

**Infoblatt zu Dolinen Gemeinde Hartenstein**<sup>1, 2, 3</sup>

(Ernst Klann 2017 - Fortschreibung vom 18.02.2022)

Katasterstand DKN: 31.12.2021: **8 Dolinen**

<b>Basisdaten</b>	<b>Sachstand</b>
Politische Zugehörigkeit - Lkr./Regierungsbezirk/Bundesland	<b>Hartenstein [LAU]/Mittelfranken/Bayern</b>
Gemeindefläche <sup>1, 2, 3</sup> ; Waldfläche <sup>3</sup> ; Restliche Flächen <sup>3</sup>	24,75 km <sup>2</sup> (Fläche Wikipedia)
Gemeindefläche <sup>1, 2, 3</sup> ; Waldfläche <sup>3</sup> ; Restliche Flächen <sup>3</sup>	(22,79, 12,64? km <sup>2</sup> , 10,15 km <sup>2</sup> [Fläche Baylink])
Karstfläche(n) <sup>4</sup> mit erfassten Dolinen/% Anteil an Gde-Fläche	Mittlere Frankenalb 24,75 km <sup>2</sup> /100
Geologische Raumeinheit(en) <sup>4</sup> /Anzahl Dolinen	Mittlere Frankenalb/8
Karstgebiet(e) nach CRAMER <sup>7 bis 11</sup> /Anzahl Dolinen	A-Königstein/8, D-Betzenstein/0
Kartenblatt TK 25 - Name(n)/Anzahl Dolinen <sup>4</sup>	6334 Betzenstein/0, 6335 Auerbach i. d. OPf./4, 6435 Pommelsbrunn/4
Subrosionen im UmweltAtlas Bayern <sup>4</sup>	2 (beim DKN weitere Objekte bekannt)
Georiskobjekte im UmweltAtlas Bayern <sup>4</sup>	2 (beim DKN weitere Objekte bekannt)
<b>Dolinen DKN-Datenbank</b> <sup>9</sup> (Anzahl)	8
Erfassungsjahr(e) (Jahr/Anzahl)	1989/3, 1991/1, 2004/4
vollerfasst <sup>a</sup> (Anzahl/%), teilerfasst <sup>b</sup> (Anzahl/%)	8/100, 0/0
Erfassungsstand Subrosionen (%)	100
Erfassungsstand Georiskobjekte (%)	100
<b>Dolinenlage</b> (Wald oder außerhalb Wald)	
Dolinen im Wald (Anzahl/Anteil in %)	6/75,0
Dolinen außerhalb Wald (Anzahl/Anteil in %)	2/25,0
<b>Dolinenzustand</b>	
ungestörte Dolinen <sup>c</sup> (Anzahl/Anteil in %)	6/75,0
gestörte Dolinen <sup>d</sup> (Anzahl/Anteil in %)	0/0
verfüllte Dolinen <sup>e</sup> (Anzahl/Anteil in %)	2/25,0
Dolinenzustand noch unbekannt (Anzahl/Anteil in %)	0/0
<b>Dolinen Daten</b>	
Längen-, Breiten-, Tiefenbereich (m)	1 - 30, 1 - 10, 0,5 - 8
Dolinen mit Länge/Breite/Tiefe (Anzahl)	8/8/7
Gesamtlänge, -breite, -tiefe (m)	65,6/39,1/15,1
Durchschnittslänge, -breite, -tiefe (m)	8,2/4,9/2,2
Gesamtlänge aller erfasster Dolinen (m)	65,6 (8 Dolinen)
<b>Dolinengröße</b>	(Anzahl Dol. mit Länge [8] entspricht 100 %)
Kleine Doline (< 10 m Länge) (Anzahl/%)	6/75,0
Mittelgroße Doline (10 m bis < 20 m Länge) (Anzahl/%)	1/12,5
Große Doline (20 m bis < 50 m Länge) (Anzahl/%)	1/12,5
Riesendoline (50 m und > 50 m Länge) (Anzahl/%)	0/0
<b>Karstberechnungen</b>	
Karstflächen (km <sup>2</sup> ) im Gemeinde-Gebiet <sup>5</sup>	Mittlere Frankenalb 24,75
Dolinenlänge im Karstgebiet (m pro km <sup>2</sup> )	2,6 (8 Dolinen)
Dolinenichte insgesamt (Dolinen pro km <sup>2</sup> )	0,3 (8 Dolinen)
Waldfläche/Restflächen im Karst (km <sup>2</sup> )	12,64?/10,15? (siehe oben)
Dolinenichte im Wald/im Feld (Dolinen pro km <sup>2</sup> /Anzahl)	0,5 (6 Dolinen)/0,2 (2 Dolinen)



## Home > Katasterauswertungen > Gemeinde-INFO> Hartenstein/Mittelfranken/Bayern

Besondere Dolinen	
Dolinen mit Durchmesser > 50 m (Anzahl)	0
Rezente Einbrüche (Anzahl)	0
Ponordolinen (Anzahl/%-Anteil)	1/12,5
Höhlen <sup>10,11</sup> (als/mit Dolinen)	2 (A5, A46)

- <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.

### Fundstellen

- <sup>1</sup> [https://de.wikipedia.org/wiki/Hartenstein\\_\(Mittelfranken\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Hartenstein_(Mittelfranken)) [Fläche Gemeinde Hartenstein]
- <sup>2</sup> [https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis\\_N%C3%BCrnberger\\_Land](https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_N%C3%BCrnberger_Land) [Lage/Anz. Gem. Landkreis Nürnberger Land]
- <sup>3</sup> <https://www.baylink.de/bayern/mittelfranken/hartenstein> [Gemeindefläche, Waldfläche Gemeinde Hartenstein]
- <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 Nürnberger Land. - In:  
[http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen\\_gemeinden\\_zusammenfassungen\\_lau17.pdf](http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinden_zusammenfassungen_lau17.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> Hartenstein/Mittelfranken/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, Dolindichte, 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 27.08.2017

Katasterstand 27.08.2017: 8 Dolinen

Fortschreibung vom 18.02.2021 [Katasterstand 31.12.2021: 8 Dolinen] [V-DKN Datenbank im September 2020 aufgelöst; „Objekte“ in DKN Datenbank integriert]