



Stadt Chur

ARA Chur, Abwasserreinigung

Die Abwasser-Reinigungs-Anlage (ARA) Chur reinigt das Abwasser der Stadt Chur und angrenzender Gemeinden. Die Anlage verfügt über drei Reinigungsstufen:

1. Mechanische Reinigung: Entfernung der festen Stoffe wie Papier, Windeln, Binden etc. sowie Sand, Fett und Primärschlamm.
2. Biologische Reinigung: Abbau von Kohlenstoff- und Stickstoffverbindungen.
3. Chemische Reinigung: Entfernung von Phosphat.

Der bei der Reinigung anfallende Schlamm wird zur Gewinnung von Biogas in der betriebseigenen Faulanlage weiterbehandelt, ausgefault und entwässert. Schliesslich wird der Schlamm in der Trocknungsanlage getrocknet und danach entsorgt.

Einige wichtige Jahresdaten (2016):

- Abwasseranfall: 6 Mio. Kubikmeter
- Zulauffrachten: 2'840 t CSB,
220 t Stickstoff,
36 t Phosphor.
- Schlammanfall: 56'000 t Faulschlamm
4'500 t entwässerter Schlamm
- Gasproduktion: 1'050'000 Normkubikmeter
- Rechengut: 360 t
- Personalbestand: 10 Vollzeitstellen

Die Ausbaugrösse der ARA Chur beträgt momentan sogenannte 130'000 Einwohnerwerte und ist zusammen mit den Einwohnergleichwerten aus Industrie, Gewerbe und Gastronomie zu rund 80% ausgelastet.

An der ARA Chur sind 12 Ortschaften angeschlossen, welche die Anlage wie folgt auslasten:

Chur:	69.20 %
Domat/Ems:	12.20 %
Trimmis/Says	4.68 %
Felsberg:	3.62 %
Haldenstein:	2.53 %
Churwalden (mit Malix, Passugg/Meiersboden, und Parpan):	6.39 %
Maladers:	0.78 %
Tschiertschen/Praden:	0.60 %

Total 54'819 Einwohner, mit 64'532 Einwohnerwerten

Stand: Juni 2017

