

## **Dolinen in der Gemeinde Velburg**

(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 26 Objekte im Verwaltungsgebiet der Gemeinde Velburg (nordöstlicher 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 Velburg keine Objekte erfasst.

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

Zu den 26 Objekten im DKN sind nachfolgend zusammenfassende Informationen aufgezeigt.

## 2 Politische Zugehörigkeit

Der Stadt Velburg 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/Velburg> )

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

## 3 Geographischer Überblick

Das Gebiet der Gemeinde Velburg (Gesamtfläche 175,66 km<sup>2</sup>) ist auf den 6 folgenden Topographischen Karten 1 : 25 000 (TK25) vertreten, hierzu sind dem DKN bisher 26 Dolinen bekannt.

TK25-Nr.	TK25-Name	Lage auf TK25	Anteil Gemeindefläche (km <sup>2</sup> /%)	Erfasste Dolinen im DKN/ V-DKN
6635	Lauterhofen	Südostecke	8,78/ca. 5	0/0
6636	Kastl	Südwestecke	22,83/ca. 13	26/0

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

6735	Deining	Gesamter östlicher Bereich	52,69/ca. 30	0/0
6736	Velburg	Gesamter westlicher Bereich	87,82/ca. 50	/0
6835	Wissing	Kleine Nordostecke	1,77/ca. 1	/0
6836	Parsberg	Kleine Nordwestecke	1,77/ca. 1	/0

Die Schwarze Laber durchfließt (auf TK6735) das westliche Gemeindegebiet von Nord nach Süd (Gewässerfolge: Schwarze Laber-Donau)

#### 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 zu ca. **100 % im Karstgebiet F-Velburg**.

Gemäß der bereits 1927 für eine erste „Höhlenregistratur des fränkischen Karstes“ geschaffenen Unterteilung der gesamten Frankenalb (CRAMER 1928) in zwölf Karstgebiete ist das - **Karstgebiet F-Velburg** - im südöstlichen Bereich (zwischen Lauterach, Naab und Schwarzer Laaber) zu finden und umfasst mit ca. 620 km<sup>2</sup> etwa 9,75 % der Gesamtfläche der Frankenalb (6360 km<sup>2</sup>).

Seine **Grenzen** sind im Norden das Gebiet E-Alfeld [die Urtalungen Lengenthal-Sindlbach und Oberried-Lauterhofen, von dort das Lauterachtal bis Schmidmühlen], im Westen der Albrand, im Süden das Tal der Schwarzen Laaber bis zur Donau [Grenze zum Karstgebiet H-Hemau], im Osten das Vilstal von Schmidmühlen bis Kallmünz [Grenze zum Karstgebiet G-Burglengenfeld], anschließend das Naabtal bis zur Donau in Kallmünz [Grenze zum Karstgebiet G-Burglengenfeld] (HUBER, S. 71).

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

Gemäß der Einteilung des Bayerischen Landesamtes für Umwelt liegt das Gemeindegebiet zu ca. 80 im Geologischen Raum **Mittlere Frankenalb** und zu ca. 20 % im Geologischen Raum **Südliche Frankenalb**.

#### 5 Gemeindebeschreibung

Das Gemeindegebiet umfasst eine Gesamtfläche von 175,66 Quadratkilometer (hiervon liegen ca. 38 % im Truppenübungsplatz Hohenfels) und wird von 2673 Bürgern (Stand 31.12.2009) an 28 Orten (Dörfer, Weiler, Einödhöfe) bewohnt (56,1 Einwohner/km<sup>2</sup>).

#### 6 Erfassungsstand

In den Jahren 1998 bis 2007 wurden [von Klann] alle der in die entsprechenden TK25 eingezeichneten Objekte aufgesucht und dem DKN gemeldet. Für das Gebiet des Truppenübungsplatzes Hohenfels sind in die TK 6736 keine Objekte eingezeichnet.

Zum 31.05.2010 waren im DKN 26 Objekte erfasst.

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

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

22,07 % des Gemeindegebietes (38,77 km<sup>2</sup>) umfassen Wald; 37,83 % des Gemeindegebiets (66,45 km<sup>2</sup>) umfassen Flächen im Truppenübungsplatz Hohenfels.

Von den im DKN erfassten 26 Objekten liegen 4 Objekte (15,38 %) im Wald und 22 Objekte (84,62 %) außerhalb von Wald.

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

Von den erfassten 26 Objekten sind 9 Objekte ungestört, 5 Objekte vermutlich gestört und 12 Objekte verfüllt.

### 8.1 Dolinenzustand in Wäldern

4 der 26 erfassten Objekte befinden sich in Wäldern, hiervon sind

- 2 Objekte ungestört (50,00 %) und
- 2 Objekte verfüllt (50,00 %).

### 8.2 Dolinenzustand außerhalb von Wäldern

22 der 26 erfassten Objekte befinden sich in Wäldern, hiervon sind

- 7 Objekte ungestört (31,82 %),
- 5 Objekte gestört (22,73 %) und
- 10 Objekte verfüllt (69,71 %).

## **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 Velburg keine Höhlen mit Höhlenkaternummern des Höhlenkatasters Fränkische Alb erfasst.

## **10 Dolinendimensionen**

5 m bis 70 m Länge

### 10.1 Längenverteilung (Anzahl, Prozentanteil)

- 15 Objekte ohne Längen (57,69 %) (verfüllt oder ohne Längenangabe)
- 8 Objekte < 20 m (30,77 %)
- 10 Objekte < 50 m (38,46 %) und
- 1 Objekt mit 50 m und > 50 m (3,85 %).

### 10.2 Dolinendurchschnittslänge, Dolinendichte

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

## Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der Gemeinden > Stadt Velburg

---

Gemeindefläche:	175,66 km <sup>2</sup> (38,77 km <sup>2</sup> Wald, 136,89 km <sup>2</sup> Sonstige Flächen, davon 66,45 km <sup>2</sup> Truppenübungsplatz)
Karstfläche:	175,66 km <sup>2</sup> (80 % Mittlere Frankenalb, 20 % Südliche Frankenalb)
Erfasste Dolinen DKN:	26 (4 Objekte im Wald, 22 Objekte außerhalb Wald)
Erfasste Dolinen V-DKN:	(0 Objekte)
Erfasste Dolinen mit Längen:	11
Dolinengesamtlänge:	230 m (544 m bei Hochrechnung auf alle 26 Objekte)
Dolinendurchschnittslänge:	20,91 m
Dolinendichte Gesamtfläche:	0,15 Dolinen/km <sup>2</sup> (bezogen 26 Objekte DKN)
Dolinendichte Gesamtfläche:	0,15 Dolinen/km <sup>2</sup> (bezogen 26 Objekte DKN + 0 Objekte V-DKN)
Dolinendichte Waldflächen:	0,10 Dolinen/km <sup>2</sup> (bezogen auf 4 Objekte DKN und gesamte Waldfläche)
Dolinendichte Sonstige Flächen:	0,31 Dolinen/km <sup>2</sup> (bezogen auf 22 Objekte DKN und ohne Fläche TÜPL)
Dolinendichte Karstfläche:	0,15 Dolinen/km <sup>2</sup> (bezogen 26 Objekte DKN + 0 Objekte V-DKN)

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

Dem DKN wurde bisher nur 1 Objekte mit einem Dolinendurchmesser vom 50 m oder > 50 m gemeldet; dieses weist eine Länge von 70 m auf.

### 11 Rezente Dolineneinbrüche

Dem DKN wurden bisher keine rezenten Dolineneinbrüche gemeldet.

### 12 Ponordolinen

Vom Dolinenregistrierer [Klann] wurde bisher nur 1 Objekt als Ponordoline 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/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://de.wikipedia.org/wiki/Velburg> [Daten zur Gemeinde Velburg]

<http://velburg.de/hp1/Startseite.htm> [Homepage Gemeinde Velburg]

<http://www.baylink.de/bayern/5/48/938/index.html> [Infos, Daten und Fakten über Velburg]

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



**Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der Gemeinden > Stadt Velburg**

---

<http://www.bis.bayern.de/bis/initParams.do> [GeoFachdatenatlas Bayerisches Landesamt für Umwelt, Gemeinde Velburg 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]

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

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

