

**Infoblatt zur Markt Kaisheim**<sup>1, 2, 3</sup>

(Ernst Klann vom 27.01.2022)

Katasterstand DKN: 31.12.2021: **40 Dolinen**

<b>Basisdaten</b>	<b>Sachstand</b>
Politische Zugehörigkeit - Lkr./Regierungsbezirk/Bundesland	<b>Donau-Ries [DON]/Schwaben/Bayern</b>
Gemeindefläche <sup>1, 2, 3</sup> ; Waldfläche <sup>3</sup> ; Restliche Flächen <sup>3</sup>	41,73 km <sup>2</sup> , 19,63 km <sup>2</sup> , 22,1 km <sup>2</sup>
Karstfläche(n) <sup>4</sup> mit erfassten Dolinen/% Anteil an Gde-Fläche	Riesalb 41,73 km <sup>2</sup> /100
Geologische Raumeinheit(e)(n) <sup>4</sup> /Anzahl Dolinen	Riesalb/40
Karstgebiet(e) nach CRAMER <sup>7 bis 11</sup> /Anzahl Dolinen	L-Monheim/40
Kartenblatt TK 25 - Name(n)/Anzahl Dolinen <sup>4</sup>	7130 Wemding/2, 7230 Donauwörth/38, 7231 Genderkingen/0
Subrosionen im UmweltAtlas Bayern <sup>4</sup>	ca. 60 (geschätzt)
Georiskobjekte im UmweltAtlas Bayern <sup>4</sup>	ca. 60 (geschätzt)
<b>Dolinen DKN-Datenbank</b> <sup>9</sup> (Anzahl)	40
Erfassungsjahr(e) (Jahr/Anzahl)	2012/38, 2020/2 (LfU)
vollerfasst <sup>a</sup> (Anzahl/%), teilerfasst <sup>b</sup> (Anzahl/%)	38/95,0, 2/5,0 [Ortseinsicht erforderlich]
Erfassungsstand Subrosionen (%)	ca. 70
Erfassungsstand Georiskobjekte (%)	ca. 70
<b>Dolinenlage</b> (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	40/100
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	0/0
<b>Dolinenzustand</b>	(2 Dolinen aus UmweltAtlas Bayern <sup>4</sup> als unklar? eingestuft, vermutlich ungestört)
ungestörte Dolinen <sup>c</sup> (Anzahl/Anteil in %)	32/80,0 [34/85,0] (Summe ungestört + unklar?)
gestörte Dolinen <sup>d</sup> (Anzahl/Anteil in %)	6/15,0 [6/15]
verfüllte Dolinen <sup>e</sup> (Anzahl/Anteil in %)	0/0 [0/0]
Dolinenzustand noch unbekannt <sup>f</sup> (Anzahl/Anteil in %)	2/5,0 [0/0]
<b>Dolinenendaten</b>	
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
<b>Dolinenengröße</b>	(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
<b>Karstberechnungen</b>	
Karstflächen (km <sup>2</sup> ) im Gemeinde-Gebiet <sup>5</sup>	41,73 Riesalb
Dolinenlänge im Karstgebiet (m pro km <sup>2</sup> )	8,8 (40 Dolinen)
Dolinenichte insgesamt (Dolinen pro km <sup>2</sup> )	1,0 (40 Dolinen)
Waldfläche/Restflächen im Karst (km <sup>2</sup> )	19,63/22,1
Dolinenichte im Wald/im Feld (Dolinen pro km <sup>2</sup> /Anzahl)	2,0 (40 Dolinen)/0 (0 Dolinen)
<b>Besondere Dolinen</b>	

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 <sup>10,11</sup> (als/mit Dolinen)	0

- <sup>a</sup> Dolinen mit allen grundlegenden Daten
- <sup>b</sup> Dolinenübernahme aus dem UmweltAtlas Bayern (Angaben zu den Dimensionen, zum Dolinenzustand u.a.m. fehlten (Ortseinsicht erforderlich)
- <sup>c</sup> Objekte, die bei der Erfassung als unbeeinflusst oder vermutlich unbeeinflusst eingestuft wurden (teilweise wäre noch entsprechende weitere Klärung erforderlich)
- <sup>d</sup> Objekte, die eindeutig verändert wurden oder zum Zeitpunkt der Erfassung teilweise mit Fremdmaterial (Abfälle aller Art, Abwassereinleitung usw.) belastet waren.
- <sup>e</sup> 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.
- <sup>f</sup> 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 <sup>a</sup> (Nachschauen erforderlich).

**Fundstellen**

- <sup>1</sup> <https://de.wikipedia.org/wiki/Kaisheim> [Fläche Markt Kaisheim]
- <sup>2</sup> [https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis\\_Donau-Ries](https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_Donau-Ries) [Lage/Anzahl Gemeinden Landkreis Donau Ries]
- <sup>3</sup> <https://www.baylink.de/bayern/Schwaben/Kaisheim/> [Gemeindefläche, Waldfläche]
- <sup>4</sup> LfU Umweltatlas Bayern-Angewandte Geologie. – In: -  
[http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu\\_angewandte\\_geologie\\_ftz/index.html?lan](http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_angewandte_geologie_ftz/index.html?lan)
- <sup>5</sup> LfU Umweltatlas Bayern-Geologie. – In:  
[http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu\\_geologie\\_ftz/index.html?lang=de&localId=mapcontents216](http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_geologie_ftz/index.html?lang=de&localId=mapcontents216)
- <sup>6</sup> KLANN, E. (2021): Zusammenfassung Gemeinden im Landkreis Donau-Ries. - In:  
[http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_gemeinden\\_zusammenfassungen\\_don.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinden_zusammenfassungen_don.pdf)
- <sup>7</sup> 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.
- <sup>8</sup> HFA: Karstgebiete der Fränkischen Alb.- In:  
<http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakarstgebiete.html>  
(Übersichtskarte und Karstgebietsdefinitionen.
- <sup>9</sup> KLANN, E. (2016): Dolinenkataster Nordbayern. – In:  
[http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_kataster.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_kataster.pdf)
- <sup>10</sup> HFA: Katasterinformationen (Katasterinformationen Nr. 6 bis Nr. 17).- In:  
<http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakatis.html> [Definition zu den Karstgebieten A bis M]
- <sup>11</sup> KLANN, E. (2014): Karstgebiete der Fränkischen Alb. – In:  
[http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen\\_berichte\\_karstgebiet\\_uebersicht.pdf](http://www.dolinenkataster.de/pdf/auswertungen_berichte_karstgebiet_uebersicht.pdf)

**Hinweise auf weitere DKN-Berichte**



**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](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](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_regierungsbezirke&over=2)

[http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen\\_landkreise&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_gemeinden&over=2)

[http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen\\_tk&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](http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_arbeitsgebiete&over=2)

Kontakt: [info@dk-nordbayern.de](mailto:info@dk-nordbayern.de) oder [ernst.klann@web.de](mailto: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]