



# ELCO EXPERIENCE

20.08.2024

ELCO EXPERIENCE

# DIE ELCO WÄRMEWENDE.

Mehr Nachhaltigkeit. Mehr Zukunft.



Mehr  
Umweltschutz & Effizienz



Mehr  
Qualität &  
Langlebigkeit



Mehr  
Komfort & Service

↓  
Elco Experience

↓  
Dank und Wertschätzung für unsere Kunden

# ELCO Experience



20.08.2024

ELCO EXPERIENCE



# Fachseminare in den Regionen



**Hamburg**  
Oststraße 58  
22844 Norderstedt



**Hannover**  
Schachtebeckweg 5  
30165 Hannover



**Berlin**  
Parkallee 5  
14974 Genshagen



**Erkrath**  
Mettmann Straße 25  
40699 Erkrath



**Frankfurt**  
Dreieichstraße 10  
64546 Mörfelden-Walldorf



**Pirna**  
Herbert-Liebsch-Straße 4 a  
01796 Pirna



**Nürnberg**  
Vogelherdstraße 1  
91227 Leinburg-Diepersdorf



**Augsburg**  
Am Mittleren Moos 36  
86167 Augsburg



**Hechingen**  
Hohenzollernstraße 31  
72379 Hechingen







### ELCO ONLINE-TRAINING

Informieren Sie sich hier zu unseren kostenlosen ELCO Online-Schulungen und melden Sie sich gleich an.

[ERFAHREN SIE MEHR... →](#)

- ☒ **BEG & GEG: Wichtige Informationen im Überblick**
- ☒ **Grundlagen der Wärmepumpen, Planung und Auslegung**
- ☒ **ELCO Wärmepumpen-Hybridsysteme**

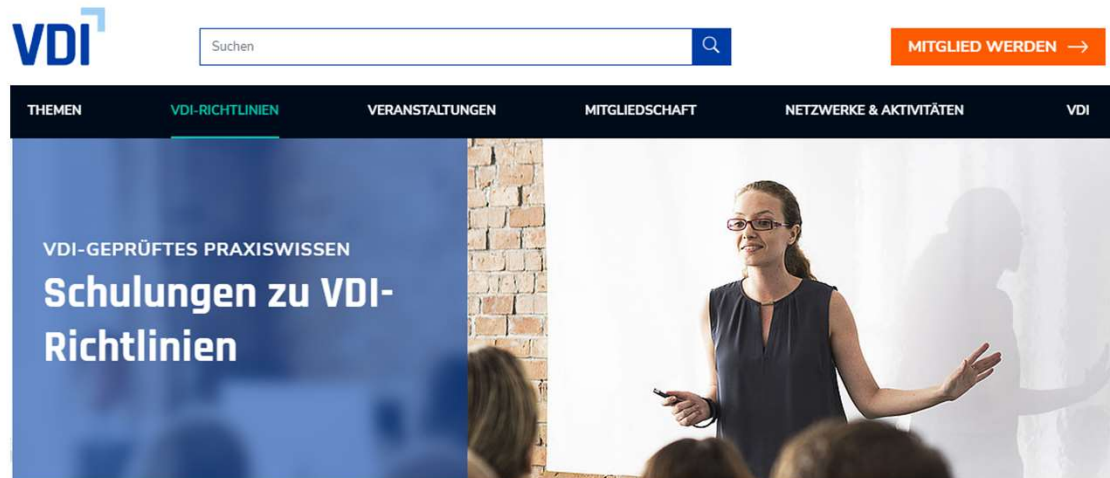


[elco.de/mein-elco](https://elco.de/mein-elco)

# Weiterbildung nach VDI 4645 für z.B.

## 3.1 Betriebsprüfungen bei Wärmepumpen in Mehrfamilienhäusern (§ 60a)

- Betriebsprüfung der WP spätestens 2 Jahre nach IBN.
- Wiederholung dieser Prüfung spätestens alle 5 Jahre.



### Schulungstermine

» | VDI-RICHTLINIEN | SCHULUNGEN ZU VDI-RICHTLINIEN

☐ Nur online

▼

▼

▼

# Kälteschein der Kategorie 1,4



Rund 100 eigene  
Kältetechniker in Deutschland



Firma ELCO GmbH

Herrn Max Mustermann

Geboren am „Datum“

Wird das Zertifikat zur:

Sachkundenachweis der Kategorie 1

- Artikel 10 der Verordnung (EU) Nr. 2024/573
- Durchführungsverordnung (EU) Nr. 2015/2067
- § 5 der ChemKlimaschutzV

Verliehen.

Folgende Tätigkeiten dürfen an mit fluorierten Treibgasen enthaltenden Kälteaggregaten von Kältefahrzeugen und – Anhängern, ortsfesten Kälteanlagen, Klimaanlage und Wärmepumpen durchgeführt werden:

- Dichtheitskontrolle
- Rückgewinnung
- Installation
- Reparatur, Instandhaltung oder Wartung
- Stilllegung

Hechingen, den  
Datum / Schulungsleiter



Firma ELCO GmbH

Herrn Max Mustermann

Geboren am „Datum“

Wird das Zertifikat zur:

Sachkundenachweis der Kategorie 4

- Artikel 10 der Verordnung (EU) Nr. 2024/573
- Durchführungsverordnung (EU) Nr. 2015/2067
- § 5 der ChemKlimaschutzV

Verliehen.

Folgende Tätigkeiten dürfen an mit fluorierten Treibgasen enthaltenden Kälteaggregaten von Kältefahrzeugen und – Anhängern, ortsfesten Kälteanlagen, Klimaanlage und Wärmepumpen durchgeführt werden:

- Dichtheitskontrolle

Dichtprüfung nur ohne Eingriff in den Kältekreis.  
Tätigkeiten gemäß oben genannten Punkten nur, sofern sie Einrichtungen mit weniger als 3 kg (5 l CO<sub>2</sub> Äquivalent) oder, soweit es sich um hermetisch geschlossene Systeme handelt, die als solche gekennzeichnet sind, mit weniger als 6 kg (10 l CO<sub>2</sub> Äquivalent) fluorierten Treibgasen betreffen.

Hechingen, den  
Datum / Schulungsleiter

Qualifizierung der Fachpartner  
Erste Kurse 1. Q 2024

20.08.2024

ELCO EXPERIENCE

elco heating solutions

# Experten Schulung



16

Die Schulungspakete der  
ELCO Wärmepumpen Akademie



**EXPERTEN SCHULUNG**

Wissensaufbau



## Inhalte

- Detaillierte Vorstellung unseres Produktportfolios, speziell an den Geräten AEROTOP® SX / SG / SPK / S / T, AQUATOP® T.



[Kein Titel]

## Schulungsdauer

Von 09:30 bis 17:00 Uhr

Datum	27.06.24	02.08.24	07.08.24	22.08.24	10.10.24	30.10.24	14.11.24	11.12.24	19.12.24
-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

20.08.2024

ELCO EXPERIENCE

**elco** heating solutions



# Premium Inbetriebnahme Schulung



Melden Sie sich zur Anmeldung einfach direkt bei Ihrem persönlichen ELCO Außendienstmitarbeiter.

## Die Schulungspakete der ELCO Wärmepumpen Akademie



### PREMIUM IBN SCHULUNG

Qualifizierung / Autorisierung zur vorläufigen Inbetriebnahme von ELCO Wärmepumpen



### Voraussetzung

Gute Grundkenntnisse über Wärmepumpen, evtl. bereits besuchte Fachseminare oder Sie haben zuvor an Individualschulungen teilgenommen.



### Schulungsdauer

Tag 1 von 12:30 bis 17:00 Uhr  
(inkl. Abendessen)

Tag 2 von 08:00 bis 13:00 Uhr



### Fokusthemen

09.07.-10.07.24: AEROTOP® MONO / SPLIT (+HYBRID)

31.07.-01.08.24: AEROTOP® SG / SX (+HYBRID)

04.09.-05.09.24: AEROTOP® MONO / SPLIT (+HYBRID)

28.10.-29.10.24: AEROTOP® SG / SX (+HYBRID)

# Die Wärmepumpen Akademie



## Verschmelzung von Theorie und Praxis

- Praktische Verdrahtung und Programmierung von Systemen
- Funktionsprinzip von komplexen Systemen
- Kaskadenanlagen und deren Funktionen
- Wartung und Instand setzen von Wärmepumpen
- Sachkundequalifikation SK 1 / SK 4
- ...und vieles mehr

# Die Wärmepumpen Akademie



- Insgesamt 6 Prüfstände WP
- 3 Innenstände mit je 20 kW
  - 1 Innenstand als Hybrid
  - 2 Außenstände mit je 100 kW
  - 1 Außenstand mit 300 kW
  - 1 Anschluss zum Kühlen des Puffers
- 
- AEROTOP SPK im Außenbereich (R290)
  - 10.000 Liter Pufferspeicher mit zusätzlicher Versorgung der ELCO Gebäude





# Rundgang durch die ELCO WP Akademie





# VIELEN DANK



20.08.2024

ELCO EXPERIENCE

**elco** heating  
solutions