

# Die Reinigung erfolgt in vier Stufen

**D**as Abwasser aus den Zweckverbandsgemeinden erreicht über das kilometerlange, öffentliche Kanalisationsnetz die ARA Neugut. Unmittelbar vor der ersten Reinigungsstufe, der Grobrechenanlage, werden die ankommenden Mengen laufend gemessen. Das Abwasser wird in vier Verfahrensstufen gereinigt: zuerst mechanisch, dann biologisch, chemisch, und zuletzt folgt die Abwasserfiltration.

**Referenz:**  
Abwasserreinigungsanlage Neugut in der Schweiz.

Mit Bublitz-Alarmsystemen Sicherung wichtiger Gebäude und Räume, einschließlich der Kommandozentrale, gegen unbefugtes Eindringen und zur Vermeidung von Sabotage und Vandalismusaktionen.

Im Juni 2005

Gesamtansicht der  
Abwasserreinigungsanlage  
Neugut



## Mechanische Reinigungsstufe

Am Anfang steht die mechanische Reinigungsstufe. Durch verschiedene mechanische Verfahren (Rechen, Aufschwimmen, Absetzen) werden dem Abwasser zunächst die gröberen Verunreinigungen entzogen.

## Grobrechen

Bevor das Abwasser in den sogenannten Pumpensumpf fließt, werden die groben Verunreinigungen wie grössere Textilien, Plastikteile oder fester Abfall mittels zwei Grobrechen (15 Millimeter Stabweite) aus dem Abwasser entfernt. Das ausgeschleudete Rechengut wird in der Rechengutpresse entwässert, in einer Mulde zwischengelagert und später in die Kehrichtverbrennung transportiert.

## Rohabwasser-Hebewerk

Drei Zentrifugalpumpen mit einer Förderleistung von je maximal 220 Liter pro Sekunde (eine weitere Pumpe ist als Reserve vorhanden) pumpen das Rohabwasser sodann auf ein höheres Niveau, so dass es den nachfolgenden Sand-Fettfang, die Feinrechenanlage, die Vorklärbecken und einen Teil der biologischen Reinigungsstufen im