



## Infoblatt Landkreis Donau-Ries (Schwaben)

DKN-Sachstand vom 31.12.2016

Betreff	Sachstand
Fläche <sup>1</sup> /Karstfläche <sup>2</sup>	1274,68 km <sup>2</sup> / Riesalb 516,4 km <sup>2</sup> , (Nördlinger Ries, Albrandregion Südwest)
<b>Objekterfassung</b>	
<b>Dolinen</b> (der DKN-Datenbank)	146 (2000/1, 2009/1, 2010/29, 2012/115)
<b>„Objekte“</b> (der V-DKN-Datenbank <sup>*)</sup> )	245
Summe Dolinen + „Objekte“	397
<b>Subrosionen</b> nach LfU-Gefahrenhinweiskarte 2015 <sup>9</sup>	?(noch nicht im Internet, geplant?)
Erfassungsstand Dolinen (%)	37,3 (Anteil Dolinen)/?(Bezug Subrosionen)
<b>Vertretene Regionen</b>	
Geologische Raumeinheit nach LfU <sup>2</sup>	Riesalb (137 Dolinen, 220 „Objekte“), Nördlinger Ries (9 Dolinen, 21 „Objekte“) Albrandregion Südwest (0 Dolinen, 4 „Objekte“)
Karstgebiete nach CRAMER <sup>3 bis 8</sup>	L-Monheim (86 Dolinen, 225 „Objekte“) M-Nördlingen (60 Dolinen, 20 „Objekte“)
Gemeinden mit Objekten/Anzahl Dolinen/„Objekte“	20 Gemeinden (146 Dolinen, 245 „Objekte“) („Objekte“ noch nicht den Gemeinden zugeordnet)
TK25 <sup>1</sup> Anzahl; TK-Nummer Anzahl Dolinen/„Objekte“	10; 6929 0/4, 7029 0/6, 7030 0/60, 7129 8/0, 7130 7/49, 7131 23/110, 7228 20/10, 7229 32/0, 7230 43/0, 7231 13/6
<b>Dolinenlage</b> (Wald oder außerhalb Wald)	
Dol. bzw. „Objekte“ im Wald (Anzahl/Anteil in %)	126/86,3; 245/100
Dol. bzw. „Objekte“ außerh. Wald (Anzahl/Anteil in %)	20/13,7; 0/0
<b>Dolinenzustand insgesamt</b>	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	106/72,6
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	18/12,3
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	11/7,5
Dolinenzustand noch unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	11/7,5
<b>Dolinendimensionen</b>	
Längen (m), Mittlere Länge	2 m bis 40 m, 9,2 m (bei 114 Dolinen)
Breiten (m), Mittlere Breite	1,5 m bis 30 m, 8,0 (bei 115 Dolinen)
Tiefen (m), Mittlere Tiefe	0,2 m bis 8 m, 1,8 m (bei 106 Dolinen)
<b>Längenstatistik</b>	
Dolinen ohne Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	32/21,9
<b>Dolinen mit Längenangabe</b> (Anzahl/Anteil in %)	114/78,1
Länge < 5 m (Anzahl)	25
Länge 5 m bis < 10 m (Anzahl)	48
Länge 10 m bis < 20 m (Anzahl)	31
Länge 20 m bis < 30 m (Anzahl)	5
Länge 30 m bis < 40 m (Anzahl)	4
Länge 40 m bis < 50 m (Anzahl)	1
Länge 50 m bis < 75 m (Anzahl)	0
Länge 75 m bis < 100 m (Anzahl)	0
Länge 100 m und > 100 m (Anzahl)	0
<b>Klein-, Mittel-, Großdoline</b>	
Länge > 0 m bis < 20 m (Anteil in %)	91,2 (Bezug 114 Dolinen)
Länge 20 m bis < 50 m (Anteil in %)	8,0 (Bezug 114 Dolinen)
Länge 50 m und > 50 m (Anteil in %)	0 (Bezug 114 Dolinen)
<b>Tiefenstatistik</b>	



Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Landkreisen Nordbayerns > INFO Landkreis Donau-Ries

Dolinen mit Tiefenangaben (Anzahl/Anteil in %)	106/72,6
Dolinen ohne Tiefenangaben (Anzahl/Anteil in %)	40/27,4
Tiefenbereiche (m) (Anzahl)	
Tiefe < 1,0	25
Tiefe 1,0 bis < 1,5	22
Tiefe 1,5 bis < 2,0	13
Tiefe 2,0 bis < 3,0	28
Tiefe 3,0 bis < 4,0	6
Tiefe 4,0 bis < 5	5
Tiefe 5,0 bis < 7,5	6
Tiefe 7,5 bis < 10	1
Tiefe 10 und > 10	0
<b>Berechnungen (ohne Berücksichtigung Subrosionen)</b>	? (noch nicht im Internet, geplant?)
Gesamtlänge der 114 Dolinen mit Längen (m)	1053
<b>Durchschnittslänge</b> der 114 Dolinen mit Längen (m)	9,2
Gesamtlänge aller 146 Dol. (m) (Hochrechnung)	1349
Gesamtlänge aller 245 Dol. + „Obj.“(m) (Hochrechnung)	3612
Karstfläche Südl. Frankenalb im Landkreis (km <sup>2</sup> )	516,4
Dolinenlänge (m) pro km <sup>2</sup> Karst (Riesalb)	2,0 (114 Dolinen mit Längen)
Dolinenlänge (m) pro km <sup>2</sup> Karst (Riesalb)	2,4/6,6 (Hochrechnung auf 137/372 Dolinen)
<b>Dolinendichte</b>	
Dolinendichte (Dolinen pro km <sup>2</sup> Riesalb)	0.3/0,7 (137/372 Dolinen)
<b>Sonstiges</b>	
Dolinen mit Durchmesser > 40 m (Anzahl/%-Anteil)	0/0
Rezente Einbrüche (Anzahl/%-Anteil)	0/0
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil)	12/8,2 (6 m bis 40 m)
Höhlen (als/mit Dolinen)	1 Höhle

\* Erfasste „Objekte“ (TK25-Dolinensignaturen) in der V-DKN-Datenbank (Vorkataster)

<sup>1</sup> [https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis\\_Donau-Ries](https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_Donau-Ries)

<sup>2</sup> GeoFachdatenAtlas (Bodeninformationssystem Bayern des Bayerischen Landesamtes für Umwelt). - <http://www.bis.bayern.de/bis/initParams.do>

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> HUBER, F., (1959): Das „Höhlenkataster Fränkische Alb“. – In: Geologische Blätter NO-Bayern und angrenzende Gebiete, Band 9, Jg. 1959, S. 67 - 81, 1 Abb., 1 Tab.; Erlangen (DKN-Literaturcode 2.4.03/009)

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

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



**Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Landkreisen Nordbayerns > INFO Landkreis Donau-Ries**

---

- <sup>6</sup> Definition Karstgebiete siehe  
[http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen\\_berichte\\_karstgebiet\\_uebersicht.pdf](http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_uebersicht.pdf) und
- <sup>7</sup> KLANN, E. (2011): Infoblatt Karstgebietes L-Monheim. - In:  
[http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen\\_berichte\\_karstgebiet\\_il.pdf](http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_il.pdf)
- <sup>8</sup> KLANN, E. (2011): Infoblatt Karstgebietes M-Nördlingen.- In:  
[http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen\\_berichte\\_karstgebiet\\_im.pdf](http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_im.pdf)
- <sup>9</sup> LfU (201?): Gefahrenhinweiskarte Jura : Steinschlag – Rutschung – Erdfall : Landkreis **Donau-Ries**  
(bisher nicht erschienen, geplant?)

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

**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)

**Informationen** für weitere politische und geologische Regionen Nordbayerns zu den angesprochenen Punkten Erfassungsstand, Dolinenlage, Dolinendimensionen, Dolinenzustand, Dolinengesamtlänge, Dolinendurchschnittslänge, Dolinendichte, 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)

Ernst Klann  
Pruppach 5  
92275 Hirschbach

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

Pruppach, den 03.03.2017

Katasterstand 31.12.2016: 146 Dolinen, 245 „Objekte“