

Dolinen der Erfassungsgebiete Nordbayerns

Zusammenfassung Gemeinden im Landkreis Schwandorf (OPf.)

Ernst Klann - Fortschreibung vom 31.12.2021
(DKN-Katasterstand vom 31.12.2021: 922 Dolinen)

Inhalt

- 1 **Dolinenbegriff, Dolinenkataster (DKN)**
(Übersicht 1: Landkreise im Bundesland Bayern; Übersicht 2: Gemeinden im Lkr. Schwandorf)
- 2 **Erfassungsstand**
(Tabelle 1: Dolinenvorkommen pro Gemeinde im Landkreis Schwandorf)
- 3 **Dolinenlage** (im oder außerhalb Wald)
(Tabelle 2: Dolinenlage (im oder außerhalb Wald))
- 4 **Dolinenzustand** (ungestört, gestört, verfüllt, unklar)
(Tabelle 3: Dolinenzustand in Gemeinden)
- 5 **Dolinen als/mit Höhlen**
- 6 **Dolinendimensionen**
 - 6.1 **Längen- Breiten-, Tiefenverteilung, Durchschnittslänge/-breite/-tiefe**
(Tabelle 4: Dolinendimensionen)
 - 6.2 **Dolinengröße (Klein-, Normal-, Groß-, Riesendoline)**
(Tabelle 5: Dolinengröße [Klein-, Normal-, Groß-, Riesendoline])
 - 6.3 **Dolinendichte**
(Tabelle 6: Dolinendichte)
 - 6.4 **Größte Dolinen (> 50 m), Ponordolinen, Rezente Einbrüche**
(Tabelle 7: Dolinen mit > 50 m Durchmesser, Ponordolinen, Rezente Einbrüche)
- 7 **Fundstellen [F] und Hinweise auf weitere Berichte [H]**

1 **Dolinenbegriff, Dolinenkataster**

Für das **Dolinenkataster Nordbayern (DKN)** [F1] wird der Begriff „Doline“ als Überbegriff für die Karsthohlformen Lösungs-, Alluvial-, Subsidenz-, Einsturzdoline, Erdfall und Karstschlot verwendet, sie ist im DKN-Arbeitsgebiet (Nordbayern = alle Karstgebiete nördlich der Donau und die Ausläufer der Südlichen Frankenalb südlich und östlich der Donau) [F2] in 7 Gemeinden und einem gemeindefreien Gebiet (siehe Tabelle 1) des Landkreises Schwandorf (siehe Übersicht 2) vertreten bzw. möglich.

Beim DKN werden alle einlaufenden Dolinenmeldungen gesichtet, ggf. mit einer DKN-Katasternummer versehen (TK25/D..., z. B. 6435/D065) und in einer Accessdatenbank verwaltet [F2].

2 **Erfassungsstand**

Der Landkreis Schwandorf umfasst 33 Gemeinden und 3 gemeindefreie Gebiete (siehe Übersicht 2). Nur 7 Gemeinden und ein gemeindefreies Gebiet (siehe Tabelle 1) des westlichen Landkreises] weisen verkarstungsfähige Gesteine (Mittlere Fränkische Alb) auf.

Derzeit (Stand 31.12.2021) sind beim DKN **15462 Dolinen** (Dolinensignaturen) vollständig bzw. teilweise erfasst.

Im **Landkreis Schwandorf** (s. Übersicht 2) sind hiervon derzeit **922 Dolinen** erfasst..

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinden_zusammenfassungen_sad17.pdf

Home > Katasterauswertungen > Bericht zu den Dolinen der Gemeinden im Landkreis SAD > Zusammenfassung

Viele dieser Dolinen (Subrosionen, Georiskobjekte) wurden 2020 dem UmweltAtlas Bayern [F5a] ohne entsprechende Ortseinsicht entnommen (entsprechende Ortseinsichten/Datenerfassungen sind noch erforderlich).



Übersicht 1: Verwaltungsgliederung Landkreise und kreisfreie Städte in Bayern [F3]



Übersicht 2: Gemeinden im Landkreis Schwandorf [F4]

Gemäß der bereits 1927 für eine erste „Höhlenregistratur des fränkischen Karstes“ (von Cramer [F6]) vorgenommenen Unterteilung der gesamten Frankenalb in zwölf Karstgebiete (A bis M), ist **im Landkreis SAD nur Karstgebiet G (922 Dolinen) vertreten** [siehe H1a, H1b, H2].

Gemäß der Unterteilung Bayerns in „geologische Räume“ durch das Bayerische Umweltministerium [F5b] sind alle im Landkreis erfassten Dolinen (922 Dolinen) im Raum **Mittlere Frankenalb** zu finden.

Für den Landkreis Schwandorf sind dort Lt. LfU [F7] 956 Massenbewegungen davon. 925 Erdfälle/Dolinen zu finden.

Die Dolinenverteilung in den Gemeinden mit Karstflächen der Mittleren Frankenalb ist nachfolgend aufgezeigt.

Gemeinde	Dolinen Anzahl	Karstgebiete	Geologische Räume	Subrosionen ²
Stadt Burglengenfeld ^{B,1}	544	G	MF ¹	> 544
Gemeinde Fensterbach	0	(G)	MF ¹	0
Stadt Maxhütte Haidhof ^B	27	G	MF ¹	27?
Gemeinde Schmidgaden	0	(G)	MF ¹	0
Große Kreisstadt Schwandorf ¹	121	G	MF ¹	> 121
Stadt Schwarzenfeld	0	(G)	MF ¹	0
Stadt Teublitz ^{B,1}	63	G	MF ¹	> 63

Home > Katasterauswertungen > Bericht zu den Dolinen der Gemeinden im Landkreis SAD > Zusammenfassung

Gemeindefr. Gebiet Wolferlohe ¹	167	G	MF ¹	> 167
1 GKrS., 4 Städte, 2 Gemeinden, 1 gemeindefreies Gebiet	922	G	MF ¹	>

¹ Mittlere Frankenalb

² Anzahl Subrosionen im UmweltAtlas Bayern [F5a] noch nicht vollständig erfasst bzw. vollständige Erfassung beim DKN nicht geplant (Details siehe bei den Detailberichten [F8-F14] [Aktualisierung in 2022 geplant])

^B Detailbericht zu diesen Gemeinden vorhanden, siehe [F8] bis [F10]

¹ INFO zu diesen Gemeinden vorhanden, siehe [F11 bis F14]

Tabelle 1: Dolinenstatistik Gemeinden/Gemeindefreie Gebiete Lkr. Schwandorf

Erfassungsstand in weiteren politischen Verwaltungsgebieten und Karstregionen siehe [H3]

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

Die aufgezeigten Werte zeigen lediglich den Istzustand zum 31.12.2021 auf. Also Vorsicht bei der Interpretation der Zahlen für diese Gebiete, da nur bei vollständiger Dolinenerfassung voll aussagefähig sind.

3 Dolinenlage (im oder außerhalb Wald)

Im Dolinenkataster Nordbayern (DKN) waren am 31.12.2021 waren für Gemeinden des Landkreises Schwandorf in der DKN-Datenbank 922 Dolinen erfasst.

Gemeinde	DKN Wald Anzahl	DKN Wald %	DKN Feld ¹ Anzahl	DKN Feld %
Stadt Burglengenfeld ^{B,1}	520	95,6	24	4,4
Gemeinde Fensterbach	0	0	0	0
Stadt Maxhütte Haidhof ^B	17	63,0	10	437,0
Gemeinde Schmidgaden	0	0	0	0
Große Kreisstadt Schwandorf ¹	121	100	0	0
Stadt Schwarzenfeld	0	0	0	0
Stadt Teublitz ^{B,1}	56	88,89	7	11,1
Gemeindefr. Gebiet Wolferlohe ¹	167	100	0	0
1 GKrS, 4 Städte, 2 Gem., 1 gemeindefreies Gebiet	881	95,6	41	4,4

¹ Da den Grundstückbesitzer bzw. das öffentliche Interesse Dolinen außerhalb von Wäldern bei Landbereinigungsmaßnahmen (Flurbereinigung), in Bau- und Industriegebieten, beim Straßenbau, beim Rohstoffabbau 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.

^B Detailbericht zu diesen Gemeinden vorhanden, siehe [F8] bis [F10]

^I INFO zu diesen Gemeinden vorhanden, siehe [F11 bis F14]

Tabelle 2: Dolinenlage (in 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 und weiterer Recherchen erhalten werden.

Dolinenlage in weiteren politischen Verwaltungsgebieten und Karstregionen, siehe [H3]

4 Dolinenzustand (ungestört, gestört, verfüllt, unklar)

Die in den Gemeinden des Landkreis Schwandorf erfassten Dolinen und „Objekte“ des **DKN** wurden zu 95,6 % (881 Dolinen) **in Wäldern** bzw. zu 4,4 % (41 Dolinen) **außerhalb von Wäldern** (Felder, Industrie-, Wohngebiete, Truppenübungsplätze usw.) gefunden.

Gemeinde	ungestört ¹ Anzahl	gestört ² Anzahl	verfüllt ³ Anzahl	unklar ⁴ Anzahl	Dolinen Gesamt
Stadt Burglengenfeld ^{B,I}	177	31	7	329	544
Gemeinde Fensterbach	0	0	0	0	0
Stadt Maxhütte Haidhof ^B	7	10	8	8	27
Gemeinde Schmidgaden	0	0	0	0	0
Große Kreisstadt Schwandorf ^I	12	1	0	108	121
Stadt Schwarzenfeld	0	0	0	0	0
Stadt Teublitz ^{B,I}	53	2	8	0	63
Gemeindefr. Gebiet Wolferlohe ^I	4	1	0	162	167
1 GKrS, 4 Städte, 2 Gem., 1 gemeindefreies Gebiet	253	45	23	601	922

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 Anzahl im UmweltAtlas Bayern [F5a] (Dolinen teilweise noch unvollständig erfasst) und dem DKN zusätzlich bekannte Dolinen

^B Detailbericht vorhanden, siehe bei [F8 bis F10]

^I INFO bzw. KurzINFO vorhanden, siehe [F11 bis F14]

Tabelle 3: Dolinenzustand insgesamt

Dolinenzustand in weiteren politischen Verwaltungsgebieten und Karstregionen, siehe [H3]

5 Dolinen als/mit Höhlen

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

Eine Auswertung aller erfassten Karstobjekte des Höhlenkatasters Fränkische Alb (HFA) [H1a, H1b] und anderer zentraler Kataster bezüglich Dolinen ist bisher nicht erfolgt. Vielleicht findet sich hierfür einmal ein Bearbeiter.

Für die Gemeinden im Landkreis Schwandorf wurden dem DKN bisher Höhlen gemeldet.

6 Dolinendimensionen

6.1 Längen- Breiten-, Tiefenverteilung, Durchschnittslänge/-breite/-tiefe

Tabelle 5 zeigt uns pro Gemeinde für die Dolinendimensionen Länge, Breite und Tiefe die entsprechenden Minimal-/Maximaldimensionen und die zugehörigen Durchschnittswerte.

Gemeinde	Anzahl L/B/T	Längen- bereich (m)	Breitenbe- reich (m)	Tiefen- bereich (m)	Mittlere L/B/T (m)
Stadt Burglengenfeld ^{B,1}	200/200/199	1-100	1-60	0,2-10	10,7/9,0/1,8
Gemeinde Fensterbach	0	0	0	0	0
Stadt Maxhütte Haidhof ^B	15/15/15	1,5-20	1,5-15	0,8-3	6,4/6,0/1,6
Gemeinde Schmidgaden	0	0	0	0	0
Große Kreisstadt Schwandorf ¹	14/14/14	3-55	2,5-40	0,5-5	16,1/13,5/1,7
Stadt Schwarzenfeld	0	0	0	0	0
Stadt Teublitz ^{B,1}	53/53/53	1,5-25	1,5-25	0,3-5	6,6/5,5/1,3
Gemeindefr. Gebiet Wolferlohe ¹	4/4/4	11-32	11-30	1,2-4	20,5/20,0/3,0
1 GKrS, 4 Städte, 2 Gem., 1 gemeindefreies Gebiet	286/286/285	1,5-100	1,5-40	0,2-10	10,1/8,5/1,7

^B Detailbericht vorhanden, siehe bei [F8 bis F10]

¹ INFO bzw. KurzINFO vorhanden, siehe [F11 bis F14]

Tabelle 4: Dolinendimensionen

Dolinenlängenverteilung in weiteren politischen Verwaltungsgebieten und Karstregionen, siehe [H3]

6.2 Dolinengröße (Klein-, Normal-, Groß-, Riesendoline)

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinden_zusammenfassungen_sad17.pdf

Home > Katasterauswertungen > Bericht zu den Dolinen der Gemeinden im Landkreis SAD > Zusammenfassung

Ordnet man die Längen der Dolinen mit Längenangaben (nur 286 von 922 Dolinen) einer Dolinengröße (Zuordnung des Autors) zu, ergibt sich nachfolgende Dolinenverteilung

Gemeinde	Dol. mit Länge Anzahl	Kleindol. < 10 m Anzahl	Normaldol. 10 bis < 20 m Anzahl	Großdol. 20 bis < 50 m Anzahl	Riesendol. 50 und > 50 m Anzahl
Stadt Burglengenfeld ^{B,1}	200	113	58	26	3
Gemeinde Fensterbach	0	0	0	0	0
Stadt Maxhütte Haidhof ^B	15	11	3	1	0
Gemeinde Schmidgaden	0	0	0	0	0
Große Kreisstadt Schwandorf ¹	14	7	2	4	1
Stadt Schwarzenfeld	0	0	0	0	0
Stadt Teublitz ^{B,1}	53	44	5	4	
Gemeindefr. Gebiet Wolferlohe ¹	4	0	2	2	0
1 GKrS, 4 Städte, 2 Gem., 1 gemeindefreies Gebiet	286	175	70	37	4

^B Detailbericht vorhanden, siehe bei [F8 bis F10]

¹ INFO bzw. KurzINFO vorhanden, siehe [F11 bis F14]

Tabelle 5: Dolinengröße (Klein-, Normal-, Groß-, Riesendoline)

6.3 Dolinendichte

Gemeinde	Gemeinde-/Waldfläche (km ²) ¹	Anteil Karstgebiete (%) ²	Dolinen Gesamt	Dolinendichte Gde./Wald Dolinen/km ²
Stadt Burglengenfeld ^{B,1}	93,29/52,67	100	544	5,3/9,9
Gemeinde Fensterbach	26,83/13,62	88	0	0
Stadt Maxhütte Haidhof ^B	34,70/13,53	70	27	1,1/< 1,3 ³
Gemeinde Schmidgaden	41,23/14,67	0,2	0	0
Große Kreisstadt Schwandorf ¹	123,75/41,07	10,3	121	9,5/>9,5 ³
Stadt Schwarzenfeld	38,26/7,98	< 0,1	0	0
Stadt Teublitz ^{B,1}	38,25/17,57	42	63	3,9/< 3,2 ³
Gemeindefr. Gebiet Wolferlohe ¹	6,61	100	167	25,3/25,3
1 GKrS, 4 Städte, 2 Gem., 1 gemeindefreies Gebiet			922	

¹ Gemeindeflächen siehe [F3], [F4], ([F15, aktuell?], Waldflächen [F15, aktuell?])

² Karstgebietsfläche (im jeweiligen Gemeindegebiet) ermittelt mittels Umweltatlas Bayern des Landesamtes für Umwelt [F5b]

³ Wald auch außerhalb der Karstgebiete

Tabelle 7: Dolinendichte

Dolinendichte in weiteren politischen Verwaltungsgebieten und Karstregionen, siehe [H3]

6,4 Größte Dolinen (> 50 m), Ponordolinen, Rezente Einbrüche

Gemeinde	> 50 m Anzahl	Ponore Anzahl/%	Rezente Einbrüche Anzahl/%
Stadt Burglengenfeld ^{B,1}	1	30/5,5	1/0,2
Gemeinde Fensterbach	0	0	0
Stadt Maxhütte Haidhof ^B	0	4/14,8	0
Gemeinde Schmidgaden	0	0	0
Große Kreisstadt Schwandorf ¹	1	3/2,5	0
Stadt Schwarzenfeld	0	0	0
Stadt Teublitz ^{B,1}	0	4/6,3	0
Gemeindefr. Gebiet Wolferlohe ¹	0	1/0,6	0
1 GKrS, 4 Städte, 2 Gem., 1 gemeindefreies Gebiet	2	42/4,6	0

^B Detailbericht vorhanden, siehe bei [F8 bis F10]

¹ INFO bzw. KurzINFO vorhanden, siehe [F11 bis F14]

Tabelle 7: Dolinen mit > 50 m Durchmesser, Ponordolinen, Rezente Einbrüche

Größte Dolinen Nordbayerns siehe [H4], Ponordolinen siehe [H5], Rezente Einbrüche siehe [H6]

7 Fundstellen [F] und Hinweise auf weitere Berichte und DKN-Berichte [H]

Fundstelle

[F1]

KLANN, E. (2006ff): Dolinenkataster Nordbayern. – In: www.dk-nordbayern.de ;
[Katasterführung: Klann, E.; Pruppach]

[F2]

KLANN, E. (2016): Dolinenkataster Nordbayern (DKN). – In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_kataster.pdf

[F3]

http://de.wikipedia.org/wiki/Bayern#Landkreise_und_kreisfreie_St.C3.A4dte [Verwaltungsgliederung Landkreise in Bayern]

[F4]

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinden_zusammenfassungen_sad17.pdf

Home > Katasterauswertungen > Bericht zu den Dolinen der Gemeinden im Landkreis SAD > Zusammenfassung

https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_Schwandorf [Lage/Anzahl Gemeinden Landkreis Schwandorf]

[F5a]

LfU Umweltatlas Bayern-Angewandte Geologie. – In: <http://www.bis.bayern.de/bis/initParams.do>
http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_angewandte_geologie_ftz/index.html?lan (ehemals GeoFachdatenAtlas (Bodeninformationssystem Bayern des Bayerischen Landesamtes für Umwelt).

[F5b]

LfU Umweltatlas Bayern-Geologie. – In:
http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_geologie_ftz/index.html?lang=de&localId=mapcontents216

[F6]

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.

[F7]

BAYER. LANDESAMT für UMWELT, (2019): Gefahrenhinweiskarte Jura : Steinschlag – Rutschung – Erdfall Landkreis **Schwandorf** In:
https://www.lfu.bayern.de/geologie/massenbewegungen_karten_daten/ Gefahrenhinweiskarten/index.htm#tabs-2

[F8]

KLANN, E. (2010): Dolinen in der Gemeinde Burglengenfeld.-
In: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinde_burglengenfeld.pdf ; Pruppach

[F9]

KLANN, E. (2010): Dolinen in der Gemeinde Maxhütte-Haidhof.-
In: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinde_maxhuette.pdf ; Pruppach

[F10]

KLANN, E. (2010): Dolinen in der Gemeinde Teublitz-
In: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinde_teublitz.pdf ; Pruppach

[F11 bis F14]

KLANN, E. (2015ff): INFO bzw. KurzINFO Gemeinde xxxx (Burglengenfeld bis Wolferlohe)
http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_gemeinden&over=2

[F15]

Gemeindeflächen, Waldflächen in den Gemeinden u.a.m.
<https://www.baylink.de/bayern/oberpfalz/Berching>

Hinweise auf weitere Berichte und DKN-Berichte

[H1a]

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

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinden_zusammenfassungen_sad17.pdf

Home > Katasterauswertungen > Bericht zu den Dolinen der Gemeinden im Landkreis SAD > Zusammenfassung

[H1b]

HFA: Katasterinformationen (Katasterinformationen Nr. 6 bis Nr. 17).- In:

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

[H2]

KLANN, E. (2009): Dolinen des Karstgebietes G-Burglengenfeld. - In:

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

[H3]

Einzelberichte, INFO und Zusammenfassungen zu den **Geologischen Raumeinheiten**, siehe unter

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

Zusammenfassung und Detailberichte zu den **Karstgebieten A bis M** siehe

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

Detailberichte und Zusammenfassungen politische **Regionen Bezirke, Landkreise, Gemeinden**, siehe

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

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

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

Berichte im **DKN-Arbeitsgebiet** zu **Dolinenparametern** Erfassungsstand, Dolinenlage, Dolinendimensionen, Dolinenzustand, Dolinengesamtlänge, Dolinendurchschnittslänge, Dolinentyp, Dolinentiefe, Dolinenform, Dolinengröße, Dolinendichte, Dolinen > 50 m Durchmesser, Rezente Einbrüche, Ponordolinen, Höhlen, , siehe

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

[H4]

KLANN, E. (2009): Die größten Dolinen Nordbayerns bzw. pro TK25. - In:

http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_groesse.pdf

[H5]

KLANN, E. (2009): Rezente Dolineneinbrüche im DKN Arbeitsgebiet. - In:

http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_rezenteinbrueche.pdf

[H6]

KLANN, E. (2009): Bedeutende Ponordolinen im DKN Arbeitsgebiet. - In:

http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_ponordolinen.pdf

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

Ernst Klann

Pruppach 5

92275 Hirschbach

Pruppach, den 21.08.2017

Katasterstand 31.05.2010: 310 Dolinen, 23 „Objekte“ des ehem. Dolinenvorkatasters (V-DKN 2020 aufgelöst)

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinden_zusammenfassungen_sad17.pdf



Home > Katasterauswertungen > Bericht zu den Dolinen der Gemeinden im Landkreis SAD > Zusammenfassung

Fortschreibung vom 31.12.2021 (Katasterstand 31.12.2021: 922 Dolinen)