

Burgwedel, 11.12.2024
Sm

Sonderrundschreiben Nr. 15/24

An die Geschäftsleitungen unserer Mitgliedsfirmen

Berufsausbildung

- Lehrgangsprogramm 2025 mit Erläuterungen und Stoffplänen sowie den Anmeldeformularen -

Sehr geehrte Damen und Herren,

wie auch in den vergangenen Jahren übermitteln wir Ihnen nachstehend das Lehrgangsprogramm 2025 für die überbetriebliche Berufsausbildung von Auszubildenden:

Inhaltsverzeichnis:

- Lehrgangsprogramm 2025
- Erläuterungen zum Lehrgangsprogramm 2025
- Stoffpläne zum Lehrgangsprogramm 2025
- 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

Erläuterungen zum Lehrgangsprogramm 2025

Lfd. Nr. 1 - 3

Überbetriebliche Berufsausbildung in Großburgwedel

In der Verbandsgeschäftsstelle, Raiffeisenstraße 18, 30938 Großburgwedel.

Lfd. Nr. 4

Der Einführungslehrgang A/B im Gasschmelzschweißen 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!

Stoffpläne zum Lehrgangsprogramm 2025

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:	27.02.2025
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.

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:	04.08. bis 15.08.2025
Berufsschulbefreiung:	erforderlich

Stoffplan

80 Stunden

Projektierung von Heizungs- und Lüftungsanlagen

Heizung:	<ul style="list-style-type: none">- 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:	<ul style="list-style-type: none">- 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

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:	03.11. bis 04.11.2025
Berufsschulbefreiung:	erforderlich

<u>Stoffplan:</u>	<p>Pumpenheizung, Zweirohrsystem, Tichelmann, geschlossene Anlagen, Sicherheitseinrichtungen, Regelung, Korrosion, Dreiwegemischer, Energieeinsparverordnung</p> <p>Bauteile Klimaanlage, Ventilator, Filter, Erhitzer, Kühler, Befeuchter, Schalldämpfer, Sinnbilder, Schema und Funktion einer Klimaanlage</p> <p>Druck und Volumen, Arbeit, Leistung, Wirkungsgrad, Erwärmung von Stoffen, Mischungstemperatur, Wärmedurchgang</p> <p>Im Rahmen des zweitägigen Prüfungsvorbereitungskurs SPL-AP Teil II werden die zuvor genannten Themenschwerpunkte zielgerichtet anhand von Prüfungsaufgaben besprochen und erläutert.</p>
--------------------------	---

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 2025

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