



## GEEIGNETE SCHRITTE DER PROZESSWASSERREINIGUNG

Der Zweckverband Abfallbehandlung Kahlenberg (ZAK), betreibt eine mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlage (MBA), auf dem Gelände des Zweckverbandes in Ringsheim. Auch die Prozesswasserreinigung der weltweit einzigartigen und europaweit patentierten mechanisch-biologischen Abfallbehandlungsanlage ist außergewöhnlich.

### DAS ZIEL

Reinigung anfallender Prozesswässer

### DER ANSATZ

Die Kombination von drei Verfahrensschritten



## DIE BESONDERE HERAUSFORDERUNG

Gemeinsame Behandlung von Prozesswässern aus unterschiedlichen Verfahrensstufen mit unterschiedlichen Anforderungen und Zusammensetzungen

## DIE SCHLAUE LÖSUNG

Planung einer Prozesswasserreinigungsanlage

Zur Reinigung der Wässer wurde die Prozesswasserreinigung II (PWR II) geplant und errichtet. Bei dieser Anlage handelt es sich um eine Kombination der Verfahrensschritte Biologie (Denitrifikation und Nitrifikation), Membranfiltration (Ultrafiltration) und Aktivkohleadsorption.



## DER LEISTUNGSUMFANG FÜR UMWELTECHNIK BOJAHR

- Auslegung und Dimensionierung der Anlage
- Ausführungs- und Werkplanung
- Beschaffung Einzelteile und Vergabe der Einzelgewerke
- örtliche Bauleitung
- Betreuung und Optimierung der Anlage
- Erstellung der Dokumentation



## DAS ERGEBNIS

Die Anlage überzeugt im laufenden Betrieb und gilt nicht zuletzt in Kombination mit der MBA nach dem Prinzip der Maximum Yield Technology, MYT®, als Vorzeigebetrieb