



PURE WATER BY ZÄHNEN

SE

EFFIZIENT
MODULAR
INTELLIGENT

 **zähnen**
T E C H N I K



Jeder hat das Recht auf sauberes Wasser – mit der Entwicklung verschiedener Lösungsansätze möchten wir dieser Vision Schritt für Schritt näherkommen.

Die Technologie der verschiedenen Pure Water by zahnen Verfahren werden in einem klassischen Container verbaut. Dadurch sind unsere mobilen Lösungen sehr anpassungsfähig und können bei jeder Kläranlage einfach nachgerüstet werden – Plug & Play.

Damit die Daten der Containerlösung immer verfügbar und auswertbar sind, kann eine Verknüpfung mit der Control Cloud by zahnen hergestellt werden.

IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK



Komplettsystem aus einer Hand



Wirtschaftliche Lösung durch geringe Betriebskosten



Hohe Betriebssicherheit durch optimierte und vollautomatisierte Prozesse



Erprobtes und umweltverträgliches Verfahren



Separate AFS-Reduktion möglich



Wissenschaftlich begleitete Machbarkeitsstudie mit Pilotanlage möglich



Kleine und mittlere Kläranlagen: Skalierbare mobile Containerlösung



Größere Kläranlagen: Skalierbare Stand-Alone Lösung mit modularen Flexbed Filtern nach PAK-Dosierung

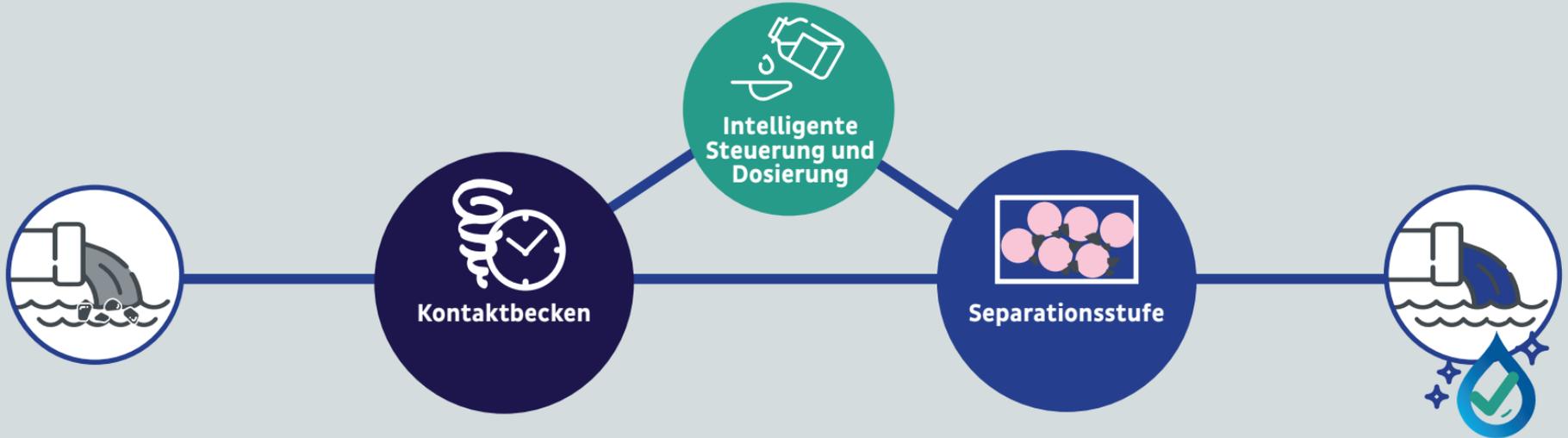


Integrierte AFS- und Phosphorreduktion



Separate Phosphor-Reduktion möglich

EIN LEBEN OHNE MIKROSCHADSTOFFE – SO FUNKTIONIERT PURE WATER SE BY ZAHNEN!



DOSIEREN

Pulveraktivkohle (PAK) wird passgenau und optimal zugeführt.

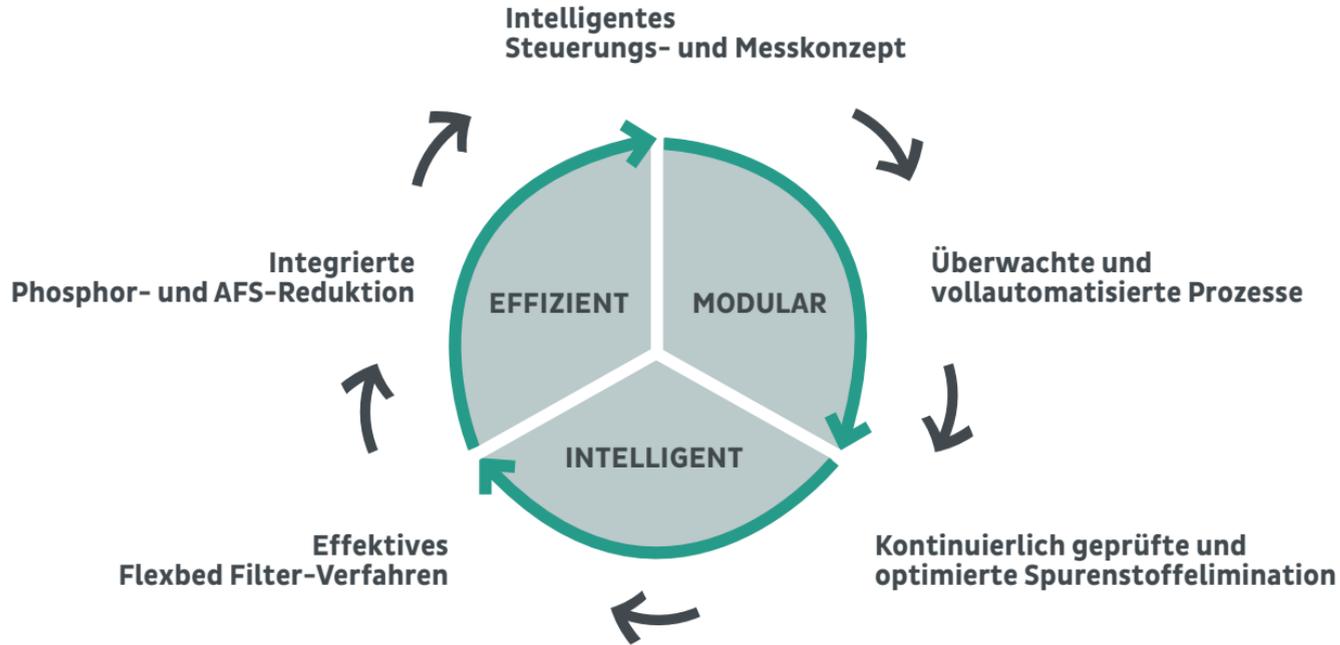
ADSORBIEREN

Eine optimale Strömungssituation im Kontaktbecken führt zu bestmöglicher Spurenstoffentfernung durch die Pulveraktivkohle.

SEPARIEREN

Rückstandsloses Herausfiltern der Pulveraktivkohle durch modernste Filtertechnik.

DAS CLEVERE KONZEPT FÜR JEDE ANLAGENGRÖSSE



WEIL JEDER 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

Ansprechpartnerin Dr.-Ing. Kathrin Gantner
k.gantner@zahnen-technik.de | +49 (1516) 7054 060