



Infoblatt Geologische Raumeinheit - Riesalb

Ernst Klann 2011 - Fortschreibung vom 03.08.2023

DKN-Sachstand vom 03.08.2023: 16242 Dolinen, davon 672 in Raumeinheit **Riesalb**

Betreff	Sachstand
Geologische Raumeinheit nach LfU ¹	Riesalb
Fläche Geol. Raumeinheit nach LfU ¹ (km ²)	935,2 (Flächenmessung)
Erfasste Dolinen der DKN-Datenbank	672
Vertretene Regionen	
Karstgebiete nach CRAMER ^{2, 3}	L-Monheim (590 Dolinen) M-Nördlingen (82 Dolinen)
Bezirke	Mittelfranken (158 Dolinen), Oberbayern (149 Dolinen), Schwaben (365 Dolinen)
Landkreise (Anzahl; Autokennzeichen/Anzahl Dolinen)	5; DLG/24, DON/341, EI/69, NS/80, WUG/158
Gemeinde(n) und Forste (Anzahl)	34
TK25 ¹ Anzahl; TK-Nummern.	12; 7030/123, 7031/51, 7130/59, 7131/161, 7132/95, 7228/26, 7229/42, 7230/43, 7231/26, 7232/32, 7328/13, 7329/1
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	633/94,2
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	39/5,8
Dolinenzustand insgesamt	
ungestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	167/24,9
gestörte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	25/3,7
verfüllte Dolinen (Anzahl/Anteil in %)	18/2,7
Dolinenzustand unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	462/68,8
Dolinendimensionen	
Längen (m)	2 bis 155
Breiten (m)	1,5 bis 60
Tiefen (m)	0,2 bis 10
Längenstatistik	
Dolinen mit Längenangaben (Anzahl/Anteil in %)	191/28,4
Dolinen ohne Längenangaben (Anzahl/Anteil in %)	481/71,6
Länge > 0 m und < 5 m (Anzahl)	30
Länge 5 m bis < 10 m (Anzahl)	73
Länge 10 m bis < 20 m (Anzahl)	51
Länge 20 m bis < 30 m (Anzahl)	15
Länge 30 m bis < 40 m (Anzahl)	9
Länge 40 m bis < 50 m (Anzahl)	4
Länge 50 m bis < 75 m (Anzahl)	5
Länge 75 m bis < 100 m (Anzahl)	1
Länge 100 m und > 100 m (Anzahl)	3
Länge > 0 m bis < 10 m (Anzahl/Anteil in %) (Kleindoline)	103/53,9 (Bezug 191 Dolinen)
Länge 10 m bis < 20 m (Anzahl/Anteil in %) (Normaldoline)	51/26,7 (Bezug 191 Dolinen)
Länge 20 m und < 50 m (Anzahl/Anteil in %) (Großdoline)	28/14,7 (Bezug 191 Dolinen)
Länge 50 m und > 50 m (Anzahl/Anteil in %) (Riesendoline)	9/4,7 (Bezug 191 Dolinen)
Berechnungen	
Gesamtlänge der 191 Dolinen mit Längen (m)	2806
Durchschnittslänge der 191 Dolinen mit Längen (m)	14,7
Gesamtlänge aller 672 Dolinen (m)	9872 (Hochrechnung sehr vage)



Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der Geologische Raumeinheiten Nordbayerns > INFO Riesalb

Dolinenlänge (m) pro km ² geologische Raumeinheit	3,0 (191 Dolinen)
Dolinenlänge (m) pro km ² Karst	10,6 (672 Dolinen) (Hochrechnung)
Dolinendichte (Dolinen pro km ² Karst)	0,7 (672 Dolinen)
Sonstiges	
Dolinen mit Dolinendurchmesser > 50 m	9 (53 m bis 155 m)
Rezente Einbrüche	0
Ponordolinen	42 (6 m bis 140 m)
Höhlen	2 Höhlenkatasternummern

¹ UmweltAtlas Bayern [<http://www.umweltatlas.bayern.de>]
(Ehemals GeoFachdatenAtlas (Bodeninformationssystem Bayern des Bayerischen Landesamtes für Umwelt <http://www.bis.bayern.de/bis/initParams.do>)

² 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.

³ Definition Karstgebiete siehe
http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_uebersicht.pdf

Informationen zu weiteren Geologischen Raumeinheiten Nordbayerns siehe
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_raumeinheiten_zusammenfassungen.pdf

Einzelberichte zu den Geologischen Raumeinheiten Nördliche Frankenalb, Mittlere Frankenalb und Südliche Frankenalb, siehe unter
http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_regionen&over=2

Informationen zu den für die politischen und geologischen Regionen Nordbayerns angesprochenen Punkten Erfassungsstand, Dolinenlage, Dolinendimensionen, Dolinenzustand, Dolinengesamtlänge, Dolinendurchschnittslänge, Dolinendichte, Dolinen > 50 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

Pruppach, den 22.11.2011
Fortschreibung vom 03.08.2023 [Katasterstand 03.08.2023: 16242 Dolinen, davon 672 in Region Riesalb].