

Seminarprogramm 2012

Hoval



Unsere langjährige Erfahrung hat uns zu einem Systemanbieter gemacht, der für jede räumliche und klimatische Voraussetzung die richtige Heiz- und Raumklimalösung anbieten kann. Schließlich kommen wir von dort, wo das Wetter erfunden wurde: Aus den Alpen.

Sehr geehrte Damen und Herren, geschätzte Hoval Partner!



Erstmals werden Sie unser Seminarprogramm nicht mehr in den Händen halten, sondern am Bildschirm ansehen.

Wir haben uns entschlossen, auf eine Papierausgabe zu verzichten. In unserer Zeit ist das schon fast selbstverständlich – auch unserer Umwelt zuliebe.

Zudem haben wir unser Seminarprogramm diesmal noch mehr Ihren Bedürfnissen angepasst. Deshalb sind auch nur die Seminare 1 bis 9 fix terminiert. Bei diesen Seminaren werden fast ausschließlich erneuerbare Energien behandelt, auf denen unser Hauptfokus liegt.

Ergänzend dazu können Sie für weitere Themen die Seminare 10 bis 16 auswählen. Termin und Ort werden dann nach Bedarf und Möglichkeit festgelegt.

Auch darüber hinausgehende Seminare zu Ihrem Wunschthema werden wir nach Möglichkeit gerne für Sie anbieten.

Wenden Sie sich an Ihren Hoval Gebietsleiter, damit er mit Ihnen eine geeignete Lösung findet.

Nehmen Sie sich die Zeit. Schauen Sie sich unser Seminarangebot an, und überlegen Sie, welche Weiterbildung für Sie und Ihre MitarbeiterInnen in Frage kommt. Bestimmt ist auch für Sie das Richtige dabei.

Melden Sie sich bitte sofort an, zumal die Teilnehmerzahlen bei den Seminaren (und auch unsere Ressourcen bei den Vortragenden) begrenzt sind.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme bei den Seminaren!

Mit freundlichen Grüßen

DI Herbert Geyerhofer
Technische Leitung
Leitung Produktmanagement

Seminare	Titel	Seite	Firmenleitung	VerkäuferInnen	TechnikerInnen	MonteurInnen	PlanerInnen
	Die Marke Hoval	4					
	Seminarplan 2012	6					
Seminar 1	Heizungsregler TopTronic®T – 1 Tag	8	1	2	3	4	
Seminar 2	Pelletsheizungen von 50 bis 300 kW – ½ Tag	9	1	2	3		
Seminar 3	Holzheizungen – ½ Tag	10	1	2	3		
Seminar 4	Solarsysteme – ½ Tag	11	1	2	3		
Seminar 5	Solarsysteme Praxis – ½ Tag	12	1		3	4	
Seminar 6	Erdwärmepumpen Thermalia® – 1 Tag	13	1	2	3		
Seminar 7	Luft/Wasser-Wärmepumpen – 1 Tag	14	1	2	3		
Seminar 8	Wohnraumlüftung – 1 Tag	15	1	2	3		
Seminar 9	Wohnraumlüftung Monteurschulung – ½ Tag	16			3	4	
Seminar 10	Heizungsregler TopTronic®T – ½ Tag	17	1	2	3		
Seminar 11	Heizungssysteme – ½ Tag	18	1	2	3		
Seminar 12	Umwälzpumpen – ½ Tag	19	1	2	3		
Seminar 13	Brennwertheizungen mit Öl und Gas – ½ Tag	20	1	2	3		5
Seminar 14	Hygienische Warmwasserbereitung – 1 Tag	21	1	2	3		5
Seminar 15	Wohnungsstationen – ½ Tag	22	1		3	4	
Seminar 16	Vermeidung von Schäden in Heizungsanlagen – ½ Tag	23	1	2	3		
	Organisatorisches zu den Seminaren 2012	24					
	Anmeldeformular	26					

Hoval schont Ressourcen und verbessert das Klima. Drinnen und draußen.

Wetter ist Inspiration. Vor allem, wenn es so vielseitig ist wie bei uns in den Alpen. Es bestimmt das Leben in den Bergen wie kein anderer Faktor. Deswegen haben wir nicht nur gelernt es vorherzusagen, wir wissen auch seine Qualitäten mit technischen Lösungen in unseren Alltag zu übertragen: Wärme, Kälte, Feuchtigkeit und Wind – wohl dosiert und gezielt eingesetzt – machen unser Raumklima angenehm.

Wetter ist Motivation. Die extremen Bedingungen in den Bergen spornen unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zu Höchstleistungen an. Das Resultat sind nicht nur Heiz- und Raumklimalösungen, die außergewöhnlich sind. Auch andere, ganz einfache und zentrale Werte erhalten durch diese Motivation ihre klare Kontur: Wir sind familiär, verantwortungsbewusst, lösungsorientiert, anspruchsvoll, sachkundig, begeistert und technologieverliebt. Das prägt eine Kultur, die von den Männern und Frauen bei Hoval Tag für Tag gerne gelebt wird.

Verantwortung für Energie und Umwelt. Raumklima und Weltklima stehen in einer wechselseitigen Beziehung. Wir nehmen mit unseren Heiz- und Lüftungssystemen die Verantwortung, die daraus entsteht, ernst. Durch höchste Wirkungsgrade und die Nutzung regenerativer Energiequellen schonen wir unsere Umwelt. Und davon profitieren wir alle.

Nehmen Sie uns beim Wort! Energieeffizienz und alternative Energien stehen im Zentrum unserer Unternehmensentwicklung. Das hilft Ihnen Geld und Rohstoffe zu sparen.

Wir bieten individuell auf Ihre Wünsche abgestimmte Lösungen. Einfach in Betrieb zu nehmende und leicht bedienbare Systeme gehören selbstverständlich dazu.

Wir stellen an alle unsere Produkte, Beratungs- und Serviceleistungen höchste Ansprüche. Als Anbieter von Komplettlösungen übertreffen wir sogar oft die Erwartungen unserer Kunden.

Die Ausbildung und Kompetenz unserer Mitarbeiter sind die Basis für Ihre Zufriedenheit. Techniker aus Leidenschaft garantieren durchdachte, ausgefeilte Lösungen – ohne Kompromisse.

Wir sind offen für außergewöhnliche Ideen und Innovationen. Diese kommen wiederum Ihrem Projekt zugute.

Als Inhaber geführtes Unternehmen pflegen wir sowohl mit unseren Mitarbeitern als auch mit unseren Kunden und Lieferanten einen herzlichen und ehrlichen Umgang.

		Seite	Gödersdorf	Graz	Guntramsdorf	Hohenems	Marchtrenk	Rum
Seminar 1	Heizungsregler TopTronic®T – 1 Tag	8		27.02. 09:00-16:00	28.02. 09:00-16:00		01.02. 09:00-16:00	02.02. 09:00-16:00
Seminar 2	Pelletsheizungen von 50 bis 300 kW – ½ Tag	9		13.03. 13:30-17:00	14.03. 13:30-17:00		07.03. 13:30-17:00	20.03. 13:30-17:00
Seminar 3	Holzheizungen – ½ Tag	10		13.03. 08:30-12:00	14.03. 08:30-12:00		07.03. 08:30-12:00	20.03. 08:30-12:00
Seminar 4	Solarsysteme – ½ Tag	11		15.02. 08:30-12:00	16.02. 08:30-12:00		13.02. 08:30-12:00	08.02. 08:30-12:00
Seminar 5	Solarsysteme Praxis – ½ Tag	12		15.02. 13:30-17:00	16.02. 13:30-17:00		13.02. 13:30-17:00	08.02. 13:30-17:00
Seminar 6	Erdwärmepumpen Thermalia® – 1 Tag	13		14.02. 09:00-16:00	15.02. 09:00-16:00	09.02. 09:00-16:00	23.02. 09:00-16:00	07.02. 09:00-16:00
Seminar 7	Luft/Wasser-Wärmepumpen – 1 Tag	14	03.04. 09:00-16:00	14.03. 09:00-16:00	15.03. 09:00-16:00	07.03. 09:00-16:00	12.03. 09:00-16:00	08.03. 09:00-16:00
Seminar 8	Wohnraumlüftung – 1 Tag	15	09.02. 09:00-17:00	08.02. 09:00-17:00	02.02. 09:00-17:00	06.03. 08:30-16:30	31.01. 09:00-17:00	07.03. 09:00-17:00
Seminar 9	Wohnraumlüftung Monteurschulung – ½ Tag	16	27.02. 13:30-18:00	28.02. 13:30-18:00	12.03. 13:30-18:00	14.03. 12:30-17:00	09.03. 08:30-13:00	15.03. 13:30-18:00
Seminar 10	Heizungsregler TopTronic®T – ½ Tag	17	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Seminar 11	Heizungssysteme – ½ Tag	18	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Seminar 12	Umwälzpumpen – ½ Tag	19	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Seminar 13	Brennwertheizungen mit Öl und Gas – ½ Tag	20	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Seminar 14	Hygienische Warmwasserbereitung – 1 Tag	21	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Seminar 15	Wohnungsstationen – ½ Tag	22	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Seminar 16	Vermeidung von Schäden in Heizungsanlagen – ½ Tag	23	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Zusätzliche Seminare für Ihren Bedarf auf Anfrage.

Seminar 1
Heizungsregler
TopTronic®T

1 Tag



Seminar 2
Pellets-
heizungen von
50 bis 300 kW

1/2 Tag



Intensivseminar Hoval TopTronic®T

Einsatzmöglichkeiten, Verkauf, Einbau und Anschluss, Bedienung und Einstellung

Die Heizungsregler Hoval TopTronic®T zeichnen sich durch einfache Bedienung mit Klartextführung sowie geniale Einsatzmöglichkeiten aus.

Seminarziel

Die Teilnehmer lernen: das Regler-Programm kennen, Wichtiges für Verkauf und Abwicklung, Geräte bedienen, Betreiber instruieren, Funktionsüberprüfungen durchführen, Störungen diagnostizieren und wichtige Einstellungen in Betreiber und Fachmannebene vornehmen.

Inhalte

- TopTronic®T
- TopTronic®RS-OT
- Raumstation RS-T
- Fernbedienung RFF-T
- TopTronic®online (Kommunikation via Internet)
- Konzept und Geräte
- Einsatzmöglichkeiten des Grundreglers
- Erweiterungsmöglichkeiten mit den Key-Modulen
- Bedienung und Einstellung durch den Betreiber
- Anlageninformation, Störanzeige, Relaisstest
- Parameter der Fachmannebene (Auszug)
- Montage und E-Anschluss

Zielgruppe

Firmenleitung, VerkäuferInnen, TechnikerInnen, MonteurlInnen

Seminarleitung/Referenten

Johannes Schärf, Georg Bayer

Voraussetzung

keine

Teilnehmerzahl

siehe unten bei Ort und Termine

Folgeseminar

Seminar 11 „Heizungssysteme“

Hoval BioLyt (50-150)

Geräte- und Systemtechnik, Verkauf, Planung und Installation

Förderprogramme und die Entwicklung der Energiepreise führen zu einer steigenden Nachfrage nach Pelletsheizungen. Insbesondere bei größeren oder bivalenten Anlagen amortisieren sich Investitionen innerhalb weniger Jahre. Mit dem BioLyt (50-150) bietet Hoval ein attraktives Produkt im Leistungsbereich bis 300 kW.

Seminarziel

Bei diesem Seminar lernen Sie die Pelletsheizungen von Hoval kennen und optimal für Ihr Geschäft nutzen. Besondere Schwerpunkte sind effizienter Verkauf, Planung und Installation.

Inhalte

- Aufbau und Funktion der Geräte
- Projektierung und Einsatzbedingungen
- Hydraulik für die verschiedenen Bedarfsfälle
- Kombination von Pelletskesseln mit Öl-/Gaskesseln
- Montage und Installation
- Bedienung und Reinigung
- Verkaufsargumente
- Förderungen

Zielgruppe

Firmenleitung, VerkäuferInnen, TechnikerInnen

Seminarleitung/Referenten

Herbert Geyerhofer

Voraussetzung

keine

Teilnehmerzahl

siehe unten bei Ort und Termine

Folgeseminar

Seminar 1 „Heizungsregler TopTronic®T“

Orte und Termine	Teilnehmer
Graz: Hoval Kundencenter, Messendorferstr. 6, 8041 Graz	27.02.12 09:00-16:00 Uhr 8-20
Guntramsdorf: Autobahnraststätte, Oldtimerweg 1, 2353 Guntramsdorf	28.02.12 09:00-16:00 Uhr 8-20
Marchtrenk: Hoval Kundencenter, Hovalstr. 11, 4614 Marchtrenk	01.02.12 09:00-16:00 Uhr 8-20
Rum: Hoval Kundencenter, Bundesstr. 23, 6063 Rum	02.02.12 09:00-16:00 Uhr 8-20

Orte und Termine	Teilnehmer
Graz: Hoval Kundencenter, Messendorferstr. 6, 8041 Graz	13.03.12 13:30-17:00 Uhr 8-25
Guntramsdorf: Autobahnraststätte, Oldtimerweg 1, 2353 Guntramsdorf	14.03.12 13:30-17:00 Uhr 8-22
Marchtrenk: Hoval Kundencenter, Hovalstr. 11, 4614 Marchtrenk	07.03.12 13:30-17:00 Uhr 8-25
Rum: Hoval Kundencenter, Bundesstr. 23, 6063 Rum	20.03.12 13:30-17:00 Uhr 8-20

**Seminar 3
Holzheizungen**

1/2 Tag



**Seminar 4
Solarsysteme**

1/2 Tag



Hoval AgroLyt®
Geräte- und Systemtechnik, Verkauf, Planung und Installation

Moderne Holzvergaserkessel zeichnen sich durch hohe Effizienz und umweltfreundliche Verbrennung aus. Bei entsprechender Planung bieten sie auch ein relativ hohes Maß an Komfort. Der Hoval AgroLyt® verbindet innovative Technik mit robuster Bauweise.

Seminarziel
Bei diesem Seminar lernen Sie insbesondere: Gute Argumentation für den Verkauf, Auslegung von Heizkessel und Pufferspeicher für Anlagen mit normalem und hohem Komfort sowie die Planung monovalenter und bivalenter Anlagen.

- Inhalte**
- Aufbau und Funktion des AgroLyt®
 - Auslegung Holzessel
 - Dimensionierung Pufferspeicher
 - Projektierung und Einsatzbedingungen
 - Hydraulik für die verschiedenen Bedarfsfälle
 - Kombination von Holzesseln mit Öl-/Gaskesseln, Wärmepumpen und Solaranlagen
 - Montage und Installation
 - Bedienung und Reinigung
 - Verkaufsargumente

Zielgruppe
Firmenleitung, VerkäuferInnen, TechnikerInnen

Seminarleitung/Referenten
Herbert Geyerhofer

Voraussetzung
keine

Teilnehmerzahl
siehe unten bei Ort und Termine

Folgeseminar
Seminar 1 „Heizungsregler TopTronic®T“

Hoval Solarprodukte und Solarsysteme
Komponenten und Systemtechnik

Der Einsatz der Solarenergie für die Warmwasserbereitung und Heizung ist heute fixer Bestandteil der modernen Heiztechnik. Die Hoval Solarsysteme bieten hochwertige Komponenten und praxisingerechte Gesamtlösungen für alle Energieträger und die verschiedensten Anwendungen.

Seminarziel
Nach dem Seminar kennen Sie die Hoval Solarprodukte und Systemlösungen und sind in der Lage diese effizient zu nutzen. Sie beherrschen die Planung von kleinen und mittleren Anlagen.

- Inhalte**
- Sonnenkollektoren, Wassererwärmer, Pufferspeicher, Wärmetauscher, Solarsteuerungen
 - Solarpakete
 - Verkaufsargumente
 - Förderungen
 - Anlagendimensionierung
 - Kollektoren-Verschaltungen und Rohrdimensionierung
 - Systemlösungen für Heizung, Warmwasser, Schwimmbad etc.

Zielgruppe
Firmenleitung, VerkäuferInnen, TechnikerInnen

Seminarleitung/Referenten
Christoph Mossböck

Voraussetzung
keine

Teilnehmerzahl
siehe unten bei Ort und Termine

Folgeseminar
Für Solarregler und die fachgerechte Inbetriebnahme besuchen Sie das Seminar 5 „Solarsysteme Praxis“

Orte und Termine	Teilnehmer		
Graz: Hoval Kundencenter, Messendorferstr. 6, 8041 Graz	13.03.12	08:30-12:00 Uhr	8-25
Guntramsdorf: Autobahnraststätte, Oldtimerweg 1, 2353 Guntramsdorf	14.03.12	08:30-12:00 Uhr	8-22
Marchtrenk: Hoval Kundencenter, Hovalstr. 11, 4614 Marchtrenk	07.03.12	08:30-12:00 Uhr	8-25
Rum: Hoval Kundencenter, Bundesstr. 23, 6063 Rum	20.03.12	08:30-12:00 Uhr	8-20

Orte und Termine	Teilnehmer		
Graz: Hoval Kundencenter, Messendorferstr. 6, 8041 Graz	15.02.12	08:30-12:00 Uhr	8-25
Guntramsdorf: Autobahnraststätte, Oldtimerweg 1, 2353 Guntramsdorf	16.02.12	08:30-12:00 Uhr	8-22
Marchtrenk: Hoval Kundencenter, Hovalstr. 11, 4614 Marchtrenk	13.02.12	08:30-12:00 Uhr	8-25
Rum: Hoval Kundencenter, Bundesstr. 23, 6063 Rum	08.02.12	08:30-12:00 Uhr	8-20

Seminar 5 Solarsysteme Praxis

½ Tag



Seminar 6 Erdwärmepumpen Thermalia®

1 Tag

Hoval Solarsysteme Solarregler, Inbetriebnahme und Wartung

Der Einsatz von Solarenergie für die Warmwasserbereitung und Heizung ist heute fixer Bestandteil der modernen Heiztechnik. Die Hoval Solarsysteme bieten hochwertige Komponenten und praxisgerechte Gesamtlösungen für alle Energieträger und die verschiedensten Anwendungen.

Seminarziel

Der Seminarteilnehmer kennt nach diesem Seminar die Funktion, Bedienung und Einstellung der Solarregler sowie die fachgerechte Inbetriebnahme und Wartung von Solaranlagen im Ein- und Zweifamilienhaus.

Inhalte

Hoval Solarregler ESR 21, UVR 61-3 und UVR 64:

- Funktion und Einsatzmöglichkeiten
- Bedienung
- Einstellung und Inbetriebnahme

Systemlösungen für Heizung, Warmwasser und Schwimmbad:

- Inbetriebnahme von Solarsystemen
- Checkliste für Inbetriebnahme
- Wartung von Solaranlagen

Zielgruppe

Firmenleitung, TechnikerInnen, MonteurlInnen

Seminarleitung/Referenten

Johannes Schärf, Christoph Mossböck

Voraussetzung

Wir empfehlen vorher das Seminar 4 „Solarsysteme“ zu besuchen.

Teilnehmerzahl

siehe unten bei Ort und Termine

Folgeseminar

kein

Hoval Wärmepumpen Thermalia® S/W, W/W und DV Verkauf, Planung und Abwicklung, Geräte und Systemtechnik, Installation

Heizungswärmepumpen haben – speziell im Neubau – enorme Bedeutung erlangt. Mit diesem Seminar lernen Sie die Erdwärme in Verbindung mit dem Hoval Wärmepumpenprogramm Thermalia® effizient für Ihr Geschäft zu nutzen. Schwerpunkt dieses Seminars ist der Bereich Ein- und Zweifamilienhäuser. Zusätzlich werden auch große Anlagen bis etwa 200 kW angesprochen.

Seminarziel

Bei diesem Seminar lernen Sie: Verkauf, Planung und Abwicklung, Geräte und Systemtechnik sowie Installation von Hoval Erdwärmepumpen.

Inhalte

- Aufbau und Funktion
- Systeme Sole/Wasser, Wasser/Wasser und Direktverdampfung
- Auslegung und Anlagendimensionierung
- Auslegung der Wärmequellenanlage
- Jahresarbeitszahlberechnung nach VDI 4650
- Möglichkeiten der Warmwasserbereitung
- Hydraulik und Installation
- Elektrik
- Einreichunterlagen, Checklisten und Abwicklungshilfen
- Professionelles Verkaufen

Zielgruppe

Firmenleitung, VerkäuferInnen, TechnikerInnen

Seminarleitung/Referenten

Charles Forstinger

Voraussetzung

keine

Teilnehmerzahl

siehe unten bei Ort und Termine

Folgeseminar

Seminar 1 „Heizungsregler TopTronic®T“

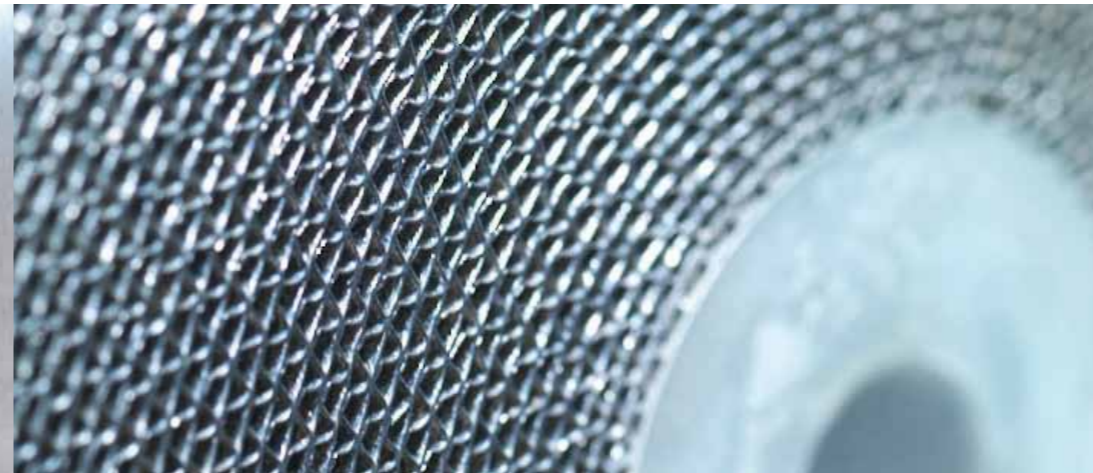
Für die Luft/Wasser-Wärmepumpen besuchen Sie das Seminar 7.

Orte und Termine	Teilnehmer		
Graz: Hoval Kundencenter, Messendorferstr. 6, 8041 Graz	15.02.12	13:30-17:00 Uhr	8-15
Guntramsdorf: Autobahnraststätte, Oldtimerweg 1, 2353 Guntramsdorf	16.02.12	13:30-17:00 Uhr	8-15
Marchtrenk: Hoval Kundencenter, Hovalstr. 11, 4614 Marchtrenk	13.02.12	13:30-17:00 Uhr	8-15
Rum: Hoval Kundencenter, Bundesstr. 23, 6063 Rum	08.02.12	13:30-17:00 Uhr	8-15

Orte und Termine	Teilnehmer		
Graz: Hoval Kundencenter, Messendorferstr. 6, 8041 Graz	14.02.12	09:00-16:00 Uhr	8-25
Guntramsdorf: Autobahnraststätte, Oldtimerweg 1, 2353 Guntramsdorf	15.02.12	09:00-16:00 Uhr	8-22
Hohenems: Hoval Kundencenter, F.M.-Felder-Str. 6, 6845 Hohenems	09.02.12	09:00-16:00 Uhr	8-25
Marchtrenk: Hoval Kundencenter, Hovalstr. 11, 4614 Marchtrenk	23.02.12	09:00-16:00 Uhr	8-25
Rum: Hoval Kundencenter, Bundesstr. 23, 6063 Rum	07.02.12	09:00-16:00 Uhr	8-20

**Seminar 7
Luft/Wasser-
Wärmepumpen**

1 Tag



**Seminar 8
Wohnraum-
lüftung**

1 Tag

Hoval Luft/Wasser-Wärmepumpen Belaria®
Verkauf, Planung, Geräte und Systemtechnik, Installation

Im stetig stark wachsenden Markt der Wärmepumpen ist der Zuwachs an jährlich installierten Anlagen bei den Luft/Wasser-Wärmepumpen am größten. Mit den Wärmepumpen Belaria® bietet Hoval vom Passivhaus bis hin zum konventionellen Mehrfamilienhaus innovative Lösungen für diesen Zukunftsmarkt.

Seminarziel

Bei diesem Seminar lernen Sie: Verkauf, Planung, Geräte und Systemtechnik sowie Installation von Hoval Luftwärmepumpen.

Inhalte

- Aufbau und Funktion
- Auslegung und Anlagendimensionierung
- Luftführung und Schalldämmung
- Schallberechnungen
- Jahresarbeitszahlberechnung nach VDI 4650
- Möglichkeiten der Warmwasserbereitung
- Hydraulik und Installation
- Elektrik
- Professionelles Verkaufen

Zielgruppe

Firmenleitung, VerkäuferInnen, TechnikerInnen

Seminarleitung/Referenten

Charles Forstinger

Voraussetzung

keine

Teilnehmerzahl

siehe unten bei Ort und Termine

Folgeseminar

Seminar 1 „Heizungsregler TopTronic®T“

Für die Erdwärmepumpen besuchen Sie das Seminar 6.

Wohnraumlüftung Hoval HomeVent®
Grundlagen, Gerätetechnik, Verkauf und Bedienung

Hoval bietet mit dem HomeVent® RS-180, RS-250 und RS-500 hervorragende Geräte für Wohnungen, Einfamilienhäuser, Villen, Büros etc.. Das Hoval HomeVent® mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung sorgt nicht nur für feinstaub- und pollenfreie Frischluft sondern auch für angenehme Luftfeuchtigkeit im Winter. Im Sommer ermöglicht die Kälterückgewinnung in klimatisierten Gebäuden mehr Komfort und Kosteneinsparung.

Seminarziel

Bei diesem Seminar lernen Sie: Grundlagen der Wohnraumlüftung, Gerätetechnik, Planung, Angebot, Verkauf, Bedienung, Betrieb und Wartung.

Inhalte

- Grundlagen der Wohnraumlüftung
- Aufbau und Funktion der Geräte RS-180, RS-250 und RS-500
- Einsatzbereiche und Projektierung nach ÖNORM H 6038
- Verkaufsargumente
- Systemlösung Komplettanlage
- Bedienung, Betrieb und Wartung

Zielgruppe

Firmenleitung, VerkäuferInnen, TechnikerInnen

Seminarleitung/Referenten

Christoph Steinhäusler, Sabine Holczman

Voraussetzung

keine

Teilnehmerzahl

siehe unten bei Ort und Termine

Folgeseminar

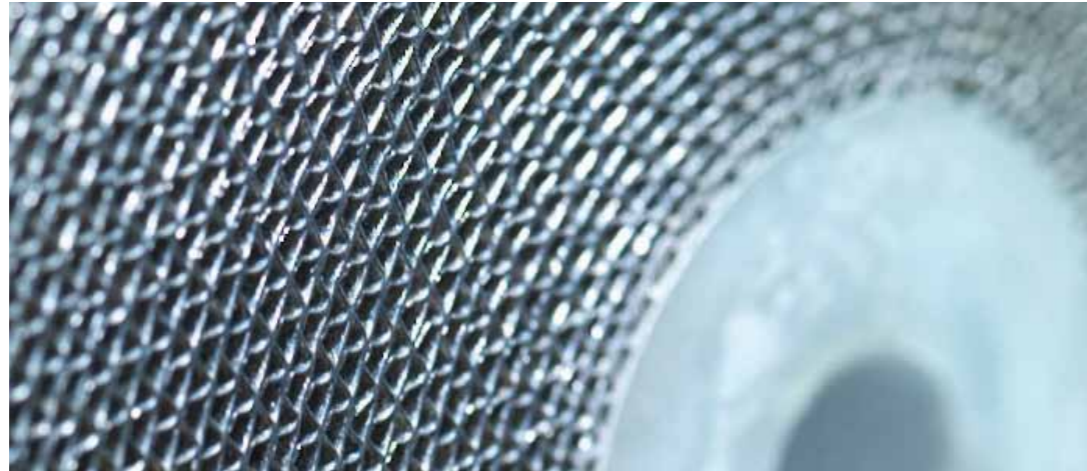
Seminar 9 „Wohnraumlüftung Monteurschulung“

Orte und Termine	Teilnehmer		
Gödersdorf: Hotel Zollner, Finkensteiner Str. 14, 9585 Gödersdorf	03.04.12	09:00-16:00 Uhr	8-20
Graz: Hoval Kundencenter, Messendorferstr. 6, 8041 Graz	14.03.12	09:00-16:00 Uhr	8-25
Guntramsdorf: Autobahnraststätte, Oldtimerweg 1, 2353 Guntramsdorf	15.03.12	09:00-16:00 Uhr	8-22
Hohenems: Hoval Kundencenter, F.M.-Felder-Str. 6, 6845 Hohenems	07.03.12	09:00-16:00 Uhr	8-25
Marchtrenk: Hoval Kundencenter, Hovalstr. 11, 4614 Marchtrenk	12.03.12	09:00-16:00 Uhr	8-25
Rum: Hoval Kundencenter, Bundesstr. 23, 6063 Rum	08.03.12	09:00-16:00 Uhr	8-20

Orte und Termine	Teilnehmer		
Gödersdorf: Hotel Zollner, Finkensteiner Str. 14, 9585 Gödersdorf	09.02.12	09:00-17:00 Uhr	8-20
Graz: Hoval Kundencenter, Messendorferstr. 6, 8041 Graz	08.02.12	09:00-17:00 Uhr	8-25
Guntramsdorf: Autobahnraststätte, Oldtimerweg 1, 2353 Guntramsdorf	02.02.12	09:00-17:00 Uhr	8-22
Hohenems: Hoval Kundencenter, F.M.-Felder-Str. 6, 6845 Hohenems	06.03.12	08:30-16:30 Uhr	8-25
Marchtrenk: Hoval Kundencenter, Hovalstr. 11, 4614 Marchtrenk	31.01.12	09:00-17:00 Uhr	8-25
Rum: Hoval Kundencenter, Bundesstr. 23, 6063 Rum	07.03.12	09:00-17:00 Uhr	8-20

**Seminar 9
Wohnraum-
lüftung
Monteur-
schulung**

1/2 Tag



**Seminar 10
Heizungsregler
TopTronic®T**

1/2 Tag

Wohnraumlüftung Hoval HomeVent® Monteurschulung
Montage und Einbau

Hoval bietet mit dem HomeVent® RS-180, RS-250 und RS-500 hervorragende Geräte für Wohnungen, Einfamilienhäuser und Villen, Büros etc.. Das HomeVent® System von Hoval mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung sorgt nicht nur für feinstaub- und pollenfreie Frischluft sondern auch für angenehme Luftfeuchtigkeit im Winter. Im Sommer ermöglicht die Kälterückgewinnung in klimatisierten Gebäuden mehr Komfort und Kosteneinsparung.

Seminarziel

Anhand der Systemkomponenten werden die Verarbeitungs- und Montagerrichtlinien vermittelt. Besonders eingegangen wird auf die fachgerechte Platzierung und Montage des Zentralgerätes, die Rohrführung und Verlegung der Luftleitungen und Positionierung der Zu- und Abluftöffnungen.

Inhalte

- Hoval HomeVent® RS-180, RS-250 und RS-500:
- Funktion und Aufgabe der Wohnraumlüftung
 - Platzierung und Montage des Zentralgerätes
 - Einbau der Lufteinlässe und Luftauslässe
 - Luftverteiler-Leitungen mit korrekter Schall- und Wärmedämmung

Zielgruppe

TechnikerInnen, BauleiterInnen, MonteurlInnen

Seminarleitung/Referenten

Christoph Steinhäusler, Sabine Holczman

Voraussetzung

keine

Teilnehmerzahl

siehe unten bei Ort und Termine

Folgeseminar

kein

Kurzseminar Hoval TopTronic®T
Einsatzmöglichkeiten, Verkauf und Bedienung

Die Heizungsregler Hoval TopTronic®T zeichnen sich durch einfache Bedienung mit Klartextführung sowie geniale Einsatzmöglichkeiten aus.

Seminarziel

Die Teilnehmer lernen: das Reglerprogramm kennen, Wichtiges für Verkauf und Abwicklung, Geräte bedienen (Betreiber-Ebene) und Betreiber instruieren.

Inhalte

- TopTronic®T
- TopTronic®RS-OT
- Raumstation RS-T
- Fernbedienung RFF-T
- TopTronic® online (Kommunikation via Internet)
- Konzept und Geräte
- Einsatzmöglichkeiten des Grundreglers
- Erweiterungsmöglichkeiten mit den Key-Modulen
- Bedienung und Einstellung durch den Betreiber
- Abfrage von Anlageninformationen

Zielgruppe

Firmenleitung, VerkäuferInnen, TechnikerInnen

Seminarleitung/Referenten

Johannes Schärf, Georg Bayer

Voraussetzung

keine

Teilnehmerzahl

8-20

Folgeseminar

Für eine vertiefte Schulung besuchen Sie anstelle dieses Seminars das Seminar 1 „Heizungsregler TopTronic®T“

Orte und Termine	Teilnehmer		
Gödersdorf: Hotel Zollner, Finkensteiner Str. 14, 9585 Gödersdorf	27.02.12	13:30-18:00 Uhr	8-20
Graz: Hoval Kundencenter, Messendorferstr. 6, 8041 Graz	28.02.12	13:30-18:00 Uhr	8-20
Guntramsdorf: Autobahnraststätte, Oldtimerweg 1, 2353 Guntramsdorf	12.03.12	13:30-18:00 Uhr	8-20
Hohenems: Hoval Kundencenter, F.M.-Felder-Str. 6, 6845 Hohenems	14.03.12	12:30-17:00 Uhr	8-20
Marchtrenk: Hoval Kundencenter, Hoalstr. 11, 4614 Marchtrenk	09.03.12	08:30-13:00 Uhr	8-20
Rum: Hoval Kundencenter, Bundesstr. 23, 6063 Rum	15.03.12	13:30-18:00 Uhr	8-20

Auf Anfrage

**Seminar 11
Heizungs-
systeme**

1/2 Tag



**Seminar 12
Umwälzpumpen**

1/2 Tag



Hoval Heizungssysteme

Effiziente Nutzung und Mehrwert der Hoval Heizungssysteme, kundenspezifische Lösungen

Die Hoval Systemtechnik ist das Kernstück unserer außergewöhnlichen Raumklimalösungen. Die ausgereiften und erprobten Lösungen bieten Sicherheit bei der Planung, Kalkulation und Installation.

Seminarziel

Die Teilnehmer lernen die Hoval Systemtechnik näher kennen und effizient nutzen. Die Möglichkeiten mit individuellen Heizungssystemen ergänzen die Thematik.

Inhalte

- Aktuelle Hoval Heizungssysteme
- Hydraulische Lösungen
- Kundenmehrwert von Standardlösungen
- Ablauf bei individuellen Heizungssystemen

Zielgruppe

Firmenleitung, VerkäuferInnen, TechnikerInnen

Seminarleitung/Referenten

Georg Bayer

Voraussetzung

Seminar 1 oder 10 oder gleichwertige Kenntnisse

Teilnehmerzahl

8-20

Folgeseminar

kein

Auf Anfrage

Umwälzpumpen

Produktprogramm, Neuheiten, Auswahl, Typenvergleich, Mehrwert

Überall, wo Flüssigkeiten transportiert werden, braucht es Pumpen. Sie sind das Herz der Wasserzirkulation einer Heizungsanlage und werden eingesetzt um Wärme zu transportieren. Die feinsten und robustesten von ihnen kommen von der Biral AG, entwickelt und gebaut von einer engagierten Mannschaft, die sich einer Aufgabe verschrieben hat: die besten Pumpen zu bauen, die es gibt.

Seminarziel

Die Teilnehmer lernen: das Biral HLK-Sortiment und Eigenschaften der einzelnen Typen kennen, erhalten Information über die Technologie und das Einsparungspotential der hocheffizienten Label-A Pumpen. Eine Einführung in das Biral Auslegungsprogramm Biral PumpSelector online ist ebenfalls Teil des Seminars.

Inhalte

- Biral HLK-Sortimentübersicht
- Einsatzbereiche der einzelnen Pumpentypen
- Grundlagen Drehzahlregelung bei Umwälzpumpen
- Zeitplan der EU für den Umstieg auf Label-A Pumpen
- Label-A Pumpensortiment
- Biral AXW smart – die intelligente Brachwasserpumpe
- Biral PumpSelector online

Zielgruppe

Firmenleitung, VerkäuferInnen, TechnikerInnen

Seminarleitung/Referenten

Georg Bayer

Voraussetzung

keine

Teilnehmerzahl

8-25

Folgeseminar

kein

Auf Anfrage

Seminar 13
Brennwert-
heizungen mit
Öl und Gas

1/2 Tag



Seminar 14
Hygienische
Warmwasser-
bereitung

1 Tag

Hoval UltraGas® (15-2000D) und UltraOil® (16-200)
Geräte- und Systemtechnik, Verkauf und Planung

Brennwerttechnik ist heute Stand der Technik bei Öl- und Gasfeuerungen. Hoval bietet mit dem UltraGas® und UltraOil® jeweils Leaderprodukte für diesen Bereich. Bei diesem Seminar stehen Anlagen von 50 bis 2000 kW im Mittelpunkt. Dabei werden auch effiziente Lösungen mit Mehrkesselanlagen vorgestellt.

Seminarziel

Nach diesem Seminar kennen Sie die modernsten Brennwert-Heizkessel für Öl und Gas und können deren Vorteile bei der Argumentation und Planung effizient nutzen. Für die Planung von monovalenten und bivalenten Ein- und Mehrkesselanlagen lernen Sie viele erprobte Systemlösungen kennen.

Inhalte

- Anforderungen an effiziente Heizungsanlagen
- Aufbau und Funktion der Brennwertkessel
- Herausragende Merkmale der Hoval Brennwertkessel
- Planungshinweise
- Hydraulische Lösungen für Ein- und Mehrkesselanlagen
- Modernisierung bestehender Anlagen
- Einbindung von Solaranlagen

Zielgruppe

Firmenleitung, VerkäuferInnen, TechnikerInnen, PlanerInnen

Seminarleitung/Referenten

Günter Holzinger

Voraussetzung

keine

Teilnehmerzahl

8-25

Folgeseminar

kein

Hygienische Warmwasserbereitung für mittlere und größere Anlagen
Planung und Auslegung, Hoval Produkte und Systeme

Neue Vorschriften wie die ÖNORM B 5019 und neue Wassererwärmungsmethoden führen mehr und mehr zur Ablöse herkömmlicher Speicher-Wassererwärmersysteme. Hoval bietet ein attraktives und flexibles Programm an Durchfluss-Wassererwärmern sowie an Speicher-Lade-systemen. Diese erfüllen sowohl hygienische Kriterien der Warmwasserbereitung als auch wirtschaftliche Anforderungen der Gesamtanlage.

Seminarziel

Nach dem Seminar kennen Sie die Hoval Produkte und Systeme zur Warmwasserbereitung und deren Anwendungsgebiete. Ein weiterer Punkt ist die Warmwasserbedarfsermittlung wie auch die hygienische Beurteilung in der Anwendung.

Inhalte

Auslegung und Systemtechnik mittlerer und großer Wassererwärmungsanlagen unter Berücksichtigung neuer Vorschriften und Technologien. Hoval Produkte für Wassererwärmung im mittleren und großen Bereich: Speicher-, Lade- und Durchfluss-Wassererwärmung.

Zielgruppe

Firmenleitung, VerkäuferInnen, TechnikerInnen, PlanerInnen

Seminarleitung/Referenten

Horst Haider

Voraussetzung

keine

Teilnehmerzahl

8-25

Folgeseminar

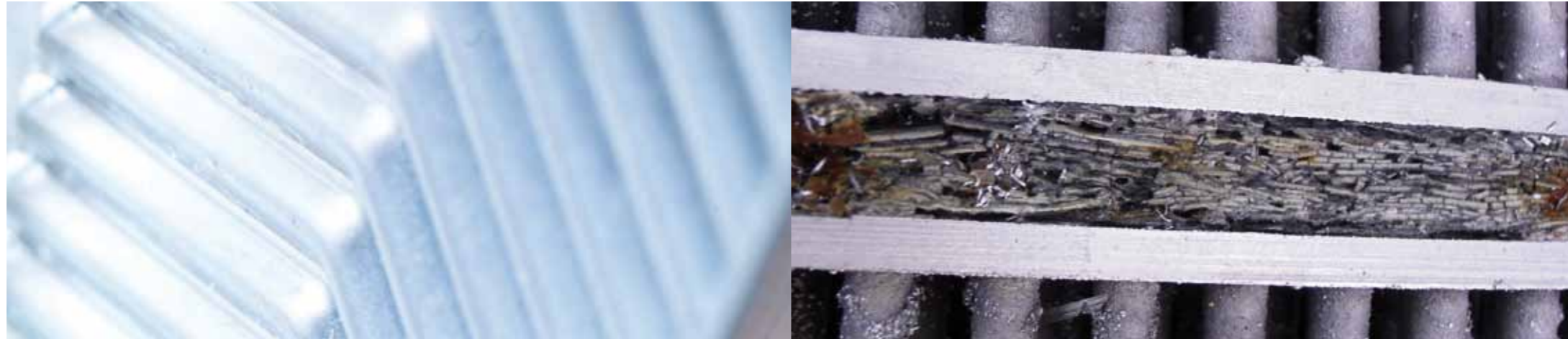
kein

Auf Anfrage

Auf Anfrage

Seminar 15 Wohnungs- stationen

½ Tag



Seminar 16 Vermeidung von Schäden in Heizungs- anlagen

½ Tag

Hoval Wohnungsstationen

Gerätetechnik, Installation und Inbetriebnahme

Die Heizung und Warmwasserbereitung im mehrgeschö-
ßigen Wohnbau erfolgt zunehmend aus einem zentralen
Pufferspeicher, der von einem Wärmeerzeuger und oft
zusätzlich mit einer Solaranlage beheizt wird. Wohnungs-
stationen in den einzelnen Wohnungen sorgen für legio-
nellenfreie und dezentrale Warmwasserbereitung sowie
individuelle und bedarfsgerechte Heizung.

Seminarziel

Dieses Seminar befähigt zur fachgerechten Installation und
Inbetriebnahme von Hoval Wohnungsstationen.

Inhalte

Hoval Wohnungsstationen für Heizkörper oder Fußboden-
heizungen sowie Warmwasserbereitung:

- Gerätetechnik
- Installation
- Inbetriebnahme

Zielgruppe

Firmenleitung, TechnikerInnen, MonteurlInnen

Seminarleitung/Referenten

Günter Holzinger

Voraussetzung

keine

Teilnehmerzahl

8-15

Folgeseminar

kein

Vermeidung von Schäden durch Korrosion und Verkalkung in Heizungsanlagen

Stand der Technik, Anforderungen von Hoval, Schadensfälle

Die meisten Schadensfälle durch Korrosion oder Ver-
kalkung bei Heizungsanlagen wären bei fachgerechter
Errichtung, Spülung und Füllung vermeidbar. Der Stand
der Technik wird durch ÖNORM und VDI definiert. Hoval
definiert in Anlehnung an diese Standards produktspezifi-
sche Anforderungen an das Füll- und Ergänzungswasser.
Die Präsentation und Diskussion konkreter Schadensfälle
erklärt die Bedeutung dieser Thematik.

Seminarziel

Nach diesem Seminar kennen Sie den Stand der Tech-
nik und die wesentlichen Anforderungen um Schäden zu
vermeiden.

Inhalte

Stand der Technik zur Vermeidung von Korrosion und Ver-
kalkung in Heizungsanlagen:

- ÖNORM H 5195 Teil 1 und Teil 2
- VDI 2035, Blatt 1
- EN 14868

Anforderungen von Hoval:

- Schadensfälle
- Ursachen
- Sanierung und Vermeidung
- Analyse konkreter Beispiele

Zielgruppe

Firmenleitung, VerkäuferInnen, TechnikerInnen

Seminarleitung/Referenten

Werner Ströhle

Voraussetzung

keine

Teilnehmerzahl

8-25

Folgeseminar

kein

Auf Anfrage

Auf Anfrage

SeminarleiterInnen

Ing. Georg Bayer
Produktmanagement Elektrik,
Regelungen, Pumpen und Systemtech-
nik



DI (FH) Günter Holzinger
Produktmanagement Wohnungsstatio-
nen, Öl- und Gaskessel, Druckhaltung



Charles Forstinger
Produktmanagement Wärmepumpen



Christoph Mossböck
Produktmanagement Solarsysteme und
Wassererwärmer



DI Herbert Geyerhofer
Technische Leitung, Produktmanage-
ment Festbrennstoffkessel



Johannes Schärf
Kundendienst-Trainer



Horst Haider
Produktmanagement Fernwärme



Ing. Christoph Steinhäusler
Produktmanagement Wohnraumlüftung
und Klimatechnik



Ing. Sabine Holczman
Produktmanagement Wohnraumlüftung



Ing. Werner Ströhle
Marketing und Entwicklung

Leistungen

Zum Seminar bieten wir Ihnen eine umfangreiche Dokumentation, Mittagessen (bei ganztägigem Seminar), Jause und Pausengetränke.

Anmeldung, Auskunft und Zimmerreservierung

Sabine Windisch
Tel. +43 50 365 - 5237, Fax +43 50 365 - 5019
schulung@hoval.at, www.hoval.at

Leiter Schulungszentrum Österreich

DI Herbert Geyerhofer
Tel. +43 50 365 - 5161, Fax +43 50 365 - 5018
herbert.geyerhofer@hoval.at, www.hoval.at

Teilnahmegarantie

Die Anzahl der Teilnehmer bei den Seminaren ist begrenzt, daher erfolgt die Teilnehmerannahme in der Reihenfolge des Anmeldeeingangs. Sie erhalten von uns eine Teilnahmebestätigung. Anreisen zu Seminaren ohne Bestätigung der Teilnahme gehen auf eigenes Risiko.

Spezialseminare

Wünschen Sie firmeninterne Spezialseminare, wenden Sie sich bitte an Ihre Hoval Gebietsleitung.

Anmeldung

Sabine Windisch
Tel. +43 50 365 - 5237, Fax +43 50 365 - 5019
schulung@hoval.at

	Gödersdorf	Graz	Guntramsdorf
Seminar 1	Heizungsregler TopTronic®T – 1 Tag	<input type="checkbox"/> 27.02./09:00-16:00	<input type="checkbox"/> 28.02./09:00-16:00
Seminar 2	Pelletheizungen von 50 bis 300 kW – ½ Tag	<input type="checkbox"/> 13.03./13:30-17:00	<input type="checkbox"/> 14.03./13:30-17:00
Seminar 3	Holzheizungen – ½ Tag	<input type="checkbox"/> 13.03./08:30-12:00	<input type="checkbox"/> 14.03./08:30-12:00
Seminar 4	Solarsysteme – ½ Tag	<input type="checkbox"/> 15.02./08:30-12:00	<input type="checkbox"/> 16.02./08:30-12:00
Seminar 5	Solarsysteme Praxis – ½ Tag	<input type="checkbox"/> 15.02./13:30-17:00	<input type="checkbox"/> 16.02./13:30-17:00
Seminar 6	Erdwärmepumpen Thermalia® – 1 Tag	<input type="checkbox"/> 14.02./09:00-16:00	<input type="checkbox"/> 15.02./09:00-16:00
Seminar 7	Luft/Wasser-Wärmepumpen – 1 Tag	<input type="checkbox"/> 14.03./09:00-16:00	<input type="checkbox"/> 15.03./09:00-16:00
Seminar 8	Wohnraumlüftung – 1 Tag	<input type="checkbox"/> 08.02./09:00-17:00	<input type="checkbox"/> 02.02./09:00-17:00
Seminar 9	Wohnraumlüftung Monteurschulung – ½ Tag	<input type="checkbox"/> 27.02./13:30-18:00	<input type="checkbox"/> 12.03./13:30-18:00
Seminar 10	Heizungsregler TopTronic®T – ½ Tag	auf Anfrage	auf Anfrage
Seminar 11	Heizungssysteme – ½ Tag	auf Anfrage	auf Anfrage
Seminar 12	Umwälzpumpen – ½ Tag	auf Anfrage	auf Anfrage
Seminar 13	Brennwertheizungen mit Öl und Gas – ½ Tag	auf Anfrage	auf Anfrage
Seminar 14	Hygienische Warmwasserbereitung – 1 Tag	auf Anfrage	auf Anfrage
Seminar 15	Wohnungsstationen – ½ Tag	auf Anfrage	auf Anfrage
Seminar 16	Vermeidung von Schäden in Heizungsanlagen – ½ Tag	auf Anfrage	auf Anfrage

Teilnehmer

Vorname, Nachname _____

Firma, Adresse _____

Telefon, E-Mail _____

weitere Teilnehmer _____

Firmenstempel _____

Ort, Datum, Unterschrift _____

Bestätigung des Arbeitgebers

Anmeldung

Sabine Windisch
Tel. +43 50 365 - 5237, Fax +43 50 365 - 5019
schulung@hoval.at

	Hohenems	Marchtrenk	Rum
Seminar 1	Heizungsregler TopTronic®T – 1 Tag	<input type="checkbox"/> 01.02./09:00-16:00	<input type="checkbox"/> 02.02./09:00-16:00
Seminar 2	Pelletheizungen von 50 bis 300 kW – ½ Tag	<input type="checkbox"/> 07.03./13:30-17:00	<input type="checkbox"/> 20.03./13:30-17:00
Seminar 3	Holzheizungen – ½ Tag	<input type="checkbox"/> 07.03./08:30-12:00	<input type="checkbox"/> 20.03./08:30-12:00
Seminar 4	Solarsysteme – ½ Tag	<input type="checkbox"/> 13.02./08:30-12:00	<input type="checkbox"/> 08.02./08:30-12:00
Seminar 5	Solarsysteme Praxis – ½ Tag	<input type="checkbox"/> 13.02./13:30-17:00	<input type="checkbox"/> 08.02./13:30-17:00
Seminar 6	Erdwärmepumpen Thermalia® – 1 Tag	<input type="checkbox"/> 23.02./09:00-16:00	<input type="checkbox"/> 07.02./09:00-16:00
Seminar 7	Luft/Wasser-Wärmepumpen – 1 Tag	<input type="checkbox"/> 12.03./09:00-16:00	<input type="checkbox"/> 08.03./09:00-16:00
Seminar 8	Wohnraumlüftung – 1 Tag	<input type="checkbox"/> 31.01./09:00-17:00	<input type="checkbox"/> 07.03./09:00-17:00
Seminar 9	Wohnraumlüftung Monteurschulung – ½ Tag	<input type="checkbox"/> 09.03./08:30-13:00	<input type="checkbox"/> 15.03./13:30-18:00
Seminar 10	Heizungsregler TopTronic®T – ½ Tag	auf Anfrage	auf Anfrage
Seminar 11	Heizungssysteme – ½ Tag	auf Anfrage	auf Anfrage
Seminar 12	Umwälzpumpen – ½ Tag	auf Anfrage	auf Anfrage
Seminar 13	Brennwertheizungen mit Öl und Gas – ½ Tag	auf Anfrage	auf Anfrage
Seminar 14	Hygienische Warmwasserbereitung – 1 Tag	auf Anfrage	auf Anfrage
Seminar 15	Wohnungsstationen – ½ Tag	auf Anfrage	auf Anfrage
Seminar 16	Vermeidung von Schäden in Heizungsanlagen – ½ Tag	auf Anfrage	auf Anfrage

Teilnehmer

Vorname, Nachname _____

Firma, Adresse _____

Telefon, E-Mail _____

weitere Teilnehmer _____

Bestätigung des Arbeitgebers

Firmenstempel _____

Ort, Datum, Unterschrift _____

Kundencenter Hoval Gesellschaft m.b.H.

Marchtrenk

Hovalstraße 11
4614 Marchtrenk
Tel. +43 50 365 - 5500
kc.marchtrenk@hoval.at

Wien

Percostraße 26
1220 Wien
Tel. +43 50 365 - 5400
kc.wien@hoval.at

Hohenems

F.M.-Felder-Str. 6
6845 Hohenems
Tel. +43 50 365 - 5800
kc.hohenems@hoval.at

Rum

Bundesstraße 23
6063 Rum
Tel. +43 50 365 - 5700
kc.rum@hoval.at

Graz

Messendorferstraße 6
8041 Graz
Tel. +43 50 365 - 5600
kc.graz@hoval.at

Fernwärme

Holzinnovationsz. 1a
8740 Zeltweg
Tel. +43 50 365 - 5300
fernwaerme@hoval.at

Klimatechnik

Hovalstraße 11
4614 Marchtrenk
Tel. +43 50 356 - 5900
klimatechnik@hoval.at

www.hoval.at