

# INSTITUT FÜR HAUS- UND VERSORGUNGSTECHNIK GMBH



Burgwedel, 17.12.2025  
Se

## An die Geschäftsleitungen unserer Abonnenten

## Terminsache!

### **Berufsausbildung**

**- Lehrgangsprogramm 2026 mit Erläuterungen und Stoffplänen sowie den Anmeldeformularen -**

---

Sehr geehrte Damen und Herren,

wie auch in den vergangenen Jahren möchten wir Sie auf das Lehrgangsprogramm 2026 für die überbetriebliche Berufsausbildung von Auszubildenden hinweisen.

Die Lehrgänge werden vom Industrieverband Technische Gebäudeausrüstung Niedersachsen Sachsen-Anhalt und Bremen e. V. durchgeführt. Jedoch besteht aufgrund eines Kooperationsabkommens zwischen dem Institut und dem Industrieverband eine Teilnahmemöglichkeit für Ihre Auszubildenden.

Beigefügt erhalten Sie die erforderlichen Unterlagen zu diesen Lehrgängen für gewerbliche Auszubildende und Technische Systemplaner.

Melden Sie bitte die Teilnehmer zu den Lehrgängen schnellstmöglich bei uns an.

Mit freundlichen Grüßen

Institut für Haus- und Versorgungstechnik GmbH  
Geschäftsführer

Dirk Drangmeister

## Anlagen

!!! Bitte beachten Sie, es erfolgt keine gesonderte Anmeldebestätigung. Bei Bedarf bitte eine Lesebestätigung abfordern!!! Die entsprechenden Unterlagen, wie Einladung etc., erhalten Sie 2 bis 3 Wochen vor Beginn des Lehrgangs.

## **Erläuterungen zum Lehrgangsprogramm 2026**

### **Lfd. Nr. 1 - 3**

#### **Überbetriebliche Berufsausbildung in Großburgwedel**

In der Geschäftsstelle, Raiffeisenstraße 18, 30938 Großburgwedel.

### **Lfd. Nr. 4**

Der Einführungslehrgang A/B im Gassschmelzschweißen erfolgt nach den DVS-Richtlinien. Die Durchführung erfolgt in der Schweißtechnischen Lehr- und Versuchsanstalt (SLV) in Hannover.

Bitte melden Sie die Teilnehmer direkt bei der SLV Hannover an.

Da im Jahresverlauf eine Lehrgangsgebührenerhöhung durch die SLV möglich ist, sollten die Teilnehmer möglichst frühzeitig gemeldet werden!

!!! Bitte beachten Sie, es erfolgt keine gesonderte Anmeldebestätigung. Bei Bedarf bitte eine Lesebestätigung abfordern!!! Die entsprechenden Unterlagen, wie Einladung etc., erhalten Sie 2 bis 3 Wochen vor Beginn des Lehrgangs.

## **Stoffpläne zum Lehrgangsprogramm 2026**

### **Lfd. Nr. 1**

#### **Prüfungsvorbereitungskurs SPL-AP Teil I**

**Durchführung:** Industrieverband Technische Gebäudeausrüstung Niedersachsen, Sachsen-Anhalt und Bremen e. V.

**Ort:** Großburgwedel

**Dauer:** 1 Tag

**Zeit:** 19.02.2026

**Berufsschulbefreiung:** erforderlich

#### **Stoffplan, gemäß der Inhalte des 1. und 2. Ausbildungsjahres:**

Pumpenheizung, Zweirohrsystem, Tichelmann, geschlossene Anlagen, Sicherheitseinrichtungen, Regelung, Korrosion, Dreiwegemischer, Energieeinsparverordnung

Bauteile Klimaanlage, Ventilator, Filter, Erhitzer, Kühler, Befeuchter, Schalldämpfer, Sinnbilder, Schema und Funktion einer Klimaanlage

Druck und Volumen, Arbeit, Leistung, Wirkungsgrad, Erwärmung von Stoffen, Mischungstemperatur, Wärmedurchgang

Im Rahmen des eintägigen Prüfungsvorbereitungskurs SPL-AP Teil I werden die zuvor genannten Themenschwerpunkte zielgerichtet anhand von Prüfungsaufgaben besprochen und erläutert.

!!! Bitte beachten Sie, es erfolgt keine gesonderte Anmeldebestätigung. Bei Bedarf bitte eine Lesebestätigung abfordern!!! Die entsprechenden Unterlagen, wie Einladung etc., erhalten Sie 2 bis 3 Wochen vor Beginn des Lehrgangs.

## Lfd. Nr. 2

### Technischer Systemplaner-Kurs-Stufe II

**Durchführung:** Industrieverband Technische Gebäudeausrüstung Niedersachsen, Sachsen-Anhalt

**Ort:** Großburgwedel, Raiffeisenstr. 18

**Dauer:** 2 Wochen

**Zeit:** 06.07. bis 17.07.2026

**Berufsschulbefreiung:** erforderlich

**Stoffplan:** 80 Stunden

#### Projektierung von Heizungs- und Lüftungsanlagen

**Heizung:**

- Ermittlung und Bestimmung der für die Berechnung erforderlichen Werte, Heizlastberechnung, Bestimmung der Heizkörper- und Kesselgröße, Rohrnetzberechnung
- Ermittlung der Umwälzpumpe und Mischeinrichtung, Berechnung des Ausdehnungsgefäßes

**Lüftung - Klima:**

- Klimatechnik und Behaglichkeit
- Luftzustandsänderungen im h-x Diagramm
- Berechnungsmethoden zur Ermittlung der Luftvolumenströme für RLT-Anlagen
- Bauteile von RLT-Anlagen, Ventilatoren und deren Kennfelder
- Kühllastberechnung
- Dimensionierung von Luftkanälen; Druckverlust in Luftkanälen
- Luftschall - Körperschall
- MSR-Anlagen
- wichtige Normen und Richtlinien

!!! Bitte beachten Sie, es erfolgt keine gesonderte Anmeldebestätigung. Bei Bedarf bitte eine Lesebestätigung abfordern!!! Die entsprechenden Unterlagen, wie Einladung etc., erhalten Sie 2 bis 3 Wochen vor Beginn des Lehrgangs.

### **Lfd. Nr. 3**

#### **Prüfungsvorbereitungskurs SPL-AP Teil II**

**Durchführung:** Industrieverband Technische Gebäudeausrüstung Niedersachsen, Sachsen-Anhalt und Bremen e. V.

**Ort:** Großburgwedel, Raiffeisenstr. 18

**Dauer:** 2 Tage

**Zeit:** 02.11. bis 03.11.2026

**Berufsschulbefreiung:** erforderlich

**Stoffplan:** Pumpenheizung, Zweirohrsystem, Tichelmann, geschlossene Anlagen, Sicherheitseinrichtungen, Regelung, Korrosion, Dreiwegemischer, Energieeinsparverordnung

Bauteile Klimaanlage, Ventilator, Filter, Erhitzer, Kühler, Befeuchter, Schalldämpfer, Sinnbilder, Schema und Funktion einer Klimaanlage

Druck und Volumen, Arbeit, Leistung, Wirkungsgrad, Erwärmung von Stoffen, Mischungstemperatur, Wärmedurchgang

Im Rahmen des zweitägigen Prüfungsvorbereitungskurs SPL-AP Teil II werden die zuvor genannten Themen schwerpunkte zielgerichtet anhand von Prüfungsaufgaben besprochen und erläutert.

!!! Bitte beachten Sie, es erfolgt keine gesonderte Anmeldebestätigung. Bei Bedarf bitte eine Lesebestätigung abfordern!!! Die entsprechenden Unterlagen, wie Einladung etc., erhalten Sie 2 bis 3 Wochen vor Beginn des Lehrgangs.

**Mit der Bitte um Rückmeldung**

**Fax: 0 51 39/89 75-40**  
**Per E-Mail: info@itga-mitte.de**

Industrieverband Technische Gebäudeausrüstung  
Niedersachsen, Sachsen-Anhalt und Bremen e.V.  
Raiffeisenstr. 18  
30938 Großburgwedel

**A N M E L D U N G**

**zur überbetrieblichen Berufsausbildung lt. Lehrgangsprogramm 2026**

Lfd. Nr./Lehrgangsbezeichnung: \_\_\_\_\_

Durchführungsort: \_\_\_\_\_

Durchführungszeit: \_\_\_\_\_

Name	Vorname	Ausbildungs- jahr, z. Z. des Kurses	Internatsbenut- zung (nur falls er- forderlich) ja/nein

Berufsschultag:

---

Ort und Datum

Firmenstempel und Unterschrift