

Österreichischer Bibliothekskongress 2023

# Archive in Bibliotheken, Bibliothek als Archiv

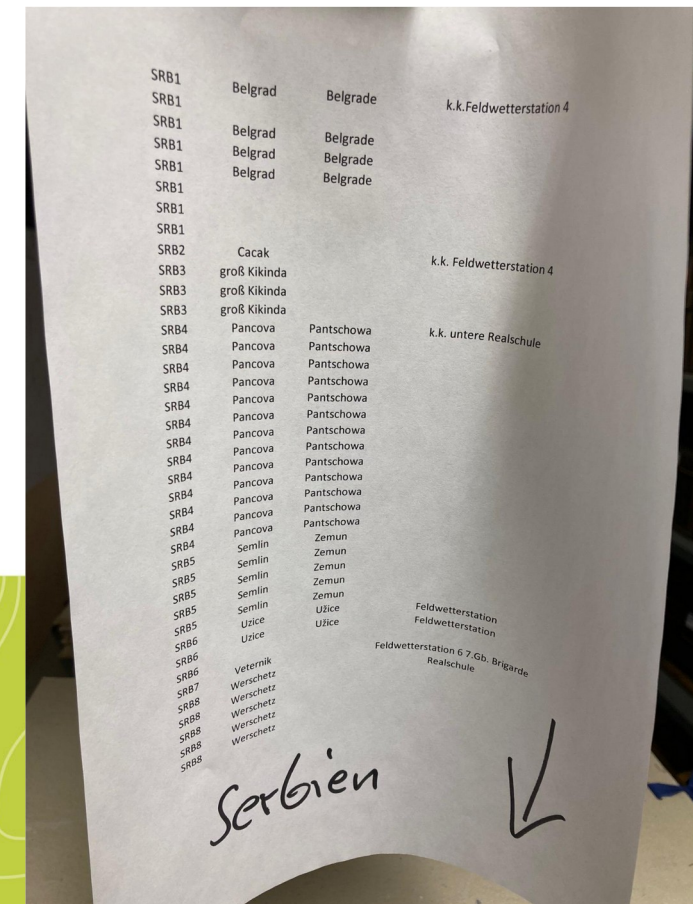
Session Medienbearbeitung und Erwerbung

**Bundesanstalt für Geologie, Geophysik,  
Klimatologie und Meteorologie**

**GeoSphere IKS Department Library, Publisher, Archive**

Hofrat Mag. Rainer Stowasser  
rainer.stowasser@geosphere.at

3. Mai 2023



**Mit 1.1.2023 wurden die Geologische Bundesanstalt und die Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik zusammengelegt**

Standort	Bücher	Zeitschriften	Archive	Amtsarchiv
Neulinggasse	4.500	1.500	600	110
Hohe Warte	3.000	1.000	1.100	160

Bestand an Papier in Regalmeter,

Darüber hinaus  
Bohrkernlager und Gesteinssammlung





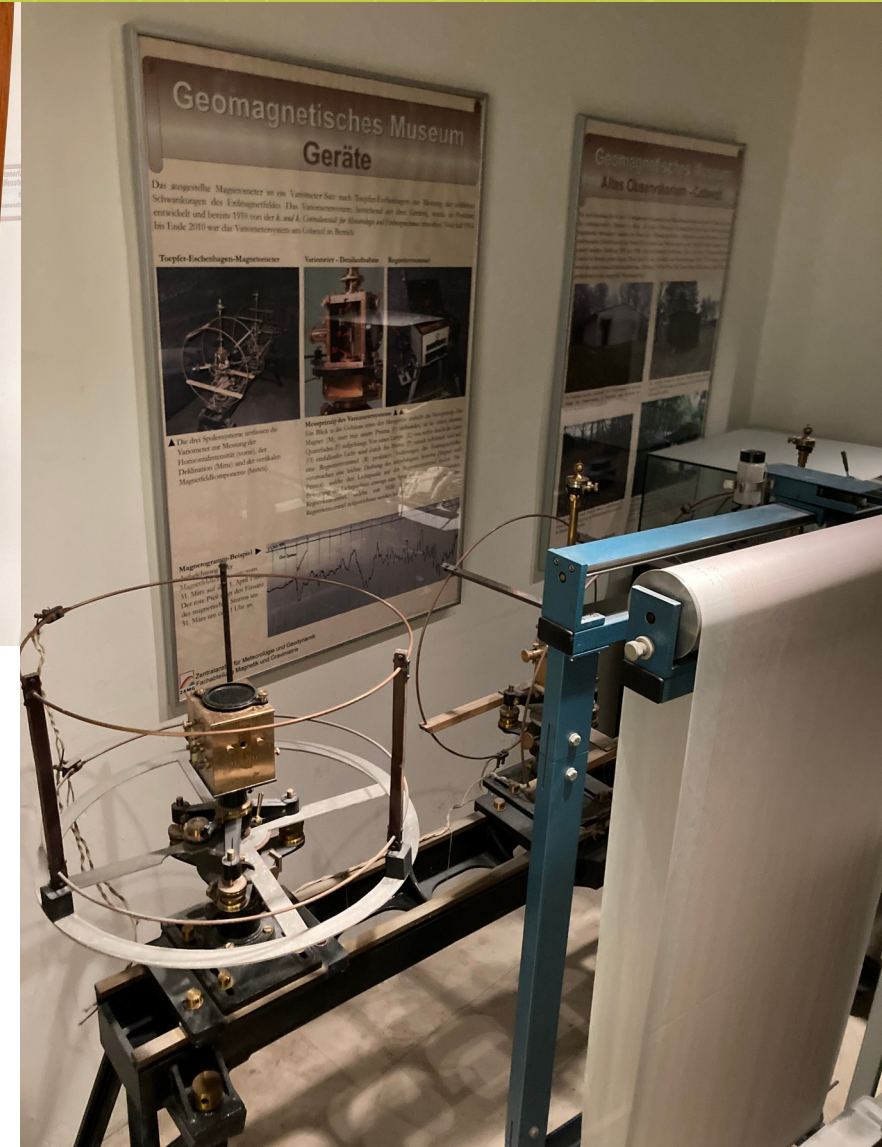
# Gründung GBA 1849, ZAMG 1851 = B A M S

GeoSphere Austria-Gesetz BGBl. I Nr. 60/2022

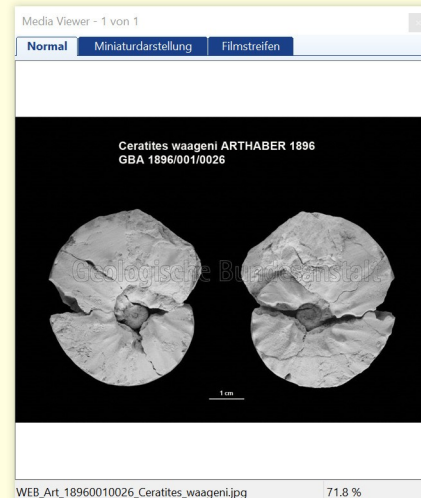
§ 4 (3) Zur Erreichung ihres Zwecks ... hat die GSA ihre Aufgaben nach dem Stand der Wissenschaft und Technik zu erfüllen.

Zu diesen Aufgaben zählen insbesondere:

- 3. Aufbau, Betrieb und Weiterentwicklung von
- d) **Sammlungen und Archiven ...**
- 8. Austausch von Wissen und Technologien ... insbesondere durch
- e) Führung einer **Bibliothek** und eines Verlages;



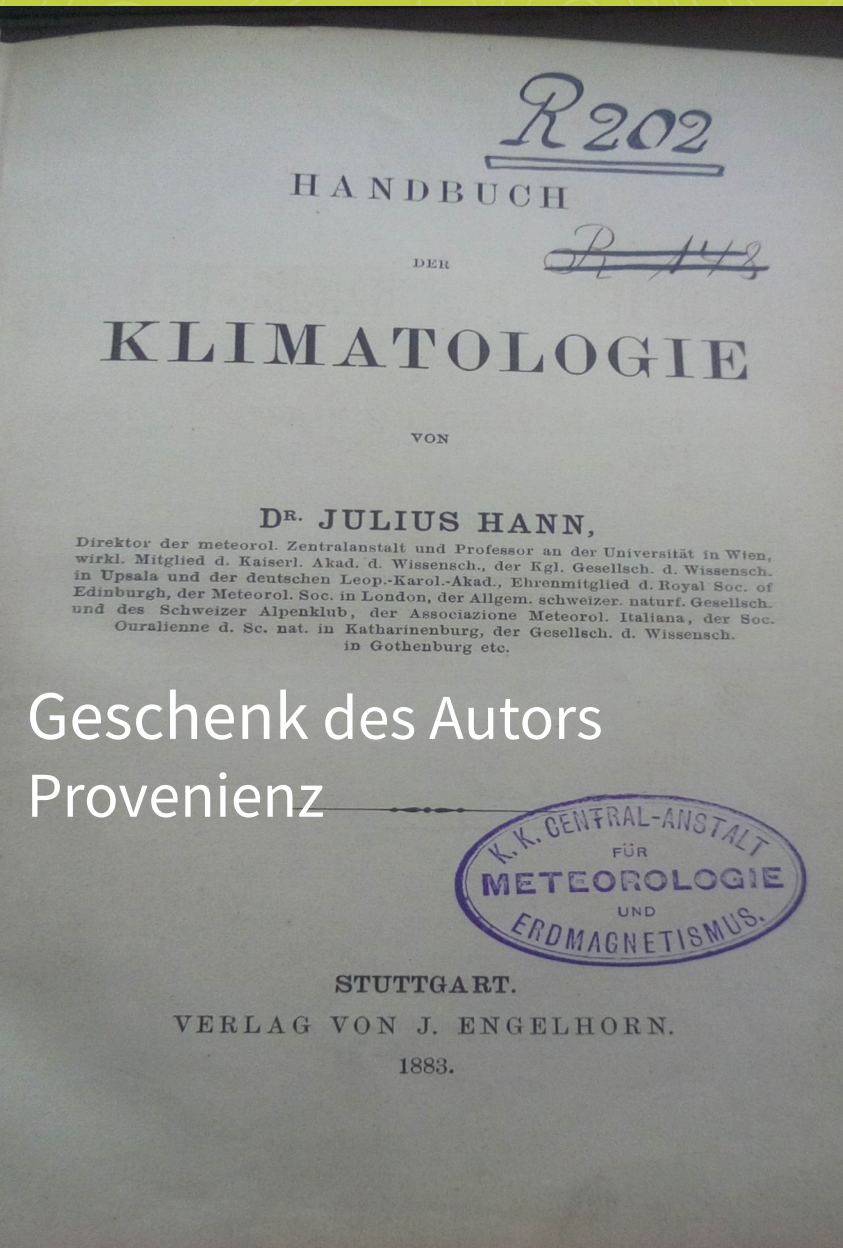
Objektbezeichnung	Großgruppe	Cephalopoda
Objektart		
Titel und Beschreibung		
Titel	Ceratites waageni ARTHABER 1896	
gültige Gattung/Art		
Taxonomie		
Typusart	Holotypus	
Taxonomischer Rang	prä. - Wiss. Bez - post	
Gattung	Ceratites	<input type="checkbox"/>
Art	waageni	<input type="checkbox"/>
Autor/Jahr	ARTHABER 1896	
Bestimmt von	Bestimmungs-Datum	1896
Fundort		
Ort, Fundort	Grossreifling	Geonames-ID: 2777612
	Tiefengraben	
	Steiermark	
	Österreich	2782113
System	Rechtswert	Hochwert
Seehöhe	Teufe von	bis
ÖK50	100	Hiefiau
ÖK50 UTM		
Geonames-ID	2777612	
Fundort Bemerkung		
Fundort Etikett	Tiefengraben, Großreifling, Steiermark	
Aufsammler	Bittner, Alexander	Probe Nr
Aufschlussart		Aufsammlungsjahr
Zustand		1889



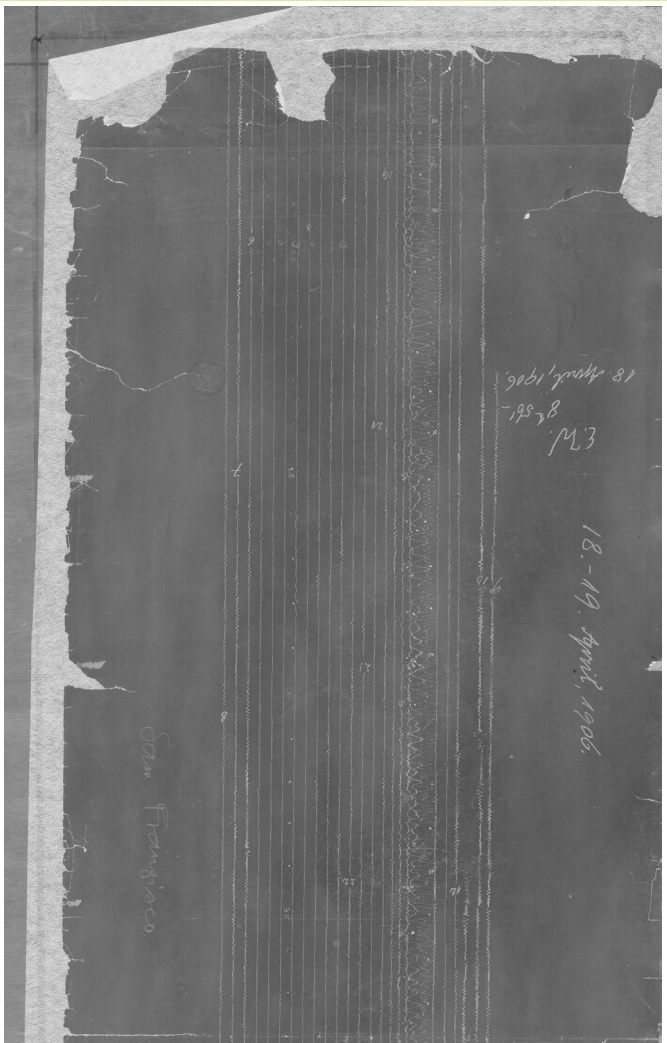
Museumsbestand ?!



# Akquisition in historischen Bibliotheken



Geschenk des Autors  
 Provenienz



Seismogramm San Francisco Erdbeben 1906

Datum	Barom.	Therm.	Temp.	Wind	Witterung	Regen
1. Janer	323,4	3,5	-13,5	W	Wolkig	0
2.	323,8	7,0	-13,0	W	kl. Föhn	0
3.	323,9	7,5	-13,0	W	kl. Föhn	0
4.	323,8	8,5	-12,8	W	kl. Föhn	0
5.	323,7	7,0	-12,5	W	kl. Föhn	0
6.	323,8	8,5	-12,0	W	kl. Föhn	0
7.	323,8	13,0	-12,0	W	kl. Föhn	0
8.	323,8	13,5	-12,0	W	kl. Föhn	0
9.	323,8	13,5	-12,0	W	kl. Föhn	0
10.	323,8	13,5	-12,0	W	kl. Föhn	0
11.	323,8	13,5	-12,0	W	kl. Föhn	0
12.	323,8	13,5	-12,0	W	kl. Föhn	0
13.	323,8	13,5	-12,0	W	kl. Föhn	0
14.	323,8	13,5	-12,0	W	kl. Föhn	0
15.	323,8	13,5	-12,0	W	kl. Föhn	0
16.	323,8	13,5	-12,0	W	kl. Föhn	0
17.	323,8	13,5	-12,0	W	kl. Föhn	0
18.	323,8	13,5	-12,0	W	kl. Föhn	0
19.	323,8	13,5	-12,0	W	kl. Föhn	0
20.	323,8	13,5	-12,0	W	kl. Föhn	0

Wetteraufzeichnung Klagenfurt Jänner 1830

Schriftentausch

Amtsschriften



# Archivstück ? Auf der Ebene von Bits und Bytes sind alle Kulturgüter gleich. <sup>1</sup>

> 80 %  
des Bestands  
sind vor  
1955

Nicht alles  
gebundene  
ist ein  
Buch

„Sammelwerke“

## The Weather Book: A Manual of Practical Meteorology Fitzroy, Robert

Von: [Fitzroy, Robert \[Ed.\]](#)

Veröffentlichungsangaben: [London 1863](#)

Schlagwörter: [Meteorology](#) | [Weather Book](#) | [Wetterbuch](#)

Tags dieser Bibliothek: Es gibt keine Tags für diesen Titel. [Einloggen](#), um Tags hinzuzufügen

★★★★★ Durchschnittliche Bewertung: 0.0 (0 Bewertungen)

Exemplare ( 2 )

Titelinformationen ( 1 )

Kommentare ( 0 )

Medientyp	Aktuelle Bibliothek	Signatur	URL	Status	Hinweise	Fälligkeitsdatum
Buch	ZAMG Zentralbibliothek und Archive			NICHT entlehnbar (Restricted Access)	handschriftlicher Nekrolog, [ Dr. Robert Dietzius]	
File	ZAMG Zentralbibliothek und Archive		<a href="#">Link zur Ressource</a>	Verfügbar		

(1) <https://biblio.hypotheses.org/2459>

# MARC 21 → vereinfachte Archivbeschreibung

MARC21	EAD (Encoded Archival Description)		
041 Language	LANGCODE attribute in <language>		
100 Main entry--personal name	<origination><persname> <origination><famname>	300 Physical description	<physdesc> and subelements <extent>, <dimensions>, <genreform>, <physfacet>
110 Main entry--corporate name	<origination><corpname>	340 Physical medium	<phystech>
111 Main entry--meeting name	<origination><corpname>	351 Organization and arrangement	<arrangement>
130 Main entry--uniform title	<unittitle>	351\$c Hierarchical level	<archdesc> LEVEL attribute
240 Uniform title	<controlaccess><title>	355 Security classification control	<legalstatus>
245 Title statement	<unittitle>	500 General note	<odd> <note>
245\$f Title statement/inclusive dates	<unitdate type="inclusive">	506 Restrictions on access note	<accessrestrict> <legalstatus>
245\$g Title statement/bulk dates	<unitdate type="bulk">	510 Citation/references	<bibliography>
254 Musical presentation statement	<materialspec>	520 Summary, etc.	<scopecontent>
255 Cartographic mathematical data	<materialspec>	524 Preferred citation of described materials	<prefercite>
256 Computer file characteristics	<materialspec>	530 Additional physical form available	<altformavail>
260\$c Date	<unitdate>	535 Location of Originals/Duplicates	<originalsloc>
		536 Funding information	<sponsor>
		538 System Details	<phystech>
			600 Subject--personal name <controlaccess><persname role="subject"> <controlaccess><famname role="subject">
			610 Subject--corporate -name <controlaccess><corpname role="subject">
			611 Subject--meeting <controlaccess><corpname role="subject">
			630 Subject--uniform title <controlaccess><title role="subject">
			650 Subject--topical <controlaccess><subject>
			651 Subject--geographic name <controlaccess><geogname role="subject">
			655 Genre/form <controlaccess><genreform>
			656 Occupation <controlaccess><occupation>
			657 Function <controlaccess><function>
			69x Local subject access <controlaccess><subject source="local">
			700 Added entry--personal name <controlaccess><persname> <controlaccess><famname>
			710 Added entry--corporate name <controlaccess><corpname>
			711 Added entry--meeting name <controlaccess><corpname>
			720 Added entry--uncontrolled <name>
			730 Added entry--uniform title <controlaccess><title>
			740 Added entry--uncont./related anal. title <title>
			752 Added entry--hierarchical place name <geogname>
			852 Location <repository> <physloc>

# Hierarchie

MARC21	
773	HOST ITEM ENTRY
001	Kontrollnummer

## Erfassungsstandard Neulinggasse

<b>Signatur</b>	P.S.129,80.120
<b>Titel</b>	Jahrbuch der Geologischen Bundesanstalt ; 120
<b>Erscheinungsort</b>	Wien
<b>Verlag</b>	Verlag der Geologischen Bundesanstalt (GBA)
<b>Erscheinungsjahr</b>	1977
<b>Seiten</b>	493 S.
<b>Illustrationen</b>	Ill.
<b>Medientyp</b>	Buch
<b>ISSN</b>	0378-0864
<b>Erschienen</b>	In: <b>Jahrbuch der Geologischen Bundesanstalt</b>
<b>Datensatznummer</b>	10748
<b>Publikation (Nr.)</b>	JB1201_A.pdf

## Item

<b>Signatur</b>	<b>Medientyp</b>	<b>Standort</b>	<b>Leihstatus</b>
P.S.129,80.120	Einzelwerk	Neulinggasse_Magazin Verfügbar	

Alte Bücher (älter als 1918), Archivstücke und Karten werden nicht außer Haus entlehnt.

### Teil von

- **Jahrbuch der Geologischen Bundesanstalt**

## Kopfdatensatz Reihe

### Teil(e)

- **Geologie und Petrographie der mittleren Goldeckgruppe (Kärnten/ Österreich) | Alexander Deutsch**
- **Pollenanalytische Untersuchungen von Mooren zur spät- und postglazialen Vegetationsgeschichte im Einzugsgebiet der Traun | Ilse Draxler**
- **Die Gliederung des Karbons von Graz mit Conodonten | Fritz Ebner**
- **Uran- und gipsführendes Permoskyth der östlichen Ostalpen | Erdogan Erkan**
- **The Geology of the Karnali and Dolpo Regions, Western Nepal | Gerhard Fuchs**
- **Travers of Zanskar from the Indus to the Valley of Kashmir - a preliminary note | Gerhard Fuchs**



## Collection

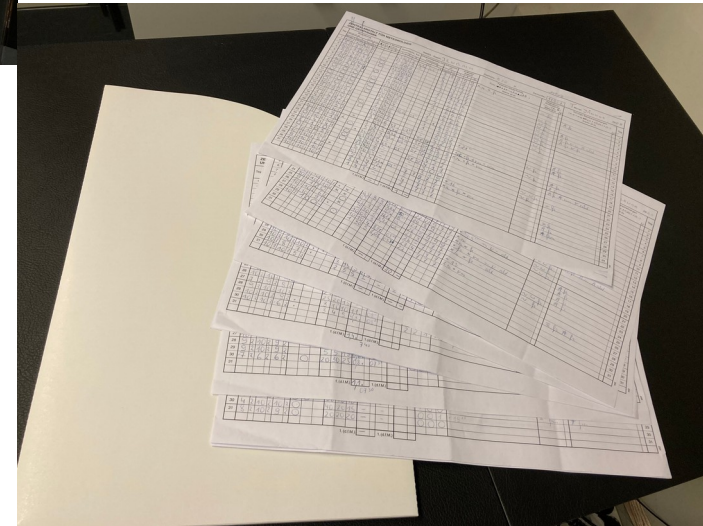
## Archive

Übergang MAB → MARC

Analytische Aufnahme



## Box



## Artikel

## Exemplar







# Elektronischer Bestand (data) zitation

Missing Link / Verlinkung von dokumentierten Extremwetterereignissen an der ZAMG  
 Michaela Achleitner  
[https://www.meteorologie.at/docs/OEGM\\_bulletin\\_2022\\_1.pdf](https://www.meteorologie.at/docs/OEGM_bulletin_2022_1.pdf)

```

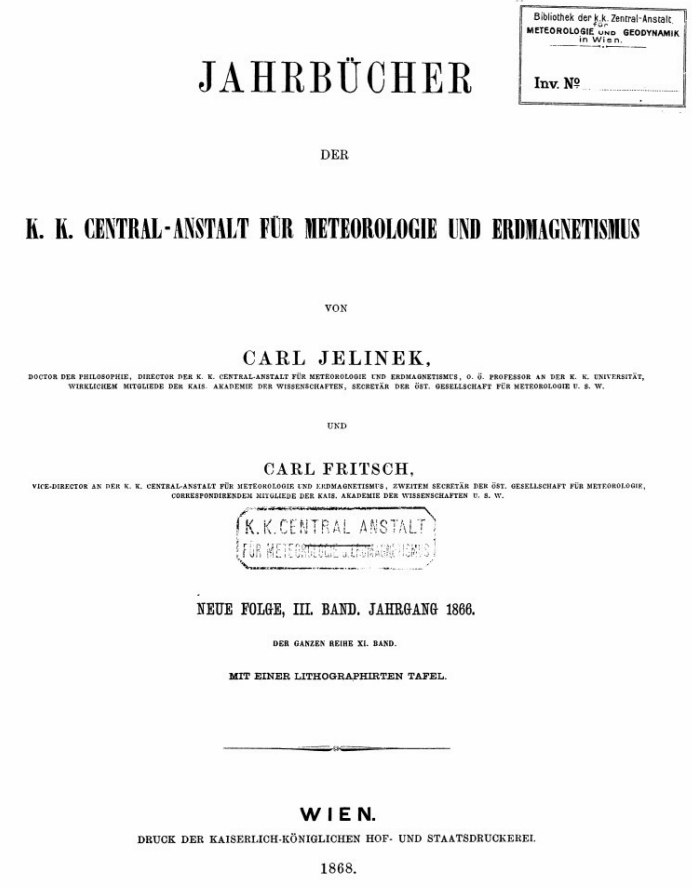
1> sp_databases
2> go
database_name      database_size remarks
-----
klima               54525952  NULL
master             102400   NULL
model              2048     NULL
qm                 54525952  NULL
statold            3145728  NULL
statprot           10485760  NULL
sybssystemdb       2048     NULL
sybssystemprocs    307200   NULL
tempdb             4197376  NULL
utc                54525952  NULL
zatemp             10485760  NULL
    
```

(Name d. Datenbank    Größe in KB    Bemerkungen)

22

Station	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-ber	Oktober	Novem-ber	Decem-ber	Jahr
Mittlere Zone.													
Dornbirn . . . . .	+ 1-28	+3-05	+3-54	+ 8-21	+ 8-80	+14-07	+13-88	+12-08	+11-81	+6-50	+3-00	+1-39	+ 7-33
Bludenz . . . . .	+ 1-89	—	+4-17	7-92	—	—	—	—	—	6-95	—	+1-00	—
Marientberg . . . . .	+ 0-53	+0-84	+0-78	4-55	5-73	11-34	11-95	10-25	9-19	5-63	—	+1-37	—
Sulden . . . . .	+ 3-83	+2-99	+2-72	1-01	1-85	7-55	8-18	6-21	5-60	2-01	+2-24	—	1-48
Vent . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St. Martin . . . . .	+ 1-34	+3-42	+4-44	8-24	9-48	15-01	15-54	14-13	12-30	7-46	+3-22	+1-70	8-02
Innsbruck . . . . .	+ 0-68	+2-42	+3-94	8-34	8-88	14-19	13-46	12-39	11-78	6-71	+1-98	+0-94	6-87
Wilten . . . . .	+ 0-34	+2-65	+4-14	8-73	8-97	14-35	13-69	12-55	12-25	7-18	+2-21	+0-79	7-22
Kalkstein . . . . .	+ 1-72	+0-69	+0-10	2-82	3-69	9-14	—	—	—	—	—	—	—
Prägraten . . . . .	+ 1-44	+0-23	+0-19	3-65	4-56	9-99	10-56	9-18	8-33	3-12	+0-77	+1-26	3-82
Lienz . . . . .	+ 1-26	+1-97	+3-08	6-43	8-11	13-08	13-52	12-28	11-06	5-18	+1-50	+0-90	6-17
Salzburg . . . . .	+ 2-62	+3-92	+4-10	8-87	9-39	14-80	13-97	12-73	13-39	6-37	+3-65	+1-71	7-98
Wormlach . . . . .	+ 1-50	+1-06	+2-57	5-66	8-11	12-79	13-34	11-96	10-63	4-70	+0-70	+1-35	5-74
Böckgastein . . . . .	—	—	+2-17	5-26	6-03	11-65	10-92	—	10-00	4-10	—	—	—
Gastein . . . . .	+ 1-43	+0-21	—	6-84	12-07	11-00	9-94	9-99	—	—	—	—	—
Jaukenberg . . . . .	+ 2-30	+2-95	+3-72	1-02	0-91	6-79	7-67	6-59	6-20	1-97	+2-61	—	—
Tröpolach . . . . .	+ 3-23	+1-13	+2-76	7-00	8-03	14-38	14-88	13-63	12-62	5-33	+1-34	+3-26	6-26
St. Georgen . . . . .	—	—	—	7-12	7-81	13-97	13-39	11-57	11-50	4-78	+3-10	+0-78	—
Maltein . . . . .	+ 0-00	+2-07	+2-81	6-32	7-55	12-81	13-05	11-63	11-23	5-05	+1-38	+0-10	6-17
Ischl . . . . .	+ 0-41	+2-27	+3-07	7-67	8-42	14-14	13-23	12-02	12-50	6-09	+2-40	+0-17	6-84
St. Peter . . . . .	+ 0-81	+1-01	+1-41	4-71	5-68	11-47	11-88	9-96	10-07	4-16	+0-28	+0-45	4-43
Alt-Aussee . . . . .	+ 0-48	+0-88	+2-50	7-10	7-45	14-16	11-98	11-05	12-13	5-86	+1-06	+0-67	6-68
Markt Aussee . . . . .	+ 1-87	+1-28	+2-26	7-24	8-10	14-95	12-34	11-63	11-98	5-98	+1-05	+2-43	6-09
Vilach (Bad) . . . . .	+ 3-20	+1-99	+3-24	7-19	8-31	13-43	14-70	14-32	14-35	—	—	+3-00	—
Tamsweg . . . . .	+ 2-32	+0-39	+1-16	4-92	5-75	10-96	11-91	10-01	9-18	3-00	+1-42	+3-19	4-01
Gottesthal . . . . .	+ 2-21	+1-98	+4-17	8-28	9-66	15-13	14-98	12-20	12-67	5-87	+2-20	+2-24	6-89
Tiffen . . . . .	+ 1-33	+1-99	+4-02	7-71	9-00	14-38	14-33	12-62	12-38	5-69	+1-86	—	—
Kremsmünster . . . . .	+ 0-60	+2-32	+2-37	8-06	8-78	14-87	14-04	12-40	12-46	5-35	+2-94	+1-24	7-05
Kirchdorf . . . . .	+ 1-32	+3-30	+3-63	9-04	9-30	15-14	14-20	13-07	13-31	5-85	+3-42	+1-03	7-75
Linz . . . . .	+ 0-36	—	+3-28	9-15	9-72	15-86	14-24	13-38	13-41	4-46	+2-74	+0-04	—
Hausdorf . . . . .	+ 0-51	+1-32	+2-37	6-95	7-10	13-60	12-99	11-44	11-23	4-44	+0-86	+0-40	5-97
Klagenfurt . . . . .	+ 3-03	+1-08	+3-58	8-00	9-07	14-73	15-05	12-91	11-92	5-04	+0-98	+3-91	6-29
St. Florian . . . . .	+ 0-65	+2-46	+3-16	8-48	9-74	14-99	12-43	12-67	3-71	+2-77	+0-18	7-29	—
Micheldorf . . . . .	+ 1-72	+1-21	+3-20	7-11	8-10	13-99	13-12	11-58	10-82	4-36	+0-51	+2-87	5-73
Admont . . . . .	+ 2-82	+0-20	+2-41	7-35	7-75	13-59	12-79	—	—	4-43	+0-89	+3-73	—
Hüttenberg . . . . .	—	—	—	—	8-54	13-99	13-92	11-80	11-10	5-28	+1-32	+0-22	—
Lölling . . . . .	+ 1-22	+2-39	+3-27	6-07	7-09	—	—	—	—	—	—	—	—
Wissensau . . . . .	+ 2-19	+0-85	+3-08	6-09	7-53	14-29	13-38	12-35	11-72	4-33	+0-89	+2-60	5-88
St. Paul . . . . .	+ 2-29	—	—	—	8-55	—	14-76	—	—	8-50	+1-46	+3-38	—
Lankowitz . . . . .	+ 0-10	+2-63	+3-76	7-76	8-86	14-71	14-02	12-07	11-46	4-40	+2-51	+0-18	6-87
Melk . . . . .	+ 1-09	+2-80	+3-67	8-82	9-38	15-39	14-62	13-29	13-13	6-23	+3-28	+0-93	7-74
Graz . . . . .	+ 0-09	+2-25	+4-64	—	9-34	10-08	16-04	15-64	13-73	13-39	6-19	+3-06	+0-73
Krems . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+0-86	—
Marchegg . . . . .	+ 0-38	+3-31	+5-15	9-48	10-34	16-19	18-84	—	—	—	—	—	—
Reichenau (Nieder-Oesterreich) . . . . .	+ 1-27	+3-14	+3-67	8-50	8-63	13-85	13-17	12-17	11-79	4-90	+3-40	+0-17	7-05
Neunkirchen . . . . .	+ 1-34	+4-38	+5-21	10-45	11-06	17-55	15-88	14-43	14-21	6-53	+4-73	+0-37	8-86
Kalksburg . . . . .	+ 0-71	+2-73	+3-33	8-63	9-11	15-60	14-63	13-11	12-58	4-75	+3-77	+0-33	7-38
Wiener-Neustadt . . . . .	+ 1-28	+3-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oberschützen . . . . .	+ 0-11	+1-96	+3-73	8-03	8-43	14-96	14-21	12-67	12-20	4-94	+2-23	+1-16	6-85
Wien . . . . .	+ 1-05	+3-28	+4-10	9-50	9-88	16-32	15-31	13-74	13-85	6-68	+4-17	+0-20	8-16
Oedenburg . . . . .	+ 1-05	+3-33	+1-79	10-19	9-17	17-33	16-45	14-69	14-28	6-56	+3-96	+0-70	8-43
Steinmanger . . . . .	+ 0-75	+3-87	+3-74	10-32	11-31	17-59	17-12	14-21	14-68	7-06	+1-11	+0-15	8-59
Gross-Zirkendorf . . . . .	—	+2-56	+5-00	10-25	11-22	18-01	—	—	—	—	—	—	—
Pressburg . . . . .	+ 0-68	+3-07	+4-78	10-35	10-64	17-97	16-69	14-90	14-75	7-33	+4-00	+0-28	8-74

1) Mittel aus den Beobachtungen vom 1. bis 27.  
 2) Mittel aus den Beobachtungen vom 1. bis 28.  
 3) Mittel aus 22 Tagen, nach Pressburg vervollständigt.

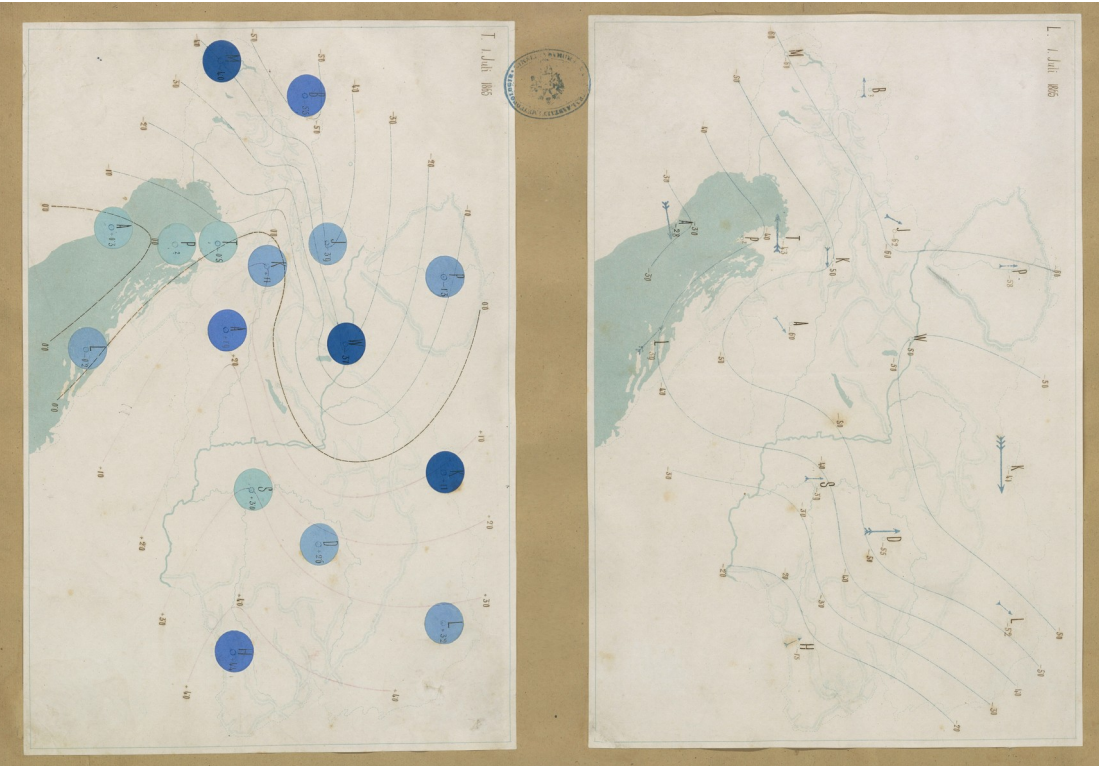


Quelle: analog = Publikation (1)

Zitat ← Aus-WERTUNG (2)

Daten-SATZ  
 Quelle: elektronisch = scan = file handle (1?)

Was ist erhaltenswert ? Und wenn ja, wofür .....

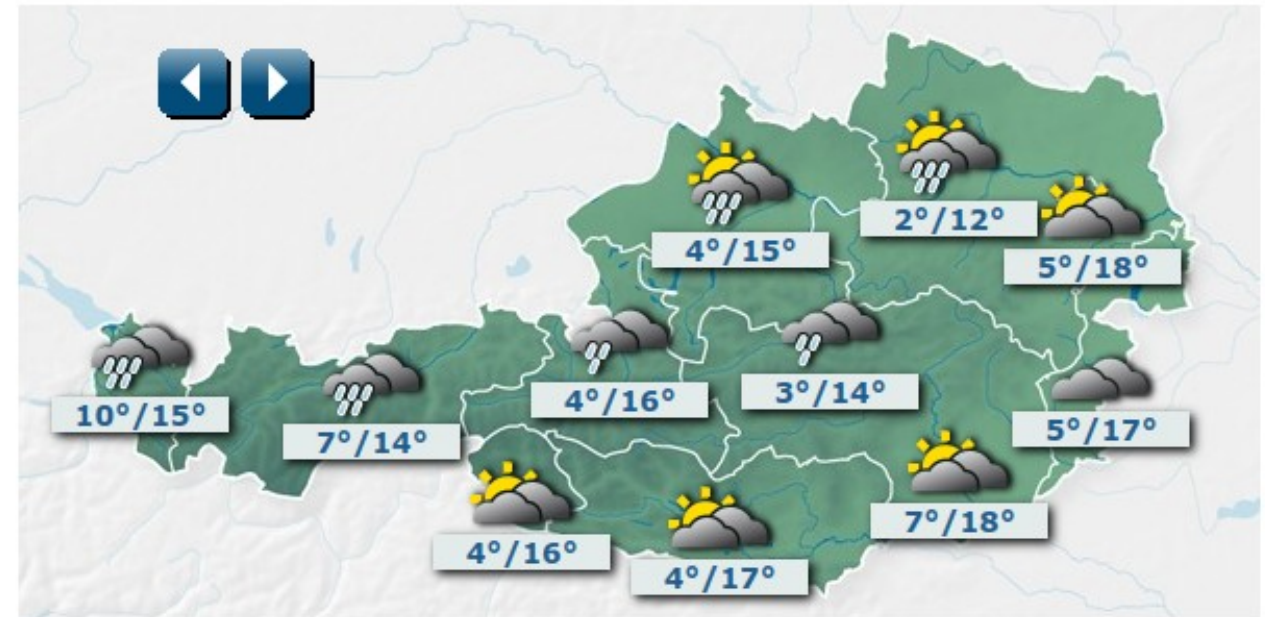


Form

Erste Wetterkarte 1.1.1865  
Scan 600dpi 917,5 MB

# Original ?

Prognose für heute Vormittag



Inhalt = Daten

28.4.2023

Wetterdaten alle Stationen Österreich 300 KB  
Wettermodell 1,4 TB



Das physische Objekt wird nach der Digitalisierung zum Archivstück

Sobald „online“ keine Ausleihe mehr → keine BENUTZER

Ressource = Byte

Description =  **Meta**

Access = immer, findbar ?

Papier ist (nur mehr)  
eine (langfristige)  
Sicherheitskopie

# Be-schreibung Kontext spezifisch

Entwicklung eines Meteorologie-Thesaurus für eine automatische  
Beschlagwortung in der Bibliothek der ZAMG  
Stefan Kaiser, Gabi Hennebichler  
[https://www.meteorologie.at/docs/OEGM\\_bulletin\\_2019\\_2.pdf](https://www.meteorologie.at/docs/OEGM_bulletin_2019_2.pdf)

Wetter	Kontrolliertes Vokabular
Meteorologie	Zustand der Atmosphäre zu einem bestimmten Zeitpunkt, an einem bestimmten Ort
Geologie	bezeichnet man im untertägigen Bergbau ein spezielles Gasgemisch aus Methan und Luft

## GBA Thesaurus

ein kontrolliertes Vokabular geowissenschaftlicher Begriffe

..zweisprachig (Deutsch, Englisch), wie sie in den Textpublikationen und Karten der Geologischen Bundesanstalt verwendet werden

..entworfen als Wissensrepräsentation der Geologischen Bundesanstalt, im Gegensatz zu nationalen und internationalen Standards, Klassifikationen oder Lexika

..formatiert als [SKOS](#) Konzepte (Begriffe, einschließlich Synonyme), mit eigenen Web-Adressen → [URI's](#)

..definiert durch polyhierarchische Beziehungen als über-, untergeordnete, und verwandte Konzepte innerhalb eines Themenbereichs, mit Beschreibungen und Quellenangabe → [Literaturverzeichnis](#)

thesaurus

MARC21	
650	Topical Term

### Zeitskala

ICS Internationale Chronostratigraphische Tabelle :  
[Präkambrium](#), [Phanerozoikum](#)  
Informelle Begriffe:  
[Regionale Begriffe](#), [Historische geochronologische Begriffe](#)  
Paratethys Stufengliederung:  
[Zentrale Paratethysstufen](#)

<https://thesaurus.geolba.ac.at/>



# zu-sätzliche Meta-information

MARC21	
034 s	lat
034 t	long
651	Geo-graphic Name

**Spatial Library Search - GBA Literatursuche über GeoNames.org**

Search GeoNames.org

perchtoldsdorf

Search

Clear place names

Select place

Perchtoldsdorf

[Perchtoldsdorf](#), Austria, Niederösterreich  
seat of a third-order administrative division

[Bierhäusberg](#), Austria, Niederösterreich  
hill

[Hochberg](#), Austria, Niederösterreich  
hill

[Paraplueberg](#), Austria,

**Perchtoldsdorf, Österreich (50)**

**Plöchinger, Benno:** Die Kreide-Paleozänablagerungen in der Gießhübler Mulde, zwischen Perchtoldsdorf und Sittendorf (N.-Ö.)

**Zahn, Ernst:** Gravimetrische Untersuchungen zur Feststellung der Tiefenlage und Struktur der Hauptdolomitoberkante unter sedimentärer Überlagerung in der Marktgemeinde Perchtoldsdorf

**Stiny, Josef:** Geologisches Gutachten betreffend den Luftschutzstollen Perchtoldsdorf westlich Rathaus

**Stiny, Josef:** Geologisches Gutachten betreffend den Luftschutzstollen in Perchtoldsdorf, N.D. Walzengasse

**Gatscher, Blad, Gramer:** Die

Localized literature search

● place with verified results (min. 1)

○ place with unverifiable results

Clear location points

Export current results (PDF)

45 / 45 places matching the search

Only results with PDF

Deutsch

English

Ort <--> Zeit

Sprache

16.22062, 48.10416

Die Erdwissenschaften sind 5 dimensional  
Ort + Höhe  
Zeit  
Veränderung

**Verortung** [www.geonames.org](http://www.geonames.org)

# **ANALOG SAMMELN DIGITAL ZUGÄNGLICH MACHEN**

## **ELEKTRONISCHE ARCHIVE 7/24**

### **BIBLIOTHEK OHNE BENUTZER\*INNEN**

**GeoSphere IKS Department Library, Publisher, Archive**

Hofrat Mag. Rainer Stowasser

[rainer.stowasser@geosphere.at](mailto:rainer.stowasser@geosphere.at)