Asset Manager

by zahnen

Digitalisierte Anlagen.

Wissen zentral verfügbar.

Der digitale Zwilling vereint alle Anlagendaten, als stets aktueller Wissensspeicher & operatives Werkzeug an einem Ort.

— Nahtlos integriert in die Wave Cloud by zahnen Plattform.



zahnen TECHNIK

Intelligente Dokumentation beendet Suche, sichert Wissen & beschleunigt Wartung.

Ihr Problem

Zettelwirtschaft, Suchaufwand & Wissenslücken

Verschwindet Know-how in Köpfen oder Archiven, gefährdet jeder Personalwechsel Ihren Anlagenbetrieb und die Wartungsqualität.

- Informationsinseln, wie Daten in Mails und Akten kosten Fachkräfte 30 % ihrer Arbeitszeit.
- Instandhaltung wird reaktiv und teuer, weil der Überblick fehlt.
- Lückenhafte Dokumentationen und fehlende Historien gefährden die Rechtssicherheit bei Audits.
- Papiernotizen und schlechte Dokumentation verursachen Fehler und gefährden die Sicherheit.

Asset Manager by zahnen

Ihr digitales Anlagengedächtnis auf Abruf

Der interaktive Zwilling bündelt alle Anlagendaten in einer intelligenten Datenbank und verbindet Planung mit Betrieb. Für maximale Sicherheit bei jedem Arbeitsschritt.

- Ermöglicht Sofort-Zugriff per QR-Code am Gerät und beendet jede Suchzeit.
- Garantiert lückenlose digitale Nachweise und volle Transparenz für jedes Audit.
- Intuitive 3D-Modelle, die mit den Informationen der Datenbanken verbunden werden können.
- Zentrale Quelle für alle Dokumente und Daten an einem festen Ort.
- Ersetzt fehleranfälliges Papier durch stets aktuelle Revisionen in Echtzeit.



VORTEILE

Der digitale Zwilling Ihrer Anlage

90 %*
Zeitersparnis bei der Suche
Dokumente in Sekunden finden, statt Stunden

50 %*
Schnelleres Onboarding
Durch intuitive 3D-Navigation

- **Geringere Wartungskosten durch smarte Suche**
- **Störungsfrei durch zentrales Expertenwissen**
- **Onboarding in Rekordzeit**
- **Dokumentationspflichten mühelos meistern**
- **Scan-Daten aktiv einsetzen**

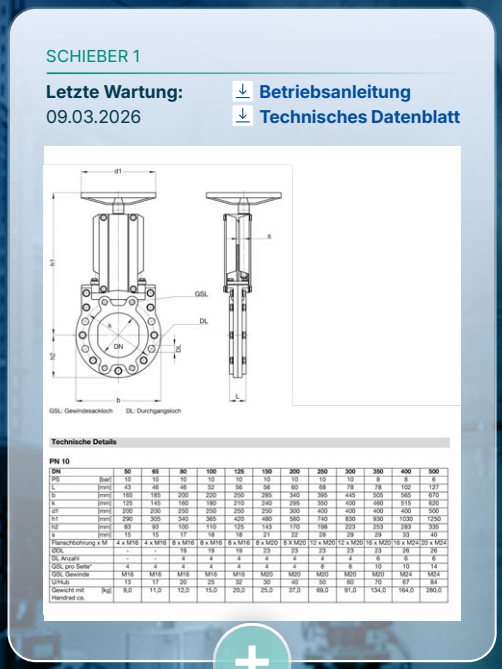


15-Minuten-Demo buchen: Asset Manager live erleben

*Projektbasierte Hochrechnungen; Ergebnisse variieren nach Umfang und Datenqualität.

Höchste Standards für Ihren digitalen Zwilling.

Bilden Sie Ihre Anlage digital ab und bündeln Sie alle relevanten Informationen über den gesamten Lebenszyklus an einem Ort.



Anlagenbaum mit Assets

3D-Grafiken mit interaktiven Wissenspunkten

Zentraler Data Hub

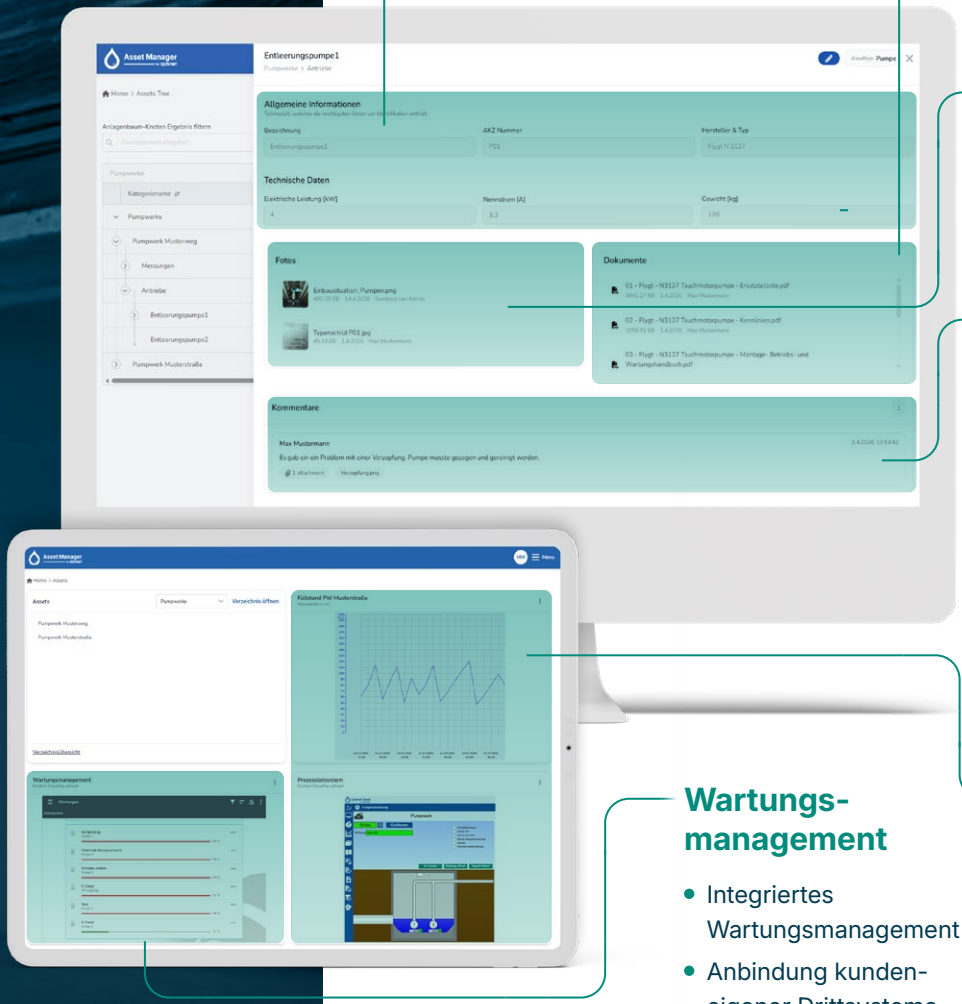
vernetzt Ihre bestehenden Systeme in der Plattform

Datensammlung

- Sammlung aller relevanten, statischen und dynamischen Daten an einem Ort
- Strukturierte und auswertbare Daten

Verknüpfte Dokumente

- Anbindung von vorhandenen Ablagen bzw. Dokumenten-managementsystemen
- Zentrale Sammlung aller relevanten Dokumente



Bildablage

- Intuitive Fotodokumentation

Dokumentation von Erfahrungswissen

- Dokumentation von Vorfällen, Änderungen und anderen wichtigen Zusatzinformationen
- Lebenszyklus des Assets wird allen transparent und nachvollziehbar gemacht

Wartungs-management

- Integriertes Wartungsmanagement
- Anbindung kunden-eigener Drittsysteme

Grafische Darstellung

- Visualisierung verschiedenster Daten
- Anbindung von Prozessleitsystemen

Ihr Anlagen-Cockpit

Technische Unterlagen, Fotos & Betriebsanleitungen

Wartungsprotokolle der letzten Einsätze

Hinweise zur letzten Prüfung oder Tausch eines Bauteils

Ihr Weg zur digitalen Anlage.

Wie sichern Sie wertvolles Fachwissen & machen es für das gesamte Team nutzbar?

Mit Wave Cloud überführen wir Ihre individuellen Unternehmensprozesse in eine intelligente, digitale Umgebung.

Asset Manager by zahnen

1

Grundaufbau

Wir legen die technische & organisatorische Grundlage für Ihren Asset Manager.

- **EINRICHTUNG DER PLATTFORM**
  Zahnen richtet die Grundstruktur der Plattform für den Kunden ein
- **SCHULUNG & ÜBERGABE AN DEN KUNDEN**
  Praxisnahe Einweisung für einen sicheren & schnellen Einstieg

2

Plattform befüllen

Ihre Daten werden integriert, geordnet & direkt nutzbar gemacht.

- **IMPORT VON BESTANDSDATEN**
  xlsx, Dokumente, 3D-Scans etc.
- **IMPORT AUS BESTANDSSYSTEMEN DES KUNDEN**
  Übernahme aus bestehenden IT- & Leitsystemen möglich
- **BESTANDSAUFNAHMEN VOR ORT**
  Digitale Erfassung realer Anlagenstrukturen
- **FÜLLEN DURCH DRITTE**
  Z. B. Anlagenbauer nach Projekt
- **IMPORT AUS WAVE CLOUD-MODULEN**
  Pre Planner & Detail Engineer
- **OPTIONALE ANBINDUNG VON KUNDENSYSTEMEN**
  Z. B. PLS, DMS, Wartungsmanagement

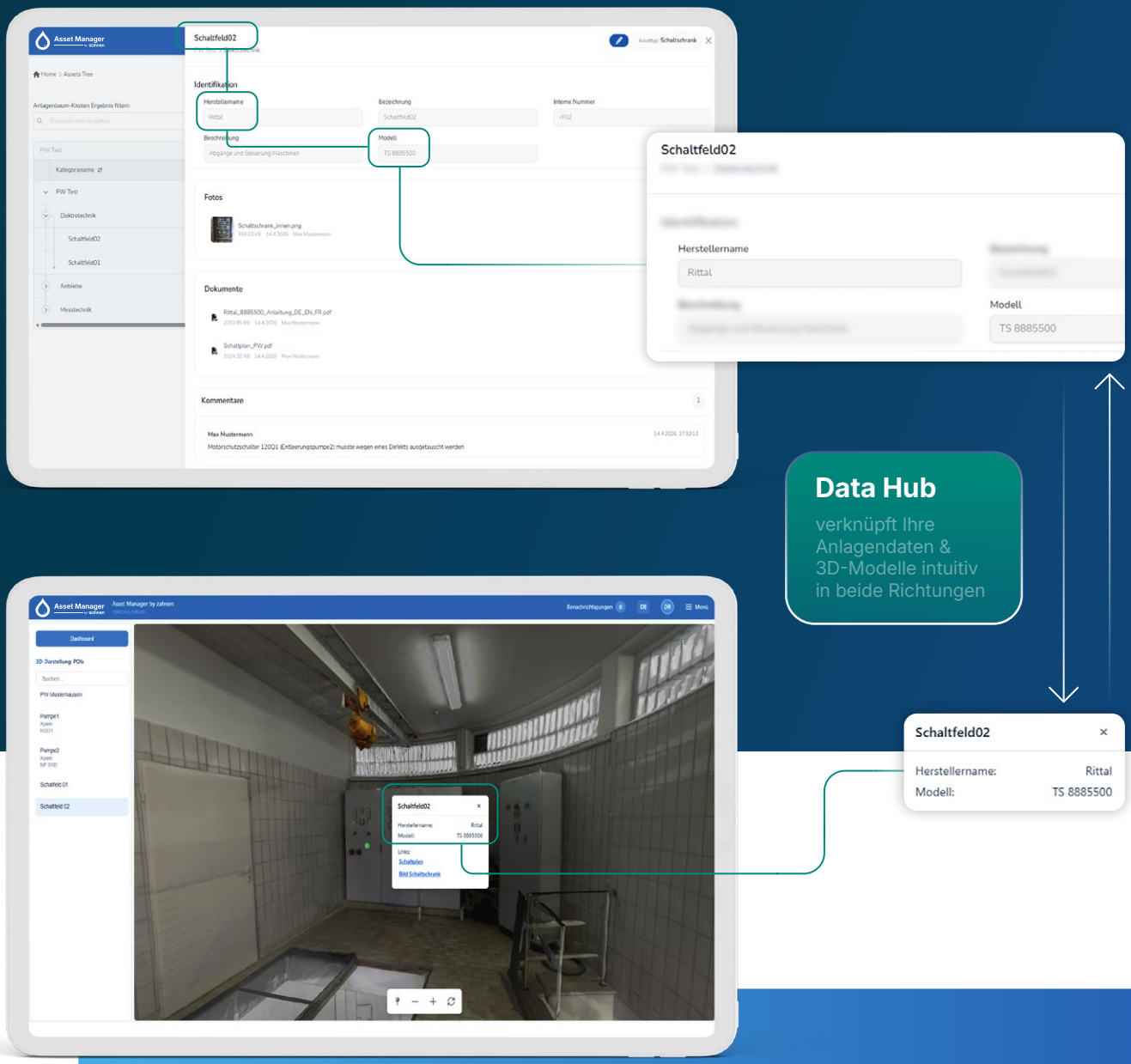
3

Go-Live

Nach der Übergabe steht Ihnen Ihr Asset Manager zuverlässig zur Seite.

- **PRODUKTIVE NUTZUNG**
  Effiziente Anwendung im täglichen Betrieb
- **USER & LIZENZEN**
  Die Kosten richten sich nach Anzahl der aktiven User, es können beliebig viele Anlagen angebunden werden

Datenbank 3D-Modell



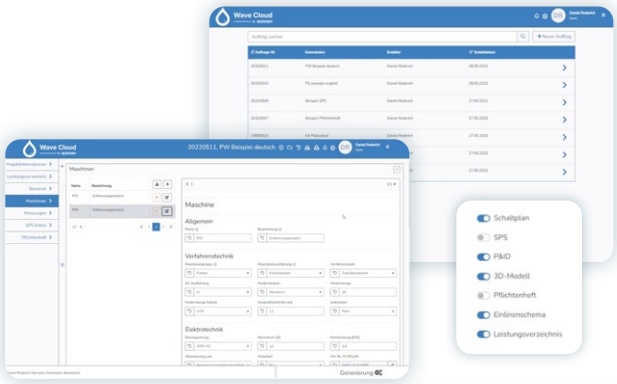
- **Nahtlose Verknüpfung** von Datenbank & 3D-Modell (Points of Interest)
- **Direkter Zugriff** auf relevante Informationen im 3D-Modell
- **Intuitive Navigation** zwischen Datenbank & Modell in beide Richtungen
- **Effizientes Auffinden & Visualisieren** von Anlagendaten

Souveränität & Zuverlässigkeit in Wartung & Instandhaltung.

Wir begleiten den kompletten Lebenszyklus Ihrer Wasseranlage.

Wave Cloud by zahnen

Fehlerfreier Informationsfluss von der ersten Skizze bis zum digitalen Zwilling.



Control Cloud by zahnen

Übernimmt die intelligente Überwachung im laufenden Betrieb.

Ihre Vorteile
IM FOKUS

- **WISSEN SICHERN, FACHKRÄFTEMANGEL ABFEDERN**
  Erfahrungswissen wird digital strukturiert gespeichert und bleibt personenunabhängig im Unternehmen. Gleichzeitig steigern strukturierte Prozesse die Effizienz bestehender Teams.
- **ZEIT GEWINNEN & KOSTEN SENKEN**
  Routineaufgaben werden automatisiert. Das reduziert manuellen Aufwand, minimiert Fehler durch eine Single Source of Truth und schafft Freiraum für strategische Aufgaben.
- **KOMPLEXITÄT BEHERRSCHBAR MACHEN**
  Alle Arbeitsschritte sind in einem System logisch miteinander verknüpft: transparent, nachvollziehbar und strukturiert.

4 Wave Cloud-Module

Pre Planner by zahnen

Planung

Verfahrenstechnische Vorplanung und technische Ausschreibung bilden den digitalen Startpunkt.

Detail Engineer by zahnen

Konstruktion

Übernimmt die Pre Planner-Daten und erstellt automatisch Pläne und Listen für Elektro-, Maschinen- und Automatisierungstechnik. Präzise und normgerecht.

Sales Manager by zahnen

Vertrieb

Nutzt die technologischen Logiken zur schnellen Konfiguration und Kalkulation von Produkten und Anlagen im Verkaufsprozess.

Asset Manager by zahnen

Betrieb

Die zentrale, intuitive Dokumentation. Hier fließen alle Daten aus Planung und Bau zusammen, um die Anlage über Jahrzehnte effizient zu verwalten.

Wave Cloud ist weit mehr als eine Software

- Speziell für die Wasser- & Abwassertechnik entwickelt, basierend auf über 500 realisierten Projekten.
- Passgenau auf Ihr Unternehmen, Ihre Prozesse und Ihre technischen Standards abgestimmt.
- Gespeichert in Cloud (DE), ortsunabhängig verfügbar und sicher.



Daniel Roderich
Produktmanager Wave Cloud by zahnen

Plattform-Effekt

Einmalige Datenerfassung, lebenslanger Nutzen.

Wir eliminieren Schnittstellenverluste und verbinden Planung, Engineering und Betrieb zu einer **hocheffizienten, zukunftssicheren Einheit.**

Wasseraufbereitung mit jahrzehntelanger Praxis

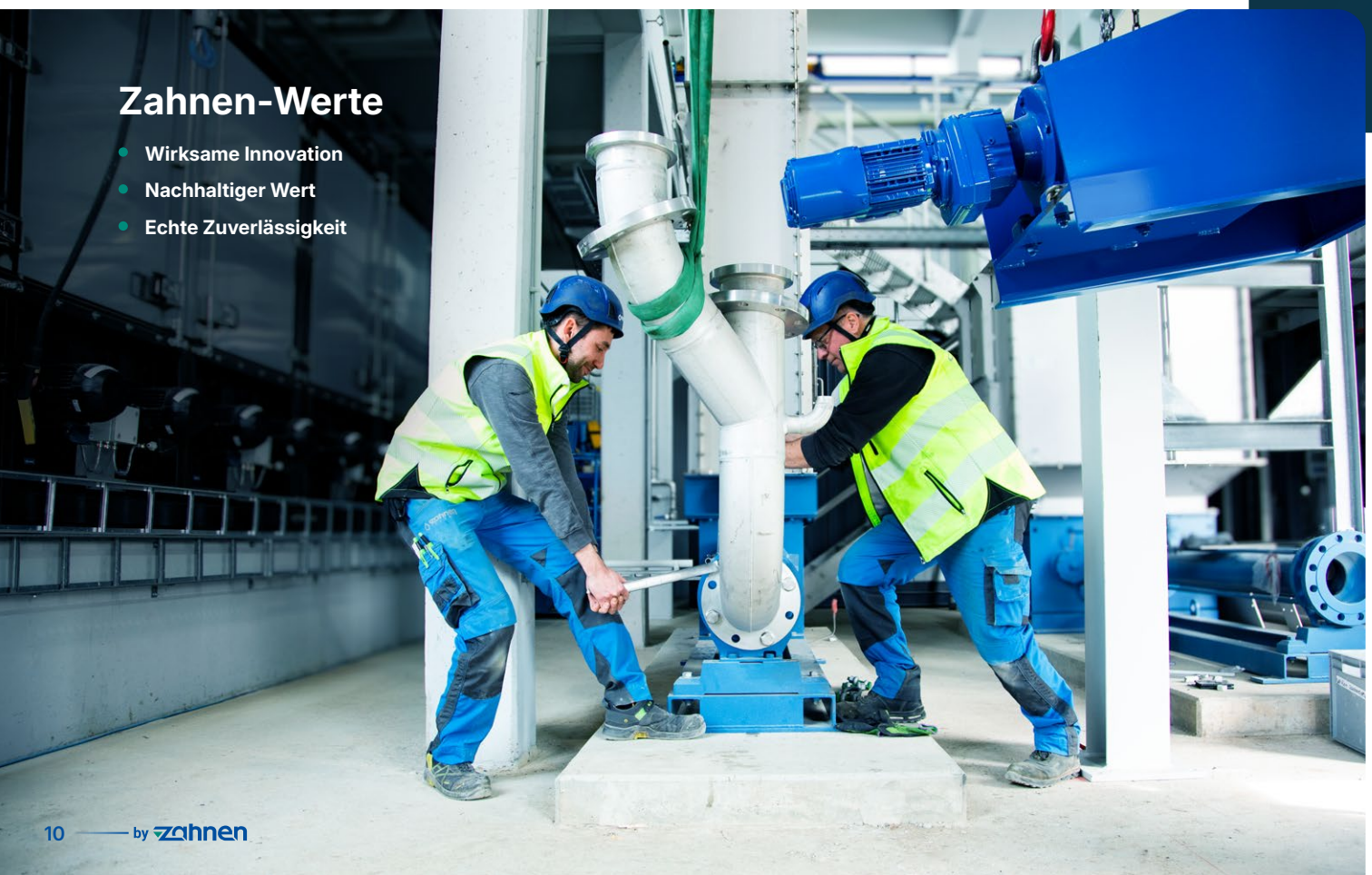
Wir sind Anlagenbauer aus Leidenschaft

Angetrieben von unserer Vision, dass jeder Mensch das Recht auf sauberes Wasser hat, entwickelt Zahnen Technik ganzheitliche Lösungen für die Wasser- und Abwassertechnik. 1958 gegründet, verbinden wir technische Kompetenz, Innovationskraft und Erfahrung aus über 500 Projekten, um Wasserqualität zu sichern und Anlagen effizient sowie zukunftsfähig zu gestalten.

Unsere Praxiserfahrung im Wasserbereich bildet dabei das Fundament unserer Wave Cloud-Plattform.







Zahnen-Werte

- Wirksame Innovation
- Nachhaltiger Wert
- Echte Zuverlässigkeit

KERNKOMPETENZEN

Innovative Verfahren für eine sichere & nachhaltige Wasserversorgung

Digitalisierung

Effiziente Planung & gesichertes Expertenwissen mit Wave Cloud & Control Cloud

Verfahrenstechnik

Zuverlässige Prozesslösungen für wasser- & abwassertechnische Anlagen

Standardisierung

Einheitliche Standards für Qualität, Effizienz & Wiederverwendbarkeit

Maschinenbau

Konstruktion & Fertigung mechanischer Anlagenkomponenten

Elektrotechnik

Planung & Umsetzung intelligenter Steuer- & Automatisierungstechnik

Seit über 68 Jahren verknüpfen wir Verfahrenstechnik mit innovativer Projektabwicklung.

Bundesweit präsent.

Als Teil der Deutschen Wasser Holding verbinden wir lokale Nähe mit bundesweiter Schlagkraft aus über 1.000 Referenzprojekten.

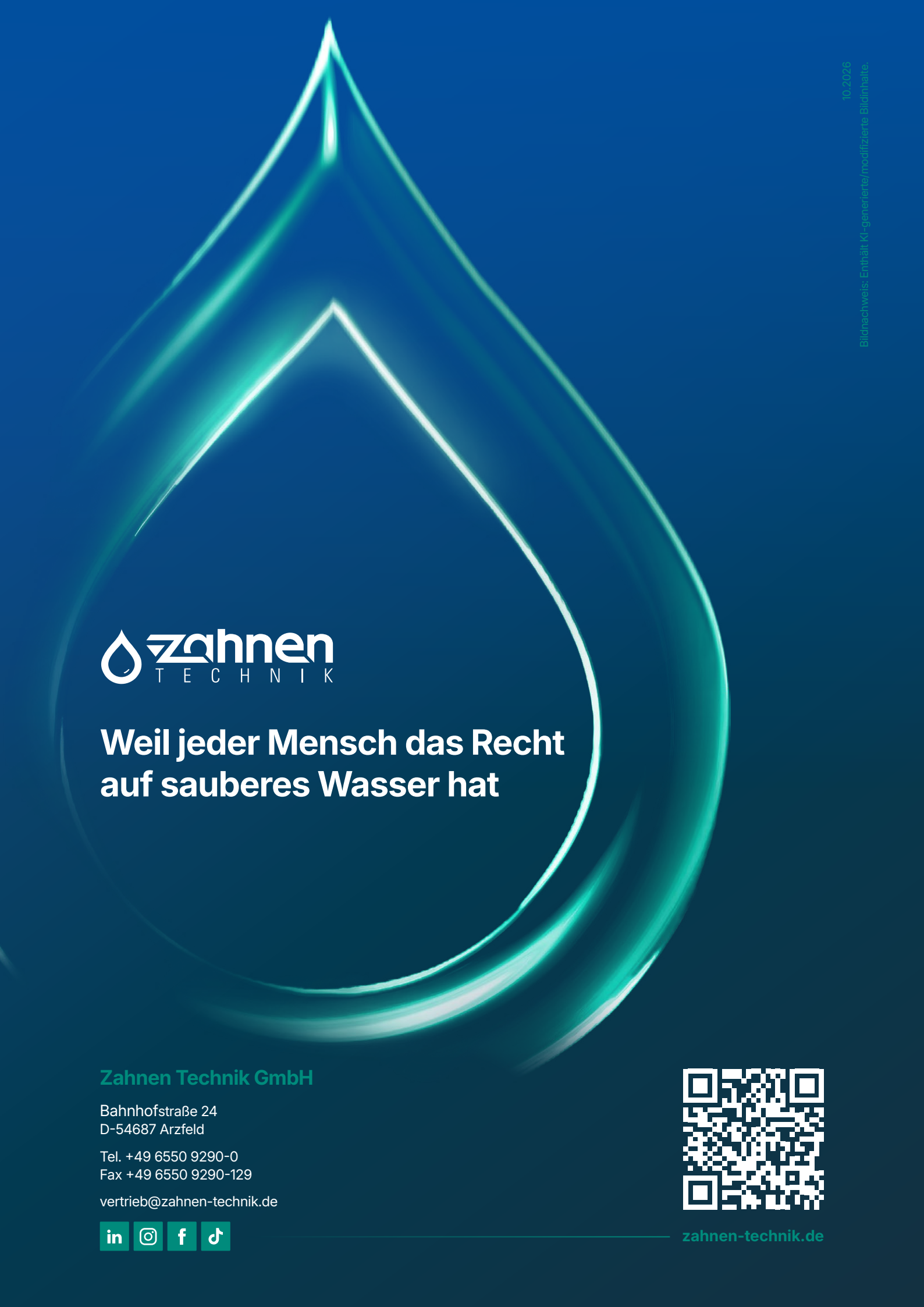
100 %
spezialisiert auf
Wasser- & Abwasseranlagen





Beratungstermin anfragen

- Anforderung aufnehmen
- Nutzen konkretisieren
- Roadmap festlegen



10.2026
Bildnachweis: Enthält KI-generierte/modifizierte Bildinhalte.

Zahnen Technik GmbH

Bahnhofstraße 24
D-54687 Arzfeld

Tel. +49 6550 9290-0
Fax +49 6550 9290-129

vertrieb@zahnen-technik.de

zahnen-technik.de