

## **Dolinen in der Gemeinde Edelsfeld**

**(Landkreis Amberg-Sulzbach, Regierungsbezirk Oberpfalz)**

**Sachstand DKN vom 31.05.2010**

### **Inhalt**

- 1 Dolinenbegriff, -kataster, -vorkataster**  
(Übersicht 1: Lageplan)
- 2 Politische Zugehörigkeit**
- 3 Geographische Lage**
- 4 Geologie**
  - 4.1 Einstufung in die Karstgebiete der Fränkischen Alb
  - 4.2 Einstufung in die geologischen Raumeinheiten Bayerns
- 5 Gemeindebeschreibung**
- 6 Erfassungsstand DKN**
- 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 „Großdolinen“ (ab 50 m Dolinendurchmesser)
- 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) je nach Region mehr oder weniger häufig anzutreffen.

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, im Verwaltungsgebiet der Gemeinde Edelsfeld (nordwestlicher Bereich Landkreis Amberg-Sulzbach) sind hiervon 39 Objekte vertreten; zu diesen sind nachfolgend zusammenfassende Informationen aufgezeigt.

### **2 Politische Zugehörigkeit**

Die Gemeinde Edelsfeld ist eine von 27 Gemeinden des Landkreises Amberg-Sulzbach (Regierungsbezirk Oberpfalz).

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



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

Übersicht 1: Lage Gemeinde Edelsfeld im Landkreis Amberg-Sulzbach

### 3 Geographischer Überblick

Das Gebiet der Gemeinde Edelsfeld (Gesamtfläche 34,84 km<sup>2</sup>) ist auf den folgenden (3) Topographischen Karten 1:25 000 (TK25) vertreten, hierzu sind dem DKN bisher 39 Dolinen bekannt.

TK25-Nr.	TK25-Name	Lage auf TK25	Anteil Gemeindefläche (km <sup>2</sup> /%)	Erfasste Dolinen im DKN
6336	Vilseck	Südwestlicher Bereich	10,45/30	0
6435	Pommelsbrunn	Winziger NW-Bereich	< 0,3/< 1	0
6436	Sulzbach-Rosenberg-Nord	Nordwestlicher Bereich	24,39/70	39

Der auf der TK 6436 im Karst (Nördliche Frankenalb) nördlich von Edelsfeld entspringende und in Richtung Nordost ablaufende Lohbach mündet auf der TK 6336 in den Sigraser Bach, der in nordöstlicher Richtung das weitere Gemeindegebiet durchkreuzt und, nachdem er noch den aus westlicher Richtung kommenden Krummbach aufnahm, bei Kalchsreuth das Gemeindegebiet verlässt und nach kurzer Fließstrecke in den Schmalnohe Bach mündet, welcher wiederum in östlicher Richtung der Vils zustrebt (Gewässerfolge: Lohbach-Sigraser Bach-Schmalnohe Bach-Vils-Naab-Donau).

### 4 Geologischer Überblick

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

#### 4.1 Gebietseinstufung in die Karstgebietseinteilung der Fränkischen Alb – A bis M - nach Cramer

Gemäß der bereits 1927 (von Cramer) für die Höhlenregistrierung vorgenommenen Unterteilung der gesamten Frankenalb (Karstgebiete A - M) liegen ca. 70 % des Gemeindegebiet im Karstgebiet A Königstein.

„Das **Karstgebiet A Königstein** stellt als südöstliches Randgebiet der zwischen dem Main und der Einschnürung des Albkörpers auf der Linie Hersbruck-Sulzbach-Rosenberg sich erstreckenden ‘Nördlichen Frankenalb’ den Ostteil der sog. ‘Pegnitzalb’ dar“ [Huber, S. 2].

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

Gemäß der Einteilung des Bayerischen Landesamtes für Umwelt ist das Gemeindegebiet zu ca. 70 % dem Geologischen Raum **Nördliche Frankenalb** und zu ca. 30 % dem Geologischen Raum **Oberpfälzer Grundgebirgslandschaft** zuzuordnen.

Alle 39 Objekte sind auf der TK 6436 im Raum Nördliche Frankenalb zu finden.

### 5 Gemeindebeschreibung

Das Gemeindegebiet umfasst eine Gesamtfläche von 34,84 Quadratkilometer und wird von 1895 Bürgern (Stand 31.12.2009) an 26 Orten (Dörfer, Weiler, Einödhöfe) bewohnt (54,4 Einwohner/km<sup>2</sup>).

### 6 Erfassungsstand DKN

In den Jahren 1989 bis 2002 erfolgten vollständige Gebietsbegehungen durch den DKN-Katasterführer [Klann]. Zum 31.05.2010 waren im DKN 39 Objekte erfasst.

### 7 Dolinenlage (im oder außerhalb Wald)

Der Waldanteil im Gemeindegebiet liegt bei 35,62 % (12,41 km<sup>2</sup>).

Von den erfassten 39 Objekten liegen 35 Objekte (89,74 %) in und 4 Objekte (10,26 %) außerhalb von Wäldern.

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

Von den erfassten 39 Objekten sind insgesamt

- 27 Objekte (69,2 %) ungestört (in natürlichem Zustand)
- 9 Objekte (23,1 %) sicher oder vermutlich gestört (teilweise verfüllt, mit Abfall belastet, usw.) und
- 3 Objekte (7,7 %) verfüllt.

#### 8.1 Dolinenzustand in Wäldern

35 der 39 erfassten Objekte befinden sich in Wäldern, hiervon sind

- 27 Objekte ungestört (77,14 %)
- 8 Objekte gestört (22,86 %) und
- 0 Objekte verfüllt (0,00 %).

#### 8.2 Dolinenzustand außerhalb von Wäldern

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

4 der 39 erfassten Objekte befinden sich außerhalb von Wäldern, hiervon sind

- 0 Objekte ungestört (0,00 %)
- 1 Objekt gestört (25,00 %) und
- 3 Objekte verfüllt (75,00 %).

## 9 Dolinen als/mit Höhlen

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

Derzeit sind für die Gemeinde Edelsfeld im DKN **keine Höhlen** im Höhlenkataster Fränkische Alb erfasst:

## 10 Dolinendimensionen

1,0 bis 35 m Länge

### 10.1 Längenverteilung (Anzahl, Prozentanteil)

Folgende Längenverteilung ist für die erfassten 39 Objekte gegeben:

- 0 Objekte ohne Längenangaben
- 31 Objekte < 20 m (79,5 %) und alle
- 39 Objekte < 50 m (100,0 %).

### 10.2 Dolinendurchschnittslänge, Dolinendichte

Erfasste Dolinen:	39 (35 Objekte im Wald, 4 Objekte außerhalb Wald)
Erfasste Dolinen mit Längen:	39
Gemeindefläche:	34,84 km <sup>2</sup> (Wald 12,41 km <sup>2</sup> , Sonstige Flächen 22,43 km <sup>2</sup> )
Anteil Karstfläche:	24,39 km <sup>2</sup> (nur ca. 70 % Gemeindegebiet gehören zur Region Fränkische Alb)
Dolinengesamtlänge:	384,3 m
Dolinendurchschnittslänge:	9,85 m
Dolinendichte Fläche Fränkische Alb:	1,60 Dolinen/km <sup>2</sup>

### 10.3 „Großdolinen“ (ab 50 m Dolinendurchmesser)

Im Gemeindegebiet sind **keine „Großdolinen“** vorhanden; das größte Objekt weist eine Dolinenlänge von 35 m auf.

## 11 Rezente Dolineneinbrüche

Dem DKN wurden 2 Objekte bekannt

- 1 Einbruch in einem Feldwegentwässerungsgraben von 2 m x 2 m, 1 m tief (Objekt wurde wieder verfüllt) und

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

- 1 Einbruch in einer Gemeindeverbindungsstraße und dem zugehörigen Entwässerungsgraben von 5 m x 8 m, 1,5 m tief (Objekt wurde wieder verfüllt).

## 12 Ponordolinen

Vom Dolinenregistrierer [Klann] wurden dem DKN 3 Objekte als Ponordolinen gemeldet, diese weisen Dolinendurchmesser von 5 m bis 25 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://www.baylink.de/bayern/5/46/858/index.html> (Daten zur Gemeinde Edelsfeld)

<http://www.bis.bayern.de/bis/initParams.do> (siehe bei Punkt Geologie/Boden GeoFachdatenatlas Bayerisches Landesamt für Umwelt, Gemeinde Edelsfeld im Bodeninformationssystem Bayern)

[http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_berichte\\_karstgebiet\\_uebersicht.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_uebersicht.pdf) (Übersicht/Definition Karstgebiete A bis M)

<http://www.edelsfeld.de/> (Homepage Gemeinde Edelsfeld)

HUBER, F. (1967): Die Höhlen des Karstgebietes A Königstein. - In: Jahresheft Karst- und Höhlenkunde, Heft 8, 2. Band; München - [2.4.03/003]

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

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

TREIBS, W., GOETZE, F. und MEYER, R. K. F. (1977): Geologische Karte von Bayern 1:25 000 Erläuterungen zum Blatt Nr. 6435 Pommelsbrunn; München [Bayer. Geol. Landesamt] - [6.1.01/005]

(Eine jährliche Fortschreibung des Berichtes ist beabsichtigt)

Ernst Klann  
Pruppach 5  
92275 Hirschbach

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