

PROZESSWASSERAUFBEREITUNG

Beschreibung

Steigende Kosten für Wasserversorgung und -entsorgung erhöhen die Attraktivität von Wasserrückgewinnungsanlagen. Diese haben zum Ziel, Teilströme in der Produktion mehrfach zu verwenden. Prozesswasserkreisläufe senken die Kosten für Betriebsstoffe durch Rückgewinnung von wertvollen Inhaltsstoffen (Chemikalien, Edelmetallen, usw.) sowie für Wärmeenergie.

Wir bieten Lösungen für einzelne Produktionsprozesse sowie für ganze Produktionsstätten an. Auf Wunsch übernehmen wir auch den Betrieb und die Wartung der Anlagen. Der Kunde bezieht unser Produkt (Prozesswasser) mit definierter Qualität zu einem festgelegten Kubikmeterpreis, indem alle Betriebs-, Investitions- und Entsorgungskosten enthalten sind.

Bestandsaufnahme

Prüfung und Dokumentation der aktuellen Situation und gegebenenfalls:

1. Ergänzung der vorhandenen Datenbasis,
2. Definition der Sparpotentiale / Variantenvergleich,
3. Definition benötigter Prozesswasserqualität,
4. Wirtschaftlichkeitsrechnung und Erarbeitung einer Entscheidungsvorlage.

Umsetzung und Inbetriebnahme

Zur Detailplanung gehören folgende Schritte.

- Bauphase/Integration der Anlage in das technische Umfeld
- Inbetriebnahme und Probetrieb
- Durchführung des Anlagenbetriebes
- Wartung und Instandhaltung
- Entsorgungsmanagement



Membrananlage



Mikrofiltrationsanlage