

# SACHKUNDENACHWEIS

Dichtheitsprüfung von Entwässerungsanlagen außerhalb von Gebäuden

**Julian Abelein**

**hat an der DWA-Veranstaltung**

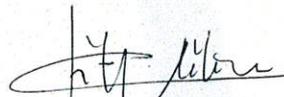
**„Sachkundelehrgang Dichtheitsprüfung von  
Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden“**

**vom 13.01.2025 bis 17.01.2025 in Lindau teilgenommen  
und die theoretische sowie die praktische Prüfung erfolgreich  
abgelegt.**

**Der Nachweis ist gültig bis Ende 2030.**



Dr.-Ing. Lisa Broß  
Sprecherin der Bundesgeschäftsleitung



Dipl.-Ing. Hélène Opitz  
Abteilungsleiterin Bildung und  
Internationale Zusammenarbeit

## **Julian Abelein**

hat an der DWA-Veranstaltung

### **„Sachkundelehrgang Dichtheitsprüfung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden“**

vom 13.01.2025 bis 17.01.2025 in Lindau teilgenommen und die theoretische und praktische Prüfung erfolgreich abgelegt.

#### Folgende Regelwerke wurden behandelt:

- \* DIN EN 1610 „Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen“
- \* DIN EN 12889 „Grabenlose Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen“
- \* DWA-A 139 „Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen“
- \* DWA-A 157 „Bauwerke der Kanalisation“
- \* DWA-A 142 „Abwasserleitungen und -kanäle in Wassergewinnungsgebieten“
- \* DVGW W 400-2 „Technische Regeln Wasserverteilungsanlagen (TRWW) Teil 2: Bau und Prüfung (angesprochen)“
- \* DWA-M 149-6 „Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden, Teil 6: Druckprüfungen in Betrieb befindlicher Entwässerungssysteme mit Wasser oder Luft“
- \* DIN 1986-30 „Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke, Teil 30: Instandhaltung“

#### Anwendungsbereiche:

- \* Freispiegelleitungen
- \* Schächte und Inspektionsöffnungen; Bauwerke
- \* Pumpenschächte
- \* Abwassersammelgruben
- \* Kleinkläranlagen
- \* Grundleitungen

Veranstaltungsumfang: 35 Unterrichtseinheiten je 45 Minuten

Herrn  
Julian Abelein  
SDR Infraservice GmbH  
Schieräckerstr. 35  
90431 Nürnberg

**Name** Nadine Kroon  
**Abteilung** Bildung und Internationale  
Zusammenarbeit  
**Zeichen** 624535  
**Telefon** +49 2242 872 - 233  
**Telefax** +49 2242 872 - 8233  
**E-Mail** kroon@dwa.de  
**Datum** 29. Januar 2025

**Sachkunde „Dichtheitsprüfung von Entwässerungsanlagen außerhalb von Gebäuden“  
vom 13.-17. Januar 2025 in Lindau (10ES170/25-1)**

Sehr geehrter Herr Abelein,

wir möchten Sie recht herzlich zum erfolgreichen Abschluss des DWA-Sachkundekurses beglückwünschen. Mit diesem Schreiben wollen wir Sie über Ihr Testergebnis informieren und Ihnen Ihre DWA-Sachkundebescheinigung (Gültigkeit 5 Jahre) sowie den DP-Pass überreichen.

Prüfungsgebiet	Schriftliche Prüfung	Berechnung	Praktische Prüfung	Gesamtpunktzahl
Max. Punktzahl	29	7	100	136
Mind. Punktzahl (50 % der Punkte aufgerundet)	15	5	50	70
Von Ihnen erreichte Punktzahl	29	7	85	121

Aufgrund Ihrer erreichten Punktzahl haben Sie den DWA-Kurs **bestanden**.  
Bitte informieren Sie auch Ihren Arbeitgeber.

Wir wünschen Ihnen für Ihren beruflichen Werdegang alles Gute.

Freundliche Grüße



i. A. Nadine Kroon  
Bildung und Internationale Zusammenarbeit

Anlagen  
Sachkundenachweis, DP-Pass, 2 Aufnäher