

## **Bachelor und/oder Masterarbeit**

### **Erneuerbare Energie**

Wir sind ein traditioneller Heizkesselerzeuger und arbeiten intensiv an alternativen Energiekonzepten.

Im Rahmen dieser Arbeiten haben wir ein Verfahren entwickelt um aus den warmen Abwässern in Wohngebäuden (Grauwasser) die Wärme rückzugewinnen. Nachdem dieses Verfahren auf der vorangehenden biologischen Reinigung des Grauwassers beruht, generieren wir als „Koppelprodukt“ Nutzwasser. Das kann zur WC Spülung wie auch zur Bauwerksbegrünung etc. verwendet werden.

Wir haben eine solche Prototypanlage in einem 23-Parteien-Wohnhaus in Wiener Neustadt erfolgreich eingesetzt.

Im nächsten Schritt gilt es das Verfahren zu optimieren und regeltechnisch zu begleiten. Hierzu bauen wir die der Reinigung nachgeschalteten Bereiche labormäßig bei uns auf und simulieren die Prozesse.

Wir glauben, dass die dabei zu bearbeiteten Themen sehr interessant für Studienabschlussarbeiten sind und bieten Ihnen an, dieses Angebot an Ihre Studierenden weiterzugeben.

17.Februar 2022

Dipl.- Ing. Dr. mont Walter Huber  
Strebelwerk GmbH  
2700 Wiener Neustadt

0664 105 9387  
[www.strebel.at](http://www.strebel.at)