

Prüfungsinhalte für Fachkundige im Sinne der DIN 4040-100 und DIN EN 1825-2

1 Grundsätzliches Gedankengut über die Abscheidetechnik

1.1 Einführung

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

1.2 Betrieb von Fettabscheider

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 Fettabscheideranlagen. Einhaltung der zutreffenden Unfallverhütungsvorschriften.

2 Fähigkeiten und Konzepte

2.1 Meßmethode

Sachgerechter Umgang 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 Zusatzeinrichtungen.

2.4 Dimensionierung

Überprüfung und Beurteilung der Dimensionierung der Abscheideranlage.

2.5 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 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.