

Burgwedel, 17.12.2025
Se

Sonderrundschreiben Nr. 28/25

An die Geschäftsleitungen unserer Mitgliedsfirmen

Berufsausbildung

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

Sehr geehrte Damen und Herren,

wie auch in den vergangenen Jahren übermitteln wir Ihnen nachstehend das Lehrgangsprogramm 2026 für die überbetriebliche Berufsausbildung von Auszubildenden:

- Inhaltsverzeichnis:**
- Lehrgangsprogramm 2026
 - Erläuterungen zum Lehrgangsprogramm 2026
 - Stoffpläne zum Lehrgangsprogramm 2026
 - Anmeldeformular

Bitte melden Sie alle Teilnehmer schnellstmöglich zu den Lehrgängen an. Sie erleichtern dadurch die Arbeit der Verbandsgeschäftsstelle.

Mit freundlichen Grüßen

ITGA Niedersachsen, Sachsen-Anhalt und Bremen e. V.
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.

- 2 -

Erläuterungen zum Lehrgangsprogramm 2026

Lfd. Nr. 1 - 3

Überbetriebliche Berufsausbildung in Großburgwedel

In der Verbandsgeschäftsstelle, 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.

- 3 -

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.

- 4 -

Lfd. Nr. 2

Technischer Systemplaner-Kurs-Stufe II

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

- 5 -

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 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.

- 6 -

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	Internatsbenutzung (nur falls erforderlich) ja/nein

Berufsschultag:

Ort und Datum

Firmenstempel und Unterschrift