

# Fachkundenachweis

Herr

**Patrick Korfmann**

hat vom 10.11.2014 bis 14.11.2014, jeweils von 8:30 bis 16:30 Uhr (insgesamt 40 Unterrichtseinheiten von je 45 Minuten Dauer) an dem folgenden Lehrgang teilgenommen:


## Wartung von Kleinkläranlagen (Fachkundelehrgang)

---

### Inhalte

- Zuständigkeiten, Vorschriften und Normen
  - Wasserrecht (EU, Bund, Länder, Gemeinde)
  - Auszüge aus: DIN EN 12566; DIN 4045, DIN 4261
  - Regelwerke: DWA-A 262; DWA-A 201
  - CE-Kennzeichnung und bauaufsichtliche Zulassung
  - Wasserrechtliche Erlaubnis
- Grundlagen der Abwasserreinigung durch Kleinkläranlagen
  - Technische und naturnahe Verfahren
  - Weiterführende Verfahren zur Abwasserreinigung
  - Behälter, Pumpen und Gebläse
  - Schlämme aus Kleinkläranlagen
- Arbeitssicherheit und Unfallverhütung
  - Gesetze und Verordnungen
  - Persönliche Schutzausrüstung, Vorsorge
  - Unfallgefahren (mechanische, elektrische, chemische, durch Gase, ...)
  - Unfallanzeige, erste Hilfe
- Betrieb und Wartung
  - Wartungsvertrag
  - Durchführung von Kontrollen, Probenahme
  - Berichtsführung
  - Bauliche und technische Fehlererkennung /-beseitigung
  - Anlagenoptimierung
- Betriebliche Arbeiten an Kleinkläranlagen
  - Anleitungen zu selbständigen Wartungsroutinen
  - Arbeiten gemäß DIN 4261 (Teil 4) und bauaufsichtlicher Zulassung
- Vor-Ort- und Betriebsanalytik, u.a.
  - Sauerstoffgehalt, Temperatur, pH-Wert, Organoleptik, Schlammspiegelmessung
  - BSB5, CSB, TOC, abfiltrierbare Stoffe
  - Mikroskopische Untersuchungen
  - Dokumentation und Berichtserstellung
  - Qualitätskontrolle, Qualitätssicherung
- Erfolgskontrolle
- Theoretische Prüfung mit Situationsaufgaben

Essen, 14.11.2014



i.A. Dr. Edgar Tschech  
Fachbereichsleiter