

## **Dolinen in der Gemeinde Beratshausen** (Landkreis Regensburg, 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 25 Objekte im Verwaltungsgebiet der Gemeinde Beratshausen (nordwestlicher Bereich Landkreis Regensburg, siehe Übersicht 1) vertreten.

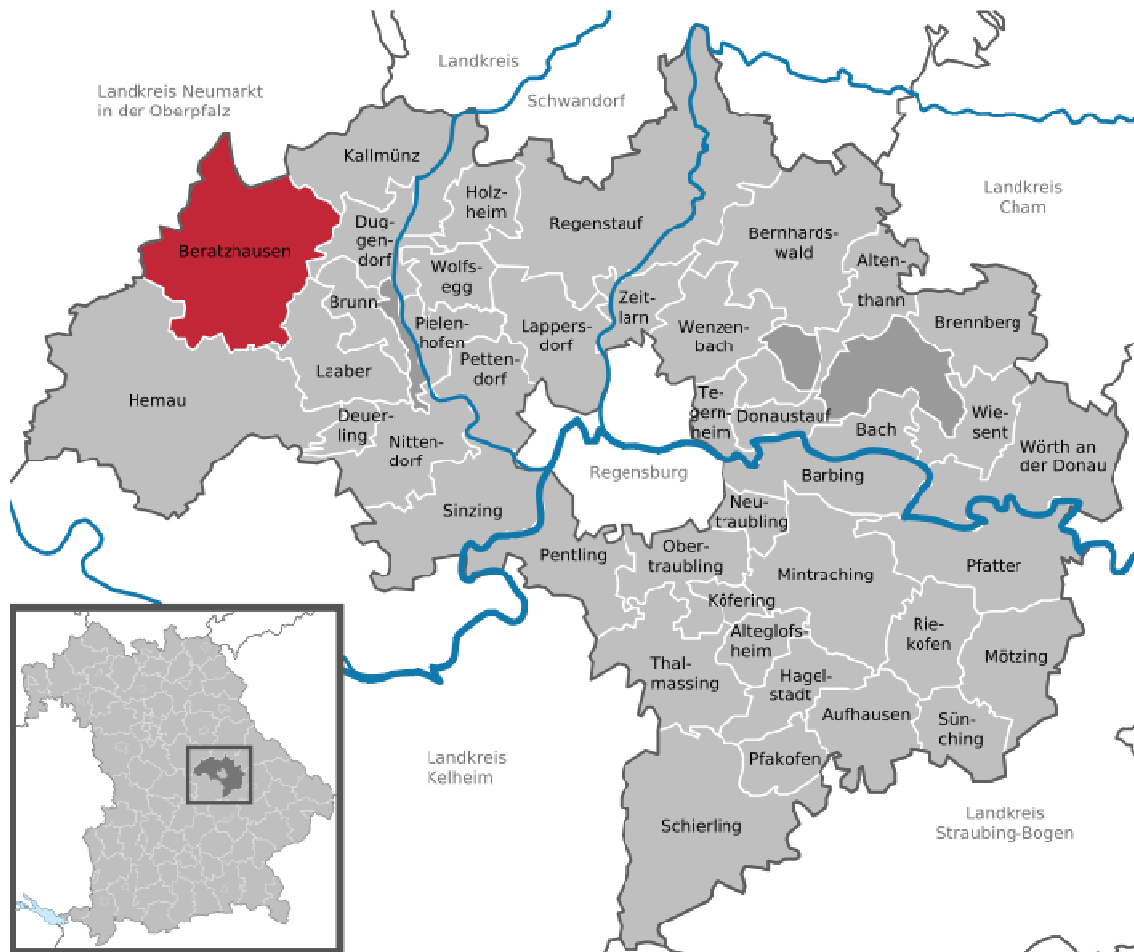
Zusätzlich wurden von mir die in den topographischen Karten M 1:25 000 (TK25) zu findenden Dolinensignaturen (meist braunes Sternchen) vorläufig als „1 Objekt“ erfasst (Koordinaten, Lage, Karstgebiet, Bezirk, Landkreis, Gemeinde) und in die Datenbank Dolinenvorkataster (V-DKN) aufgenommen. Nach endgültiger Aufnahme eines Objektes im DKN wird dieses aus dem V-DKN wieder gelöscht. Im V-DKN sind für die Gemeinde Beratshausen noch 60 Objekte erfasst.

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

Zu den 25 Objekten im DKN und 60 Objekten im V-DKN sind nachfolgend zusammenfassende Informationen aufgezeigt.

## 2 Politische Zugehörigkeit

Der Markt Beratzhausen ist eine von 52 Gemeinden (41 Gemeinden, 8 Märkte, 3 Städte und 3 gemeindefreie Gebiete) des Landkreises Regensburg (Regierungsbezirk Oberpfalz).



(Quelle: <http://de.wikipedia.org/wiki/Beratzhausen>)

Übersicht 1: Lage Gemeinde Beratzhausen im Landkreis Regensburg (OPf.)

## 3 Geographischer Überblick

Das Gebiet der Gemeinde Beratzhausen (Gesamtfläche 72,53 km<sup>2</sup>) ist auf den 4 folgenden Topographischen Karten 1 : 25 000 (TK25) vertreten, hierzu sind dem DKN bisher 25 Dolinen und dem V-DKN 60 Dolinensignaturen bekannt.

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

TK25-Nr.	TK25-Name	Lage auf TK25	Anteil Gemeinde-fläche (km <sup>2</sup> /%)	Erfasste Dolinen im DKN/V-DKN
6836	Parsberg	Südostecke	43,52/60	0/6
6837	Kallmünz	Südwestecke	14,51/20	0/0
6936	Hemau	Nordostecke	10,88/15	25/0
6937	Laaber	Nordwestecke	3,63/5	158/0

Die Schwarze Laaber fließt (auf TK 6836) im nordwestlichen Bereich bei Paxmühle in das Gemeindegebiet ein und durchfließt den westlichen Gemeindebereich (auf den TK 6836, TK 6936, TK 6937) in südöstlicher Richtung und verlässt die Gemeinde südlich von Glasmühle (Gewässerfolge: Schwarze Laaber – Donau). Weitere nennenswerte Fließgewässer sind nicht vorhanden.

#### 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 - M) liegt das Gemeindegebiet vollständig im Karstgebiet G-Burglengelfeld.

Seine **Grenzen** sind im Westen die Gebiete E-Alfeld [Vilstal von Amberg bis Schmidmühlen] und F-Velburg [Naabtal bis Donau], im Süden das Donautal, im Osten der Albrand, im Norden die Freihölser Senke (HUBER, S. 71 und 74).

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

Gemäß der Einteilung des Bayerischen Landesamtes für Umwelt teilt die Schwarze Laaber im Gemeindegebiet die Frankenalb in die Geologischen Räume Mittlere Frankenalb (links der Laaber) und Südliche Frankenalb (rechts der Laaber).

#### 5 Gemeindebeschreibung

Das Gemeindegebiet umfasst eine Gesamtfläche von 93,29 Quadratkilometer und wird von 12364 Bürgern an 19 Orten (Stadt, Dörfer, Weiler, Einödhöfe) bewohnt (132,5 Einwohner/km<sup>2</sup>).

#### 6 Erfassungsstand

In den Jahren 1988 bis 2001 wurden die in die entsprechenden TK25 eingezeichneten Objekte durch den DKN-Katasterführer [Klann] aufgesucht und dem DKN gemeldet.

Zum 31.05.2010 waren im DKN 209 Objekte erfasst.

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

56,46 % des Gemeindegebietes (52,67 km<sup>2</sup>) umfassen Wald.

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

**Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der Gemeinden > Gemeinde Beratshausen**

---

Von den erfassten 209 Objekten liegen 194 Objekte (92,82 %) im Wald und 15 Objekte (7,18 %) außerhalb von Wald

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

Von den erfassten 209 Objekten sind 174 Objekte ungestört, 31 Objekte vermutlich gestört und 4 Objekte verfüllt.

**8.1 Dolinenzustand in Wäldern**

194 der 209 erfassten Objekte befinden sich in Wäldern, hiervon sind

- 172 Objekte ungestört (88,66 %) und
- 22 Objekte verändert (11,34 %).

**8.2 Dolinenzustand außerhalb von Wäldern**

15 der 209 erfassten Objekte befinden sich außerhalb von Wäldern, hiervon sind

- 2 Objekte ungestört (13,33 %)
- 9 Objekte gestört (60,00 %) und
- 4 Objekte verfüllt (26,67 %).

**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 Burglengenfeld keine Höhlen mit Höhlenkatalognummern des Höhlenkatalogs Fränkische Alb erfasst.

**10 Dolinendimensionen**

1,0 m bis 100 m Länge

**10.1 Längenverteilung** (Anzahl, Prozentanteil)

- 13 Objekte ohne Längenangaben (nicht gemeldet oder Objekte verfüllt) (6,22 %)
- 167 Objekte < 20 m (79,90 %)
- 193 Objekte < 50 m (92,34 %) und
- 3 Objekte 50 m und > 50 m (1,44 %).

**10.2 Dolinendurchschnittslänge, Dolinendichte**

Gemeindefläche:	93,29 km <sup>2</sup> (52,67 km <sup>2</sup> Wald, 40,62 km <sup>2</sup> Sonstige Flächen)
Karstfläche:	93,29 km <sup>2</sup> (100 % Mittlere Frankenalb)
Erfasste Dolinen DKN:	209 (194 Objekte im Wald, 15 Objekte außerhalb Wald)
Erfasste Dolinen V-DKN	(17 Objekte im Wald)
Erfasste Dolinen mit Längen:	196

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

Dolinengesamtlänge:	2119 m (2259 m bei Hochrechnung auf alle 209 Objekte)
Dolinendurchschnittslänge:	10,8 m
Dolinendichte Gesamtfläche:	2,24 Dolinen/km <sup>2</sup> (bezogen 209 Objekte DKN)
Dolinendichte Gesamtfläche:	2,42 Dolinen/km <sup>2</sup> (bezogen 209 Objekte DKN + 17 Objekte V-DKN)
Dolinendichte Waldflächen:	3,68 Dolinen/km <sup>2</sup> (bezogen auf 194 Objekte DKN)
Dolinendichte Waldflächen:	4,01 Dolinen/km <sup>2</sup> (bezogen auf 194 Obj. DKN + 17 Obj. V-DKN)
Dolinendichte Sonstige Flächen:	0,37 Dolinen/km <sup>2</sup> (bezogen auf 15 Objekte DKN)

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

Dem DKN wurden 3 Objekte mit einem Dolinendurchmesser vom 50 m und > 50 m gemeldet; diese weisen Längen von 50m, 50m und 100 m auf.

### 11 Rezente Dolineneinbrüche

Dem DKN wurden bisher keine rezenten Dolineneinbrüche gemeldet.

### 12 Ponordolinen

Vom Dolinenregistrierer [Klann] wurden bisher 29 Objekte als Ponordolinen gemeldet, diese weisen Dolinendurchmesser von 2 m bis 35 m auf.

### 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/Beratzhausen> [Daten/Lage Markt Beratzhausen]

[http://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis\\_Regensburg](http://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_Regensburg) [Landkreis Regensburg und zugehörige Gemeinden]

<http://www.baylink.de/bayern/5/50/982/index.html> [Infos, Daten und Fakten über Beratzhausen]

<http://www.beratzhausen.com> [Homepage Markt Beratzhausen]

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

<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]

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



**Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der Gemeinden > Gemeinde Beratshausen**

---

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

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

(es ist beabsichtigt den Bericht jährlich fortzuschreiben).

Ernst Klann  
Pruppach 5  
92275 Hirschbach

