



## Infoblatt TK 6334 - Betzenstein

DKN-Sachstand vom 10.05.2017

Betreff	Sachstand
Fläche <sup>1</sup> -Kartenblatt 6334	Ca. 134 km <sup>2</sup>
Karstfläche(n) <sup>2</sup> (km <sup>2</sup> )/% Anteil	Nördliche Frankenalb, ca. 127/ca. 95, Albrandregion Nord ca. 7/ca. 5
<b>Objekterfassung</b>	
<b>Dolinen</b> (der DKN-Datenbank) <sup>3</sup>	279 (1987/20, 1988-1994/25, 1995/254)
„Objekte“ (der V-DKN-Datenbank) <sup>3</sup>	0
Summe Dolinen + „Objekte“	279
<b>Subrosionen</b> <sup>8</sup>	erfasst für Lkr. Forchheim und Bayreuth (Veldensteiner Forst noch offen), (Landkreis Nürnberger Land bisher nicht im Internet)
Erfassungsstand Dolinen (%)	100 (Anteil Dolinen)/
Erfassungsstand Subrosionen (%)	< 90 (Dolinen + „Objekte“) (Lkr. LAU offen)
<b>Vertretene Regionen</b>	
Geologische Raumeinheit(en) nach LfU <sup>2</sup>	Nördliche Frankenalb (279 Dolinen, 0 „Objekte“)
Karstgebiet(e) nach CRAMER <sup>4 bis 7</sup>	1; D-Betzenstein (279 Dolinen, 0 „Objekte“)
Regierungsbezirk(e) Anzahl Dolinen/„Objekte“	2; Oberfranken (123 Dolinen, 0 „Objekte“), Mittelfranken (6 Dolinen, 0 „Objekte“)
Landkreis(e) <sup>8, 9, 10</sup> Anzahl Dolinen/„Objekte“	3, Bayreuth (249 Dolinen, 0 „Objekte“), Forchheim (24 Dolinen, 0 „Objekte“), Nürnberger Land (6 Dolinen, 0 „Objekte“)
Gemeinde(n) mit Objekten/Anzahl Dolinen/„Objekte“	8; Betzenstein (27 Dolinen, 0 „Objekte“), Hiltpoltstein (21 Dolinen, 0 „Objekte“), Hiltpoltstein (68 Dolinen, 0 „Objekte“), Obertrubach (3 Dolinen, 0 „Objekte“), Plech (15 Dolinen, 0 „Objekte“), Schnaittach (1 Doline, 0 „Objekte“), Simmelsdorf (1 Doline, 0 „Objekte“), Velden (4 Dolinen, 0 „Objekte“), Veldensteiner Forst (207 Dolinen, 0 „Objekte“, + ? Subrosionen)
<b>Dolinenlage</b> (Wald oder außerhalb Wald)	DKN V-DKN Gesamt
Dol. bzw. „Objekte“ im Wald (Anzahl/Anteil in %)	247/88,5; 0/0; 247/88,5
Dol. bzw. „Objekte“ außersh. Wald (Anzahl/Anteil in %)	32/11,5; 0/0; 32/11,5
<b>Dolinenzustand insgesamt</b>	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	236/84,6
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	21/7,5
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	21/7,5
Dolinenzustand noch unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	1/0,4
<b>Dolinendimensionen</b>	
Längenbereich (m), Mittlere Länge	1 m bis 60 m, 18,9 m (bei 220 Dolinen)
Breitenbereich (m), Mittlere Breite	0,8 m bis 50 m, 14,7 m (bei 220 Dolinen)
Tiefenbereich (m), Mittlere Tiefe	0,2 m bis 8 m, 2,0 m (bei 224 Dolinen)
<b>Berechnungen</b>	
Gesamtlänge der 220 Dolinen mit Längen (m)	4165,5
<b>Durchschnittslänge</b> der 220 Dolinen mit Längen (m)	18,9
Gesamtlänge der 279 Dol. (m) (Hochrechnung)	5282
Gesamtlänge der 279 Dol. + „Obj.“ (m) (Hochrechnung)	5282
Karstfläche (km <sup>2</sup> ) im TK-Gebiet	Nördliche Frankenalb ca. 127
Dolinenl. (m) pro km <sup>2</sup> Karst	32,8 (220 Dolinen mit Länge)
Dolinenl. (m) pro km <sup>2</sup> Karst	41,6/41,6 (Hochrechnung auf 279/279 Dolinen)
<b>Dolinendichte</b>	



## Home > Katasterauswertungen > INFO zu TK25 > TK 6334 - Betzenstein

Dolinendichte (Dolinen pro km <sup>2</sup> Karst)	2,2/2,2 (279/279 Dolinen)
<b>Besondere Dolinen</b>	
Dolinen mit Durchmesser > 40 m (Anzahl)	9
Rezente Einbrüche (Anzahl)	4 (verfüllt)
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil)	14/5,0
Höhlen (als/mit Dolinen)	6 (7 Dolinen)

\* Erfasste „Objekte“ (TK25-Dolinensignaturen) in der V-DKN-Datenbank (Vorkataster)<sup>3</sup>

1,2 LfU Umweltatlas Bayern-Angewandte Geologie. – In: <http://www.bis.bayern.de/bis/initParams.do> oder [http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu\\_angewandte\\_geologie\\_ftz/index.html?lan](http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_angewandte_geologie_ftz/index.html?lan) (ehemals GeoFachdatenAtlas (Bodeninformationssystem Bayern des Bayerischen Landesamtes für Umwelt).  
LfU Umweltatlas Bayern-Geologie. – In: [http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu\\_geologie\\_ftz/index.html?lang=de&localId=mapcontents216](http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_geologie_ftz/index.html?lang=de&localId=mapcontents216)

### Hinweis

Einzelberichte, INFO und Zusammenfassungen zu den **Geologischen Raumeinheiten**, siehe unter [http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen\\_regionen&over=2](http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_regionen&over=2)

3 KLANN, E. (2016): Dolinenkataster Nordbayern. – In: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_kataster.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_kataster.pdf)

4 CRAMER, H. (1928): Untersuchungen über die morphologische Entwicklung des fränkischen Karstgebietes. - In: Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg, Band 22, Heft 7, S. 241 - 326, 10 Tafeln; Nürnberg.

5 HFA: Karstgebiete der Fränkischen Alb.- In: <http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakarstgebiete.html>  
(Übersichtskarte und Karstgebietsdefinitionen).

6 HFA: Katasterinformationen (Katasterinformationen Nr. 6 bis Nr. 17).- In: <http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakatis.html> [Definition zu den Karstgebieten A bis M]

7 KLANN, E. (2014): Karstgebiete der Fränkischen Alb. – In: [http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen\\_berichte\\_karstgebiet\\_uebersicht.pdf](http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_uebersicht.pdf)

### Hinweis

Zusammenfassung und Detailberichte zu den **Karstgebieten A bis M** siehe [http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen\\_karstgebiete&over=2](http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_karstgebiete&over=2)

8 LfU (2014): Gefahrenhinweiskarte Jura : Steinschlag - Rutschung – Subrosion : Landkreis **Bayreuth**

9 LfU (2015): Gefahrenhinweiskarte Jura : Steinschlag – Rutschung – Subrosion : Landkreis **Forchheim**

10 LfU (2017?): Gefahrenhinweiskarte Jura : Steinschlag – Rutschung – Subrosion : Landkreis **Nürnberger Land** (geplant ?)

### Hinweise

Detailberichte und Zusammenfassungen politische **Regionen Bezirke, Landkreise, Gemeinden**, siehe [http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen\\_regierungsbezirke&over=2](http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_regierungsbezirke&over=2)  
[http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen\\_landkreise&over=2](http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_landkreise&over=2)  
[http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen\\_gemeinden&over=2](http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_gemeinden&over=2)

Berichte im **DKN-Arbeitsgebiet** zu **Dolinenparametern** Erfassungsstand, Dolinenlage, Dolinendimensionen, Dolinenzustand, Dolinengesamtlänge, Dolinendurchschnittslänge, Dolinentyp,

Pfad: [http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_TK\\_i6334.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_TK_i6334.pdf)



**Home > Katasterauswertungen > INFO zu TK25 > TK 6334 - Betzenstein**

---

Dolinentiefe, Dolinenform, Dolinengröße, Dolindichte, Dolinen > 40 m Durchmesser, Rezente Einbrüche, Ponordolinen, Höhlen, , siehe [http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen\\_arbeitsgebiete&over=2](http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_arbeitsgebiete&over=2)

Kontakt: [info@dk-nordbayern.de](mailto:info@dk-nordbayern.de) oder [ernst.klann@web.de](mailto:ernst.klann@web.de)

Ernst Klann  
Pruppach 5  
92275 Hirschbach

Pruppach, den 10.05.2017

Katasterstand 10.05.2017: 279 Dolinen, 0 „Objekte“, ? zusätzliche Subrosionen im Veldensteiner Forst