



Sachkundelehrgang

Physikalische Druckprüfung (Luft/Wasser)

**von öffentlichen Kanälen, privaten Abwasserleitungen,
Schächten und Inspektionsöffnungen**

vom **13.02.2017** bis **15.02.2017**

Herr

Christian Ritter

geboren am 14. März 1972

Note:

3

Punkte:

70,63

Bewertungsspiegel

92	bis	100 Punkte	-1-	bestanden
81	bis	unter 92 Punkte	-2-	bestanden
67	bis	unter 81 Punkte	-3-	bestanden
50	bis	unter 67 Punkte	-4-	bestanden
30	bis	unter 50 Punkte	-5-	nicht bestanden
0	bis	unter 30 Punkte	-6-	nicht bestanden

Zum Bestehen der Prüfung mussten mindestens **50 %** der Prüfungsaufgaben richtig beantwortet werden.

Darmstadt, den 15.02.2017


Andreas Koch
SAG-Akademie GmbH für
berufliche Weiterbildung
Geschäftsführer


Marc Hoffmann
Seminarleitung


Ralph Sluke
VDRK Verband der Rohr- und
Kanal-Technik-Unternehmen e.V.
Geschäftsführer



Sachkundelehrgang

Physikalische Druckprüfung (Luft/Wasser) von öffentlichen Kanälen, privaten Abwasserleitungen, Schächten und Inspektionsöffnungen

Der Kurs vermittelt die Grundlagen der Dichtheitsprüfung mit Luft und Wasser von bestehenden und neu verlegten Haltungen und Leitungen, Schächten und Inspektionsöffnungen auf Grundlage der einschlägigen Vorschriften in Theorie und Praxis. Ebenso vermittelt der Lehrgang die notwendige Sachkenntnis um Dichtheitsprüfungen zur Abnahme von Bauleistungen (Neubau/ Gewährleistung) bzw. sanierten Kanälen und Schächten fachgerecht auszuführen.

Folgende Themen wurden u.a. behandelt:

- **Allgemeine Grundlagen**
 - Allgemeines
 - öffentliches Kanalnetz / Grundstücksentwässerungsleitungen
 - Abwassersysteme / Rohrmaterialien / Dichtungssysteme
- **Gesetzliche Grundlagen, Vorschriften, Regelwerke**
 - Wasserhaushaltsgesetz (WHG)
 - Landeswassergesetze, Eigenkontrollverordnungen
 - Strafgesetzbuch
 - Kommunale Entwässerungssatzungen
 - DIN-Normen und Regelwerke für Dichtheitsprüfungen (u.a. DIN 1986-30, ATV-M 143-6, DIN EN 1610, ATV-A 139)
 - ÖNORM B 2503:2012-08-01 - Kanalanlagen - Planung, Ausführung, Prüfung, Betrieb - Ergänzende Bestimmungen zu EN 1610
- **Fachbegriffe für Entwässerungsanlagen gemäß DIN 1986-100 und DIN EN 12056-1**
- **Dichtheitsprüfkriterien für bestehende bzw. neue Leitungen und Schächte**
 - Bestehende Leitungen und Schächte
 - Neue Leitungen und Schächte gemäß DIN EN 1610
- **Durchführung von Dichtheitsprüfungen gemäß DIN-Normen und Regelwerken**
 - Vorgehensweise, Erstellen eines Bestandsplanes, einer Skizze
 - Sinnbilder und Zeichen gemäß DIN 1986-100
 - Bauliche Maßnahmen, Revisionsschächte, Dränagen bei MW- und SW-Kanälen, Dichtheitsprüfung bei neu verlegten Grundleitungen
 - Anforderungen an die einzusetzenden Prüfgeräte und Absperrerelemente, beim Einbau der Absperrerelemente, an das Personal, den Sachkundigen
- **Dokumentation und Kosten der Dichtheitsprüfungen**
 - Qualität und Wirtschaftlichkeit
 - Kostenschätzung und Abrechnung von Dichtheitsprüfungen
 - Dokumentation der Dichtheitsprüfungen, Prüfprotokolle
 - Abgabe von aussagefähigen Unterlagen beim Auftraggeber
- **Dichtheitsprüfung bei Schlauchlinern**
 - DIN-Normen, Regelwerke, DIBT-Zulassungen
 - Haltungweise Prüfung von Anlehnung an die DIN-EN 1610
 - Verfahren „W“ und „L“
 - Anforderungen gemäß DIN EN 13566, Teil 4
 - Anforderungen an Personal, Gerätschaften und Absperrerelemente
 - Dichtheitsprüfung an Schlauchlinerprobestücken gemäß ASP-Empfehlung
 - Dichtheitsprüfung von Anschlusseinbindungen bei Roboter- und Hutprofiltechnik
- **Dichtheitsprüfung bei Kurzliner und Innenmanschetten**
 - Anforderungen gemäß Regelwerk M 143-7 und RSV-Merkblatt
 - DIBT-Zulassungen
- **Dichtheitsprüfung bei PE-, PP-Kurz- und Langrohren, bei CLOSE-FIT-Verfahren, Wickelrohr-Verfahren**
 - DIN-Normen, Regelwerke
 - Haltungweise Prüfung von Anlehnung an die DIN-EN 1610
 - Verfahren „W“ und „L“
 - Anforderungen gemäß DIN EN 13566 / Anforderungen an Personal, Gerätschaften und Absperrerelemente
- **Dichtheitsprüfung bei Flutungsverfahren**
 - DIN-Normen, Regelwerke, DIBT-Zulassungen
 - Dichtheitsprüfung von Abwasserkanälen / Dichtheitsprüfung bei Tankstellen
 - Anforderungen an Personal, Gerätschaften und Absperrerelemente
- **Dichtheitsprüfung bei sanierten Revisionsschächten**
- **Dichtheitsprüfungen gemäß DIN EN 12889 - Grabenlose Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen**
 - Prüfung mit Luft, Verfahren „L“/ mit Wasser, Verfahren „W“
 - Prüfungsanforderungen
 - Anforderungen an Personal, Gerätschaften und Absperrerelemente
- **Arbeitssicherheit, Hygiene, Unfallverhütungsvorschriften**

Praxis: Ablauf und Ausführung (praktische Durchführung der Dichtheitsprüfung an einem Praxis-Parcours)

**Bildung
für die Zukunft**

Zertifizierungen und Mitgliedschaften

