

Letze Aktualisierung: 04.11.2020

Inhaltsverzeichnis

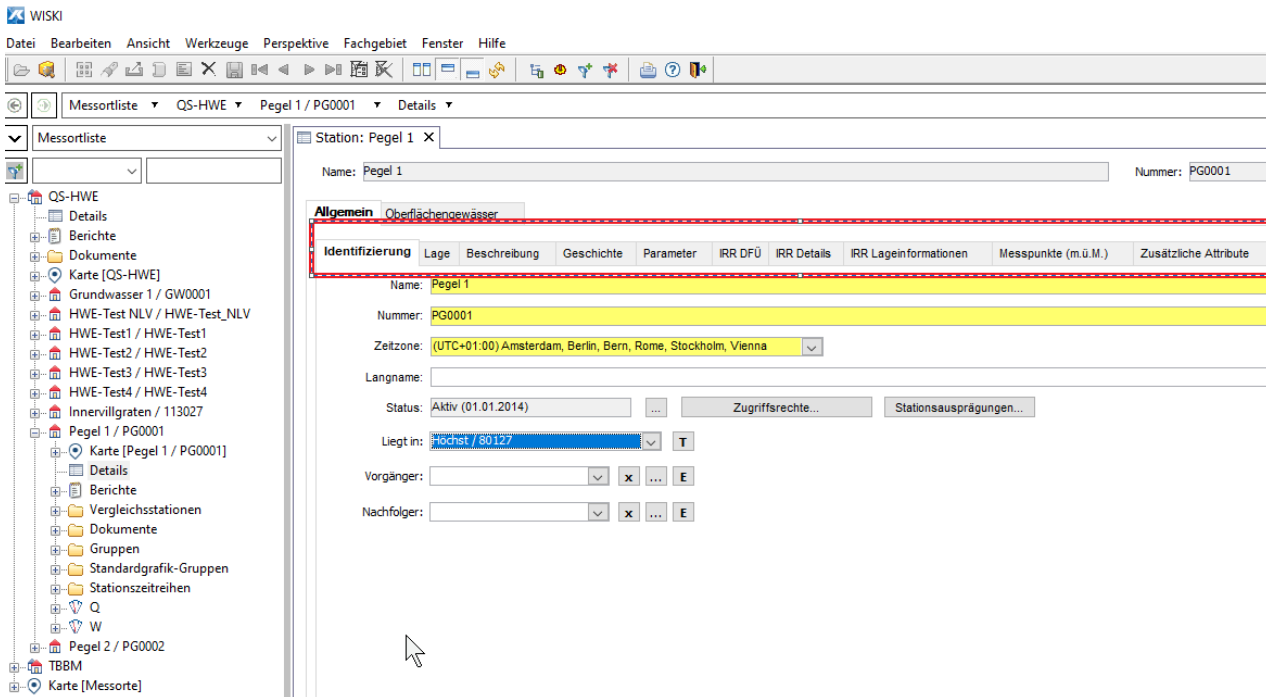
- 1 Konfiguration in WISKI
 - 1.1 Stammdaten
 - 1.2 Zeitreihen
 - 1.3 Parameterattribute
 - 1.4 Gemeinsame Anzeige von Attributen in Stammdatenreitern mit dem Namensteil "Lage"
 - 1.5 Verwaltung der in MEVI angezeigten Stationen über eine Stationsgruppe
 - 1.6 Karte

TBBM Technisches Büro Markus Buchauer GmbH
ICT Technologiepark Technikerstraße 21a
6020 Innsbruck
Österreich

Telefon [+43 512 283092](tel:+43512283092)
Mobil [+43 699 15636504](tel:+4369915636504)
Fax [+43 512 283092-9](tel:+43512283092-9)

1. Stammdaten

Die Ordnungsstruktur und Reihenfolge der Überschriften orientiert sich prinzipiell an den Karteikarten für Stammdaten in WISKI. Es werden nur Stammdatenfelder dargestellt die auch befüllt sind.



2. Zeitreihen

Daten von Zeitreihen wie z. B. Schwellenwerte, abs. Min./Max und Schwankungsbreite können über WiskiPlotMap ausgelesen und in den Stationsdokumenten angezeigt werden.

Die Zeitreihen müssen als persistente Werte angelegt werden. Per Default werden Zeitreihen mit Kurznamen nach dem Muster Cmd.Schwelle% gesucht (Genauerer hierzu im TBBM-MEVI-Manual MEVI: Installation - WISKI, Export Zeitreihendaten für MEVI). Sollen auch andere Zeitreihen in MEVI angezeigt werden, erfolgt die Identifizierung über den Kurznamen, z. B. Cmd.Max.EV für absolute Maxima (**E**xtrem**V**alues).

Beispiel: Zeitreihen Schwankungsbreite, absolutes Minimum und Maximum sollen im MEVI angezeigt werden:

| Name | Daten von | Daten bis | Kurzname | Typ | Zeitzone | Kommentar |
|---------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|------------|------------|-----------------|
| Basisganglinie | 14.12.1993 11:05:00 | 22.06.2020 12:00:00 | Cmd.Rel.Abs | cmdrel.abs | Europe/... | |
| Gesamtzeitreihe.P | 14.12.1993 11:05:00 | 22.06.2020 12:00:00 | Cmd.RelAbs.P | cmdrel.abs | Europe/... | |
| Gesamtzeitreihe.berechnet | 14.12.1993 11:05:00 | 22.06.2020 12:00:00 | Cmd.RelAbs.OB | cmdrel.abs | Europe/... | |
| JahresMaximum | 01.01.1993 00:00:00 | 01.01.2019 00:00:00 | Year.Max.Abs | aggmax | Europe/... | |
| JahresMinimum | 01.01.1993 00:00:00 | 01.01.2019 00:00:00 | Year.Min.Abs | aggmin | Europe/... | |
| JahresMittel | 01.01.1993 00:00:00 | 01.01.2019 00:00:00 | Year.Mean.Abs | aggmean | Europe/... | |
| Kontrollwerte.berechnet | | | Cmd.RelAbs.KB | cmdrel.abs | Europe/... | |
| MonatsMaximum | 01.12.1993 00:00:00 | 01.06.2020 00:00:00 | Month.Max.Abs | aggmax | Europe/... | |
| MonatsMinimum | 01.12.1993 00:00:00 | 01.06.2020 00:00:00 | Month.Min.Abs | aggmin | Europe/... | |
| MonatsMittel | 01.12.1993 00:00:00 | 01.06.2020 00:00:00 | Month.Mean.Abs | aggmean | Europe/... | |
| Schwankungsbreite | 14.12.1993 11:05:00 | 14.12.1993 11:05:00 | Cmd.Schwankungsbreite.EV | cmd | Europe/... | Delta Extrem V |
| TagesMaximum | 14.12.1993 00:00:00 | 22.06.2020 00:00:00 | Day.Max.Abs | aggmax | Europe/... | |
| TagesMinimum | 14.12.1993 00:00:00 | 22.06.2020 00:00:00 | Day.Min.Abs | aggmin | Europe/... | |
| TagesMittel | 14.12.1993 00:00:00 | 22.06.2020 00:00:00 | Day.Mean.Abs | aggmean | Europe/... | |
| absolutes Maximum | 14.12.1993 11:05:00 | 14.12.1993 11:05:00 | Cmd.Max.EV.Abs | cmd.abs | Europe/... | EV ... Extrem V |
| absolutes Minimum | 14.12.1993 11:05:00 | 14.12.1993 11:05:00 | Cmd.Min.EV.Abs | cmd.abs | Europe/... | EV ... Extrem V |

MEVI Stammdatenblatt mit Zeitreihen Schwankungsbreite, absolutes Minimum und Maximum:

Parameter

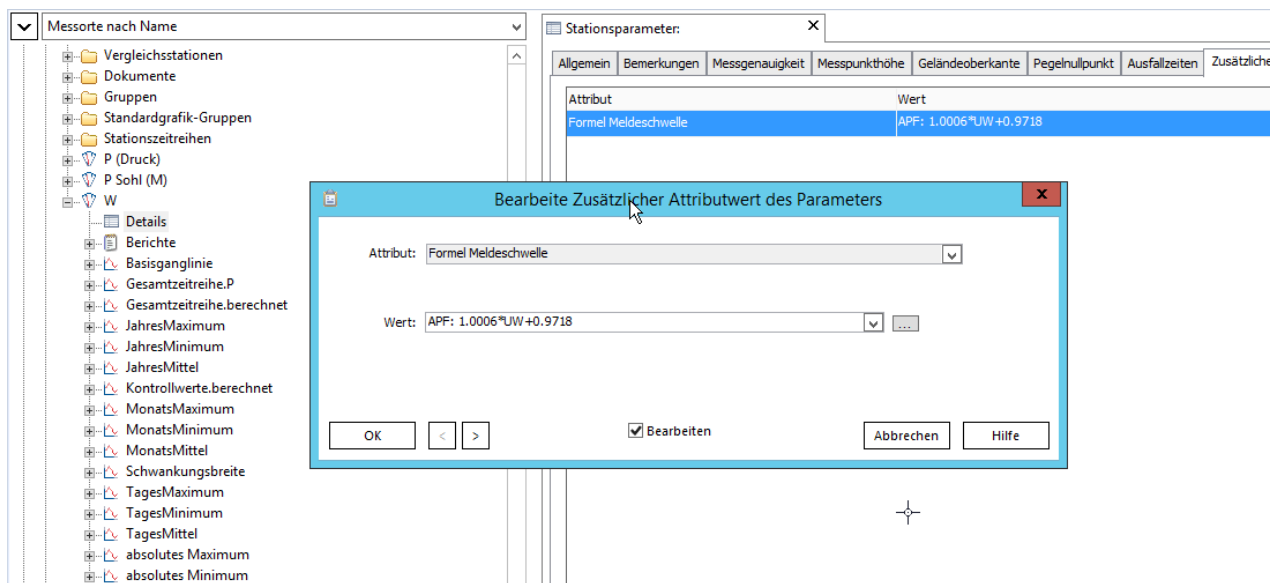
APF_02_QV_1 (Durchfluss)

| | |
|---------------------------|--|
| Datenverfügbarkeit | 01.01.1950 – 02.11.2020 |
| Schwellenwerte | 35 m ³ /s (seit: 01.01.1950) |
| absolutes Maximum | 116,928 m ³ /s (seit: 01.01.2003) |
| absolutes Minimum | 0 m ³ /s (seit: 01.01.2003) |
| Schwankungsbreite | 116,928 m ³ /s (seit: 01.01.2003) |

3. Parameterattribute

Am Parameter können Einträge wie z. B. Formeln für variable Meldeschwellen als Parameterattribut hinterlegt werden und scheinen dann im Parameterteil von MEVI auf.

WISKI - Parameter: Formel für eine variable Meldeschwelle wird als Parameterattribut hinterlegt.



MEVI Stammdatenblatt mit Anzeige Formel Meldeschwelle:

W (Wasserstand)

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Datenverfügbarkeit | 01.01.1993 – 07.09.2020 |
| Formel Meldeschwelle | APF: 1.0006*UW+0.9718 |
| absolutes Maximum | 631,911 m (seit: 14.12.1993) |
| absolutes Minimum | 630,179 m (seit: 14.12.1993) |
| Schwankungsbreite | 1,732 m (seit: 14.12.1993) |

4. Gemeinsame Anzeige von Attributen in Stammdatenreitern mit dem Namensteil "Lage"

Die Attribute des Allgemeinen Stammdatenreiter "Lage" werden mit den Attributen von Reitern deren Name "Lage" beinhaltet im Stammdatenblatt kombiniert. Reiter Allgemein - Lage (oben) und Allgemein - IRR Lageinformationen (unten) werden in MEVI kombiniert:

Land Schweiz (41)

Lage

| | |
|-----------------------------------|---|
| Höhe | - |
| Geografische Breite/Länge | 47,422964 9,634242 (auf OpenStreetMap , Google I) |
| Rechtswert/Hochwert (LV03 CH1903) | 765.652,92 254.779,70 (EPSG: 21781) |
| Grundparzelle | 203 |
| Lageinformation | 1 m neben Umspannhäuschen |
| Lage | ca. 940 m luftseitig vom Dammfuss |
| BezeichnungCH | --- |

Reiter Allgemein - Lage:

Station: Au - Emseren X

Name: Nummer:

Allgemein Grundwasser

Identifizierung **Lage** Beschreibung Geschichte Parameter IRR DFÜ IRR Details IRR Lageinformationen Messpunkte (

Lokal: LV03 CH1903

Y:

X:

Regional: ---

X-Wert:

Y-Wert:

Global: WGS84

Länge:

Breite:

Karten: Methode der Erfassung:

Maßstab der Erfassung:

Gültig ab:

Höhe: m Höhenstatus:

Hydrologische Einheit:

Oberirdisches Einzugsgebiet:

Reiter Allgemein - IRR Lageinformationen (selbst definierter Reiter):

Station: Au - Emseren X

Name: Au - Emseren Nummer: HG1753

Allgemein Grundwasser

Identifizierung Lage Beschreibung Geschichte Parameter IRR DFÜ IRR Details **IRR Lageinformationen** Messpunkte (m.ü.M.) Zusätzliche Attribute

IRR Lageinformationen

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Gemeinde | |
| Kilometrierung | |
| Grundparzelle | 203 |
| Lage | 1 m neben Umspannhäuschen |
| Lagebeschreibung | ca. 940 m luftseitig vom Dammfuss |
| Schweizer Stationsname | --- |

5. Verwaltung der in MEVI angezeigten Stationen über eine Stationsgruppe

Wenn nur eine Auswahl an Stationen angezeigt werden soll, kann man dies über eine Stationsgruppe verwalten (Whitelist). Die Stationsgruppe muss statisch sein.

6. Karte

Stationen mit geographischen Koordinaten werden in der Karte angezeigt.
Fehlen diese geographischen Koordinaten so fehlt auch die Station in der Karte.