

**Infoblatt zur Markt Kaisheim**^{1, 2, 3}

(Ernst Klann vom 27.01.2022)

Katasterstand DKN: 31.12.2021: **40 Dolinen**

| Basisdaten | Sachstand |
|--|--|
| Politische Zugehörigkeit - Lkr./Regierungsbezirk/Bundesland | Donau-Ries [DON]/Schwaben/Bayern |
| Gemeindefläche ^{1, 2, 3} ; Waldfläche ³ ; Restliche Flächen ³ | 41,73 km ² , 19,63 km ² , 22,1 km ² |
| Karstfläche(n) ⁴ mit erfassten Dolinen/% Anteil an Gde-Fläche | Riesalb 41,73 km ² /100 |
| Geologische Raumeinheit(e)(n) ⁴ /Anzahl Dolinen | Riesalb/40 |
| Karstgebiet(e) nach CRAMER ^{7 bis 11} /Anzahl Dolinen | L-Monheim/40 |
| Kartenblatt TK 25 - Name(n)/Anzahl Dolinen ⁴ | 7130 Wemding/2, 7230 Donauwörth/38, 7231 Genderkingen/0 |
| Subrosionen im UmweltAtlas Bayern ⁴ | ca. 60 (geschätzt) |
| Georiskobjekte im UmweltAtlas Bayern ⁴ | ca. 60 (geschätzt) |
| Dolinen DKN-Datenbank ⁹ (Anzahl) | 40 |
| Erfassungsjahr(e) (Jahr/Anzahl) | 2012/38, 2020/2 (LfU) |
| vollerfasst ^a (Anzahl/%), teilerfasst ^b (Anzahl/%) | 38/95,0, 2/5,0 [Ortseinsicht erforderlich] |
| Erfassungsstand Subrosionen (%) | ca. 70 |
| Erfassungsstand Georiskobjekte (%) | ca. 70 |
| Dolinenlage (Wald oder außerhalb Wald) | |
| Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %) | 40/100 |
| Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %) | 0/0 |
| Dolinenzustand | (2 Dolinen aus UmweltAtlas Bayern ⁴ als unklar? eingestuft, vermutlich ungestört) |
| ungestörte Dolinen ^c (Anzahl/Anteil in %) | 32/80,0 [34/85,0] (Summe ungestört + unklar?) |
| gestörte Dolinen ^d (Anzahl/Anteil in %) | 6/15,0 [6/15] |
| verfüllte Dolinen ^e (Anzahl/Anteil in %) | 0/0 [0/0] |
| Dolinenzustand noch unbekannt ^f (Anzahl/Anteil in %) | 2/5,0 [0/0] |
| Dolinenendaten | |
| Längen-, Breiten-, Tiefenbereich (m) | 2 bis 30, 1,5 bis 30, 0,3 bis 5 |
| Dolinen mit Länge/Breite/Tiefe (Anzahl) | 35/35/31 |
| Gesamtlänge, -breite, -tiefe (m) | 320/285,5/67,6 |
| Durchschnittslänge, -breite, -tiefe (m) | 9,1/8,2/2,2 |
| Gesamtlänge aller erfasster (40) Dolinen (m) | 366 |
| Dolinengröße | (Anzahl Dol. mit Länge (35) entspricht 100 %) |
| Kleine Doline (< 10 m Länge) (Anzahl/%) | 21/60,0 |
| Mittelgroße Doline (10 m bis < 20 m Länge) (Anzahl/%) | 11/31,43 |
| Große Doline (20 m bis < 50 m Länge) (Anzahl/%) | 3/8,75 |
| Riesendoline (50 m und > 50 m Länge) (Anzahl/%) | 0/0 |
| Karstberechnungen | |
| Karstflächen (km ²) im Gemeinde-Gebiet ⁵ | 41,73 Riesalb |
| Dolinenlänge im Karstgebiet (m pro km ²) | 8,8 (40 Dolinen) |
| Dolinenichte insgesamt (Dolinen pro km ²) | 1,0 (40 Dolinen) |
| Waldfläche/Restflächen im Karst (km ²) | 19,63/22,1 |
| Dolinenichte im Wald/im Feld (Dolinen pro km ² /Anzahl) | 2,0 (40 Dolinen)/0 (0 Dolinen) |
| Besondere Dolinen | |

Home > Katasterauswertungen > Gemeinde-INFO > Kaisheim/DON/Schwaben/Bayern

| | |
|---|--------|
| Dolinen mit Durchmesser > 50 m (Anzahl) | 0 |
| Rezente Einbrüche (Anzahl) | 0 |
| Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil) | 4/10,0 |
| Höhlen ^{10,11} (als/mit Dolinen) | 0 |

- ^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 unklar eingestuft. Jedoch dürften alle Objekte im Wald in ungestörtem Zustand sein ^a (Nachschauen erforderlich).

Fundstellen

- ¹ <https://de.wikipedia.org/wiki/Kaisheim> [Fläche Markt Kaisheim]
- ² https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_Donau-Ries [Lage/Anzahl Gemeinden Landkreis Donau Ries]
- ³ <https://www.baylink.de/bayern/Schwaben/Kaisheim/> [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 Donau-Ries. - In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinden_zusammenfassungen_don.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

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



Home > Katasterauswertungen > Gemeinde-INFO > Kaisheim/DON/Schwaben/Bayern

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]** 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 27.01.2022

Katasterstand 31.12.2021: 40 Dolinen [ca. 15 weitere Subrosionen aus UmweltAtlas Bayern noch nicht erfasst]