



SEBA-Hydrocenter

Cloud-basiertes Webportal zur Bereitstellung und Visualisierung von Messdaten

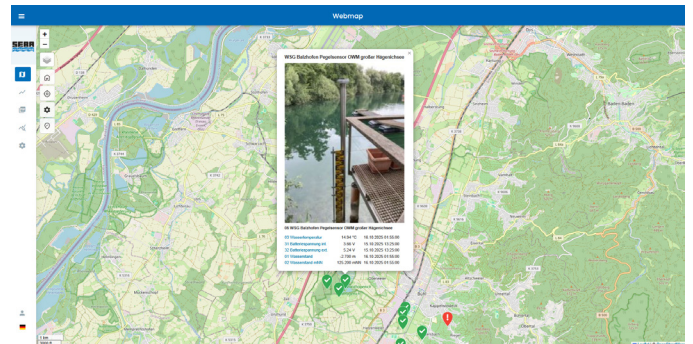
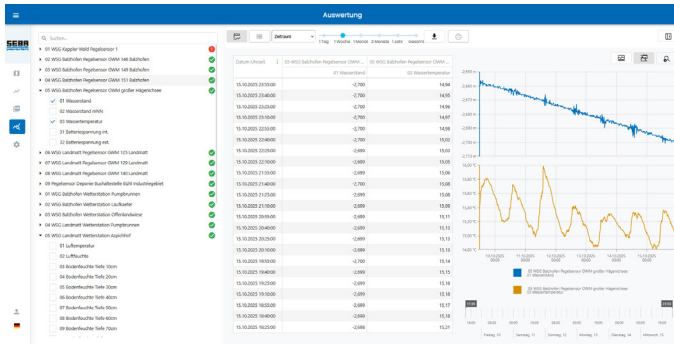
- Modernes Webportal mit intuitiver Benutzeroberfläche
- Volle Mobilität dank responsivem Design und PWA-Unterstützung
- Für Online- und Offline-Messstellen gleichermaßen nutzbar
- Interaktive Visualisierung in Ganglinien-, Tabellen- und Kartenansicht
- Parallele Darstellung mehrerer Messreihen (Multigrafik)
- Automatischer Datenfluss von der Messstelle bis ins Webportal
- Höchste Datensicherheit und regelmäßige Backups
- Keine Softwareinstallation erforderlich
- Flexibel erweiterbar (Lizenzen, Zusatzfunktionen, Nutzerrechte)
- Made by SEBA Hydrometrie – Quality & Innovation since 1967

Die Grundfunktionen des SEBA-Hydrocenter

Das **SEBA-Hydrocenter** ist die zentrale Anwendung für Ihre Umweltmessdaten. Egal ob Grund- oder Oberflächenwasser, Meteorologie oder Wasserqualität: alle Zeitreihen werden automatisch gesammelt, visualisiert und bereitgestellt. Alles läuft webbasiert, sicher und ohne Installation – im Büro, im Feld oder unterwegs.

Visualisierung & Kartenansicht

Messdaten werden interaktiv als Ganglinie, Tabelle oder Kartenansicht (Webmap) dargestellt. Mit der Multigrafik lassen sich mehrere Zeitreihen gleichzeitig vergleichen, z. B. Wasserstand und Wassertemperatur. Über die Webmap sehen Sie Ihre Messstellen im Raumbezug, inklusive Stationsstatus (Ampelfunktion) und Zusatzinformationen.

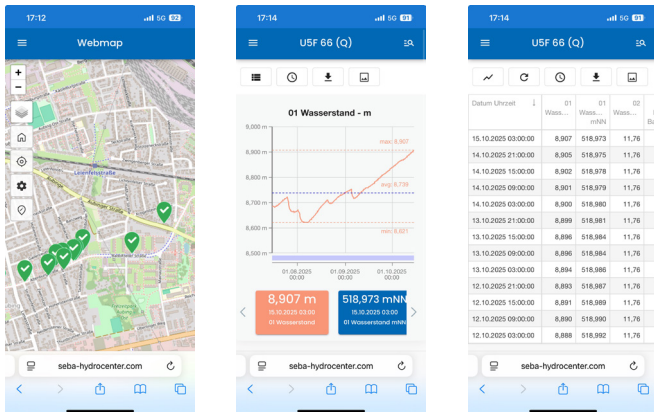


Interaktive Ganglinien und Kartenansicht mit Statusanzeige.

Mobil & Offline

Ob am PC oder auf dem Smartphone, dank responsivem Design und PWA-Unterstützung in Google Chrome (Android) und Safari (iOS) haben Sie Ihre Daten immer dabei.

Auch Offline-Messstellen lassen sich nahtlos dank Cloud-Upload mit der SEBAConfigApp (Android/iOS) integrieren. So fließen automatisch übertragene und manuell geladene Daten in einem System zusammen.



Alle Daten an einem Ort, automatisch oder manuell. Messdaten exportieren und sicher teilen.



SEBAConfigApp

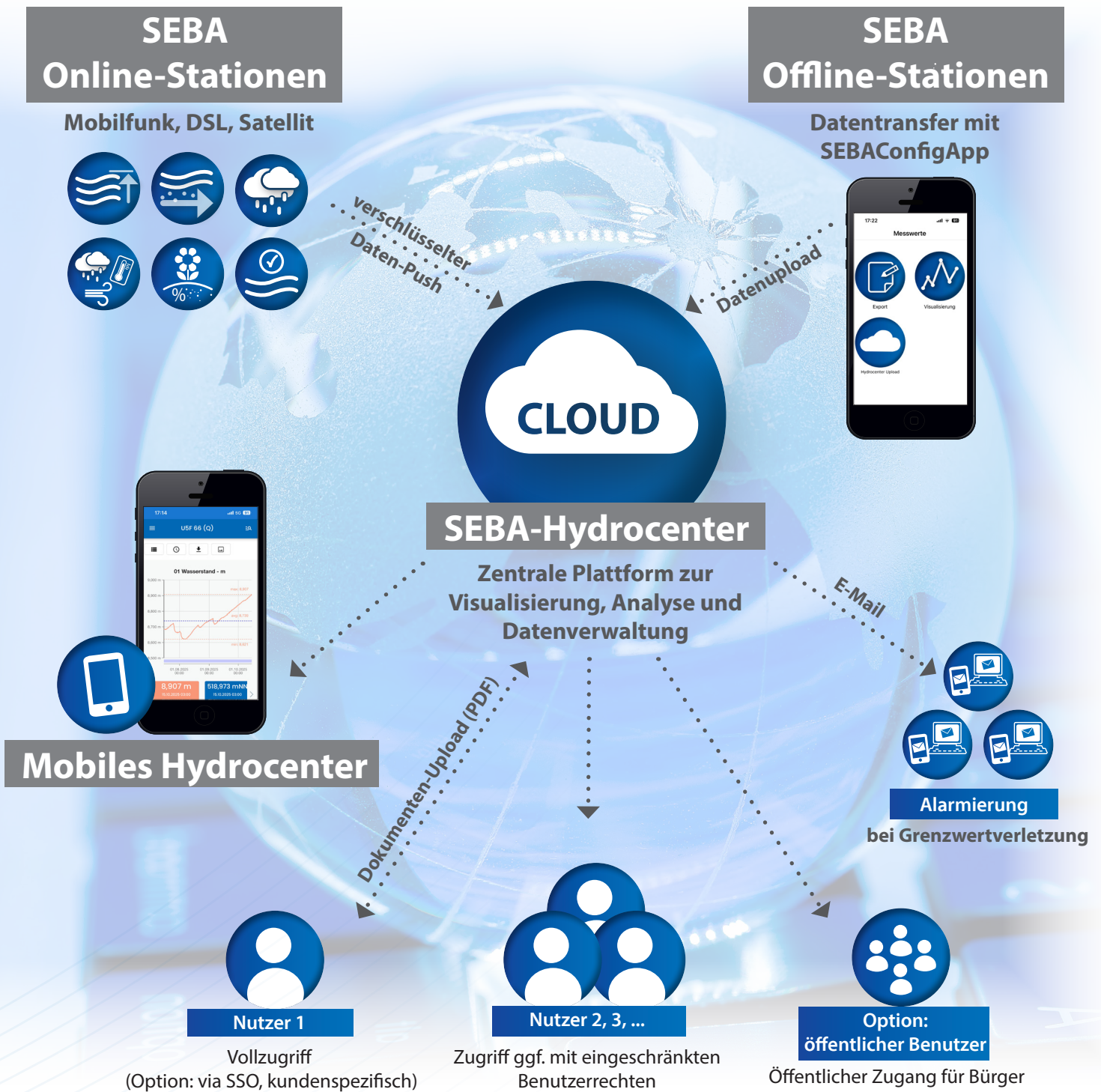
Datenexport & Benutzerzugriff

Messdaten lassen sich einfach exportieren, wählen Sie Zeitraum, Messstelle und Format, und das Hydrocenter erstellt Ihre Exportdatei automatisch. Unterstützt werden u. a. **CSV** und **ZRXP**, kompatibel mit allen gängigen Auswertungs- und GIS-Systemen.

Für den Zugriff auf die Plattform können weitere Benutzer mit individuellen Rechten angelegt werden. Damit wird sichergestellt, dass Projektpartner oder Auftraggeber nur auf freigegebene Messstellen gezielt, sicher und nachvollziehbar zugreifen.

Das SEBA-Hydrocenter vereint alle Funktionen für ein effizientes, transparentes und modernes Datenmanagement: Intuitiv, sicher und jederzeit verfügbar.

Datenfluss rund um das SEBA-Hydrocenter



Gesicherter Datendownload

Der **gesicherte Datendownload** ist eine eigenständige Bereitstellungsoption für Nutzer, die **keinen eigenen FTP(S)-Server** betreiben. SEBA stellt hierfür einen **FTP(S)-Server** bereit. Auf diesem Server werden die Zeitreihen der Messstellen auf Wunsch auch verschlüsselt abgelegt und können **automatisiert in Standardformaten (z. B. CSV, ZRXP)** oder **kundenspezifischen Formaten** abgerufen werden, z. B. per **FTP-Client (wie FileZilla)** für den automatischen Import in Kundensysteme.

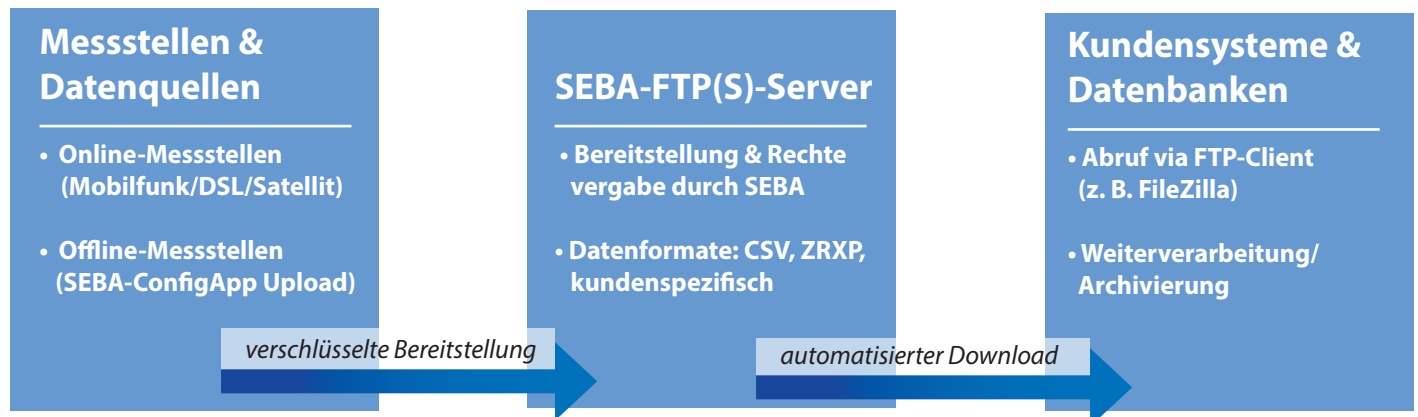
Wofür ist der Datendownload gedacht?

- Für Betreiber, die Messdaten regelmäßig und **automatisiert in eigene Datenbanken** übernehmen möchten.
- Für Organisationen **ohne eigene Serverinfrastruktur** (kein eigener FTP/FTPS/SFTP-Server).
- Als **Alternative oder Ergänzung zum SEBA-Hydrocenter Cloud** (beides kombinierbar).

Gesicherter Datendownload

Leistungsmerkmale:

- Bereitstellung über FTP, FTPS oder SFTP (Option)
- Verschlüsselte Übertragung und gesicherter Serverbetrieb
- Standardformate (z.B. CSV, TXT, ASCII, ZRXP) oder kundenspezifische Exportformate (Option).
- Automatisierbar (z. B. via FTP-Clients).



Der gesicherte Datendownload kann ohne SEBA-Hydrocenter genutzt werden oder in Kombination mit dem Hydrocenter, wenn zusätzlich Visualisierung, Analyse und Nutzerzugriffe gewünscht sind.

Lizenzmodelle & Varianten

Flexibel. Transparent. Passend für jeden Bedarf.

Das SEBA-Hydrocenter ist in zwei Lizenzstufen erhältlich: Basis und Pro. Beide Varianten bieten einen sicheren Zugang zu Ihren Messdaten – die Pro-Version ergänzt das System um erweiterte Funktionen für Analyse, Teamarbeit und Visualisierung.

	Basis-Lizenz	Pro-Lizenz
Visualisierung & Messwertanzeige	✓	✓
Stationsliste & Einzelganglinie	✓	✓
Tabellen- & Kachelansicht	✓	✓
CSV- & ZRXP-Download	✓	✓
Webmap anzeigen		✓
Webmap bearbeiten & Layer verwalten		✓
Ampelsystem / Statusanzeige		✓
Interaktive Multigrafik		✓
Upload/Download von PDF- & Bilddateien		✓
Sensoren- & Stationsbearbeitung		✓

Datenexport & Benutzerzugriff

Für Betreiber mit eigener IT-Infrastruktur bietet SEBA zusätzlich das Kunden-Hydrocenter an. Hier laufen alle Messdaten direkt auf dem kundeneigenen Server auf – das Hosting und die Wartung werden dabei vom Kunden selbst übernommen.

Das Kunden-Hydrocenter bietet volle Systemautonomie: Messstellen, Sensoren und Benutzerrechte können eigenständig angelegt, verwaltet und konfiguriert werden. Damit eignet sich diese Variante besonders für Organisationen mit hohem Datenschutzbedarf oder eigener IT-Abteilung, die ihre Monitoring-Daten intern verwalten möchten – mit der gleichen Funktionalität wie das SEBA-Hydrocenter.

Service & Support

SEBA bietet umfassende Unterstützung bei der Einrichtung, Anpassung und Schulung rund um das SEBA-Hydrocenter. Unser Support-Team hilft Ihnen gerne bei allen Fragen zu Lizenzen, Systembetrieb oder Datenanbindung.

Kontakt:

SEBA Hydrometrie GmbH & Co. KG • Gewerbestraße 61 A • 87600 Kaufbeuren • Germany
Telefon: +49 (0) 8341 96 48 - 0 • E-Mail: info@seba.de • Web: www.seba.de