



---

**Umwelt und Energie (uwe)**

**Entsorgung & Risiko**

Libellenrain 15  
Postfach 3439  
6002 Luzern  
Telefon 041 228 60 60  
uwe@lu.ch  
www.uwe.lu.ch

## ARA Sempach-Neuenkirch

### Belebtschlammanlage

Inbetriebnahme 1972, Erneuerung Biologie 2005

Betreiber: Gemeindeverband für Abwasserreinigung Sempach-Neuenkirch

Angeschlossene Gemeinden: Sempach, Neuenkirch

Die ARA Sempach-Neuenkirch erreicht eine sehr hohe Reinigungsleistung, und die Grenzwerte werden sehr gut eingehalten. Die Stickstoffelimination ist mit rund 70 % hoch. Der wegen des Sempachersees verschärfte Phosphor-Grenzwert wird problemlos eingehalten.

Nach dem Ausbau (bis 2004) ist die ARA auf einem sehr guten Stand. Mit dem Ersatz des Blockheizkraftwerkes (2012) und dem Bau einer Photovoltaikanlage (2014) erreicht die ARA einen Strom-Eigendeckungsgrad von über 100%.

# Prinzipschema ARA Sempach-Neuenkirch

## Stand 18.4.2019

EW Dim.: 15'400 EW

Q<sub>max</sub> Dim.: 140 l/s

