

Mobile Lösungen für jede Herausforderung

Neubau

Wir sorgen dafür, dass Ihre Anlage von Anfang an optimal startet. Mobil und präzise liefern wir VE-Wasser in der passenden Qualität und Menge. Termingerecht und perfekt abgestimmt.

Revision

Während Revisionsarbeiten füllt unsere mobile Technik schnell, sauber und effizient nach. Direkt an der Anlage, flexibel und zuverlässig.

Sanierung

Wir entfernen Restbelastungen, verhindern Folgeschäden und sorgen für eine kontrollierte, nachhaltige Befüllung. Damit Ihre Anlage langfristig stabil läuft.

Notfall

Bei Ausfällen oder Störungen sind wir sofort vor Ort. Mit aqua mobil stellen wir schnell die benötigte Wasserqualität sicher, damit Ihre Anlage wieder zuverlässig läuft.

etasuisse
energy & flow by design



REINES WASSER. PURE EFFIZIENZ.

Erstbefüllung und Nachbehandlung von technischem Wasser

etasuisse
energy & flow by design

Etasuisse AG

Grabenstrasse 20
CH-8865 Bilten

Tel. 055 440 55 22
office@etasuisse.com

Diese Dienstleistung bieten wir in Zusammenarbeit mit unserem Partner, der **Elysator Engineering AG**, an.



Ziele der Wasseraufbereitung

- Vermeidung von Kalk, Korrosion und mikrobiologischem Wachstum
- Freie Wärmeübertragerflächen und ungestörte Zirkulation
- Optimale Wärmeübertragung für hohe Energieeffizienz
- Störungsarmer, sicherer Anlagenbetrieb
- Schutz von Pumpen, Kesseln, Leitungen und Wärmetauschern
- Dauerhafte Funktion von Armaturen und Ventilen
- Werterhalt und verlängerte Lebensdauer der Anlage



Typische Einsatzfelder

- Fernwärme- und Großspeicheranlagen bei Erstbefüllung oder nach Sanierung
- Kälte- und Kühlanlagen zum Schutz vor Korrosion und Ablagerungen
- Industrieanlagen mit VE-Wasserbedarf
- Provisorische Versorgung bei Ausfall stationärer Anlagen
- Heizungs- und Dampfanlagen zur Vermeidung von Verschlämmung
- Labor- und Prozessanlagen mit hohem Qualitätsanspruch an Wasser
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Temporäre Baustellen- oder mobile Wasser- und Energieversorgung



Ihr Vorteil mit Etasuisse

Perfekte Wasserqualität – einfach, sicher und ohne Umwege. Wir kümmern uns um alles: von der Erstbefüllung bis zur laufenden Nachbehandlung. Mobil, effizient und vorausschauend. Mit Etasuisse stoppen Sie Probleme, bevor sie teuer werden.

Sie planen ein Projekt oder benötigen kurzfristig Unterstützung? Wir erstellen Ihnen gerne ein passendes, unverbindliches Angebot.

Tel. 055 440 55 22

office@etasuisse.com

Mobile Befüllung von Grossanlagen mit aufbereitetem technischem Wasser



Mit dem **aqua mobil** produzieren wir grosse Mengen vollentsalzten Wassers (VE-Wasser) durch Umkehrosmose (RO) mit optionaler Ionentauscher-Nachbehandlung mit einem Leitwert von $5 \mu\text{S}/\text{cm}$ / $0.2 \text{ }^\circ\text{fH}$ direkt vor Ort. Es eignet sich ideal für die Befüllung von Grossanlagen ab ca. 15 m^3 . Darüber hinaus kann es bei Ausfällen der stationären Wasseraufbereitung auch als temporäre Lösung verwendet werden. Die Qualität des Füllwassers kann individuell oder nach SWKI BT 102-01 angepasst werden.



Davon profitieren Sie:

- Hohe Leistung, bis zu $170 \text{ m}^3/\text{Tag}$
- Maximale Mobilität und Flexibilität
- Weniger Transporte, reduzierte Umweltbelastung
- Geringer Chemikalien- und Energiebedarf
- Minimierung von Stillständen und Wartungszyklen
- Permanente Überwachung der Wasserqualität

Nachbehandlung von Kreislaufwasser im laufenden Betrieb



Mit **Aqua Ronda** bringen wir Ihr Kreislaufwasser im laufenden Betrieb durch Filtration bis $1 \mu\text{m}$ und eine gezielte Nachbehandlung in den optimalen Zustand. Grundlage hierfür ist eine Analyse der Wasserqualität vor Ort oder im Labor, mit der Verunreinigungen und Korrosion identifiziert werden. Auf dieser Basis entwickeln wir eine massgeschneiderte Lösung nach definierten Sollwerten. Alle relevanten Parameter werden kontinuierlich online überwacht und dokumentiert.



Wir beheben:

- Schmutz, Schlamm, Magnetit
- Zu hoher Leitwert (bis $5 \mu\text{S}/\text{cm}$)
- Zu hohe Härte (bis $0.2 \text{ }^\circ\text{fH}$)
- TOC-Probleme (z. B. Kältemitteldurchbruch)
- Zu niedriger pH-Wert (pH-Anhebung ohne Chemie)
- Vorher-/Nachher-Analyse durch unabhängige Labore

STP – Step Flush Principle

Bei stark verschmutzten Anlagen spülen wir diese Schritt für Schritt gründlich durch und füllen anschliessend frisches Wasser nach. Falls nötig, optimieren wir die Wasserqualität in Anschluss im Umlaufverfahren.

Beseitigung von Verschlämmung in Heizungsanlagen



Rostpartikel und Ablagerungen in Heiz- und Kühlsystemen können Leistungsverluste, Störungen und langfristige Schäden verursachen. Mit einem speziellen, ungiftigen Reinigungsmittel lösen wir Eisenoxidschlämme, die anschliessend im Wechselpulverfahren ausgespült werden. Das pulsierende Druckluft-Wassergemisch reinigt selbst stark verschlammte Anlagen sicher und öffnet oft sogar verstopfte Fussbodenkreise.

Wasseranalyse



Die regelmässige Analyse Ihres Heizwassers ist der Schlüssel zu einem sicheren und effizienten Anlagenbetrieb. Etasuisse bietet Ihnen dafür präzise Wasseranalysen, auf Wunsch auch direkt kombiniert mit der passenden Wasserbehandlung. Die Auswertungen erfolgen in Zusammenarbeit mit unserem Partner Aquitest.