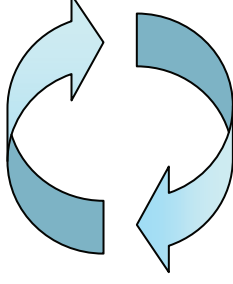


Betrieb
Ausbildungsrahmenplan
WQE Nr. 28
Umweltbezogene Arbeitstechniken



Berufsschule
Rahmenlehrplan
Lernfeld Nr. ????

| Zu vermittelnde Fertigkeiten und Kenntnisse | Umsetzungshinweise | Lernfeld |
|---|--|-----------------|
| a) Bei einem prozessbezogenen Verfahren der Abfallwirtschaft, Boden-, Luft-, oder Gewässerreinigung mitwirken | Beispiel: Gewässerreinigung Untersuchung des betrieblichen Abwassers <ul style="list-style-type: none"> - eines speziellen Produktionsprozesses - der Abwasseraufbereitung | Lernfeld |
| b) Konzentrationen und Kenngrößen von Umweltparametern unter Beachtung einschlägiger Vorschriften bestimmen | Bestimmung folgender Kenngrößen: <ul style="list-style-type: none"> - Geruch und Geruchsschwellenwert - Färbung (visuell) und Hazen-, Jod- oder Gardnerfarbzahl - Temperatur - Elektrische Leitfähigkeit und pH-Wert - Sauerstoffkonzentration - Brechzahl - Gesamt- und Filtrat-Trockenrückstand - Säurekapazität - Absetzbare Stoffe nach DIN 38409 H9 - Bakteriologische Untersuchungen: Gesamtkeimzahl - Untersuchung auf bestimmte Inhaltsstoffe z.B. NO₃ -- Gehalt | Lernfeld |
| c) Emissionen und Immissionen messen | | |

| | | |
|--|---|----------|
| <p>d) Untersuchungsergebnisse mit Bestimmungen von Regelwerken vergleichen, dokumentieren und beurteilen sowie Maßnahmen veranlassen</p> | <p>Statistische Datenauswertung unter Beachtung folgender Regelwerke:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abwasserabgabengesetz (regional unterschiedlich) - Richtlinien zum Umweltschutz (UVP/IVU-G) im Bereich des Immissionsschutzrechts - Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen – Chemikaliengesetz (ChemG) - Verordnung zum Schutz vor gefährlichen Stoffen – Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) - Gesetz über Abgaben für das Einleiten von Abwasser in Gewässer Abwasserabgabengesetz – AbwAG - Gesetz zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Beseitigung von Abfällen (Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG) - Umwelthaftungsgesetz (UmweltHG) - Regionale Abfallwirtschaftssatzung und Entwässerungssatzung <p>Aufstellung von Handlungsempfehlungen zur Verbesserung der Wasserqualität bei Feststellung von Überschreitungen.</p> | Lernfeld |
|--|---|----------|