

# Betriebswertprotokoll

## Betriebswerte zu festen Uhrzeiten protokollieren

### Wofür ist die Funktion gedacht?

Behörden zum Beispiel verlangen häufig, dass Messwerte wie der Pegelstand zu **festen Uhrzeiten** dokumentiert werden, zum Beispiel täglich um 6:00, 12:00, 18:00 und 24:00 Uhr. Mit der zeitgesteuerten Protokollierung können Sie die Analogwerte Ihrer Pumpe genau zu diesen Zeitpunkten automatisch aufzeichnen lassen.

### Voraussetzungen

- Die Pumpe ist mit einer **Beacon-Pumpensteuerung** ausgestattet.
- Um diese Option einrichten zu können benötigen Sie das Recht die Pumpe bearbeiten zu dürfen (Administratoren dürfen das)

### So richten Sie die Protokollierung ein

1. Öffnen Sie die gewünschte Pumpe und wählen Sie »**Pumpe bearbeiten**«.
2. Öffnen Sie das Ausklappenmenü »**Betriebswertprotokoll**«.
3. Aktivieren Sie über die Checkbox die zeitgesteuerte Protokollierung der Betriebswerte.
4. Legen Sie einen **Zeitpunkt** fest, z. B. 06:00 Uhr.
5. Wählen Sie das **Intervall**, z. B. 6 Stunden.
6. Speichern Sie die Einstellungen.

Die Einstellung gilt nur für diese Pumpe. So können Sie für Pumpen in unterschiedlichen Landkreisen jeweils passende Zeiten hinterlegen.

### Wie funktionieren Startzeit und Intervall?

Die Aufzeichnungszeitpunkte ergeben sich aus der Startzeit plus einem Vielfachen des Intervalls. Dadurch bleiben die Uhrzeiten dauerhaft gleich:

| Startzeit | Intervall  | Aufzeichnung um            |
|-----------|------------|----------------------------|
| 12:00     | 24 Stunden | täglich 12:00              |
| 06:00     | 6 Stunden  | 06:00, 12:00, 18:00, 24:00 |
| 00:00     | 1 Stunde   | jede volle Stunde          |

## Was wird aufgezeichnet?

Aufgezeichnet werden die Analogwerte der Pumpe, die zum Aufzeichnungszeitpunkt im System vorliegen. Zusätzlich wird gespeichert, **wann die Steuerung zuletzt Daten gesendet hat**. So können Sie jederzeit nachvollziehen, wie aktuell ein protokollierter Wert war.

## Wo finde ich die Daten?

Die protokollierten Werte finden Sie unter »**Auswertungen**« im entsprechenden Report der Pumpe. Dort können Sie sie wie gewohnt einsehen und exportieren.

## Gut zu wissen

- **Kommunikationsausfall:** Sendet die Steuerung zum Aufzeichnungszeitpunkt keine aktuellen Daten, wird der zuletzt bekannte Wert mit dem Zeitpunkt des letzten Kontakts protokolliert. Es erfolgt keine automatische Nachholung. Wir empfehlen, die Benachrichtigung »**sendet nicht mehr**« (E-Mail, SMS oder Push) zu aktivieren, damit Sie Ausfälle frühzeitig bemerken.
- **Deaktivierte Pumpen** werden während der Deaktivierung nicht protokolliert. **Gelöschte Pumpen** werden automatisch aus der Protokollierung entfernt.
- **Bisheriges Intervall-Logging:** Das bestehende Logging einzelner Eingänge bleibt verfügbar. Wir empfehlen, pro Pumpe nur **eine** der beiden Varianten zu nutzen, damit die Auswertung übersichtlich bleibt.

---

Version #2

Erstellt: 21 September 2026 15:17:30 von Tobias Scheps

Zuletzt aktualisiert: 24 September 2026 16:02:29 von Tobias Scheps