

**Infoblatt zu Dolinen im Hienheimer Forst^{1, 2, 3}**

(Ab 2022 dem Gebiet der Stadt Kelheim zugeschlagen)

(Ernst Klann vom 03.02.2022)

Katasterstand DKN: 31.12.2021: **99 Dolinen**

Basisdaten	Sachstand
Politische Zugehörigkeit - Lkr./Regierungsbezirk/Bundesland	Hienheimer Forst [KEH]/Niederbayern/Bayern
Gemeindefläche ^{1, 2} ; Waldfläche; Restliche Flächen	23,54 km ² , 23,54 km ² , 0 km ²
Karstfläche(n) ³ mit erfassten Dolinen/% Anteil an Gde-Fläche	Südliche Frankenalb 23,54 km ² /100
Geologische Raumeinheit(en) ³ /Anzahl Dolinen	Südliche Frankenalb/99
Karstgebiet(e) nach CRAMER ^{6 bis 10} /Anzahl Dolinen	J-Altmanstein/99
Kartenblatt TK 25 - Name(n)/Anzahl Dolinen ³	7036 Riedenburg/87, 7136 Neustadt a. d. D./12
Subrosionen im UmweltAtlas Bayern ³	> 200
Georiskobjekte im UmweltAtlas Bayern ³	> 200
Dolinen DKN-Datenbank⁸ (Anzahl)	99
Erfassungsjahr(e) (Jahr/Anzahl)	2002/3, 2008/8, 2014/2, 2020/ 86 (LfU-2015?)
vollerfasst ^a (Anzahl/%), teilerfasst ^b (Anzahl/%)	50/50,5, 49/49,5 [Ortseinsicht erforderlich]
Erfassungsstand Subrosionen (%)	< 50
Erfassungsstand Georiskobjekte (%)	< 50
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	94/94,95
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	5/5,05
Dolinenzustand	84 Dolinen aus UmweltAtlas Bayern ⁴ als „ungestört?“ eingestuft, vermutlich ungestört
ungestörte Dolinen ^c (Anzahl/Anteil in %)	13/13,1 [87/87,8] (Su. ungestört + „ungestört?“)
gestörte Dolinen ^d (Anzahl/Anteil in %)	0/0 [0/0]
verfüllte Dolinen ^e (Anzahl/Anteil in %)	2/2,0 [2/2,0]
Dolinenzustand noch unbekannt ^f (Anzahl/Anteil in %)	84/84,9 [0/0]
Dolinen Daten	
Längen-, Breiten-, Tiefenbereich (m)	5 - 340, 4 - 60, > 0,1 - 10
Dolinen mit Länge/Breite/Tiefe (Anzahl)	48/48/48
Gesamtlänge, -breite, -tiefe (m)	2052/911/158,7
Durchschnittslänge, -breite, -tiefe (m)	42,8/19,0/4,2
Gesamtlänge aller erfasster Dolinen (m)	4234 (99 Dolinen)
Dolinengröße	(Anzahl Dol. mit Länge (48) entspricht 100 %)
Kleine Doline (< 10 m Länge) (Anzahl/%)	5/10,42
Mittelgroße Doline (10 m bis < 20 m Länge) (Anzahl/%)	12/25,00
Große Doline (20 m bis < 50 m Länge) (Anzahl/%)	22/45,83
Riesendoline (50 m und > 50 m Länge) (Anzahl/%)	9/18,75
Karstberechnungen	
Karstflächen (km ²) im Gemeinde-Gebiet ⁴	Südliche Frankenalb 23,54
Dolinenlänge im Karstgebiet (m pro km ²)	87,2 (48 Dolinen), 179,9 (99 Dolinen)
Dolinenendichte insgesamt (Dolinen pro km ²)	> 4,2 (99 Dolinen)
Waldfläche/Restflächen im Karst (km ²)	23,54?/0?
Dolinenendichte im Wald/im Feld (Dolinen pro km ² /Anzahl)	> 4,0? (94 Dolinen)/? (5 Dolinen)



Home > Katasterauswertungen > Gemeinde-INFO> Hienheimer Forst /KEH/Niederbayern/Bayern

Besondere Dolinen	
Dolinen mit Durchmesser > 50 m (Anzahl)	8
Rezente Einbrüche (Anzahl)	0
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil)	1/1,0
Höhlen ^{9,10} (als/mit Dolinen)	2 (J97, bei J97)

- ^a Dolinen mit allen grundlegenden Daten
- ^b Dolinenübernahme aus dem UmweltAtlas Bayern. (Angaben zu den Dimensionen, zum Dolinenzustand u.a.m. fehlten [Ortseinsicht erforderlich])
- ^c Objekte, die bei der Erfassung als unbeeinflusst oder vermutlich unbeeinflusst eingestuft wurden (teilweise wäre noch entsprechende weitere Klärung erforderlich)
- ^d Objekte, die eindeutig verändert wurden oder zum Zeitpunkt der Erfassung teilweise mit Fremdmaterial (Abfälle aller Art, Abwassereinleitung usw.) belastet waren.
- ^e 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.
- ^f Zustand unklar bzw. noch unklar (Nachschau erforderlich) Der Zustand, der aus dem UmweltAtlas Bayern entnommenen Objekte wurde als „ungestört?“ eingestuft. Jedoch dürften alle Objekte im Wald in ungestörtem Zustand sein ^a (Nachschauen erforderlich).

Fundstellen

- ¹ https://de.wikipedia.org/wiki/Hienheimer_Forst [Fläche Hienheimer Forst]
- ² https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_Kelheim [Lage/Anz. Gem. Landkreis Kelheim]
- ³ LfU Umweltatlas Bayern-Angewandte Geologie. – In: -
http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_angewandte_geologie_ftz/index.html?lan
- ⁴ LfU Umweltatlas Bayern-Geologie. – In:
http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_geologie_ftz/index.html?lang=de&localId=mapcontents216
- ⁵ KLANN, E. (2021): Zusammenfassung Gemeinden im Landkreis Kelheim. - In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinden_zusammenfassungen_keh.pdf
- ⁶ 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.
- ⁷ HFA: Karstgebiete der Fränkischen Alb.- In:
<http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakarstgebiete.html>
(Übersichtskarte und Karstgebietsdefinitionen.
- ⁸ KLANN, E. (2016): Dolinenkataster Nordbayern. – In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_kataster.pdf
- ⁹ HFA: Katasterinformationen (Katasterinformationen Nr. 6 bis Nr. 17).- In:
<http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakatis.html> [Definition zu den Karstgebieten A bis M]
- ¹⁰ KLANN, E. (2014): Karstgebiete der Fränkischen Alb. – In:
http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_uebersicht.pdf

Hinweise auf weitere DKN-Berichte

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

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



Home > Katasterauswertungen > Gemeinde-INFO> Hienheimer Forst /KEH/Niederbayern/Bayern

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]** und TK 25, 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

http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_tk&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

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

Ernst Klann
Pruppach 5
92275 Hirschbach

Pruppach, den 03.02.2022

Katasterstand 31.12.2021: 99 Dolinen [viele weitere Subrosionen aus UmweltAtlas Bayern noch nicht erfasst]