

## **Prüfungsinhalte für Fachkundige im Sinne der DIN 1999-100 und DIN EN 858-2**

### **1 Grundsätzliches Gedankengut über die Abscheidetechnik**

#### **1.1 Einführung**

Bedeutung der Vorbehandlung von Abwasser, das durch Leichtflüssigkeiten verunreinigt ist.

#### **1.2 Betrieb von Leichtflüssigkeitsabscheider**

Ordnungsgemäße Überwachung, Leerung und Reinigung der Abscheider und Schlammfänge.

#### **1.3 Entsorgung**

Gefahrlose Beseitigung der abgeschiedenen bzw. abgesetzten Stoffe.

#### **1.4 Gesetze und Vorschriften**

Bedeutung und Anwendung nationaler und internationaler Vorschriften und Gesetze für die Bemessung, den Einbau und den Betrieb der Leichtflüssigkeitsabscheideranlagen. Einhaltung der zutreffenden Unfallverhütungsvorschriften.

### **2 Fähigkeiten und Konzepte**

#### **2.1 Meßmethode**

Sachgerechter Umfang mit den eingesetzten Prüfmitteln.

#### **2.2 Baulicher Zustand der Anlage**

Beurteilung der Innenbeschichtung und des allgemeinen Zustandes der Anlage einschließlich Schachtaufbau.

#### **2.3 Elektrische Einrichtungen**

Überprüfung der elektrischen Warnanlagen und Zusatzeinrichtungen.

#### **2.4 Dimensionierung / Überhöhung**

Überprüfung und Beurteilung der Dimensionierung der Abscheideranlage. Beurteilung der vorhandenen Überhöhung.

#### **2.5 Selbsttätige Verschlusseinrichtungen**

Beurteilung der Funktionstüchtigkeit der selbsttätigen Verschlusseinrichtung sowie ggf. Tariierung des Schwimmers entsprechend der Dichte der Leichtflüssigkeit.

### **2.6 Koaleszenzmaterial**

Beurteilung des Zustandes des eingesetzten Koaleszenzmaterials.

### **2.7 Betriebstagebuch**

Überprüfung der Vollständigkeit der Aufzeichnungen im Betriebstagebuch.

### **3 Dichtheitsprüfung**

#### **3.1 Prüfdauer**

Ermittlung der erforderlichen Prüfdauer in Abhängigkeit der von der Messung erfaßten Wasseroberfläche.

#### **3.2 Einstau**

Einstellen des erforderlichen Wasserstandes und Erfassung des Wasserspiegels als zugrunde zu legenden Nullwasserstand.

#### **3.3 Ergebnis**

Ermittlung des Wasserspiegel nach Zugabe der maximal zulässigen Wassermenge.

### **4 Prüfbericht**

#### **4.1 Beschreibung der vorhandenen Anlage**

- wasserrechtliche Bauartzulassung/baurechtliche Prüfbescheide
- Sonderbauart (Skizze mit Bemaßung)
- Fließschema der geprüften Entwässerungsanlage

#### **4.2 Baulicher Zustand der Anlage**

Beurteilung des baulichen Zustandes der Anlage einschließlich des rechnerischen Nachweises der ausreichenden Dimensionierung. Beurteilung der vorhandenen Überhöhung, des selbsttätigen Verschlusses und der elektr. Einrichtungen.

#### **4.3 Dichtigkeit der Anlage**

- genaue Beschreibung des angewandten Prüfverfahrens
- Beifügung der Meßprotokolle

#### **4.4 Zusammenfassende Darstellung**

Darstellung der baulichen Mängel sowie der Dichtigkeit der Anlage und Beurteilung ihrer Funktionstüchtigkeit.