche: 70,79 km<sup>2</sup> (24,73 km<sup>2</sup> Wald, 46,06 km<sup>2</sup> Sonstige Flächen)  
Karstfläche: 70,79 km<sup>2</sup> (100 % Südliche Frankenalb)

Pfad: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_gemeinde\\_berching.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinde_berching.pdf)

## Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der Gemeinden > Markt Breitenbrunn

---

Erfasste Dolinen DKN:	101 (2 Objekte im Wald, 99 Objekte außerhalb Wald)
Erfasste Dolinen V-DKN:	(42 Objekte im Wald)
Erfasste Dolinen mit Längen:	29
Dolinengesamtlänge:	570 m (1985 m bei Hochrechnung auf alle 101 Objekte)
Dolinendurchschnittslänge:	19,66 m
Dolinendichte Gesamtfläche:	1,43 Dolinen/km <sup>2</sup> (bezogen 101 Objekte DKN)
Dolinendichte Gesamtfläche:	2,02 Dolinen/km <sup>2</sup> (bezogen 101 Objekte DKN + 42 Objekte V-DKN)
Dolinendichte Waldflächen:	0,08 Dolinen/km <sup>2</sup> (bezogen auf 2 Objekte DKN und gesamte Waldfläche)
Dolinendichte Waldflächen:	1,78 Dolinen/km <sup>2</sup> (bezogen auf 2 Obj. DKN + 42 Obj. V-DKN und gesamte Waldfläche)
Dolinendichte Sonstige Flächen:	2,15 Dolinen/km <sup>2</sup> (bezogen auf 99 Objekte DKN)
Dolinendichte Karstfläche:	2,02 Dolinen/km <sup>2</sup> (bezogen 101 Objekte DKN + 42 Objekte V-DKN)

### 10.3 Dolinen mit Dolinendurchmesser 50 m und > 50 m

Dem DKN wurde 1 Objekt mit einem Dolinendurchmesser vom 50 m und > 50 m gemeldet; dieses weist eine Längen von 80 m auf.

### 11 Rezente Dolineneinbrüche

Dem DKN wurden bisher keine rezenten Dolineneinbrüche gemeldet.

### 12 Ponordolinen

Vom Dolinenregistrierer [Klann] wurden bisher 2 Objekte als Ponordolinen gemeldet.

### 13 Fundstellen

Fundstellen - [Code-DKN-Literatursammlung]

DOLINENKATASTER NORDBAYERN: - [www.dk-nordbayern.de](http://www.dk-nordbayern.de); [Katasterführung: Klann, E.; Pruppach] - [8.4.01/001]

[http://de.wikipedia.org/wiki/Breitenbrunn\\_\(Oberpfalz\)](http://de.wikipedia.org/wiki/Breitenbrunn_(Oberpfalz)) [Daten/Lage Stadt Markt Breitenbrunn]

[http://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis\\_Neumarkt\\_in\\_der\\_Oberpfalz#St.C3.A4dte\\_und\\_Gemeinden](http://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_Neumarkt_in_der_Oberpfalz#St.C3.A4dte_und_Gemeinden) [Landkreis Neumarkt i. d. OPf. und zugehörige Gemeinden]

<http://www.baylink.de/bayern/5/48/923/index.html> [Infos, Daten und Fakten über Breitenbrunn]

<http://www.bis.bayern.de/bis/initParams.do> [GeoFachdatenatlas Bayerisches Landesamt für Umwelt Markt Breitenbrunn im Bodeninformationssystem Bayern]

<http://www.breitenbrunn.de/willkommen/> [Homepage Markt Breitenbrunn]

Pfad: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_gemeinde\\_berching.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinde_berching.pdf)



<http://www.dk-nordbayern.de/index.php?main=dolinen&over=1> [Arbeitsgebiet DKN]

HUBER, F. (1959): Das „Höhlenkataster Fränkische Alb“ : Geschichte - Anlage - Bedeutung - Stand. In: Geol. Blätter NO-Bayern, Bd. 9, H.2, S. 68 –81; Erlangen.- [2.4.03/009]

KLANN, E. (2010): Dolinen der Erfassungsgebiete Nordbayerns : Zusammenfassung Gemeinden im Landkreis Neumarkt i. d. OPf. (Opf.), (Stand 31.05.2010). -

In: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_gemeinden\\_zusammenfassungen\\_nm.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinden_zusammenfassungen_nm.pdf) )

(es ist beabsichtigt den Bericht jährlich fortzuschreiben).

Ernst Klann  
Pruppach 5  
92275 Hirschbach