

Literatursammlung zum Dolinenkataster Nordbayern (DKN)
Auszug Autoren/-kürzel mit Anfangsbuchstabe P
(Stand 03.11.2022)

Lfd.-Nr. DKN-Literatursammlung

PATZELT, G. (1964)

331**Zu Fragen der Karstmorphologie und Hydrogeologie**

In: Zeitschrift für angewandte Geologie, Band 10, Heft 2, S. 85 - 87, 2 Abb.; Berlin.

[Hinweise: DKN-Code: 2.2.01/045 Sachgruppe(n): T]

INHALT: Karstmorphologische Beobachtungen in SW-Albanien. Beschreibung der Dolinenvorkommen und Vergleich mit den verschiedenen Theorien zur Dolinenentstehung.

PEHL, F. (1950)

1209**Das „Detwanger Loch“ (Erdfall von 1904)**

In: Der Bergfried 2, S. 86 - 87; Rothenburg o d. Tauber.

[Hinweise: DKN-Code: 2.3.02/049 Sachgruppe(n): E, V]

INHALT: siehe Titel (Bericht liegt dem DKN nicht vor)angesprochene **DOLINE**

Dolinenkataster-Nr.

„Detwanger Loch“

6627/D??? (keine Informationen beim DKN)

PENK, A. (1904)

332**Über das Karstphänomen**

Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse, 44. Band, S. 1 - 38, 5 Abb.; Wien.

[Hinweise: DKN-Code: 2.6.01/004 Sachgruppe(n): T]

INHALT: Erläuterung der Begriffe Dolinen, Karrenbrunnen, Karsttrichter, Terra rossa, Doppeldolinen, Uvala, geologische Orgel, Lichtloch, Ponore, Schwinden, Polje u. a. m.

Abb. 1: Grundwasser und Karstwasser

Abb. 2: Entwicklungsreihe der Dolinen

Abb. 3: Entwicklungsreihe der Karsthöhlen

Abb. 4: Typen und Karstlöcher

Abb. 5: Karstpoljen

PETTENDORFER, E. (1913)

333**Die Tropfsteinhöhle zu Krottensee**

In: Die Oberpfalz, Jg. 7, Heft 3, S. 46 - 48; Heft 4, S. 66 - 68; Heft 5, S. 88 - 91; Kallmünz.

[Hinweise: DKN-Code: 2.3.01/018 Sachgruppe(n): E]

INHALT: Die Maximiliansgrotte wurde über das Windloch [Einsturzdoline] entdeckt. Die im Zusammenhang mit der Entdeckung aufgezeigten Vorgänge werden beschrieben.angesprochene **DOLINE**

Dolinenkataster-Nr.

Maximiliansgrotte (Windloch) bei Krottensee (A27)

6335/D004

PFEFFER, K. - H. (1978)

334**Karstmorphologie**

Erträge der Forschung, Band 79; Darmstadt.

[Hinweise: DKN-Code: 1.2.05/002 Sachgruppe(n): T]

INHALT: In Kapitel (S. 65ff.) - X. Dolinen - werden Angaben zur Dolinenverbreitung, -häufigkeit, -ausprägung und -entstehung gebracht. Auch auf den Seiten 29 (Karstformen) und 36 (Karsttypen) sind Dolineninformationen zu finden.

S. 36: Gegensatz Dolinenkarst - Kegelkarst (Abb. 7),

S. 41: Karstzyklus nach Grund (Abb. 11),

S. 67: Tabellen zu Dolinendichten (Cramer 1941),

S. 71: Dolinentypen nach Williams (Abb. 17),

S. 72: Tabelle - Dolinentypen in Abhängigkeit vom Karstcharakter,

S. 73: Großdoline mit kleinen rezenten Trichterdolinen (Abb. 18).

PFEFFER, K. - H. (1982)

335**Pegnitztal und Karstgebiet Königstein**

In: Abhandlungen zur Karst- und Höhlenkunde, Reihe A-Speläologie, Heft 17, S. 110 - 119; München.

[Hinweise: DKN-Code: 2.6.02/003 Sachgruppe(n): T]

INHALT: Geologische und morphologische Entwicklung des Pegnitztales und des Karstgebietes Königstein [zahlreiche Abbildungen und Übersichtskarten].

PFEFFER, K.-H. (1990)

524**Wissenschaftliche Informationen zu Karst-Ökosystemen**

In: Tübinger Geographische Studien, Heft 105, S. 1 - 33, 8 Abb.; Tübingen.

[Hinweise: DKN-Code: 1.2.04/005 Sachgruppe(n): T]

INHALT: Beschreibung der Karstlandschaften Süddeutschlands und der Hydrologie

Aus den vielen beigelegten Abbildungen (siehe unten) wird ersichtlich, welche vielfältigen Gefahren für das Grundwasser bestehen, wenn über die Dolinen schädliche Stoffe (Biozide, Herbizide, Pestizide, Gülle, Dünger, Klärschlamm, kommunale und industrielle Abwässer, Straßenabwässer, Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen) einfließen können.

Abb. 2: Karsthydrographie - Wasserversorgung - Wasserentsorgung

Abb. 3: Nördliche Frankenalb: Hydrographie - Trockental, Karstwannen

Abb. 4: Potentielle Gefährdung des Karstwassers

Abb. 5: Genese der Dolinen in den Tiefenlinien von Trockentälern, in Karstwannen und auf Flächenge- stein im Karst der süddeutschen Mittelgebirge

Abb. 6: Hydrologie der Dolinen und Deckschichten

Abb. 7: Kuppenlandschaft Schwäbische Alb

Abb. 8: Verkarstetes Mittelgebirge (Gäulandschaften, Schwäbische Alb, Fränkische Alb)

PFEFFER, K.-H. (2009)

739

Wassermangel – ein globales Problem in Karstlandschaften

In: WasserWirtschaft 7-8/2009, S. 19 - 23, 6 Bilder.; Ort???

[Hinweise: DKN-Code: 2.6.01/014 Sachgruppe(n): T]

INHALT: s. Titel. Erläuterung Karsthydrographie Und Nutzungspotential der Karstgebiete (Karstquellen, Poljen, Karstlandschaft).

PFEFFER, K.-H. (2010)

808**Karst**

Stuttgart [Bornträger]

[Hinweise: DKN-Code: 1.2.04/006 Sachgruppe(n): T]

INHALT: s. Buch-Titel.

PFEUFER, J. (1995)

336**Der Einbruch des Speckbachs bei Auerbach (Oberpfalz) in Ponore - 160 m vom Grubengelände Leonie entfernt**

In: Geol. Bl. NO-Bayern, Jg. 45 (1995), Heft 3 - 4; S. 217 - 244, 16 Abb.; Erlangen.

[Hinweise: DKN-Code: 2.2.02/004 Sachgruppe(n): E, T, V]

INHALT: Die im Raum Auerbach rege Erdfalltätigkeit zu Anfang der 1980er Jahre erregte in der Öffentlichkeit lebhaftes Interesse. Oben genannter Bericht geht speziell auf den Betrieb der Eisenerzgrube Leonie (Geologie, Bergbau, Verlegung des Speckbaches u. a. m.) und die durch den Speckbacheinbruch (1984) verursachten Aktivitäten ein.

Auf Seite 236 ff sind auch Ausführungen (nach Meinung des Autors kein Zusammenhang mit den Grundwasserabsenkungen des Bergwerkes) zu den rezenten Erdfällen (1980 - 1984) im Speckbachtal zu finden.

angesprochene **DOLINEN**

Es werden zwar keine Objekte direkt angesprochen, jedoch sind u. a. folgende Objekte gemeint:

	Dolinenkataster-Nr.
Müllschlucker Erdfälle u. Umgebung bei Saaß (A304)	6235/D004 -1 bis -12; 6235/D006 (verfüllt)
Zwei-Bäume-Erdfall u. Umgebung bei Saaß (A305)	6235/D003 -1 bis -8 (verfüllt)

PFEUFER, J. (1996)

492**Wahrung von Menge und Qualität des Trinkwassers im Nebengestein der Eisenerzlagerstätte Leonie in Auerbach (Opf.) während und nach der Abbauphase**

In: Sonderdruck aus Glückauf 132, Heft 9 sowie Heft 10, S. 626 - 635; Essen.

[Hinweise: DKN-Code: 2.6.03/005 Sachgruppe(n): T]

INHALT: Die Maßnahmen zur Wahrung der Trinkwasserqualität während der bergbaulichen Tätigkeit werden beschrieben. Hierbei wird auch auf das Verhalten der vorliegenden fossilen Ponor- und Kluffüllungen eingegangen (S. 631).

(pkl) (1997)

553

Erster Schritt zur Altlastensanierung

In: Donaukurier Nr. 65, vom 19.03.1997, Seite 22, 1 Bild; Kelheim?.

[Hinweise: DKN-Code: 3.3.04/020 Sachgruppe(n): E, S]

INHALT: Im Rahmen des integrierten 5b - Projekts wird derzeit die Doline Wieseneck bei Maierhofen in der Gemeinde Painten ausgeräumt. Bei einem Pressetermin erläuterte Klaus Blümelhuber, Geschäftsführer des Landschaftspflegevereins VöF, die verschiedenen Aspekte der Sanierung.

angesprochene DOLINE	Dolinenkataster-Nr.
Doline bei Wieseneck	7036/D002

PLACHTER, H. (1971)

337**Karstwassermarkierungsversuch an der Fellnerdoline**

In: Natur und Mensch, Mitteilungen der Naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg 1971, S. 39 - 40; Nürnberg.

[Hinweise: DKN-Code: 2.3.05/007 Sachgruppe(n): E, M]

INHALT: Ablauf und Ergebnis des Markierungsversuches (mit Alkylbenzolsulfonaten).

angesprochene DOLINE	Dolinenkataster-Nr.
Fellnerdoline bei Gößweinstein (D99)	6234/D003

PLAN, L. (2003)

688**Das Aschenmoos - Bearbeitung eines Kontaktkarstgebietes am Königsberg (Teilgruppe 1822), NÖ**

In: Die Höhle, Jg. 54, Heft 2, S. 25 - 35; Wien.

[Hinweise: DKN-Code: 2.6.01/013 Sachgruppe(n): T]

INHALT: In der Gegend westlich Göstling sind die Grenzen des Karsttypes Kontaktkarst durch Reihen asymmetrischer Ponordolinen (mit Höhlen) gut erkennbar. Abb. 1: Schematische Darstellung Kontaktkarst.

POHLENZ, S. (1996)

338**Vermessung eines Dolinenfeldes und einer Ponorhöhle im Altmühltal**

In: Der Schlaz, Nr. 79, S. 31 - 32, 1 Übersichtsplan, 2 Grundrisse (Dolinenfeld, Ponor); München.

[Hinweis: DKN-Code: 2.3.01/029 Sachgruppe(n): E]

INHALT: POHLENZ beschreibt die Entdeckung einer Ponorhöhle im Umfeld der 'Grundlosen Grube' (Altmühltal). Die Höhle sowie das umliegende Dolinenfeld wurden vermessen. Der Autor berichtet zum Dolinenfeld:

angesprochene DOLINEN	Dolinenkataster-Nr.
Altmühltal, Dolinenfeld bei ???	????/D...*
Grundlose Grube (H48) bei Fraunhäusl	7037/D001

* Angaben für Erfassung oder Zuordnung zu ungenau

PREIß, G. (1988)

339**Informationen über die Exkursionshöhle Alfelder Windloch**

In: 33. Jahrestagung des Verbandes der Deutschen Höhlen- und Karstforscher e. V. in Neukirchen bei Sulzbach-Rosenberg vom 12. - 15.05.1998, S. 11 - 14; Nürnberg.

[Hinweise: DKN-Code: 1.5.01/008 Sachgruppe(n): E]

INHALT: Angaben zur Höhle und Befahrungshinweise. Unter Pkt. - IV. Raumbeschreibung - wird auf den Einstiegsschacht [Doline] hingewiesen.

angesprochene DOLINE	Dolinenkataster-Nr.
Alfelder Windloch bei Kauerheim (E11)	6535/D011

PREIß, G. (1995)

340

Kataster und Vermessungswesen in der Höhlenforschung (KVH)

Almoshof [Loseblattsammlung, Herausgeber FHKF].

[Hinweise: DKN-Code: 1.2.07/003 Sachgruppe(n): (K), Vermessen]

INHALT: Informationen zu den verschiedensten Themen des Kataster- und Vermessungswesens in der Höhlenforschung (z. B. Umgang mit Karten und Messgeräten, Plandarstellung, Berechnungsbeispiele, Literaturhinweise).

PREIß, G. (1998)

578

THF - Report

In: Der Fränkische Höhlenspiegel, Heft 47, S. 34 - 37; Nürnberg.

[Hinweise: DKN-Code: 2.4.03/012 Sachgruppe(n): D, K]

INHALT: Sachstand des FHKF-Höhlenkatasters (THF) und Zusammenarbeit mit anderen Höhlenkatastern. (Der Dolinenkataster wird hierbei leider nicht erwähnt).

PREU, D. (1975)

341

Bericht über die Durchführung und Ergebnis des Markierungsversuches an der Fellner-Doline bei Gößweinstein [1975]

In: Der Fränkische Höhlenspiegel, Heft Nr. 4, S. 1 - 5; Nürnberg.

[Hinweise: DKN-Code: 2.3.05/010 Sachgruppe(n): E, M]

INHALT: siehe Titel.

angesprochene DOLINE	Dolinenkataster-Nr.
Fellnerdoline bei Gößweinstein (D99)	6234/D003

PREU, D. (1977)

342

Bericht über die Durchführung und Ergebnis des Markierungsversuches an Dolinen bei Morschreuth und Moggast, Landkreis Forchheim in der Zeit vom 14.05 - 16.05.1977

Schreiben der Forschungsgruppe Höhle und Karst Franken an das Landratsamt Forchheim vom 18.11.1977, 5 Seiten, 1 Diagramm, 1 Übersichtsplan; Schwaig.

[Hinweise: DKN-Code: 4.3.05/001 Sachgruppe(n): E, M, (R)]

INHALT: siehe Titel. Beschreibung der Eingabestellen, Markierungsmittel, Beprobungsstellen, Versuchsergebnis (die Doline speist die Thosbachquelle).

angesprochene DOLINEN	Dolinenkataster-Nr.
Doline bei Moggast	6233/D097
Doline in Morschreuth	6233/D002

PREU, D. (1978) **343**
Bericht über die Durchführung und Ergebnis des Markierungsversuches an Dolinen bei Morschreuth und Moggast, Landkreis Forchheim in der Zeit vom 14.05 - 16.05.1977

In: Der Fränkische Höhlenspiegel, Heft Nr. 8, S. 6 - 11; Nürnberg.
 [Hinweise: DKN-Code: 2.3.05/011 Sachgruppe(n): E, M]

INHALT: siehe Titel.

angesprochene DOLINEN	Dolinenkataster-Nr.
Doline bei Moggast	6233/D097
Doline in Morschreuth	6233/D002

PREU, D. (1986) **344**
Bericht über die Karstwasser-Markierung im Raum Neuhaus-Königstein in der Zeit vom 11. - 16.05.1985

Schreiben der Forschungsgruppe Höhle und Karst Franken (FHKF) an das Wasserwirtschaftsamt Amberg vom 25.08.1986, 7 Seiten, 1 Übersichtsplan; Schwaig.
 [Hinweise: DKN-Code: 4.3.05/002 Sachgruppe(n): E, M, (R), T]

INHALT: s. o. Versuchsdurchführung und Ergebnis. In den Sportplatz- und Eichelgartenponor wurden Markierungsmittel eingegeben. Der Markierungsversuch verlief negativ.

angesprochene DOLINEN	Dolinenkataster-Nr.
Eichelgartenponor (Bärnhof Ponor) bei Bärnhof (bei A31)	6335/D054 -1 bis -3
Kleebergponor bei Rinnenbrunn (Königstein) (A71)	6335/D084 -1 bis -4
Mühlbühlponorhöhle bei Rinnenbrunn (A35)	6335/D083
Schelmbachponor bei Königstein (bei A126)	6335/D069

PREU, D. (1990) **345**
Bericht über die Durchführung und Ergebnis des Markierungsversuches im Franzosenloch bei Etdorf in der Zeit vom 28.04 - 01.05.1990

In: Der Fränkische Höhlenspiegel, Heft 33, S. 37 - 41, 1 Lageplan, 1 Tabelle; Nürnberg.
 [Hinweise: DKN-Code: 2.3.05/001 Sachgruppe(n): E, M, V]

INHALT: siehe Titel. Erwähnung eines Erdfalles in der Nähe des Franzosenloches (Ablauf aus dem Dorfweiher). Begründung des Markierungsversuches.

angesprochene DOLINEN	Dolinenkataster-Nr.
Erdfall beim Franzosenloch bei Etdorf (bei D102)	6233/D037 (verfüllt)
Leutzdorfer Doline	6233/D012 (verfüllt)

PREU, D. (1990) **346**
Karstwassermarkierungsversuch im Franzosenloch bei Etdorf

In: Der Fränkische Höhlenspiegel, Heft Nr. 32, S. 15 - 18; Nürnberg.
[Hinweise: DKN-Code: 2.3.05/002 Sachgruppe(n): E, M, V]

INHALT: Ankündigung des geplanten Markierungsversuches und die Begründung hierfür. Ablauf des Markierungsversuches und angestrebte Ziele.

angesprochene **DOLINE** Dolinenkataster-Nr.
Erdfall beim Franzosenloch bei Etdorf (bei D102) 6233/D037 (verfüllt)

PREU, D. (1992) **655**
Ergebnisbericht der Karstwassermarkierung in der Doline in Kanndorf/Stadt Ebermannstadt/Ofr.

In: Der Fränkische Höhlenspiegel, Heft Nr. 36, S. 48 - 54; Nürnberg.
[Hinweise: DKN-Code: 2.3.05/015 Sachgruppe(n): E, M,]

INHALT: siehe Titel.

angesprochene **DOLINE** Dolinenkataster-Nr.
Doline in Kanndorf 6233/D087 (verfüllt?)

PREU, D. (1996) **347**
Höhlenforschung in der Fränkischen Schweiz

In: Die Fränkische Schweiz 1996, Heft 1, S. 24 - 27, 1 Bild; Ebermannstadt.
[Hinweise: DKN-Code: 2.6.06/006 Sachgruppe(n): E, M, S]

INHALT: Dieter Preu (als Vorsitzender des Landesverbandes für Höhlen- und Karstforschung Bayern e. V.) geht auf die Aktivitäten des Verbandes bzw. einzelner 'Höfo-Gruppen' ein. Auf Seite 26 unter Punkt - 2. Karsthydrologische Untersuchungen - wird über Färbeversuche der FHKF allgemein bzw. einen Markierungsversuch (der FHKF) an der Fellnerdoline berichtet.

angesprochene **DOLINE** Dolinenkataster-Nr.
Fellnerdoline (D99) 6234/D003

PREU, D. (1998) **577**
... und Klappe zu. : Fellner-Doline wieder verschlossen

In: Der Fränkische Höhlenspiegel, Heft 47, S. 27 - 29, 2 Bilder; Nürnberg.
[Hinweise: DKN-Code: 2.3.07/011 Sachgruppe(n): E]

INHALT: Aufgrund eines Karstwassermarkierungsversuches der FHKF (1972) wurde bewiesen, dass das in die Fellnerdoline einlaufende Wasser nach 7 Stunden in der Stempfermühlquelle wieder austritt (Nutzung für die Trinkwasserversorgung von Gößweinstein). Auf Drängen der Regierung von Oberfranken und des Landratsamtes Forchheim wurden, obwohl die Stempfermühlquelle nicht mehr der WV dient, von der FHKF die 2 Eingänge (Doline bzw. künstlicher Schacht) erneut fest verschlossen.

angesprochene **DOLINE** Dolinenkataster-Nr.
Fellner-Doline bei Gößweinstein (D99) 6234/D003

PREU, D. (1999) **600**

Was unser Trinkwasser mit Höhlen zu tun hat

In: Die Fränkische Schweiz, Heft 3/99, S. 25 - 27, 1 Abb.; Ebermannstadt.

[Hinweise: DKN-Code: 2.6.03/006 Sachgruppe(n): E, M]

INHALT: Dolinen, Ponore führen das Niederschlagswasser dem Grundwasser zu (Beispiel Fellnerdoline). Das Ergebnis der Markierungsversuche an der Fellnerdoline, einer Doline bei Morschreuth und Moggast wird aufgezeigt. Auf die Gefahr der Grundwasserverunreinigung aufgrund von 'Abläufen' aus Dolinen (Gülle, Auslaugung der Müllablagerungen) wird hingewiesen.

angesprochene DOLINEN	Dolinenkataster-Nr.
Fellner-Doline bei Gößweinstein (D99)	6234/D003
Doline in Moggast	6233/D097
Doline in Morschreuth	6233/D002

PREU, D. (2001)

637**Das Sandloch bei Utzenhofen**

In: Der Fränkische Höhlenspiegel, Heft 49, S. 8 - 11, 3 Bilder, 1 Höhlenplan; Nürnberg.

[Hinweise: DKN-Code: 2.3.04/019 Sachgruppe(n): E, R, S]

INHALT: Höhlenforscher entdeckten 1999 in einer Höhle bei Utzenhofen massive Müllablagerungen. Die 'Geschichte' des Räumungsvorganges (Zusammenarbeit Höfo's und Behörden) wird aufgezeigt. [Der Schachtzugang (evtl. künstlich) wurde vom Dolinenkataster Nordbayern als Doline erfasst.

angesprochene DOLINE	Dolinenkataster-Nr.
Sandloch Utzenhofen (F???)	6636/D014

PREU, D. (2008)

731**Die karsthydrologische Forschungsstation Stempfermühle**

In: Der Fränkische Höhlenspiegel, Heft 55, S. 22 - 25, 4 Bilder; Nürnberg.

[Hinweise: DKN-Code: 2.6.03/008 Sachgruppe(n): E]

INHALT: Für die Einzugsgebietsermittlung Stempfermühlquelle wurden die Dolinen und Ponore kartiert. Die Quellschüttung und weitere Parameter werden kontinuierlich ermittelt

angesprochene DOLINE	Dolinenkataster-Nr.
Wasserschlinger beim Sportplatz Gößweinstein	6234/D...*
Dolinen und Ponore im Einzugsgebiet Stempfermühle	6234/D...*

* Angaben für Erfassung oder Zuordnung zu ungenau

PREU, D. (2013)

841**Trinkwassergewinnung im Jura**

In: Der Fränkische Höhlenspiegel, Heft 59, S. 66 - 70, 4 Abb.; Nürnberg.

[Hinweise: DKN-Code: 2.3.05/016 Sachgruppe(n): E, M]

INHALT: Problematik der Trinkwassergewinnung im Karst. Hinweise auf die Markierungsversuche an der Fellnerdoline und einer Doline bei Morschreuth

angesprochene DOLINE	Dolinenkataster-Nr.
Fellner-Doline bei Gößweinstein (D99)	6234/D003

Doline in Morschreuth

6233/D002

PRINZ, H. (1973)

348**Verbreitung von Erdfällen in der Bundesrepublik Deutschland**

Bundesanstalt für Bodenforschung und Geologische Landesämter in der Bundesrepublik Deutschland, 36 Seiten, 4 Abb., 2 Tab., 1 Übersichtsplan; Hannover.

[Hinweise: DKN-Code: 1.4.01/002 Sachgruppe(n): E, T]

INHALT: Erklärung der Karstgebiete und -typen. Auftreten von Dolinen und Erdfällen in Abhängigkeit von Gestein und Gesteinslage. Begriffserläuterungen für Doline und Erdfall. Übersichtskarte (M. = 1 : 1 000 000) über die Erdfallgebiete der BRD.angesprochene **DOLINE**

Dolinenkataster-Nr.

Hochrückenponor (Veldensteiner Forst) (D78)

6235/D010-1 bis -2

PRINZ, H. (1982)

349**Abriss der Ingenieurgeologie**

252 Abb., 50 Tab.; Stuttgart.

[Hinweise: DKN-Code: 1.2.02/004 Sachgruppe(n): T]

INHALT: Unter der Überschrift (S. 366) - Bauen in Erdfallgebieten - werden auf den Seiten 366 - 380 die Ursachen für Bodensenken und Erdfälle (im Karbonat-, Sulfat- und Chloridkarst) sowie die Begriffe Karstschlotten, Schwunddoline, Doline, Dolinenfelder, Erdfallhäufigkeit, Großerdfall, Erdfallgebiete, Erdfallreihen erwähnt und größtenteils auch erläutert.

PSCHORR, E. (1995)

584**Untersuchung der Dolinen im Wassereinzugsgebiet der Brunnen der Wasserversorgung der Jachenhausener Gruppe**

München [Studienarbeit im Rahmen des Aufbaustudiums Umweltschutztechnik an der Technischen Universität München].

[Hinweise: DKN-Code: 7.1.03/002 Sachgruppe(n): A, E, T]

Dolinenaufnahmebogen [Hinweise: DKN-Code: 5.1.01/008 Sachgruppe(n): A, D] **585****INHALT:** Die Dolinen (mind. 54) im Umfeld von Grafenstadl wurden erfasst (Formblatt). Die Grundlagen zu Dolinen bzw. zur Geologie und Hydrologie des Umfeldes werden aufgezeigt.angesprochene **DOLINEN**

Dolinenkataster-Nr.

54 Dolinen (mind.) im Umfeld von Grafenstadl

6936/D... (n.n.e.)

Ernst Klann**Pruppach 5****92275 Hirschbach**

Pruppach, den 13.12.2011

Fortschreibung 28.11.2014

PREU, D. (2013)**841**



Fortschreibung 03.11.2022

PEHL, F. (1950)

1209