GELSENWASSER

DURCHDACHT

Automationssysteme für Gebäude und Energieanlagen

GELSENWASSER
GAS. STROM. NATÜRLICH WASSER.

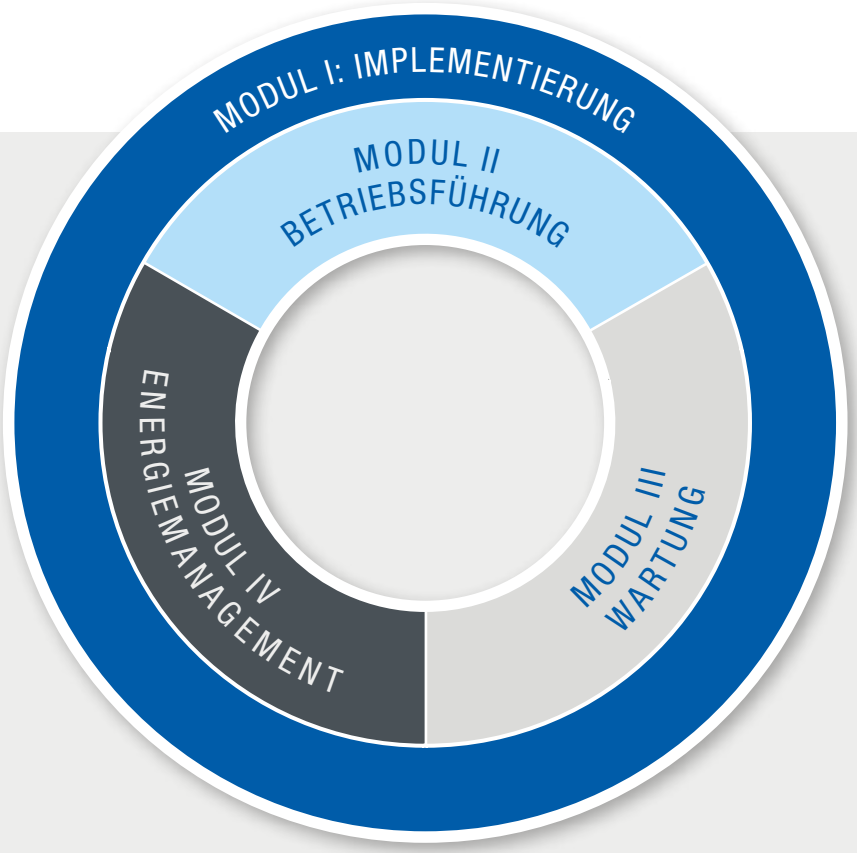
ENERGIESTRÖME IM FOKUS

Ein Schlüssel zum Erfolg im Wettbewerb steckt heute auch im Management von Gebäuden, Anlagen und Prozessen, das immer komplexer und energieintensiver wird. Sie suchen eine zentrale Automationslösung, die alle Betriebsanforderungen erfüllt und Energiekosten wie CO_2-Emissionen dauerhaft senkt? Sie müssen ein vorhandenes System mit geringstmöglichem Aufwand auf den neuesten Stand bringen? Sie wünschen sich kompetenten Full Service, eine unkomplizierte Handhabung und bedarfsgerechten Support? Dann lesen Sie weiter. Denn jetzt gibt es einen einfachen Weg, Energiebilanz und Wirtschaftlichkeit mit allen Mitteln moderner Regeltechnik nachhaltig zu verbessern.

Profitieren Sie von der breit gefächerten Expertise eines erfahrenen Eigenanwenders und nutzen Sie praxiserprobte, mehrfach optimierte Lösungen zu Ihrem Vorteil. Sie erhalten alle Leistungen aus einer Hand, realisieren Ihr Vorhaben mit einem einzigen Ansprechpartner und können sich derweil voll auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren.

MIT LEITTECHNIK IN FÜHRUNG GEHEN

Mit der Systemlösung „Durchdacht“ von GELSENWASSER^{+} senken Sie Energieverbrauch und Betriebskosten Ihrer Objekte und steigern zugleich den Gebäudekomfort. Das Angebot ist modular aufgebaut, deckt alle relevanten Aspekte ab und bietet Leistung nach Bedarf. Ob Sie einzelne Bausteine oder das integrierte Gesamtpaket nutzen: Wir stimmen unsere Arbeit jeweils flexibel auf Ihre konkrete Situation und die jeweiligen Rahmenbedingungen ab.



IMPLEMENTIERUNG DES AUTOMATIONSSYSTEMS

Profitieren Sie von modernster Gebäudeleittechnik, die wir zu 100 % auf Ihren individuellen Bedarf zuschneiden. Das beginnt mit einer detaillierten Bestandsaufnahme, bei der wir Anlagen und Prozesse sowie Rahmenbedingungen und Betriebsanforderungen erfassen. Auf dieser Basis entwickeln und programmieren wir für Sie eine Regelstrategie, die reibungslose Funktionalität mit höchster Effizienz verbindet. Umgesetzt wird sie über eine DDC-Station (Digital Direct Control), die Daten aus Feldgeräten und Ihren Anlagen verarbeitet.

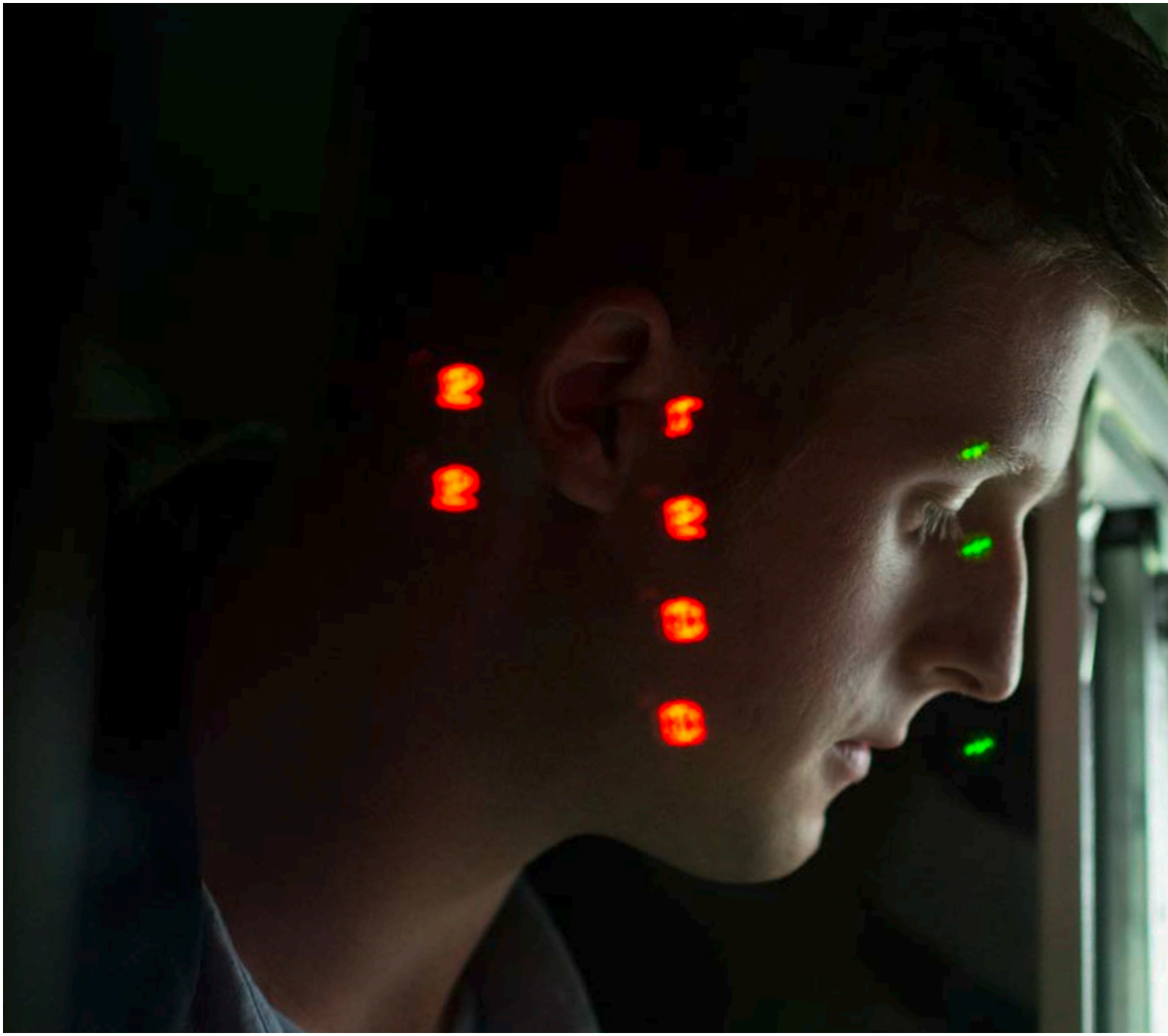
Eine nutzerfreundliche Bedienoberfläche erlaubt eine schnelle Einarbeitung und bietet maximale Betriebssicherheit. So können Sie beliebig komplexe Anlagen und Prozesse ganz einfach managen und automatisch Kosten sparen. Über eine sichere Verbindung zu einem Leitrechner haben Sie dabei jederzeit Zugriff auf alle relevanten Daten und Informationen.

ANWENDUNGSSPEKTRUM

- Systeme zur Gebäudeautomation (Beleuchtung, Heizung, Lüftung, Klimatisierung etc.)
- Prozessleitsysteme für Anlagen der Wärme-, Gas- und Wasserversorgung
- Systeme zur Regelung energietechnischer Anlagen

LEISTUNGSUMFANG

- Bestandsaufnahme
- Beratung
- Konzeption und Planung
- Schaltschrankbau
- Programmierung
- Hardware-Lieferung (Automatisierungstechnik, Feldgeräte, Schaltschränke etc.)
- Installation
- Einrichtung aller Komponenten
- Übergabe des optimal parametrierten, schlüsselfertigen Automationssystems
- Einweisung in die Handhabung



BETRIEBSFÜHRUNG

Gern gewährleisten wir im Anschluss an die Implementierung auch einen zuverlässigen Betrieb. In enger Abstimmung mit den Objektverantwortlichen sorgen wir dafür, dass alle Anlagen und Prozesse nach Ihren Vorgaben kontinuierlich sicher, reibungsfrei und wirtschaftlich laufen. Dazu gehört u. a. auch, Einstellungen auf wechselnde Raumbelegungszeiten oder Veränderungen anderer Einflussfaktoren anzupassen.

LEISTUNGSUMFANG

- Aufschaltung Ihrer Anlage auf zentrale Leittechnik der GELSENWASSER AG
- Feinjustierung im laufenden Betrieb
- Anlagenüberwachung
- Störmeldemanagement

WARTUNG

Mit der Wartung und Instandhaltung Ihrer DDC-Technik, Feldgeräte und Schaltschränke stellen wir sicher, dass Ihr Automationssystem durchgängig fehlerfrei und effizient arbeitet. Dabei schützen Sie Produktlinien mit Rückwärtskompatibilität langfristig vor teuren Aktualisierungszwängen: Muss ein Gerät erneuert werden, arbeitet es auch weiterhin optimal mit den übrigen – älteren – Komponenten zusammen. So können wir mit minimalem Aufwand dauerhaft einen ökonomischen Betrieb realisieren.

Den genauen Umfang der Wartungs- und Instandhaltungsleistungen legen wir gemeinsam mit Ihnen fest. Im Rahmen eines Update-Supports informieren wir Sie auf Wunsch auch über neue technische Möglichkeiten oder aktuelle Systemversionen, die für Ihr Objektmanagement von Interesse sein könnten.

ENERGIEMANAGEMENT

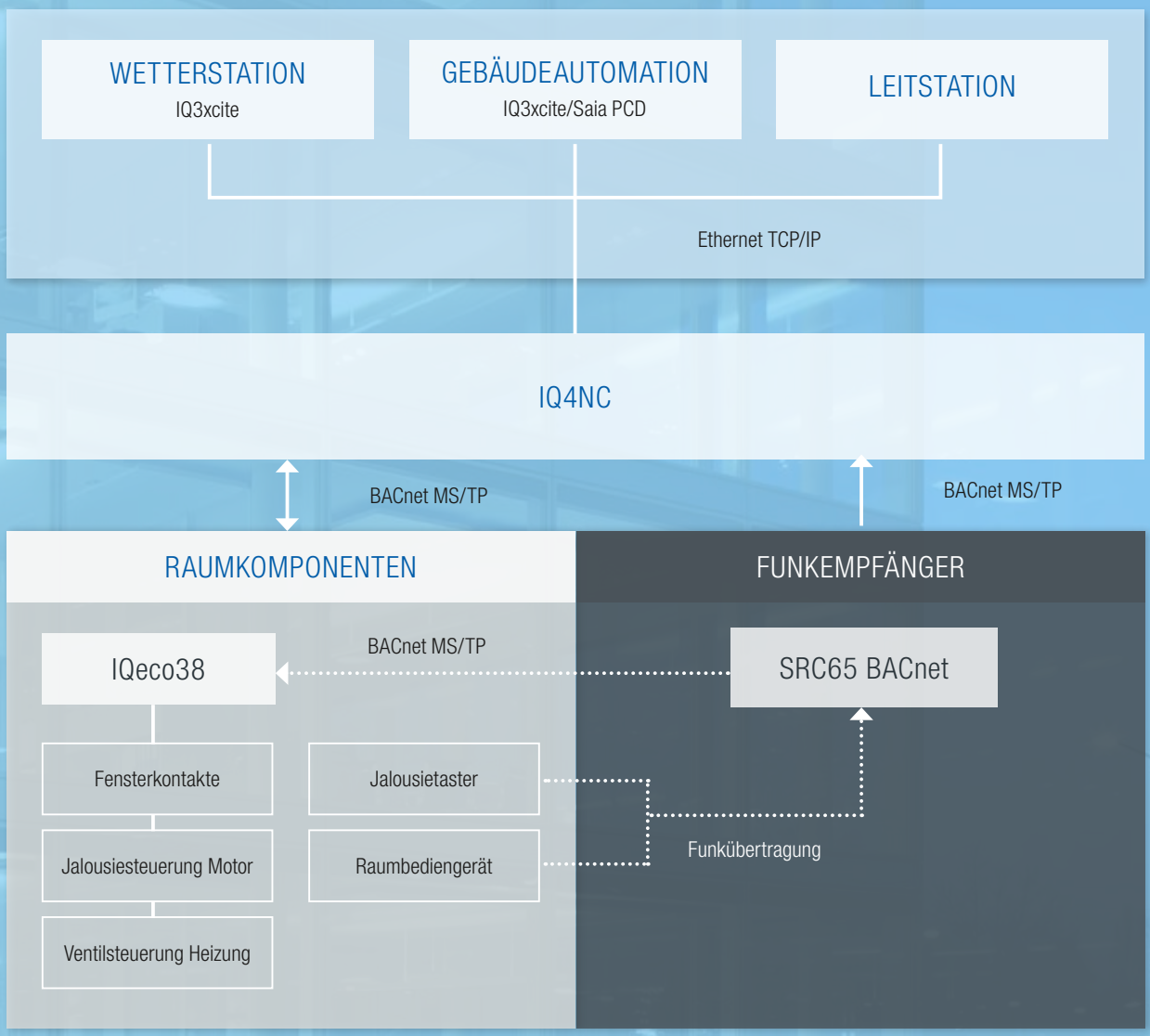
Erleichtern Sie sich ein systematisches Monitoring und Controlling aller relevanten Energieströme. Dazu bieten wir ein anwenderfreundliches Tool, das die Verbrauchsdaten in einer Datenbank speichert und Ihnen über eine webbasierte Oberfläche zur Verfügung stellt. Hier können Sie Energieverbräuche und CO_2-Emissionen überwachen und analysieren, Leistungsspitzen identifizieren sowie Energie- und Kostenberichte erstellen. Auf dieser Faktenbasis entwickeln Sie wirksame Optimierungsmaßnahmen, um den Energieverbrauch nachhaltig zu senken.

LEISTUNGSUMFANG

- Entwicklung und Umsetzung eines Mess- und Zählerkonzepts
- Einrichtung der Energiedatenspeicherung im Automationssystem
- Einrichtung des Energiemanagement-Tools inkl. Anlegen der Zählpunkte
- Einweisung in die Handhabung

Sofern Sie eine weitergehende Entlastung wünschen, können wir die Erstellung von Verbrauchsanalysen und Energieberichten gern für Sie übernehmen.

SCHEMATISCHE DARSTELLUNG – SYSTEMAUFBAU



VORSPRUNG VORPROGRAMMIERT

Ganzheitlich und kosteneffizient: Mit jedem Modul des Dienstleistungspakets „Durchdacht“ steigern Sie dauerhaft die Wirtschaftlichkeit Ihres Objektmanagements. Dazu bietet Ihnen die GELSENWASSER AG aus einer Hand

+ umfangreiche Produktkompetenz und betriebliches Know-how,
+ ganzheitliche und praxisorientierte Planung,
+ umfassende Erfahrungen aus bereits erfolgreich realisierten Automatisierungsprojekten,
+ qualifizierte Beratung und engagierten Support.

INTERESSIERT?

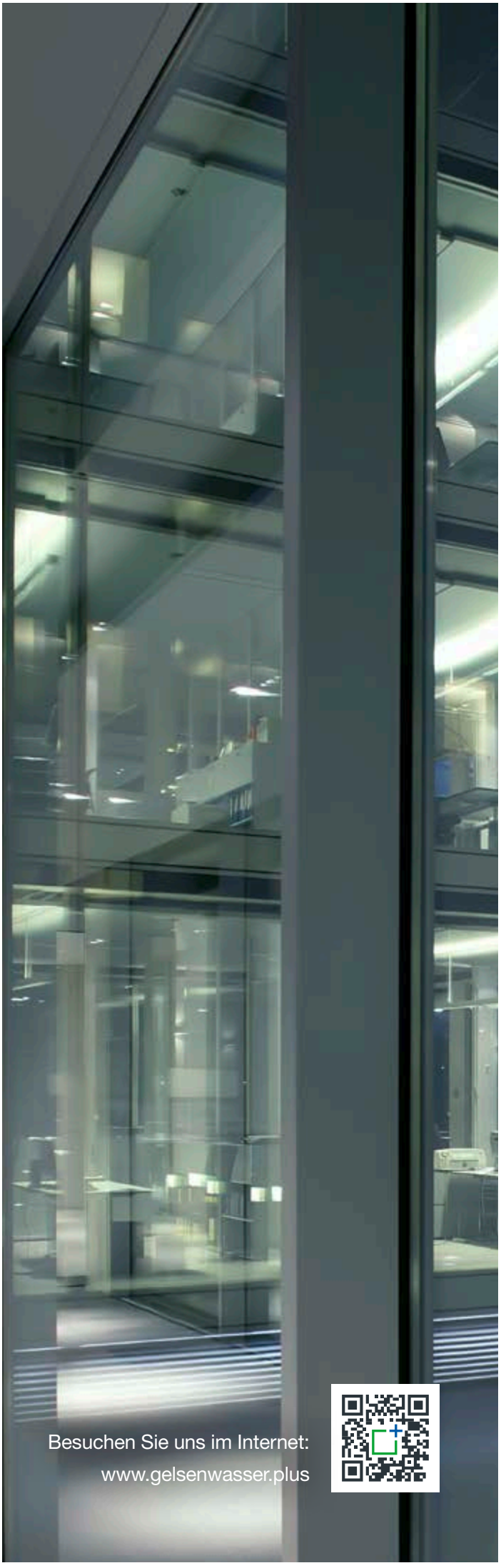
Gerne bieten wir Ihnen ein kostenloses und unverbindliches Erstgespräch an. Im Namen des gesamten „Durchdacht“-Teams freue ich mich auf Ihre Anfrage:

Frank Schimmel
0209 708-1858
frank.schimmel@gelsenwasser.de
www.gelsenwasser.plus/durchdacht

PRAXISERPROBT UND ZUKUNFTSFÄHIG

Bei GELSENWASSER^{+} erwartet Sie ein breites Spektrum von Systemlösungen, die Sie effizient bei der Bewältigung zentraler Aufgaben unterstützen. Profitieren Sie von unserer Erfahrung – von der Planung bis zur Umsetzung.

GELSENWASSER



Ihr Ansprechpartner:
Oliver Thieme
0209 708-253
oliver.thieme@gelsenwasser.de
www.gelsenwasser.plus

GELSENWASSER AG
Willy-Brandt-Allee 26
45891 Gelsenkirchen
0209 708-0
info@gelsenwasser.de
www.gelsenwasser.de