

Dolinen der Erfassungsgebiete Nordbayerns Zusammenfassung TK25 im DKN Arbeitsgebiet

(Stand vom 31.05.2010)

Inhalt

- 1 Dolinenbegriff, -kataster, -vorkataster**
- 2 Erfassungsstand**
(Tabelle 1: Dolinenvorkommen pro TK25 im DKN Arbeitsgebiet)
- 3 Dolinenlage** (im oder außerhalb Wald)
(Tabelle 2: Dolinenlage (im oder außerhalb Wald))
- 4 Dolinenzustand** (ungestört, gestört, verfüllt)
 - 4.1 Dolinenzustand im Wald
(Tabelle 3: Dolinenzustand im Wald)
 - 4.2 Dolinenzustand außerhalb von Wäldern
(Tabelle 4: Dolinenzustand außerhalb Wald)
- 5 Dolinen als/mit Höhlen**
(Tabelle 5: Dolinen als/mit Höhlen)
- 6 Dolinendimensionen**
 - 6.1 Längenverteilung (Anzahl, Prozentanteil)
(Tabelle 6: Dolinendimensionen)
 - 6.2 Dolinendurchschnittslänge, Dolinendichte
(Tabelle 7: Dolinen gesamt-, Dolinendurchschnittslänge)
(Tabelle 8: Dolinendichte)
 - 6.3 Größte Dolinen (Dolinendurchmesser > 40 m)
(Tabelle 9: Dolinen mit > 40 m Durchmesser)
- 7 Rezente Dolineneinbrüche**
(Tabelle 10: Rezente Dolineneinbrüche)
- 8 Ponordolinen**
(Tabelle 11: Ponordolinen)

1 Dolinenbegriff, -kataster, -vorkataster

Für das Dolinenkataster Nordbayern (DKN) wird der Begriff „Doline“ als Überbegriff für die Karsthohlformen Lösungs-, Alluvial-, Subsidenz-, Einsturzdoline, Erdfall und Karstschlot verwendet, sie ist im DKN-Arbeitsgebiet (Nordbayern = alle Gebiete nördlich der Donau und die Ausläufer der Südlichen Frankenalb südlich und östlich der Donau) auf 97 TK25 des DKN Arbeitsgebietes vertreten.

Beim DKN werden alle einlaufenden Dolinenmeldungen gesichtet, ggf. mit einer DKN-Katasternummer versehen (TK25/D..., z. B. 6435/D065) und in einer Accessdatenbank verwaltet.

Zusätzlich wurden vom Katasterführer [Klann] die in den topographischen Karten M 1 : 25 000 (TK25) zu findenden Dolinensignaturen (meist braunes Sternchen) vorläufig als „1 Objekt“ erfasst (Koordinaten, Lage, Karstgebiet, Bezirk, Landkreis, Gemeinde) und in die Datenbank Dolinenvorkataster (V-DKN) aufgenommen. Nach endgültiger Aufnahme des Objektes im DKN wird dieses aus dem V-DKN wieder gelöscht.

Übersicht TK25 für Bayern siehe

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_tk_zusammenfassung_dkn.pdf

<http://www.vermessung.bayern.de/file/pdf/1896/TK25%20Blattübersicht%20und%20Ausgabejahr.pdf>

2 Erfassungsstand

Derzeit (Stand 31.05.2010) sind im DKN 5836 Objekte und im V-DKN 5053 Dolinensignaturen erfasst, diese sind wiederum in den betreffenden TK25 wie nachfolgend aufgezeigt vertreten. Auch TK25 im DKN Arbeitsgebiet mit möglichen weiteren Dolinenvorkommen wurden zusätzlich aufgelistet. Keine der nachfolgenden TK25 wurde bisher flächendeckend nach Dolinen abgesucht. Also es gibt noch viel zu tun, wer greift hier an?

TK25	Name TK25 (Ausgabe)	Dolinen DKN/V-DKN	Dolinen Gesamt	Dolinen Anteil DKN (%)
5527	Mellrichstadt (1998)	1/0	1	100,00
5631	Meeder (1988)	13/0	13	100,00
5728	Oberlauringen (1988)	1/0	1	100,00
5734	Wallenfels (1983)	8/0	8	100,00
5827	Maßbach (1988)	1/4	5	20,00
5828	Stadtlauringen (1987)	4/1	5	80,00
5835	Stadtsteinach (1997)	1/0	1	100,00
5932	Uetzing (1993)	40/0	40	100,00
5933	Weismain (1997)	94/0	94	100,00
5934	Thurnau (1997)	27/0	27	100,00
5935	Marktschorgast (2006 ¹)	1/0	1	100,00
5936	Bad Berneck i. Fichtelgeb.	0/0	0	-
5937	Fichtelberg (1997)	18/0	18	100,00
5938	Marktredwitz (1986)	1/0	1	100,00
6028	Gerolzhofen (1994)	2/0	2	100,00
6029	Knetzgau (1994)	1/0	1	100,00
6032	Scheßlitz (1997)	45/0	45	100,00
6033	Hollfeld (1997)	46/0	46	100,00
6034	Mistelgau (1997)	27/0	27	100,00
6035	Bayreuth (1990)	1/0	1	100,00
6036	Weidenberg (1997)	2/0	2	100,00
6124	Remlingen (1997)	1/0	1	100,00
6128	Ebrach (1994)	3/2	5	100,00
6132	Buttenheim (1997)	21/0	21	100,00
6133	Muggendorf (1981)	123/0	123	100,00
6134	Waischenfeld (1986)	2/0	2	100,00
6135	Creußen (1997)	0/0	0	-
6136	Kirchenlaibach (1997)	2/0	2	100,00
6232	Forchheim (1992)	0/0	0	-
6233	Ebermannstadt (1992)	251/0	251	100,00
6234	Pottenstein (1986)	354/0	354	100,00
6235	Pegnitz (1986)	462/0	462	100,00
6236	Eschenbach i. d. Opf. (1986)	13/0	13	100,00
6333	Gräfenberg (1997)	113/0	113	100,00
6334	Betzenstein (1986)	264/0	264	100,00

Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der TK25 > Zusammenfassung DKN Arbeitsgebiet

6335	Auerbach i. d. Opf. (1986)	1249/0	1249	100,00
6336	Vilseck (1986)	10/0	10	100,00
6337	Kaltenbrunn (1986)	0/0	0	-
6427	Uffenheim (1994)	3/14	17	17,65
6428	Bad Windsheim (1993)	22/0	22	100,00
6434	Hersbruck (1997)	2/0	2	100,00
6435	Pommelsbrunn (1982)	94/0	94	100,00
6436	Sulzbach-Rosenberg Nord (1980)	62/0	62	100,00
6437	Hirschau (1987)	19/0	19	100,00
6527	Burgbernheim (1994)	0/0	0	-
6528	Marktbergel (1994)	4/0	4	100,00
6534	Happurg (1997)	117/3	120	97,50
6535	Alfeld (1982)	47/143	190	24,74
6536	Sulzbach-Rosenberg Süd (1981)	51/0	51	100,00
6537	Amberg (1986)	18/0	18	100,00
6538	Schmidgaden (1993)	0/0	0	-
6626	Schrozberg-Ost (2006 ¹)	1/0	1	100,00
6634	Altdorf b. Nürnberg (2006 ¹)	0/0	0	-
6635	Lauterhofen (1986)	93/332	425	21,88
6636	Kastl (1982)	47/0	47	100,00
6637	Rieden (1982)	103/16	119	86,55
6638	Schwandorf (1983)	12/17	29	41,38
6726	Rot am See (1997)	1/1	2	50,00
6734	Neumarkt i. d. Opf. (1993)	0/0	0	-
6735	Deining (1997)	19/0	19	100,00
6736	Velburg (1982)	12/0	12	100,00
6737	Schmidmühlen (1993)	26/0	26	100,00
6738	Burglengenfeld (1982)	217/0	217	100,00
6834	Berching (2006 ¹)	12/2	14	85,71
6835	Wissing (1995)	12/69	81	14,81
6836	Parsberg (1995)	28/10	38	73,68
6837	Kallmünz (1982)	42/129	171	24,56
6838	Regenstauf (1985)	50/19	69	72,46
6928	Weiltingen (2006 ¹)	0/1	1	0,00
6929	Wassertrüdingen (2006 ¹)	0/7	7	0,00
6930	Heidenheim (2006 ¹)	0/0	0	-
6931	Weißenburg i. Bay. (2006 ¹)	0/0	0	-
6932	Nennslingen (2006 ¹)	6/0	6	100,00
6933	Thalmässing (1988)	3/14	17	17,65
6934	Beilngries (1995)	14/22	36	38,89
6935	Dietfurt a. d. Altmühl (1983)	384/73	457	84,03
6936	Hemau (1995)	204/173	377	54,11
6937	Laaber (1995)	41/205	246	16,67
6938	Regensburg (1996)	10/14	24	41,67
7028	Unterschneidheim (2006 ¹)	0/0	0	-
7029	Oettingen i. Bay. (2006 ¹)	0/6	6	0,00

Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der TK25 > Zusammenfassung DKN Arbeitsgebiet

7030	Wolferstadt (1986)	17/141	158	10,76
7031	Treuchtlingen (1995)	54/90	144	37,50
7032	Bieswang (1994)	126/544	670	18,81
7033	Titting (1995)	181/173	354	51,13
7034	Kipfenberg (1995)	140/139	279	50,18
7035	Schamhaupten (1995)	96/105	201	47,76
7036	Riedenburg (1996)	64/401	465	13,76
7037	Kelheim (1997)	50/1131	1181	4,23
7038	Bad Abbach (1996)	4/0	4	100,00
7129	Deiningen (2006 ¹)	0/14	14	0,00
7130	Wemding (2006 ¹)	0/64	64	0,00
7131	Monheim (1987)	1/173	174	0,57
7132	Dollnstein (1988)	19/296	315	6,03
7133	Eichstätt (1995)	28/184	212	13,21
7134	Gaimersheim (1995)	7/54	61	11,48
7135	Kösching (1995)	5/9	14	35,71
7136	Neustadt a. d. D. (1996)	4/15	19	21,05
7228	Nerresheim Ost (2006 ¹)	1/17	18	5,56
7229	Bissingen (2006 ¹)	0/40	40	0,00
7230	Donauwörth (2006 ¹)	0/38	38	0,00
7231	Genderkingen (2006 ¹)	0/20	20	0,00
7232	Burgheim Nord (2006 ¹)	13/111	124	10,48
7233	Neuburg a.d.D. (2006 ¹)	16/5	21	76,19
7234	Ingolstadt (2006 ¹)	0/0	0	-
7235	Vohburg a. d. Donau (2006 ¹)	0/0	0	-
7328	Wittislingen (1994)	32/4	36	88,89
7329	Höchstädt a. d. Donau (2006 ¹)	0/6	6	0,00
7330	Mertingen (2006 ¹)	0/2	2	0,00
Nordbayern		5836/5053	10889	53,60

¹ entnommen aus ArcView GIS (2006?)

Tabelle 1: Dolinenverteilung pro TK25

Das Blatt TK 6335 Auerbach ist bisher Spitzenreiter bezüglich erfasster Objekte (1249). Dieses Blatt wurde ferner weitestgehend und flächendeckend nach Dolinen abgesucht.

Hinweis zu nachfolgenden Berechnungen (% - Anteile, Dolinendichte, Dolinendurchschnittslänge, usw.)

Die aufgezeigten Werte zeigen lediglich den Istzustand zum 31.05.2010 auf. Also Vorsicht bei der Interpretation der Zahlen für die jeweilige TK25 bzw. entsprechenden Vergleichen, da nur bei vollständiger Dolinenerfassung und exakter Kenntnis der dort anzutreffenden anteiligen Karstflächen und Einbeziehung alter Aufzeichnungen entsprechende Vergleiche voll aussagefähig sind.

3 Dolinenlage (im oder außerhalb Wald)

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_tk_zusammenfassung_dkn.pdf

Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der TK25 > Zusammenfassung DKN Arbeitsgebiet

Am 31.05.2010 waren im **DKN** 5836 Objekte (mittels Dolinenaufnahmebogen) bzw. im **V-DKN** 5053 Dolinensignaturen erfasst.

3807 Objekte (65,23 %) befinden sich in Wäldern bzw. 2029 Objekte (34,77 %) außerhalb von Wäldern.

TK25	DKN Wald Anzahl	DKN Wald %	DKN Feld Anzahl	DKN Feld %	V-DKN Wald Anzahl	V-DKN Wald %	V-DKN Feld Anzahl	Anzahl Wald Gesamt	Anteil Wald Gesamt (%)
5527	0	0,00	1	100,00	0	-	0	0	0,00
5631	5	38,46	8	61,54	0	-	0	5	38,46
5728	1	100,00	0	0,00	0	-	0	1	100,00
5734	2	25,00	6	75,00	0	-	0	2	25,00
5827	0	0,00	1	100,00	4	100,00	0	4	80,00
5828	4	100,00	0	0,00	1	100,00	0	5	100,00
5835	1	100,00	0	0,00	0	-	0	1	100,00
5932	7	17,50	33	82,50	0	-	0	7	17,50
5933	7	7,45	87	92,55	0	-	0	7	7,45
5934	3	11,11	24	88,89	0	-	0	3	11,11
5935	1	100,00	0	0,00	0	-	0	1	100,00
5937	0	0,00	18	100,00	0	-	0	0	0,00
5938	0	0,00	1	100,00	0	-	0	0	0,00
6028	1	50,00	1	50,00	0	-	0	1	50,00
6029	0	0,00	1	100,00	0	-	0	0	0,00
6032	5	11,11	40	88,89	0	-	0	5	11,11
6033	14	30,43	32	69,57	0	-	0	14	30,43
6034	10	37,04	17	62,96	0	-	0	10	37,04
6035	1	100,00	0	0,00	0	-	0	1	100,00
6036	0	0,00	2	100,00	0	-	0	0	0,00
6124	0	0,00	1	100,00	0	-	0	0	0,00
6128	1	33,33	2	66,67	2	100,00	0	3	60,00
6132	15	71,43	6	28,57	0	-	0	15	71,43
6133	78	63,41	45	36,59	0	-	0	78	63,41
6134	1	50,00	1	50,00	0	-	0	1	50,00
6136	1	50,00	1	50,00	0	-	0	1	50,00
6232	0	-	0	-	0	-	0	0	-
6233	81	32,27	170	67,73	0	-	0	81	32,27
6234	327	92,37	27	7,63	0	-	0	327	92,37
6235	409	88,53	53	11,47	0	-	0	409	88,53
6236	5	38,46	8	61,54	0	-	0	5	38,46
6333	68	60,18	45	39,82	0	-	0	68	60,18
6334	239	90,53	25	9,47	0	-	0	239	90,53
6335	1214	97,20	35	2,80	0	-	0	1214	97,20
6336	9	90,00	1	10,00	0	-	0	9	90,00
6427	0	0,00	3	100,00	12	85,71	2	12	70,59
6428	0	0,00	22	100,00	0	-	0	0	0,00

Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der TK25 > Zusammenfassung DKN Arbeitsgebiet

6434	0	0,00	2	100,00	0	-	0	0	0,00
6435	82	87,23	12	12,77	0	-	0	82	87,23
6436	54	87,10	8	12,90	0	-	0	54	87,10
6437	17	89,47	2	10,53	0	-	0	17	89,47
6528	0	0,00	4	100,00	0	-	0	0	0,00
6534	117	100,00	0	0,00	3	100,00	0	120	100,00
6535	29	61,70	18	38,30	143	100,00	0	172	90,53
6536	46	90,20	5	9,80	0	-	0	46	90,20
6537	15	83,33	3	16,67	0	-	0	15	83,33
6626	0	0,00	1	100,00	0	-	0	0	0,00
6635	45	48,35	48	51,61	330	99,40	2	375	88,24
6636	24	51,06	23	48,94	0	-	0	24	51,06
6637	92	89,32	11	10,68	16	100,00	0	108	90,76
6638	12	100,00	0	0,00	17	100,00	0	29	100,00
6726	1	100,00	0	0,00	0	0,00	1	1	50,00
6735	9	47,37	10	52,63	0	-	0	9	47,37
6736	0	0,00	12	100,00	0	-	0	0	0,00
6737	24	92,31	2	7,69	0	-	0	24	92,31
6738	202	93,09	15	6,91	0	-	0	202	93,09
6834	0	0,00	12	100,00	2	100,00	0	2	14,29
6835	0	0,00	12	100,00	69	100,00	0	69	85,19
6836	15	53,57	13	46,43	10	100,00	0	25	65,79
6837	27	64,29	15	35,71	129	100,00	0	156	91,23
6838	36	72,00	14	28,00	19	100,00	0	55	79,71
6928	0	-	0	-	1	100,00	0	1	100,00
6929	0	-	0	-	7	100,00	0	7	100,00
6932	6	100,00	0	0,00	0	-	0	6	100,00
6933	1	33,33	2	66,67	14	100,00	0	15	88,24
6934	4	28,57	10	71,43	22	100,00	0	26	72,22
6935	74	19,27	310	80,73	73	100,00	0	147	32,17
6936	76	37,25	128	62,75	173	100,00	0	249	66,05
6937	8	19,51	33	80,49	205	100,00	0	213	86,59
6938	2	20,00	8	80,00	14	100,00	0	16	66,67
7029	0	-	0	-	6	100,00	0	0	100,00
7030	14	82,35	3	17,65	141	100,00	15	155	98,10
7031	52	96,30	2	3,70	90	100,00	10	142	98,61
7032	22	17,46	104	82,54	544	100,00	0	566	84,48
7033	53	29,28	128	70,72	173	100,00	0	226	63,84
7034	58	41,43	82	58,57	139	100,00	0	197	70,61
7035	13	13,54	83	86,46	105	100,00	0	118	58,71
7036	19	29,69	45	70,31	401	100,00	0	420	90,32
7037	10	20,00	40	80,,	1131	100,00	0	1141	96,61
7038	4	100,00	0	0,00	0	-	0	4	100,00
7129	0	-	0	-	14	100,00	0	14	100,00
7130	0	-	0	-	49	76,56	0	49	76,56

7131	0	0,00	1	100,00	163	94,22	0	163	93,68
7132	14	73,68	5	26,32	296	100,00	0	310	98,41
7133	11	39,29	17	60,71	184	100,00	0	195	91,98
7134	3	42,86	4	57,14	54	100,00	0	57	93,44
7135	3	60,00	2	40,00	9	100,00	0	12	85,71
7136	1	25,00	3	75,00	15	100,00	0	16	84,21
7228	0	0,00	1	100,00	17	100,00	0	17	94,44
7229	0	-	0	-	40	100,00	0	40	100,00
7230	0	-	0	-	37	97,37	1	37	97,37
7231	0	-	0	-	20	100,00	0	20	100,00
7232	13	100,00	0	0,00	111	100,00	0	124	100,00
7233	16	100,00	0	0,00	5	100,00	0	21	100,00
7328	23	71,88	9	28,13	4	100,00	0	27	75,00
7329	0	-	0	-	6	100,00	0	6	100,00
7330	0	-	0	-	2	100,00	0	2	100,00
Nord- bayern	3807	65,23	2029	34,77	5022	99,39	31	8829	81,08

Tabelle 2: Dolinenlage (im oder außerhalb Wald)

Aus Tabelle 2 wird deutlich ersichtlich, dass Dolinen heute überwiegend in Wäldern angetroffen werden. Sicherlich war vor Kultivierung der Landschaft eine wesentlich andere Dolinenverteilung gegeben.

Aussagekräftige Zahlen zur vormaligen Dolinenverteilung können somit nur mittels möglichst alter Geländeaufnahmen erhalten werden.

4 Dolinenzustand (ungestört, gestört, verfüllt)

Die in den oben aufgezeigten TK25 erfassten Dolinen des **DKN** (5836 Objekte) wurden zu 65,23 % (3807 Objekte) **in Wäldern** bzw. zu 34,77 % (2029 Objekte) **außerhalb von Wäldern** (Felder, Industrie-, Wohngebiete, Truppenübungsplätze usw.) gefunden.

4.1 Dolinen im Wald

Tabelle 3 zeigt uns den Dolinenzustand in den Wäldern der jeweiligen TK25 (nur TK mit erfassten Dolinen des DKN aufgelistet).

TK25	ungestört ¹ Anzahl	ungestört %-Anteil	gestört ² Anzahl	gestört %-Anteil	verfüllt ³ Anzahl	verfüllt %-Anteil
5527	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5631	2	40,00	3	60,00	0	0,00
5728	1	100,00	0	0,00	0	0,00
5734	2	0,00	0	0,00	0	0,00
5827	0	-	0	-	0	-
5828	3	75,00	0	0,00	1	25,00
5835	1	100,00	0	0,00	0	0,00
5932	3	42,86	3	42,86	1	14,29

Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der TK25 > Zusammenfassung DKN Arbeitsgebiet

5933	3	42,86	4	57,14	0	0,00
5934	0	0,00	2	66,67	1	33,33
5935	0	0,00	1	100,00	0	0,00
5937	0	-	0	-	0	-
5938	0	-	0	-	0	-
6028	1	100,00	0	0,00	0	0,00
6029	0	-	0	-	0	-
6032	3	60,00	2	40,00	0	0,00
6033	10	71,43	3	21,43	1	7,14
6034	2	20,00	8	80,00	0	0,00
6035	0	0,00	1	100,00	0	0,00
6036	0	-	0	-	0	-
6124	0	-	0	-	0	-
6128	1	100,00	0	0,00	0	0,00
6132	11	73,33	3	20,00	1	6,67
6133	48	61,54	21	26,92	9	11,54
6134	1	100,00	0	0,00	0	0,00
6136	0	0,00	1	100,00	0	0,00
6233	65	80,25	16	19,75	0	0,00
6234	281	85,93	43	13,15	3	0,92
6235	374	91,44	31	7,58	4	0,98
6236	2	40,00	2	40,00	1	20,00
6333	56	82,35	12	17,65	0	0,00
6334	222	92,89	13	5,44	4	1,67
6335	1106	91,10	89	7,33	19	1,57
6336	6	66,67	1	11,11	2	22,22
6427	0	-	0	-	0	-
6428	0	-	0	-	0	-
6434	0	-	0	-	0	-
6435	72	87,80	10	12,20	0	0,00
6436	41	75,93	11	20,37	2	3,70
6437	12	70,59	5	29,41	0	0,00
6528	0	-	0	-	0	-
6534	92	78,63	14	11,97	9	7,69 ⁴
6535	26	89,66	1	3,45	2	6,90
6536	35	76,09	10	21,74	1	2,17
6537	9	60,00	2	13,33	4	26,67
6626	0	-	0	-	0	-
6635	32	71,11	10	22,22	3	6,67
6636	8	33,33	14	58,33	2	8,33
6637	71	77,17	20	21,74	1	1,09
6638	11	91,67	1	8,33	0	0,00
6726	0	0,00	1	100,00	0	0,00
6735	7	77,78	0	0,00	2	22,22
6736	0	-	0	-	0	-

Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der TK25 > Zusammenfassung DKN Arbeitsgebiet

6737	19	79,17	5	20,83	0	0,00
6738	185	91,58	15	7,43	2	0,99
6834	0	-	0	-	0	-
6835	0	-	0	-	0	-
6836	15	100,00	0	0,00	0	0,00
6837	23	85,19	4	14,81	0	0,00
6838	16	44,44	17	47,22	3	8,33
6932	6	100,00	0	0,00	0	0,00
6933	0	0,00	0	0,00	1	100,00
6934	4	100,00	0	0,00	0	0,00
6935	74	100,00	0	0,00	0	0,00
6936	62	81,58	8	10,53	1	1,32 ⁴
6937	6	75,00	2	25,00	0	0,00
6938	2	100,00	0	0,00	0	0,00
7030	14	100,00	0	0,00	0	0,00
7031	51	98,08	1	1,92	0	0,00
7032	21	95,45	0	0,00	1	4,55
7033	43	81,13	7	13,21	3	5,66
7034	49	84,48	8	13,79	1	1,72
7035	10	76,92	3	23,08	0	0,00
7036	18	94,74	0	0,00	1	5,26
7037	8	80,00	2	20,00	0	0,00
7038	3	75,00	0	0,00	1	25,00
7131	0	-	0	-	0	-
7132	14	100,00	0	0,00	0	0,00
7133	10	90,91	1	9,09	0	0,00
7134	3	100,00	0	0,00	0	0,00
7135	0	0,00	0	0,00	0	0,00 ⁴
7136	0	0,00	0	0,00	0	0,00 ⁴
7228	0	-	0	-	0	-
7232	12	92,31	1	7,69	0	0,00
7233	13	81,25	2	12,50	1	6,25
7328	21	91,30	2	8,70	0	0,00
Nordbayern	3272	85,95	436	11,45	88	2,31

- ¹ Objekte die bei der Erfassung als unbeeinflusst oder vermutlich unbeeinflusst eingestuft wurden (teilweise wäre noch entsprechende weitere Klärung erforderlich)
- ² Objekte die eindeutig verändert wurden oder zum Zeitpunkt der Erfassung teilweise mit Fremdmaterial (Abfälle aller Art, Abwassereinleitung usw.) belastet waren.
- ³ Objekte, die bei der Erfassung bereits verfüllt waren (Daten aus Ortseinsicht, TK25, GK25) oder nachträglich verfüllt (z. B. rezente Einbrüche in landwirtschaftliche Flächen) oder zerstört (Straßenbau, Steinbruch, Truppenübungsplatz) wurden.
- ⁴ Zustand bei einigen Objekten noch unklar. Nachschau erforderlich bei 2 Objekten auf TK 6534, 5 Objekten auf TK 6936, 3 Objekten auf TK 7135 und einem Objekt auf 7136

Tabelle 3: Dolinenzustand im Wald

Obige Aufstellung belegt, dass in Wäldern im Gesamtdurchschnitt noch 86 % der Objekte in ungestörtem oder vermutlich ungestörtem Zustand angetroffen wurden.

4.2 Dolinen außerhalb von Wäldern

Da Dolinen außerhalb von Wäldern bei Landbereinigungsmaßnahmen (Flurbereinigung), in Bau- und Industriegebieten, beim Straßenbau, beim Rohstoffabbau den Grundstückbesitzer bzw. die Allgemeinheit bei Maßnahmen im öffentlichen Interesse stören, wurden und werden diese Objekte auch heute noch, oft kurz nach ihrer Entstehung meist wieder verfüllt. Bei entsprechenden Gebietsbegehungen werden nur noch wenige Objekte und diese meist in einem „jämmerlichen Zustand“ (teilweise verfüllt, mit Abfall belastet, mit Niederschlags- und Abwasser beaufschlagt, usw.) angetroffen.

Von den im DKN erfassten Objekten (5836) liegen 2029 Objekte (34,77%) außerhalb von Wald. Hierzu die entsprechende TK25 Verteilung.

Gemeinde-Code	ungestört ¹ Anzahl	ungestört %-Anteil	gestört ² Anzahl	gestört %-Anteil	verfüllt ³ Anzahl	verfüllt %-Anteil
5527	1	100,00	0	0,00	0	0,00
5631	1	12,50	4	50,00	3	37,50
5728	0	-	0	-	0	-
5734	1	16,67	0	0,00	5	83,33
5827	1	100,00	0	0,00	0	0,00
5828	0	-	0	-	0	-
5835	0	-	0	-	0	-
5932	17	51,52	0	0,00	16	48,48
5933	6	6,90	15	17,24	66	75,86
5934	2	8,33	4	16,67	18	75,00
5935	0	-	0	-	0	-
5937	1	5,56	1	5,56	16	88,89
5938	1	100,00	0	0,00	0	0,00
6028	0	0,00	1	100,00	0	0,00
6029	1	100,00	0	0,00	0	0,00
6032	6	15,00	4	10,00	30	75,00
6033	5	15,63	7	21,88	20	62,50
6034	0	0,00	3	17,65	14	82,35
6035	0	-	0	-	0	-
6036	2	100,00	0	0,00	0	0,00
6124	1	100,00	0	0,00	0	0,00
6128	1	50,00	0	0,00	0	0,00 ⁴
6132	0	0,00	3	50,00	3	50,00
6133	16	35,56	3	6,67	26	57,78
6134	1	100,00	0	0,00	0	0,00
6136	0	0,00	1	100,00	0	0,00
6233	21	12,35	30	17,65	119	70,00
6234	6	22,22	10	37,04	11	40,74

Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der TK25 > Zusammenfassung DKN Arbeitsgebiet

6235	5	9,43	3	5,66	45	84,91
6236	0	0,00	3	37,50	5	62,50
6333	5	11,11	12	26,67	28	62,22
6334	9	36,00	6	24,00	10	40,00
6335	6	17,14	9	25,71	20	57,14
6336	1	100,00	0	0,00	0	0,00
6427	0	0,00	0	0,00	3	100,00
6428	14	63,54	2	9,09	6	27,27
6434	1	50,00	1	50,00	0	0,00
6435	6	50,00	3	25,00	3	25,00
6436	0	0,00	1	12,50	7	87,50
6437	0	0,00	2	100,00	0	0,00
6528	2	50,00	0	0,00	2	50,00
6534	0	-	0	-	0	-
6535	1	5,56	0	0,00	17	94,44
6536	1	20,00	7	40,00	2	40,00
6537	0	0,00	0	0,00	3	100,00
6626	1	100,00	0	0,00	0	0,00
6635	2	4,17	0	10,42	41	85,42
6636	2	8,70	0	30,43	14	60,87
6637	2	18,18	2	18,18	7	63,64
6638	0	-	0	-	0	-
6726	0	-	0	-	0	-
6735	6	60,00	2	20,00	2	20,00
6736	1	8,33	3	25,00	8	66,67
6737	0	0,00	1	50,00	1	50,00
6738	1	6,67	9	60,00	5	33,33
6834	0	0,00	0	0,00	12	100,00
6835	2	16,67	1	8,33	9	75,00
6836	5	38,46	1	7,69	7	53,85
6837	5	33,33	0	0,00	10	66,67
6838	5	35,71	1	7,14	8	57,14
6932	0	-	0	-	0	-
6933	1	50,00	1	50,00	0	0,00
6934	3	30,00	5	50,00	2	20,00
6935	65	20,97	26	8,39	217	70,00 ⁴
6936	55	42,97	19	14,84	51	39,84 ⁴
6937	8	24,24	2	6,06	23	69,70
6938	3	37,50	2	25,00	3	37,50
7030	2	66,67	0	0,00	1	33,33
7031	0	0,00	0	0,00	2	100,00
7032	49	47,12	14	13,46	41	39,42
7033	47	36,72	12	9,38	69	53,91
7034	17	20,73	18	21,95	46	57,32
7035	19	22,89	6	7,23	58	69,88

7036	19	42,22	3	6,67	23	51,11
7037	15	37,50	9	22,50	16	40,00
7038	0	-	0	-	0	-
7131	1	100,00	0	0,00	0	0,00
7132	3	60,00	0	0,00	2	40,00
7133	10	58,82	1	5,88	4	23,53 ⁴
7134	3	75,00	1	25,00	0	0,00
7135	0	0,00	0	0,00	1	50,00 ⁴
7136	0	0,00	0	0,00	2	66,67 ⁴
7228	0	0,00	0	0,00	1	100,00
7232	0	-	0	-	0	-
7233	0	-	0	-	0	-
7328	8	88,89	1	11,11	0	0,00
Nord- bayern	552	27,21	282	13,90	1185	58,40

¹ Objekte die bei der Erfassung als unbeeinflusst oder vermutlich unbeeinflusst eingestuft wurden (teilweise wäre noch entsprechende weitere Klärung erforderlich)

² Objekte die eindeutig verändert wurden oder zum Zeitpunkt der Erfassung teilweise mit Fremdmaterial (Abfälle aller Art, Abwassereinleitung usw.) belastet waren.

³ Objekte, die bei der Erfassung bereits verfüllt waren (Daten aus Ortseinsicht, TK25, GK25) oder nachträglich verfüllt (z. B. rezente Einbrüche in landwirtschaftliche Flächen) oder zerstört (Straßenbau, Steinbruch, Truppenübungsplatz) wurden.

⁴ Zustand bei einigen Objekten noch unklar. Nachschau erforderlich bei 1 Objekt auf TK 6128, 2 Objekten auf TK 6935, 3 Objekten auf TK 6936, 2 Objekten auf TK 7133, einem Objekt auf TK 7135 und einem Objekt auf TK 7136.

Tabelle 4: Statistik Dolinenzustand außerhalb von Wäldern

Während in Wäldern noch 86 % der Dolinen in ihrem natürlichen Zustand anzutreffen sind, trifft dies auf nur noch 27 % für die vom DKN erfassten Objekte außerhalb von Wäldern (landwirtschaftliche Flächen, Wohn- und Industriegebiete) zu (Objekte teilweise verfüllt, komplett verfüllt und einer Nutzung (z. B. Landwirtschaft) zugeführt oder verfüllt/beseitigt wegen Baugebiet, Industriegebiet, Straßenbau, Rohstoffgewinnung usw.).

5 Dolinen als/mit Höhlen

Definitionsgemäß (Festlegung für den Dolinenkataster) werden auch Höhlen als Dolinen (Schächte, Deckeneinstürze) im DKN erfasst.

Eine Auswertung aller erfassten Karstobjekte des Höhlenkatasters Fränkische Alb (HFA) und anderer zentraler Kataster bezüglich Dolinen ist bisher nicht erfolgt. Vielleicht findet sich hierfür einmal ein Bearbeiter.

Der derzeit im Dolinenkataster gegebene Sachstand zu den mit erfassten Objekten TK25 mit Dolinen als/mit Höhlen) ist in Tabelle 5 aufgezeigt.

TK25	Anzahl Höhlen DKN	Höhlenkaternummer Höhlenkataster Fränkische Alb (HFA) ¹
------	----------------------	--

Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der TK25 > Zusammenfassung DKN Arbeitsgebiet

5527	1	?
6032	2	C72, C370
6033	1	C325
6132	6	C255, C278, C296, C368, C369, C372
6133	8	B19, C21, C38, C58, C88, C244, C360, D319
6134	2	B21, B42
6233	10	C29a-o, D?, D105, D106, D113a, D113b, D114, D248, D447, D449
6234	9	D76a, D77, D88a, D88b, D99, D213, D214, D234, D253
6235	12	A54, A93, A241, A245, A304, A305, A306, D?, D71, D74, D78, D262
6333	2	D38, D51
6334	6	D16, D136, D161b, D162, D197, D313
6335	36	A?, A23, A25, A27, A28, A32, A34, A35, A36, A39, A40, A41, A71, A103, A110, A112, A124c, A144a, A144b, A185, A192, A216, A219, A229, A256, A263, A264, A273, A275, A285, A303, A359, D11, D35, D362, D377
6336	6	A57, A59, A102, A113, A114, A195
6428	3	6428/001, 6428/002, 6428/008
6435	17	A5, A8, A9, A12, A15, A17, A24, A24a, A25a, A30, A46, A55, A100, A111, A158, A255, A269
6436	2	A147, A174
6534	1	E1
6535	2	E7, E11
6536	2	E3, E92
6635	2	F37, F134
6636	2	E35, F?
6637	1	E110
6836	2	H?, H83
6837	1	F80
6838	1	G5
6932	6	K?, K33a, K33b, K33c, K33d, K33e
6934	3	H51, K24, K25
6935	1	H3
6937	2	F65a, H45
7030	1	K?
7031	6	K8a, K8b, K8c, K8d, K8e, K8f
7032	8	K?, K5, K18, K26, K27, K47, K48, K68
7033	3	K?, K6, K67
7034	2	J1, J3
7036	2	H82, J97
7037	3	H?, H?, H48
7131	1	L1
7132	1	J?
Nordbayern	176	

¹ HFA siehe <http://www.hfgb.de/KATI11.pdf>

Tabelle 5: Dolinen als/mit Höhlen

Nicht immer steht hinter einer HFA-Nummer auch eine Höhle, da vom HFA auch bedeutende Objekte ohne Höhle (Dolinen, Ponore) mit einer Höhlenkaternummer erfasst wurden.

(Details hierzu siehe bei den Einzelberichten zu den Karstgebieten A – M, <http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen&over=2>)

6 Dolinendimensionen

6.1 Längenverteilung (Anzahl, Prozentanteil)

Tabelle 6 listet uns pro TK25 die zahlenmäßige und prozentuelle Dolinenverteilung (Dimensionen überwiegend geschätzt) der zum 31.05.2010 erfassten 5836 Objekte auf.

Nachfolgende Auswertungen zeigen den Längen-Istzustand auf.

(%-Anteile berechnet aus Dolinengesamtzahl, bei Berechnung aus „Anzahl Dolinen mit Längenangaben“ wären die % Anteile für die Größenordnungen entsprechend höher.)

TK25	Anzahl < 20 m	% < 20 m	Anzahl < 50 m	% < 50 m	Anzahl 50 m und > 50 m	% 50 m und > 50 m	Anzahl ohne Längen	% ohne Längen
5527	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
5631	0	0,00	4	30,77	6	46,15	3	23,08
5728	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00
5734	2	25,00	3	37,50	0	0,00	5	62,50
5827	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
5828	3	75,00	3	75,00	0	0,00	1	25,00
5835	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00
5932	17	42,50	23	57,50	0	0,00	17	42,50
5933	15	15,96	27	28,72	0	0,00	67	71,28
5934	5	18,52	7	25,93	0	0,00	20	74,07
5935	1	100,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
5937	1	5,56	2	11,11	0	0,00	16	88,89
5938	1	100,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
6028	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
6029	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00
6032	8	17,78	15	33,33	0	0,00	30	66,67
6033	13	28,26	21	45,65	1	2,17	24	52,17
6034	6	22,22	14	51,85	0	0,00	13	48,15
6035	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
6036	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
6124	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
6128	0	0,00	0	0,00	1	33,33	2	66,67

Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der TK25 > Zusammenfassung DKN Arbeitsgebiet

6132	18	85,71	18	85,71	1	4,76	2	9,52
6133	45	36,59	69	56,10	4	4,88	50	40,65
6134	1	50,00	1	50,00	1	50,00	0	0,00
6136	1	50,00	1	50,00	1	50,00	0	0,00
6232	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6233	94	37,45	114	45,42	5	1,99	132	52,59
6234	212	59,89	299	84,46	17	4,80	38	10,73
6235	323	69,91	414	89,61	5	1,08	43	9,31
6236	4	30,77	6	46,15	1	7,69	6	46,15
6333	41	36,28	49	43,36	3	2,65	61	53,98
6334	116	43,94	204	77,27	8	3,03	52	19,70
6335	936	74,94	1156	92,55	9	0,72	84	6,73
6336	6	60,00	6	60,00	0	0,00	4	40,00
6427	1	33,33	2	66,67	0	0,00	1	33,33
6428	9	40,91	11	50,00	0	0,00	11	50,00
6434	1	50,00	1	50,00	1	50,00	0	0,00
6435	63	67,02	89	94,68	0	0,00	5	5,32
6436	40	64,52	57	91,94	1	1,61	4	6,45
6437	11	57,89	19	100,00	0	0,00	0	0,00
6528	3	75,00	3	75,00	1	25,00	0	0,00
6534	83	70,94	101	86,32	0	0,00	16	13,68
6535	19	40,43	27	57,45	1	2,13	19	40,43
6536	39	76,47	44	86,27	1	1,96	6	11,76
6537	11	61,11	11	61,11	0	0,00	7	38,89
6626	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00
6635	30	32,26	43	46,24	0	0,00	50	53,76
6636	23	48,94	34	72,34	1	2,13	12	25,53
6637	81	78,64	91	88,35	1	0,97	11	10,68
6638	8	66,67	11	91,67	1	8,33	0	0,00
6726	1	100,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
6735	11	57,89	14	73,68	0	0,00	5	26,32
6736	1	8,33	1	8,33	0	0,00	11	91,67
6737	19	73,08	23	88,46	0	0,00	3	11,54
6738	176	81,11	200	92,17	2	0,92	15	6,91
6834	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	100,00
6835	2	16,67	2	16,67	0	0,00	10	83,33
6836	8	28,57	15	53,57	0	0,00	13	46,43
6837	22	52,38	27	64,29	3	7,14	12	28,57
6838	29	58,00	33	66,00	2	4,00	15	30,00
6928	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6929	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6932	6	100,00	6	100,00	0	0,00	0	0,00
6933	1	33,33	1	33,33	0	0,00	2	66,67
6934	5	35,71	8	57,14	4	28,57	2	14,29
6935	43	11,20	85	22,14	10	2,60	289	75,26
6936	71	34,80	116	56,86	12	5,88	76	37,25

Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der TK25 > Zusammenfassung DKN Arbeitsgebiet

6937	10	24,39	15	36,59	0	0,00	26	63,41
6938	4	40,00	6	60,00	1	10,00	3	30,00
7029	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7030	8	47,06	14	82,35	2	11,76	1	5,88
7031	42	77,78	52	96,30	0	0,00	2	3,70
7032	41	32,54	69	54,76	9	7,14	48	38,10
7033	51	28,18	84	46,41	15	8,29	82	45,30
7034	40	28,57	72	51,43	24	17,14	44	31,43
7035	18	18,75	30	31,25	4	4,17	62	64,58
7036	15	23,44	31	48,44	6	9,38	27	42,19
7037	13	26,00	28	56,00	3	6,00	19	38,00
7038	3	75,00	3	75,00	0	0,00	1	25,00
7129	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7130	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7131	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00
7132	11	57,89	15	78,95	2	10,53	2	10,53
7133	11	39,29	15	53,57	4	14,29	9	32,14
7134	0	0,00	4	57,14	3	42,86	0	0,00
7135	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	100,00
7136	0	0,00	0	0,00	1	25,00	3	75,00
7228	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00
7229	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7230	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7231	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7232	11	84,62	13	100,00	0	0,00	0	0,00
7233	13	81,25	15	93,75	0	0,00	1	6,25
7328	18	56,25	25	78,13	0	0,00	7	21,88
7329	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7330	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Nordbayern	2995	51,32	4026	68,99	185	3,17	1625	27,84

Tabelle 6: Dolinendimensionen

6.2 Durchschnittslänge, Dolinendichte

Mit Tabelle 7 wird die Dolinengesamt- und Dolinendurchschnittslänge pro TK25 aufgezeigt.

TK25	Dolinenanzahl ¹	Dolinengesamtlänge (m) ²	Durchschnittslänge (m) DKN
5527	1/1	100,00/100,00	100,00
5631	10/13	680,00/884,00	68,00
5728	0/1	0/?	-
5734	3/8	52,00/138,67	17,33
5827	1/1	20,00/20,00	20,00
5828	3/4	22,00/29,33	7,33
5835	0/1	0/?	-
5932	23/40	352,00/612,17	15,30

Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der TK25 > Zusammenfassung DKN Arbeitsgebiet

5933	27/94	464,00/1615,41	17,19
5934	7/27	121,00/466,71	17,29
5935	1/1	12,00/12,00	12,00
5937	2/18	46,00/414,00	23,00
5938	1/1	2,00/2,00	2,00
6028	2/2	120,00/120,00	60,00
6029	0/1	0/?	-
6032	15/45	270,80/812,40	18,05
6033	22/46	379,30/793,08	17,24
6034	14/27	295,00/568,93	21,07
6035	1/1	150,00/150,00	150,00
6036	2/2	360,00/360,00	180,00
6124	1/1	50,00/50,00	50,00
6128	1/3	100,00/300,00	100,00
6132	19/21	194,30/214,75	10,23
6133	73/123	1351,00/2276,34	18,06
6134	2/2	83,00/83,00	41,50
6136	2/2	145,00/145,00	72,50
6233	119/251	1472,20/3105,23	12,37
6234	316/354	5669,80/6351,61	17,94
6235	419/462	5759,60/6350,68	13,74
6236	7/13	168,00/312,00	24,00
6333	52/113	608,40/1322,10	11,70
6334	212/264	4111,50/5119,98	19,39
6335	1165/1249	14266,40/15295,05	12,25
6336	6/10	41,60/69,33	6,93
6427	2/3	43,00/64,50	21,50
6428	11/22	71,40/142,80	6,49
6434	2/2	68,00/68,00	34,00
6435	89/94	1151,10/1215,77	12,99
6436	58/62	748,20/799,80	12,90
6437	19/19	286,70/286,70	15,09
6528	4/4	71,40/71,40	17,85
6534	101/117	1146,50/1328,12	11,35
6535	28/47	460,50/772,98	16,44
6536	45/51	569,20/645,09	12,64
6537	11/18	84,00/137,45	7,63
6626	0/1	0/?	-
6635	43/93	634,20/1371,64	14,74
6636	35/47	566,00/760,06	16,17
6637	92/103	947,30/1060,56	10,29
6638	12/12	191,00/191,00	15,91
6726	1/1	6,00/6,00	6,00
6735	14/19	206,50/280,25	14,75
6736	1/12	15,00/180,00	15,00
6737	23/26	259,00/292,78	11,26

Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der TK25 > Zusammenfassung DKN Arbeitsgebiet

6738	202/217	1870,10/2008,97	9,26
6834	0/12	0/?	-
6835	2/12	25,00/150,00	12,50
6836	15/28	284,00/530,13	18,93
6837	30/42	534,00/747,60	17,80
6838	35/50	565,00/807,14	16,14
6932	6/6	23,40/23,40	3,90
6933	1/3	10,00/30,00	10,00
6934	12/14	400,00/466,67	33,33
6935	95/384	2286,00/9240,25	24,06
6936	128/204	2935,00/4677,66	22,92
6937	15/41	188,00/513,87	12,53
6938	7/10	153,00/218,57	21,86
7030	16/17	413,00/438,81	25,81
7031	52/54	573,50/595,56	11,02
7032	78/126	1868,60/3018,51	23,96
7033	99/181	2494,00/4559,74	25,19
7034	96/140	3323,00/4846,04	34,61
7035	34/96	907,00/2560,94	26,68
7036	37/64	1142,00/1975,35	30,86
7037	31/50	674,00/1087,10	21,74
7038	3/4	25,00/33,33	8,33
7131	0/1	0/?	-
7132	17/19	268,00/299,53	15,76
7133	19/28	574,00/845,89	30,21
7134	7/7	415,00/415,00	59,28
7135	0/5	0/?	-
7136	1/4	55,00/220,00	55,00
7228	0/1	0/?	-
7232	13/13	148,00/148,00	11,38
7233	15/16	198,00/211,20	13,20
7328	25/32	314,50/402,56	12,58
Nordbayern	4211/5836	67685,00/93766,82	16,07

¹ erfasste Dolinen mit Längenangaben/erfasste Dolinen gesamt

² errechnet aus den erfassten Dolinen mit Längenangaben/Hochrechnung aus allen erfassten Objekten DKN

Tabelle 7: Dolinengesamt-, Dolinendurchschnittslänge

TK25	Anteil Karstgebiete ¹ (%)/Räumliche Region ²	Karstflächen ² (km ²)	Dolinen DKN/V-DKN	Dolinen Gesamt/Karst	Dolinen- dichte DKN /DKN+V-DKN ³
5527	90/FPN	?	1	1	
5631	50/OBS	?	13	13	
5728	10/FPN	?	1	1	
5734	50/OBS	?	8	8	

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_tk_zusammenfassung_dkn.pdf

Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der TK25 > Zusammenfassung DKN Arbeitsgebiet

5827	95/FPN, FPE	?	1/4	5	
5828	80/FPN	?	4/1	5	
5835	50/OBS	?	1	1	
5932	60, 40/NFA, ARN	80,70	40	40	0,50/0,50
5933	80, 15, 5/NFA, OBS, ARN	107,60	94	94	0,87/0,87
5934	10, 90/NFA, OBS	13,45	27	27	2,01/2,01
5935	80/OBS	?	1	1	
5937	100/FG	?	18	18	
5938	100/FG	?	1	1	
6028	50, 50/SK, FPE	?	2	2	
6029	80, 20/SK, FPE	?	1	1	
6032	40, 60/ARN, NFA	80,70	45	45	0,56/0,56
6033	100, NFA	134,50	46	46	0,34/0,34
6034	40, 60/NFA, OBS	53,80	27	27	0,50/0,50
6035	100/OBS	?	1	1	
6036	60, 40/OBS, FG	?	2	2	
6124	100/FPW	?	1	1	
6128	30, 70/FPE, SK	?	3/2	5	
6132	50, 50/ARN, NFA	67,25	21	21	0,31/0,31
6133	100/NFA	134,5	123	123	0,91/0,91
6134	30, 70/NFA, OBS	94,15	2	2	0,02/0,02
6136	?70/OBS	?	2	2	
6233	15, 85/ARN, NFA	114,33	251	251	2,20/2,20
6234	100/NFA	134,50	354	354	2,63/2,63
6235	40, 60/OBS, NFA	80,70	462	462	5,72/5,72
6236	20, 30/OBS, NFA	40,35	13	13	0,32/0,32
6333	30, 70/ARN, NFA	94,15	113	113	1,20/1,20
6334	2, 98/ARN, NFA	134,50	264	264	1,96/1,96
6335	NFA	134,50	1249	1249	9,29/9,29
6336	90/NFA	121,05	10	10	0,08/0,08
6427	70, 30/FPE, GK	?	3/14	17	
6428	2, 1, 97/FPE, SK, GK	?	22	22	
6434	5, 25, 70/ARSW, ARN, NFA	94,15	2	2	0,02/0,02
6435	80, 18/NFA, MFA	131,81	94	94	0,71/0,71
6436	20, 20 /NFA, MFA	53,80	62	62	1,15/1,15
6437	20/NFA	?	19	19	0,71/0,71
6528	80, 20/GK, SK	?	4	4	
6534	50, 50/ARSW, MFA	67,25	117/3	120	1,74/1,78
6535	100/MFA	134,50	47/143	190	0,35/1,41
6536	80/MFA	107,60	51	51	0,47/0,47
6537	40/MFA	53,80	18	18	0,33/0,33
6626	30/FPE	?	1	1	
6635	5, 10, 85/ARSW,SFA, MFA	127,78	93/332	425	0,73/3,33
6636	100/MFA	134,50	47	47	0,35/0,35

Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der TK25 > Zusammenfassung DKN Arbeitsgebiet

6637	100/MFA	134,50	103/16	119	0,77/0,88
6638	30/MFA	40,35	12/17	29	0,30/0,72
6726	100/GK	?	1/1	2	
6735	5, 65, 35/ARSW, MFA, SFA	127,78	19	19	0,15/0,15
6736	100/MFA	134,50	12	12	0,09/0,09
6737	100/MFA	134,50	26	26	0,19/0,19
6738	50/MFA	67,25	217	217	3,23/3,23
6834	60, 40/ARSW, SFA	53,80	12/2	14	0,22/0,26
6835	100/SFA	134,50	12/69	81	0,09/0,60
6836	50, 50/SFA, MFA	134,50	28/10	38	0,21/0,28
6837	100/MFA	134,50	42/129	171	0,31/1,27
6838	80/MFA	107,60	50/19	69	0,46/0,64
6928	80, 20/SK, ARSW	134,50	0/1	1	
6929	2, 10, 88/NR, SK, ARSW	?	0/7	7	
6932	50, 50/ARSW, SFA	67,25	6	6	0,09/0,09
6933	20, 80/ARSW/, SFA	107,06	3/14	17	0,03/0,16
6934	100/SFA	134,50	14/22	36	0,10/0,27
6935	100/SFA	134,50	384/73	457	2,86/3,40
6936	100/SFA	134,50	204/173	377	1,52/2,80
6937	35, 65/SFA, MFA	134,50	41/205	246	0,30/1,83
6938	10, 70/SFA, MFA	107,60	10/14	24	0,09/0,22
7029	5/ARSW	?	0/6	6	
7030	10, 70, 20/ARSW, RA, NR	121,05	17/141	158	0,14/1,31
7031	40, 20, 40/RA, ARSW, SFA	107,60	54/90	144	0,50/1,68
7032	100/SFA	134,50	126/544	670	0,94/4,98
7033	100/SFA	134,50	181/173	354	1,35/2,63
7034	100/SFA	134,50	140/139	279	1,04/2,07
7035	100/SFA	134,50	96/105	201	0,71/1,49
7036	100/SFA	134,50	64/401	465	0,48/3,46
7037	5, 95/MFA, SFA	134,50	50/1131	1181	0,37/8,78
7038	5, 35/MFA, SFA	53,80	4	4	0,07/0,07
7129	100/NR	?	0/14	14	
7130	30, 70/NR, RA	94,15	0/64	64	0,00/0,68
7131	1, 99/SFA, RA	134,50	1/173	174	0,01/1,29
7132	40, 60/RA, SFA	134,50	19/296	315	0,14/2,34
7133	100/SFA	134,50	28/184	212	0,21/1,58
7134	100/SFA	134,50	7/54	61	0,05/0,45
7135	100/SFA	134,50	5/9	14	0,04/0,10
7136	80/SFA	107,60	4/15	19	0,04/0,18
7228	10, 90/NR, RA	121,05	1/17	18	0,01/0,15
7229	20, 80/NR, RA	107,60	0/40	40	0,00/0,37
7230	2, 90/NR, RA	121,05	0/38	38	0,00/0,31
7231	70/RA	94,15	0/20	20	0,00/0,21
7232	20, 40/RA, SFA	80,70	13/111	124	0,16/1,54

Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der TK25 > Zusammenfassung DKN Arbeitsgebiet

7233	50/SFA	67,25	16/5	21	0,24/0,31
7328	40, 40/SA, RA	107,06	32/4	36	0,30/0,30
7329	30/RA	40,35	0/6	6	0,00/0,15
7330	10/RA	13,45	0/2	2	0,00/0,15
Nord- bayern			5836/5053	10889	

¹ %-Anteile mittels Karten und Einblendung „Geologische Räume“ aus BisBay (siehe <http://www.bis.bayern.de/bis/initParams.do>) geschätzt.

Abkürzungen für räumliche Regionen mit Dolinenvorkommen

- ARN Albrandregion Nord
- ARSW Albrandregion Südwest
- FG Fichtelgebirge
- FPE Fränkische Platten Ost
- FPN Fränkische Platten Nord
- FPW Fränkische Platten West
- GK Gipskeuperregion
- MFA Mittlere Fränkische Alb
- NFA Nördliche Fränkische Alb
- NR Nördlinger Ries
- OBS Obermainisches Bruchschollenland
- RA Riesalb
- SA Schwäbische Alb
- SFA Südliche Fränkische Alb
- SK Sandsteinkeuperregion

² Flächenberechnung vorerst nur für die räumlichen Regionen MFA, NFA, RA, und SFA (Gesamtfläche als Karst angesetzt und alle erfassten Objekte in diesen Gebieten) bei Verrechnung einer TK25-Gesamtfläche von 134,5 km²

³ Dolinendichte DKN bezogen auf Fläche von ²/ Dolinendichte DKN Gesamt (DKN + V_DKN) bezogen auf Fläche von ²

Tabelle 8: Dolinendichte

6.3 Größte Dolinen (> 40 m)

(nur TK25 mit Objekten > 40 m Dolinendurchmesser aufgelistet)

TK25	Anzahl > 40 m	%	Dimensionen von 41 m bis ... (m)	Ponore
5527	1	100,00	100	0
5631	7	53,85	45 - 150	1
6028	2	100,00	50 - 70	0
6033	1	2,17	50	0
6035	1	100,00	150	0

Home > Katasterauswertungen > Berichte zu den Dolinen der TK25 > Zusammenfassung DKN Arbeitsgebiet

6036	2	100,00	60 - 300	0
6124	1	100,00	50	0
6128	1	33,33	100	0
6132	1	4,76	70	1
6133	6	4,88	45 - 100	0
6134	1	50,00	80	1
6136	1	50,00	130	0
6233	5	1,99	50 - 80	4
6234	19	5,37	45 - 90	7
6235	5	1,08	50 - 70	2
6236	1	7,69	60	1
6333	3	2,65	60	2
6334	9	3,41	45 - 60	2
6335	19	1,52	41 - 100	3
6434	1	50,00	50	1
6436	1	1,61	50	1
6528	1	25,00	60	1
6535	1	2,13	50	1
6536	1	1,96	102	0
6636	1	2,13	70	0
6637	1	0,97	55	0
6638	1	8,33	55	1
6738	2	0,92	50	0
6837	3	7,14	60 - 100	3
6838	2	4,00	100 - 150	0
6934	4	28,57	50 - 95	0
6935	12	3,13	45 - 100	5
6936	13	6,37	45 - 140	4
6938	1	10,00	65	0
7030	2	11,76	70 - 100	2
7031	1	1,85	44	0
7032	10	7,94	45 - 150	3
7033	15	8,29	50 - 180	1
7034	25	17,86	45 - 250	9
7035	5	5,21	45 - 95	3
7036	6	9,38	50 - 175	3
7037	3	6,00	50 - 70	1
7132	2	10,53	50 - 60	1
7133	5	17,86	45 - 105	1
7134	3	42,86	80 - 135	2
7136	1	25,00	55	0
7233	1	6,25	45	0

	210	3,60	41 - 300	67
--	-----	------	----------	----

Tabelle 9: Dolinen mit > 40 m Durchmesser

7 Rezente Dolineneinbrüche

Die dem DKN gemeldeten Dolineneinbrüche werden in den Berichten zu den Karstgebieten A bis M beschrieben (siehe <http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen&over=2>, siehe hier Karstgebiet A)

Tabelle 10 gibt uns zusammenfassende Informationen zu den TK25 mit erfolgten Dolineneinbrüchen

TK25	Anzahl Rezente Einbrüche	Dimensionen von ... bis ... (m)	Zustand
6032	2	0,8 - 30	1 Objekt verfüllt
6033	6	1,1 - 4	4 Objekte verfüllt
6132	6	0,3 - 7	3 Objekte verfüllt
6133	10	2 - 33	2 Objekte verfüllt
6233	4	1,7 - 80	2 Objekte verfüllt
6234	11	1 - 20	Alle gestört
6235	44	1 - 13	41 Objekte verfüllt
6333	1	1,1	gestört
6334	4	1 - 15	1 Objekt verfüllt
6335	16	0,3 - 12	12 Objekte verfüllt
6435	3	0,3 - 2,5	2 Objekte verfüllt
6436	4	1,5 - 8	Objekte verfüllt
6536	1	2	Objekt ungestört ?
6635	1	1,2	Objekt verfüllt
6636	5	2 - 7	Objekte verfüllt
6637	1	0,8	Objekt ungestört ?
6737	1	?	Objekt verfüllt
6938	1	?	Objekt verfüllt
7032	1	4	Objekt ungestört?
7033	1	8	Objekt ungestört
		0,3 - 80	

Tabelle 10: Rezente Dolineneinbrüche

(Nachschau bei den noch nicht verfüllten Objekten in den nächsten Jahren geplant)

8 Ponordolinen

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_tk_zusammenfassung_dkn.pdf

Von den Dolinenregistrierern wurden bisher 83 Objekte als Ponordolinen gemeldet;
Tabelle 11 gibt uns zusammenfassende Informationen für die einzelnen Landkreisgemeinden

TK25	Anzahl	% - Anteil	Durchmesser von bis ... (m)
5631	1	7,69	150
5932	2	5,00	15 - 35
5933	2	2,13	10/?
6029	1	100,00	?
6034	1	3,70	32
6128	1	33,33	?
6132	1	4,76	70
6133	5	4,07	2 - 15
6134	1	50,00	80
6233	58	23,11	1,5 - 80
6234	16	4,52	3 - 80
6235	16	3,46	2 - 70
6236	3	23,08	10 - 60
6333	29	25,66	1 - 60
6334	14	5,30	3 - 55
6335	61	4,88	2 - 75
6427	2	66,67	28/?
6434	1	50,00	50
6435	18	19,15	6 - 37
6436	8	12,90	5 - 50
6437	1	5,26	20
6528	3	75,00	2,4 - 60
6534	2	1,17	20 - 40
6535	2	4,26	?/50
6536	8	15,69	4,5 - 25
6635	9	9,68	6 - 25
6636	3	6,38	5 - 35
6637	3	2,91	15 - 30
6638	3	25,00	6 - 55
6737	6	23,08	10 - 30
6738	25	11,52	2 - 35
6836	1	3,57	40
6837	6	14,29	15 - 100
6838	10	20,00	6 - 35
6935	7	1,82	20 - 100
6936	11	5,39	6 - 100
6937	1	2,44	?
6938	1	10,00	25
7030	5	29,41	25 - 100
7032	5	3,97	10 - 150

7033	2	1,10	?/100
7034	11	7,86	15 - 250
7035	4	4,17	20 - 90
7036	4	6,25	25 - 175
7037	8	16,00	8 - 50
7131	1	100,00	?
7132	3	15,79	15 - 60
7133	3	10,71	15 - 100
7134	4	57,14	20 - 135
7232	3	23,08	10 - 30
7233	3	18,75	10 - 25
7328	7	21,88	10 - 20
Nordbayern	406	6,96	1 - 250

Tabelle 11: Ponordolinen

Autor

Ernst Klann

Pruppach 5

92275 Hirschbach

Ergänzung

Sind für eine TK25 beim DKN mehr als 100 Objekte (Summe DKN+V-DKN) bekannt, wurden/werden entsprechende Detailberichte erstellt (siehe

http://www.dk-nordbayern.de/index.php?main=katasterauswertungen_tk&over=2 .)

Bisher sind Berichte zu folgenden TK25 vorhanden: 6133, 6233 , 6234, 6235, 6333, 6334, 6335, 6534, 6535, 6635, 6637, 6738, 6837, 6935, 6936, 6937, 7030, 7031, 7032, 7033, 7034, 7035, 7036, 7037, 7131, 7132, 7133 und 7232.

Pruppach, den 02.01.2011

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_berichte_tk_zusammenfassung_dkn.pdf