

## Dichtheitsprüfung gemäß DIN 1986 T 30 – Optische Inspektion

### Anforderungen an das Inspektionsteam und die technische Ausrüstung Bestätigung der Qualifikation und der Ausrüstung

An den Kommunalservice Itzehoe  
Bereich Stadtentwässerung  
Gasstr. 18  
25524 Itzehoe

Name / Firma: \_\_\_\_\_  
Straße: \_\_\_\_\_  
Ort: \_\_\_\_\_  
Tel.: \_\_\_\_\_  
E-Mail: \_\_\_\_\_

Es wird bestätigt, dass nur Inspektionsteams eingesetzt werden, die aus mindestens zwei Personen bestehen. Diese haben die folgenden Qualifikationen erworben und können auf die nachfolgend genannte technische Ausrüstung zurückgreifen:

<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	<b>Mindestens eine Fachkraft für Rohr-, Kanal- und Industrieservice oder einen für die Untersuchung von Grundstücksentwässerungsanlagen sachkundigen Inspekteur. Die erforderliche Sachkunde wurde im Jahre 20_____ bei dem Bildungsträger _____ erworben.</b>
-----------------------------	-------------------------------	--

#### Inhalte und Schwerpunkte der erfolgreich abgeschlossenen Qualifizierungsmaßnahmen:

<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	<b>Technische Regelwerke:</b> Kenntnisse über DIN-Normen (DIN EN 1610, DIN 1986-30, DIN 1986 T 100, DIN EN 12056, DIN EN 13508-2), DWA Arbeitsblätter, Arbeitshilfen Abwasser
<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	<b>Arbeitssicherheit und Hygiene:</b> Sinn und Zweck von Sicherheitsunterweisungen, Baustellenabsicherung, Sicherheitsgeräte und Schutzausrüstung (PSA), Erkennen von Gefahren und Maßnahmen zur Gefahrenabwehr, Einstieg und Rettung aus dem Kanal, Hygiene
<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	<b>Grundlagen der Grundstücksentwässerung:</b> Materialkunde-Rohrmaterialien in der Grundstücksentwässerung, Rohrverbindungen-Muffensysteme, Bau, technische Anlagen (Pumpen, Einbau normgerechter Rückstausicherungen), Schäden durch die nicht fachgerechte Bauausführung
<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	<b>Leitungsreinigung als Vorbereitung der Inspektion:</b> Grundlagen, erf. Ausrüstung, Anwendung, erf. Wassermengen und Drücke
<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	<b>Optische Inspektion:</b> Grundlagen, Einsatzmöglichkeiten und Grenzen der einzelnen Inspektionssysteme, Organisation und Arbeitsablauf, erf. Ausrüstung, Datenverarbeitung, Projektunterlagen, Datenkontrolle und QS, Ermittlung des Leitungsverlaufes, Dokumentation der Inspektion (Lageplanerstellung und Herstellen einer digitalen Leitungsdokumentation – DVD), Einführung in die Schadenskodierung nach DIN EN 13508-2, Erkennen von Abweichungen zum Sollzustand, Anwendung von Schadenskodierungsprogrammen, Übungen zur Inspektion, Codierung an Teststrecken
<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	<b>Lernzielkontrolle / Prüfung:</b> Aufteilung in fachtheoretischen (multiple choice test) und fachpraktischen Teil (z. B. Verfilmung einer Teststrecke mit definierten Schadenbildern und nachfolgender Schadenskodierung)

#### Geräteausstattung:

<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	<b>Kamerasystem inkl. Ortungseinheit</b> (Das System entspricht den Anforderungen gemäß Abschnitt 5.3 der Handlungsempfehlung des Ministeriums für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume)
<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	<b>Digitales Aufzeichnungssystem</b> (Speichermedium DVD)
<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	<b>Hochdruckreinigungsggerät</b> (Einsatzbereich bis DN 200 mit Spül- bzw. Reinigungsdüsen und Rotationsdüsen)
<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	<b>Weitere Reinigungsgeräte bzw. -werkzeuge</b> (z. B. Wurzelschneider)
<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	<b>Sicherheitsausrüstung zum Einstieg in abwassertechnische Anlagen</b>

Mit freundlichen Grüßen

Datum / Unterschrift / Betriebsstempel