GELSENWASSER+

KLARHEIT

Effektive, praxisoptimierte Netzspülstrategie

Mindern Sie Trübungsrisiken effektiv und günstig — mit der Systemlösung „Klarheit" von GELSENWASSER+. Nutzen Sie die umfassende Expertise eines erfahrenen Wasserversorgers und stellen Sie sich mit einer wissenschaftlich fundierten Lösung zukunftsfähig auf. Sie erhalten alle Leistungen aus einer Hand, setzen Ihr Vorhaben mit einem einzigen Ansprechpartner um und genießen maximale Erfolgssicherheit.

IHRE VORTEILE

+ systematische Reduzierung des Trübungsrisikos unter Einbeziehung der Wahrscheinlichkeit trübungsrelevanter Strömungsänderungen
+ geringer Spülaufwand und hohe Maßnahmeneffektivität
+ sichere Vermeidung von Trübungsproblemen in Störfallsituationen
+ nachhaltige Reduzierung des Trübungsrisikos im Normalbetrieb
+ zielgerichtete, nachhaltige Problembeseitigung bei Kundenmeldungen
+ ursachengerechte Berücksichtigung von Trübungen in der Reha-Planung
+ Berücksichtigung der betrieblichen Erfahrungen
+ hohe Akzeptanz der Spülungen bei den Mitarbeitern
+ im Eigenbetrieb entwickelt und umfassend erprobt

MODUL I:
Dynamisches Rechennetz-modell

+

MODUL II:
Effektive, praxis-optimierte Netz-spülstrategie

MODUL III:
Begleitende Trübungs-messungen

GELSENWASSER
GAS. STROM. NATÜRLICH WASSER.

KLARHEIT LEISTUNGSÜBERSICHT

DYNAMISCHES RECHENNETZMODELL

› Netzmodellerstellung mit Tagessimulation

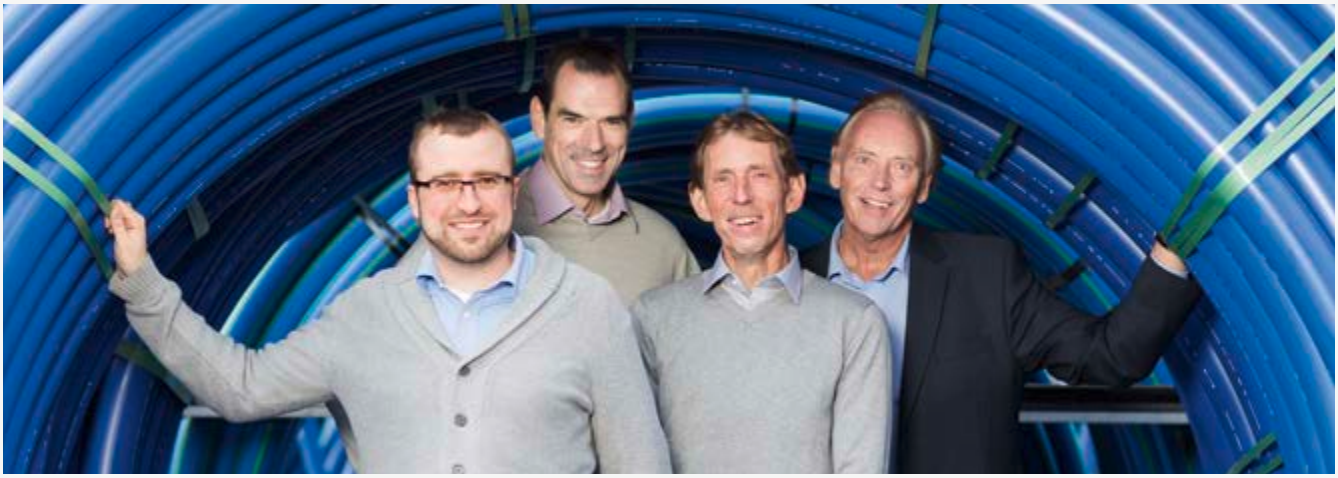
EFFEKTIVE, PRAXISORIENTIERTE NETZSPÜLSTRATEGIE

› Modellierung von Ablagerungsbildung und -mobilisierung auf Basis eines selbst entwickelten Softwaretools
› analytische Ermittlung von potenziellen Trübungsrisiken bei, für den Bedarfsfall, geplanten Netzumstellungen
› Abschätzung des generellen Trübungsrisikos im gesamten Wasserverteilungsnetz im Normalbetrieb (vereinfachte Berechnung der Wahrscheinlichkeit einer Partikelmobilisierung)
› Ableitung von Netzspülungen mit hoher Wirksamkeit und Nachhaltigkeit in Ergänzung zur planmäßigen Rehabilitation
› Durchführungsplanung der präventiven Netzspülungen
› Empfehlung von planmäßigen Netzrehabilitationen

BEGLEITENDE TRÜBUNGSMESSUNGEN

› Begleitung der kundenseitigen Netzspülungen durch Trübungsmessungen
› Trübungsmesswertreihen sowie Feststoffanalyse der ausgespülten Ablagerungen
› Nachweis der Spülmaßnahmeneffektivität

GEMEINSAM ZUM ERFOLG



Jeder Baustein des Dienstleistungspakets „Klarheit“ hilft Ihnen dabei, Trübungserscheinungen in Ihren Wasserverteilnetzen nachhaltig zu begrenzen. Dazu bieten wir Ihnen aus einer Hand:

+ Fachkompetenz und hohes betriebliches Know-how,
+ Kostenersparnisse gegenüber alternativen Optionen,
+ Zugriff auf nachweislich effektive Prozesse

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

Ihr Ansprechpartner:
Bernd Heyen
Rohrnetzberechnung
0209 708-1849
bernd.heyen@gelsenwasser.de

GELSENWASSER

Praxiserprobt und zukunftsfähig:
www.gelsenwasser.plus