

WELCOME



IBN Schulung Fachpartner

AEROTOP SPK / AEROTOP SX / AEROTOP SG

AQUATOP S / AQUATOP H



WELCOME



Josef Gommeringer

Training Senior Specialist Region South West

AGENDA

IBN SCHULUNG FÜR FACHPARTNER



Voraussetzungen für eine IBN an den Inbetriebnehmer:

- Kenntnisse zum Aufbau und Komponenten einer Wärmepumpenanlage
 - Fachseminar Grundlagen Wärmepumpen
- Kenntnisse oder fachliche Ausbildung im Bereich Heizung / Sanitär / Elektro
- Produktkenntnisse
 - Fachseminare Produktvorstellungen
- Spezifische Kenntnisse zur Funktion einer Wärmepumpenanlage
 - Experten Schulung
- Kenntnisse zur Funktion in einem Kältekreis, Inhalt einer IBN, Doko einer IBN
 - IBN Schulung
- Messwerkzeuge und Kenntnis zu deren Anwendung

Inhalt einer Inbetriebnahme:

- Kontrolle und Ausführung des Aufstellortes
 - Windrichtung, Schneehöhe, rechtliche Forderungen, Besonderheit Küste, etc.
- Kontrolle der hydraulischen Ausführung inkl. aller Komponenten gemäß Standardschema / Ausarbeitung
 - Z. Bsp. Puffergröße, Einbindung Wärmepumpe am Puffer, Überströmventil, Magnetabscheider, Schmutzfänger
- Bewertung der ausgeführten Rohrquerschnitte
 - Nutzen von Tools
- Kontrolle der elektrischen Verdrahtung und Anschlüsse
 - Absicherung, Personenschutzschalter vorhanden und ok, Kabelquerschnitte, Busleitungen, Drehfeld
- Prüfung der Positionen und Anschlüsse der am WP-Regler angeschlossen Verbraucher und Fühler
 - Fühlerhöhen, Korrekter Anschluss am Regler, Mischer Drehrichtung
- Programmierung des WP-Regler
 - Parameter gemäß den Vorgaben in den Standardschemen, Ausarbeitungen, EIN / AUS Test Akteure, Fühler auf Plausibilität, Stromaufnahme Verdichter / E-Stäbe

Inhalt einer Inbetriebnahme:

- Ermittlung der Betriebswerte in mehreren Messreihen
 - Bewertung der ermittelten Daten
- Ermittlung der Wasserqualität im Umlaufwasser
 - Optische Rückstände vorhanden Härtegrade, Leitfähigkeit, pH Wert, Nachfüllstation vorhanden
- Anlagendokumentation an der Anlage hinterlegen
 - Kältelogbuch, Anlagenbuch,
- Einweisung des Kunden
 - Nachfüllen von Umlaufwasser, Elektrische Absicherungen (E-Stab manuell), LAS im Schaltschrank,
 - WP-Regelung Betreiberebene, Sollwerte, Schaltzeiten
 - Reset einer Wärmepumpe, NOT-Betrieb Aktivierung
 - Information bei Luft / Wasser WP zum Abtaumodus, Reinigen von Kondensat-Ausleitungen
 - REMOCON NET APP Steuerung und Fernzugriff – Gardian Angel
- Übergabe der IBN-Dokumente insbesondere IBN-Protokoll an ELCO
 - Erhalt der Garantieansprüche durch IBN Nehmer
 - Möglichkeit zum Abschluss eines RUS Paketes

IBN EXPERTEN Schulung - Schulungsmodule

MODUL 1
Produktmerkmale

MODUL 4
Elektrik

MODUL 7
Praktische IBN

MODUL 9
REMOCON NET

MODUL 2
Montage &
Aufstellung

MODUL 5
LOGON B WP

MODUL 8
Dokumentation

MODUL 3
Hydraulik

MODUL 6
Kältekreis

MODUL 8
Wartung





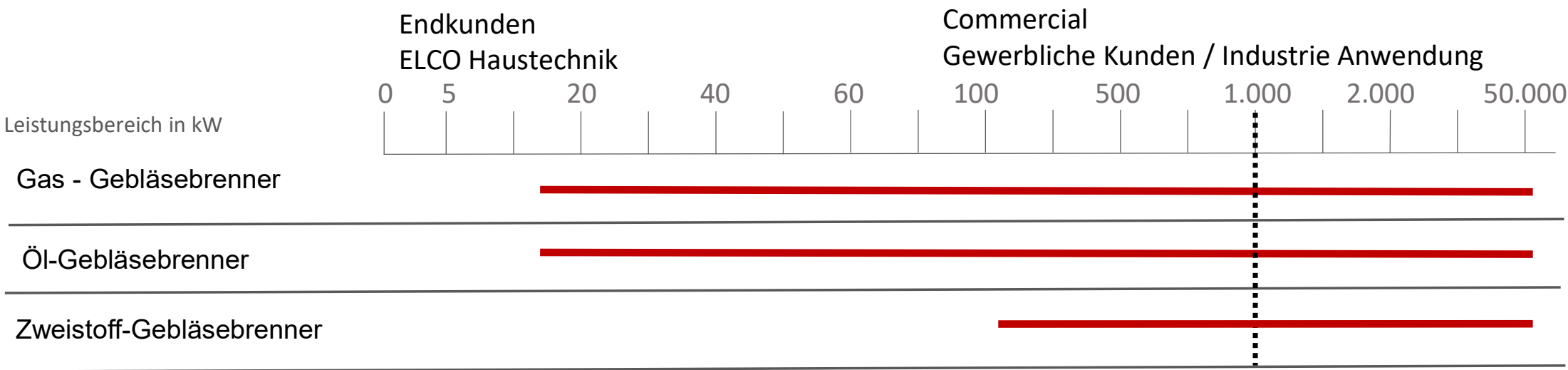
ELCO EXPERIENCE

Unsere DNA ist was macht uns aus



Seit 90 Jahren Pionier
der modernen Heiztechnologie

ELCO - Produktportfolio



GAS-BRENNER



ZWEISTOFF-BRENNER



ÖL-BRENNER



EKEVO



NEXTRON

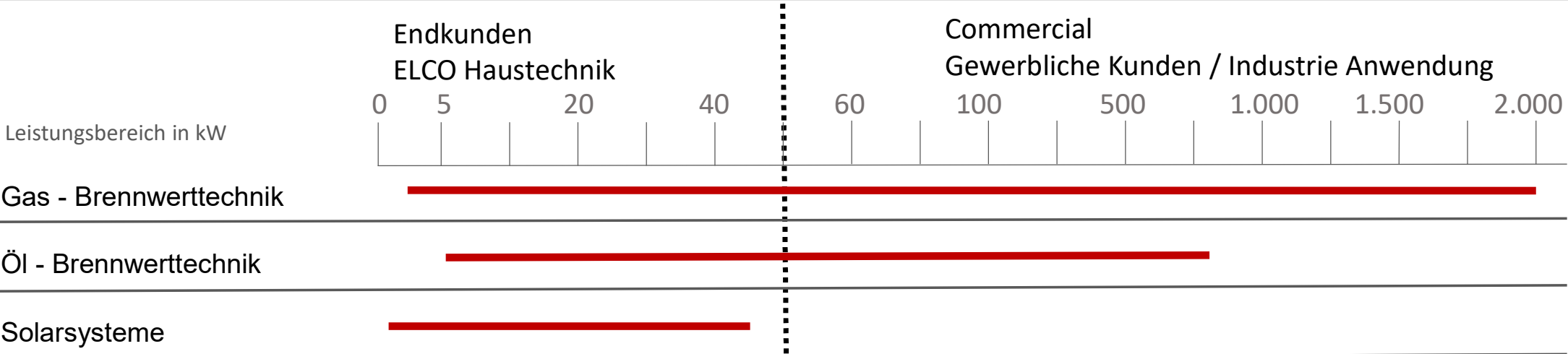


N10

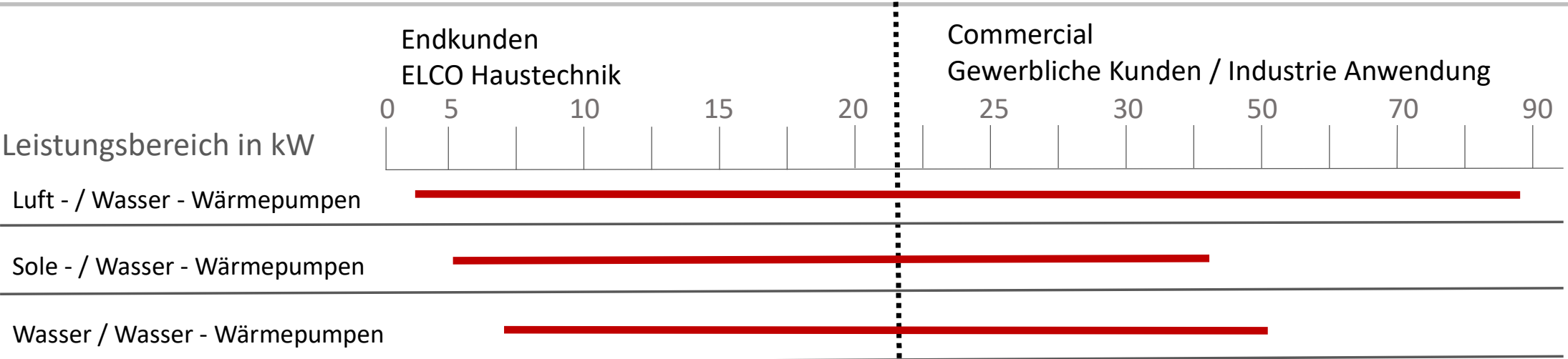


EK-DUO, RPD

ELCO - Produktportfolio



ELCO Wärmepumpen Akademie – Produktkenntnisse / Fachseminare



ELCO EXPERTEN SCHULUNG - Agenda

IBN PAKET (für ELCO KUNDEN / Fokus SELECTO)

IBN Paket SCHULUNG (2x 0,75 Tag)

1 Tag 10.00 – 17.00 Uhr + Abendessen um 19.30 Uhr

2 Tag 9.00 – 13.00 Uhr

Tag 1

10:00 Uhr – 11:00 Uhr	Begrüßung + Kaffee
11:00 Uhr – 14:00 Uhr	Gleicher Wissenstand / Vorstellung Produktportfolio (T)
14:00 Uhr – 15:00 Uhr	Anwendung ELCO Standarddokumentation, Systemlösungen + Ausarbeitungen (T+P)
15:00 Uhr – 17:00 Uhr	Fokusthemen: Hydraulik, Elektrik, Fühler (T+P)
19:00 Uhr	Abendessen in Hechingen

Tag 2

08:00 Uhr – 10:00 Uhr	Programmierung der Wärmepumpenregelung (P)
10:00 Uhr – 10:45 Uhr	Praktischer Funktionstest / Praktische Analyse & Einstellung (P)
10:45 Uhr – 12:00 Uhr	Wasseranalyse / Checklisten / Protokolle und notwendige Dokumentation (T+P)
12:00 Uhr – 12:30 Uhr	Finale Einstellungen und Auswirkungen auf Effizienz der Anlage (T+P)
12:30 Uhr – 13:00 Uhr	Allgemeiner Austausch / Fragerunde und Verabschiedung (T)

- T = Theorie
- P = Praxis

Homepage - Unterlagen zum Fachseminaren und darüber hinaus...

offene Stellen

Download & Broschürenbestellung

Unternehmen

Kontakt

elco heating solutions

Menu

Geben Sie ein Stichwort ein

FACHSEMINARFORD MEIN ELCO

<

>

Die neue AEROTOP® SPK - jetzt verfügbar!

Modernisierung natürlich leicht gemacht.

Nachhaltiger Umweltschutz dank dem natürlichen Kältemittel R290 (Propan). Unsere SPK eignet sich ideal für die Modernisierung von Bestandsgebäuden - sie liefert Vorlauftemperaturen von bis zu 70 °C.

ALLE INFOS ZUR AEROTOP® SPK

ZUM BERICHT DER ERSTINSTALLATIONEN

elco

R290

SEIT ÜBER 40 JAHRE WÄRMEPUMPEN-EXPERTE



Einloggen

Nutzen Sie für die Anmeldung Ihre E-Mail-Adresse und Ihr Passwort

E-Mail Adresse

Passwort

E-MAIL ADRESSE FÜR LOGIN ODER PASSWORT VERGESSEN?

☐ Angemeldet bleiben

Sie sind Neukunde? Oder wollen Sie eine neue E-Mail-Adresse registrieren?

Bitte registrieren Sie sich, um Zugriff auf unseren Portal zu erhalten.

Herzlich Willkommen bei Mein ELCO!

Zeit ist ein kostbares Gut. Entsprechend ist es ELCO ein großes Anliegen, dass Ihnen mehr Zeit für sich und Ihre Kunden bleibt. Sie profitieren von unseren Datenbanken, auf denen Sie alles auf einen Blick finden.



Preislisten

Hier finden Sie die aktuellen Preislisten zum Download - PDF, Datannorm 4 und GAEB 90



100% ELCO

Fix und fertig konfigurierte Systeme - 100% ELCO ist der einfachste Weg zur kompletten Heizlösung.



ELCO eXPERIENCE

ELCO EXPERIENCE - unser Schulungsangebot

Die ELCO EXPERIENCE zeichnet sich durch spezielle Seminare und die intensive Betreuung durch unsere Schulungsleiter aus.



Professional Team

Hier finden Sie Explosionszeichn produktbegleitende Dokumente Portfolios und der Produkthistori



Systemlösungen mit Wärmepumpen



Wärmepumpenlösungen

Wärmegewinnung durch eine Wärmepumpe

ZU DEN WÄRMEPUMPENLÖSUNGEN →



Wärmepumpen-Gas-Hybridlösungen

Kombination aus Wärmepumpe und Gas-Brennwertkessel

ZU DEN WÄRMEPUMPEN-GAS-HYBRIDLÖSUNGEN →



Wärmepumpen-Öl-Hybridlösungen

Kombination aus Wärmepumpe und und Öl-Brennwertkessel

ZU DEN WÄRMEPUMPEN-ÖL-HYBRIDLÖSUNGEN →



VIELEN DANK

