

Workshop 1

Industrieabwasser: Womit arbeiten wir eigentlich?



Aus dem Inhalt:

- Chemisch-physikalische Eigenschaften von Industrieabwasser
Wirkungen von Verunreinigungen
Beurteilung von Verunreinigungen
- Das Prinzip der Umweltvorsorge
Verursacherprinzip
Schadenskette
- Rechtliche Basis der Tätigkeit in der Abwassertechnik: Relevante Gesetze, Verordnungen, Grenzwerte
- Arbeitsteilung und Verantwortlichkeiten

Termin: 21.03.2001

Workshop 2

Behandlung von Industriewasser: Wie gehen wir mit bestimmten Verunreinigungen um?

Aus dem Inhalt:

- Wasserkreislaufführung
pH-Wert
Pufferung, Neutralisation
Säure-Base-Reaktionen
Leitfähigkeit
- Umgang mit Chemikalien / Arbeitssicherheit
- Messtechnik, Kalibrierung
Regelungstechnik, Regelungskreise, Reglertypen
- Verfahrensabläufe und Zuständigkeiten



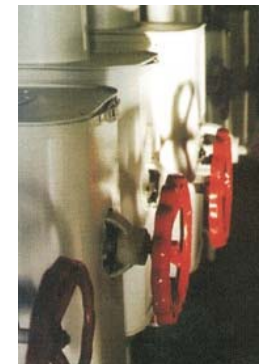
Termin: 13.02.2001

Workshop 3

Reinigung von Industrie- abwasser: Was leiten wir nach draußen weiter?

Aus dem Inhalt:

- Fällung, Flockung und Sedimentation
Umwandlung und Reaktionen von gelösten Stoffen
Mischung / Wechselwirkung / Reaktionszeiten
- Salze, Hilfsmittel, Polymere
Fließgeschwindigkeit / Dichte
Auswirkung der Vorbehandlung auf die Sedimentation
- Schlamm
Konditionierung/Vorbehandlung
Kammerfilterpressen
- Arbeitsorganisation und KVP



Termin: 28.03.2001

Konzept

Sie

- stellen sich den erhöhten Anforderungen in der Abwasserreinigung
- setzen auf modernste Anlagentechnik
- wissen, dass diese Technik, Fachwissen, Engagement und Zusammenarbeit aller Anlagenbediener erfordert

Wir

bieten ihnen mit unserem maßgeschneiderten Fortbildungsangebot für Maschinisten und Anlagenbediener in der Versorgungstechnik:

- die Vermittlung grundlegenden Fachwissens mit dem Bezug zu Ihren Anlagen
- die Verbindung von Qualifikation und Kommunikation, von Fach- und Sozialkompetenz
- Workshops mit Übungen, Tests und Versuchen statt trockener Vorträge



Organisation

Die Workshops werden jeweils von zwei Trainern durchgeführt. Um die Veranstaltungen für die Teilnehmer möglichst effektiv gestalten zu können, beträgt die Mindestgruppengröße 8 Personen; nach oben hin ist die Teilnehmerzahl auf 12 beschränkt.

Die Veranstaltungen können sowohl als Gesamtpaket als auch einzeln gebucht werden. Die Kosten betragen pro Workshop 820,- DM je Teilnehmer; bei Buchung aller drei Veranstaltungen bieten wir einen Paketpreis in Höhe von 2.200 DM je Teilnehmer. Mehrwertsteuer wird nicht erhoben. In der Gebühr enthalten sind die Trainerleistungen, Materialkosten und die Teilnehmerunterlagen.



Institut für Umweltschutz in der Berufsbildung e.V.

Wunstorfer Straße 30/34
30453 Hannover
Tel.: 0511 / 21 11 25
Fax: 0511 / 210 60 61

Ansprechpartner: Matthias Hilgers

E-Mail: iub-hannover@t-online.de



**Institut für Umweltschutz
in der Berufsbildung e.V.**

**Energie- und Wassereinsparung durch
effizienten Einsatz der
Anlagentechnik**



In-house Training für Maschinisten
und Anlagenbediener in der
Versorgungstechnik