

**Infoblatt zum Frauenforst**^{1, 2, 3}

(Ernst Klann vom 04.02.2022)

Katasterstand DKN: 31.12.2021: **315 Dolinen**

Basisdaten	Sachstand
Politische Zugehörigkeit - Lkr./Regierungsbezirk/Bundesland	Frauenforst [KEH]/Niederbayern/Bayern
Gemeindefläche ^{1, 2, 3} ; Waldfläche ³ ; Restliche Flächen ³	19,85 km ² , ?(19,85 km ²), ? (? km ²)
Karstfläche(n) ⁴ mit erfassten Dolinen/% Anteil an Gde-Fläche	Südliche Frankenalb 19,85 km ² /100
Geologische Raumeinheit(en) ⁴ /Anzahl Dolinen	Südliche Frankenalb/315
Karstgebiet(e) nach CRAMER ^{7 bis 11} /Anzahl Dolinen	H-Hemau/315
Kartenblatt TK 25 - Name(n)/Anzahl Dolinen ⁴	7037 Kelheim/315
Subrosionen im UmweltAtlas Bayern ⁴	> 400 (geschätzt)
Georiskobjekte im UmweltAtlas Bayern ⁴	> 400 (geschätzt)
Dolinen DKN-Datenbank ⁹ (Anzahl)	315
Erfassungsjahr(e) (Jahr/Anzahl)	1998/1, 1999/2, 2020/312 (LfU-2015)
vollerfasst ^a (Anzahl/%), teilerfasst ^b (Anzahl/%)	96/14,7, 558/85,3 [Ortseinsicht erforderlich]
Erfassungsstand Subrosionen (%)	< 80
Erfassungsstand Georiskobjekte (%)	< 80
Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	315/100
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	0/0
Dolinenzustand	312 Dolinen aus UmweltAtlas Bayern ⁴ als „ungestört?“ eingestuft, vermutlich ungestört
ungestörte Dolinen ^c (Anzahl/Anteil in %)	31/0 [315/100] (S. ungestört + „ungestört?“)
gestörte Dolinen ^d (Anzahl/Anteil in %)	0/0 [0/0]
verfüllte Dolinen ^e (Anzahl/Anteil in %)	0/0 [0/0]
Dolinenzustand noch unbekannt ^f (Anzahl/Anteil in %)	312/99,0 [0/0]
Dolinenenden	
Längen-, Breiten-, Tiefenbereich (m)	6 - 160, 6 - 42, 3 - 8
Dolinen mit Länge/Breite/Tiefe (Anzahl)	70/70/30
Gesamtlänge, -breite, -tiefe (m)	2370/1558/161
Durchschnittslänge, -breite, -tiefe (m)	33,1/22,3/5,4
Gesamtlänge aller erfasster Dolinen (m)	10427 (315 Dolinen)
Dolinenengröße	(Anzahl Dol. mit Länge [70] entspricht 100 %)
Kleine Doline (< 10 m Länge) (Anzahl/%)	1/1,43
Mittelgroße Doline (10 m bis < 20 m Länge) (Anzahl/%)	20/28,50
Große Doline (20 m bis < 50 m Länge) (Anzahl/%)	38/54,29
Riesendoline (50 m und > 50 m Länge) (Anzahl/%)	11/15,71
Karstberechnungen	
Karstflächen (km ²) im Gemeinde-Gebiet ⁵	Südliche Frankenalb 19,85
Dolinenlänge im Karstgebiet (m pro km ²)	119,4 (70 Dolinen), 525,3? (315 Dolinen)
Dolinenendichte insgesamt (Dolinen pro km ²)	15,9 (315 Dolinen)
Waldfläche/Restflächen im Karst (km ²)	??
Dolinenendichte im Wald/im Feld (Dolinen pro km ² /Anzahl)	? (315 Dolinen)/? (0 Dolinen)
Besondere Dolinen	
Dolinen mit Durchmesser > 50 m (Anzahl)	9



Home > Katasterauswertungen > Gemeinde-INFO > Frauenforst/KEH/Niederbayern/Bayern

Rezente Einbrüche (Anzahl)	0
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil)	3/1,0
Höhlen ^{10,11} (als/mit Dolinen)	3 (H48, H?, H?)

- ^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://www.baylink.de/bayern/niederbayern/frauenforst>
- ² https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_Kelheim [Lage/Anz. Gem. Landkreis Kelheim]
- ³ <https://de.wikipedia.org/wiki/Frauenforst> [Gemeindefläche, Waldfläche]
- ⁴ LfU Umweltatlas Bayern-Angewandte Geologie. – In: -
http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_angewandte_geologie_ftz/index.html?lan
- ⁵ LfU Umweltatlas Bayern-Geologie. – In:
http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_geologie_ftz/index.html?lang=de&localId=mapcontents216
- ⁶ KLANN, E. (2021): Zusammenfassung Gemeinden im Landkreis Kelheim. - In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinden_zusammenfassungen_keh.pdf
- ⁷ 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.
- ⁸ HFA: Karstgebiete der Fränkischen Alb.- In:
<http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakarstgebiete.html>
(Übersichtskarte und Karstgebietsdefinitionen).
- ⁹ KLANN, E. (2016): Dolinenkataster Nordbayern. – In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_kataster.pdf
- ¹⁰ HFA: Katasterinformationen (Katasterinformationen Nr. 6 bis Nr. 17).- In:
<http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakatis.html> [Definition zu den Karstgebieten A bis M]
- ¹¹ 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_iFrauenforst.pdf



Home > Katasterauswertungen > Gemeinde-INFO > Frauenforst/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 04.02.2022

Katasterstand 31.12.2021: 315 Dolinen [weitere Subrosionen aus UmweltAtlas Bayern noch nicht erfasst]