

# Praktikum im Rahmen eines Studiums

---

Ein Praktikum bei der egw integriert Studium und Beruf. Die Studenten werden an spätere berufliche Tätigkeiten durch konkrete Aufgabenstellungen und praktische Mitarbeit in den Betrieben und Einrichtungen herangeführt. Dabei werden die Studenten von einem egw-Mitarbeiter über die gesamte Praktikumsdauer fachlich betreut und begleitet.

Franziska absolvierte ein solches Praktikum im Rahmen ihres Bachelorstudiengangs „Bioingenieurwesen“ für 6 Wochen im technischen Bereich der egw. Während dieser Zeit konnte sie zahlreiche Erfahrungen und Eindrücke über die Arbeitsabläufe und Strukturen eines kommunalen, mittelständischen Entsorgungsunternehmens sammeln.

Was Franziska besonders gut gefallen hat? „Ich durfte sehr viel praktische Arbeiten durchführen. Das hat mir sehr gut gefallen. In meinem Semester durften das von meinen Kommilitonen längst nicht alle.“

Franziska wurden nämlich Einblicke in die Verfahren und Abläufe der mechanisch-biologischen Abfallbehandlungsanlage (MBA) gewährt. Hier erledigte sie ,neben der Begleitung der Mitarbeiter bei ihren täglichen Arbeiten, folgende Aufgaben:

- Selbständige Probenentnahme gemäß PN98
- Mitwirken bei der Hygieneuntersuchung (direkte Prozessprüfung) gemäß Bioabfallverordnung- Einlage, Umlage und Rückgewinnung der Prüfkörper
- Analyse von Prozessdaten (Temperatur, Volumenstrom) zur Ermittlung des Wasserverlustes in verschiedenen Phasen des Rotteprozesses als Grundlage zur Prozessoptimierung
- Berechnung des Abbaus von organischer Trockenmasse während des Rotteprozesses
- Korngrößen- und Störstoffanalyse (Siebanalyse) aus unterschiedlichen Komposten inklusive tabellarischer und graphischer Auswertung der Messergebnisse in Excel
- Überprüfung der Messgenauigkeit von Temperaturfühlern gemäß Vorgaben der Bioabfallverordnung

„Gut gefallen hat mir auch das Arbeiterteam. Sehr aufgeschlossen und freundlich. Was mir nicht so gut gefallen hat? ... – Gute Frage. Schwer zu sagen.“  
... Tatsächlich ist Franziska auf diese Frage nichts mehr eingefallen, was die egw und ihre Mitarbeiter sehr freut. 😊