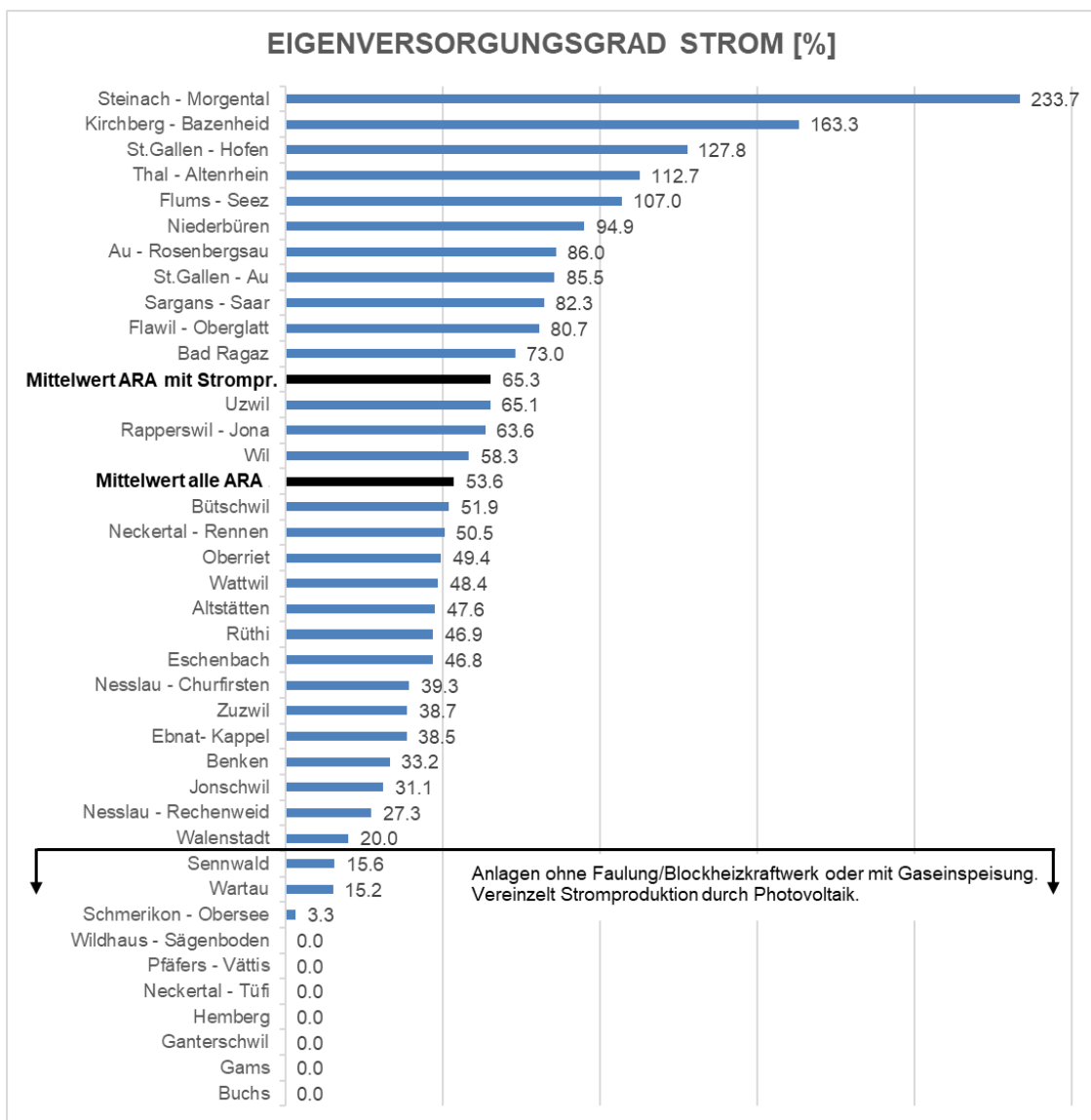




# Kläranlagen Kanton St.Gallen

## Eigenversorgungsgrad

Die Abwasserreinigung benötigt viel Strom und Wärme. Durch die Vergärung des anfallenden Frischschlammes entsteht wertvolles Klärgas, welches in ein Erdgasnetz eingespiessen oder auf der ARA in Strom und Wärme umgewandelt werden kann. Zudem wird vermehrt auf die Abwasserwärmenutzung sowie Solarenergie gesetzt.





## Stromproduktion vs. Stromverbrauch

Durch die stetige Optimierung der Energieeffizienz der ARA in Kombination mit dem Ausbau der Solarenergie und dem Einsatz von Co-Substraten in der Faulung sind die ARA im Kanton St. Gallen heute im Bereich der Stromautarkie.

