

Thema

Untersuchungen zur Korrosion verschiedener Werkstoffe im Trinkwasser

Wer sind wir?

Die Stadtwerke Düsseldorf AG versorgt täglich über 650.000 Menschen mit frischem Trinkwasser in den Städten Düsseldorf und Mettmann. Als zukunftsorientiertes Unternehmen forschen wir auch über zukünftige Gewässerbelastungen und alternative Wasseraufbereitungstechniken.

Was bieten wir?

In einer Versuchsanlage im Pilotmaßstab mit moderner Prozessleittechnik setzen wir unterschiedliche Verfahren ein, um Rohwasser zu Trinkwasser aufzubereiten. Im Rahmen einer Arbeit sollen verschiedene Wässer auf ihre Korrosionsneigung geprüft werden. Der Arbeitsort ist Düsseldorf. Die wissenschaftliche Betreuung erfolgt durch die Universität. Die vor-Ort Betreuung übernimmt die Fachabteilung der Stadtwerke.

Inhalte der Arbeit:

- Betreuung der Versuchsanlage
- Begleitung der Korrosionsversuche im Technikum
- Untersuchungen im Labor
- Auswertung der Versuche

Wen suchen wir?

Für die wissenschaftlichen Untersuchungen suchen wir einen technisch und naturwissenschaftlich begabten Menschen, der im Rahmen einer Bachelorarbeit die beschriebenen Aufgaben aufnimmt und zum Erfolg führt. Dazu ist Engagement und Tatkraft nötig, die wir auch finanziell unterstützen. Die Arbeit sollte im April 2014 beginnen.

Interessenten wenden sich bitte an die Stadtwerke Düsseldorf, Dr. Norbert Konradt, Tel.: 0211-821-9203 für weitere Informationen.