



ASSET MANAGEMENT BY ZAHNEN

ALLE ANLAGENDATEN –
STRUKTURIERT
DIGITAL
INTUITIV





DER DIGITALE ZWILLING

Mit Asset Management by zahnen bündeln Sie alle Anlageninformationen in einem zentralen, strukturierten und digitalen System – intuitiv bedienbar, zukunftssicher aufgebaut und effizient im Alltag.

Ob bei Wartung, Umbau oder Störfall: Alle relevanten Informationen stehen sofort zur Verfügung. Egal ob Wartungshistorie, Betriebsanleitungen, Prüfprotokolle oder 3D-Modelle:

Alles ist direkt verknüpft mit dem jeweiligen Bauwerk und jederzeit verfügbar – im Büro, vor Ort, mobil per Tablet oder Smartphone.

So reduzieren Sie Suchaufwände, sichern Wissen nachhaltig und schaffen die Grundlage für einen effizienten, rechtssicheren und zukunftsfähigen Anlagenbetrieb.

Neue Mitarbeitende finden sich schneller zurecht, erfahrene Fachkräfte werden gezielt entlastet – und wertvolles Betriebswissen bleibt erhalten, unabhängig von Einzelpersonen.

ALLE INFOS VOR ORT – GENAU DANN, WENN'S ZÄHLT.

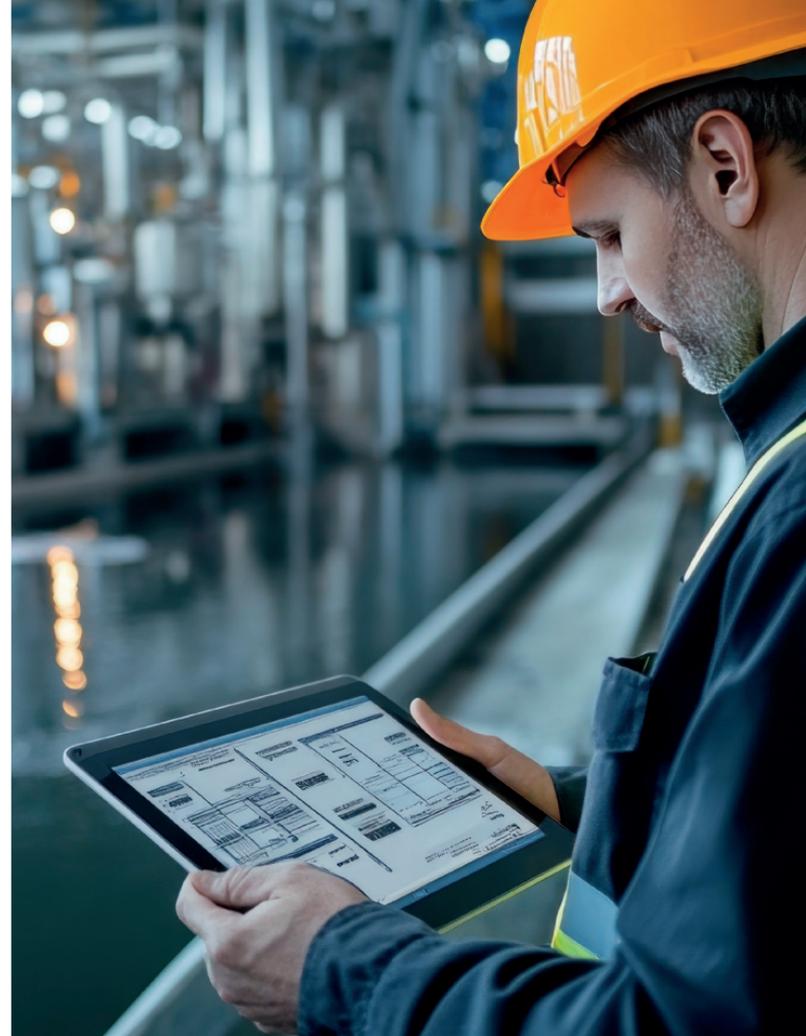
Ein Mitarbeitender der Kläranlage ist auf täglicher Kontrollrunde

In einem Becken fällt ihm ein ungewöhnliches Geräusch an einer Pumpe auf. Er öffnet das Asset Management by zahlen auf dem Tablet und scannt den QR-Code an der Anlage.

SOFORT VERFÜGBAR:

- Das interaktive 3D-Modell mit markierter Pumpe
- Wartungsprotokolle der letzten Einsätze
- Technische Unterlagen, Fotos und Betriebsanleitungen
- Hinweise zur letzten Prüfung oder zum letzten Tausch eines Bauteils

Kein Suchen in Ordnern, kein Telefonat ins Büro. Alle relevanten Daten sind direkt vor Ort verfügbar – strukturiert, digital und sicher.



IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK



BEKÄMPFUNG DES FACHKRÄFTEMANGELS

Durch intuitive Systeme, klar strukturierte Daten und digitale Anleitungen können neue Mitarbeitende schneller eingearbeitet und erfahrene Fachkräfte gezielt entlastet werden.



WISSENSMANAGEMENT & -SICHERUNG

Wertvolles Betriebswissen bleibt erhalten – unabhängig von Einzelpersonen. Alle Infos sind nachvollziehbar dokumentiert und jederzeit auffindbar.



DIGITALE DOKUMENTATION – ZUKUNTSFÄHIG & INTELLIGENT

Datenbankgestützt, normgerecht, auswertbar: Ihre Dokumentation wächst mit und wird zur tragfähigen Wissensbasis für Betrieb, Wartung und Planung.



SCHNELLE, EINFACHE UND SICHERE PROZESSE

Sofortzugriff auf alle
Bauwerksdaten.
Weniger Suchaufwand.
Mehr Transparenz.
Gesteigerte
Betriebssicherheit.



ZUKUNFTSSICHER UND OFFEN

Kompatibel mit
Schnittstellen zu PLS,
DMS, Wartungssoftware
& Co. Zudem bereit für
kommende Entwicklungen
wie die Verknüpfung mit
Echtzeitdaten.



INTUITIVE BEDIENUNG

Browserbasiert,
übersichtlich, mobilfähig –
kein IT-Training erforderlich.
Nutzerfreundlichkeit steht
im Mittelpunkt.



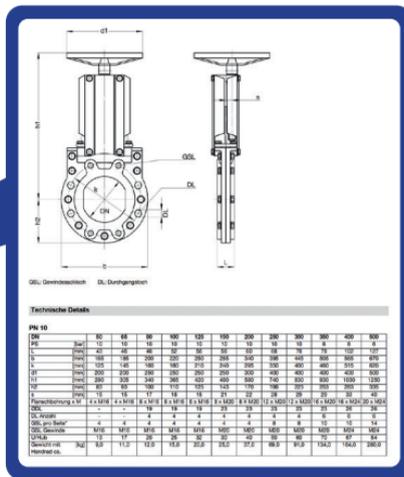
SCHIEBER 1

Letzte Wartung am:
09.04.2025

Betriebsanleitung
Technisches Datenblatt

ANLAGENÜBERSICHT

ZENTRALE DARSTELLUNG IHRER GESAMTEN ANLAGENSTRUKTUR



3D-MODELL

- 3D-Fotos (oder 3D-Scan) mit interaktiven Pols („Points of Interest“) für alle Komponenten
- Durch das Anwählen eines Pol sind alle Unterlagen und relevanten Informationen direkt verfügbar

INFORMATIONEN ERFASSEN, TEILEN, NUTZEN – DURCHGÄNGIG DIGITAL IM GESAMTEN PROJEKTABLAUF



Bestandsaufnahme
Wissen
Infos
Dokumente
Pläne
Fotos
etc.

DIGITALER ZWILLING

- **PW Musterstraße**
 - **Pumpe 1**
 - Fotos
 - Dokumente
 - Leistungsdaten
 - Hersteller
 - Typ
 - Messdaten
 - Schaltplan
 - PLS
 - ...
 - **Pumpe 2**
 - Fotos
 - ...
- **PW XY**
 - ...
 - ...



WEIL JEDER MENSCH DAS RECHT AUF SAUBERES WASSER HAT!



Zahnen Technik GmbH

Bahnhofstraße 24 | D-54687 Arzfeld

Tel. +49 (65 50) 92 90-0 | Fax +49 (65 50) 92 90-129

info@zahnen-technik.de | www.zahnen-technik.de



Weitere
Informationen
finden Sie hier