

Viessmann Kundendienstleistungen	13.1
Viessmann Schemadienleistungen	13.2



**Dienstleistungen**

**Inbetriebnahme Wärmeerzeuger bis 2000 kW**

<p><b>Voraussetzungen</b>                  Bei Inbetriebnahme durch Viessmann muss die Anlage durch den Ersteller betriebsbereit montiert, fertig verdrahtet und mit Heizungswasser der vorgeschriebenen Qualität gefüllt sein. Wasserbeschaffenheit gemäss aktuell gültigem Merkblatt Viessmann (Schweiz) AG. Es muss Brennstoff in ausreichender Menge und die erforderliche Hilfsenergie (Strom) vorhanden sein. Bei Wärmepumpen muss die Wärmequelle verfügbar sein. Bei Splitanlagen müssen die Kältemittelleitungen bis zu den Geräten verlegt und verschlossen sein. Die erzeugte Wärme muss abgeführt werden können. Termine für die Inbetriebnahme nach Vereinbarung. Wir bitten um Terminabstimmung min. 5 Werktage vor Inbetriebnahmedatum. Treten Verzögerungen auf, die nicht durch uns zu vertreten sind, werden die dadurch entstehenden Kosten nach Aufwand berechnet. Die Anlage muss in der Schweiz liegen und mit PKW ohne Erschwernisse zu erreichen sein.</p> <p>Inbetriebnahmen / Betriebsproben können unter der Servicenummer 0848 88 88 90 und der E-Mailadresse service-ch@viessmann.com abgerufen werden.</p>		
--	--	--

**Leistungsumfang der Inbetriebnahme bei bodenstehenden Öl-/Gas-Heizkesseln und bei Wand- sowie Kombigeräten**

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zweimaliger Anlagenbesuch.</li> <li>■ Heizwasserseitigen Anlagendruck prüfen.</li> <li>■ Wasserseitige Geräteanschlüsse auf Dichtheit prüfen.</li> <li>■ Funktionskontrolle Pumpen.</li> <li>■ Elektrische Anschlüsse prüfen.</li> <li>■ Elektrische Steckverbindungen im Gerät prüfen.</li> <li>■ Sichtprüfung der Brennstoffversorgung.</li> <li>■ Gasanschlussdruck prüfen (Gasbrenner).</li> <li>■ Öldruck und Vakuum prüfen (Ölbrenner).</li> <li>■ Inbetriebnahme des Wärmeerzeugers.</li> <li>■ Funktion des Sicherheitstemperaturbegrenzers prüfen.</li> <li>■ Relaisstest/Umschaltventile.</li> <li>■ Abgasanalyse mit Messprotokoll (exkl. FEUKO-Gebühren).</li> <li>■ Ringspaltmessung bei Abgas-Zuluftsystem.</li> <li>■ Montage und Position der Fernbedienung prüfen.</li> <li>■ Montageort und Funktionalität des Aussentemperatursensor prüfen.</li> <li>■ Hydraulische Einbindung gemäss Hydraulikschema prüfen.</li> <li>■ Codierung/Anpassung Anlagenhydraulik an der Regelung.</li> <li>■ Einstellungen der Regelung nach Vorgaben des Betreibers vornehmen.</li> <li>■ Erstellung des Betriebsprobe-Protokolls.</li> <li>■ Einweisung der bei der Inbetriebnahme anwesenden Personen.</li> </ul>		
--	--	--

**Inbetriebnahme**

Inbetriebnahme von wandhängenden und bodenstehenden Öl-/Gas-Brennwertkesseln		Best./Nr.	CHF/ netto
<b>Reg. 2</b>	<b>Vitodens 200-W (bis 35 kW)</b> Inbetriebnahme mit Betriebsprobe	7004 385	<b>649,-</b>
	<b>Vitodens 200-W (49 + 60 kW)</b> Inbetriebnahme mit Betriebsprobe	7004 387	<b>729,-</b>
	<b>Vitodens 200-W (80 + 99 kW)</b> Inbetriebnahme mit Betriebsprobe	7004 390	<b>742,-</b>
	<b>Vitodens 200-W (120 + 150 kW)</b> Inbetriebnahme mit Betriebsprobe	7004 393	<b>820,-</b>
	<b>Vitodens 222-F</b> Inbetriebnahme mit Betriebsprobe	7004 396	<b>649,-</b>
	<b>Vitodens 300-W</b> Inbetriebnahme mit Betriebsprobe	7004 401	<b>649,-</b>
	<b>Erweiterung Kaskadenregulierung pro zusätzlichem Kessel</b>	7004 394	<b>398,-</b>

# Viessmann Dienstleistungen

## Inbetriebnahmen

Inbetriebnahme		
Inbetriebnahme von wandhängenden und bodenstehenden Öl-/Gas-Brennwertkesseln	Best./Nr.	CHF/netto
<b>Reg. 2</b> <b>Vitocrossal 100 Typ CI (80 bis 318 kW)</b> Inbetriebnahme mit Betriebsprobe / Brenner / Vitotronic <b>Vitocrossal 200 Typ CM2C (87 bis 311 kW)</b> Inbetriebnahme mit Betriebsprobe / Brenner / Vitotronic <b>Vitocrossal 200 Typ CM2 (400 und 620 kW)</b> Inbetriebnahme mit Betriebsprobe / Brenner / Vitotronic <b>Vitocrossal 300 (Typ CU3A)</b> Inbetriebnahme mit Betriebsprobe <b>Vitocrossal 300 Typ CT3U (400 bis 630 kW)</b> Inbetriebnahme mit Betriebsprobe / Brenner / Vitotronic <b>Vitocrossal 300 Typ CRU (800 bis 1000 kW)</b> Inbetriebnahme mit Betriebsprobe / Brenner / Vitotronic <b>Vitocrossal 300 Typ CR3B (787 bis 1400 kW)</b> Inbetriebnahme mit Betriebsprobe / ohne Brenner / Vitotronic <b>Erweiterung Kaskadenregulierung pro zusätzlicher Kessel</b>	7028 079	<b>951,-</b>
	7026 705	<b>951,-</b>
	7026 706	<b>1.090,-</b>
	7004 383	<b>729,-</b>
	7026 708	<b>1.090,-</b>
	7028 344	<b>1.280,-</b>
	7026 712	<b>796,-</b>
	7004 394	<b>398,-</b>
<b>Reg. 3</b> <b>Vitoladens 300-W, Vitoladens 300-C, Vitoladens 300-T, Vitorondens 200-T</b> Inbetriebnahme mit Betriebsprobe <b>Vitoradial 300-T</b> Inbetriebnahme mit Betriebsprobe / ohne Brenner / Vitotronic	7004 376	<b>729,-</b>
	7026 713	<b>943,-</b>
<b>Reg. 11</b> <b>Vitoplex 200</b> Inbetriebnahme mit Betriebsprobe / ohne Brenner / Vitotronic <b>Vitoplex 300</b> Inbetriebnahme mit Betriebsprobe / ohne Brenner / Vitotronic	7026 714	<b>943,-</b>
	7026 715	<b>943,-</b>
<b>Nachträgliche Anlagen- Instruktion und Übergabe für Oel-/Gaskessel</b> Einmaliger Anlagenbesuch/Anfahrt ■ Einstellung der kundenspezifischen Betriebsdaten ■ Einregulierung der Regelung/Heizkreis ■ Check-up der Regelungsfunktionen	7004 530	<b>320,-</b>
Hilfestellung bei der Montage von Viessmann Heizkesseln in geteilter Ausführung	Best./Nr.	CHF/netto
Voraussetzung: Die einzelnen Teile des Heizkessels müssen sich montagegerecht im Aufstellungsraum befinden. Preise beziehen sich auf jeweils <b>einen</b> Heizkessel.  <b>Kesselmontage (in losen Gliedern) 1 Monteur und das Presswerkzeug stehen zur Verfügung</b> Er überwacht und hilft bei folgenden Arbeiten: ■ Zusammenbau des Kesselkörpers inkl. Montage aller Türen, wenn der Kessel in losen Gliedern bestellt wird. ■ Anbringung der Wärmedämmung und Blechverschalung. Zur Montage des Kesselschaltfeldes und platzieren der Kesselfühler bauseitig, sind folgende Leistungen zu erbringen: ■ Vorbereitung des Heizlokales für die Neumontage ■ Transport aller Kesselteile inkl. Zubehörteilen in den Heizraum ■ Montagehelfer für die ganze Montagedauer		
Montagehilfe ½ Tag für Oel-/Gas-/Biomassekessel	7004 532	<b>839,-</b>
Montagehilfe 1 Tag für Oel-/Gas-/Biomassekessel	7004 533	<b>1.427,-</b>

## Dienstleistungen

## Weishaupt-Brenner

**Montage Weishaupt-Brenner zu Vitoplex/Vitoradial**

- Montage Brennerflansch
- Montage Brenner
- Montage Ölschläuche bis Filter
- Verdrahtung der elektrischen Komponenten am Brenner
- Kontrolle Feuerraum

**Inbetriebnahme Weishaupt-Brenner zu Vitoplex/Vitoradial**

- Kontrolle der elektrischen Anschlüsse
- Kontrolle Energiezufuhrleitung
- Kontrolle der Abgasführung
- Kontrolle der Sicherheitsbedingungen
- Einregulierung der Brennerleistung und Abgasmesswerte nach LRV (exkl. FEUKO-Gebühren)
- Instruktion an Anlagebetreiber
- Garantieverlängerung gemäss allg. Verkaufsbedingungen

Best./Nr.

CHF/  
netto

Ölbrenner	Montage Typ WL20	7004 544	422,-
	Montage Typ WL30	7004 545	512,-
	Montage Typ WL40	7004 546	638,-
	Montage Typ WM-L10	7004 547	995,-
	Inbetriebnahme Typ WL20	7004 548	805,-
	Inbetriebnahme Typ WL30	7004 549	1.178,-
	Inbetriebnahme Typ WL40	7004 550	1.273,-
	Inbetriebnahme Typ WM-L10	7004 551	2.332,-
Gasbrenner	Montage Typ WG20	7004 552	472,-
	Montage Typ WG30	7004 553	574,-
	Montage Typ WG40	7004 554	727,-
	Montage Typ WM-G10	7004 555	1.604,-
	Inbetriebnahme Typ WG20	7004 556	801,-
	Inbetriebnahme Typ WG30	7004 557	1.271,-
	Inbetriebnahme Typ WG40	7004 558	1.372,-
	Inbetriebnahme Typ WM-G10	7004 559	2.484,-

## Oelleitungen

Best./Nr.

CHF/  
netto

	<b>Oelleitungsmontage bis 10 Meter für Kunststoffank Armaturen bauseits</b> ■ CU-Rohr 4/6 - 6/8 bis 10 Meter KIR-Rohr verlegt ohne Bohrungen und Wanddurchbrüche und Förderpumpe. Armaturen bis max. 63 kW Kesselleistung	7004 538	905,-
	<b>Oelleitungsmontage pro zusätzlichen Meter Rohr</b> ■ 1 Meter Einrohrinstallation: CU-Rohr 4/6 - 6/8 in KIR Rohr verlegt.	7004 539	66,-
	<b>Oelleitungsmontage für zusätzlichen Kunststoffank</b> ■ CU-Rohr 4/6 - 6/8 bis 10 Meter in KIR Rohr verlegt.	7004 540	264,-
	<b>Anpassung Oelleitung bis 5 Meter Armaturen bauseits</b> ■ CU-Rohr 4/6 - 6/8 bis 5 Meter in KIR Rohr verlegt. ■ 2 Stück Serto-Verschraubungen ohne Bohrungen und Wanddurchbrüche und Förderpumpe. Armaturen bis max. 63 kW Kesselleistung	7004 541	396,-

# Viessmann Dienstleistungen

## Inbetriebnahmen

Inbetriebnahme				
Leistungsumfang der Inbetriebnahme bei Wärmepumpen				
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zweimaliger Anlagenbesuch / Anfahrt</li> <li>■ Heizwasserseitigen Anlagendruck prüfen.</li> <li>■ Hydraulische Einbindung gemäss Hydraulikschema prüfen.</li> <li>■ Codierung/Anpassung Anlagenhydraulik an der Wärmepumpenregelung.</li> <li>■ Wasserseitige Geräteanschlüsse auf Dichtheit prüfen.</li> <li>■ Funktionskontrolle Pumpen.</li> <li>■ Wasserumlaufmengen prüfen.</li> <li>■ Mindestabstände nach Montageanleitung prüfen.</li> <li>■ Wärmequelle Sichtprüfung entsprechen der Montageanleitung.</li> <li>■ Elektrische Anschlüsse prüfen.</li> <li>■ Bauseitige elektrische Verbindungen im Gerät prüfen.</li> <li>■ Inbetriebnahme.</li> <li>■ Funktion Umschaltventile prüfen.</li> <li>■ Montageort und Funktionalität des Aussentemperatursensors prüfen.</li> <li>■ Einstellungen der Wärmepumpenregelung nach Vorgaben des Betreibers vornehmen.</li> <li>■ Einweisung der bei der Inbetriebnahme anwesenden Personen.</li> <li>■ Sensorfunktion Pufferspeicher prüfen.</li> </ul> <p>Zusätzlich bei Vitocal Split: Anschluss, Evakuierung und Befüllung der bereits vorgängig bauseitig verlegten Kälteleitungen. Hinweis: bei Vitocal 060-A &amp; 262-A; einmaliger Anlagenbesuch</p>				
Inbetriebnahme von Wärmepumpen und Hybrid-Geräten		Best./Nr.	CHF/ netto	
Reg. 6	<b>Vitocal 262-A / Vitocal 060-A</b> Achtung: Einmaliger Anlagenbesuch Inbetriebnahme Solar-Funktion Inbetriebnahme ohne Solar-Funktion	7004 411 7001 174	<b>693,-</b> <b>545,-</b>	
	<b>Vitocal 200-S / 250-S</b> Inbetriebnahme mit Betriebsprobe Inbetriebnahme mit Betriebsprobe einer zusätzlichen Vitocal 200-S (inkl. Kaskadenregelung)	7004 420 7028 327	<b>1.384,-</b> <b>692,-</b>	
	<b>Vitocal 200-A, 300-A, 350-A (alle Typen)</b> Inbetriebnahme mit Betriebsprobe Inbetriebnahme Active Cooling	7004 421 7004 423	<b>869,-</b> <b>539,-</b>	
	Reg. 7	<b>Vitocal 200-G</b> Inbetriebnahme mit Betriebsprobe Inbetriebnahme Natural Cooling	7004 412 7004 413	<b>869,-</b> <b>398,-</b>
		<b>Vitocal 300-G und Vitocal 350-G (BW bis 17 kW)</b> Inbetriebnahme mit Betriebsprobe Inbetriebnahme Natural Cooling Inbetriebnahme Active Cooling	7004 414 7004 415 7004 416	<b>869,-</b> <b>398,-</b> <b>693,-</b>
		<b>Vitocal 300-G und Vitocal 350-G (BW ab 17 kW 2-Stufige Geräte)</b> Inbetriebnahme mit Betriebsprobe Inbetriebnahme Natural Cooling Inbetriebnahme Active Cooling	7004 417 7004 415 7004 416	<b>1.090,-</b> <b>398,-</b> <b>693,-</b>
<b>System-Modul Wärmepumpe</b> Einmaliger Anlagenbesuch nach einem Jahr zur Überprüfung und Kontrolle.		7026 704	<b>545,-</b>	
<b>Vitofriocal (Eisspeichersystem)</b> Inbetriebnahme Eisspeicher bis 17 kW Inbetriebnahme Eisspeicher über 17 kW		7004 915 7004 916	<b>478,-</b> <b>882,-</b>	
<b>Wartungsheft und Vignette (ab 3 kg Kältemittel obligatorisch)</b> ■ bei Inbetriebnahme ■ Abgabe des Wartungsheftes ■ Anbringen der Vignette		Sprache DE Sprache FR Sprache IT	7000 643 7737 496 7737 495	<b>69,-</b> <b>69,-</b> <b>69,-</b>
<b>Erweiterung Kaskadenregulierung</b>	7028 080	<b>398,-</b>		
Inbetriebnahme der Funktion PV-Nutzung bei Inbetriebnahme Inbetriebnahme der Funktion PV-Nutzung	7028 081 7028 082	<b>147,-</b> <b>398,-</b>		

**Inbetriebnahme**

**Leistungsumfang der Inbetriebnahme bei Festbrennstoffkessel**

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zweimaliger Anlagenbesuch.</li> <li>■ Heizwasserseitigen Anlagendruck prüfen.</li> <li>■ Wasserseitige Geräteanschlüsse auf Dichtheit prüfen.</li> <li>■ Funktionskontrolle Pumpen.</li> <li>■ Elektrische Anschlüsse prüfen.</li> <li>■ Elektrische Steckverbindungen im Gerät prüfen.</li> <li>■ Sichtprüfung der Brennstoffversorgung.</li> <li>■ Gasanschlussdruck prüfen (Gasbrenner).</li> <li>■ Öldruck und Vakuum prüfen (Ölbrenner).</li> <li>■ Inbetriebnahme des Wärmeerzeugers.</li> <li>■ Funktion des Sicherheitstemperaturbegrenzers prüfen.</li> <li>■ Relaisstest/Umschaltventile.</li> <li>■ Abgasanalyse mit Messprotokoll. (exkl. FEUKO-Gebühren)</li> <li>■ Ringspaltmessung bei Abgas-Zuluftsystem.</li> <li>■ Montage und Position der Fernbedienung prüfen.</li> <li>■ Montageort und Funktionalität des Aussentemperatursensor prüfen.</li> <li>■ Hydraulische Einbindung gemäss Hydraulikschema prüfen.</li> <li>■ Codierung/Anpassung Anlagenhydraulik an der Regelung.</li> <li>■ Einstellungen der Regelung nach Vorgaben des Betreibers vornehmen.</li> <li>■ Erstellung des Betriebsprobe-Protokolls.</li> <li>■ Einweisung der bei der Inbetriebnahme anwesenden Personen.</li> <li>■ Thermische Ablaufsicherung prüfen.</li> <li>■ Funktion Stellmotoren.</li> <li>■ Einstellen der Rücklauftemperaturenhebung.</li> <li>■ Prüfung der Raumaustragung (bei Pelletkesseln).</li> </ul>		
---	--	--

**Inbetriebnahme von Festbrennstoffkesseln**

	Best./Nr.	CHF/ netto	
<b>Reg. 8</b>	<b>Vitoligno 150-S, Vitoligno 200-S, Vitoligno 250-S, Vitoligno 300-S</b>		
	Inbetriebnahme und Betriebsprobe (inkl. 3 Erweiterungssätze)	7004 460	850,-
	Provisorische IBN, 2.Servicegang nötig	7001 001	480,-
	Nachkontrolle / Zusätzliche Instruktion	7004 461	320,-
	Inbetriebnahme Vitotrol 350	7001 003	280,-
	<b>Vitoligno 300-C</b>		
	Inbetriebnahme und Betriebsprobe (inkl. 3 Erweiterungssätze und Austragung Standard)	7004 458	980,-
	Provisorische IBN, 2.Servicegang nötig	7001 005	480,-
	Nachkontrolle / Zusätzliche Instruktion	7004 461	320,-
	Inbetriebnahme Vitotrol 350	7001 003	280,-
	<b>Vitoligno 300-H</b>		
	Inbetriebnahme und Betriebsprobe (inkl. 3 Erweiterungssätze und Austragung Standard)	7001 059	1.530,-
	Inbetriebnahme Spezial Austragung	7001 006	428,-
	Provisorische IBN, 2.Servicegang nötig	7001 007	545,-
Nachkontrolle / Zusätzliche Instruktion	7004 461	320,-	
Inbetriebnahme Vitotrol 350	7001 003	280,-	
<b>Vitoflex 300-RF/300-UF</b>	auf Anfrage		
<b>Nachkontrolle innerhalb von 8 Wochen</b>	auf Anfrage		
<b>Enddokumentation</b>	auf Anfrage		

# Viessmann Dienstleistungen

## Inbetriebnahmen

Inbetriebnahme				
Leistungsumfang der Inbetriebnahme einer thermischen Solaranlage einschl. Solarregelung				
<p>Die Solaranlage muss vorab in betriebsbereitem Zustand, funktionsfähig und mit Wasser-/Glykol-Gemisch gefüllt, entlüftet und gespült sein.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Einmaliger Anlagenbesuch / Anfahrt.</li> <li>■ Kontrolle Wärmeträgermedium.</li> <li>■ Heizwasserseitigen Anlagendruck prüfen.</li> <li>■ Hydraulische Einbindung gemäss Hydraulikschema prüfen.</li> <li>■ Funktion von Speicher- und Kollektortemperatursensor prüfen.</li> <li>■ Codierung/Anpassung Anlagenhydraulik an der Solarregelung.</li> <li>■ Wasserseitige Geräteanschlüsse auf Dichtheit prüfen.</li> <li>■ Funktionskontrolle Pumpen.</li> <li>■ Wärmequelle/Ausrichtung der Kollektoren.</li> <li>■ Elektrische Anschlüsse prüfen.</li> <li>■ Inbetriebnahme.</li> <li>■ Funktion Umschaltventile.</li> <li>■ Einstellungen der Solarregelung nach Vorgaben des Betreibers vornehmen.</li> <li>■ Betreiber einweisen.</li> </ul> <p>Zusätzlich bei Inbetriebnahme mit füllen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wärmeträger wird durch den Installateur geliefert.</li> <li>■ Dichtheitsprobe</li> <li>■ Spülen der Solaranlage</li> <li>■ Füllen und entlüften der Solaranlage</li> <li>■ Kontrolle der Fühlerpositionen</li> </ul>				
Inbetriebnahme thermische Solaranlage		Best./Nr.	CHF/ netto	
Reg. 9	Vitosol 200-FM / 200-TM / 300-TM (ohne füllen)	Inbetriebnahme mit Betriebsprobe Vitosolic bis System 3, Hydrauliktyp 1	7004 475	545,-
		Inbetriebnahme mit Betriebsprobe Vitosolic ab System 3, Hydrauliktyp 1	7004 476	693,-
	Vitosol 200-FM / 200-TM / 300-TM (mit füllen)	Inbetriebnahme mit Betriebsprobe Vitosolic bis System 3, Hydrauliktyp 1	7004 477	839,-
		Inbetriebnahme mit Betriebsprobe Vitosolic ab System 3, Hydrauliktyp 1	7004 478	1.006,-
Inbetriebnahme Photovoltaik Anlage		Best./Nr.	CHF/ netto	
Reg. 9	Vitovolt	Inbetriebnahme eines Wechselrichters	7001 027	672,-
		Inbetriebnahme eines Wechselrichters mit Interneteinbindung	7026 439	992,-
Leistungsumfang der Montagehilfe thermische Solaranlagen oder Photovoltaik-Anlagen		Best./Nr.	CHF/ netto	
<p>Vorbedingungen, resp. Bauseitige Leistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wir stellen einen Solarspezialisten für eine Präsenzzeit von 4 oder 8 Stunden zur Verfügung.</li> <li>■ Der Installateur stellt 2 Monteure zur Verfügung</li> <li>■ Intaktes, schraubfestes Dach mit Ziegeleindeckung sowie einer Neigung bis 45°</li> <li>■ Vorkehrungen getroffen zur Einhaltung der Arbeitssicherheitsvorschriften SUVA (Gerüst etc.)</li> <li>■ Strom- und Wasseranschluss vorhanden</li> <li>■ Kollektoren nebeneinander angeordnet</li> <li>■ Zumutbare Witterungsbedingungen</li> <li>■ Arbeiten können in einem Gang erledigt werden</li> <li>■ Unser Solarspezialist hilft beim Transport der Kollektoren aufs Dach mit</li> </ul>				
	Montagehilfe ½ Tag (4 Std.) für thermische Solaranlagen oder Photovoltaik-Anlagen	7000 950	839,-	
	Montagehilfe 1 Tag (8 Std.) für thermische Solaranlagen oder Photovoltaik-Anlagen	7000 951	1.427,-	



**Inbetriebnahme**

Leistungsumfang bei Indach- und Aufdach-Montage		Best./Nr.	CHF/ netto
Indach- und Aufdach-Montagen für Standard-Schrägdächer inkl. hydraulischem Anschluss bis unter die Dachhaut. Inkl. Druckprüfung und Protokoll. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Intaktes, schraubfestes Dach mit Ziegeleindeckung sowie einer Neigung von 20° bis 45°</li> <li>■ Vorkehrungen getroffen zur Einhaltung der Arbeitssicherheitsvorschriften SUVA (Gerüste etc.)</li> <li>■ Strom- und Wasseranschluss vorhanden</li> <li>■ Kollektoren nebeneinander angeordnet</li> <li>■ Zumutbare Witterungsbedingungen</li> <li>■ Arbeiten können in einem Gang erledigt werden</li> <li>■ Alle notwendigen Materialien sind am Verwendungsort</li> <li>■ Montage von Flachkollektoren und Vakuumröhrenkollektoren gilt für Anlagen bis max. 5m<sup>2</sup></li> <li>■ Montage von Photovoltaik-Modulen gilt für Anlagen bis und mit 12 Photovoltaik-Modulen</li> </ul>			
<b>Solar- montage</b>	Aufdach-Montage von 2 Flachkollektoren	7000 942	<b>2.080,-</b>
	Aufpreis pro zusätzlichem Aufdach-Flachkollektor	7000 943	<b>480,-</b>
	Indach-Montage von 2 Flachkollektoren	7000 944	<b>2.560,-</b>
	Aufpreis pro zusätzlichem Indach-Flachkollektor	7000 945	<b>640,-</b>
	Aufdach-Montage von 1 Vakuumröhrenkollektor	7000 946	<b>2.320,-</b>
	Aufpreis pro zusätzlichem Vakuumröhrenkollektor	7000 947	<b>672,-</b>
<b>Photo- voltaik- montage</b>	Aufdach-Montage von 12 Photovoltaik-Modulen	7000 948	<b>2.464,-</b>
	Aufpreis für 2 zusätzliche Photovoltaik-Module	7000 949	<b>384,-</b>
Leistungsumfang der Inbetriebnahme bei Lüftungsgeräten			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elektrische Anschlüsse prüfen.</li> <li>■ Voreinstellung der Ventile nach Planungsunterlagen prüfen (Zu- und Abluft).</li> <li>■ Aussenluft und Fortluft kontrollieren.</li> <li>■ Kondensatleitungen prüfen.</li> <li>■ Regelung programmieren.</li> <li>■ Luftverteilung prüfen.</li> <li>■ Kontrollmessung mit einem Flügelradanemometer durchführen und ggf. Luftmenge nachjustieren.</li> </ul>			
Inbetriebnahme Lüftungsanlage		Best./Nr.	CHF/ netto
<b>Reg. 6</b>	<b>Vitovent 300-F</b> Inbetriebnahme mit Betriebsprobe	7004 479	<b>692,-</b>

# Viessmann Dienstleistungen


## Inbetriebnahmen

Inbetriebnahme		
<b>Leistungsumfang der Inbetriebnahme bei Viessmann Kessel- und Heizkreisregelung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Einmaliger Anlagenbesuch / Anfahrt.</li> <li>■ Elektrische Anschlüsse bzw. Steckverbindungen prüfen.</li> <li>■ Relaisstest.</li> <li>■ Inbetriebnahme.</li> <li>■ Montage und Position der Fernbedienung prüfen.</li> <li>■ Montageort und Funktionalität des Aussentemperatursensors prüfen.</li> <li>■ Hydraulische Einbindung gemäss Hydraulikschema prüfen.</li> <li>■ Codierung/Anpassung Anlagenhydraulik.</li> <li>■ Einstellungen nach Vorgaben des Betreibers vornehmen.</li> <li>■ Betreiber einweisen.</li> <li>■ Erstellen Abnahmeprotokoll.</li> </ul>		
<b>Inbetriebnahme Regelung</b>		
	<b>Best./Nr.</b>	<b>CHF/ netto</b>
<b>Reg. 5</b>	<b>Vitotronic 200-H (Typen HK1B, HK3B)</b> Inbetriebnahme mit Betriebsprobe	7004 484 <b>326,-</b>
	<b>Vitotronic 300-K (Typen MW3B)</b> Inbetriebnahme mit Betriebsprobe	7004 485 <b>478,-</b>
<b>Leistungsumfang der Inbetriebnahme von Vitotrans</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Heizwasserseitigen Anlagendruck prüfen.</li> <li>■ Hydraulische Einbindung gemäss Hydraulikschema prüfen.</li> <li>■ Wasserseitige Geräteanschlüsse auf Dichtheit prüfen.</li> <li>■ Funktionskontrolle Pumpen.</li> <li>■ Elektrische Anschlüsse prüfen.</li> <li>■ Inbetriebnahme.</li> <li>■ Funktion Umschaltventil, Kaskadenventil (falls vorhanden) prüfen.</li> <li>■ Einregulierung der Komponenten mit Zapfversuch an Verbrauchsstellen.</li> <li>■ Einstellung der Regelung nach Vorgabe des Betreibers.</li> <li>■ Betreiber einweisen.</li> </ul>		
<b>Inbetriebnahme Vitotrans</b>		
	<b>Best./Nr.</b>	<b>CHF/ netto</b>
<b>Reg. 11</b>	<b>Vitotrans 300</b> In Verbindung mit der Inbetriebnahme eines weiteren Viessmann Produkts Separat ohne Inbetriebnahme eines weiteren Viessmann Produkts	7028 092 7028 093 <b>147,-</b> <b>249,-</b>
<b>Inbetriebnahme FRIWA (Frischwasserstationen)</b>		
	<b>Best./Nr.</b>	<b>CHF/ netto</b>
<b>Vitaset</b>	<b>FRIWA (Frischwasserstationen)</b> Inbetriebnahme 1. FRIWA Inbetriebnahme jede weitere FRIWA	7004 482 7004 483 <b>408,-</b> <b>255,-</b>

Inbetriebnahme			
Inbetriebnahme Kommunikationstechnik		Best./Nr.	CHF/ netto
Reg. 1	<b>Vitocom 100</b>  <b>Leistungsumfang der Inbetriebnahme</b> Vitocom 100, Typ LAN 1 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Installation der Hardware prüfen.</li> <li>■ Anmeldung der Anlage unter Vitodata 100 vom Kunden abgeschlossen.</li> <li>■ LON Modul ggf. in die Regelung einbauen.</li> <li>■ LAN Anschluss bauseits anschlussbereit fertiggestellt/freigeschaltet.</li> <li>■ LAN und LON Verbindung herstellen.</li> <li>■ Status LEDs (Verbindungsstatus) prüfen.</li> <li>■ LON Teilnehmeradressen kontrollieren.</li> <li>■ LON Verbindung zur Regelung prüfen / Teilnehmercheck durchführen.</li> <li>■ Weitere IBN muss über Vitodata 100 durchgeführt werden.</li> </ul>	7004 535	<b>370,-</b>
	<b>Vitocom 300</b>  <b>Leistungsumfang der Inbetriebnahme</b> Vitocom 300, Typ LAN 3 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Installation der Hardware prüfen.</li> <li>■ Anmeldung der Anlage unter Vitodata 100/300 vom Kunden abgeschlossen.</li> <li>■ LON Modul ggf. in die Regelung einbauen.</li> <li>■ LAN Anschluss bauseits anschlussbereit fertig gestellt/freigeschaltet.</li> <li>■ LAN/LON Verbindung herstellen.</li> <li>■ Status LEDs (Verbindungsstatus) prüfen.</li> <li>■ LON Teilnehmeradressen kontrollieren.</li> <li>■ LON Verbindung zur Regelung prüfen / Teilnehmercheck durchführen.</li> <li>■ Anbindung bauseitige Signale (Konfiguration der Eingänge über Vitodata 300).</li> <li>■ Weitere IBN muss über Vitodata 300 durchgeführt werden.</li> </ul>	7004 537	<b>470,-</b>
	<b>Vitogate 200/300</b>  <b>Leistungsumfang der Inbetriebnahme</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Installation der Hardware prüfen.</li> <li>■ LON Modul ggf. in die Regelung einbauen.</li> <li>■ LON Verbindung herstellen.</li> <li>■ LON Teilnehmeradressen kontrollieren.</li> <li>■ LON Verbindung zur Regelung prüfen / Teilnehmercheck durchführen.</li> <li>■ KNX-, BACnet-, Modbus-seitige Anbindung muss durch einen externen Programmierer erfolgen</li> </ul>	auf Anfrage	
<b>Leistungsumfang der Inbetriebnahme bei Vitodata</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Einrichten der Anlage.</li> <li>■ Einweisung des Kunden.</li> </ul>			
Inbetriebnahme Software		Best./Nr.	CHF/ netto
<b>Vitodata 300</b>		7028 094	<b>299,-</b>

# Viessmann Dienstleistungen

## Inbetriebnahmen

Inbetriebnahme			
Kommunikationstechnik		Best./Nr.	CHF/ netto
Reg. 1	<p><b>Vitoconnect 100, Typ OPTO</b></p> <p>Internet-Schnittstelle zum Fernbedienen von Heizungsanlagen über das Internet, z.B. über ViCare App. Vitoconnect 100 stellt eine Verbindung mit dem Internet her.</p> <p><b>Lieferumfang:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Internet-Schnittstelle zur Wandmontage</li> <li>■ Steckernetzteil mit Anschlussleitung Micro-USB (1 m lang)</li> <li>■ Verbindungsleitung mit Optolink/USB (WLAN-Modul/Kesselkreisregelung (3 m lang)</li> </ul> <p><b>Kommunikation:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Über Optolink-Schnittstelle mit der Kesselkreisregelung</li> <li>■ Über WLAN mit dem Internet</li> </ul> <p><b>Anschlüsse:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Micro-USB für Spannungsversorgung 5 V</li> <li>■ USB für Verbindungsleitung Optolink-Anschluss</li> <li>■ WLAN Kommunikation zur Verbindung mit dem Internet</li> </ul> <p><b>Hinweise!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vor der Inbetriebnahme sind die Systemvoraussetzungen für die Kommunikation über das lokale IP-Netzwerk/WLAN zu prüfen.</li> <li>■ Für den Betrieb der Vitoconnect 100 ist ein freier Internetanschluss mit Datenflatrate (zeit- und volumenunabhängiger Pauschaltarif) erforderlich.</li> </ul>		
	<b>Inbetriebnahme/Montage Vitoconnect</b>	7026 576	<b>249,-</b>
	<b>Inbetriebnahme/Montage Vitoconnect bei Inbetriebnahme oder Wartung</b>	7026 577	<b>149,-</b>

<b>Viessmann Reparatur-Service</b>		
------------------------------------	--	--

Die Angaben beziehen sich auf Reparatureinsätze.

<b>Reparatur-Service während der Geschäftszeiten</b>	<b>Best./Nr.</b>	<b>CHF/ netto</b>
Kosten pro Stunde für Techniker	0810 100	<b>147,-</b>
Fahrtkostenpauschale für Techniker	0820 126	<b>104,-</b>
<b>Notdienst-Service ausserhalb der Geschäftszeiten sowie Wochenenden und Feiertage</b>	<b>Best./Nr.</b>	<b>CHF/ netto</b>
Kosten pro Stunde im <b>Notdienst</b> für:		
■ Montag bis Samstag, Zuschlag 50%	7000 056	<b>221,-</b>
■ Sonntag und Feiertage, Zuschlag 100%	7000 057	<b>294,-</b>
Fahrtkostenpauschale im <b>Notdienst</b> für:		
■ Montag bis Samstag, Zuschlag 50%	7000 052	<b>156,-</b>
■ Sonntag und Feiertage, Zuschlag 100%	7000 053	<b>208,-</b>
<b>Fahrtkosten</b>	<b>Best./Nr.</b>	<b>CHF/ netto</b>
<b>Fahrtkostenpauschale „ohne Bewegung“</b> Fahrtkostenpauschale bei mehreren Einsätzen am gleichen Einsatzort (gleiche Adresse) am selben Tag.	7000 486	<b>52,-</b>
<b>Pauschalen</b>	<b>Best./Nr.</b>	<b>CHF/ netto</b>
Pauschale für Messgerät Wärmepumpe	7005 976	<b>30,-</b>
Pauschale für Messgerät Oel, Gas, Holz	7005 977	<b>40,-</b>
Feuerungskontrolle	7000 932	<b>89,-</b>
Demineralisiertes Wasser (pro Liter)	7005 978	<b>2,20</b>
Kältemittel R404A	7457 923	<b>71,-</b>
Entsorgung Kältemittel R404A	7457 944	<b>56,-</b>
Kältemittel R134A	7457 928	<b>63,-</b>
Entsorgung Kältemittel R134A	7457 941	<b>56,-</b>
Kältemittel R407C	7457 929	<b>63,-</b>
Entsorgung Kältemittel R407C	7457 943	<b>56,-</b>
Kältemittel R410A	7457 930	<b>71,-</b>
Entsorgung Kältemittel R410A	7457 943	<b>56,-</b>



Dienstleistungen		Best./Nr.	CHF./netto
<b>Dienstleistungen Wärmerezeuger</b>			
Schemata Wärmerezeuger	<b>Hydraulik- und Elektroschema Standard HE1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Verfügung stehende Standardschemata ab Schema-Homepage</li> <li>■ Selbstständig abrufbar, bei Bedarf von Versand via Mail kann kostenlos angefragt werden</li> </ul> Lieferfrist: Keine	7026973	<b>kostenlos</b>
	<b>Hydraulik- und Elektroschema Spezial HE2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Leistungsgrenzen und Lieferfristen analog Standard-Schemata HE1, jedoch mit Bezeichnung des Objektes</li> </ul> Max. eine der nachfolgenden Ergänzungen ist inbegriffen: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Plattenwärmetauscher (Systemtrennung)</li> <li>■ Einbindung von Vitotrol, Vitocom LAN, Vitoconnect, Vitogate 200/300</li> <li>■ Einbindung von Zusatzmodulen (z.B. H1 oder EA1) und des Sammelstörkontaktes</li> <li>■ Elektroheizeinsatz im Puffer anstelle Durchlauferhitzer</li> <li>■ Umschaltventil Heizen/WW anstelle 2 Pumpen</li> <li>■ Standardeinbindung Natural Cooling Box oder Active Cooling für Luft-Wasser WP für max. 1 Kühlgruppe</li> <li>■ Einbindung PV-Energiezähler</li> </ul> Lieferfrist: ca. 3 Arbeitstage nach Bestellung und Auftragsklärung	7026974	<b>190,-</b>
	<b>Hydraulik- und Elektroschema Spezial HE3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Max. 2 Wärmerezeuger in Kaskade</li> <li>■ Max. 2 Wärmerezeugerregler mit allfälligem Kaskadenregler</li> <li>■ Max. 2 Heizgruppenregler</li> <li>■ Max. 1 Heizgruppe ungemischt und 8 Heizgruppen gemischt</li> <li>■ Max. 2 Warmwassergruppe (Wärmepumpen max. 1 Warmwassergruppe!)</li> <li>■ Standardeinbindung Natural Cooling mit Einzelkomponenten für max. 1 Kühlgruppe</li> <li>■ Max. 1 Schwimmbadeinbindung</li> <li>■ Bivalente Anlage (Hybrid) mit max. 1 Wärmepumpe und max. 1 Spitzenlastkessel Öl/Gas/Holz</li> <li>■ Hybridanlagen mit max. 1 Wärmerezeuger und max. 1 Thermische Solaranlage</li> <li>■ Thermische Solaranlagen abweichend vom Standard mit max. 2 Kollektorfelder, 4 Verbraucher, 3 Thermostatfunktionen</li> </ul> Lieferfrist ca. 5 Arbeitstage nach Bestellung und Auftragsklärung	7026975	<b>850,-</b>
	<b>Hydraulik- und Elektroschema Spezial HE4</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kaskaden mit mehr als 2 Wärmerezeugern</li> <li>■ Multivalente Systeme (z.B. WP, Kessel und Therm. Solar)</li> <li>■ Bei Anfragen, z.B. für               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schnittstellen zu bestehendem Leitsystem</li> <li>- Schaltschrank (Pumpen, Schützen, Hilfsrelais, etc.)</li> <li>- Hydrauliken, welche nicht mit HE1/HE2/HE3-Schemata abgedeckt werden können</li> <li>- Cooling Sonderlösungen (nicht VI-Standard)</li> <li>- Einbindung spezieller Wärmequellen bei WP-Anlagen</li> <li>- Tief- und Hochhalteregelung bei WP-Anlagen</li> </ul> </li> </ul> Lieferfrist nach Absprache Preis ist mit der Schemaabteilung abzustimmen	7026976	<b>auf Anfrage</b>
	Nachträgliche Schemaänderungen werden nach Aufwand mit 140,- CHF pro Stunde verrechnet!	7026977	<b>140,-</b>

# Viessmann Dienstleistungen

## Schemata

Dienstleistungen		Best./Nr.	CHF./netto
<b>Dienstleistungen Photovoltaikanlagen</b>			
Schemata Photovoltaikanlagen	<b>String- Verlegeschema Spezial P1</b> ■ Einheitspreis <b>pro String</b> ■ Lieferfrist ca. 5 Arbeitstage nach Bestellung und Auftragsklärung	7005745	<b>50,-</b>
	<b>Elektroschema &lt;=3,3 kWp Spezial P2</b> ■ Einheitspreis <b>pro Anlage</b> ■ Lieferfrist ca. 5 Arbeitstage nach Bestellung und Auftragsklärung	7005746	<b>150,-</b>
	<b>Elektroschema &lt;=30,0 kWp Spezial P3</b> ■ Einheitspreis <b>pro Anlage</b> ■ Lieferfrist ca. 5 Arbeitstage nach Bestellung und Auftragsklärung	7005747	<b>400,-</b>
	<b>Elektroschema &gt; 30,0 kWp Spezial P4</b> ■ Einheitspreis <b>pro Anlage</b> ■ Lieferfrist ca. 10 Arbeitstage nach Bestellung und Auftragsklärung	7005749	<b>auf Anfrage</b>
	Nachträgliche Schemaänderungen werden nach Aufwand mit 140,- CHF pro Stunde verrechnet!	7026977	<b>140,-</b>