

# MEVI

## MEtadataVlewer

### User Manual



# INHALT

<b>MEVI Allgemein</b>	<b>3</b>
Speichern der Eingabe im Browser des lokalen Rechners	3
<b>Startseite / Tabelle</b>	<b>4</b>
Tabellenspalten und Stationsfilter konfigurieren ...	5
Button zum CSV-Download der tabellarischen Ansicht	6
Button zum GeoJSON-Download der tabellarischen Ansicht	6
Button zum Druck der Stammdaten für ausgewählte Stationen	6
Tabellenansicht der ausgewählten Stationen	7
Stammdatenblatt	7
Leere Stammdatenfelder ausblenden	7
Kopfzeile für Ausdruck	7
Abschnitte drucken ja/nein	8
Stammdatenblatt drucken	8
Parameter - Datenverfügbarkeit	9
Fotos, PDFs und Dokumente	9
Rendern von Text Markdown	10
<b>Karte</b>	<b>11</b>
<b>Über</b>	<b>12</b>
<b>Abfragen</b>	<b>13</b>
<b>Drucken</b>	<b>14</b>
<b>Usecases</b>	<b>15</b>
CSV-Export & anschließender CSV-Import ins WISKI	15
Mehrfachexport von Stammdatenblättern mit Inhaltsverzeichnis	16
<b>Kontakt</b>	<b>18</b>

# MEVI All- gemein

MEVI (**ME**tadata**VI**ewer) ist ein webbasierten Stammdatenviewer, der in aktuellen Browsern verwendet werden kann. MEVI ermöglicht es, Stationsstammdaten aus der WISKI-Datenbank (KISTERS AG [www.kisters.de](http://www.kisters.de)) und - falls vorhanden - jeweils dazugehörige Bilder und Stationsdokumente anzuzeigen. Die Stationsstammdaten können als PDF heruntergeladen oder direkt ausgedruckt werden. In der tabellarischen Spaltenauswahl kann nach Stammdaten gesucht und gefiltert werden, auch können die dabei ausgewählten Stammdaten als CSV-Datei exportiert werden.

## Speichern der Eingabe im Browser des lokalen Rechners

In MEVI hat man die Möglichkeiten nach Stationsattributen zu filtern und auszuwählen welche Stammdatenattribute in der Tabellenansicht angezeigt werden. Diese Eingaben werden im Browser des lokalen Rechners automatisch gespeichert und stehen somit beim nächsten Aufruf von MEVI wieder zur Verfügung.

# Start- seite / Tabelle

Auf der Startseite befinden sich von oben nach unten

- die Seitenüberschrift **TBBM MEVI** (oben links). Sie wird auf jeder Seite angezeigt, durch einen Mausklick auf dieses Symbol gelangt man immer zur Startseite zurück.
- » Tabelle« wechselt zur Tabellenansicht
- » Karte« wechselt zur Kartenansicht
- » Abfragen« ermöglicht die Auswahl von gespeicherten Filterabfragen
- » Über« enthält allgemeine Informationen über TBBM-MEVI, wie z. B. Version, Dokumentation etc.
- der grüne Druckbutton zum Drucken der Tabellenansicht und der Stammdatenblätter

TBBM MEVI

Tabelle Karte Über Abfragen Drucken

▼ Tabellenspalten und Stationsfilter konfigurieren...

☐ Messort-Nummer ~ ▾

☒ Nummer ~ ▾

☒ Messort ~ ▾ QS-HE

☒ Name ~ ▾

☐ Stationstyp ~ ▾

☐ Stationsstatus ~ ▾

☐ Höhe ≥ ▾ m

☐ Geografische Breite ≥ ▾ °

☐ Geografische Länge ≥ ▾ °

☐ Rechtswert ≥ ▾ m

☐ Hochwert ≥ ▾ m

☐ Rechtswert (lokal) ≥ ▾ m

☐ Hochwert (lokal) ≥ ▾ m

☐ Daten ab ≥ ▾ tt.mm.jjjj

☐ Daten bis ≥ ▾ tt.mm.jjjj

☐ Parameter ~ ▾

☐ Plot-Gruppen ~ ▾

☐ Messtouren ~ ▾

☐ Arbeitspaket ~ ▾

☐ Betreiber ~ ▾

☐ BezeichnungCH ~ ▾

☐ Fernübertragung ≥ ▾

☐ Fernübertragung stündlich ≥ ▾

☐ Filteroberkante ≥ ▾ m u. MP

☐ Filterunterkante ≥ ▾ m u. MP

☐ Gebiet ~ ▾

☐ Geländeoberkante ≥ ▾ m

☐ Geländeoberkante gültig seit ≥ ▾ tt.mm.jjjj

☐ Geländeoberkante Höhensystem ~ ▾

☐ Gemeinde ~ ▾

☐ Gewässer ~ ▾

☐ Grundparzelle ~ ▾

☐ HYDAMS\_Nummer ~ ▾

☐ ID ≥ ▾

☐ IRR Jahr Einbau Messung ≥ ▾ tt.mm.jjjj

☐ IRR OBJECTID ≥ ▾

☐ IRR TYP ~ ▾

☐ Kernbohrungsbezeichnung ~ ▾

☐ Kilometrierung ≥ ▾ km

☐ Kilometrierung ≥ ▾ km

☐ Kilometrierung.Bezugspunkt ~ ▾

☐ Lage ~ ▾

☐ Lage am Gewässer ~ ▾

☐ Lage am Gewässer ~ ▾

☐ Lage-/Höhenbezug ~ ▾

☐ Lageinformation ~ ▾

☐ Land ~ ▾

☐ Messpunkthöhe ≥ ▾ m

☐ Messpunkthöhe gültig seit ≥ ▾ tt.mm.jjjj

☐ Messpunkthöhe Höhensystem ~ ▾

☐ Oberflächengewässer ~ ▾

☐ Pegelnullpunkt ≥ ▾ m

☐ Pegelnullpunkt gültig seit ≥ ▾ tt.mm.jjjj

☐ Pegelnullpunkt Höhensystem ~ ▾

☐ Region ~ ▾

☐ Roaming ≥ ▾

☐ SIM-Karte ~ ▾

☐ Sohlage ≥ ▾ m u. MP

☐ Stammdatenquelle ~ ▾

☐ Telefonnummer ~ ▾

☐ Wer liest aus? ~ ▾

Anzahl der Stationen 100

☐ Spalten ohne Einträge ausblenden...

☐ Deaktivierte Spalten ausblenden...

CSV-Download von 3 Stationen ▾

GeoJSON-Download von 3 Stationen ▾

Stammdaten für 3 Stationen

Karte für 3 Stationen

Filterkriterien löschen

	# Nummer	Messort	Name ▲
<input type="checkbox"/>	1 GW0001	QS-HE	Grundwasser 1
<input type="checkbox"/>	2 GW0002	QS-HE	Grundwasser 2
<input type="checkbox"/>	3 GW0003	QS-HE	Grundwasser 3

## Startseite - Tabellenansicht

- über »Tabellenspalten und Stationsfilter konfigurieren ... « kann man die Filterauswahl aus- und einklappen. Beim Ausklappen wird Folgendes angezeigt:
  - »Spalten ohne Einträge ausblenden ... «
  - »Deaktivierte Spalten ausblenden ... «
  - darunter folgt die Auswahl der Stammdatenanzeige und Stammdatenfilter
- in einer Reihe 4 grüne und ein roter Button
  - CSV-Download der tabellarischen Ansicht
  - GeoJSON-Download der tabellarischen Ansicht
  - Druck der Stammdatenblätter für ausgewählte Stationen
  - Anzeige der ausgewählten Stationen in der Kartenansicht
  - Löschen der Filterkriterien
- nun folgt die Tabellenansicht der über die Stammdatenanzeige und Stammdatenfilter ausgewählten Stationen mit Stammdaten und den Links für die Anzeige der Stammdatenblätter

## Tabellenspalten und Stationsfilter konfigurieren ...

Durch das Setzen der Häkchen wird festgelegt, welche Stammdaten in der Tabelle angezeigt werden sollen. In jedem der angebotenen Stammdatenfelder kann gesucht werden und es werden jeweils die passenden Einträge angezeigt. Der Stationsfilter bietet bei String-Spalten folgende Arten der Suche an:

- » ~ / ✎ « der Stammdateneintrag enthält / enthält nicht die angegebene Zeichenfolge.
- » = / ≠ « der Stammdateneintrag ist gleich / ist nicht gleich der angegebenen Zeichenfolge.
- » ∈ / ∉ « Oder-Filterfunktion für die Suche bzw. Ausschluss mehrerer durch Komma getrennter Zeichenfolgen.

### Stationsfilter – Oder Filterfunktion

TBBM MEVI!
Tabelle
Karte
Über
Drucken

▼ Tabellenspalten und Stationsfilter konfigurieren...
Deaktivierte Spalten ausblenden...

☒ Nummer ~   
☒ Messort ~   
☒ Name ∈   
☒ Geografische Breite ≥   
☒ Geografische Länge ≥   
Anzahl der Stationen

CSV-Download von 2 Stationen
GeoJSON-Download von 2 Stationen

Stammdaten für 2 Stationen
Karte für 2 Stationen
Filterkriterien löschen

<input type="checkbox"/>	# Nummer	Messort	Name ▲	Geografische Breite [°]	Geografische Länge [°]	
<input type="checkbox"/>	1	GW0001	QS-HE	Grundwasser 1	47,347385	9,600585
<input type="checkbox"/>	2	GW0002	QS-HE	Grundwasser 2	47,510000	9,610000

Die ausgewählten Stammdatenfelder werden auch in der URL des Browsers automatisch gespeichert:

<https://mittelerde.tbbm.at/MEVI/#/?columns=Nummer,Messort,Name,Geografische+Breite,Geografische+L%C3%A4nge>

Dies ist für Bookmarks und das Teilen von Links sehr praktisch.

Bei historisierten Stammdaten wie z. B. der Stationsstatus oder Pegelnullpunkte wird bei einer Filterabfrage und in der Tabellenansicht der aktuelle Wert der historisierten Stammdaten abgefragt bzw. angezeigt.

Da die Anzeige ab einer gewissen Menge an Stationen unübersichtlich wird, kann man die Menge der angezeigten Stationen über das Feld »Anzahl der Stationen« beschränken (Default hier 200).

### Button zum CSV-Download der tabellarischen Ansicht

Über diesen Button kann die aktuelle Stammdatentabelle als CSV-Datei geladen und z. B. von Excel geöffnet werden. Dabei kann man in Dropdown-Menü wählen ob die Stammdaten aller Stationen oder nur jene der ausgewählten Stationen (Häkchen) exportiert werden sollen. Alternativ kann die Tabelle markiert und per COPY & PASTE ins Excel übernommen werden.

### Button zum GeoJSON-Download der tabellarischen Ansicht

Die in der Stammdatentabelle angezeigten Stationen und Stammdaten können auch als GeoJSON-Datei exportiert werden.

### Button zum Druck der Stammdaten für ausgewählte Stationen

Die Stammdatenblätter der in der Tabellenansicht ausgewählten Stationen können über diesen Button ausgedruckt oder in ein PDF gespeichert werden. Die Reihenfolge entspricht dabei jener der Tabellenansicht. Die Tabellenansicht ist sozusagen das Inhaltsverzeichnis des Ausdruckes bzw. des gespeicherten PDFs. Durch das Aktivieren der Kästchen zu Beginn der jeweiligen Datenzeilen kann man auch nur einen Teil der ausgewählten Stationen selektieren. Die Anzahl der ausgewählten Stationen wird auch sofort in den grünen Buttons aktualisiert.

In der Druckauswahl kann zwischen Hochformat (Bericht) bzw. Querformat (Tabelle) ausgewählt werden, auch kann die Skalierung entsprechend angepasst werden (siehe unter Kapitel Usecases **MEHRFACHEXPORT VON STAMMDATENBLÄTTERN MIT INHALTSVERZEICHNIS**). Die PDFs können bei Verwendung dieses Features sehr groß werden, deswegen werden die Bilder und Dokumente der Stationen nicht in den Mehrfachexport aufgenommen.

## Tabellenansicht als Inhaltsverzeichnis

CSV-Download von 4 Stationen

<> GeoJSON-Download von 4 Stationen

Stammdaten für 4 Stationen

Karte für 4 Stationen

Filterkriterien löschen

<input checked="" type="checkbox"/>	# Nummer	Messort	Name ▲	Geografische Breite [°]	Geografische Länge [°]	
<input checked="" type="checkbox"/>	1	GW0001	QS-HE	Grundwasser 1	47,347385	9,600585
<input checked="" type="checkbox"/>	2	GW0002	QS-HE	Grundwasser 2	47,510000	9,610000
<input checked="" type="checkbox"/>	3	GW0003	QS-HE	Grundwasser 3 (MPH von unten nach oben)	47,660000	9,620000
<input checked="" type="checkbox"/>	4	GW0004	QS-HE	Grundwasser 4	47,610000	9,630000

## Tabellenansicht der ausgewählten Stationen

In der Tabellenansicht werden die in der Stammdatenanzeige und über eventuelle Stammdatenfilter ausgesuchten Stammdaten angezeigt. Klickt man auf die Spaltenüberschriften, können die Werte aufsteigen bzw. absteigend sortiert werden. Die in der Tabelle angezeigten Daten können nun als PDF gespeichert oder ausgedruckt werden. Die Spalten sind durchnummeriert, dabei ist die Nummer gleichzeitig ein Link zum Stationsstammdatenblatt. Eine Teilselektion der gefilterten Stationen kann anhand der Checkboxes der ersten Spalte durchgeführt werden. Mehrfachselektionen sind möglich, indem man die erste Checkbox anklickt und anschließend mit SHIFT + Klick die Checkbox markiert, bis zu der Selektion ausgeführt werden soll.

## Stammdatenblatt

Aktiviert man den Link in der 2. Spalte der Tabellenansicht (Nummerierung), wird das Stammdatenblatt im Browser geöffnet. Im Stammdatenblatt werden die Stammdaten der Station angezeigt:

- Allgemeine Stammdaten und zusätzliche Attribute
- **PARAMETER - DATENVERFÜGBARKEIT**
- **FOTOS, PDFs UND DOKUMENTE**


### Leere Stammdatenfelder ausblenden

Durch Aktivieren dieses Feldes (oben rechts) werden nur Stammdatenfelder angezeigt, die auch befüllt sind.




### Kopfzeile für Ausdruck

Hier können Informationen für eine Kopfzeile eingegeben werden, sie werden dann dem PDF oder Ausdruck hinzugefügt.

## Abschnitte drucken ja/nein

Abschnitte können individuell vom Druck bzw. der Speicherung ins PDF ausgeschlossen werden (Button  deaktivieren).

Stammdatenblatt:  
Leere Stammdatenfelder  
ausgeblendet, Kopfzeile  
mit Markdown,  
zusätzliche Attribute von  
Druck ausgeschlossen.

**TBBM MEVI**  Tabelle  Karte  Über **Drucken** Viewer


☒ Leere Stammdatenfelder ausblenden

# Hier kann man Informationen in die Kopfzeile eintragen  
Für die Formatierung können Markdown verwendet werden.

### Grundwasser 1

Stationsname	Grundwasser 1
Stationsnummer	GW0001
Messort-Name	QS-HE
Stationstyp	Grundwasser, IRR
UUID	f38201f5-f4d3-526e-808c-522c4965674d


### Lage

☒ 

Geografische Breite/Länge	47,347385 9,600585 ( <a href="#">auf OpenStreetMap</a> , <a href="#">Google Maps</a> )
Rechtswert/Hochwert (LV03 CH1903)	763 345,79 246 309,29 (EPSG: 21781)
Grundparzelle	54321
Lage	nördlich vom weißen Baum
Lageinformation	Minas Thirit, Gondor


### Stationsattribute

#### Details

☒ 

Kernbohrungsbezeichnung	KB01/2020R_Gondor
Kilometrierung	89,391 km
Wer liest aus?	Gandalf Gmbh & Co KG

#### Zusätzliche Attribute (Allgemein)

☐ 

Betreiber	Beutlin AG
-----------	------------

## Stammdatenblatt drucken

Über den grünen Druckbutton in der Menüleiste wird das Stammdatenblatt gedruckt oder als PDF gespeichert. Wenn für die Station Fotos oder Dokumente entsprechend hinterlegt werden, können diese in das Stammdatenblatt integriert werden (siehe [FOTOS, PDFs UND DOKUMENTE](#)).



## Parameter - Datenverfügbarkeit

Unterhalb jedes Parameters wird die Datenverfügbarkeit angezeigt, dabei wird per Default der gesamte in diesem Parameter abgedeckte Datenzeitraum - also über alle Zeitreihen - angezeigt. Es können aber auch Zeitreihen von dieser Auswertung ausgeschlossen werden. Will man z. B. die Datenverfügbarkeit auf den Tag genau, können Jahres- und Monatsstatistikzeitreihen (beginnen immer am 01.01 bzw. 01. des Monats) bei der Auswertung exkludiert werden.

### Parameter Datenverfügbarkeit


Parameter	
<div><div></div><div></div></div>	
<b>BatVolt (Batteriespannung)</b>	
Datenverfügbarkeit	20.01.2013 – 14.10.2021
<b>W (Wasserstand)</b>	
Datenverfügbarkeit	01.04.2012 – 14.10.2021
Geländeoberkante	403,50 m ü. M. (seit: 01.01.2012)
Messpunkthöhe	404,30 m ü. M. (seit: 01.01.2012) 404,33 m ü. M. (seit: 15.08.1984)
<b>W.AT (Wasserstand)</b>	
Datenverfügbarkeit	30.04.2012 – 14.10.2021
Geländeoberkante	403,43 m ü. A. (seit: 01.01.2012)
Messpunkthöhe	404,23 m ü. A. (seit: 01.01.2012) 404,26 m ü. A. (seit: 15.08.1984)
<b>W.GOK (Wasserstand)</b>	
Datenverfügbarkeit	30.04.2012 – 14.10.2021
Geländeoberkante	403,50 m ü. M. (seit: 01.01.2012)
<b>WT (Wassertemperatur)</b>	

## Fotos, PDFs und Dokumente

Fotos, Dokumente und PDFs scheinen im letzten Teil des Stammdatenblattes auf. Die Dokumente und PDFs sind dabei als Link eingebunden. Durch die Aktivierung des Links wird das Dokument bzw. das PDF geöffnet und kann gespeichert oder ausgedruckt werden.

## Stationsdatenblatt – Fotos und Dokumente

**Bemerkung**  
Kraftwerk

**Fotos**  


**Dokumente**  


5_PDF_Dokument_Dummy.pdf
6_Weitere_Dokumente_Dummy.txt

### Rendern von Text Markdown

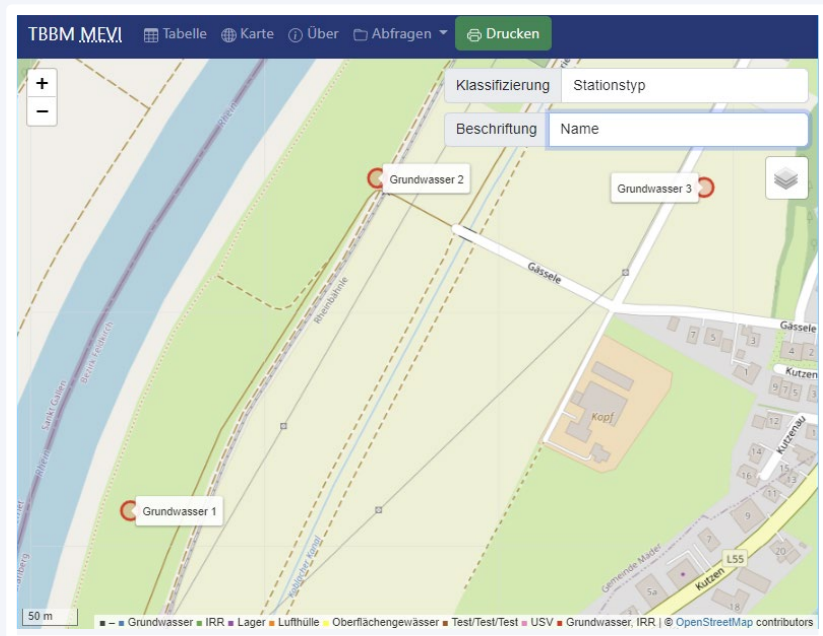
Durch das Rendern von Text durch Markdown in den WISKI-Stammdaten, können Texteinträge besser lesbar gemacht werden. Z. B. können Absätze, Überschriften und Aufzählungen definiert werden. Auch in der Kopfzeile der Stammdaten kann man via Markdown formatieren. Einen guten Überblick über die Markdown-Befehle findet man unter <https://de.wikipedia.org/wiki/Markdown>.

# Karte

Hier können alle oder nur ausgewählte Stationen in der Kartenansicht angezeigt werden. Die Karte bietet neben den Standardkartenfunktionen noch Folgendes:

- Klassifizierung: Dropdown-Menü für die Stammdaten nach denen die Stationen in der Grafik klassifiziert werden, z. B. Stationstyp. Die Legende erscheint dabei am unteren Rand der Karte.
- Beschriftung: Dropdown-Menü für die Beschriftung der Stationen.
- Darunter das Icon  für die Auswahl der Hintergrundkarten, auch kann über »Stationslinie« eine Verbindungslinie zwischen den Stationen gezeichnet werden.
- Klickt man auf eine Station, wird das Stammdatenblatt angezeigt.
- Über den Druckbutton kann die Kartenansicht direkt ausgedruckt werden.

Kartenansicht mit  
Klassifizierung und  
Beschriftung



# Über

Mit einem Klick auf »  Über« erhält man eine Reihe von Informationen über TBBM-MEVI:

- MEVI-Version
- Datenstand der dem MEVI zugrunde liegenden WISKI-Stammdaten
- Button zum Zurücksetzen der Einstellungen
- MEVI-Hilfe mit Benutzerhandbüchern für MEVI-User und MEVI-Keyuser
- Änderungsprotokoll

## Über MEVI

**TBBM MEVI**     Abfragen  Drucken

**TBBM MEVI**  
© [TBBM Technisches Büro Buchauer Markus GmbH](#) 2013–2022  
Version: 60bda35, 28.10.2022  
Datenstand: 24.10.2022, 15:20  
[Einstellungen zurücksetzen](#)


**MEVI-Hilfe (Benutzerhandbuch)**

-  [TBBM MEVI User-Manual](#)
-  [TBBM MEVI Keyuser-Manual](#)

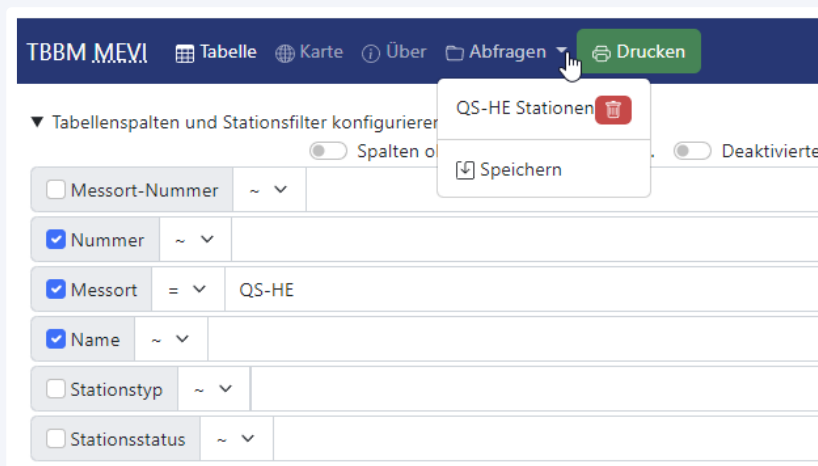
**Änderungsprotokoll TBBM MEVI Sommer/Herbst 2022**





-  Stationsfilter können gespeichert werden
- Stationsfilter werden spaltenweise statt zeilenweise angezeigt
- Funktion »Spalten ohne Einträge ausblenden«



# Ab- fragen

Unter »  Abfragen« kann die aktuelle Filterabfrage gespeichert werden. Alle gespeicherten Abfragen stehen anschließen im Dropdownmenü zur Verfügung und können über den Roten Button auch wieder gelöscht werden.

Filterabfragen speichern,  
auswählen und löschen



TBBM-MEVI  Tabelle  Karte  Über  Abfragen  Drucken

▼ Tabellenspalten und Stationsfilter konfigurieren  Spalten o. Filter  Deaktivierte

☐ MESSORT-NUMMER ~ ▾


☒ Nummer ~ ▾


☒ MESSORT = ▾ QS-HE

☒ Name ~ ▾

☐ Stationstyp ~ ▾

☐ Stationsstatus ~ ▾

QS-HE Stationen 

 Speichern

# Drucken

Befindet man sich in der Startseite mit der Tabellenansicht kann über den Button »Drucken« (oben rechts) die tabellarische Ansicht ausgedruckt oder als PDF gespeichert werden. Befindet man sich hingegen in der Stammdatenansicht einer Station, kann man über diesen Button den Stammdatenbericht drucken. Beim Druck sind sowohl Hochformat als auch Querformat möglich. Wobei sich für den Stammdatenbericht das Hochformat und für den Druck der Tabellenansicht das Querformat empfiehlt. Die Tabelle kann nämlich je nach Anzahl der ausgewählten Stammdaten sehr breit werden und ab einer bestimmten Breite werden die Spalten im PDF abgeschnitten. In einem solchen Fall empfiehlt es sich zusätzlich zum Querformat auch den Zoomfaktor bzw. die Skalierung des Dokuments entsprechend zu setzen.

Messort- #	Nummer	Messort	Name ▲	Stationstyp	Höhe [m]	Geografische Breite [°]	Geografische Länge [°]	Parameter	Betreiber	Kernbohrungsbezeichnung	Messpunkthöhe [m]	Messpunkthöhe gültig seit
1	QS-HE	GW0001	QS-HE	Grundwasser	Grundwasser, IRR	–	47,344688	9,600476	W, WT	Internationale Rheinregulierung	KB01/2020R_Gondor	–
2	QS-HE	GW0002	QS-HE	Grundwasser	Grundwasser, IRR	–	47,347333	9,603373	W, WT	Internationale Rheinregulierung	KB01/2017R	500,00
3	QS-HE	GW0003	QS-HE	Grundwasser	Grundwasser, IRR	–	47,347261	9,607200	W, WT	Internationale Rheinregulierung	KB01/2017R	500,00

Drucken

1 Blatt Papier

Ziel

HP Universal Printing I

Seiten

Alle

Kopien

1

Ausrichtung

Querformat

Farbe

Schwarz-Weiß

Weitere Einstellungen

^

Papierformat

A4

Seiten pro Blatt

1

Ränder

Standard

Skalieren

Benutzerdefiniert

70

Optionen

☐ Kopf- und Fußzeilen

☐ Hintergrundgrafiken

Über das Systemdialogfeld drucken... (Ctrl+Shift+P)

☒

Drucken

Abbrechen

## Drucken von breiten Tabellen

# Use-cases

## CSV-Export & anschließender CSV-Import ins WISKI

Über CSV-Download können Stammdatenfelder exportiert und anschließend bearbeitet werden. Über den CSV-Import können die bearbeiteten Daten dann in die WISKI-DB importiert und somit die WISKI Stammdaten erweitert bzw. aktualisiert werden.

Beispiel Aktualisierung des Stationsstatus in WISKI mit Hilfe von MEVI:

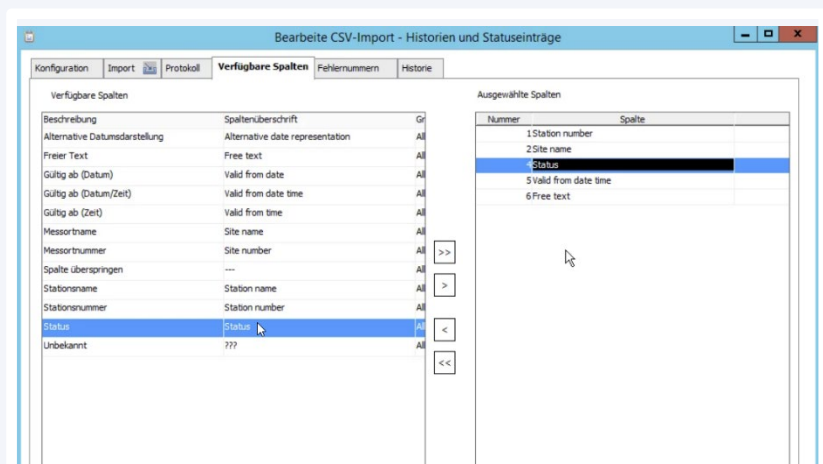
- Auswahl der gewünschten Stationen und Spaltenauswahl für den CSV-Export mit zumindest Nummer und Messort
- MEVI-CSV-Download in die Datei Stationen.csv

MEVI-Export der  
Tabellenabfrage nach  
Stationen.csv

	A	B	C	D	E
1	Messort-Numm	Nummer	Messort	Name	Stationsstatus
2	QS-HE	GW0001	QS-HE	Grundwasser 1	
3	QS-HE	GW0002	QS-HE	Grundwasser 2	
4	QS-HE	GW0003	QS-HE	Grundwasser 3	
5					

- Für den CSV-Import ins WISKI werden für den Stationsstatus die folgenden Spalten benötigt (WISKI-Client: Datei → Import → Stammdaten → Historien und Statuseinträge):

WISKI Konfiguration  
CSV-Import



- Bearbeiten des MEVI-CSV-Downloads Stationen.csv: Hinzufügen der fehlenden Spalten und Einfügen der Stati entsprechend Schlüsselliste.

Stationen.csv – Spalten  
hinzufügen und Werte  
einfügen (in grau)

A	B	C	D	E	F	G
Messort-Numm	Nummer	Messort	Name	Stationsstatus	Gültigkeit ab	freier T
QS-HE	GW0001	QS-HE	Grundwasser 1	aktiv	01.01.2022 00:00:00	TEST
QS-HE	GW0002	QS-HE	Grundwasser 2	außer Betrieb	01.01.2022 00:00:00	TEST
QS-HE	GW0003	QS-HE	Grundwasser 3	rückgebaut	01.01.2022 00:00:00	TEST

Spalte (entspricht Bezeichnung im CSV-Importer)	Beschreibung
Status	Er muss einem Eintrag aus Schlüsselliste entsprechen. Bei Bedarf muss die Schlüsselliste erweitert werden.
Gültigkeit ab (Datum/Zeit)	03.09.2020 09:00:00
Freier Text	Beschreibung

- Import der bearbeiteten Datei Stationen.csv: WISKI-Client: Datei → Import → Stammdaten → Historien und Statureinträge entweder anhand einer bereits bestehenden Importkonfiguration oder Mithilfe des Assistenten (mehr zu Thema in der WISKI Hilfe unter *WISKI7 (Metadaten und Zeitreihenverwaltung)* > *Allgemeine Tutorials* > *Daten im- und exportieren* > *Stammdaten importieren*).

## Mehrfachexport von Stammdatenblättern mit Inhaltsverzeichnis

Hier kann man folgendermaßen vorgehen:

- Auswahl der Stationen für den Stammdatenexport und Auswahl der Spalten die in der Tabellenansicht angezeigt werden sollen
- Die Tabellenansicht entspricht dem Inhaltverzeichnis und kann über den Druckbutton (grün - oben rechts) ausgedruckt oder als PDF abgespeichert werden. Hier empfiehlt sich Querformat und Anpassung der Skalierung



- Drückt man nun auf den grünen Button " Stammdaten für ausgewählte Stationen" oberhalb der Tabellenansicht, so wird der Mehrfachexport sämtlicher Stammdaten für alle in der Tabellenansicht ausgesuchten Stationen erstellt, und zwar in jener Reihenfolge wie sie auch in der Tabelle aufscheinen. Der Mehrfachexport kann über den Druckbutton (oben rechts) gedruckt oder abgespeichert werden. Auch hier kann zwischen Quer- und Hochformat gewählt werden, ebenso ist eine Skalierung möglich.

# Kontakt

## **TBBM Technisches Büro Buchauer Markus GmbH**

Edith-Stein-Weg 2, Top 9, 6020 Innsbruck

Telefon: +43 512 283092

Fax: +43 512 283092-9

E-Mail: [office@tbbm.at](mailto:office@tbbm.at)

Web: [www.tbbm.at](http://www.tbbm.at)

