

## **Dolinen in der Marktgemeinde Königstein** (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 des Marktes Königstein (nordwestlicher Bereich Landkreis Amberg-Sulzbach) sind hiervon 132 Objekte vertreten; zu diesen sind nachfolgend zusammenfassende Informationen aufgezeigt.

### **2 Politische Zugehörigkeit**

Der Markt Königstein hat sich mit der Gemeinde Hirschbach zur Verwaltungsgemeinschaft Königstein zusammengeschlossen und ist eine von 27 Gemeinden des Landkreises Amberg-Sulzbach (Regierungsbezirk Oberpfalz).

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



Quelle: [http://de.wikipedia.org/wiki/Verwaltungsgemeinschaft\\_K%C3%B6nigstein\\_\(Bayern\)](http://de.wikipedia.org/wiki/Verwaltungsgemeinschaft_K%C3%B6nigstein_(Bayern))

Übersicht 1: Lage Markt Königstein im Landkreis Amberg-Sulzbach (Opf.)

### 3 Geographischer Überblick

Das Gebiet des Marktes Königstein (Gesamtfläche 35,13 km<sup>2</sup>) ist auf den folgenden (4) Topographischen Karten 1:25 000 (TK25) vertreten, hierzu sind dem DKN bisher 132 Dolinen bekannt.

TK25-Nr.	TK25-Name	Lage auf TK25	Anteil Gemeinde-fläche (km <sup>2</sup> /%)	Erfasste Dolinen im DKN
6335	Auerbach i. d. Opf.	Südostecke	21,66/61,7	114
6336	Vilseck	Südwestecke	7,45/21,2	1
6435	Pommelsbrunn	Nordostecke	5,30/15,1	17
6436	Sulzbach-Rosenberg Nord	Nordwestecke	0,72/2,0	0

Die im nordöstlichen Gemeindebereich (auf TK 6336) entspringenden 4 kleinen Bächlein verlassen nach kurzer östlicher Fließstrecke das Gemeindegebiet und streben dem Vorfluter Vils (Gewässerfolge Vils-Naab - Donau) zu. Das Wasser aus der im Süden von Königstein (Freibad) entspringenden Quelle (TK 6335) versank früher bei Loch in einer Ponordoline. Heute fließt das nach Osten ablaufende Bächlein entlang der Verbindungsstraße nach Gai-bach am ehemaligen Ponor vorbei, gelangt nach Unterquerung der B85 in ein Trockental und versinkt im Regelfall noch im Gemeindegebiet in einem verschwemmten Ponor nordwestlich von Kürmreuth (TK 6336).

### 4 Geologischer Überblick

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

Am geologischen Aufbau sind Gesteine der Jura- und Kreideformation sowie des Quartär beteiligt.

#### 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) liegt das Gemeindegebiet vollständig 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 vollständig dem Geologischen Raum Nördliche Frankenalb zuzuordnen.

### 5 Gemeindebeschreibung

Das Gemeindegebiet umfasst einschließlich der erst vor Jahren eingegliederten Gebiete des Staatsforstes Bärnhöfer Wald eine Gesamtfläche von 35,13 Quadratkilometer und wird von 1773 Bürgern (50,5 Einwohner/km<sup>2</sup>) an 18 Orten (Markt, Dörfer, Weiler, Einödhöfe) bewohnt

### 6 Erfassungsstand DKN

In den Jahren 1988 bis 1994 erfolgten vollständige Gebietsbegehungen durch den DKN-Katasterführer [Klann]. Zum 31.05.2010 waren im DKN 132 Objekte erfasst.

### 7 Dolinenlage (im oder außerhalb Wald)

Der Waldanteil im Gemeindegebiet liegt bei 50,36 % (17,69 km<sup>2</sup>).

Von den erfassten 132 Objekten liegen 129 Objekte (97,7 %) in und 3 Objekte (2,3 %) außerhalb von Wäldern.

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

Von den erfassten 132 Objekten sind insgesamt

- 117 Objekte (88,6 %) ungestört (in natürlichem Zustand)
- 10 Objekte (7,6 %) sicher oder vermutlich gestört (teilweise verfüllt, mit Abfall belastet, usw.) und
- 5 Objekt (3,8 %) verfüllt.

#### 8.1 Dolinenzustand in Wäldern

129 der 132 erfassten Objekte befinden sich in Wäldern, hiervon sind

- 116 Objekte ungestört (89,9 %)
- 9 Objekte gestört (7 %) und
- 4 Objekte verfüllt (3,1 %).

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

## 8.2 Dolinenzustand außerhalb von Wäldern

3 der 132 erfassten Objekte befinden sich außerhalb von Wäldern, hiervon sind

- 1 Objekt ungestört (33,3 %)
- 1 Objekt gestört (33,3 %) und
- 1 Objekt verfüllt (33,3 %).

## 9 Dolinen als/mit Höhlen

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

Derzeit sind für den Markt Königstein im DKN 11 Höhlen mit den folgenden Höhlenkaternummern des Höhlenkatasters Fränkische Alb erfasst:

A32, A34, A35, A36, A40, A71, A112, A124c, A185, A256, A263.

## 10 Dolinendimensionen

1,0 bis 31 m Länge

### 10.1 Längenverteilung (Anzahl, Prozentanteil)

Folgende Längenverteilung ist für die erfassten 132 Objekte gegeben:

- 5 Objekte ohne Längenangaben (nicht gemeldet oder Objekte verfüllt) (3,8 %)
- 113 Objekte < 20 m (85,6 %)
- 127 Objekte < 50 m (96,2 %) und
- 0 Objekte 50 m und > 50 m (0.0 %).

### 10.2 Dolinendurchschnittslänge, Dolinendichte

Erfasste Dolinen:	132 (129 Objekte im Wald, 3 Objekte außerhalb Wald)
Erfasste Dolinen mit Längen:	127
Gemeindefläche:	35,13 km <sup>2</sup> (Wald 17,69 km <sup>2</sup> , Sonstige Flächen 17,44 km <sup>2</sup> )
Anteil Karstfläche:	100 %
Dolinengesamtlänge:	1032,3 m
Dolinendurchschnittslänge:	8,12 m
Dolinendichte Gesamtfläche	3,76 Dolinen/km <sup>2</sup>
Dolinendichte Wald	7,29 Dolinen/km <sup>2</sup>
Dolinendichte Sonstige Flächen:	0,17 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 31 m auf.

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

## 11 Rezente Dolineneinbrüche

Dem DKN wurden bisher keine Objekte bekannt

## 12 Ponordolinen

Vom Dolinenregistrierer [Klann] wurden dem DKN 16 Objekte als Ponordolinen gemeldet, diese weisen Dolinendurchmesser von 2 m bis 31 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/5/46/869/index.html> (Daten zum Markt Königstein)

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

[http://de.wikipedia.org/wiki/Verwaltungsgemeinschaft\\_K%C3%B6nigstein\\_\(Bayern\)](http://de.wikipedia.org/wiki/Verwaltungsgemeinschaft_K%C3%B6nigstein_(Bayern)) (Übersicht/Daten Markt Königstein)

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

[http://www.markt-koenigstein.de/page\\_2\\_3.php](http://www.markt-koenigstein.de/page_2_3.php) (Homepage Markt Königstein)

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. (1999): „Dolinen“ im Gebiet der Marktgemeinde Königstein (Lkr. Amberg-Sulzbach/Opf.): - In: Die Doline, Jg. 9, Heft 1, S. 23 – 26; Pruppach [2.2.01/057];  
(siehe auch [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_gemeinde\\_koenigstein\\_1999.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinde_koenigstein_1999.pdf))

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)

TILLMANN, H., TREIBS, W. (1967): Geologische Karte von Bayern 1:25.000 : Erläuterungen zum Blatt 6335 Auerbach; München [Bayer. Geol. Landesamt] - [6.1.01/004]

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]

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



(Eine jährliche Fortschreibung des Berichtes ist beabsichtigt)

Ernst Klann  
Pruppach 5  
92275 Hirschbach