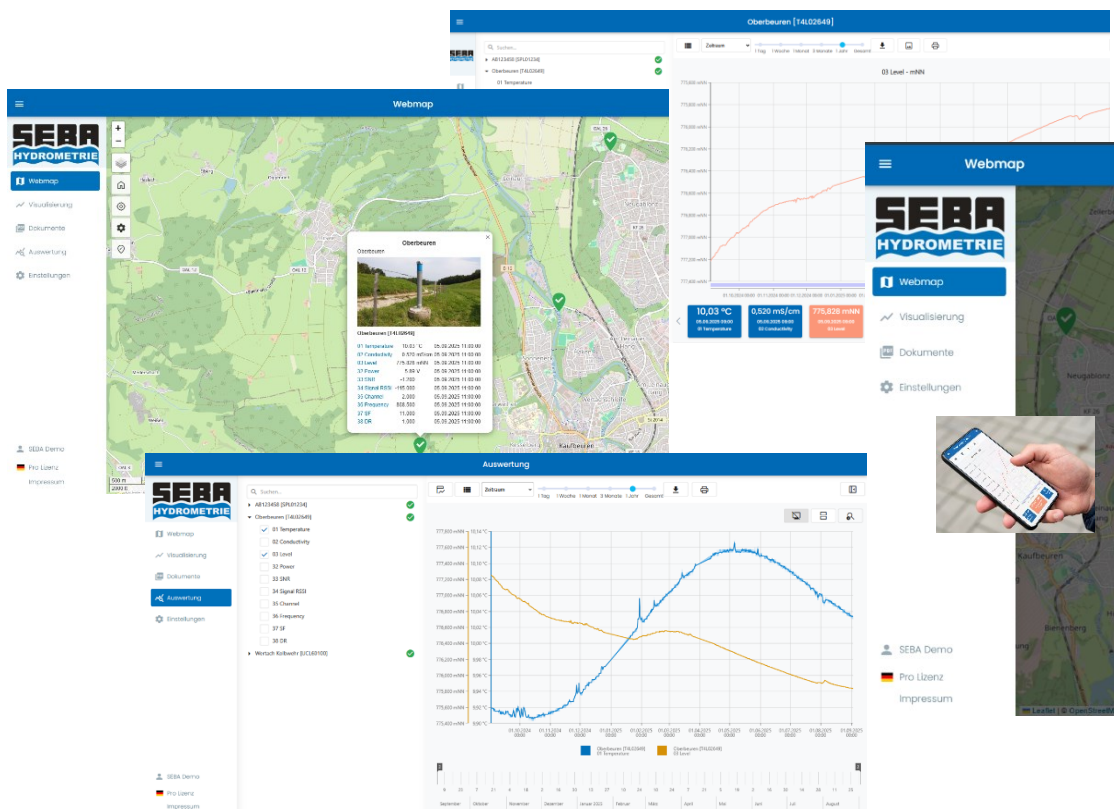




Das neue SEBA Webportal HYDROCENTER 2.0

Verbesserte Funktionen für die schnelle und sichere
Bereitstellung, Visualisierung und Analyse Ihrer Messdaten



Funktionen im Überblick

Inhalt

ALLGEMEINE INFORMATIONEN	2 -
ÜBERSICHT STARTSEITE	3 -
VISUALISIERUNG (Basis Lizenz)	4 -
WEBMAP (Pro Lizenz)	6 -
AUSWERTUNG (Pro Lizenz)	8 -
DATEIVERWALTUNG (Pro Lizenz)	11 -

ALLGEMEINE INFORMATIONEN



Das völlig **neu überarbeitete SEBA Hydrocenter** bietet Ihnen erweiterte Funktionen mit einer noch besseren Nutzererfahrung und noch mehr Sicherheit für Ihre Messdaten. Optimiert wurde auch das Design für eine intuitive und einfache Bedienung auf Ihren mobilen Geräten. Darüber hinaus wird die Nutzung als **Web-App (PWA) auf iOS und Android** unterstützt.

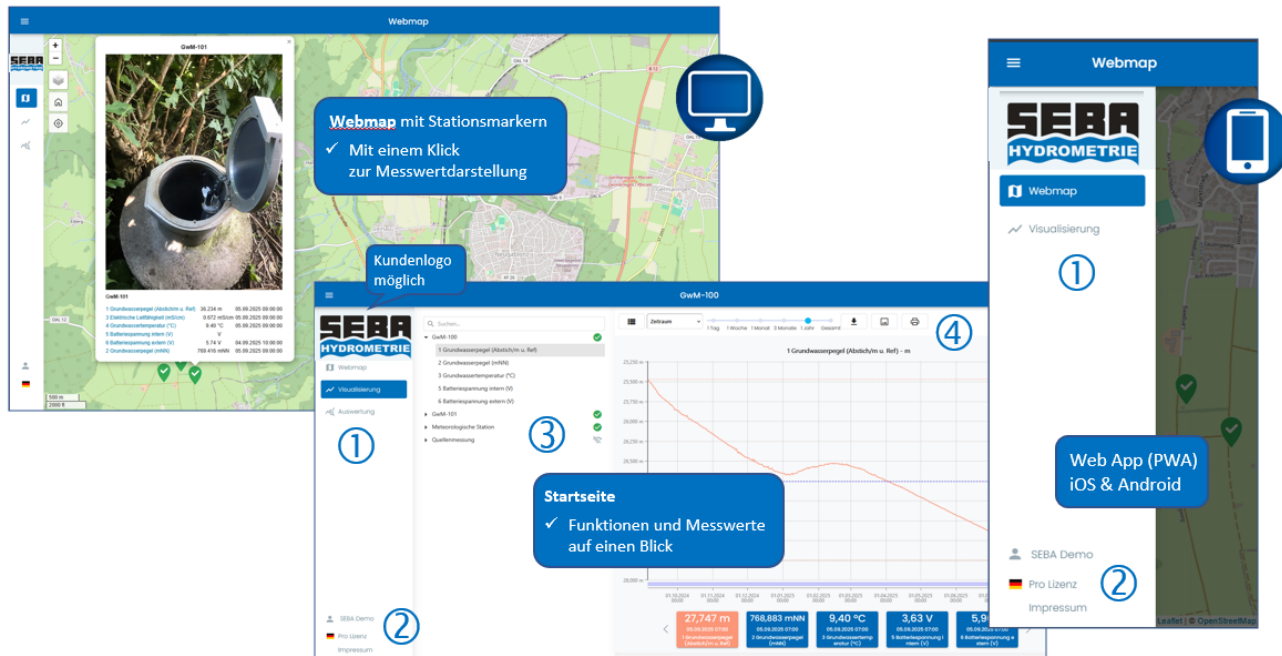
Der Zugang wird Ihnen durch einen **Lizenzkauf** zur Verfügung gestellt. Das Hydrocenter ist in zwei Lizenzversionen verfügbar. Mit der **Basis-Lizenz** erhalten Sie alle bewährten Basisfunktionen mit Stationexplorer, Visualisierung der Messwerte in Einzelgraphen und Tabellenansicht und Exportfunktionen. Mit der **Pro-Lizenz** erhalten Sie erweiterte Funktionen, wie z.B. die interaktive Webmap und deren Konfiguration, Ampel-Funktion, Multigrafik und Auswertung sowie Up- und Downloadmöglichkeiten z.B. für Zusatzdateien (PDF). Eine Funktion für einen öffentlichen Benutzerzugang (in Entwicklung) können Sie individuell und unkompliziert mit einer entsprechenden **Zusatzlizenz** dazu buchen.

Das **SEBA Webportal** ist unter der neuen Adresse <https://seba-hydrocenter.com> verfügbar und wird von SEBA gehostet und gewartet.

Eine **On-Premise**-Option ermöglicht die nahtlose Integration des Hydrocenters in Ihre eigene Infrastruktur, inklusive eigener Benutzerverwaltung und umfassenden Administrationsbereich. Für diese Lösung kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsabteilung unter sales@seba.de.

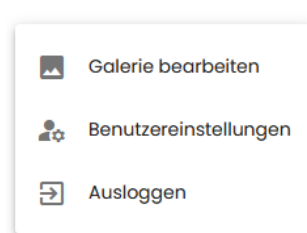
Im Folgenden erhalten Sie einen kurzen Überblick über die wichtigsten Hydrocenter Funktionen und Anwendungen.

ÜBERSICHT STARTSEITE

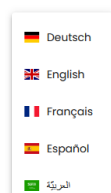


- ① **Hauptmenü**
- Auswahl der Menüpunkte
- Webmap
 - Visualisierung
 - Dokumente
 - Auswertung
 - Einstellungen

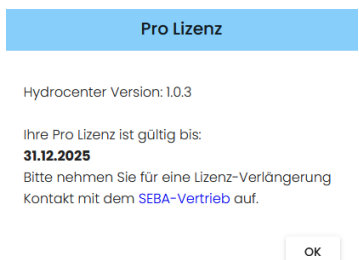
- ② **Benutzermanagement**
- Bilder Verwalten in der eigenen Bildergalerie
 - Benutzereinstellungen mit Passwortvergabe und Anzeigeeinstellungen
 - Logout



- ② **Spracheinstellung**
- Sprachauswahl durch Anklicken Flaggensymbol



- ② **Lizenzinformation**
- Lizenzversion Informationen
 - Lizenzlaufzeit
 - Kontaktformular zu SEBA Vertriebsabteilung



OK

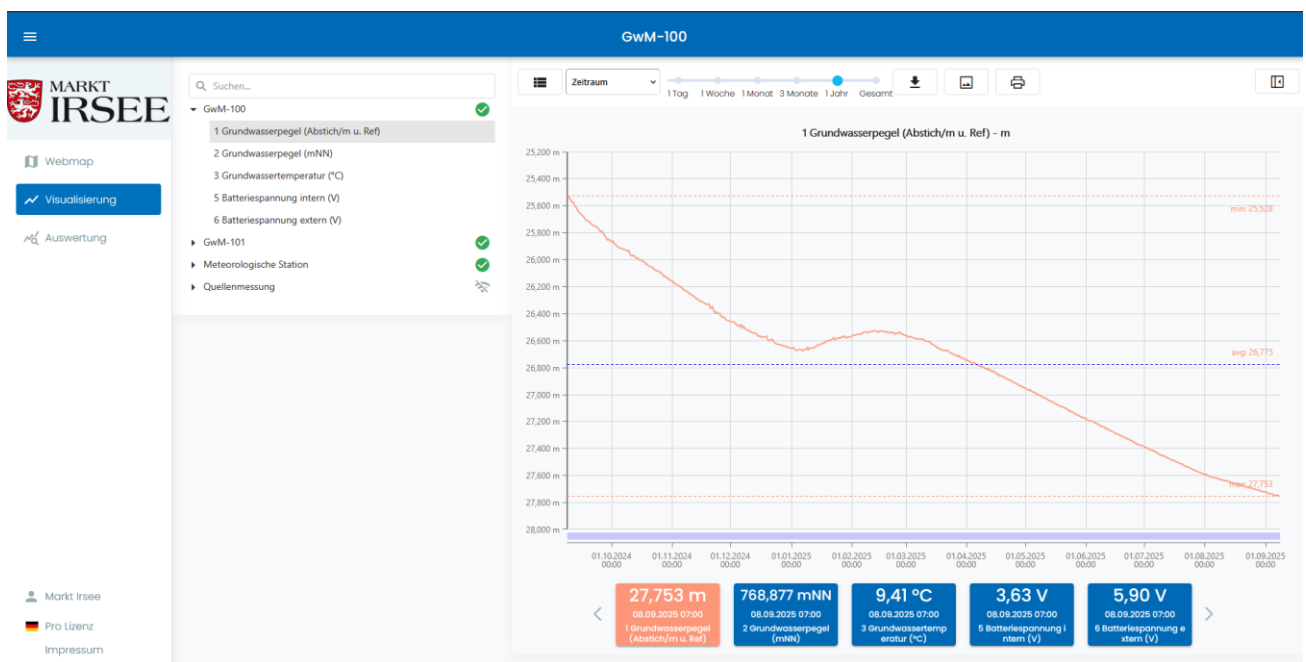
③ Stationsliste

- Liste der Messstellen (Messstellenname)
- Anzeige Sensoren / Messstellenparameter
- Pro Version: Stationsinformation mit Statusanzeige (Marker mit Ampelfunktion grün, gelb, rot)
- Suchfunktion Messstellen
- Kachel-Darstellung der einzelnen Messparameter mit aktuellsten Messwerten

④ Funktionsleiste Datenansicht, Daten-Download, Druckoption

- Auswahl Ansicht Ganglinie oder Wertetabelle
- Auswahl Zeitraum (Benutzerdefiniert oder vordefiniert auf Zeitleiste)
- Datendownload (CSV oder ZRXP)
- Stationsbild anzeigen
- Druckoption

VISUALISIERUNG (BASIS LIZENZ)



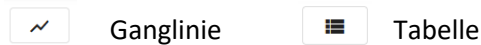
- Stationsliste mit Messstellen und jeweilige Messparameter
- Pro Lizenz: Statusanzeige der Messtation (Marker mit Ampelfunktion grün, gelb, rot)
- Grafische Messwertdarstellung / Ganglinie (mit Anzeige von Minimal-, Maximal- und Mittelwert)
- Auswahl Ganglinie durch Klicken auf Messparameter
- Anzeige Wertetabelle
- Menüleiste zur Auswahl von Zeitraum und Darstellung der Messwerte
- Kachel-Darstellung der einzelnen Messparameter mit aktuellsten Messwerten

Messwert- anzeige & Datendownload

Menü / Funktionsleiste Messwertanzeige & Datendownload



- Auswahl Messwertanzeige
Wertetabelle oder Grafik (Ganglinie)



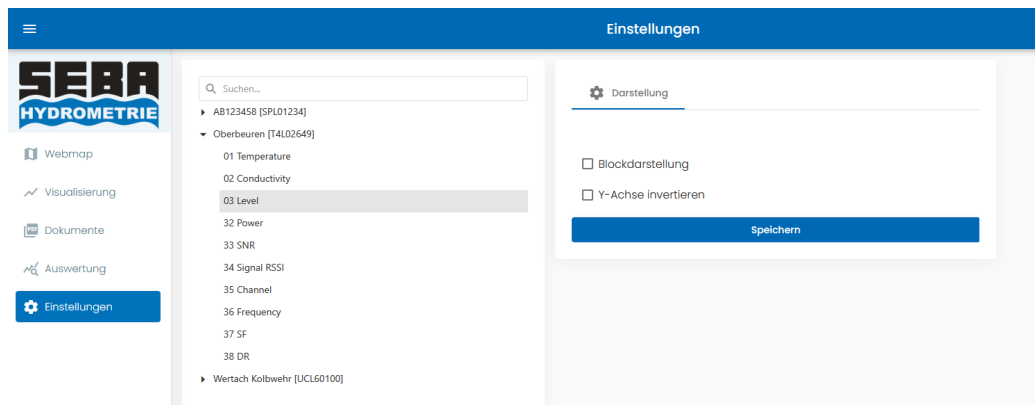
Ansicht Wertetabelle

GwM-100					
Datum Uhrzeit	1 Grundwasserpegel (Abschd'm u. Ref)	2 Grundwasserpegel (mNN)	3 Grundwassertemperatur (°C)	5 Batteriespannung intern (V)	6 Batteriespannung extern (V)
05.09.2025 22:00:00	27.749	768.881	9.41	3.63	5.90
05.09.2025 21:00:00	27.749	768.881	9.41	3.63	5.90
05.09.2025 20:00:00	27.749	768.881	9.41	3.63	5.90
05.09.2025 19:00:00	27.747	768.883	9.41	3.63	5.90
05.09.2025 18:00:00	27.746	768.884	9.40	3.63	5.90
05.09.2025 17:00:00	27.747	768.883	9.41	3.63	5.90
05.09.2025 16:00:00	27.747	768.883	9.40	3.63	5.90
05.09.2025 15:00:00	27.747	768.883	9.41	3.63	5.90
05.09.2025 14:00:00	27.747	768.883	9.41	3.63	5.90
05.09.2025 13:00:00	27.748	768.882	9.41	3.63	5.90
05.09.2025 12:00:00	27.748	768.882	9.41	3.63	5.90
05.09.2025 11:00:00	27.748	768.882	9.41	3.63	5.90
05.09.2025 10:00:00	27.748	768.882	9.40	3.63	5.90
05.09.2025 09:00:00	27.749	768.881	9.41	3.63	5.90
05.09.2025 08:00:00	27.747	768.883	9.41	3.63	5.90
05.09.2025 07:00:00	27.747	768.883	9.40	3.63	5.90
05.09.2025 06:00:00	27.745	768.885	9.40	3.63	5.90
05.09.2025 05:00:00	27.744	768.886	9.41	3.63	5.90
05.09.2025 04:00:00	27.744	768.886	9.41	3.63	5.90
05.09.2025 03:00:00	27.744	768.886	9.41	3.63	5.90
05.09.2025 02:00:00	27.744	768.886	9.41	3.63	5.90
05.09.2025 01:00:00	27.744	768.886	9.40	3.63	5.90

- Auswahl Zeitraum - benutzerdefiniert
- Auswahl Zeitraum - voreingestellt (blauer Marker)
- Daten Download (CSV, ZRPX)
- Ansicht Messstelle (z.B. Foto)
- Bericht, Druck-Ansicht
(Gesamtansicht: nur Ganglinie oder geteilte Ansicht: Ganglinie und Messstellen)

Einstellungen

Einstellungen Diagrammtyp für einzelne Messparameter



- Auswahl Diagrammtyp (Ganglinie oder Blockdarstellung (Histogramm))
- Auswahl Y-Achse invertieren

WEBMAP (PRO LIZENZ)



Webmap

Karte / Ausschnitt vergrößern / verkleinern

Anzeige Layer / Stationen
Home – Ansicht voreingestellt
Geolokalisierung
Webmap-Einstellungen Zoomstufe, Layer
Station bearbeiten

Oberbeuren

Oberbeuren [T4L02649]

01 Temperature	10.03 °C	03.09.2025 13:00:00
02 Conductivity	9.520 mS/cm	03.09.2025 13:00:00
03 Level	775.830 mNN	03.09.2025 13:00:00
32 Power	5.89 V	03.09.2025 13:00:00
33 SNR	-13.000	03.09.2025 13:00:00
34 Signal RSSI	-117.000	03.09.2025 13:00:00
35 Channel	8.000	03.09.2025 13:00:00
36 Frequency	868.100	03.09.2025 13:00:00
37 SF	11.000	03.09.2025 13:00:00
38 DR	1.000	03.09.2025 13:00:00

Informationen

- Name der Messstelle
- Messstellenbild
- Messparameter
- Messwerte
- Messzeitpunkt

- Darstellung der Messtation auf Webmap
- Stationsinfos per Mausklick auf Stationsmarker
- Statusanzeige Messstation (Marker mit Ampelfunktion grün, gelb, rot)
- Funktionsleiste zur Anzeige und Bearbeitung der Layer / Stationen

Webmap Einstellungen

Einstellungen

Bearbeitung Koordinaten,
Zoomstufe



Einstellungen



Layer

Zentrum GPS Koordinaten Breitengrad (Lat)

0

Zentrum GPS Koordinaten Längengrad (Lng)

0

Standard Zoombereich

- ☒ Automatisch auf Stationen anpassen
☐ Auf aktuellen Zoombereich festlegen

Speichern

Layer

Layer / Station hinzufügen



Einstellungen



Layer

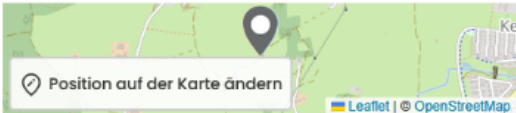
Vorhandene Layer

Stationen

Layer erstellen

Layer Name

Hinzufügen

Station Positionen	Auswahl Station Station bearbeiten 1. Station auswählen Suchen... AB123458 [SPL01234] Oberbeuren [T4L02649] Wertach Kolbwehr [UCL60100]	Bearbeitung Name, Beschreibung, Koordinaten, Stationsbild hochladen Station bearbeiten 2. Stationsdaten bearbeiten ← Titel auf der Webmap Oberbeuren Beschreibung Oberbeuren GPS Koordinaten Breitengrad (Lat) 47,87876667 GPS Koordinaten Längengrad (Lng) 10,590683  Position auf der Karte ändern Station auf der Webmap anzeigen, in Layern Stationen Stationsbild  Foto ändern Speichern
Messwert-anzeige & Datendownload	Menü / Funktionsleiste Messwertanzeige & Datendownload ☰ Zeitraum 1 Tag 1 Woche 1 Monat 3 Monate 1 Jahr Gesamt ↓ 🖨 📄 📱 - Auswahl Messwertanzeige Wertetabelle oder Grafik (Ganglinie) ~ Ganglinie ☰ Tabelle - Auswahl Zeitraum - benutzerdefiniert - Auswahl Zeitraum - voreingestellt (blauer Marker) - Daten Download (CSV, ZRPX) - Ansicht Messstelle (z.B. Foto) - Bericht, Druck-Ansicht (Gesamtansicht: nur Ganglinie oder geteilte Ansicht: Ganglinie und Messstellen)	

Einstellungen

- Webmap
- Visualisierung
- Dokumente
- Auswertung
- Einstellungen**

Einstellungen Diagrammtyp für einzelne Messparameter

Suchen...

- AB123458 [SPL01234]
- Oberbeuren [T4L02649]
 - 01 Temperature
 - 02 Conductivity
 - 03 Level**
 - 32 Power
 - 33 SNR
 - 34 Signal RSSI
 - 35 Channel
 - 36 Frequency
 - 37 SF
 - 38 DR
- Wertach Kolbwehr [UCL60100]

Einstellungen

Darstellung

☐ Blockdarstellung

☐ Y-Achse invertieren

Speichern

- Auswahl Diagrammtyp
- Auswahl Y-Achse invertieren

AUSWERTUNG (PRO LIZENZ)

MARKT IRSEE

- Webmap
- Visualisierung
- Auswertung**

Markt Irsee

Pro Lizenz

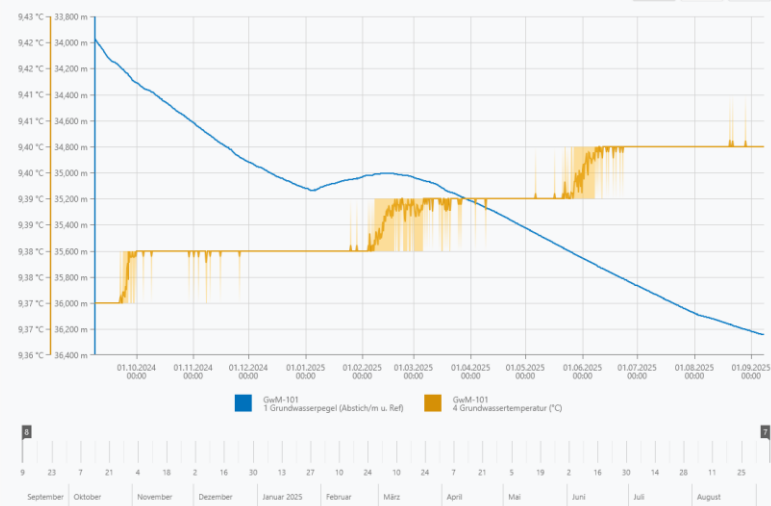
Impressum

Auswertung

Suchen...

- GWM-100
 - ☒ 1 Grundwasserpegel (Abstich/m u. Ref)
 - ☐ 2 Grundwasserpegel (mNN)
 - ☐ 3 Elektrische Leitfähigkeit (mS/cm)
 - ☒ 4 Grundwassertemperatur (°C)
 - ☐ 5 Batteriespannung intern (V)
 - ☐ 6 Batteriespannung extern (V)
- Meteorologische Station
 - ☐ 01 Niederschlag (mm/Std)
 - ☐ 02 Niederschlag (mm/Tg)
 - ☐ 03 Niederschlag (mm/Wo)
 - ☐ 04 Niederschlag (mm/Mo)
 - ☐ 05 Niederschlag (mm/Jr)
 - ☐ 06 Lufttemperatur (Std)
 - ☐ 07 Lufttemperatur (Min Tg)
 - ☐ 08 Lufttemperatur (Max Tg)
 - ☐ 09 Lufttemperatur (Durchsn.Tg)
 - ☐ 10 Batteriespannung (V)
 - ☐ Niederschlag
 - ☐ Niederschlagsintensität
 - ☐ Niederschlagsmenge (Totalsumme)

Zeitraum: 1 Tag 1 Woche 1 Monat 3 Monate 1 Jahr Gesamt



Legend: GWM-101 1 Grundwasserpegel (Abstich/m u. Ref), GWM-101 4 Grundwassertemperatur (°C)

- Graph / Messwertdarstellung - ausgewählte Paramter in einer Grafik (Mulitgrafik)
- Graph / Messwertdarstellung - Einzeldarstellung der ausgewählten Paramter
- Split Ansicht Wertetabelle & Graph
- Auswahl Zeitraum: benutzerdefiniert / voreingestellt (blauer Marker) / interaktive Zeitleiste

Messwert- anzeige & Datendownload

Menü / Funktionsleiste Messwertanzeige & Datendownload



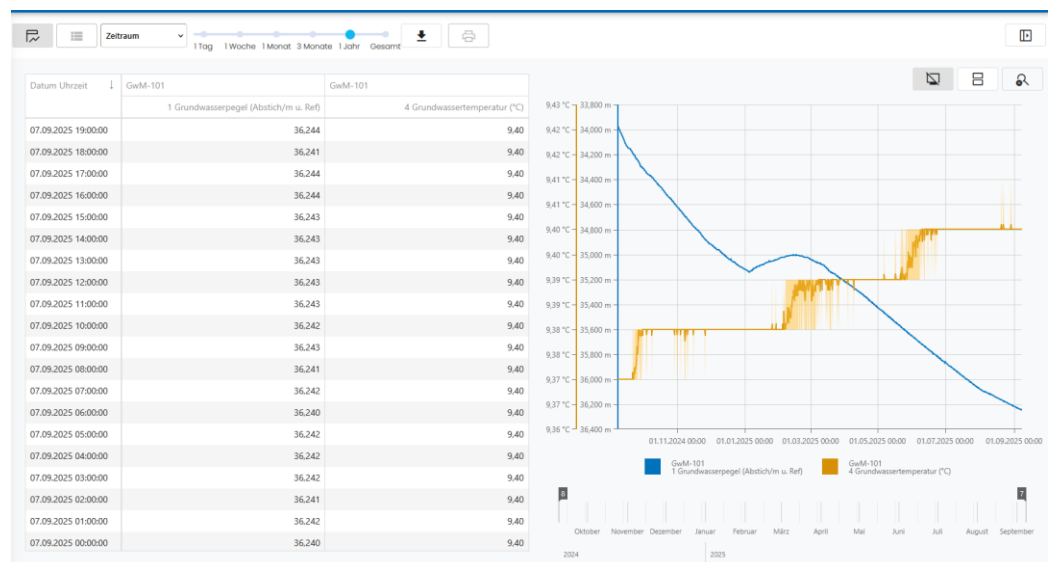
- Auswahl Messwertanzeige Split Ansicht Wertetabelle oder Grafik (Ganglinie)
- Auswahl Zeitraum - benutzerdefiniert
- Auswahl Zeitraum - voreingestellt (blauer Marker)
- Daten Download (CSV, ZRPX)
- Ansicht Messstelle (z.B. Foto)
- Bericht, Druck-Ansicht
(Gesamtansicht: nur Graph oder geteilte Ansicht: Graph und Messstellen)

Split Ansicht

Wertetabelle & Graph



Auswahl durch Anklicken (Funktion ein /aus)

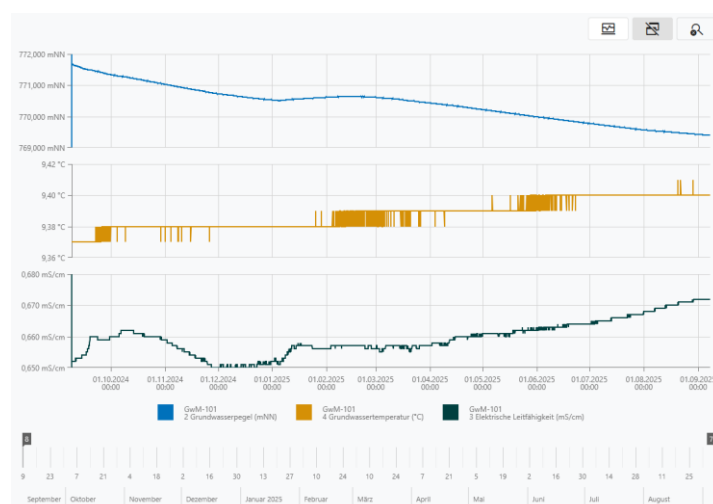


Graph

Messwertdarstellung Gesamt - & Einzeldarstellung

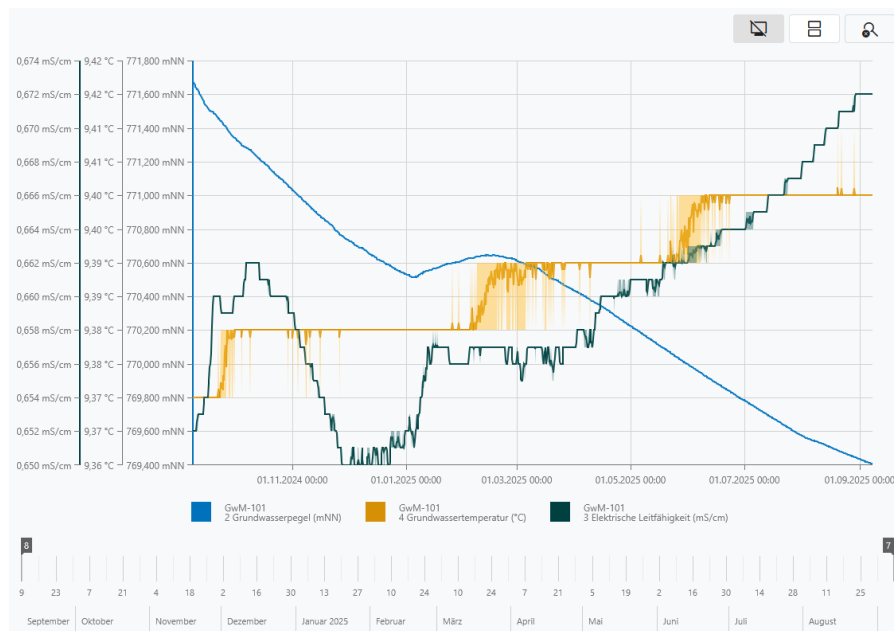


Graph Einzeldarstellung



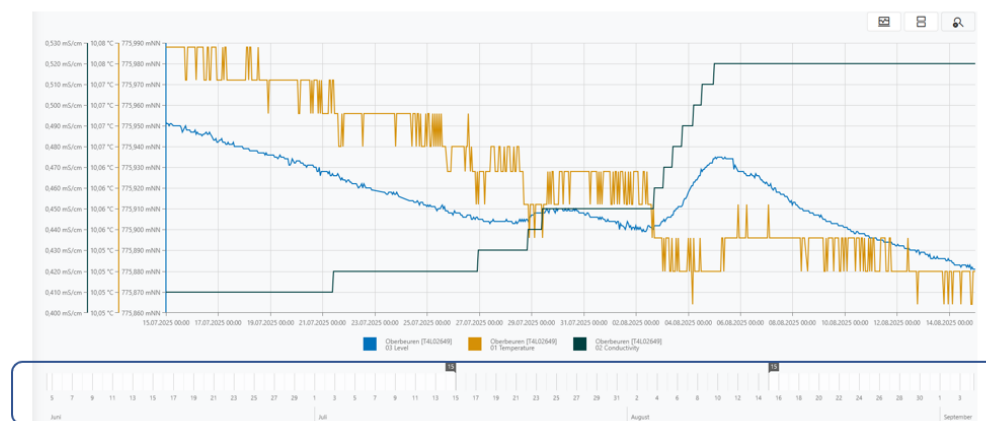


Gesamtdarstellung



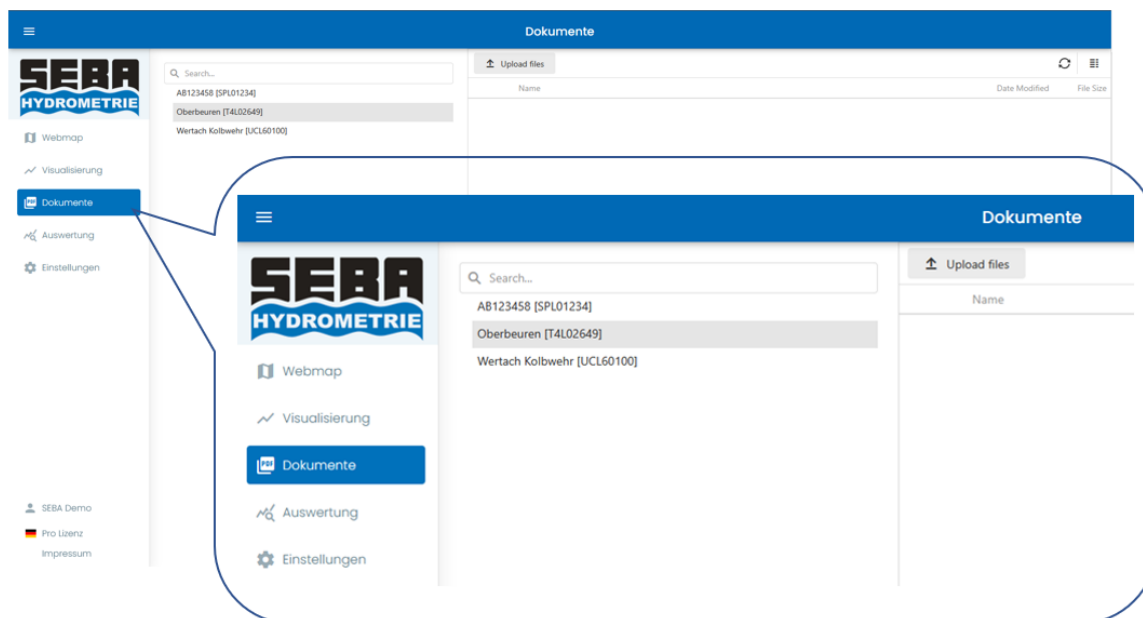
Interaktive Zeitleiste

Zeitleiste zur schnellen übersichtlichen Zeitraumauswahl



- Durch Klicken und Verschieben der beiden Marker auf der Zeitleiste kann der Betrachtungszeitraum schnell eingegrenzt und angezeigt werden.

DATEIVERWALTUNG (PRO LIZENZ)



- Upload von zusätzlichen PDF-Dateien (z.B. Messstelleninformation)
- Downlod von PDF-Dateien