



Infoblatt Landkreis Donau-Ries (Schwaben)

DKN-Sachstand vom 31.12.2016

Betreff	Sachstand
Fläche ¹ /Karstfläche ²	1274,68 km ² / Riesalb 516,4 km ² , (Nördlinger Ries, Albrandregion Südwest)
Objekterfassung	
Dolinen (der DKN-Datenbank)	146 (2000/1, 2009/1, 2010/29, 2012/115)
„Objekte“ (der V-DKN-Datenbank ^{*)}	245
Summe Dolinen + „Objekte“	397
Subrosionen nach LfU-Gefahrenhinweiskarte 2015 ⁹	?(noch nicht im Internet, geplant?)
Erfassungsstand Dolinen (%)	37,3 (Anteil Dolinen)/?(Bezug Subrosionen)
Vertretene Regionen	
Geologische Raumeinheit nach LfU ²	Riesalb (137 Dolinen, 220 „Objekte“), Nördlinger Ries (9 Dolinen, 21 „Objekte“) Albrandregion Südwest (0 Dolinen, 4 „Objekte“)
Karstgebiete nach CRAMER ^{3 bis 8}	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 ¹ 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
Dolinenlage (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
Dolinenzustand insgesamt	
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
Dolinendimensionen	
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)
Längenstatistik	
Dolinen ohne Längenangabe (Anzahl/Anteil in %)	32/21,9
Dolinen mit Längenangabe (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
Klein-, Mittel-, Großdoline	
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)
Tiefenstatistik	



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
Berechnungen (ohne Berücksichtigung Subrosionen)	? (noch nicht im Internet, geplant?)
Gesamtlänge der 114 Dolinen mit Längen (m)	1053
Durchschnittslänge 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 ²)	516,4
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst (Riesalb)	2,0 (114 Dolinen mit Längen)
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst (Riesalb)	2,4/6,6 (Hochrechnung auf 137/372 Dolinen)
Dolinendichte	
Dolinendichte (Dolinen pro km ² Riesalb)	0.3/0,7 (137/372 Dolinen)
Sonstiges	
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)

¹ https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_Donau-Ries

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

³ 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.

⁴ 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)

⁵ 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

- ⁶ Definition Karstgebiete siehe
http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_uebersicht.pdf und
- ⁷ KLANN, E. (2011): Infoblatt Karstgebietes L-Monheim. - In:
http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_il.pdf
- ⁸ KLANN, E. (2011): Infoblatt Karstgebietes M-Nördlingen.- In:
http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_im.pdf
- ⁹ 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

Detailberichte zu den Karstgebieten A bis M siehe
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

Ernst Klann
Pruppach 5
92275 Hirschbach

Kontakt: info@dk-nordbayern.de oder ernst.klann@web.de

Pruppach, den 03.03.2017

Katasterstand 31.12.2016: 146 Dolinen, 245 „Objekte“