Verteilung der vom DKN erfassten Dolinen auf den Topographischen Karten 1:25000 (TK25) Nordbayerns

(Ernst Klann 2011 bis 2020- Aktualisierung 15.05.2023) (Stand 15.05.2023: 16223 Dolinen)

Inhalt

- 1 Dolinenkataster Nordbayern, Arbeitsgebiet, Datenerfassung
- 2 Erfassungsstand

Bild 1: Dolinenerfassung

- 3 Hinweise auf "DKN-Berichte"
- 4 Fundstellen

1 Dolinenkataster Nordbayern, Arbeitsgebiet, Datenerfassung

Für das DKN wird der Begriff "Doline" als Überbegriff für die Karsthohlformen Lösungs-, Alluvial-, Subsidenz-, Einsturzdoline, Erdfall und Karstschlot (Definitionen s. u. [KLANN 2014]) verwendet, sie ist im DKN-Arbeitsgebiet häufig anzutreffen.

Details hierzu siehe Bericht: Dolinenkataster Nordbayern (DKN) [KLANN 2016] und [KLANN 1988].

2 Erfassungsstand

Am 15.05.2023 waren in der **DKN-Datenbank 16223 Dolinen** (teils vollständig bzw. teils noch unvollständig [Ortseinsichten bei mindestens 6750 Objekten erforderlich]) erfasst.

Die bis August 2020 geführte **V-DKN-Datenbank** (Vorkataster) wurde im September 2020 in die DKN-Datenbank eingearbeitet (3665 Datensätze). Die Daten wurden mittels Dolinenaufnahmebogen [KLANN-Dolinenaufnahmebogen] bzw. entsprechender "Excel-Listen" (für die aus dem UmweltAtlas Bayern direkt übernommenen Datensätze) erfasst.

Gemäß der Geologischen Regionalgliederung des Bayerischen Landesamtes für Umwelt und Naturschutz [LfU] sind im UmweltAtlas Bayern für dieses Arbeitsgebiet folgende "Geologische Raumeinheiten" in Bezug auf Dolinenvorkommen zutreffend:

Frankenalb (Nördliche, Mittlere und Südliche), Albrandregionen (Nord und Südwest), Fichtelgebirge, Spessart, Fränkische Platten (Nord, Ost und West), Keuperregionen (Gips- und Sandsteinkeuper), Obermainisches Bruchschollenland, Riesalb, Schwäbische Alb (in Bayern), Rhön, Haßbergeregion und Nördlinger Ries (Lage siehe bei Geologie im UmweltAtlas Bayern [LfU]).

[CRAMER] hat die Frankenalb in 12 Karstgebiete (A bis M) untergliedert, diese liegen alle komplett im DKN-Arbeitsgebiet

Siehe hierzu auch die vom Höhlenkataster Fränkische Alb [HFA] aktualisierten Karstgebietsdefinitionen, die zugehörige Kartenübersicht und [KLANN 2014].

3 Auswertung Dolinendaten - TK25 Verteilung

Sachstand	Gesamtbestand	Dolinen	"Objekte"	Subrosionen*
30.11.2011	11017	6243	4774	
30.11.2012	11123 (+ 106)	6534 (+ 291)	4589 (-185)	



Dolinenkataster Nordbayern

Home > Katasterauswertungen > Berichte zu Dolinen des DKN Arbeitsgebietes > TK25 Verteilung

30.06.2014	11135 (+ 12)	6618 (+ 84)	4517 (-72)	
01.12.2015	11209 (+ 74)	6790 (+ 172)	4419 (-98)	36104
31.12.2016	12930 (+ 1721)	8073 (+ 1283)	4857 (+438)	36104
31.12.2017	13291 (+ 361	8335 (+ 262)	4956 (+99)	?
14.06.2018	13531 (+ 240)	9733 (+ 1398)	3798 (-1158)	
31.12.2018	14037 (+ 506)	10372 (+ 639)	3665 (-133)	ca. 40000
31.10.2020	15217 (+ 1180)	15217 (+ 4890)	0 (-3665)	ca. 40000
31.12.2021	15462 (+ 245)	15462 (+ 245)	0	ca. 40000
15.05.2023	16223 (+ 761)	16223 (+ 761)	0	ca. 40000

^{*} Dolinen die bisher nicht im DKN erfasst waren, wurden aus dem UmweltAtlas Bayern [s. u.] entnommen (noch unvollständig) und dem DKN zugefügt. Viele weitere Subrosionen hieraus wurden teilweise in Excel-Listen vorgemerkt.

Übersicht 1 zeigt die lage- und zahlenmäßige TK25-Verteilung der bis zum 15.05.2023 erfassten 16223 Dolinen auf

Topographische Karte 1:25000 (TK25) Anzahl Dolinen												
5524 ^A /8 5525 ^A /2	5527 ^B											
5625 ^A 111					5631 ^C							
5726 ^A 101	5727 ^B 45	5728 ^B						5734 ^C 8				
5826 ^B	5827 ^B 56	5828 ^B 11	5829 ^B	5830 ^D	5831 ^D	5832 ^{+K} 3 (3)	5833 ^{+K} 8 (2)	5834 ^C	5835 ^C			
5921 ^E /17 5925 ^F /2						5932 ^{+K} 111 (1)	5933 164	5934 29/	5935 ^C	5936 0	5937 ^G 18	5938 ^G 2
6023/4/5 ^F /6 ^H 3/121/39/ 9	6027 ^{H+I} 9	6028 ^{H+I} 4	6029 ^I			6032 97	6033 202	6034 59	6035 ^C	6036 ^C		
6124 ^{F+H} 118		6128 ^I				6132 ^{+K} 32 (3)	6133 ^{+F} 240 (1)	6134 16	6135 ^{+C} (0)1	6136 ^C		
6224 ^F /5 6225 ^F /9	6227 ^J	6228 ^J 9				6232	6233 315	6234 440	6235 474	6236 36		
							6333 126	6334 289	6335 1273	6336 101	6337 0	
	6427 ^{H+J} 33	6428 ^J 22						6434 67	6435 114	6436 99	6437 66	
	6527 0	6528 ^J						6534 281	6535 247	6536 93	6537 18	6538 0
6626 ^H								6634 11	6635 658	6636 122	6637 880	6638 101
6726 ^J								6734 1	6735 52	6736 210	6737 337	6738 382
							6833	6834 12	6835 263	6836 203	6837 388	6838 140



		6928 ^L	6929 ^L	6930 ^{+L}	6931 ^{+L}	6932	6933	6934	6935	6936	6937	6938
		0	0	0	0	6	50	97	568	415	270	62
				7030 ^{+L, M}	7031	7032	7033	7034 ¹	7035	7036	7037	7038
				136 (13)	129	638	351	282	219	744	1208	4
		7128	7129 ^M	7130	7131	7132	7133	7134	7135	7136	7137	7138
		0	8	59	161	319	220	119	155	49	15	0
	7227	7228	7229	7230	7231	7232	7233	7234	7235	7236		
	0	30	42	43	26	111	21	0	0	0		
	7327	7328	7329	7330								
	3	37	1	0								
	7427	7428										
	1	31										
7526	-	_	_	_	_		_		_	_	_	_
0												

Geologische Raumeinheiten (TK mit Dolinenvorkommen, bzw. im DKN erfassten Dolinen)

- A Rhön (TK 5524, TK 5525, TK 5625, TK5726)
- ^B Nördliche Fränkische Platten (TK 5527, TK 5727, TK 5728, TK 5826, TK 5827, TK 5828, TK 5829)
- Obermain- Bruchschollenland (TK 5631, TK 5734, TK5834, TK 5835, TK 5935, TK 6035,
 - TK 6036; TK 6135, TK 6136)
- D Haßbergeregion (TK 5830, TK 5831)
- E Spessart (TK 5921)
- Westliche Fränkische Platten (TK 5925, TK 6023, TK 6024, TK 6025, TK 6124, TK 6133, TK 6224, TK 6225)
- ^G Fichtelgebirge (TK 5937, TK5938)
- ^H Östliche Fränkische Platten (TK 6026, TK 6027, TK 6028?, TK6124, TK 6427, TK 6626)
- Sandsteinkeuperregion (TK 6027, TK 6028, TK 6029, TK 6128)
- Gipskeuperregion (TK 6227, TK 6228, TK 6427, T6528, TK6726)
- Nördliche Albrandregion (TK 5832, TK 5833, TK 5932, TK6132)
- Südwestliche Albrandregion(TK 6928, TK 6929, TK6930,TK7030)
- M Nördlinger Ries (TK7030, TK7129)

Nördliche Frankenalb

Übergang Nördliche Frankenalb/Mittlere Frankenalb

Mittlere Frankenalb

Übergang Mittlere Frankenalb/Südliche Frankenalb

Südliche Frankenalb

Übergang Südliche Frankenalb/Riesalb

Riesalb

Übergang Riesalb/Schwäbische Alb

Schwäbische Alb

Übersicht 1 - Dolinenverteilung DKN-Arbeitsgebiet (Nordbayern) auf TK25

3 Hinweise auf "DKN-Berichte"

Zusammenfassungen zu vielen **Dolinenparametern** [Dimensionen, Längen- und Tiefenverteilung, Dolinendichten, u.a.m.] wurden vom Autor erarbeitet und in die DKN-Homepage eingestellt, siehe



http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_arbeitsgebiete&over=2.

Zusammenfassungen der Dolinendaten zu **politischen Verwaltungsgebieten** (Regierungsbezirke, Landkreise, Gemeinden), **geologischen Regionen** (Karstgebiete, Geologische Räume) und **TK25-Flächengebieten** bzw. **Detailberichte** hierzu wurden vom Autor erarbeitet und in die DKN-Homepage eingestellt, siehe http://www.dk-nordbayern.de/index.php?main=katasterauswertungen&over=2.

4 Fundstellen

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.

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

HFA: Katasterinformationen (Katasterinformationen Nr. 6 bis Nr. 16).- In:

http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakatis.html [Definition zu den Karstgebieten A bis M]

HUBER, F. (1967): Die Höhlen des Karstgebietes A-Königstein. - Jahreshefte für Karst- und Höhlenkunde, Heft 8, Band 2, Seite 3; München.

KLANN, E. (1988 -): Dolinenkataster Nordbayern (DKN).- Pruppach (siehe: http://www.dolinenkataster.de/)

KLANN, E. (2014): Karstgebiete der Fränkischen Alb.- In:

http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_uebersicht.pdf

KLANN, E. (2016): Dolinenkataster Nordbayern. - In:

http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen kataster.pdf

LfU-UmweltAtlas Bayern (ehemals)

 $\frac{http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_angewandte_geologie_ftz/index.html?lang=de\&l_[Untergliederung_, Angewandte_Geologie" und Geologie]$

LfU-UmweltAtlas Bayern (ab 2022?)

WIKIPEDIA (2014): Freistaat Bayern.- https://de.wikipedia.org/wiki/Bayern

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

Ernst Klann Pruppach 5 92275 Hirschbach

Pruppach, den 30.06.2011

Ergänzung/Fortschreibung 12.12.2011

Ergänzung/Fortschreibung 30.11.2012 (+ 291 Dolinen, -185 "Objekte")

Ergänzung/Fortschreibung 24.10.2014 (Katasterstand 30.06.2014 [6618 Dolinen, 4517 "Objekte"], Ziffern 1 und 2 erweitert)

Ergänzung/Fortschreibung 22.12.2015 (Katasterstand 01.12.2015 [6790 Dolinen, 4419 "Objekte"]).



Ergänzung/Fortschreibung 31.12.2016 (Katasterstand 31.12.2016 [8073 Dolinen, 4857 "Objekte"]; Gefährdungskarten LFU [bisher36106 Subrosionen]).

Ergänzung/Fortschreibung 31.12.2017 (Katasterstand 31.12.2017 [8335 Dolinen, 4956 "Objekte"]).

Ergänzung/Fortschreibung 14.06.2018 (Katasterstand 14.06.2018 [9733 Dolinen, 3798 "Objekte"]).

Ergänzung/Fortschreibung 31.12.2018 (Katasterstand 31.12.2018 [10372 Dolinen, 3665 "Objekte"]).

Ergänzung/Fortschreibung 31.10.2020 (Katasterstand 31.10.2020 [15217 Dolinen] V-DKN aufgelöst).

Ergänzung/Fortschreibung 29.01.2022 (Katasterstand 31.12.2021: 15462 Dolinen).

Ergänzung/Fortschreibung 15.05.2023 (Katasterstand 15.05.2023: 16223 Dolinen) [Georisk-Objekte Nordwestbayern ergänzt, Tabelle 1 ergänzt].