



Recycling

Nach der Behandlung von verschmutzten Wässern durch unsere Systeme BIOLAK® GAS und BIOLAK® Integral kann man die meisten Wässer wiederverwenden. Dazu sind je nach Verwendungszweck verschiedene Prozesse notwendig:

1. Für die Wiederverwendung in der Bewässerung



Ultraviolette Entkeimung

2. Für die Wiederverwendung als Prozesswasser



Weitestgehende Entkeimung
mit Ultrafiltration





3. Für die Wiederverwendung als Trinkwasser



Entkeimung und Entsalzung durch Umkehr-Osmose

Ziel

Ressourcen schönen

Ressourcenwiederverwendung: Wasser, Strom, Wärme

Vorteile

Wasserbeschaffung bei Knappheit

Umweltverträgliche Abwasser- und Abfallbehandlung

Einsatzmöglichkeiten

In der Industrie als behandeltes Prozesswasser

In ariden Gebieten für die Bewässerung

In der Grundwasseranreicherung

