



Krummattstraß 4  
Hausen i.W., Baden-Württemberg 79688  
Deutschland

Telefon: +49 (0)7622 666 9674  
Telefax: +49 (0)7622 666 9620

Hersteller, Lieferant, Dienstleister und Anbieter für Abwasseraufbereitung  
NOWAK Cleanwater GmbH 79688 Hausen i.W. NOWAK Cleanwater hat es sich zur Aufgabe gemacht, an der nachhaltigen Nutzung der wertvollen Ressource Wasser in der Industrie mitzuwirken. Wir planen, entwickeln und bauen Anlagen zur Behandlung von industriellem Abwasser, um die Umwelt zu schonen und Kosten zu sparen.

Seit über 25 Jahren im Dienste der Umwelt Das Unternehmen wurde 1989 als NOWAK Wasser und Luft GmbH in Düsseldorf gegründet. Nach dem Verkauf erfolgte 2015 die Umfirmierung in NOWAK Cleanwater GmbH unter neuer Führung. In Hausen im Wiesental planen, konzipieren, konstruieren und bauen die Ingenieure und Techniker Abwasser- und Abluftanlagen für die Industrie. Anlagenbau  
Verschiedene Aufgabenstellungen erfordern unterschiedliche Techniken.

Unser Know-how umfasst: Abwasseranlagen Recyclinganlagen Kreislaufanlagen Chargenanlagen Frischwasseraufbereitungsanlagen Abluftanlagen

für Abwasseranlagen Schlüsselfertige Konzepte Projektmanagement  
Beratung, Planung & Engineering Unser Team unterstützt Sie gerne mit folgenden  
Dienstleistungen: Wasser- und Abwasseranalytik Engineering mit  
Verfahrensfestlegung Wirtschaftlichkeitsstudien Abfallvermeidungs- und  
Entsorgungskonzepte Genehmigungsplanung Abfallbilanzen BRANCHEN &  
LÖSUNGEN Branchen NOWAK Cleanwater ist weltweit in der Industrie  
zu Hause Galvanik Oberflächenbehandlung Lackieranlagen Vorbehandlung Chemische I  
ndustrie Elektronik Automobilhersteller Automobilzulieferer Maschinenbau Branchen un  
abhängige Lösungen Lösungen Individuelle Lösungen für die spezifische Abwasserbe  
handlung Chargenanlagen Durchlaufanlagen Ionenaustauscher Kreislaufanlagen Umke  
hrososen Ultrafiltration Microfiltration Nanofiltration Verdampferanlagen Containerlös  
ungen Nasswäscher und Verdunster Sonderlösungen  
ENTGIFTUNG VON ABWÄSSERN

Es gibt fast keine Produktion ohne Abwasser. Durch den Einsatz von Systemen der  
NOWAK Cleanwater wird das Schmutzwasser vor der Einleitung jedoch zuverlässig  
entgiftet und Schadstoffe entfernt. Selbst kritische Grenzwerte werden so sicher  
eingehalten. Bei der Behandlung werden Umweltgifte mittels Oxidation oder  
Reduktion behandelt und in fällbare Ionen überführt.

Die Fällung der Metalle erfolgt als Hydroxid oder Sulfid. Nach Filtration wird das  
Abwasser in Selektivaustauschern nachgereinigt, so dass es eingeleitet werden  
kann. Das Ergebnis ist die Einhaltung der vorgeschriebenen Grenzwerte.  
VOLLENTSALZUNG

Vor allem in der Oberflächenbehandlung ist die fleckenfreie Trocknung die  
Grundlage für eine makellose Weiterverarbeitung. Einwandfreie Wasserqualität ist  
hier ein absolutes Muss. Diese erreichen unsere modernen Vollentsalzungsanlagen  
(VE) unabhängig von der Qualität des zugeführten Leitungs- oder  
Brunnenwassers. Bei der Herstellung gibt es drei Stufen:

Stufe 1 - die Enthärtung: Erzeugung von erdalkalifreiem Wasser aus dem Leitungs- oder Brunnenwasser. Das Ergebnis ist eine effiziente Reduktion der Wasserhärte auf ca. 1°dH.

Stufe 2 - die Entsalzung: Beispielsweise mit Hilfe der Umkehrosmose. Durch das osmotische Prinzip werden Salze aus dem enthärteten Wasser entfernt. Das Ergebnis ist die deutliche Reduktion des Leitwertes.

Stufe 3 - bei Bedarf erfolgt die weitere Behandlung mittels Ionenaustauschern, bis die Zielleitwerte erreicht werden.

Sonderlösungen

Branchenübergreifend liefert NOWAK Cleanwater mit verschiedensten Anlagen Lösungen unter anderem für: Aufbereitung von kontaminiertem Grundwasser, Reinigung von Säuren (Salzsäure), Chrom VI-Reduktion, Aufkonzentration von chromhaltigen Spülwässern, Aufbereitung von Spülwässern, die Palladium, Silbercyanid, Gold oder Platin enthalten. Zertifizierte Leistungen. NOWAK Cleanwater ist nach §19 WHG und den Qualitätsanforderungen der DIN ISO 9001 (TÜV Rheinland) zertifiziert.

[Website besuchen](#)

[Anfrage senden](#)

[Eintrag weiterleiten](#)