

**Vitsoft 300, Typ SID 1**

Software-Tool zur Unterstützung bei Service, Inbetriebnahme und Diagnose von Heizungsanlagen

**VITOSOFT 300**



# Inhaltsverzeichnis

1.	Allgemeine Hinweise	4-5
1.1.	Systemvoraussetzungen	5
1.2.	Nutzungsbedingungen	5
1.3.	Unterstützte Geräte	5-13
1.4.	Vitosoft 300 installieren	13-14
1.5.	Onlineregistrierung	14-15
1.6.	Vitosoft 300 Software-Updates	15
1.7.	Vitosoft 300 Produktdokumentation	15
2.	Bedienhinweise	16
2.1.	Menü-Übersicht	16
2.2.	Geräteleiste	16-17
2.3.	Online-Hilfe anzeigen	17
2.4.	Bediensymbole und Anzeigensymbole	17-18
2.5.	Tabellenfunktionen	18-19
2.6.	Kontextmenü	19
2.7.	Verbindung zum Gerät	19-21
3.	Datei	22
3.1.	Onlineregistrierung	22
4.	Kommunikation	23
4.1.	Protokoll	23
4.2.	WLAN-Verbindung	24
5.	System	25
5.1.	Benutzereinstellungen	25
6.	Hilfe	26
6.1.	Info	26
7.	Anlagenverwaltung	27
7.1.	Anlagenverwaltung	27-28
7.1.1.	Detailansicht	28
7.2.	Import	28-29
7.3.	Export	29-30
8.	Service	31
8.1.	Überblick	31-32

---

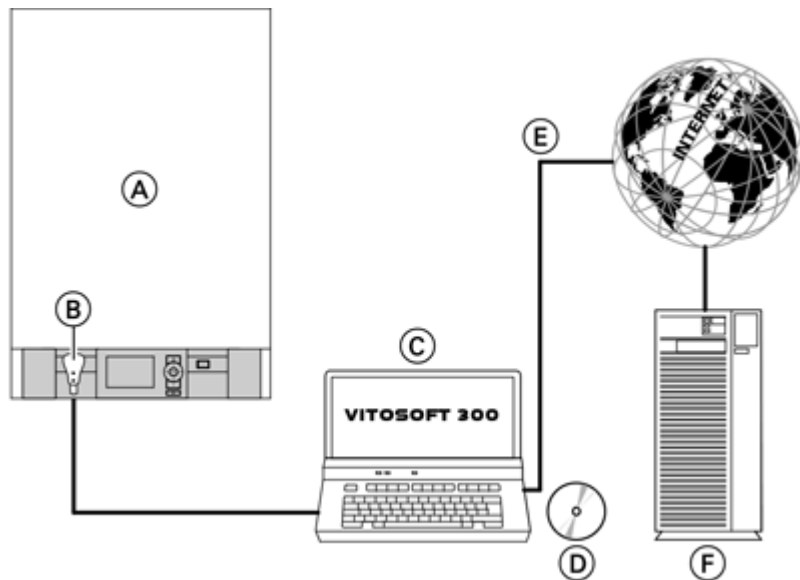
8.2. Anlagenausstattung	32
8.2.1. Geräte & Zubehör	32-35
8.2.2. Dokumente	35-36
8.3. Statistik (nur für Wärmepumpen)	36-37
8.4. Bedienung	37-39
8.4.1. Zeitprogramm einstellen	39
8.5. Anlagenbild	39-40
8.6. Betriebstagebuch	40-41
8.7. Parametrierung	41
8.7.1. Inbetriebnahmeparameter	41-43
8.7.2. Codierung 2	43-45
8.7.3. Parametervergleich	45-46
8.7.4. Parametersätze	46-47
8.7.5. Alle Codierungen	47
8.8. Abnahmeprotokoll	47-48
8.9. Diagnose	48-49
8.9.1. Gerätedaten (nur für Gas-Wandgeräte)	49
8.9.2. Diagnose Anlage	49-50
8.9.3. Diagnose System	50-51
8.9.4. LAN/WLAN (nur mit Internetschnittstelle)	51
8.9.5. Meldehistorie	51-52
8.9.6. Parametervergleich	52-53
8.9.7. Aktorentest (nicht für Wärmepumpen)	53
8.9.8. Trending	53-54
8.9.8.1. Trenddiagramme	54-56
8.9.9. Grundeinstellungen	56
9. Ersatzteil-App	57-58
10. Glossar	59-60
11. Index	61-66

# 1 Allgemeine Hinweise

Vitosoft 300, Typ SID 1, ist ein Software-Tool zur Unterstützung bei Service, Inbetriebnahme und Diagnose von Heizungsanlagen. Das Programm ist einsetzbar für Heizungsanlagen mit oder ohne nachgeschaltete Heizkreise.

- Bodenstehende Gas- oder Ölkessel mit Vitotronic Kessel- und Heizkreisregelungen
- Wand- und Kompaktgeräte mit Vitotronic Regelung
- Wärmepumpen mit Vitotronic Regelung
- Festbrennstoffkessel mit Vitotronic Regelung

Die Grafik zeigt die Optolink-Variante der Verbindung zwischen Vitosoft 300 und der Vitotronic Regelung. Für Geräte der neuesten Generation, z. B. Vitotronic 100 CC1x, Vitotronic 200 CO1 oder Vitotronic 300 CM1x, erfolgt die Verbindung über eine integrierte WLAN-Schnittstelle.



- (A) Heizkessel mit Regelung
- (B) Diagnose-Adapter Optolink/USB
- (C) Laptop mit Vitosoft 300 Installation
- (D) Vitosoft 300 Installations-DVD
- (E) Internet-Verbindung (nur für das Herunterladen von Updates)
- (F) Vitosoft 300 Update-Server

## Anwendungen

- Einfache und schnelle Inbetriebnahme
- Effiziente Optimierung von Heizungsanlagen
- Umfangreiche Diagnose bei Serviceeinsätzen
- Unterstützung von Wartungstätigkeiten

## Wesentliche Produktmerkmale

- Automatische Erkennung der Anlagenkonfiguration
- Parametervergleich zur schnellen Erkennung von veränderten Anlageneinstellungen
- Anlagenverwaltung zur strukturierten Archivierung von Anlagendaten
- Umfangreiche Diagnosemöglichkeiten mit Trending Funktion
- Parametrierung der gesamten Regelungskonfiguration
- Zugriff auf Gerätedokumentation und Ersatzteillisten direkt über die Viessmann Ersatzteil-App
- Abnahmeprotokoll
- Update-Service über das Internet

## Release Notes

Bei jedem Start von Vitosoft 300 werden im separaten Fenster "Aktuelle Informationen", die Release Notes angezeigt. Sie enthalten, neben Release-Bezeichnung und Auslieferungsdatum, die Aufzählung wichtiger Neuerungen, Änderungen und Erweiterungen der aktuellen Programmversion im Vergleich zur Vorgängerversion.

Das automatische Anzeigen der Release Notes bei Programmstart kann deaktiviert werden, indem das Kontrollkästchen  "Diesen Hinweis nicht mehr anzeigen" gesetzt wird. Diese Entscheidung bleibt gültig bis zur Installation einer anderen Programmversion bzw. bis die Anzeige in den **Benutzereinstellungen (siehe Kapitel 5.1)** im Menü **System** geändert wird.

Die **Release-Historie** zeigt die Vorgängerversionen mit Ihren spezifischen Release Notes an.

## 1.1 Systemvoraussetzungen

### Computer mit folgender Ausstattung


- Betriebssysteme Windows Vista (32 bit), Windows 7, Windows 8, Windows 10
- Prozessor ab Intel Core 2 Duo
- Arbeitsspeicher (RAM) > 2 GB
- Festplattenspeicher >10 GB
- Mindest-Bildschirmauflösung 1024 x 768
- MS Internet Explorer ab Version 9
- DVD-Laufwerk
- Internet-Zugang (DSL oder UMTS/HSDPA) für das Herunterladen von Software-Updates
- USB-Schnittstelle für die Verbindung zur Vitotronic Regelung (**Diagnose Adapter Optolink/USB** erforderlich)

## 1.2 Nutzungsbedingungen

→ **Programm-Menü ? (Hilfe) > Info ... (siehe Kapitel 6.1)**

Die Nutzungsbedingungen müssen unbedingt beachtet und eingehalten werden.

## 1.3 Unterstützte Geräte

 In den nachfolgenden Tabelle werden die Bezeichnungen angezeigt, wie sie in der Vitosoft 300 Datenbank eingetragen sind. Nach dem Hinzufügen eines Geräts zu einer Anlage können der Geräte-Kurzname und der Produktname individuell angepasst werden. Die Geräte-ID (Referenz) wird bei der Geräteauswahl angezeigt und kann nicht geändert werden (→ **Gerät & Zubehör (siehe Kapitel 8.2.1)**).

### Mittel- und Großkesselregelungen

Geräte-Kurzname	Produktname	Geräte-ID (Referenz)	Erläuterungen
VT 200-H (HK1M)	Vitotronic 200-H / 050 (Typ HK1M)	V050HK1M	Witterungsgeführte Heizkreisregelung für einen Heizkreis mit Mischer; Mischermontage
VT 200-H (HK1M)	Vitotronic 200-H / 050 (Typ HK1M)	V050HK1M_7	
VT 200-H (HK1M)	Vitotronic 200-H / 050 (Typ HK1M)	V050HK1M_8	
VT 200-H (HK1M)	Vitotronic 200-H / 050 (Typ HK1M)	V050HK1M_9	
VT 200-H (HK1S)	Vitotronic 200-H / 050 (Typ HK1S)	V050HK1S	Witterungsgeführte Heizkreisregelung für einen Heizkreis mit Mischer, Speichertemperaturregelung und Speicherladesystem; Schaltschrankeinbau
VT 200-H (HK1S)	Vitotronic 200-H / 050 (Typ HK1S)	V050HK1S_7	
VT 200-H (HK1S)	Vitotronic 200-H / 050 (Typ HK1S)	V050HK1S_8	

VT 200-H (HK1S)	Vitotronic 200-H / 050 (Typ HK1S)	V050HK1S_9	
VT 200-H (HK1W)	Vitotronic 200-H / 050 (Typ HK1W)	V050HK1W	Witterungsgeführte Heizkreisregelung für einen Heizkreis mit Mischer, Speichertemperaturregelung und Speicherladesystem; Wandmontage
VT 200-H (HK1W)	Vitotronic 200-H / 050 (Typ HK1W)	V050HK1W_7	
VT 200-H (HK1W)	Vitotronic 200-H / 050 (Typ HK1W)	V050HK1W_8	
VT 200-H (HK1W)	Vitotronic 200-H / 050 (Typ HK1W)	V050HK1W_9	
VT 200-H (HK1B)	Vitotronic 200-H (Typ HK1B)	V200HK3A	Witterungsgeführte Heizkreisregelung für einen Heizkreis mit Mischer, Speichertemperaturregelung und Speicherladesystem
VT 200-H (HK3S)	Vitotronic 200-H / 050 (Typ HK3S)	V050HK3S	Witterungsgeführte Heizkreisregelung für - 3 Heizkreise mit Mischer und Speichertemperaturregelung oder - 2 Heizkreise mit Mischer und Speicherladesystem; Schaltschrankeinbau
VT 200-H (HK3S)	Vitotronic 200-H / 050 (Typ HK3S)	V050HK3S_7	
VT 200-H (HK3S)	Vitotronic 200-H / 050 (Typ HK3S)	V050HK3S_8	
VT 200-H (HK3S)	Vitotronic 200-H / 050 (Typ HK3S)	V050HK3S_9	
VT 200-H (HK3W)	Vitotronic 200-H / 050 (Typ HK3W)	V050HK3W	Witterungsgeführte Heizkreisregelung für - 3 Heizkreise mit Mischer und Speichertemperaturregelung oder - 2 Heizkreise mit Mischer und Speicherladesystem; Wandmontage
VT 200-H (HK3W)	Vitotronic 200-H / 050 (Typ HK3W)	V050HK3W_7	
VT 200-H (HK3W)	Vitotronic 200-H / 050 (Typ HK3W)	V050HK3W_8	
VT 200-H (HK3W)	Vitotronic 200-H / 050 (Typ HK3W)	V050HK3W_9	
VT 200-H (HK3B)	Vitotronic 200-H (Typ HK3B)	V200HK3A	Witterungsgeführte Heizkreisregelung für - 3 Heizkreise mit Mischer und Speichertemperaturregelung oder - 2 Heizkreise mit Mischer und Speicherladesystem
VT 100 (GC1)	Vitotronic 100 (Typ GC1)	V100GC1	Kesselkreisregelung für angehobene Kesselwassertemperatur
VT 100 (GC1)	Vitotronic 100 (Typ GC1)	V100GC1_7	
VT 100 (GC1)	Vitotronic 100 (Typ GC1)	V100GC1_8	
VT 100 (GC1B)	Vitotronic 100 (Typ GC1B)	V100GC1A	Kesselkreisregelung für angehobene Kesselwassertemperatur
VT 100 (GC4B)	Vitotronic 100 (Typ GC4B)	V100GC1A	
VT 100 (GC1C)	Vitotronic 100 (Typ GC1C)	V100GC1C	Kesselkreisregelung für angehobene Kesselwassertemperatur für Systemregler 2013
VT 100 (GC4C)	Vitotronic 100 (Typ GC4C)	V100GC1C	
VT 100 (CC1E, CC1I)	Vitotronic 100 (Typ CC1E, CC1I)	V100CC1x	Konstant-Kesselregelung für Ein- und Mehrkesselanwendungen mit Bedienteil BT100 (Externe Regelung CC1E für Fremdbrenner, integrierte Regelung CC1I für VI-Feuerungsautomaten)
EA2	EA2	EA2	Externe Erweiterung für Systemregler 2013
VT 200 (GW1)	Vitotronic 200 (Typ GW1)	V200GW1	Witterungsgeführte Kesselregelung für gleitend abgesenkte Kesselwassertemperatur
VT 200 (GW1)	Vitotronic 200 (Typ GW1)	V200GW1_7	
VT 200 (GW1)	Vitotronic 200 (Typ GW1)	V200GW1_8	
VT 200 (GW1)	Vitotronic 200 (Typ GW1)	V200GW1_9	
VT 200 (GW1B)	Vitotronic 200 (Typ GW1B)	V300GW2A	

VT 200 (CO1E, CO1I)	Vitotronic 200 (Typ CO1E, CO1I)	V200CO1x	Witterungsgeführte Kesselregelung mit Bedienteil BT200 für Einkesselanwendungen mit einem direkten Heizkreis (Externe Regelung CO1E für Fremdbrenner, integrierte Regelung CO1I für VI-Feuerungsautomaten)
VT 300 (GW2)	Vitotronic 300 (Typ GW2)	V300GW2	Witterungsgeführte Kessel- und Heizkreisregelung für gleitend abgesenkte Kesselwassertemperatur mit Regelung für 2 Heizkreise mit Mischer
VT 300 (GW2)	Vitotronic 300 (Typ GW2)	V300GW2_7	
VT 300 (GW2)	Vitotronic 300 (Typ GW2)	V300GW2_8	
VT 300 (GW2)	Vitotronic 300 (Typ GW2)	V300GW2_9	
VT 300 (GW2B)	Vitotronic 300 (Typ GW2B)	V300GW2A	
VT 300 (GW4B)	Vitotronic 300 (Typ GW4B)	V300GW2A	
VT 300 (GW5B)	Vitotronic 300 (Typ GW5B)	V300GW2A	Witterungsgeführte Kessel- und Heizkreisregelung für gleitend abgesenkte Kesselwassertemperatur mit Regelung für 2 Heizkreise mit Mischer für Systemregler 2013
VT 300-K (MW1)	Vitotronic 300-K / 333 (Typ MW1)	V333MW1	Witterungsgeführte Kaskaden- und Heizkreisregelung, für max. 4 Mittelkessel und für 1 Anlagen- und 2 Mischerkreise. Für Mittelkesselanlagen; Wandmontage
VT 300-K (MW1)	Vitotronic 300-K / 333 (Typ MW1)	V333MW1_7	
VT 300-K (MW1)	Vitotronic 300-K / 333 (Typ MW1)	V333MW1_8	
VT 300-K (MW1)	Vitotronic 300-K / 333 (Typ MW1)	V333MW1_9	
VT 300-K (MW1S)	Vitotronic 300-K / 333 (Typ MW1S)	V333MW1S	Witterungsgeführte Kaskaden- und Heizkreisregelung, für max. 4 Mittelkessel und für 1 Anlagen- und 2 Mischerkreise. Für Mittelkesselanlagen; Schaltschrankeinbau
VT 300-K (MW1S)	Vitotronic 300-K / 333 (Typ MW1S)	V333MW1S_7	
VT 300-K (MW1S)	Vitotronic 300-K / 333 (Typ MW1S)	V333MW1S_8	
VT 300-K (MW1S)	Vitotronic 300-K / 333 (Typ MW1S)	V333MW1S_9	
VT 300 (MW1B)	Vitotronic 300-K (Typ MW1B)	V300KMW1A	
VT 300-K (MW2)	Vitotronic 300-K / 333 (Typ MW2) Vitotronic 300-K (Typ MW2S)	V333MW2	Witterungsgeführte Kaskaden- und Heizkreisregelung, für max. 4 Gaswandgeräte und für 1 Anlagen- und 2 Mischerkreise; Für GWG-Anlagen; auch als Variante für Schaltschrankeinbau
VT 300-K (MW2)	Vitotronic 300-K / 333 (Typ MW2) Vitotronic 300-K (Typ MW2S)	V333MW2_7	
VT 300-K (MW2)	Vitotronic 300-K / 333 (Typ MW2) Vitotronic 300-K (Typ MW2S)	V333MW2_8	
VT 300-K (MW2)	Vitotronic 300-K / 333 (Typ MW2) Vitotronic 300-K (Typ MW2S)	V333MW2_9	
VT 300 (MW2B)	Vitotronic 300-K (Typ MW2B)	V300KMW2A	Witterungsgeführte Kaskaden- und Heizkreisregelung, für max. 8 Gaswandgeräte und für 1 Anlagen- und 2 Mischerkreise; Für GWG-Anlagen
VT 300 (MW2C)	Vitotronic 300-K (Typ MW2C)	V300KMW2A	
VT 300 (MW3B)	Vitotronic 300 (Typ MW3B)	V300MW3B	Witterungsgeführte Kaskaden- und Heizkreisregelung für Systemregler 2013
VT 300 (GW6B)	Vitotronic 300 (Typ GW6B)	V300GW6B	Kaskadenregelung mit integriertem Kesselregler
VT 300 (CM1E, CM1I)	Vitotronic 300 (Typ CM1E, CM1I)	V300CM1x	Witterungsgeführte Kesselregelung mit Bedienteil BT300 mit integrierter Kaskadenfunktion für monovalente Mehrkesselanlagen (Externe Regelung CM1E für Fremdbrenner, integrierte Regelung CM1I für VI-Feuerungsautomaten)

**Kleinkesselregelungen**

Geräte-Kurzname	Produktname	Geräte-ID (Referenz)	Erläuterungen
VT 100 (KC2B)	Vitotronic 100 (Typ KC2B)	V100KC4B	Kesselkreisregelung für angehobene Kesselwassertemperatur
VT 100 (KC4B)	Vitotronic 100 (Typ KC4B)	V100KC4B	
VT 200 (HO1A)	Vitoladens 300-C mit Vitotronic 200 (Typ KW6A)	VPlusHO1_40	Öl-Brennwertkessel mit witterungsgeführter Kessel- und Heizkreisregelung für 2 Heizkreise mit Mischer und 1 Heizkreis ohne Mischer
VT 200 (HO1B)	Vitoladens 300-C mit Vitotronic 200 (Typ KW6B)	VPlusHO1_40	
VT 200 (HO1A)	Vitocrossal 300 mit Vitotronic 200 (Typ KW6A)	VScotHO1_40	Gas-Brennwertkessel mit witterungsgeführter Kessel- und Heizkreisregelung für 2 Heizkreise mit Mischer und 1 Heizkreis ohne Mischer
VT 200 (HO1B)	Vitocrossal 300 mit Vitotronic 200 (Typ KW6B)	VScotHO1_40	
VT 200 (KW6B)	Vitocrossal 300 CU3A (CA/US) mit Vitotronic 200 (Typ KW6B)	VScotHO1_200_20	Gas-Brennwertkessel mit witterungsgeführter Kessel- und Heizkreisregelung für 2 Heizkreise mit Mischer und 1 Heizkreis ohne Mischer für CA/US 2015
VT 200 (GW7B6B)	Vitocrossal 100 mit Vitotronic 200 (Typ GW7B)	VScotHO1_200_30	Gas-Brennwertkessel mit witterungsgeführter Kessel- und Heizkreisregelung für 2 Heizkreise mit Mischer und 1 Heizkreis ohne Mischer
VT 200 (KO1B)	Vitotronic 200 (Typ KO1B)	V200KO2B	Witterungsgeführte Kessel- u. Heizkreisregelung für gleitend abgesenkte Kesselwassertemperatur mit Regelung für 2 Heizkreise mit Mischer
VT 200 (KO2B)	Vitotronic 200 (Typ KO2B)	V200KO2B	

**Regelungen für Gas-Wandgeräte oder Gas-Kompaktgeräte**

Geräte-Kurzname	Produktname	Geräte-ID (Referenz)	Erläuterungen
VT 100 (HC1)	Vitodens 200 / 300 mit Vitotronic 100 (Typ HC1) Vitodens 333 mit Vitotronic 100 (Typ HC1)	VDensHC1	GWG2004: Gas-Brennwert-Wandgerät mit Konstantregelung
VT 100 (HC1)	Vitodens 200 / 300 mit Vitotronic 100 (Typ HC1) Vitodens 333 mit Vitotronic 100 (Typ HC1)	VDensHC1_4	
VT 100 (HC2)	Vitodens 200 / 300 mit Vitotronic 100 (Typ HC2) Vitodens 333 mit Vitotronic 100 (Typ HC2)	VDensHC2	GWG2004: Gas-Brennwert-Wandgerät mit Konstantregelung und Schaltuhr
VT 100 (HC2)	Vitodens 200 / 300 mit Vitotronic 100 (Typ HC2) Vitodens 333 mit Vitotronic 100 (Typ HC2)	VDensHC2_4	
VT 200 (HO1)	Vitodens 200 / 300 mit Vitotronic 200 (Typ HO1) Vitodens 333 mit Vitotronic 200 (Typ HO1)	VDensHO1	GWG2004: Gas-Brennwert-Wandgerät mit witterungsgeführter Regelung mit Schaltuhr für 1 Heizkreis mit Mischer und 1 Heizkreis ohne Mischer
VT 200 (HO1)	Vitodens 200 / 300 mit Vitotronic 200 (Typ HO1) Vitodens 333 mit Vitotronic 200 (Typ HO1)	VDensHO1_4	
VT 100 (HC1)	Vitopend 200 mit Vitotronic 100 (Typ HC1)	VPendHC1	GWG2004: Gas-Umlaufwasserheizer und Gas-Kombiwasserheizer mit Konstantregelung
VT 100 (HC1)	Vitopend 200 mit Vitotronic 100	VPendHC1_4	



	(Typ HC1)		
VT 100 (HC1A)	Vitopend 200 mit Vitotronic 100 (Typ HC1A)	VPendHC1_40	GWG2010: Gas-Umlaufwasserheizer und Gas-Kombiwasserheizer mit Konstantregelung
VT 100 (HC1B)	Vitopend 200 mit Vitotronic 100 (Typ HC1B)	VPendHC1_40	GWG2011: Gas-Umlaufwasserheizer und Gas-Kombiwasserheizer mit Konstantregelung
VT 100 (HC2)	Vitopend 200 mit Vitotronic 100 (Typ HC2)	VPendHC2	GWG2004: Gas-Umlaufwasserheizer und Gas-Kombiwasserheizer mit Konstantregelung und Schaltuhr
VT 100 (HC2)	Vitopend 200 mit Vitotronic 100 (Typ HC2)	VPendHC2_4	
VT 200 (HO1)	Vitopend 200 mit Vitotronic 200 (Typ HO1)	VPendHO1	GWG2004: Gas-Umlaufwasserheizer und Gas-Kombiwasserheizer mit witterungsgeführter Regelung mit Schaltuhr für 1 Heizkreis mit Mischer und 1 Heizkreis ohne Mischer
VT 200 (HO1)	Vitopend 200 mit Vitotronic 200 (Typ HO1)	VPendHO1_4	
VT 200 (HO1A)	Vitopend 200 mit Vitotronic 200 (Typ HO1A)	VPendHO1_40	GWG2010: Gas-Umlaufwasserheizer und Gas-Kombiwasserheizer mit witterungsgeführter Regelung mit Schaltuhr für 1 Heizkreis mit Mischer und 1 Heizkreis ohne Mischer
VT 200 (HO1B)	Vitopend 200 mit Vitotronic 200 (Typ HO1B)	VPendHO1_40	GWG2011: Gas-Umlaufwasserheizer und Gas-Kombiwasserheizer mit witterungsgeführter Regelung mit Schaltuhr für 1 Heizkreis mit Mischer und 1 Heizkreis ohne Mischer
VT 100 (HC1)	Vitoplus mit Vitotronic 100 (Typ HC1)	VPlusHC1	GWG2004: Öl-Brennwert-Wandgerät mit Konstantregelung
VT 100 (HC1)	Vitoplus mit Vitotronic 100 (Typ HC1)	VPlusHC1_4	
VT 100 (HC1A)	Vitoplus mit Vitotronic 100 (Typ HC1A)	VPlusHC1_20	GWG2009: Öl-Brennwert-Wandgerät mit Konstantregelung
VT 100 (HC2)	Vitoplus mit Vitotronic 100 (Typ HC2)	VPlusHC2	GWG2004: Öl-Brennwert-Wandgerät mit Konstantregelung und Schaltuhr
VT 100 (HC2)	Vitoplus mit Vitotronic 100 (Typ HC2)	VPlusHC2_4	
VT 200 (HO1)	Vitoplus 300 / Vitoladens 300 mit Vitotronic 200 (Typ HO1)	VPlusHO1	GWG2004: Öl-Brennwert-Wandgerät mit witterungsgeführter Regelung mit Schaltuhr für 1 Heizkreis mit Mischer und 1 Heizkreis ohne Mischer
VT 200 (HO1)	Vitoplus 300 / Vitoladens 300 mit Vitotronic 200 (Typ HO1)	VPlusHO1_4	
VT 200 (HO1)	Vitoplus 300 / Vitoladens 300 mit Vitotronic 200 (Typ HO1)	VPlusHO1_20	GWG2009: Öl-Brennwert-Kompaktgerät mit witterungsgeführter Regelung
VT 200 (HO1A)	Vitoladens 333-F mit Vitotronic 200 (Typ HO1A)	VPlusHO1_40	GWG2010: Öl-Brennwert-Kompaktgerät mit witterungsgeführter Regelung
VT 200 (HO1B)	Vitoladens 333-F mit Vitotronic 200 (Typ HO1B)	VPlusHO1_40	GWG2011: Öl-Brennwert-Kompaktgerät mit witterungsgeführter Regelung
VT 100 (HC1)	Vitodens 200 / 300 mit Vitotronic 100 (Typ HC1)	VScotHC1	GWG2004: Gas-Brennwert-Wandgerät mit Konstantregelung, mit Lamda-Pro-Verbrennung
VT 100 (HC1)	Vitodens 200 / 300 mit Vitotronic 100 (Typ HC1)	VScotHC1_4	
VT 100 (HC1A)	Vitodens 222-F, 242-F, 333-F mit Vitotronic 100 (Typ HC1A)	VScotHC1_20	GWG2009: Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit Konstantregelung, mit Lamda-Pro-Verbrennung
VT 100 (HC1A)	Vitodens 200 / 300 mit Vitotronic 100 (Typ HC1A) Vitodens 222-F, 242-F, 333-F mit Vitotronic 100 (Typ HC1A)	VScotHC1_40	GWG2010: Gas-Brennwert-Wandgerät mit witterungsgeführter Regelung mit Schaltuhr für 2 Heizkreise mit Mischer und 1 Heizkreis ohne Mischer, mit Lamda-Pro-Verbrennung
VT 100 (HC1B)	Vitodens 200 /300 mit Vitotronic 100 (Typ HC1B), Vitodens 222-F, 242-F, 333-F,	VScotHC1_40	GWG2011: Gas-Brennwert-Wandgerät mit witterungsgeführter Regelung mit Schaltuhr für 2 Heizkreise mit Mischer und 1 Heizkreis ohne

	343-F mit Vitotronic 100 (Typ HC1B)		Mischer, mit Lamda-Pro-Verbrennung
VT 100 (GC7B)	Vitocrossal 100 mit Vitotronic 100 (Typ GC7B)	VScotHC1_200_30	Vitocrossal 100 mit Vitotronic 100 (Typ GC7B)
VT 100 (HC2)	Vitodens 200 mit Vitotronic 100 (Typ HC2)	VScotHC2	GWG2004: Gas-Brennwert-Wandgerät mit witterungsgeführter Regelung mit Schaltuhr für 1 Heizkreis mit Mischer und 1 Heizkreis ohne Mischer, mit Lamda-Pro-Verbrennung
VT 100 (HC2)	Vitodens 200 mit Vitotronic 100 (Typ HC2)	VScotHC2_4	
VT 200 (HO1)	Vitodens 200 / 300 mit Vitotronic 200 (Typ HO1)	VScotHO1	
VT 200 (HO1)	Vitodens 200 / 300 mit Vitotronic 200 (Typ HO1)	VScotHO1_4	
VT 100 (HO1A)	Vitodens 222-F, 242-F, 333-F, 343-F mit Vitotronic 100 (Typ HO1A)	VScotHO1_20	GWG2009: Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit witterungsgeführter Regelung mit Schaltuhr für 1 Heizkreis mit Mischer und 1 Heizkreis ohne Mischer, mit Lamda-Pro-Verbrennung
VT 100 (HO1B)	Vitodens 222-F, 242-F, 333-F, 343-F mit Vitotronic 100 (Typ HO1B)	VScotHO1_20	GWG2011: Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit witterungsgeführter Regelung mit Schaltuhr für 1 Heizkreis mit Mischer und 1 Heizkreis ohne Mischer, mit Lamda-Pro-Verbrennung
VT 200 (HO1A)	Vitodens 200 / 300 mit Vitotronic 200 (Typ HO1A) Vitodens 222-F, 242-F, 333-F, 343-F mit Vitotronic 200 (Typ HO1A)	VScotHO1_40	GWG2010: Gas-Brennwert-Wandgerät mit witterungsgeführter Regelung mit Schaltuhr für 2 Heizkreise mit Mischer und 1 Heizkreis ohne Mischer, mit Lamda-Pro-Verbrennung
VT 200 (HO1B)	Vitodens 200 / 300 mit Vitotronic 200 (Typ HO1B), Vitodens 222-F, 242-F, 333-F, 343-F mit Vitotronic 200 (Typ HO1B)	VScotHO1_40	GWG2011: Gas-Brennwert-Wandgerät mit witterungsgeführter Regelung mit Schaltuhr für 2 Heizkreise mit Mischer und 1 Heizkreis ohne Mischer, mit Lamda-Pro-Verbrennung
VT 200 (HO1B)	Vitodens 300-W, Typ WB3E	VScotHO1_70	GWG2011: Gas-Brennwert-Wandgerät mit witterungsgeführter Regelung mit Schaltuhr für 2 Heizkreise mit Mischer und 1 Heizkreis ohne Mischer, mit Lamda-Pro-Verbrennung, Regelung für hydraulischen Abgleich
VT 200 (HO1C)	Vitodens 300-W, 333-F, 343-F mit Vitotronic 200 RF (Typ HO1C); Vitosolar 300-F mit Vitotronic 200 RF (Typ HO1C)	VScotHO1_72	GWG2012: Gas-Brennwert-Wandgerät mit witterungsgeführter Regelung mit Schaltuhr für 2 Heizkreise mit Mischer und 1 Heizkreis ohne Mischer, mit Lamda-Pro-Verbrennung, Regelung für hydraulischen Abgleich
VT 200 (HO1B)	Vitodens 2xx-W/F B2HA / B2KA / B2LA / B2TA / B2SA mit Vitotronic 200 (Typ HO1B)	VScotHO1_90	Vitodens 2xx-W/F B2HA/B2KA/B2LA/B2TA/B2SA mit Vitotronic 200 (Typ HO1B)
VT 200 (HO2B)	Vitodens 3xx-W/F mit Vitotronic 200 (Typ HO2B)	VScotHO1_200	Vitodens 300 W/F mit Touch-Bedienteil
VT 200 (HO2B)	Vitodens 3xx-W/F mit Vitotronic 200 (Typ HO2B, 2016)	VScotHO1_200_01	Vitodens 300 W/F mit Touch-Bedienteil (2016)
VT 200 (HO1B)	Vitodens 200 (2015) mit Vitotronic 200 (Typ HO1B)	VScotHO1_200_10	Vitodens 200 (2015)
VT 200 (HO2B)	Vitodens 200 (2016) mit Vitotronic 200 (Typ HO2B)	VScotHO1_200_11	Vitodens 200 mit Energiecockpit
Vitorsorp 200-F	Vitorsorp 200-F	Vsorp	Vitorsorp
Vitovvalor 300-P	Vitovvalor 300-P	Vitovvalor	Hybridgerät, bestehend aus Gas-Brennwertgerät als Spitzenlast-Wärmeerzeuger mit PEM-Brennstoffzelle

## Wärmepumpenregelungen

Geräte-	Produktname	Geräte-ID	Erläuterungen
---------	-------------	-----------	---------------

Kurzname		(Referenz)	
WPR 300	Vitocal 300-G mit WPR 300	VBC700_BW_WW	Sole/Wasser-Wärmepumpe mit witterungsgeführter Regelung für 1 Heizkreis ohne Mischer und bis zu 2 Heizkreise mit Mischer
WPR 300	Vitocal 300-A mit WPR 300	VBC700_AW	Reversible Luft/Wasser Wärmepumpe mit witterungsgeführter Regelung für 1 Heizkreis ohne Mischer und bis zu 2 Heizkreise mit Mischer
VT 200 (WO1A)	Vitocal 222 / 242 G mit Vitotronic 200 (Typ WO1A) Vitocal 333 / 343 G mit Vitotronic 200 (Typ WO1A)	V200WO1A	Wärmepumpen-Kompaktgerät mit witterungsgeführter Regelung für 1 Heizkreis ohne Mischer und bis zu 2 Heizkreise mit Mischer
VT 200 (WO1B)	Vitocal 222 / 242 G mit Vitotronic 200 (Typ WO1B) Vitocal 333 / 343 G mit Vitotronic 200 (Typ WO1B)	V200WO1A	
VT 200 (WO1A)	Vitocal 2xx-G / 3xx-G mit Vitotronic 200 (Typ WO1A)	VBC702-BW	Sole/Wasser-Wärmepumpe mit witterungsgeführter Regelung für 1 Heizkreis ohne Mischer und bis zu 2 Heizkreise mit Mischer
VT 200 (WO1B)	Vitocal 2xx-G / 3xx-G mit Vitotronic 200 (Typ WO1B)	VBC702-BW	
VT 200 (WO1A)	Vitocal 3xx-A mit Vitotronic 200 (Typ WO1A)	VBC702-AW	Reversible Luft/Wasser Wärmepumpe mit witterungsgeführter Regelung für 1 Heizkreis ohne Mischer und bis zu 2 Heizkreise mit Mischer
VT 200 (WO1B)	Vitocal 3xx-A mit Vitotronic 200 (Typ WO1B)	VBC702-AW	
VT 200 (WO1A)	Vitocal 200-S mit Vitotronic 200 (Typ WO1A)	VBC702-S	Luft/Wasser-Wärmepumpe in Split-Ausführung mit witterungsgeführter Regelung für 1 Heizkreis ohne Mischer und 1 Heizkreis mit Mischer Achtung: eingeschränkter Datenzugriff
VT 200 (WO1B)	Vitocal 200-S mit Vitotronic 200 (Typ WO1B)	VBC702-S	
VT 200 (WO1C)	Vitocal xxx-A mit Vitotronic 200 (Typ WO1C)	CU401B_A	Luft/Wasser Wärmepumpe mit witterungsgeführter Regelung für 1 Heizkreis ohne Mischer und bis zu 2 Heizkreise mit Mischer
VT 200 (WO1C)	Vitocal xxx-G mit Vitotronic 200 (Typ WO1C) Vitocal 222-G mit Vitotronic 200 (Typ WO1C) Vitocal 242-G mit Vitotronic 200 (Typ WO1C) Vitocal 333-G mit Vitotronic 200 (Typ WO1C) Vitocal 343-G mit Vitotronic 200 (Typ WO1C)	CU401B_G	Sole/Wasser Wärmepumpe mit witterungsgeführter Regelung für 1 Heizkreis ohne Mischer und bis zu 2 Heizkreise mit Mischer
VT 200 (WO1C)	Vitocal xxx-S mit Vitotronic 200 (Typ WO1C) Vitocal 200-S mit Vitotronic 200 (Typ WO1C) Vitocal 222-S mit Vitotronic 200 (Typ WO1C) Vitocal 242-S mit Vitotronic 200 (Typ WO1C) Vitocaldens, Vitocalaldens	CU401B_S	Luft/Wasser-Wärmepumpe in Split-Ausführung mit witterungsgeführter Regelung für 1 Heizkreis ohne Mischer und 1 Heizkreis mit Mischer

### Regelungen für Festbrennstoffkessel

Geräte-Kurzname	Produktname	Geräte-ID (Referenz)	Erläuterungen
VT 200 FO1	Vitotronic 200 (Typ FO1)	VBC550P	Regelung für Holzpellets-Heizkessel
Ecotronic	Ecotronic (Typ VL300C, VL300-H)	Ecotronic	Heizkessel für Koeb-Kessel Vitoligno 300-C, Vitoligno 300-H und Vitoligno 200-S

**Blockheizkraftwerke**

Geräte-Kurzname	Produktname	Geräte-ID (Referenz)	Erläuterungen
VBlockEM5	Vitobloc 200 Gateway für EM-5	VBlockEM5	Gateway zur Aufschaltung eines Vitobloc Blockheizkraftwerks auf den Vitodata Server
VBlockEM18-36	Vitobloc 200 Gateway für EM-8/36	VBlockEM18-36	
VBlockEM20-39	Vitobloc 200 Gateway für EM-20/39	VBlockEM20-39	
VBlockEM50-81	Vitobloc 200 Gateway für EM-50/81	VBlockEM50-81	
VBlockEM70-115	Vitobloc 200 Gateway für EM-70/115	VBlockEM70-115	
VBlockEM140-207	Vitobloc 200 Gateway für EM-140/207	VBlockEM140-207	
VBlockEM199-263	Vitobloc 200 Gateway für EM-199/263	VBlockEM199-263	
VBlockEM238-363	Vitobloc 200 Gateway für EM-238/363	VBlockEM238-363	
VBlockEM363-498	Vitobloc 200 Gateway für EM-363/498	VBlockEM363-498	
VBlockEM401-549	Vitobloc 200 Gateway für EM-401/549	VBlockEM401-549	
VBlockBM36-66	Vitobloc 200 Gateway für BM-36/66	VBlockBM36-66	
VBlockBM55-80	Vitobloc 200 Gateway für BM-55/80	VBlockBM55-80	
VBlockBM98-150	Vitobloc 200 Gateway für BM-98/150	VBlockBM98-150	
VBlockBM123-177	Vitobloc 200 Gateway für BM-123/177	VBlockBM123-177	
VBlockBM190-238	Vitobloc 200 Gateway für BM-190/238	VBlockBM190-238	
VBlockBM366-437	Vitobloc 200 Gateway für BM-366/437	VBlockBM366-437	
VBlockEM20-39r	Vitobloc 200 Gateway für EM-20/39r	VBlockEM20-39_18	
VBlockEM199-293	Vitobloc 200 Gateway für EM-199/293	VBlockEM199-293	
VBlock GW EM6-15	Vitobloc 200 Gateway für EM-6/15	VBlockEM6-15	
VBlock GW EM9-20	Vitobloc 200 Gateway für EM-9/20	VBlockEM9-20	
VBlock GW EM530-660	Vitobloc 200 Gateway für EM-530-660	VBlockEM530-660	

**Kommunikationsgeräte**

Geräte-Kurzname	Produktname	Geräte-ID (Referenz)	Erläuterungen
VC 300 FA3 / FI1 / FE1	Vitocom 300 FA3 / FI1 / FE1	Vitocom300	Kommunikationsschnittstelle zur Aufschaltung der Heizungsanlage auf das Vitodata Fernüberwachungssystem
VC 300 FA3 / FI1 / FE1	Vitocom 300 FA3 / FI1 / FE1	Vitocom300_10	
VC 300 FA5 / FI2 / GP2	Vitocom 300 FA5 / FI2 / GP2	Vitocom300_LAN	

VC 200 GP1	Vitocom 200 GP1	Vitocom200_LAN	
VC 100 LAN1	Vitocom 100 LAN1	Vitocom100_LAN	
VC 200 LAN2	Vitocom 200 LAN2	Vitocom200_LAN_GP	
VC 300 LAN3	Vitocom 300 LAN3	Vitocom300_LAN_GP_Analog	
VG 200 (EIB)	Vitogate 200 EIB	Vitogate200EIB	Kommunikationsschnittstelle zur Aufschaltung der Heizungsanlage auf KNX
VG 200 (KNX)	Vitogate 200 KNX	Vitogate200KNX	
VG 300 (BN)	Vitogate 300 BN / MB	Vitogate300BN	Kommunikationsschnittstelle zur Aufschaltung der Heizungsanlage auf BN (BACnet) oder MB (Modbus)
Vitotwin-GW BATI	Vitotwin-Gateway BATI	VitotwinGW_BATI	Gateway zur Aufschaltung eines Vitotwin 300-W auf den Vitodata-Server
Vitotwin-GW BATI_02	Vitotwin-Gateway BATI (02)	VitotwinGW_BATI_02	Kommunikationsschnittstelle zur Aufschaltung eines Vitotwin 300-W auf das Viessmann LON Bus System
Vitotwin-GW BATI_03	Vitotwin-Gateway BATI (03)	VitotwinGW_BATI_02	

## 1.4 Vitosoft 300 installieren

### Installationshinweise

Für die Installation von Vitosoft 300 muss ein Benutzer mit Administrator-Berechtigung am Computer angemeldet sein. Die Installation erfolgt vollständig menügeführt. Abhängig vom Betriebssystem müssen ggf. zusätzliche Software-Komponenten für den Betrieb von Vitosoft 300 auf dem System installiert werden.


- Während der Installation werden Software-Komponenten vom Vitosoft 300 Update-Server heruntergeladen. Vor dem Start des Installationsvorgangs eine Breitband-Internetverbindung herstellen.
- Falls keine Internetverbindung besteht, wird automatisch die auf der DVD gespeicherte Programmversion installiert.
- Sobald wieder eine Internetverbindung besteht, den Update-Prozess starten (→ **Vitosoft 300 Software-Updates (siehe Kapitel 1.6)**).
- Nach erfolgter Installation kann durch erneutes Aufrufen des Installationsprogramms die Vitosoft Anwendung repariert oder entfernt werden.

### Installationsprogramm starten

Das Vitosoft 300 Installationsprogramm startet nach dem Einlegen der DVD automatisch. Falls das Installationsprogramm nicht automatisch startet, kann es mit der Datei **setup.exe** auch manuell ausgeführt werden. Diese Datei befindet sich auf der DVD.


### Installation durchführen

Zur Installation von Vitosoft 300 die Anweisungen in den nachfolgend aufgeführten Schritten des Installationsprogramms befolgen. Der jeweils nächste Schritt startet mit **Weiter**.

 Der Installationsvorgang kann mit **Abbrechen** vorzeitig beendet und zu einem späteren Zeitpunkt durch erneutes Ausführen des Installationsprogramms fortgesetzt werden. Vitosoft 300 steht erst dann zur Verfügung, wenn alle Schritte vollständig ausgeführt wurden.

#### 1. Aktualisierungen

- Prüfung der Systemvoraussetzungen:  
Komponenten, die den Mindestanforderungen entsprechen, werden mit  gekennzeichnet.

 Falls eine **Hardware-Komponente** die Mindestanforderungen nicht erfüllt, wird die Installation abgebrochen.


- Aktualisierung des Systems mit erforderlichen Software-Komponenten:  
Das Installationsprogramm ermittelt automatisch, welche zusätzlichen Software-Komponenten für den Betrieb von Vitosoft 300 erforderlich sind und zeigt diese in einer Liste an.

#### 2. Installation


- Erforderliche Software-Komponenten werden nacheinander installiert (ggf. Neustart des

Computers nach dem Installieren einer Komponente erforderlich).

- Falls eine Internetverbindung besteht, werden die aktuellen Programmdateien vom Vitosoft 300 Update-Server heruntergeladen.

 Abhängig von der Übertragungsrate der Internetverbindung kann dieser Vorgang längere Zeit in Anspruch nehmen.

- Falls keine Internetverbindung besteht, wird automatisch die auf der DVD gespeicherte Programmversion installiert.

 Sobald nach dem Ende der Installation wieder eine Internetverbindung besteht, den Update-Prozess starten (→ **Vitosoft 300 Software-Updates** (siehe Kapitel 1.6)).


### 3. Fertigstellung

Installation von Vitosoft 300 startet (→ Programmdateien installieren).

## Programmdateien installieren

### 1. Aktualisierung

- Prüfung der Systemvoraussetzungen: Komponenten, die den Mindestanforderungen entsprechen, werden mit  gekennzeichnet.

 Falls eine Komponente die Mindestanforderungen nicht erfüllt, wird die Installation abgebrochen.

- Länderkennzeichen wählen und **Nutzungsbedingungen** (siehe Kapitel 1.2) akzeptieren.

### 2. Zusammenstellung

Installationsordner und Eintrag im Windows-Startmenü festlegen.

### 3. Vorbereitung

Installationsvorgang startet.

### 4. Installation

Vitosoft 300 Programmdateien werden kopiert.

### 5. Fertigstellung

→ Vitosoft 300 starten.

## Vitosoft 300 starten

Zum Starten von Vitosoft 300 das Programmsymbol auf dem Desktop oder die Verknüpfung im Windows-Startmenü verwenden.

Unmittelbar nach dem Programmstart oder sobald ein Gerät über den Diagnoseadapter Optolink/USB oder über WLAN an den Computer angeschlossen wird, stellt Vitosoft 300 die Datenverbindung her. Die wichtigsten Daten werden in der Ansicht **Überblick** dargestellt.


Einige Funktionen von Vitosoft 300 können auch offline, d. h. ohne angeschlossene Geräte genutzt werden.

## 1.5 Onlineregistrierung

Für die dauerhafte Nutzung von Vitosoft 300 einschließlich der Software-Updates und der Produktdokumentation im Rahmen der Lizenzbedingungen muss die Software registriert werden.

### Für die Registrierung folgende Informationen bereithalten:

- Gültiger Registrierungsschlüssel:  
Siehe Aufkleber auf der Innenseite der DVD-Hülle  
Oder  
Auftragsnummer:  
Siehe Auftrag von Viessmann über die Vitosoft 300
- Best.-Nr. von Vitosoft 300:  
Siehe Aufkleber auf der Rückseite der DVD-Hülle

 Für die Registrierung ist eine aktive Internetverbindung erforderlich.

### Für die Registrierung folgende Schritte nacheinander ausführen:

1. Den Eintrag **Onlineregistrierung** aus dem Programm-Menü **Datei** wählen. Es wird nach verschiedenen Kriterien geprüft, ob eine Registrierung von Vitosoft 300 möglich ist. Falls die Registrierung möglich ist, startet der Assistent zur Onlineregistrierung.

2. Best.-Nr. aus der Liste auswählen.
3.  drücken.
4. E-Mail-Adresse eintragen und wiederholen.
5. Je nach eingegebener Best.-Nr.: Entweder Auftragsnummer oder Registrierungsschlüssel eintragen.
6. Onlineregistrierung mit  abschließen.

## 1.6 Vitosoft 300 Software-Updates

Aktuelle Software-Updates und Gerätedokumentation zu Viessmann Produkten stehen nach der Online-Registrierung für einen Zeitraum von 5 Jahren gebührenfrei zur Verfügung. Nach Ablauf dieses Zeitraums muss die Software neu bestellt werden.

Software-Updates werden über den Vitosoft 300 Update-Server zur Verfügung gestellt. Für die Prüfung, ob ein Update vorhanden ist und zum Herunterladen des Updates ist eine aktive Breitband-Internetverbindung erforderlich.

### **Automatische Prüfung:**

Vitosoft 300 prüft bei jedem Programmstart, ob ein aktuelles Software-Update zur Verfügung steht.

### **Manuelle Prüfung:**

- Im Programm-Menü das Fragezeichen ? und **Auf Updates prüfen** wählen.
- Falls ein aktuelles Software-Update auf dem Vitosoft 300 Update-Server zur Verfügung steht, kann dieses sofort heruntergeladen werden. Hierfür im Dialog **Software-Update** auf  drücken.
- Mit  wird das Software-Update bei der nächsten Prüfung erneut zum Herunterladen angeboten, z. B. falls die momentane Übertragungsgeschwindigkeit der Internetverbindung gering ist.

### **Software-Update installieren:**

Nach dem vollständigen Herunterladen des Software-Updates startet automatisch das Vitosoft 300 Installationsprogramm. Die Installation des Updates erfolgt analog zur Installation von Vitosoft 300 (→ **Vitosoft 300 installieren (siehe Kapitel 1.4)**)

## 1.7 Vitosoft 300 Produktdokumentation

Für Informationen zur Verfügbarkeit aktueller Vitosoft 300 Produktdokumentation siehe <http://vitosoft.info>

## 2 Bedienhinweise

In den Bedienhinweisen sind alle wichtigen Informationen zur Bedienung von Vitodata zusammengefasst.

### 2.1 Menü-Übersicht

Vitosoft 300 verfügt über 2 horizontale Menüs: das Programm-Menü und das Hauptmenü.

Die Funktionen werden ausführlich im jeweiligen Menü beschrieben.

#### Programm-Menü

Das Programm-Menü befindet sich unterhalb der Titelzeile und beinhaltet Funktionen und Einstellungen, mit denen das Verhalten des Vitosoft 300 Programms individuell angepasst werden kann.

<b>Titelzeile 1</b>	<b>Viessmann Vitosoft 300, Typ SID 1</b>
<b>Programm-Menü</b>	<u>D</u> atei <u>K</u> ommunikation System <u>?</u>


#### Hauptmenü

<b>Hauptmenü</b>	<b>Anlagenverwaltung Service Ersatzteil-App</b>				
<b>Geräteleiste</b>	Anlagenname	Gerätename-1	Gerätename-2	...	Gerätename-n
<b>Untermenü</b>	Liste der Funktionen, abhängig von der Auswahl des Hauptmenüs: Funktion-1 Funktion-2 : Funktion-n				

### 2.2 Geräteleiste

Die Geräteleiste (Zeile unterhalb der Hauptmenüeinträge) beinhaltet folgende Funktionen:

- Anzeige des **Anlagennamens (siehe Kapitel 7.1)**
- Anzeige und Auswahl der zur Heizungsanlage gehörenden Geräte



- Die Geräte werden mit dem Geräte-Kurznamen in der Geräteleiste angezeigt (→ **Geräte & Zubehör (siehe Kapitel 8.2.1)**) und → **Unterstützte Geräte (siehe Kapitel 1.3)**).
- Der Geräte-Kurzname kann vom Benutzer individuell vergeben werden.
- Die Auswahl eines Geräts erfolgt durch Anklicken des Geräte-Kurznamens.

#### Informationen zu den Geräten anzeigen

Bei Positionierung des Mauszeigers auf dem Geräte-Kurznamen werden folgende Informationen als Kurzinformation ("Tooltip") angezeigt:

- Produktname (→ **Geräte & Zubehör (siehe Kapitel 8.2.1)**)
- Verbindungsstatus (online/offline, siehe unten)






Zusätzlich bei Geräten, die Teilnehmer eines Viessmann LON sind:

- Anlagennummer:  
In einem Viessmann LON können bis zu 5 "logische" Anlagen konfiguriert sein.
- Teilnehmernummer:  
Identifizierung des Geräts als LON-Teilnehmer innerhalb einer "logischen" Anlage in einem Viessmann LON
- Fehlermanager (ja/nein):  
Der Fehlermanager überwacht die Teilnehmer im LON.



## Anzeige des Verbindungsstatus

Die den Geräte-Kurznamen in der Geräteleiste vorangestellten Symbole besitzen folgende Bedeutungen:

	<b>Grüner Punkt: Gerät ist im Online-Modus (siehe Kapitel 2.7)</b> Es liegen keine Störungsmeldungen vor.
	<b>Rotes Dreieck: Gerät ist im Online-Modus (siehe Kapitel 2.7)</b> Es liegen aktuell Störungsmeldungen im angeschlossenen Gerät vor. Störungsmeldungen beachten und geeignete Maßnahmen ergreifen (→ Fehlerhistorie (siehe Kapitel 8.9.5)).
	<b>Grauer Punkt: Gerät ist im Offline-Modus (siehe Kapitel 2.7)</b> Bei der letzten aktiven Verbindung lagen <b>keine</b> Störungsmeldungen vor.
	<b>Graues Dreieck: Gerät ist im Offline-Modus (siehe Kapitel 2.7)</b> Bei der letzten aktiven Verbindung lagen Störungsmeldungen im angeschlossenen Gerät vor. Mit dem Gerät verbinden und prüfen, ob Störungsmeldungen noch immer vorliegen, ggf. Störungsmeldungen beachten und geeignete Maßnahmen ergreifen (→ Fehlerhistorie (siehe Kapitel 8.9.5)).
	Trennmarke zwischen Teilnehmern eines LON und den übrigen Geräten der Heizungsanlage

## 2.3 Online-Hilfe anzeigen

Vitosoft 300 beinhaltet eine kontextbezogene Online-Hilfe, d. h. beim Aufruf der Hilfe wird automatisch das zur aktuellen Ansicht passende Hilfethema angezeigt.

### Online-Hilfe kontextbezogen aufrufen









Zum Anzeigen des zur aktuellen Ansicht passenden Hilfethemas  drücken.







### Hilfethemen aufrufen

Zum Anzeigen der **Startseite (siehe Kapitel 1)** der Online-Hilfe im **Programm-Menü (siehe Kapitel 2.1)** nacheinander **?** und **Hilfethemen** wählen.













## 2.4 Bediensymbole und Anzeigensymbole

### Bediensymbole

	<b>Hilfethema anzeigen</b> Öffnet die Online-Hilfe zu Vitosoft 300.
	<b>Aktualisieren</b> Aktualisiert den Inhalt der aktuellen Ansicht.
	<b>Details einblenden</b> Zeigt z. B. alle Parameter einer Parametergruppe an.
	<b>Details ausblenden</b> Blendet z. B. alle Parameter einer Parametergruppe aus.
	<b>Bearbeiten</b> Das Programm wechselt zur weiteren Bearbeitung des Elements in eine andere Ansicht oder öffnet einen separaten Dialog.
	<b>Hinzufügen / Erstellen</b> Fügt ein neues Element hinzu. Ggf. wechselt das Programm in eine andere Ansicht oder öffnet einen separaten Dialog.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Öffnen</b>, z. B. ein Dokument</li> <li>• <b>In Liste aufnehmen</b>, z. B. ein Ersatzteil in die Liste ausgewählter Ersatzteile</li> </ul>
	<b>Download</b> Lädt das aktuelle Dokument vom Vitosoft 300 Update-Server herunter.


	<b>Kopieren</b> Kopiert das aktuelle Element, z. B. ein Gerät. In einer anderen Ansicht oder einem separaten Dialog kann eine Bezeichnung für die Kopie angegeben werden.
	<b>Löschen</b> Entfernt das markierte Element aus der aktuellen Ansicht. Vor dem Ausführen muss eine Sicherheitsabfrage mit <input type="checkbox"/> Ja oder <input type="checkbox"/> Löschen bestätigt werden.
	<b>Drucken</b> Öffnet den Windows Standarddialog zur Druckausgabe.
	<b>Meldung quittieren</b> Quittiert eine Störungsmeldung. Wurde eine quittierte Störung nach 24 Stunden nicht behoben, wird sie erneut gesendet.
	<b>Download</b> Öffnet den Windows Standarddialog zum Herunterladen einer Datei.
	<b>WebLink</b> Verlinkt auf die Viessmann Ersatzteil-App.

## Anzeigensymbole

	<b>Info</b> Art der Info, z.B. Gerätestatus.
	<b>Info</b> Am Gerät sind aktuell Störungen vorhanden.
	<b>Ansicht wird aktualisiert oder neue Ansicht wird geladen</b> Die weitere Bearbeitung ist erst dann möglich, wenn der Vorgang abgeschlossen ist.
	<b>Grüner Punkt: Gerät ist im Online-Modus (siehe Kapitel 2.7)</b> Es liegen keine Störungsmeldungen vor.
	<b>Dreieck: Gerät ist im Online-Modus (siehe Kapitel 2.7)</b> Es liegen aktuell Störungsmeldungen im angeschlossenen Gerät vor. Störungsmeldungen beachten und geeignete Maßnahmen ergreifen (→ Fehlerhistorie (siehe Kapitel 8.9.5)).
	<b>Grauer Punkt: Gerät ist im Offline-Modus (siehe Kapitel 2.7)</b> Bei der letzten aktiven Verbindung lagen <b>keine</b> Störungsmeldungen vor.
	<b>Graues Dreieck: Gerät ist im Offline-Modus (siehe Kapitel 2.7)</b> Bei der letzten aktiven Verbindung lagen Störungsmeldungen im angeschlossenen Gerät vor. Mit dem Gerät verbinden und prüfen, ob Störungsmeldungen noch immer vorliegen, ggf. Störungsmeldungen beachten und geeignete Maßnahmen ergreifen (→ Fehlerhistorie (siehe Kapitel 8.9.5)).
	Vitosoft ist über Diagnose-Adapter Optolink/USB mit der Regelung verbunden.
	Vitosoft ist nicht (mehr) über Diagnose-Adapter Optolink/USB mit der Regelung verbunden.
	Vitosoft ist per WLAN mit der Regelung verbunden.
	Vitosoft ist nicht mit der Regelung verbunden.
	<b>Trennmarke</b> Abgrenzung von Teilnehmern eines LON und den übrigen Geräten der Heizungsanlage.






## 2.5 Tabellenfunktionen

Vitosoft verwendet für die Darstellung einiger Inhalte Tabellen. Diese Tabellen weisen verschiedene Möglichkeiten der Änderung von Ansicht und Funktion auf, die im Folgenden beschrieben werden.

 Änderungen mit den nachfolgend aufgeführten Funktionen bleiben nur temporär erhalten. Beim Aktualisieren oder beim nächsten Anzeigen der Ansicht werden die Tabellen auf den Standard zurückgesetzt.



### Blättern (nicht bei allen Tabellen verfügbar)


Bei vielen Zeilen (Einträgen) wird die Tabelle auf mehreren Seiten dargestellt. Zwischen den Seiten kann mit folgenden Bediensymbolen geblättert werden:

	Erste Seite anzeigen
	Vorhergehende Seite anzeigen
	Nächste Seite anzeigen
	Letzte Seite anzeigen
	Seite N anzeigen (N = 1 ... letzte Seite)


## Tabelleneinträge sortieren

Die Sortierung der Tabelle kann durch Anklicken einer Spaltenüberschrift nach folgenden Regeln festgelegt werden:

1. Klick 	Tabelleneinträge werden in dieser Spalte <b>aufsteigend</b> sortiert (0 -- 9, A - Z).
2. Klick 	Tabelleneinträge werden in dieser Spalte <b>absteigend</b> sortiert (Z - A, 9 - 0).
3. Klick	Sortierung wird aufgehoben.


 Eine Sortierung kann auch für mehrere Spalten angegeben werden. Es wird dann zunächst nach der Spalte sortiert, für die die Sortierung **zuerst** festgelegt wurde. Falls mehrere Einträge in dieser Spalte den gleichen Wert besitzen, wird nach der Spalte sortiert, für die Sortierung als **Zweites** festgelegt wurde.

## Spaltenbreite anpassen


Zum Anpassen der Spaltenbreite den Cursor **zwischen** zwei Spaltenüberschriften in der Kopfzeile der Tabelle positionieren, bis der Cursor die Form  besitzt. Bei gedrückter linker Maustaste die Spaltenbreite anpassen.

## Spaltenreihenfolge ändern

Zum Anpassen der Anzeigereihenfolge der Spalten können die Spaltenüberschriften an eine andere Position in der Kopfzeile der Tabelle verschoben werden.





Das Verschieben der Spaltenüberschrift ist dann möglich, wenn der Cursor die Form  besitzt.

## 2.6 Kontextmenü

Das Kontextmenü ist in einigen Fällen durch Klicken mit der rechten Maustaste auf ein aktives Element verfügbar. Abhängig vom Kontext, also dem aktiven Element und der aktuellen Bearbeitungssituation, kann das Kontextmenü aus verschiedenen  **Bediensymbolen (siehe Kapitel 2.4)** bestehen, die die momentan verfügbaren Bearbeitungsmöglichkeiten anzeigen.

## 2.7 Verbindung zum Gerät

Vitosoft 300 kann über einen Diagnose-Adapter Optolink/USB oder über WLAN mit der Regelung verbunden werden. In der Statusleiste am unteren rechten Bildschirmrand werden die Verbindungsart und der Verbindungsstatus angezeigt:



	Vitosoft ist über Diagnose-Adapter Optolink/USB mit der Regelung verbunden.
	Vitosoft ist nicht (mehr) über Diagnose-Adapter Optolink/USB mit der Regelung verbunden.
	Vitosoft ist per WLAN mit der Regelung verbunden.
	Vitosoft ist nicht mit der Regelung verbunden.

## Verbindungsmodi

### Online-Modus

Der Computer, auf dem Vitosoft 300 gestartet ist, ist über den Diagnose-Adapter Optolink oder über WLAN mit einem Gerät (Regelung eines Wärmeerzeugers, Heizkreisregelung, Kommunikationsschnittstelle) verbunden. In einem Viessmann LON können alle angeschlossenen Geräte über den Fehlermanager angesprochen werden.

- In diesem Modus können aktuelle Werte aus dem Gerät ausgelesen und Änderungen sofort in das Gerät übertragen werden.
- Symbole für den **Gerätestatus** (werden vor dem Geräte-Kurznamen in der **Geräteleiste (siehe Kapitel 2.2)** angezeigt):

	Grüner Punkt: <b>Gerät ist im Online-Modus</b> Es liegen keine Störungsmeldungen vor.
	Rotes Dreieck: <b>Gerät ist im Online-Modus</b> Es liegen aktuell Störungsmeldungen im angeschlossenen Gerät vor. Störungsmeldungen beachten und geeignete Maßnahmen ergreifen (→ <b>Fehlerhistorie (siehe Kapitel 8.9.5)</b> ).



- Während des Datenaustauschs zwischen Gerät und Vitosoft 300 können die zu übertragenden Datenmengen (Anzahl der Datenpunkte) in der Statusleiste angezeigt werden. Einstellbar über **Benutzereinstellungen** im Programm-Menü **System**.

<b>Zu lesende Datenpunkte</b>	Anzahl der Datenpunkte, die im aktuellen Lesezyklus aus dem angeschlossenen Gerät noch ausgelesen werden müssen. Für den nächsten Lesezyklus wird diese Anzahl neu berechnet.
<b>Zu schreibende Datenpunkte</b>	Anzahl der Datenpunkte, die an das angeschlossene Gerät noch übertragen werden müssen.

### Offline-Modus

Der Computer, auf dem Vitosoft 300 gestartet ist, ist nicht mit dem ausgewählten Gerät verbunden.

- In diesem Modus können Parameter in Vitosoft 300 bearbeitet werden. Änderungen werden erst bei der nächsten Verbindungsherstellung an das Gerät übertragen.
- Symbole für den **Gerätestatus** (werden vor dem Geräte-Kurznamen in der **Geräteleiste (siehe Kapitel 2.2)** angezeigt):

	Grauer Punkt: <b>Gerät ist im Offline-Modus</b> Bei der letzten aktiven Verbindung lagen <b>keine</b> Störungsmeldungen vor.
	Graues Dreieck: <b>Gerät ist im Offline-Modus</b> Bei der letzten aktiven Verbindung lagen Störungsmeldungen im angeschlossenen Gerät vor. Mit dem Gerät verbinden und prüfen, ob Störungsmeldungen noch immer vorliegen, ggf . Störungsmeldungen beachten und geeignete Maßnahmen ergreifen (→ <b>Fehlerhistorie (siehe Kapitel 8.9.5)</b> ).

### Verbindung zum Gerät herstellen

 Voraussetzungen für den Verbindungsaufbau über WLAN:

- Das Gerät verfügt über eine interne WLAN-Schnittstelle.
- Am Gerät wurde das WLAN aktiviert (bei Vitotronic Regelung über **Service > WiFi Vitosoft Ein/Aus**).

### Automatischer Verbindungsaufbau

Der Verbindungsaufbau zwischen Gerät und Computer mit Vitosoft 300 kann manuell oder automatisch erfolgen.

- Falls ein Gerät mit dem Diagnose-Adapter Optolink mit dem Computer verbunden wird, startet der Verbindungsaufbau automatisch (Plug-&-Play-Funktion).
- Der Verbindungsaufbau zwischen Computer und Gerät über WLAN wird automatisch gestartet, wenn der Rechner sich über das Betriebssystem mit dem WLAN verbunden hat.

### Manueller Verbindungsaufbau über das Programm-Menü Kommunikation

- Mit dem Eintrag **Verbindung herstellen (siehe Kapitel 4)** kann die Verbindung zu einem Gerät über Optolink hergestellt werden.
- Ist das Gerät WLAN-fähig, kann die Verbindung über den Dialog **WLAN-Verbindung (siehe Kapitel 4.2)**



hergestellt werden.

## Anlage bei Verbindungsaufbau auswählen


Falls in den **Benutzereinstellungen (siehe Kapitel 5.1)** aktiviert, erscheint der Dialog **Verbindungsaufbau** beim Herstellen der Verbindung zu einem Gerät. Damit kann das angeschlossene Gerät einer Anlage zugeordnet werden.

### Gerät erkannt

Im Dialog **Verbindungsaufbau** wird der Geräte-Kurzname (Referenz, → **Unterstützte Geräte (siehe Kapitel 1.3)**) angezeigt. Folgende Zuordnungen des Geräts sind möglich:



 <b>Neue Anlage unter folgendem Namen anlegen</b>	Das erkannte Gerät wird einer <b>neuen</b> Heizungsanlage zugeordnet. Den Anlagennamen der neuen Anlage in das Eingabefeld eintragen und Dialog mit <input type="button" value="OK"/> schließen. Die Verbindung wird aufgebaut und die neue Heizungsanlage wird automatisch in der <b>Anlagenverwaltung (siehe Kapitel 7.1)</b> angelegt.
 <b>Vorhandene Anlage zuordnen</b>	Das erkannte Gerät wird einer <b>vorhandenen</b> Heizungsanlage zugeordnet. Hierfür bestehende Anlage aus der Liste wählen und Dialog mit <input type="button" value="OK"/> schließen. Die Verbindung zum Gerät wird aufgebaut.



Mit  **Dialog nicht mehr anzeigen** wird dieser Dialog nicht mehr angezeigt und die zuletzt gewählte Option  als Standardeinstellung übernommen.

### Gerät nicht eindeutig erkannt

Im Dialog **Verbindungsaufbau** wird der Hinweis "Gerät konnte nicht eindeutig zugeordnet werden" angezeigt.

 <b>Neues Gerät - Eingabe des Namens</b>	Neuen Geräte-Kurznamen eintragen und Dialog mit <input type="button" value="OK"/> schließen. Die Verbindung wird aufgebaut und das Gerät in einem Standard-Datensatz in der Datenbank angelegt. Das Gerät wird der aktuell gewählten Heizungsanlage zugeordnet und erscheint als zusätzlicher Eintrag in der <b>Geräteleiste (siehe Kapitel 2.2)</b> .
 <b>Vorhandenes Gerät</b>	Mit dem Listenfeld ist eine eindeutige Zuordnung zu einem Gerätetyp aus der Vitosoft 300 Datenbank möglich. Mit <input type="button" value="OK"/> wird der Dialog geschlossen und die Verbindung hergestellt. Das Gerät wird der aktuell gewählten Heizungsanlage zugeordnet und erscheint als zusätzlicher Eintrag in der <b>Geräteleiste (siehe Kapitel 2.2)</b> .

## Verbindung trennen

### Anlage beim Trennen der Verbindung auswählen


Dialog **Verbindungsaufbau** in den **Benutzereinstellungen (siehe Kapitel 5.1)** nicht aktivieren.

### Verbindung trennen

Die Verbindung zum Gerät kann jederzeit getrennt werden.

- Bei Optolink-Verbindung: Wird der Diagnose-Adapter Optolink/USB entfernt, ist die Verbindung sofort getrennt. Mit dem Eintrag **Verbindung trennen (siehe Kapitel 4)** kann die Verbindung getrennt werden, ohne den Diagnose-Adapter zu entfernen.
- Bei WLAN-Verbindung: Über den Eintrag **WLAN-Verbindung (siehe Kapitel 4.2)** kann eine WLAN-Verbindung manuell getrennt werden.

## 3 Datei

<b>Onlineregistrierung</b> (siehe Kapitel 1.5)	Vitosoft 300 geht online und wird nach Ausfüllen des Registrierungsdialogs für die dauerhafte Verwendung aktiviert. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Falls Vitosoft 300 bereits registriert ist, ist im Dialog <b>Info...</b> (siehe Kapitel 6.1) ein Lizenznehmer eingetragen.         </div>
<b>Beenden</b>	Vitosoft 300 beenden. Diese Funktion wird sofort ausgeführt.

### 3.1 Onlineregistrierung

Für die dauerhafte Nutzung von Vitosoft 300 einschließlich der Software-Updates und der Produktdokumentation im Rahmen der Lizenzbedingungen muss die Software registriert werden.

#### Für die Registrierung folgende Informationen bereithalten:


- Gültiger Registrierungsschlüssel:  
 Siehe Aufkleber auf der Innenseite der DVD-Hülle  
 Oder  
 Auftragsnummer:  
 Siehe Auftrag von Viessmann über die Vitosoft 300
- Best.-Nr. von Vitosoft 300:  
 Siehe Aufkleber auf der Rückseite der DVD-Hülle

 Für die Registrierung ist eine aktive Internetverbindung erforderlich.

#### Für die Registrierung folgende Schritte nacheinander ausführen:

1. Den Eintrag **Onlineregistrierung** aus dem Programm-Menü **Datei** wählen. Es wird nach verschiedenen Kriterien geprüft, ob eine Registrierung von Vitosoft 300 möglich ist. Falls die Registrierung möglich ist, startet der Assistent zur Onlineregistrierung.
2. Best.-Nr. aus der Liste auswählen.
3.  drücken.
4. E-Mail-Adresse eintragen und wiederholen.
5. Je nach eingegebener Best.-Nr.: Entweder Auftragsnummer oder Registrierungsschlüssel eintragen.
6. Onlineregistrierung mit  abschließen.

## 4 Kommunikation

<b>Protokoll (siehe Kapitel 4.1)</b>	Protokoll für Datenaustausch mit dem angeschlossenen Gerät anzeigen und Einstellungen für die Protokollierung anpassen.
<b>Verbindung herstellen</b>	Datenverbindung mit dem Gerät herstellen, das über den Diagnose-Adapter Optolink angeschlossen ist. Diese Funktion wird sofort ausgeführt.  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  Falls <b>keine</b> Verbindung zu einem Gerät hergestellt werden kann, öffnet sich automatisch die <b>Anlagenübersicht (siehe Kapitel 7.1)</b>, in der eine Heizungsanlage für die Bearbeitung im <b>Offline-Modus (siehe Kapitel 2.7)</b> ausgewählt oder eine neue Anlage erstellt werden kann. </div>
<b>Verbindung trennen</b>	Datenverbindung trennen. Diese Funktion wird sofort ausgeführt. Nach dem Trennen der Verbindung kann im <b>Offline-Modus (siehe Kapitel 2.7)</b> weitergearbeitet werden.
<b>WLAN-Verbindung (siehe Kapitel 4.2)</b>	Datenverbindung über WLAN herstellen oder trennen.

### 4.1 Protokoll

#### Protokoll

Auf der Registerkarte **Protokoll** befinden sich drei Anzeigefenster, die Ereignisse der Datenkommunikation mit dem angeschlossenen Gerät enthalten. Falls eingeschaltet, werden die Ereignisse fortlaufend protokolliert und liefern Anhaltspunkte zur Behebung von Kommunikationsproblemen.

#### Protokollierung ein-/ausschalten


<input type="checkbox"/> <b>Protokoll</b>	Protokollierung ausgeschaltet
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Protokoll</b>	Protokollierung eingeschaltet

#### Einträge löschen

entfernt die Protokolleinträge aus allen drei Anzeigefenstern.

#### Optionen


Einstellungen für die Ereignisprotokollierung.

<input checked="" type="checkbox"/> <b>Protokoll aktiv</b>	Protokollfunktion ist eingeschaltet.
<input checked="" type="checkbox"/> <b>In Datei schreiben</b>	Alle Protokolleinträge werden fortlaufend in Dateien gespeichert.  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  Um nicht unnötig Festplattenspeicher auf dem Computer zu belegen, sollte diese Funktion nur bei Bedarf verwendet werden. Dies ist z. B. der Fall, wenn Protokolleinträge für eine weiterführende Analyse weitergegeben werden müssen. </div> <p>Der Speicherort für die Protokolldateien wird im Eingabefeld <b>Protokollverzeichnis</b> angegeben (Eingabe entweder direkt im Feld oder mit <input type="button" value="..."/> über einen Windows Standarddialog zur Verzeichnisauswahl).</p>
<b>Ereignistyp</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Information</b>	Informationen werden in das Protokoll aufgenommen.
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Warnung</b>	Warnungen werden in das Protokoll aufgenommen.
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Fehler</b>	Fehler werden in das Protokoll aufgenommen.
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Debug</b>	Experten-Informationen werden in das Protokoll aufgenommen.

#### Standard-Einstellungen herstellen

Um die Einstellungen für die Protokollierung einschließlich dem Protokollverzeichnis wieder in den Auslieferungszustand zurückzusetzen,  drücken.



## 4.2 WLAN-Verbindung

 Viessmann Regelungen mit WLAN-Schnittstelle erzeugen ein lokales WLAN, ähnlich einem Hotspot. Dadurch können sich andere Geräte kabellos mit der Heizungsanlage verbinden und Daten austauschen.


Der Zugang erfolgt verschlüsselt und passwortgeschützt.

Zur automatischen WLAN-Verbindung siehe Verbindungsaufbau (→ **Verbindung zum Gerät (siehe Kapitel 2.7)**).

Der Status der WLAN-Verbindung kann in der Statusleiste am unteren rechten Bildschirmrand abgelesen werden:

	Vitosoft ist per WLAN mit der Regelung verbunden.
	Vitosoft ist nicht mit der Regelung verbunden.

Die Funktion **WLAN-Verbindung** ermöglicht das manuelle Verbinden oder Trennen von Vitosoft und Regelung über WLAN.

 Voraussetzungen für den Verbindungsaufbau über WLAN:

- Das Gerät verfügt über eine interne WLAN-Schnittstelle.
- Am Gerät wurde das WLAN aktiviert (bei Vitotronic Regelung über **Service > WiFi Vitosoft Ein/Aus**).

Es wird ein neues Fenster geöffnet, in dem alle verfügbaren WLANs angezeigt werden.

- Ist das lokale WLAN der Anlage enthalten, kann sofort mit dem Verbindungsaufbau begonnen werden.
- Wird kein WLAN oder nicht das gesuchte WLAN angezeigt, kann nach verfügbaren WLANs gesucht werden.

### Verfügbare WLANs suchen


drücken und warten.

Wenn der Scanvorgang abgeschlossen ist, wird die Meldung "Scan abgeschlossen" angezeigt.


Alle verfügbaren WLANs werden unter "Verfügbare WLANs" angezeigt.

### WLAN-Verbindung herstellen

1. Das lokale WLAN der Anlage aus der Liste der verfügbaren WLANs auswählen und  drücken.

 Der WLAN-Name (**SSID**) einer Viessmann-Heizungsanlage hat immer folgenden Aufbau: "**Viessmann-01234567**" (also der Name "Viessmann", gefolgt von einem Minuszeichen und acht Ziffern).

2. Anmeldedaten eingeben (das Passwort muss im Normalfall nicht nochmals eingegeben werden) und  drücken.

Ist die Anmeldung erfolgreich, startet die WLAN-Geräteerkennung. Sobald das WLAN mit dem Rechner verbunden ist, versucht sich die Vitosoft mit der Regelung zu verbinden. Das WLAN-Verbindungssymbol in der Statusleiste wird grün , sobald die Verbindung steht.

### WLAN-Verbindung trennen

Im Bereich "Verbundene WLANs" die zu trennende Verbindung markieren und auf  drücken.

Die Verbindung wird sofort getrennt.




## 5 System

**Benutzereinstellungen** (siehe Kapitel 5.1) Benutzerspezifische Einstellungen, z. B. ob der Dialog zur Auswahl der Heizungsanlage vor dem Herstellen der Verbindung mit dem angeschlossenen Gerät angezeigt werden soll.

### 5.1 Benutzereinstellungen

Im Dialog **Benutzereinstellungen** können folgende Optionen angegeben werden:

<input checked="" type="checkbox"/> <b>Dialog zur Anlagenauswahl bei Verbindungsaufbau anzeigen</b>	<p>Bei Aufbau einer Verbindung wird der Dialog <b>Verbindungsaufbau</b> angezeigt, in dem das erkannte Gerät einer Heizungsanlage zugeordnet werden kann (→ <b>Verbindung zum Gerät</b> (siehe Kapitel 2.7))(siehe Kapitel 1.3).</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Diese Einstellung wird automatisch deaktiviert, falls im Dialog <b>Verbindungsaufbau</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Dialog nicht mehr anzeigen</b> gewählt ist.         </div>
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Anzeige der Anzahl zu lesender Datenpunkte</b>	<p>Einstellung, ob die aus dem Gerät auszulesende Datenmenge (Anzahl der Datenpunkte) während der Datenübertragung in der Statuszeile von Vitosoft 300 angezeigt werden soll (→ <b>Verbindung zum Gerät</b> (siehe Kapitel 2.7)).</p>
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Dialog über aktuelle Informationen anzeigen</b>	<p>Einstellung, ob die Release Notes bei jedem Programmstart angezeigt werden.</p>
<b>Sprachauswahl</b>	<p>Sprache für die Anzeigeelemente auf der Vitosoft 300 Bedieneroberfläche festlegen.</p>
<b>Länderkennung</b>	<p>Sprache für die Anzeige von Dokumenten und Ersatzteilbezeichnungen aus der Vitosoft 300 Datenbank.</p>

## 6 Hilfe

<b>Hilfethemen</b>	Zeigt die <b>Vitosoft Online-Hilfe (siehe Kapitel 2.3)</b> an.
<b>Auf Updates prüfen</b>	Bei bestehender Internet-Verbindung prüft Vitosoft 300 beim Programmstart automatisch, ob neue Software-Updates auf dem Vitosoft 300 Update-Server zur Verfügung stehen. Mit dem Menüeintrag <b>Auf Updates prüfen</b> kann diese Prüfung manuell ausgeführt werden (→ <b>Vitosoft 300 Software-Updates (siehe Kapitel 1.6)</b> ).
<b>Info... (siehe Kapitel 6.1)</b>	Programminformationen anzeigen z. B. Version, Lizenzstatus.

### 6.1 Info

Der Dialog **Info über Vitosoft 300, Typ SID 1**, zeigt folgende Informationen:

<b>Version</b>	Software-Version, bei Rückfragen <b>immer</b> angeben.
<b>Copyright</b>	Rechtlicher Hinweis zum Eigentumsrecht immaterieller Güter
<b>Nutzungsbedingungen</b>	Anzeige der Nutzungsbedingungen; Die Nutzungsbedingungen müssen <b>unbedingt</b> beachtet und eingehalten werden.
<b>Verwendete Lizenzen</b>	Anzeige der für Vitosoft 300, Typ SID 1, verwendeten Lizenzen
<b>Hersteller</b>	Firmenname des Herstellers der Software
<b>Lizenznehmer</b>	Name des Lizenznehmers, Informationen aus <b>Registrierungsprozess (siehe Kapitel 1.5)</b>
<b>Kundennummer</b>	Kundennummer des Lizenznehmers, Informationen aus <b>Registrierungsprozess (siehe Kapitel 1.5)</b>
<b>TD-Lizenz</b>	Art der Software-Lizenz

## 7 Anlagenverwaltung

### Funktionen in den Untermenüs

<b>Anlagenverwaltung - Anlagenübersicht (siehe Kapitel 7.1)</b>	<p>Zeigt eine Tabelle, in der alle in der Datenbank vorhandenen Heizungsanlagen enthalten sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Es können die Anlagendaten (z. B. Name, Standort) angepasst, neue Heizungsanlagen hinzugefügt und vorhandene kopiert oder gelöscht werden.</li> <li>• In dieser Liste wird die Heizungsanlage ausgewählt, die bearbeitet werden soll.</li> </ul>
<b>Import (siehe Kapitel 7.2)</b>	Importieren von Heizungsanlagen (einschließlich der Anlagendaten und Einstellwerte) im XML-Format, die mit Vitosoft 300 auf diesem oder einem anderen Computer angelegt wurden.
<b>Export (siehe Kapitel 7.3)</b>	Exportieren ausgewählter Heizungsanlagen (einschließlich der Anlagendaten und Einstellwerte) in eine XML-Datei.

### 7.1 Anlagenverwaltung - Anlagenübersicht

Die **Anlagenübersicht** enthält eine Tabelle (→ **Tabellenfunktionen (siehe Kapitel 2.5)**), die alle in der Datenbank vorhandenen Heizungsanlagen enthält. Zu jeder Heizungsanlage werden in den einzelnen Spalten folgende Anlagendaten angezeigt:


- **Anlagenname**
- **Anlagenstandort**
- **Anlageninformationen**
- **Anlagennummer**

Anlagendaten dienen zur Beschreibung und Identifikation einer Heizungsanlage und werden z. B. in das **Abnahmeprotokoll (siehe Kapitel 8.8)** integriert.

#### Anlage suchen


In umfangreicheren Tabellen kann ein Eintrag über eine Zeichenfolge gesucht werden, z. B. beliebiges Zeichen, Teil eines Worts. Bei der Suche prüft das Programm, ob diese Zeichenfolge im **sichtbaren** Bereich der Tabelle enthalten ist.

Um zu suchen, gewünschte Zeichenfolge in das Suchfeld oberhalb der Tabelle eintragen und  drücken. Die Suchergebnisse werden direkt in der Tabelle angezeigt.

 Um wieder alle Einträge in der Tabelle anzuzeigen, entweder den aktuellen Menüeintrag erneut aufrufen oder bei **leerem** Suchfeld  drücken.


#### Anlage öffnen

Entweder auf einen Tabelleneintrag der gewünschten Heizungsanlage doppelklicken oder im **Kontextmenü (siehe Kapitel 2.6)** den Eintrag **Anlage öffnen** wählen. Für die Anzeige der zuletzt aus dem Gerät ausgelesenen Daten öffnet sich automatisch die Ansicht **Überblick (siehe Kapitel 8.1)**.

 Falls der Computer mit einem Gerät der gewählten Heizungsanlage über den Diagnose-Adapter Optolink oder über WLAN verbunden ist, stellt Vitosoft 300 die Datenverbindung automatisch her und liest die aktuellen Parametereinstellungen und Werte aus dem Gerät aus.

#### Alle Anlagendaten anzeigen und bearbeiten

Außer den in der Tabelle angezeigten Daten können für jede Heizungsanlage weitere Anlagendaten angegeben werden.


 drücken, um die **Detailansicht (siehe Kapitel 7.1.1)** zu öffnen, in der **alle** Anlagendaten angezeigt und bearbeitet werden können.

#### Neue Anlage erstellen

1.  drücken oder den Eintrag **Anlage erstellen** im Kontextmenü wählen.
2. In der **Detailansicht (siehe Kapitel 7.1.1)** alle Daten der neuen Anlage eingeben.

Die neue Anlage ist sofort nach dem Erstellen in der Tabelle sichtbar und enthält in den Spalten **Anlagenname** und **Anlageninformationen** jeweils die Bezeichnung "Neue Anlage" mit einer fortlaufenden Nummer.

### Anlage löschen


Zum Löschen einer Heizungsanlage in der Tabelle entweder  drücken oder den Eintrag **Löschen** im Kontextmenü wählen.

## 7.1.1 Anlagenverwaltung - Detailansicht


Die Detailansicht zeigt alle Anlagendaten, thematisch untergliedert in die folgenden Gruppen:

- **Allgemein**
- **Ortsdaten**
- **Kundendaten**

### Anlagendaten bearbeiten

Die Bearbeitung der Anlagendaten erfolgt für jede Gruppe separat. Hierfür entweder  in der Kopfzeile drücken oder auf den dort angezeigten Gruppennamen klicken, z. B. **Ortsdaten**. Im Bearbeitungsmodus können die Anlagendaten in separaten Eingabefeldern neu angegeben oder geändert werden.


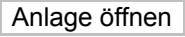
#### Änderungen speichern

Zum Speichern der Eingaben in der Datenbank  drücken.

#### Änderungen nicht speichern

Sollen die Änderungen nicht in der Datenbank gespeichert werden,  drücken.


### Detailansicht beenden

Entweder mit  zurück zur **Anlagenübersicht (siehe Kapitel 7.1)** oder mit  das Menü **Geräte & Zubehör (siehe Kapitel 8.2.1)** öffnen oder beliebigen Menüeintrag wählen.


## 7.2 Import

In der Ansicht **Import** können Heizungsanlagen aus einer XML-Datei in die Vitosoft 300 Datenbank importiert werden.

So ist es z. B. möglich, Standard-Einstellwerte für eine Heizungsanlage an einem Büroarbeitsplatz zu definieren und diese auf verschiedenen Computern (Laptops) weiter zu verwenden oder elektronisch (per E-Mail) zu verteilen. Auf einem Datenträger gespeichert, z. B. USB-Stick, können verschiedene Parameterstände bei der Heizungsanlage für den Service-Fall aufbewahrt werden.

 Vitosoft 300 importiert nur XML-Dateien, die aus Vitosoft 300 exportiert und auf einem Datenträger gespeichert wurden, z. B. Server, USB-Stick.

### Importdatei auswählen

Zur Auswahl der Importdatei den Windows Standarddialog zur Dateiauswahl mit  auswählen. Die gewählte Datei wird im Feld angezeigt.

### Importoptionen festlegen

Je nachdem, ob die zu importierende Anlage bereits in der Vitosoft 300 Datenbank vorhanden ist oder nicht, besitzen die Importoptionen unterschiedliche Bedeutungen:


1. Anlage aus der XML-Datei ist bereits in Vitosoft 300 Datenbank vorhanden.

<b>Importoptionen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Anlagen überschreiben</b>	<input type="checkbox"/> <b>Anlagen überschreiben</b>
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Anlagen importieren</b>	Anlagendaten aus der Importdatei überschreiben die der vorhandenen	Anlagendaten der vorhandenen Anlage bleiben erhalten.

<input checked="" type="checkbox"/> <b>Werte importieren</b>	Anlage. Einstellwerte aus der Importdatei überschreiben die der vorhandenen Anlage.	In der XML-Datei vorhandene <b>Parametersätze (siehe Kapitel 8.7.4)</b> werden angehängt.
--	--	---

2. Anlage aus der XML-Datei ist **nicht** in Vitosoft 300 Datenbank vorhanden. Diese Anlage wird beim Import automatisch angelegt.

Importoptionen	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> <b>Anlagen überschreiben</b>
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Anlagen importieren</b>	Anlagendaten werden importiert.
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Werte importieren</b>	Einstellwerte werden importiert.

 Falls Anlagendaten oder Einstellwerte durch den Import überschrieben wurden, kann dies **nicht** rückgängig gemacht werden.

## Import ausführen

1. Importdatei auswählen.
2. Importoptionen festlegen.
3.  drücken.

## 7.3 Export

In der Ansicht **Export** können Heizungsanlagen aus der Vitosoft 300 Datenbank in eine XML-Datei exportiert werden.


So ist es z. B. möglich, Standard-Einstellwerte für eine Heizungsanlage an einem Büroarbeitsplatz zu definieren und diese auf verschiedenen Computern (Laptops) weiter zu verwenden oder elektronisch (per E-Mail) zu verteilen. Auf einem Datenträger gespeichert, z. B. USB-Stick, können verschiedene Parameterstände bei der Heizungsanlage für den Service-Fall aufbewahrt werden.


Die vorhandenen Heizungsanlagen sind wie in der **Anlagenübersicht (siehe Kapitel 7.1)** in einer Tabelle aufgelistet.

### Anlage suchen

In umfangreicheren Tabellen kann ein Eintrag über eine Zeichenfolge gesucht werden, z. B. beliebiges Zeichen, Teil eines Worts. Bei der Suche prüft das Programm, ob diese Zeichenfolge im **sichtbaren** Bereich der Tabelle enthalten ist.

Um zu suchen, gewünschte Zeichenfolge in das Suchfeld oberhalb der Tabelle eintragen und  drücken. Die Suchergebnisse werden direkt in der Tabelle angezeigt.

 Um wieder alle Einträge in der Tabelle anzuzeigen, entweder den aktuellen Menüeintrag erneut aufrufen oder bei **leerem** Suchfeld  drücken.

 In der Ansicht **Export** kann nur nach **Anlagenname** gesucht werden.

### Exportoptionen festlegen

Der XML-Datensatz für eine Heizungsanlage umfasst alle wichtigen Daten der aktuell gewählten Heizungsanlage. Dies sind u.a.:

- Anlagendaten
- Enthaltene Geräte und Zubehör
- Parameter für alle Geräte
- Parametersätze und Werte aus Parametervergleichen
- Messwerte und Trendaufzeichnungen für alle Geräte
- Dokumente und Ersatzteile
- Alle Einträge aus dem Betriebstagebuch und der Meldehistorie

Mit dem Aktivieren der Kontrollkästchen in der Tabelle können folgende Exportoptionen festgelegt werden.

**Anlage exportieren**

Der letzte abgespeicherte XML-Datensatz wird in die XML-Datei exportiert.

**Werte exportieren**

Alle abgespeicherten XML-Datensätze werden in die XML-Datei exportiert.



Mit dem Aktivieren von  in der Kopfzeile der Tabelle werden **alle** in der jeweiligen Spalte vorhandenen Kästchen aktiviert.

**Export ausführen**

1. Exportoptionen festlegen.
2.  drücken.
3. Download-Dialog des Internet-Browsers wird angezeigt.
4. XML-Datei im Dateisystem speichern (→ Online-Hilfe Internet-Browser).

## 8 Service

### Funktionen in den Untermenüs

<b>Überblick (siehe Kapitel 8.1)</b>	Anzeigen folgender Information in einer Ansicht: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktuelle Einstellwerte der wichtigsten Geräteparameter</li> <li>• Gerätestatus, z. B. ob Störungen vorliegen</li> </ul>
<b>Anlagenausstattung (siehe Kapitel 8.2)</b>	Anzeigen und Konfigurieren von Geräten und Zubehör
<b>Bedienung (siehe Kapitel 8.4)</b>	Anzeigen und Bearbeiten von Parametern, mit der das ausgewählte Gerät bedient werden kann.
<b>Statistik (siehe Kapitel 8.3)</b> (Nur für Wärmepumpen)	Anzeigen von: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werten für die Bilanzierung</li> <li>• Belastung und Laufzeiten der Verdichter</li> <li>• Betriebsstunden/Schaltzyklen von Wärmepumpe und Heizungsanlage</li> </ul>
<b>Anlagenbild (siehe Kapitel 8.5)</b>	Einfügen oder Anzeigen eines Fotos der Anlage oder einer Zeichnung des Anlagenschemas
<b>Betriebstagebuch (siehe Kapitel 8.6)</b>	Erfassen, Anzeigen und Ausgeben von Notizen. Jeder Eintrag wird mit einem Zeitstempel in der Vitosoft 300 Datenbank gespeichert.
<b>Parametrierung (siehe Kapitel 8.7)</b>	Anzeigen und Bearbeiten von Parametern
<b>Abnahmeprotokoll (siehe Kapitel 8.8)</b>	Erstellen und Anzeigen eines Abnahmeprotokolls im PDF-Format. Das Abnahmeprotokoll beinhaltet neben einer Übersicht der Anlagendaten u.a. die aktuellen Einstellwerte aller in Vitosoft 300 angezeigten Parameter für alle Geräte.
<b>Diagnose (siehe Kapitel 8.9)</b>	Anzeigen von Parametern zur Beurteilung der Anlage
<b>Ersatzteil-App (siehe Kapitel 9)</b>	Öffnet <b>gerätespezifisch</b> die <b>Viessmann Ersatzteil-App (siehe Kapitel 9)</b> zur: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzeige und ggf. Bestellung von Ersatzteilen</li> <li>• Anzeige und ggf. Download zugehöriger Dokumente</li> </ul>

### 8.1 Überblick

Die Ansicht **Überblick** zeigt folgende Informationen an:

- Werte der Geräteparameter:  
Art und Umfang der Parameter hängen vom ausgewählten Gerät ab.
- Gerätestatus, z. B. ob Störungen vorliegen.

Zur besseren Übersicht erfolgt die Anzeige der Parameter thematisch gegliedert in Parametergruppen. Diese Gruppierung ist in Anlehnung an die Menüstruktur des Bedienteils aufgebaut. Die Parameter der angezeigten Gruppen lassen sich unabhängig voneinander ein- und ausblenden (→ Parameter ein-/ausblenden).

- Im **Online-Modus (siehe Kapitel 2.7)** werden die Werte aller dargestellten Parameter aus dem angeschlossenen Gerät neu ausgelesen und in der Ansicht angezeigt.
- Im **Offline-Modus (siehe Kapitel 2.7)** werden die **zuletzt** aus dem Gerät ausgelesenen Werte angezeigt.
- Falls der Computer noch **nie** mit dem gewählten Gerät verbunden war, wird für einige Parameter der Wert im Auslieferungszustand und für andere "---" angezeigt.
- Die Art der Textdarstellung zeigt folgende Statusinformationen an:

<b>Text fett</b>	Wert für diesen Parameter hat sich im Vergleich zum letzten Auslesen des aktuellen Geräts geändert.
Text normal	Wert für diesen Parameter hat sich im Vergleich zum letzten Auslesen des aktuellen Geräts <b>nicht</b> geändert.

 In dieser Ansicht können Werte **nur angezeigt, nicht bearbeitet** werden.



### Gerät auswählen

Auf einen Geräte-Kurznamen in der **Geräteleiste (siehe Kapitel 2.2)** klicken.


Falls der Computer mit dem Gerät verbunden ist, werden die aktuellen Werte für alle Parameter automatisch ausgelesen und die Anzeige aktualisiert.

### Gerätestatus anzeigen



Im oberen Bereich der Ansicht **Überblick** wird der aktuelle Gerätestatus angezeigt:

	Es liegen <b>keine</b> Störungen vor.
	<p><b>Am Gerät sind aktuell Störungen vorhanden</b></p> <p>Der Störungscode, der dazugehörige Meldungstext und der Zeitpunkt des Auftretens (Datum, Uhrzeit) werden angezeigt. Störungsmeldung beachten und geeignete Maßnahmen ergreifen (→ <b>Fehlerhistorie (siehe Kapitel 8.9.5)</b>).</p> <p>Bsp: Störungscode: "BD", Meldungstext: "Fehler Fernbedienung HK2".</p>

### Ansicht manuell aktualisieren

 drücken. Falls sich das Gerät im **Online-Modus (siehe Kapitel 2.7)** befindet, werden die aktuellen Werte aller dargestellten Parameter aus dem Gerät ausgelesen und in der Ansicht angezeigt.

### Parameter ein-/ausblenden

	<p><b>Parameter einblenden</b></p> <p>Zeigt alle Parameter einer Parametergruppe an.</p>
	<p><b>Parameter ausblenden</b></p> <p>Blendet alle Parameter einer Parametergruppe aus.</p>
Gruppen anzeigen	Blendet die Parameter <b>aller</b> Gruppen auf einmal ein.
Gruppen ausblenden	Blendet die Parameter <b>aller</b> Gruppen auf einmal aus.

### Kurzinformation anzeigen

Vitosoft 300 kann zu vielen Parametern eine Kurzinformation ("Tooltip") anzeigen, die den technischen Hintergrund erläutert. Diese Kurzinformation erscheint bei Positionierung des Mauszeigers auf dem zugehörigen Parameternamen.

## 8.2 Anlagenausstattung

<b>Geräte &amp; Zubehör (siehe Kapitel 8.2.1)</b>	Hinzufügen und Verwalten von Geräten, z. B. Wärmeerzeugern und Zubehörkomponenten der aktuell geöffneten Heizungsanlage
<b>Dokumente (siehe Kapitel 8.2.2)</b>	Hinzufügen und Verwalten von benutzerspezifischen Dokumenten für die aktuell geöffnete Heizungsanlage

### 8.2.1 Geräte & Zubehör

In der Ansicht **Geräte & Zubehör** kann die Ausstattung der Heizungsanlage angezeigt und bearbeitet werden.

**Geräte** sind:

- Wärmeerzeuger mit Regelung
- Kesselkreis- und Wärmepumpenregelungen, Kaskaden- und Heizkreisregelungen
- Kommunikationseinrichtungen


**Zubehör** sind:

- Elektronische Komponenten, z. B. Fernbedienungen oder Erweiterungssätze für einen Heizkreis mit



Mischer

- Hydraulische Komponenten, z. B. Unterbaukits oder Anschluss-Sets





 Zubehörkomponenten können entweder der aktuell gewählten Anlage (= Anlagenzubehör) oder einem Gerät dieser Anlage (= Zubehör) zugeordnet sein.

### Tabelle Geräte & Zubehör

Die erste Zeile der Tabelle beinhaltet immer den Eintrag für die aktuell gewählte Heizungsanlage (→ **Anlagenverwaltung (siehe Kapitel 7.1)**).

Darunter werden die zur Anlage gehörenden Geräte und Zubehöre hierarchisch gegliedert angezeigt. Zubehöre sind entweder direkt der Anlage (= Anlagenzubehör) oder einem Gerät zugeordnet.

Die Informationen in den Tabellenspalten haben folgende Bedeutung:

<b>Dokumente</b>	<p>Falls das Gerät oder das Zubehör mit einem Dokument verknüpft ist, wird dies durch ein Symbol angezeigt.</p> <p> Manuell hinzugefügte Datei</p> <p>Ein Klick auf das Symbol öffnet die Ansicht <b>Dokumente (siehe Kapitel 8.2.2)</b>, in der alle mit dem Gerät oder der Anlage verknüpften Dokumente aufgelistet sind.</p> <p> Link zur Viessmann <b>Ersatzteil-App (siehe Kapitel 9)</b></p> <p>Ein Klick auf das Symbol öffnet die Ersatzteil-App zum Download gerätespezifischer Dokumente.</p>
<b>Gerätetyp</b>	Kategorie des angezeigten Elements, z. B. Anlage, Gerät oder Zubehör
<b>Bezeichnung</b> (Geräte-Kurzname)	Beim Hinzufügen vom Benutzer zu vergebene Bezeichnung
<b>Herstell-Nr. / Sach-Nr.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geräte/Zubehör: Viessmann Herstell-Nr. oder Sach-Nr., <b>kann</b> vom Benutzer angegeben werden.</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p> Die Herstell-Nr. befindet sich auf dem Typenschild am Gerät, die Sach-Nr. umfasst die ersten 7 Stellen der Herstell-Nr.</p> <p>Falls eine gültige Viessmann Herstell-Nr./Sach-Nr. angegeben wurde, sind folgende Funktionen verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzeige aller zum Gerät/Zubehör gehörenden Ersatzteile in der <b>Ersatzteil-App (siehe Kapitel 9)</b>.</li> <li>• Zugriff auf alle zum Gerät/Zubehör verfügbaren Dokumente (auch in der <b>Ersatzteil-App (siehe Kapitel 9)</b>).</li> </ul> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anlagen: Inhalt des Felds "Auftragsnummer" (→ <b>Detailansicht (siehe Kapitel 7.1.1)</b>).</li> </ul>
<b>Bemerkung</b>	<p>Zusätzliche Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geräte/Zubehör: Kann beim Hinzufügen angegeben werden.</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p> Falls benutzerseitig keine Eingabe erfolgt, wird automatisch die Gerätebezeichnung aus der Vitosoft 300 Datenbank eingetragen.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anlagen: Inhalt des Felds <b>Kurzbeschreibung</b> (→ <b>Detailansicht (siehe Kapitel 7.1.1)</b>).</li> </ul>

### Gerät hinzufügen

1. Gerät erstellen drücken oder im Kontextmenü **Gerät hinzufügen** wählen, separater Dialog **Gerät erstellen** erscheint.
2. Im Dialog **Gerät erstellen** ein Gerät aus der Liste **Gerätetyp** (Vitosoft 300 Datenbank) auswählen. Die Listeneinträge setzen sich aus dem Produktnamen und der Geräte-ID (Referenz) zusammen (→ **Unterstützte Geräte (siehe Kapitel 1.3)**).
3. Im **Offline-Modus (siehe Kapitel 2.7)** benutzerseitige Gerätebezeichnung in das Feld Bezeichnung eintragen, im **Online-Modus (siehe Kapitel 2.7)** wird hier der Geräte-Kurzname (→ **Unterstützte Geräte (siehe Kapitel 1.3)**) aus der Vitosoft 300 Datenbank eingetragen.

 Mit dieser Bezeichnung wird das Gerät in der **Geräteleiste (siehe Kapitel 2.2)** angezeigt.

4. Falls vorhanden, gültige Viessmann Sach-Nr. in das Feld **Herstell-Nr./Sach-Nr.** und eine zusätzliche Beschreibung in das Feld **Bemerkungen** eintragen.
5.  drücken. Der Dialog **Gerät erstellen** schließt sich. Das ausgewählte Gerät wird am Ende der Gerätetabelle in der Ansicht **Gerät & Zubehör** eingefügt.



Für jedes hinzugefügte Gerät werden automatisch folgende Daten aus der Vitosoft 300 Datenbank verknüpft:

- Parametersatz für den Auslieferungszustand:  
Dieser kann z. B. als Referenzdatensatz für einen **Parametervergleich (siehe Kapitel 8.7.3)** verwendet werden.
- Alle für dieses Gerät hinterlegten Dokumente, z. B. Montage- und Serviceanleitungen (nur falls gültige Viessmann Sach-Nr. angegeben wurde):  
In diesem Fall erscheint in der ersten Spalte der Tabelle das zugehörige Dokumentsymbol.

## Zubehör hinzufügen

Zubehör wird dem zum Zeitpunkt des Hinzufügens in der Tabelle markierten Element zugeordnet und anschließend darunter angezeigt.

1. Auswählen, ob Anlagenzubehör oder Zubehör für ein Gerät hinzugefügt werden soll:
  - Anlagenzubehör:  
Anlage (erste Zeile) anklicken.
  - Zubehör:  
Gerät in der Tabelle anklicken.
2. Im Kontextmenü **Anlagenzubehör hinzufügen** oder **Zubehör hinzufügen** wählen, separater Dialog **Freies Zubehör bearbeiten** erscheint.
3. Im Dialog **Freies Zubehör bearbeiten** ein Gerät aus der Liste **Gerätetyp** (Vitosoft 300 Datenbank) auswählen. Die Listeneinträge setzen sich aus dem Produktnamen und der Geräte-ID (Referenz) zusammen (→ **Unterstützte Geräte (siehe Kapitel 1.3)**).
4. Im Dialog **Freies Zubehör bearbeiten** eine Gerätebezeichnung in das Feld **Bezeichnung** eintragen.
5. Falls vorhanden, gültige Viessmann Sach-Nr. in das Feld **Herstell-Nr./Sach-Nr.** und eine zusätzliche Beschreibung in das Feld **Bemerkungen** eintragen.
6.  drücken. Der Dialog **Freies Zubehör bearbeiten** schließt sich und das ausgewählte Gerät wird am Ende der Gerätetabelle in der Ansicht **Gerät & Zubehör** eingetragen.



Falls eine gültige Viessmann Sach-Nr. angegeben wurde, werden alle für dieses Zubehör in der Vitosoft 300 Datenbank hinterlegten Dokumente verknüpft, z. B. Montage- und Serviceanleitungen. In diesem Fall erscheint in der ersten Spalte der Tabelle das zugehörige Dokumentsymbol.

## Geräte-/Zubehörimformationen bearbeiten

1. Gerät oder Zubehör in der Tabelle anklicken.
2. Im Kontextmenü **Gerät bearbeiten** oder **Zubehör bearbeiten / Anlagenzubehör bearbeiten** drücken.
3. Gewünschte Felder im Dialog **Freies Zubehör bearbeiten** oder **Gerät bearbeiten** editieren und Dialoge mit  schließen.

## Gerät kopieren

Mit der Funktion **Gerät kopieren** können Geräte mit identischem Gerätetyp und Sach.-Nr. erstellt werden.


1. Zu kopierendes Gerät in der Tabelle anklicken.
2. Im Kontextmenü **Gerät kopieren** wählen, separater Dialog **Gerät kopieren** erscheint.
3. Im Dialog **Gerät kopieren** neue **Bezeichnung** eintragen, ggf. Feld **Bemerkung** anpassen.
4.  drücken. Der Dialog **Gerät kopieren** schließt sich und das kopierte Gerät wird am Ende der Tabelle angefügt.

## Gerät/Zubehör löschen

1. Gerät oder Zubehör in der Tabelle anklicken.
2. Im Kontextmenü **Gerät löschen** oder **Zubehör löschen / Anlagenzubehör löschen** drücken.

## Gerätespezifische Dokumente herunterladen

1. Gerät oder Zubehör in der Tabelle anklicken.

2.  drücken. Die Viessmann **Ersatzteil-App (siehe Kapitel 9)** wird in einem Internet-Browser geöffnet. Dort können gerätespezifische Dokumente gesucht, heruntergeladen und lokal gespeichert werden.
3. Zum Speichern der Dokumente in der Anlagenausstattung ins Menü **Dokumente (siehe Kapitel 8.2.2)** wechseln.



Die Viessmann Ersatzteil-App ist nur **online** verfügbar.

Ist die Vitosoft offline, wird eine entsprechende Fehlermeldung ausgegeben.

Die Ersatzteil-App kann auch anwendungsunabhängig aufgerufen werden. Dazu im Browser <http://www.viessmann.com/etapp> eingeben.

## 8.2.2 Dokumente

Die Ansicht **Dokumente** enthält folgende benutzerspezifische Dokumente, die der Anlage, einem Gerät oder einem Zubehör **manuell** zugeordnet und in der Datenbank gespeichert wurden:

- Beliebige Dokumente, z. B. Schalt- oder Verdrahtungspläne
- Abnahmeprotokolle, die mit  der ausgewählten Anlage hinzugefügt wurden (→ **Abnahmeprotokoll (siehe Kapitel 8.8)**)
- gerätespezifische Dokumente, die über die Viessmann Ersatzteil-App heruntergeladen und der ausgewählten Anlage hinzugefügt wurden (→ **Ersatzteil-App (siehe Kapitel 9)**)

Die Tabelle listet alle vorhandenen Dokumente auf.

### Anzeige filtern

Falls die Tabelle mehrere Einträge enthält, kann die Anzahl der angezeigten Dokumente durch das Setzen eines Filters eingegrenzt werden. Auf diese Weise zeigt Vitosoft 300 z. B. nur die Dokumente an, die einem bestimmten Gerät zugeordnet wurden.

1. Im Listenfeld **Typ** einen der folgenden Einträge wählen.

<b>Alle</b>	Kein Filter aktiv, alle Dokumente werden angezeigt.
<b>Anlage</b>	Nur Dokumente für die aktuell gewählte Anlage werden angezeigt.
<b>Gerät</b>	Nur Dokumente für ein in der Anlage vorhandenes Gerät werden angezeigt.
<b>Zubehör</b>	Nur Dokumente für ein in der Anlage vorhandenes Zubehör werden angezeigt.

2. Falls **Gerät** oder **Zubehör** gewählt wurde, im Listenfeld **Referenz** das gewünschte Gerät oder Zubehör auswählen.
3.  drücken.

### Dokument anzeigen

1. Zum Anzeigen eines Dokuments auf den zugehörigen Eintrag in der Tabelle doppelklicken oder im Kontextmenü **Öffnen / Dokument öffnen** wählen.
2. Im Windows Standarddialog zum Datei-Download  drücken. Das Dokument wird mit dem im Betriebssystem verknüpften Programm angezeigt.



Falls im Betriebssystem kein Programm für diese Datei verknüpft ist, kann auf Betriebssystemebene ein geeignetes Programm festgelegt werden. Die hierfür erforderlichen Dialoge öffnen sich automatisch.

### Dokument hinzufügen

1.  drücken oder im Kontextmenü **Neues Dokument** wählen.
2. Im folgenden Auswahldialog  drücken.
3. Mit dem Windows Standarddialog zur Dateiauswahl das Dokument im Dateisystem auswählen. Der Dateiname wird automatisch in das Feld **Bezeichnung** eingetragen.
4. Mit **Typ** festlegen, ob das Dokument der Anlage, einem Gerät oder einem Zubehör zugeordnet werden soll. Falls **Gerät** oder **Zubehör** gewählt wurde, im Listenfeld **Referenz** das gewünschte Gerät oder Zubehör auswählen.
5. Ggf. **Bezeichnung** bearbeiten und zusätzliche Dokumentenbeschreibung in das Feld **Anmerkung** eintragen.
6.  drücken, Dialog schließt sich und Dokument wird hinzugefügt.

## Bezeichnung und Anmerkung bearbeiten


1. Im **Kontextmenü** (siehe Kapitel 2.6) **Bezeichnung ändern** wählen.
2. Im folgenden Auswahldialog die Felder **Bezeichnung** und **Anmerkung** editieren.
3. **Speichern** drücken, Dialog schließt sich und Änderungen werden in der Tabelle sichtbar.

## Dokument löschen

1. Gewünschtes Dokument in der Tabelle anklicken.
2. Im **Kontextmenü** (siehe Kapitel 2.6) den Eintrag **Löschen** wählen.

## 8.3 Statistik (nur für Wärmepumpen)

Die Ansicht **Statistik** zeigt in der Wärmepumpenregelung erfasste oder berechnete Werte.

- Nach dem Öffnen dieser Ansicht werden immer die **zuletzt** aus dem gewählten Gerät ausgelesenen Werte angezeigt.
- Falls sich das Gerät im **Online-Modus** (siehe Kapitel 2.7) befindet, können die aktuellen Werte aus dem Gerät ausgelesen und angezeigt werden. Hierfür die Ansicht mit  aktualisieren.
- Falls der Computer noch **nie** mit dem gewählten Gerät verbunden war, wird für einige Parameter der Wert im Auslieferungszustand und für andere "---" angezeigt.
- Die Art der Textdarstellung zeigt folgende Statusinformationen an:



<b>Text fett</b>	Wert für diesen Parameter hat sich im Vergleich zum letzten Auslesen des aktuellen Geräts geändert.
Text normal	Wert für diesen Parameter hat sich im Vergleich zum letzten Auslesen des aktuellen Geräts <b>nicht</b> geändert.

 In dieser Ansicht können Werte **nur angezeigt, nicht bearbeitet** werden.

Die berechneten Werte sind thematisch in folgende Gruppen gegliedert:

Gruppe	Erläuterung/Beispiele
<b>Energiebilanz</b>	Leistungszahl (COP), Jahresarbeitszahl, elektrische und thermische Energien, mittlere Vor- und Rücklauftemperaturen
<b>Belastungsklasse</b> (nur für Luft/Wasser-Wärmepumpen, Split-Ausführung)	Laufzeiten des Verdichters nach Belastungsklasse, d. h. für verschiedene Differenzen von Verdampfungs- und Kondensationstemperatur
<b>Betriebsstd. Anlage</b>	Einschaltdauer von Anlagenkomponenten und -funktionen wie z. B. Heizkreispumpen, Schwimmbad, Kühlung
<b>Betriebsstd. WP</b>	Laufzeiten von Wärmepumpenkomponenten und -funktionen, z. B. Umschaltventile, Sekundärpumpe, Ansteuerung von Heizwasser-Durchlauferhitzer, Kühlung, Abtauen, Sammelstörmeldung
<b>Schaltzyklen WP</b>	Häufigkeit für das Ein- und Ausschalten von Wärmepumpenkomponenten, z. B. Ventilator, EEV-Regler, Umschaltventile, Ansteuerung Heizwasser-Durchlauferhitzer
<b>Schaltzyklen Anlage</b>	Häufigkeit für das Ein- und Ausschalten von Anlagenkomponenten und -funktionen, z. B. Heizkreispumpen, Solarkreispumpe, Schwimmbad, Kühlung

## Parameter ein-/ausblenden

	<b>Parameter einblenden</b> Zeigt alle Parameter einer Parametergruppe an.
	<b>Parameter ausblenden</b> Blendet alle Parameter einer Parametergruppe aus.
<b>Gruppen anzeigen</b>	Blendet die Parameter <b>aller</b> Gruppen auf einmal ein.
<b>Gruppen ausblenden</b>	Blendet die Parameter <b>aller</b> Gruppen auf einmal aus.

## Kurzinformation anzeigen


Vitosoft 300 kann zu vielen Parametern eine Kurzinformation ("Tooltip") anzeigen, die den technischen Hintergrund erläutert. Diese Kurzinformation erscheint bei Positionierung des Mauszeigers auf dem zugehörigen Parameternamen.

## 8.4 Bedienung

In der Ansicht **Bedienung** können die Parameter angezeigt und bearbeitet werden, mit denen die Heizungsanlage bedient werden kann.

Art und Umfang der Parameter hängen vom gewählten Gerät ab.

Zur besseren Übersicht erfolgt die Anzeige der Parameter thematisch gegliedert in Parametergruppen. Diese Gruppierung ist in Anlehnung an die Menüstruktur des Bedienteils aufgebaut. Die Parameter der angezeigten Gruppen lassen sich unabhängig voneinander ein- und ausblenden (→ Parameter ein-/ausblenden).


- Nach dem Öffnen dieser Ansicht werden immer die **zuletzt** aus dem gewählten Gerät ausgelesenen Werte angezeigt.
- Falls sich das Gerät im **Online-Modus (siehe Kapitel 2.7)** befindet, können die aktuellen Werte aus dem Gerät ausgelesen und angezeigt werden. Hierfür die Ansicht mit  aktualisieren.
- Falls der Computer noch **nie** mit dem gewählten Gerät verbunden war, wird für einige Parameter der Wert im Auslieferungszustand und für andere "---" angezeigt.
- Die Art der Textdarstellung zeigt folgende Statusinformationen an:

<b>Text fett</b>	Wert für diesen Parameter hat sich im Vergleich zum letzten Auslesen des aktuellen Geräts geändert.
Text normal	Wert für diesen Parameter hat sich im Vergleich zum letzten Auslesen des aktuellen Geräts <b>nicht</b> geändert.





- Vitosoft 300 kann zu vielen Parametern eine Kurzinformation ("Tooltip") anzeigen, die den technischen Hintergrund erläutert. Diese Kurzinformation erscheint bei Positionierung des Mauszeigers auf dem zugehörigen Parameternamen.
- Detaillierte Erläuterung der Parameter → Bedienungsanleitung.


### Ansicht aktualisieren

 drücken. Falls sich das Gerät im **Online-Modus (siehe Kapitel 2.7)** befindet, werden die aktuellen Werte aller dargestellten Parameter aus dem Gerät ausgelesen und in der Ansicht angezeigt.

### Parameter ein-/ausblenden

	<b>Parameter einblenden</b> Zeigt alle Parameter einer Parametergruppe an.
	<b>Parameter ausblenden</b> Blendet alle Parameter einer Parametergruppe aus.
Gruppen anzeigen	Blendet die Parameter <b>aller</b> Gruppen auf einmal ein.
Gruppen ausblenden	Blendet die Parameter <b>aller</b> Gruppen auf einmal aus.

### Parameter bearbeiten

Zum Bearbeiten der Parameter der einzelnen Gruppen  drücken. Die Bearbeitungsansicht wird aktiviert. Die Parametertabelle in dieser Ansicht zeigt in den Spalten von links nach rechts für jeden Parameter folgende Informationen an:

<b>Typ</b>	Parametername
<b>Aktueller Wert Regelung</b>	Zuletzt aus dem Gerät ausgelesener Wert für diesen Parameter

<b>Auslieferungszustand</b>	Wert des Parameters im Auslieferungszustand des Geräts
<b>Eingabe</b>	Felder für die Parameter-Bearbeitung

**Gruppennamen ergänzen**

Der Gruppenname ist durch die Geräte-Software vorgegeben und kann nicht bearbeitet, aber mit Informationen ergänzt werden, z. B. "Heizkreis Etage 2". Diese Informationen stehen in Klammern hinter dem Gruppennamen und können **nur** in Vitosoft 300, **nicht** aber in der Regelung angezeigt werden.

Zum Hinzufügen oder Bearbeiten von Informationen zum Gruppennamen das Eingabefeld im Graubalken editieren.

**Parameter bearbeiten**

Die Bearbeitung der Einstellwerte für die einzelnen Parameter erfolgt in der Spalte **Eingabe** der Parametertabelle. Es stehen folgende Feldtypen zur Verfügung.

<input type="text" value="1,4"/>	<b>Eingabefeld</b> Neue Werte eintragen, vorhandene ersetzen.
----------------------------------	--

<input type="text" value="Heizen + WW"/>	<b>Listenauswahlfeld</b> Wert oder Status aus der Liste wählen.
<input type="text" value="inaktiv"/>	

<input type="text" value="01.01.1970"/>	<b>Kalenderfeld</b> Datum im dargestellten Format eintragen oder zur Auswahl des Datums aus dem Kalender  drücken.																																																																																	
<table border="1"> <tr> <td>◀◀</td> <td>◀</td> <td colspan="7">Oktober 2010</td> <td>▶</td> <td>▶▶</td> </tr> <tr> <td></td> <td>M</td> <td>D</td> <td>M</td> <td>D</td> <td>F</td> <td>S</td> <td>S</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>39</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> <td>30</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>41</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>43</td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> <td>30</td> <td>31</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		◀◀	◀	Oktober 2010							▶	▶▶		M	D	M	D	F	S	S			39	27	28	29	30	1	2	3			40	4	5	6	7	8	9	10			41	11	12	13	14	15	16	17			42	18	19	20	21	22	23	24			43	25	26	27	28	29	30	31			44	1	2	3	4	5	6	7		
◀◀	◀	Oktober 2010							▶	▶▶																																																																								
	M	D	M	D	F	S	S																																																																											
39	27	28	29	30	1	2	3																																																																											
40	4	5	6	7	8	9	10																																																																											
41	11	12	13	14	15	16	17																																																																											
42	18	19	20	21	22	23	24																																																																											
43	25	26	27	28	29	30	31																																																																											
44	1	2	3	4	5	6	7																																																																											
<p>Die dargestellte Monat kann mit folgenden Bedienelementen eingestellt werden:                  ◀◀ 3 Monate zurück, ◀ 1 Monat zurück                  ▶▶ 3 Monate vor, ▶ 1 Monat vor</p> <p>Den Tag direkt in der angezeigten Monatsansicht auswählen.</p>																																																																																		

<input type="text" value="09"/> : <input type="text" value="04"/> : <input type="text" value="02"/>	<b>Felder für Uhrzeit</b> Angabe von Stunden, Minuten, Sekunden (von links nach rechts)
---	--

Parameter, deren Werte in Vitosoft 300 geändert wurden, sind mit grauer Hintergrundfarbe gekennzeichnet.

**Zeitprogramm einstellen**

In der Gruppe **Schaltzeiten...** drücken. Die **Ansicht zur Bearbeitung der Schaltzeiten (siehe Kapitel 8.4.1)** öffnet sich.

**Geänderte Parameter in Datenbank speichern und an Gerät übertragen**

drücken.

- Im **Online-Modus (siehe Kapitel 2.7)** werden die Änderungen beim Speichern direkt an das Gerät übertragen.
- Im **Offline-Modus (siehe Kapitel 2.7)** werden die Änderungen bei der nächsten Verbindungsherstellung mit dem Gerät übertragen.

**Änderungen nicht speichern**

Bearbeitungsansicht mit  verlassen.

## 8.4.1 Zeitprogramm einstellen

Die Einstellung der Zeitprogramme in Vitosoft folgt der gleichen Systematik wie in der Vitotronic Regelung (→ Bedienungsanleitung Vitotronic Regelung oder Bedienungsanleitung Wärmeerzeuger).

- Zeitprogramme können entweder für einzelne Wochentage oder ganze Wochenabschnitte angegeben werden.
- Im Zeitprogramm kann der Tag in Abschnitte eingeteilt werden, sog. **Zeitphasen** oder kurz **Phasen**. Für jede Zeitphase kann ein **Betriebsstatus** eingestellt werden. Damit wird z. B. festgelegt, mit welcher Temperatur die Räume beheizt werden oder mit welcher Taktung eine Umwälzpumpe laufen soll.



- Abhängig von der Vitotronic Regelung und der gewählten Funktion stehen verschiedene Betriebsstatus zur Verfügung (Bedeutung der Betriebsstatus → Bedienungsanleitung Vitotronic Regelungen oder Bedienungsanleitung Wärmeerzeuger).
- Abhängig vom Gerät ist die Anzahl der max. einstellbaren Zeitphasen pro Tag unterschiedlich, z. B. bei Gas-Wandgeräten 4, bei Wärmepumpen 8.

- Für jede Zeitphase wird ein Anfangs- und ein Endzeitpunkt eingestellt.
- Die einzelnen Betriebsstatus werden durch verschiedene Balkenhöhen und -farben im Zeitdiagramm dargestellt.  
Falls sich Zeitphasen überlappen, hat der Betriebsstatus mit dem **höheren** Balken Priorität.

### Zeitprogramm anzeigen

1. Unter **Aktuelle Zeitprogramme** gewünschten Wochentag oder Wochenabschnitt auswählen.
2. Zeitprogramm im Zeitdiagramm oder der Zeitphasentabelle ablesen.



Das angezeigte Zeitprogramm ist gültig für alle mit ✓ gekennzeichneten Wochentage oder Wochenabschnitte.

### Zeitprogramm bearbeiten

1. Unter **Aktuelle Zeitprogramme** gewünschten Wochentag oder Wochenabschnitt auswählen.
2. Mit ▼/▲ die gewünschten Anfangs- und Endzeitpunkte der Zeitphasen einstellen oder über die Tastatur eintragen.
3. Betriebsstatus, z. B. **Reduziert**, für jede Zeitphase über das Listenfeld auswählen.



Falls in der Vitotronic Regelung nur die Betriebsstatus **Reduziert** und **Normal** zur Verfügung stehen, erhält eine eingestellte Zeitphase automatisch den Betriebsstatus **Normal**. Reduziert ist gültig, falls keine Zeitphase eingestellt ist.

4. Unter **Übernehmen für** mit  die Wochentage oder Wochenabschnitte kennzeichnen, für die die Änderungen übernommen werden soll.
5.  drücken.

### Zeitphase löschen

1. Unter **Aktuelle Zeitprogramme** gewünschten Wochentag oder Wochenabschnitt auswählen.
2. Für die gewünschte Zeitphase einen identischen Anfangs- und Endzeitpunkt einstellen.

## 8.5 Anlagenbild

In der Ansicht Anlagenbild kann zu jeder Heizungsanlage entweder eine benutzerspezifische Grafik oder ein Viessmann Anlagenschema angezeigt werden.



Falls bereits ein Anlagenbild ausgewählt ist, wird dies unmittelbar nach dem Öffnen dieser Ansicht angezeigt. Zum Ändern siehe **Vorhandene Grafik oder Viessmann Anlagenschema ersetzen**.

### Benutzerspezifische Grafik

Dies kann z. B. ein grafisches Funktionsschema oder ein Foto der Anlage sein.

Hierfür können folgende Dateiformate importiert werden:

- JPEG File Interchange Format **jpg, jpeg**
- Graphics Interchange Format **gif**
- Portable Network Graphics **png**



Importierte Grafiken werden unter Beibehaltung des Seitenverhältnisses auf eine feste Breite von ca. 740 Pixel skaliert.

### Viessmann Anlagenschema

Darstellung eines Anlagenschemas mit vorgegebener ID gemäß dem **Vitodesk Browser**.

Download des Vitodesk Browsers unter [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de) ▶ "Login" ▶ "Start Login" ▶ "Software-Service" ▶ "Software" ▶ "CAD-/Schemen-Browser". (Anmeldung mit Kundennummer und Postleitzahl oder mit den Zugangsdaten für das Viessmann Online-Bestellsystem (Kundennummer-1/Passwort) erforderlich).

### Benutzerspezifische Grafik importieren und anzeigen

1.  drücken.
2. Im Windows Standarddialog zur Dateiauswahl die Datei auswählen. Die gewählte Datei wird angezeigt.
3.  drücken. Die Grafik wird in der Ansicht **Anlagenbild** angezeigt.

### Viessmann Anlagenschema anzeigen

1. ID im Listefeld **ID gemäß Schemenbrowser** auswählen.
2.  drücken. Das Anlagenschema wird in der Ansicht **Anlagenbild** angezeigt.

### Vorhandene Grafik oder Viessmann Anlagenschema ersetzen

1.  drücken.
2. Weiter wie bei **Benutzerspezifische Grafik importieren und anzeigen** oder **Viessmann Anlagenschema anzeigen**.

### Grafik löschen

1.  drücken.
2.  drücken.

## 8.6 Betriebstagebuch

Das **Betriebstagebuch** dient zur Dokumentation von Ereignissen, z. B. Änderungen an der Heizungsanlage, Einbau von Ersatzteilen oder durchgeführte Maßnahmen zur Störungsbehebung. Jede hinzugefügte Notiz wird wie bei einem Logbuch automatisch mit einem Zeitstempel versehen und in der Vitosoft 300 Datenbank gespeichert.

Alle Notizen des Betriebstagebuchs sind in einer Tabelle (→ **Tabellenfunktionen (siehe Kapitel 2.5)**) aufgelistet.

### Eintrag suchen

In umfangreicheren Tabellen kann ein Eintrag über eine Zeichenfolge gesucht werden, z. B. beliebiges Zeichen, Teil eines Worts. Bei der Suche prüft das Programm, ob diese Zeichenfolge im **sichtbaren** Bereich der Tabelle enthalten ist.

Um zu suchen, gewünschte Zeichenfolge in das Suchfeld oberhalb der Tabelle eintragen und  drücken. Die Suchergebnisse werden direkt in der Tabelle angezeigt.



Um wieder alle Einträge in der Tabelle anzuzeigen, entweder den aktuellen Menüeintrag erneut aufrufen oder bei **leerem** Suchfeld  drücken.

### Eintrag erstellen

1.  drücken oder im Kontextmenü **Eintrag erstellen** wählen.
2. Im separaten Dialog gewünschten Text in das Feld **Text** eintragen oder über die Zwischenablage (STRG + V) einfügen.



3. **Speichern** drücken. Der Text wird als Notiz mit dem aktuellen Zeitstempel in der Tabelle eingetragen.

### Eintrag bearbeiten

1. Auf die gewünschte Notiz in der Tabelle doppelklicken oder im Kontextmenü **Eintrag ändern** wählen.
2. Notiz im separaten Dialog bearbeiten.
3. **Speichern** drücken. Die Änderungen werden übernommen und der Zeitstempel **aktualisiert**.



Zur lückenlosen Dokumentation sollten Notizen nur in Ausnahmefällen bearbeitet werden.


**Besser:** Neuen Eintrag erstellen.

### Eintrag löschen

Zum Löschen einer Notiz in der Tabelle den Eintrag **Löschen** im Kontextmenü wählen.

### Betriebstagebuch drucken

Das gesamte Betriebstagebuch inkl. wichtiger Anlagendaten (→ **Anlagenübersicht (siehe Kapitel 7.1)**) kann in einer Druckvorschau angezeigt und auf einem Drucker ausgegeben werden.

1. **Druckansicht** drücken. Die Druckvorschau öffnet sich.
2. Zum Drucken  drücken oder zum Beenden der Druckvorschau **Zurück** drücken.

### Betriebstagebuch als Datei speichern

Das gesamte Betriebstagebuch kann als PDF-Datei im Dateisystem gespeichert werden.

1. **Export PDF** drücken.
2. **Download** drücken.
3.
  - Zum direkten Anzeigen der PDF-Datei im Dialog zum Datei-Download **Öffnen** drücken.
  - Zum Speichern der PDF-Datei im Dialog zum Datei-Download **Speichern** drücken, anschließend Speicherort im separaten Dialog festlegen und Datei speichern.

## 8.7 Parametrierung

<b>Inbetriebnahmeparameter (siehe Kapitel 8.7.1)</b>	Anzeigen und Bearbeiten von Parametern des gewählten Geräts für die Inbetriebnahme
<b>Codierung 2 (siehe Kapitel 8.7.2)</b>	Anzeigen und Bearbeiten von Parametern der Codierebene 2 <i>Hinweis!</i> <i>Für die Bearbeitung der Codierebene 2 bei Wärmepumpen ist eine spezielle Schulung ("Expertenschulung") erforderlich.</i>
<b>Parametervergleich (siehe Kapitel 8.7.3)</b>	Vergleichen der Einstellwerte von verschiedenen, in der Datenbank gespeicherten Parametersätzen (Bearbeitungsstände), z. B. Auslieferungszustand mit den aktuell aus dem Gerät ausgelesenen Werten
<b>Parametersätze (siehe Kapitel 8.7.4)</b>	Bearbeiten und Verwalten von verschiedenen Parametersätzen (Bearbeitungsständen) in der Datenbank <ul style="list-style-type: none"> <li>• Speichern in der Vitosoft 300 Datenbank</li> <li>• Exportieren als XML-Datei</li> <li>• Importieren aus XML-Dateien</li> </ul>
<b>Alle Codierungen (siehe Kapitel 8.7.5)</b>	Anzeigen von Parametern der Codierebene 2 in einer <b>nicht</b> gruppierten Ansicht


### 8.7.1 Inbetriebnahmeparameter

In der Ansicht **Inbetriebnahmeparameter** können die Parameter (Codieradressen) angezeigt und bearbeitet werden, die bei der Inbetriebnahme der Heizungsanlage an dem aktuell gewählten Gerät eingestellt werden


müssen.

Art und Umfang der Parameter hängen vom gewählten Gerät ab.

Zur besseren Übersicht erfolgt die Anzeige der Parameter thematisch gegliedert in Parametergruppen. Diese Gruppierung ist in Anlehnung an die Menüstruktur des Bedienteils aufgebaut. Die Parameter der angezeigten Gruppen lassen sich unabhängig voneinander ein- und ausblenden (→ Parameter ein-/ausblenden).



- Nach dem Öffnen dieser Ansicht werden immer die **zuletzt** aus dem gewählten Gerät ausgelesenen Werte angezeigt.
- Falls sich das Gerät im **Online-Modus (siehe Kapitel 2.7)** befindet, können die aktuellen Werte aus dem Gerät ausgelesen und angezeigt werden. Hierfür die Ansicht mit  aktualisieren.
- Falls der Computer noch **nie** mit dem gewählten Gerät verbunden war, wird für einige Parameter der Wert im Auslieferungszustand und für andere "---" angezeigt.
- Die Art der Textdarstellung zeigt folgende Statusinformationen an:

<b>Text fett</b>	Wert für diesen Parameter hat sich im Vergleich zum letzten Auslesen des aktuellen Geräts geändert.
Text normal	Wert für diesen Parameter hat sich im Vergleich zum letzten Auslesen des aktuellen Geräts <b>nicht</b> geändert.


 • Vitosoft 300 kann zu vielen Parametern eine Kurzinformation ("Tooltip") anzeigen, die den technischen Hintergrund erläutert. Diese Kurzinformation erscheint bei Positionierung des Mauszeigers auf dem zugehörigen Parameternamen.

• Detaillierte Erläuterung der Parameter → Montage-/Serviceanleitung

### Parameter ein-/ausblenden

	<b>Parameter einblenden</b> Zeigt alle Parameter einer Parametergruppe an.
	<b>Parameter ausblenden</b> Blendet alle Parameter einer Parametergruppe aus.
Gruppen anzeigen	Blendet die Parameter <b>aller</b> Gruppen auf einmal ein.
Gruppen ausblenden	Blendet die Parameter <b>aller</b> Gruppen auf einmal aus.

### Parameter bearbeiten

Zum Bearbeiten der Parameter der einzelnen Gruppen  drücken. Die Bearbeitungsansicht wird aktiviert. Die Parametertabelle in dieser Ansicht zeigt in den Spalten von links nach rechts für jeden Parameter folgende Informationen an:

<b>Typ</b>	Parametername
<b>Aktueller Wert Regelung</b>	Zuletzt aus dem Gerät ausgelesener Wert für diesen Parameter
<b>Auslieferungszustand</b>	Wert des Parameters im Auslieferungszustand des Geräts
<b>Eingabe</b>	Felder für die Parameter-Bearbeitung

### Gruppennamen ergänzen

Der Gruppenname ist durch die Geräte-Software vorgegeben und kann nicht bearbeitet, aber mit Informationen ergänzt werden, z. B. "Heizkreis Etage 2". Diese Informationen stehen in Klammern hinter dem Gruppennamen und können **nur** in Vitosoft 300, **nicht** aber in der Regelung angezeigt werden.

Zum Hinzufügen oder Bearbeiten von Informationen zum Gruppennamen das Eingabefeld im Graubalken editieren.

### Parameter bearbeiten

Die Bearbeitung der Einstellwerte für die einzelnen Parameter erfolgt in der Spalte **Eingabe** der Parametertabelle. Es stehen folgende Feldtypen zur Verfügung.

<input type="text" value="1,4"/>	<b>Eingabefeld</b> Neue Werte eintragen, vorhandene ersetzen.																																																															
<input type="text" value="Heizen + WW"/>	<b>Listenauswahlfeld</b> Wert oder Status aus der Liste wählen.																																																															
<input type="text" value="inaktiv"/>																																																																
<input type="text" value="01.01.1970"/>	<b>Kalenderfeld</b> Datum im dargestellten Format eintragen oder zur Auswahl des Datums aus dem Kalender  drücken.																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">◀◀ Oktober 2010 ▶▶</th> </tr> <tr> <th></th> <th>M</th> <th>D</th> <th>M</th> <th>D</th> <th>F</th> <th>S</th> <th>S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>39</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> <td>30</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>41</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>43</td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> <td>30</td> <td>31</td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table> <p>Die dargestellte Monat kann mit folgenden Bedienelementen eingestellt werden:          ◀◀ 3 Monate zurück, ◀ 1 Monat zurück          ▶▶ 3 Monate vor, ▶ 1 Monat vor</p> <p>Den Tag direkt in der angezeigten Monatsansicht auswählen.</p>		◀◀ Oktober 2010 ▶▶								M	D	M	D	F	S	S	39	27	28	29	30	1	2	3	40	4	5	6	7	8	9	10	41	11	12	13	14	15	16	17	42	18	19	20	21	22	23	24	43	25	26	27	28	29	30	31	44	1	2	3	4	5	6	7
◀◀ Oktober 2010 ▶▶																																																																
	M	D	M	D	F	S	S																																																									
39	27	28	29	30	1	2	3																																																									
40	4	5	6	7	8	9	10																																																									
41	11	12	13	14	15	16	17																																																									
42	18	19	20	21	22	23	24																																																									
43	25	26	27	28	29	30	31																																																									
44	1	2	3	4	5	6	7																																																									
<input type="text" value="09"/> : <input type="text" value="04"/> : <input type="text" value="02"/>	<b>Felder für Uhrzeit</b> Angabe von Stunden, Minuten, Sekunden (von links nach rechts)																																																															
Parameter, deren Werte in Vitosoft 300 geändert wurden, sind mit <b>grauer Hintergrundfarbe</b> gekennzeichnet.																																																																

## Geänderte Parameter an Gerät übertragen

drücken.

- Im **Online-Modus (siehe Kapitel 2.7)** werden die Änderungen beim Speichern direkt an das Gerät übertragen.
- Im **Offline-Modus (siehe Kapitel 2.7)** werden die Änderungen bei der nächsten Verbindungsherstellung mit dem Gerät übertragen.

## Änderungen nicht speichern

Bearbeitungsansicht mit  verlassen.

## 8.7.2 Codierung 2


In der Ansicht **Codierung 2** können die erweiterten Parameter (Codierebene 2) des aktuell gewählten Gerätes angezeigt und bearbeitet werden.

Art und Umfang der Parameter hängen vom gewählten Gerät ab.



Zur besseren Übersicht erfolgt die Anzeige der Parameter thematisch gegliedert in Parametergruppen. Diese Gruppierung ist in Anlehnung an die Menüstruktur des Bedienteils aufgebaut. Die Parameter der angezeigten Gruppen lassen sich unabhängig voneinander ein- und ausblenden (→ Parameter ein-/ausblenden).

- Nach dem Öffnen dieser Ansicht werden immer die **zuletzt** aus dem gewählten Gerät ausgelesenen Werte angezeigt.
- Falls sich das Gerät im **Online-Modus (siehe Kapitel 2.7)** befindet, können die aktuellen Werte aus dem Gerät ausgelesen und angezeigt werden. Hierfür die Ansicht mit aktualisieren.
- Falls der Computer noch **nie** mit dem gewählten Gerät verbunden war, wird für einige Parameter der Wert im Auslieferungszustand und für andere "---" angezeigt.
- Die Art der Textdarstellung zeigt folgende Statusinformationen an:


<b>Text fett</b>	Wert für diesen Parameter hat sich im Vergleich zum letzten Auslesen des aktuellen Geräts geändert.
Text normal	Wert für diesen Parameter hat sich im Vergleich zum letzten Auslesen des aktuellen Geräts <b>nicht</b> geändert.

-  Vitosoft 300 kann zu vielen Parametern eine Kurzinformation ("Tooltip") anzeigen, die den technischen Hintergrund erläutert. Diese Kurzinformation erscheint bei Positionierung des Mauszeigers auf dem zugehörigen Parameternamen.
- Detaillierte Erläuterung der Parameter → Montage-/Serviceanleitung

### Parameter ein-/ausblenden

	<b>Parameter einblenden</b> Zeigt alle Parameter einer Parametergruppe an.
	<b>Parameter ausblenden</b> Blendet alle Parameter einer Parametergruppe aus.
Gruppen anzeigen	Blendet die Parameter <b>aller</b> Gruppen auf einmal ein.
Gruppen ausblenden	Blendet die Parameter <b>aller</b> Gruppen auf einmal aus.

### Parameter bearbeiten

Zum Bearbeiten der Parameter der einzelnen Gruppen  drücken. Die Bearbeitungsansicht wird aktiviert. Die Parametertabelle in dieser Ansicht zeigt in den Spalten von links nach rechts für jeden Parameter folgende Informationen an:

<b>Typ</b>	Parametername
<b>Aktueller Wert</b>	Zuletzt aus dem Gerät ausgelesener Wert für diesen Parameter
<b>Regelung</b>	
<b>Auslieferungszustand</b>	Wert des Parameters im Auslieferungszustand des Geräts
<b>Eingabe</b>	Felder für die Parameter-Bearbeitung



### Gruppennamen ergänzen

Der Gruppenname ist durch die Geräte-Software vorgegeben und kann nicht bearbeitet, aber mit Informationen ergänzt werden, z. B. "Heizkreis Etage 2". Diese Informationen stehen in Klammern hinter dem Gruppennamen und können **nur** in Vitosoft 300, **nicht** aber in der Regelung angezeigt werden.

Zum Hinzufügen oder Bearbeiten von Informationen zum Gruppennamen das Eingabefeld im Graubalken editieren.

### Parameter bearbeiten

Die Bearbeitung der Einstellwerte für die einzelnen Parameter erfolgt in der Spalte **Eingabe** der Parametertabelle. Es stehen folgende Feldtypen zur Verfügung.

<input type="text" value="1,4"/>	<b>Eingabefeld</b> Neue Werte eintragen, vorhandene ersetzen.
<input type="text" value="Heizen + WW"/>	<b>Listenauswahlfeld</b> Wert oder Status aus der Liste wählen.
<input type="text" value="inaktiv"/>	
<input type="text" value="01.01.1970"/> 	<b>Kalenderfeld</b> Datum im dargestellten Format eintragen oder zur Auswahl des Datums aus dem Kalender  drücken.

◀◀ ◀ Oktober 2010 ▶ ▶▶

	M	D	M	D	F	S	S
39	27	28	29	30	1	2	3
40	4	5	6	7	8	9	10
41	11	12	13	14	15	16	17
42	18	19	20	21	22	23	24
43	25	26	27	28	29	30	31
44	1	2	3	4	5	6	7

Die dargestellte Monat kann mit folgenden Bedienelementen eingestellt werden:  
 ◀◀ 3 Monate zurück, ◀ 1 Monat zurück  
 ▶▶ 3 Monate vor, ▶ 1 Monat vor

Den Tag direkt in der angezeigten Monatsansicht auswählen.

09

04

02

**Felder für Uhrzeit**  
 Angabe von Stunden, Minuten, Sekunden (von links nach rechts)

Parameter, deren Werte in Vitosoft 300 geändert wurden, sind mit grauer Hintergrundfarbe gekennzeichnet.

### Geänderte Parameter an Gerät übertragen

drücken.

- Im **Online-Modus (siehe Kapitel 2.7)** werden die Änderungen beim Speichern direkt an das Gerät übertragen.
- Im **Offline-Modus (siehe Kapitel 2.7)** werden die Änderungen bei der nächsten Verbindungsherstellung mit dem Gerät übertragen.

### Änderungen nicht speichern

Bearbeitungsansicht mit  verlassen.

## 8.7.3 Parametervergleich

In der Ansicht **Parametervergleich** lassen sich aktuelle Einstellwerte mit dem Auslieferungszustand und einem weiteren abgespeicherten **Parametersatz (siehe Kapitel 8.7.4)** (Referenzdatensatz) vergleichen.

Ein Parametersatz enthält alle gerätespezifischen Parameter mit den zugehörigen Einstellwerten. Nicht enthalten sind aktuelle Messwerte, geräteintern berechnete Sollwertvorgaben und Zeitprogramme.

Alle 3 Parameterstände werden in verschiedenen Spalten der Tabelle nebeneinander angezeigt:

<b>Parameter</b>	Parametername (Codieradresse)
<b>Auslieferungszustand</b>	Einstellwerte der angezeigten Parameter für den Auslieferungszustand des Geräts
<b>Aktueller Wert</b>	Zuletzt aus dem Gerät ausgelesene Werte für die angezeigten Parameter. Zum erneuten Auslesen  drücken.
<b>Name des Parametersatzes (Referenzdatensatz)</b>	Für den Vergleich gewählter Parametersatz

In der Tabelle werden nur die Parameter angezeigt, deren Einstellwerte vom gewählten Parametersatz (Referenzdatensatz) abweichen. Falls keine Abweichung vorhanden ist, ist die Tabelle leer.

### Referenzdatensatz festlegen

Gewünschten Eintrag aus dem Listenauswahlfeld **Referenzdatensatz** über der Tabelle wählen.

Falls kein geeigneter Parametersatz in der Liste vorhanden ist, kann ein Datensatz aus einer XML-Datei importiert werden (→ Parametersatz importieren).

### Parametersatz in Datenbank speichern

Der aktuelle Parameter-Bearbeitungsstand lässt sich als Parametersatz in der Datenbank speichern.

1.  drücken.
2. Im separaten Dialog **Parametersatz speichern** einen Namen für den Parametersatz angeben. Im Feld **Beschreibung** können weitere wichtige Informationen zum Parametersatz eingetragen werden.
3. Im separaten Dialog **Parametersatz speichern**  drücken.


### Parametersatz als XML-Datei exportieren

Der aktuelle Parameter-Bearbeitungsstand lässt sich als Parametersatz in einer XML-Datei speichern, z. B. zum Archivieren oder für die Verwendung auf anderen Computern.

1.  drücken.
2. Im separaten Dialog **Parametersatz exportieren** einen Namen für den Parametersatz angeben. Im Feld **Beschreibung** können weitere wichtige Informationen zum Parametersatz eingetragen werden.
3. Download-Dialog des Internet-Browsers wird angezeigt.
4. XML-Datei im Dateisystem speichern (→ Online-Hilfe Internet-Browser).

### Parametersatz aus XML-Datei in Datenbank importieren

1.  drücken.
2. Im separaten Dialog **XML-Datei auswählen**  drücken.
3. Im Windows Standarddialog zur Dateiauswahl die gewünschte XML-Datei auswählen. Die gewählte Dateiname wird im Dialog **XML-Datei auswählen** angezeigt.
4.  drücken. Das erfolgreiche Einlesen XML-Datei wird durch eine Meldung bestätigt.

 Falls ein Parametersatz mit identischem Namen bereits in der Datenbank vorhanden war, wird dieser ohne weitere Warnung überschrieben.


### Parameter bearbeiten

1. Zum Bearbeiten der angezeigten Parameter  drücken.
2. Parameter bearbeiten.
3.  drücken. Die Parameter werden an die Regelung übertragen.

 Um die Änderungen zu verwerfen, das Menü mit  verlassen.

## 8.7.4 Parametersätze

Die Ansicht **Parametersätze** zeigt alle bisher in der Vitosoft 300 Datenbank gespeicherten Parametersätze für das gewählte Gerät in einer Tabelle an.

 Ein Parametersatz enthält alle gerätespezifischen Parameter mit den zugehörigen Einstellwerten. Nicht enthalten sind aktuelle Messwerte, geräteintern berechnete Sollwertvorgaben und Zeitprogramme.

In den Spalten der Tabelle werden folgende Informationen angezeigt:

<b>Name</b>	Parametername (Codieradresse)
<b>Beschreibung</b>	Spezielle Information zum Parametersatz. Nur vorhanden, falls beim Speichern mit angegeben.
<b>Erstellungsdatum</b>	Datum/Uhrzeit, an dem der Parametersatz gespeichert wurde.
<b>Anzahl Parameter</b>	Anzahl <b>aller</b> im Parametersatz enthaltenen Parameter

Durch die Möglichkeit komplette Parametersätze in der Datenbank zu speichern und später an verschiedene Regelungen zu übertragen, lassen sich auf einfache Weise mehrere Geräte gleichen Typs nacheinander identisch parametrieren. Durch den Im- und Export als XML-Datei können Parametersätze auf verschiedenen Computern weiter verwendet werden. Somit ist es möglich, Standard-Parametersätze für die Verwendung auf der Baustelle im Büro vorzubereiten.

### Parametersatz in Datenbank speichern

Der aktuelle Parameter-Bearbeitungsstand lässt sich als Parametersatz in der Datenbank speichern.

1.  drücken.
2. Im separaten Dialog **Parametersatz speichern** einen Namen für den Parametersatz angeben. Im Feld **Beschreibung** können weitere wichtige Informationen zum Parametersatz eingetragen werden.
3. Im separaten Dialog **Parametersatz speichern**  drücken.


### Parametersatz als XML-Datei exportieren

Der aktuelle Parameter-Bearbeitungsstand lässt sich als Parametersatz in einer XML-Datei speichern, z. B. zum Archivieren oder für die Verwendung auf anderen Computern.

1.  drücken.
2. Im separaten Dialog **Parametersatz exportieren** einen Namen für den Parametersatz angeben. Im Feld **Beschreibung** können weitere wichtige Informationen zum Parametersatz eingetragen werden.
3. Download-Dialog des Internet-Browsers wird angezeigt.
4. XML-Datei im Dateisystem speichern (→ Online-Hilfe Internet-Browser).


### Parametersatz aus XML-Datei in Datenbank importieren

1.  drücken.
2. Im separaten Dialog **XML-Datei auswählen**  drücken.
3. Im Windows Standarddialog zur Dateiauswahl die gewünschte XML-Datei auswählen. Die gewählte Dateiname wird im Dialog **XML-Datei auswählen** angezeigt.
4.  drücken. Das erfolgreiche Einlesen XML-Datei wird durch eine Meldung bestätigt.

 Falls ein Parametersatz mit identischem Namen bereits in der Datenbank vorhanden war, wird dieser ohne weitere Warnung überschrieben.

### Parametersatz an das Gerät übertragen

Zum Übertragen des gewünschten Parametersatzes an das angeschlossene Gerät in der jeweiligen Tabellenzeile  drücken.


 Bei diesem Vorgang werden **alle** im Gerät gespeicherten Parametereinstellwerte ersetzt. Der Übertragungsfortschritt (Anzahl der noch zu übertragenden Datenpunkte) wird in der Statusleiste angezeigt.

## 8.7.5 Alle Codierungen

In der Ansicht **Alle Codierungen** können die erweiterten Parameter des aktuell gewählten Geräts angezeigt und bearbeitet werden.

Standardmäßig werden die Parameter in einer alphanumerisch aufsteigenden Reihenfolge der Parameternamen angezeigt.

Durch Filtern kann die Ausgabe auf bestimmte Parameter beschränkt werden.

<b>Typ</b>	Parametername (Codieradresse)
<b>Aktueller Wert Regelung</b>	Zuletzt aus dem Gerät ausgelesener Werte für den angezeigten Parameter. Zum erneuten Auslesen  drücken.
<b>Auslieferungszustand</b>	Einstellwert des angezeigten Parameters für den Auslieferungszustand des Geräts
<b>Eingabe</b>	Möglichkeit der Bearbeitung des Parameterwerts

## 8.8 Abnahmeprotokoll

Das Abnahmeprotokoll kann nach erfolgter Inbetriebnahme, Wartung oder Reparatur erstellt werden. Es dokumentiert den Zustand der Anlage zu diesem Zeitpunkt. Im Abnahmeprotokoll sind folgende Informationen zusammengestellt:

- Übersicht der **Anlagendaten (siehe Kapitel 7)**
- Liste aller in der Anlage vorhandenen **Geräte (siehe Kapitel 8.2.1)** und **Zubehörkomponenten (siehe Kapitel 8.2.1)**

- Zuletzt ausgelesene Parametereinstellungen aller in der Anlage vorhandenen Geräte, gruppierte Ansicht. Es werden alle Codierebenen berücksichtigt.
- Die letzten 10 Störungsmeldungen aller in der Anlage vorhandenen Geräte
- Zuletzt aus den Geräten ausgelesene Messwerte aus den Ansichten **Diagnose Anlage (siehe Kapitel 8.9.2)** und **Diagnose System (siehe Kapitel 8.9.3)**, gruppierte Ansicht
- Liste aller LON-Teilnehmer (falls vorhanden)



Im Abnahmeprotokoll werden nur die Geräte berücksichtigt, die mindestens einmal mit dem Computer verbunden waren (**Online-Modus (siehe Kapitel 2.7)**).

### Abnahmeprotokoll erstellen

drücken.

Die Erstellung des Abnahmeprotokolls nimmt einige Zeit in Anspruch, je nach Umfang sogar mehrere Minuten. In diesem Zeitraum ist der Hinweis **Bereite Bericht vor...** sichtbar.

Nach erfolgreicher Generierung wird das fertige Abnahmeprotokoll direkt in dieser Ansicht angezeigt.

### Abnahmeprotokoll exportieren

Das Abnahmeprotokoll kann für die Weiterverarbeitung in anderen Programmen in folgenden Formaten exportiert werden:

- PDF (Portable Document Format): Zur Weiterverarbeitung mit Adobe Reader oder Adobe Acrobat.
- RTF (Rich Text Format): Zur Weiterverarbeitung mit Office-Programmen.

1.  oder  drücken.
2. Bericht wird für das gewählte Format zusammengestellt, **Bereite Bericht vor...** erscheint. Dies kann einige Zeit in Anspruch nehmen.
3. Zum Speichern des Berichts  drücken ( bricht den Vorgang ab).
4. Download-Dialog des Internet-Browsers wird angezeigt.
5. PDF-oder RTF-Datei im Dateisystem speichern oder direkt mit dem durch das Betriebssystem zugewiesenen Programm öffnen (→ Online-Hilfe Internet-Browser).

### Abnahmeprotokoll in Dokumentenliste aufnehmen

1.  drücken.
2. Dokument wird der Dokumentenliste (→ **Dokumente (siehe Kapitel 8.2.2)**) hinzugefügt und automatisch der gewählten Heizungsanlage zugeordnet.

## 8.9 Diagnose

<b>Gerätedaten (siehe Kapitel 8.9.1)</b>	Nur für Gas-Wandgeräte.  Anzeigen von Informationen, die den Aufbau des Geräts und die eingebauten Komponenten beschreiben.
<b>Diagnose Anlage (siehe Kapitel 8.9.2)</b>	Anzeigen anlagenspezifischer Parameter zur Diagnose
<b>Diagnose System (siehe Kapitel 8.9.3)</b>	Anzeigen ausgewählter Geräteparameter zur Diagnose
<b>LAN/WLAN (siehe Kapitel 8.9.4)</b>	Anzeigen von Verbindungsparametern für die LAN- und WLAN-Verbindung.  Wird nur angezeigt, wenn in der Regelung eine Internetschnittstelle integriert ist.
<b>Meldehistorie (siehe Kapitel 8.9.5)</b>	Anzeigen der aus dem ausgewählten Gerät ausgelesenen Meldehistorie mit Meldungstext und Meldungscode
<b>Parametervergleich (siehe Kapitel 8.7.3)</b>	Vergleichen der Einstellwerte von verschiedenen, in der Datenbank gespeicherten Parametersätzen (Bearbeitungsstände). So lassen sich z. B. aktuelle aus dem Gerät ausgelesene Einstellwerte mit dem Auslieferungszustand vergleichen.
<b>Aktorentest (siehe Kapitel 8.9.7)</b>	Test für die am Gerät angeschlossenen Aktoren durchführen.



	Nicht für Wärmepumpen.
<b>Trending (siehe Kapitel 8.9.8)</b>	Anzeigen und Aufzeichnen der zeitlichen Kurvenverläufe momentan gemessener Werte, z. B. Temperaturen
<b>Grundeinstellungen (siehe Kapitel 8.9.9)</b>	Zurücksetzen der Geräteparameter in den Auslieferungszustand

## 8.9.1 Gerätedaten (nur für Gas-Wandgeräte)

Die Ansicht **Gerätedaten** zeigt Informationen an, die den Aufbau des Geräts und die eingebauten Komponenten beschreiben.

Zur besseren Übersicht erfolgt die Anzeige der Informationen thematisch gegliedert in Gruppen. Die Informationen der angezeigten Gruppen lassen sich unabhängig voneinander ein- und ausblenden (→ Informationen ein-/ausblenden).



 In dieser Ansicht können Werte **nur angezeigt, nicht bearbeitet** werden.

### Gerät (Regelung) auswählen

Auf einen Geräte-Kurznamen in der **Geräteleiste (siehe Kapitel 2.2)** klicken.

Falls der Computer mit dem Gerät verbunden ist, werden die aktuellen Werte für alle Parameter automatisch ausgelesen und die Anzeige aktualisiert.

### Informationen ein-/ausblenden

	<b>Information einblenden</b> Zeigt alle Informationen einer Gruppe an.
	<b>Information ausblenden</b> Blendet alle Informationen einer Gruppe aus.
Gruppen anzeigen	Blendet die Informationen <b>aller</b> Gruppen auf einmal ein.
Gruppen ausblenden	Blendet die Informationen <b>aller</b> Gruppen auf einmal aus.


### Kurzinformation anzeigen

Vitosoft 300 kann zu den dargestellten Informationen eine zusätzliche Kurzinformation ("Tooltip") anzeigen, die den technischen Hintergrund erläutert. Diese Kurzinformation erscheint bei Positionierung des Mauszeigers auf der angezeigten Bezeichnung.

## 8.9.2 Diagnose Anlage

Die Ansicht **Diagnose Anlage** zeigt Einstell- oder Messwerte für eine Auswahl von Parametern an. Art und Umfang der Parameter hängen vom gewählten Gerät ab.

Zur besseren Übersicht erfolgt die Anzeige der Parameter thematisch gegliedert in Parametergruppen. Diese Gruppierung ist in Anlehnung an die Menüstruktur des Bedienteils aufgebaut. Die Parameter der angezeigten Gruppen lassen sich unabhängig voneinander ein- und ausblenden (→ Parameter ein-/ausblenden).

- Nach dem Öffnen dieser Ansicht werden immer die **zuletzt** aus dem gewählten Gerät ausgelesenen Werte angezeigt.
- Falls sich das Gerät im **Online-Modus (siehe Kapitel 2.7)** befindet, können die aktuellen Werte aus dem Gerät ausgelesen und angezeigt werden. Hierfür die Ansicht mit  aktualisieren.
- Falls der Computer noch **nie** mit dem gewählten Gerät verbunden war, wird für einige Parameter der Wert im Auslieferungszustand und für andere "---" angezeigt.
- Die Art der Textdarstellung zeigt folgende Statusinformationen an:

<b>Text fett</b>	Wert für diesen Parameter hat sich im Vergleich zum letzten Auslesen des aktuellen Geräts geändert.
------------------	---

Text normal	Wert für diesen Parameter hat sich im Vergleich zum letzten Auslesen des aktuellen Geräts <b>nicht</b> geändert.
-------------	--

 In dieser Ansicht können Werte **nur angezeigt, nicht bearbeitet** werden.

### Gerät (Regelung) auswählen

Auf einen Geräte-Kurznamen in der **Geräteleiste (siehe Kapitel 2.2)** klicken.

Falls der Computer mit dem Gerät verbunden ist, werden die aktuellen Werte für alle Parameter automatisch ausgelesen und die Anzeige aktualisiert.

### Parameter ein-/ausblenden

<	<b>Parameter einblenden</b> Zeigt alle Parameter einer Parametergruppe an.
∨	<b>Parameter ausblenden</b> Blendet alle Parameter einer Parametergruppe aus.
Gruppen anzeigen	Blendet die Parameter <b>aller</b> Gruppen auf einmal ein.
Gruppen ausblenden	Blendet die Parameter <b>aller</b> Gruppen auf einmal aus.


### Kurzinformation anzeigen

Vitosoft 300 kann zu vielen Parametern eine Kurzinformation ("Tooltip") anzeigen, die den technischen Hintergrund erläutert. Diese Kurzinformation erscheint bei Positionierung des Mauszeigers auf dem zugehörigen Parameternamen.

## 8.9.3 Diagnose System

Die Ansicht **Diagnose System** zeigt Einstell- oder Messwerte für eine Auswahl von erweiterten Parametern an. Art und Umfang der Parameter hängen vom gewählten Gerät ab.

Zur besseren Übersicht erfolgt die Anzeige der Parameter thematisch gegliedert in Parametergruppen. Diese Gruppierung ist in Anlehnung an die Menüstruktur des Bedienteils aufgebaut. Die Parameter der angezeigten Gruppen lassen sich unabhängig voneinander ein- und ausblenden (→ Parameter ein-/ausblenden).

- Nach dem Öffnen dieser Ansicht werden immer die **zuletzt** aus dem gewählten Gerät ausgelesenen Werte angezeigt.
- Falls sich das Gerät im **Online-Modus (siehe Kapitel 2.7)** befindet, können die aktuellen Werte aus dem Gerät ausgelesen und angezeigt werden. Hierfür die Ansicht mit  aktualisieren.
- Falls der Computer noch **nie** mit dem gewählten Gerät verbunden war, wird für einige Parameter der Wert im Auslieferungszustand und für andere "---" angezeigt.
- Die Art der Textdarstellung zeigt folgende Statusinformationen an:

<b>Text fett</b>	Wert für diesen Parameter hat sich im Vergleich zum letzten Auslesen des aktuellen Geräts geändert.
Text normal	Wert für diesen Parameter hat sich im Vergleich zum letzten Auslesen des aktuellen Geräts <b>nicht</b> geändert.

 In dieser Ansicht können Werte **nur angezeigt, nicht bearbeitet** werden.

### Gerät (Regelung) auswählen

Auf einen Geräte-Kurznamen in der **Geräteleiste (siehe Kapitel 2.2)** klicken.

Falls der Computer mit dem Gerät verbunden ist, werden die aktuellen Werte für alle Parameter automatisch ausgelesen und die Anzeige aktualisiert.

### Parameter ein-/ausblenden

---

<	<b>Parameter einblenden</b> Zeigt alle Parameter einer Parametergruppe an.
∨	<b>Parameter ausblenden</b> Blendet alle Parameter einer Parametergruppe aus.
Gruppen anzeigen	Blendet die Parameter <b>aller</b> Gruppen auf einmal ein.
Gruppen ausblenden	Blendet die Parameter <b>aller</b> Gruppen auf einmal aus.

### Kurzinformation anzeigen

Vitosoft 300 kann zu vielen Parametern eine Kurzinformation ("Tooltip") anzeigen, die den technischen Hintergrund erläutert. Diese Kurzinformation erscheint bei Positionierung des Mauszeigers auf dem zugehörigen Parameternamen.

~

## 8.9.4 LAN/WLAN (nur mit Internetschnittstelle)

Wenn in der Regelung eine Internetschnittstelle integriert ist, zeigt die Ansicht **LAN/WLAN** Verbindungsparameter für die LAN- und WLAN-Verbindung.


Die Parameter werden bei Aktivierung der Verbindung ausgelesen. Ist eine Verbindung nicht aktiv, werden für die Laufzeitparameter leere Felder oder Nullwerte ausgegeben.

### Parameter ein-/ausblenden

<	<b>Parameter einblenden</b> Zeigt alle Parameter einer Parametergruppe an.
∨	<b>Parameter ausblenden</b> Blendet alle Parameter einer Parametergruppe aus.
Gruppen anzeigen	Blendet die Parameter <b>aller</b> Gruppen auf einmal ein.
Gruppen ausblenden	Blendet die Parameter <b>aller</b> Gruppen auf einmal aus.

## 8.9.5 Meldehistorie

Die Ansicht **Meldehistorie** enthält in einer Tabelle die letzten 10 Hinweis-, Warn- oder Störungsmeldungen, die zuletzt aus dem Fehlerspeicher des gewählten Geräts ausgelesen wurden.

- Falls sich das gewählte Gerät im **Online-Modus (siehe Kapitel 2.7)** befindet, kann dessen Fehlerspeicher mit  neu ausgelesen und die Tabelle aktualisiert werden.
- Falls keine Meldungen im Fehlerspeicher vorhanden sind oder der Computer noch **nie** mit dem gewählten Gerät verbunden war, wird der Hinweis "**Keine Daten vorhanden**" angezeigt.

In der Tabelle werden zu jeder Meldung folgende Informationen angezeigt:



<b>Zeitpunkt</b>	Datum/Uhrzeit, an dem die Meldung vom Gerät (Regelung) registriert wurde.
<b>Fehlercode</b>	Zweistelliger Störungscode
<b>Fehlermeldung</b>	Meldungstext



Für die Vorgehensweise bei der Störungsanalyse unbedingt die Gerätedokumentation beachten:  
→ Serviceanleitung Regelung, → Montage-/Serviceanleitung Wärmeerzeuger


### Störungsmeldungen sortieren

Die Störungsmeldungen können nach dem Zeitpunkt sortiert werden. Hierfür auf die Pfeile in der Spaltenüberschrift **Zeitpunkt** drücken.


	Fehlerhistorie nach Datum von oben nach unten <b>aufsteigend</b> sortieren. Die neuesten Meldungen befinden sich <b>unten</b> .
	Fehlerhistorie nach Datum von oben nach unten <b>absteigend</b> sortieren. Die neuesten Meldungen befinden sich <b>oben</b> .


## 8.9.6 Parametervergleich

In der Ansicht **Parametervergleich** lassen sich aktuelle Einstellwerte mit dem Auslieferungszustand und einem weiteren abgespeicherten **Parametersatz (siehe Kapitel 8.7.4)** (Referenzdatensatz) vergleichen.

 Ein Parametersatz enthält alle gerätespezifischen Parameter mit den zugehörigen Einstellwerten. Nicht enthalten sind aktuelle Messwerte, geräteintern berechnete Sollwertvorgaben und Zeitprogramme.

Alle 3 Parameterstände werden in verschiedenen Spalten der Tabelle nebeneinander angezeigt:

<b>Parameter</b>	Parametername (Codieradresse)
<b>Auslieferungszustand</b>	Einstellwerte der angezeigten Parameter für den Auslieferungszustand des Geräts
<b>Aktueller Wert</b>	Zuletzt aus dem Gerät ausgelesene Werte für die angezeigten Parameter. Zum erneuten Auslesen  drücken.
<b>Name des Parametersatzes (Referenzdatensatz)</b>	Für den Vergleich gewählter Parametersatz

 In der Tabelle werden nur die Parameter angezeigt, deren Einstellwerte vom gewählten Parametersatz (Referenzdatensatz) abweichen. Falls keine Abweichung vorhanden ist, ist die Tabelle leer.

### Referenzdatensatz festlegen

Gewünschten Eintrag aus dem Listenauswahlfeld **Referenzdatensatz** über der Tabelle wählen.

Falls kein geeigneter Parametersatz in der Liste vorhanden ist, kann ein Datensatz aus einer XML-Datei importiert werden (→ Parametersatz importieren).

### Parametersatz in Datenbank speichern

Der aktuelle Parameter-Bearbeitungsstand lässt sich als Parametersatz in der Datenbank speichern.

1.  drücken.
2. Im separaten Dialog **Parametersatz speichern** einen Namen für den Parametersatz angeben. Im Feld **Beschreibung** können weitere wichtige Informationen zum Parametersatz eingetragen werden.
3. Im separaten Dialog **Parametersatz speichern**  drücken.


### Parametersatz als XML-Datei exportieren

Der aktuelle Parameter-Bearbeitungsstand lässt sich als Parametersatz in einer XML-Datei speichern, z. B. zum Archivieren oder für die Verwendung auf anderen Computern.


1.  drücken.
2. Im separaten Dialog **Parametersatz exportieren** einen Namen für den Parametersatz angeben. Im Feld **Beschreibung** können weitere wichtige Informationen zum Parametersatz eingetragen werden.
3. Download-Dialog des Internet-Browsers wird angezeigt.
4. XML-Datei im Dateisystem speichern (→ Online-Hilfe Internet-Browser).

### Parametersatz aus XML-Datei in Datenbank importieren

1.  drücken.
2. Im separaten Dialog **XML-Datei auswählen**  drücken.
3. Im Windows Standarddialog zur Dateiauswahl die gewünschte XML-Datei auswählen. Die gewählte Dateiname wird im Dialog **XML-Datei auswählen** angezeigt.
4.  drücken. Das erfolgreiche Einlesen XML-Datei wird durch eine Meldung bestätigt.

 Falls ein Parametersatz mit identischem Namen bereits in der Datenbank vorhanden war, wird dieser ohne weitere Warnung überschrieben.

## Parameter bearbeiten


1. Zum Bearbeiten der angezeigten Parameter  drücken.
2. Parameter bearbeiten.
3. **Speichern** drücken. Die Parameter werden an die Regelung übertragen.

 Um die Änderungen zu verwerfen, das Menü mit **Zurück** verlassen.


## 8.9.7 Aktorentest (nicht für Wärmepumpen)

Die am Gerät direkt oder über KM-BUS angeschlossenen Aktoren, z. B. Pumpen, Mischer, Umschaltventile, können zur Funktionsprüfung **einzel**n ein- oder ausgeschaltet werden.


Im **Online-Modus (siehe Kapitel 2.7)** enthält die Ansicht **Aktorentest** eine Liste mit den an das aktuelle Gerät angeschlossenen Aktoren.

 Der Aktorentest ist momentan für Wärmepumpen nicht verfügbar.


### Funktionsprüfung der Aktoren durchführen

 Es kann immer nur ein einzelner Aktor eingeschaltet werden. Beim Einschalten eines weiteren Aktors wird der erste automatisch ausgeschaltet.

1. Mit **Relaistest starten** den laufenden Regelbetrieb unterbrechen und den Prüfmodus aktivieren. Alle Aktoren werden stromlos geschaltet.
2. Meldung **Warte auf Relaisschaltung...** erscheint.
3. Alle Aktoren sind ausgeschaltet, **Aus** ist deaktiviert.
4. Gewünschten Aktor mit **Ein** einschalten und prüfen, ob der gewählte Aktor die erwartete Reaktion zeigt. Falls eine andere oder keine Reaktion des Aktors eintritt, → Serviceanleitung Regelung oder Montage- und Serviceanleitung des Wärmeerzeugers.

 Beim Einschalten eines Aktors unbedingt die für dieses Gerät gültigen Sicherheitshinweise beachten (→ Montageanleitung, Serviceanleitung).

5. Aktor mit **Aus** ausschalten **oder**
6. anderen Aktor mit **Ein** einschalten, letzter Aktor wird automatisch ausgeschaltet.
7. Prüfung für die übrigen gewünschten Aktoren ab Schritt 4 wiederholen.

 **Ein** und **Aus** für bereits einmal im aktuellen Prüfzyklus eingeschaltete Aktoren werden in **fetter Schriftart** dargestellt, deaktivierte Schaltflächen werden in **grauer Schriftfarbe** angezeigt.


8. Prüfmodus mit **Relaistest stoppen** beenden (Regelbetrieb wird wieder aktiviert) **oder**
9. beliebigen anderen Menüeintrag wählen (Prüfmodus wird automatisch beendet und Regelbetrieb aktiviert).

## 8.9.8 Trending

Mit der Trending-Funktion lassen sich zeitliche Verläufe ausgewählter Messgrößen des angeschlossenen Geräts grafisch in Echtzeit (Online-Trending) anzeigen. Die erfassten Werte können für die Weiterverarbeitung in Office-Programmen exportiert werden, z. B. für Präsentationen als CSV-Datei.

Damit ist es möglich, die Reaktion der Heizungsanlage bei Veränderungen zu analysieren und zu dokumentieren.

Das Fenster **Trending** zeigt alle gespeicherten Trendaufzeichnungen für das aktuell gewählte Gerät in einer Tabelle an. Falls keine Trendaufzeichnung vorhanden ist, enthält die Tabelle den Eintrag "Keine Daten vorhanden". In den Spalten der Tabelle werden folgende Informationen angezeigt:

<b>Beschreibung</b>	Name des Geräts
<b>Startzeit</b>	Datum/Uhrzeit für Beginn der Trendaufzeichnung
<b>Stoppzeit</b>	Datum/Uhrzeit für Ende der Trendaufzeichnung
	 Falls für einen Trend keine Stoppzeit eingetragen ist, läuft die Trendaufzeichnung noch.

### Trendaufzeichnung starten

1. **Neuen Trend starten** drücken. Die Ansicht **Trending-Parameter auswählen** wird angezeigt.
2. Die zu trendenden Datenpunkte auswählen. Dazu in der Strukturansicht mit  /  erst das gewünschte Gerät, dann den gewünschten Datenpunkt mit  auswählen.

 Die Mindestanzahl an Datenpunkten ist 1, die maximale Anzahl ist 10.


3. Mit **Anzeigen** die Trendaufzeichnung der ausgewählten Datenpunkte starten.  
 Falls keine Verbindung zum Gerät besteht (**Offline-Modus (siehe Kapitel 2.7)**), die Abfrage zur Verbindungsherstellung mit **OK** bestätigen.  
 Die Kurvenverläufe der Trendaufzeichnung werden online in einem separaten Grafikfenster (→ **Trenddiagramme (siehe Kapitel 8.9.8.1)**) angezeigt. Solange dieses Fenster nicht geschlossen oder explizit die Trendaufzeichnung beendet wird, läuft das Trending der ausgewählten Datenpunkte weiter.
4. **Vorhandene Trendings** drücken, um wieder die Tabelle mit den gespeicherten Trendaufzeichnungen anzuzeigen.

### Trendaufzeichnung beenden

1. Im separaten Grafikfenster (→ **Trenddiagramme (siehe Kapitel 8.9.8.1)**) unterhalb der Diagramme **Beenden** drücken.  
 Die Aufzeichnung der ausgewählten Datenpunkte wird beendet. Der aktuelle Zeitstempel gilt als **Stopzeit**. Das Grafikfenster schließt sich und es wird wieder die Ansicht **Trending-Parameter auswählen** angezeigt.
2. In der Ansicht **Trending-Parameter auswählen** **Vorhandene Trendings** drücken oder im Menü den Eintrag **Trending** wählen, um zur Tabelle der gespeicherten Trendaufzeichnungen zurückzukehren. Die gerade beendete Trendaufzeichnung wird nun mit Start- und Stopzeit angezeigt.

### Vorhandene Trendaufzeichnung anzeigen und drucken

In der Tabelle mit den gespeicherten Trendaufzeichnungen in der Spalte **Beschreibung** den gewünschten Trend anklicken.  
 Die Kurvenverläufe der Trendaufzeichnung werden in einem separaten Grafikfenster (→ **Trenddiagramme (siehe Kapitel 8.9.8.1)**) angezeigt.


 Abhängig von den Browser-Einstellungen kann anstelle eines separaten Fensters auch eine neue Registerkarte (Tab) im Browser geöffnet werden.

### Trendaufzeichnung als CSV-Datei exportieren

Jede Trendaufzeichnung kann als CSV-Datei exportiert werden. In diesem Dateiformat sind Zeit- und Messdaten in einer Messwerttabelle gespeichert, die sich mit einem Tabellenkalkulationsprogramm öffnen lässt, z. B. Microsoft Excel. Dadurch können sowohl die Messwerte als auch grafische Darstellungen mit anderen Office-Programmen weiterverarbeitet werden.

1. In der Tabelle den gewünschten Trend suchen und in der betreffenden Zeile **Exportieren** drücken.  
 Der Windows Standarddialog zum Öffnen/Speichern wird angezeigt.
2. Die Anweisungen im Windows Standarddialog beachten und die CSV-Datei im Dateisystem speichern (→ Online-Hilfe Internet-Browser).

### Vorhandene Trendaufzeichnung löschen

1. Zu löschende Trendaufzeichnung in der Tabelle suchen und in der betreffenden Zeile  **Trend löschen** drücken.
2. Die Sicherheitsabfrage mit **OK** bestätigen. Der ausgesuchte Trend wird gelöscht.

## 8.9.8.1 Trenddiagramme

Die Anzeige der Trendings erfolgt in Diagrammen, dabei zeigen die X-Achsen in allen Diagrammen den Zeitraum

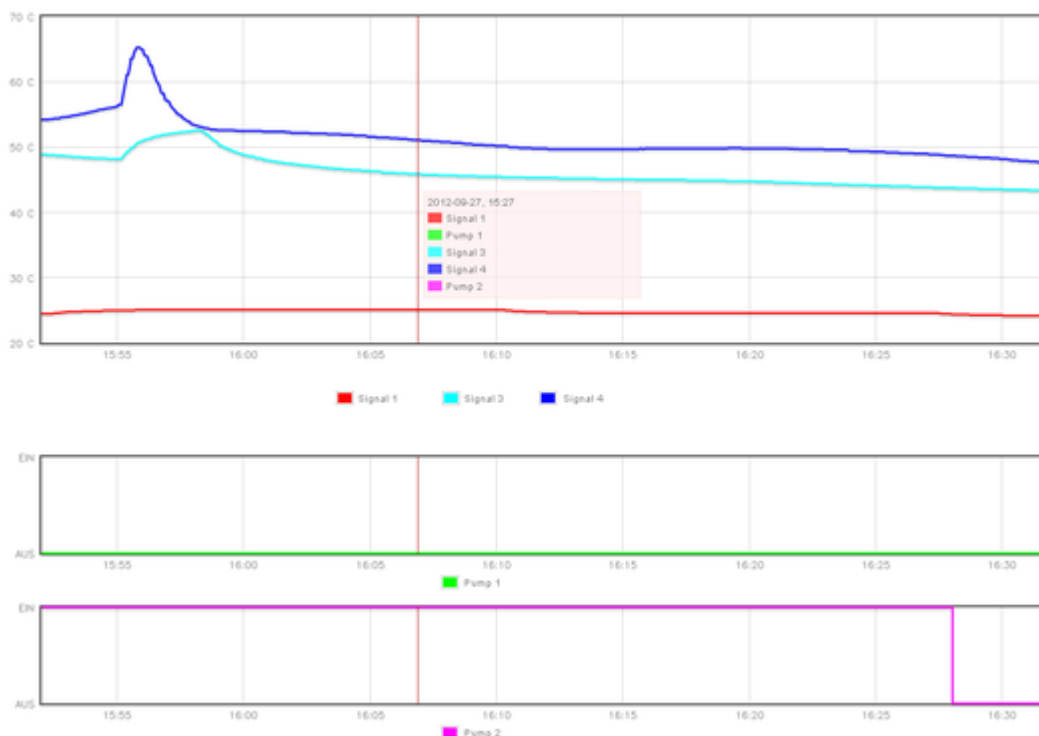
(Anzeige Datum/Uhrzeit).

Die Kurvenverläufe der Datenpunkte werden mit durchgezogenen Linien in unterschiedlichen Farben dargestellt. Die Verbindung der jeweiligen Farbe zum Datenpunkt wird in der Legende dargestellt.

Graue, gestrichelte Linien grenzen Zeiträume ab, in denen das Trending zwischenzeitlich angehalten wurde, also keine Trenddaten gesammelt wurden.

Trendanzeigen können folgende Diagramme enthalten:

- **1 gemeinsames Diagramm für alle aufgezeichneten Analog-Signale**
  - Abhängig von den aufgezeichneten Messgrößen können mehrere Y-Achsen dargestellt sein, z. B. für verschiedene Temperaturen, Spannungen und Prozentangaben.
  - Automatische Skalierung der Achsen.
- **Je 1 separates Diagramm für die aufgezeichneten Binär-Signale**
  - Eine Y-Achse mit Status- oder Schaltzustandsanzeigen, z. B. EIN/AUS, pro Binär-Signal



Unterhalb der Diagramme befindet sich ein Symbol, das den Aufzeichnungsstatus anzeigt:

>>	"läuft" = zeigt an, dass die Aufzeichnung läuft.
	"angehalten" = zeigt an, dass die Aufzeichnung pausiert.

## Analog- und Binärwerte im Diagramm ablesen

1. Cursorlinie mit der Maus an gewünschter Stelle in einem der Diagramme positionieren.
2. Die Werte aller angezeigten Datenpunkte werden für die aktuelle Position (Datum/Uhrzeit) zusammengefasst.


## Trendaufzeichnungen anhalten und fortsetzen

1. Um die Aufzeichnung anzuhalten, den Cursor über das "Trend läuft"-Symbol >> positionieren. Es erscheint eine temporäre Schaltfläche zum Anhalten der Aufzeichnung.
2.  **Anhalten** drücken.  
Die Trendaufzeichnung wird angehalten. Das "Trend angehalten"-Symbol || wird angezeigt.
3. Um die Aufzeichnung fortzusetzen, den Cursor über dem "Trend angehalten"-Symbol || positionieren. Es erscheint eine temporäre Schaltfläche zum Fortsetzen der Aufzeichnung.
4.  **Fortfahren** drücken.  
Die Trendaufzeichnung wird fortgesetzt, das "Trend läuft"-Symbol >> wird angezeigt.

### Trendaufzeichnung beenden

**Beenden** drücken. Die Trendaufzeichnung wird beendet, Messwerte gespeichert und das Grafikfenster geschlossen.

### Aktuelle Ansicht drucken

1. In der oberen rechten Ecke des Fensters  drücken. Der Windows Standarddialog zur Druckausgabe wird angezeigt.
2. Die Anweisungen im Windows Standarddialog zur Druckausgabe beachten und Trendaufzeichnung drucken.

## 8.9.9 Grundeinstellungen

Für das aktuell gewählte Gerät können folgende Werte in den Auslieferungszustand zurückgesetzt werden:

- Einstellwerte für verschiedene Parameter
- Zählerstände, Verbrauchsanzeigen, Betriebsstunden
- Serviceintervalle
- Protokollierte min. und max. Werte



- Das Zurücksetzen in den Auslieferungszustand erfolgt immer für eine gesamte Gruppe von Werten/Parametern, das Zurücksetzen einzelner Parameter ist in dieser Ansicht nicht möglich.
- Der Auslieferungszustand einzelner Parameter kann in der Ansicht **Parametervergleich (siehe Kapitel 8.7.3)** abgelesen und dann in der zugehörigen Bearbeitungsansicht auf diesen Wert geändert werden.

### Auslieferungszustand herstellen

Für die gewünschte Gruppe **Ausführen** drücken.



## 9 Ersatzteil-App

Funktionen der Viessmann Ersatzteil-App:

- Auffinden aller Ersatzteile zu einer Viessmann Herstell- oder Sachnummer
- Bestellen von angezeigten Ersatzteilen
- Anzeigen der zu einer Viessmann Herstell- oder Sachnummer vorhandenen Dokumente
- Vorhandene Dokumente werden als Download zur Verfügung gestellt



Die Viessmann Ersatzteil-App ist nur **online** verfügbar.

Ist die Vitosoft offline, wird eine entsprechende Fehlermeldung ausgegeben.

Die Ersatzteil-App kann auch anwendungsunabhängig aufgerufen werden. Dazu im Browser <http://www.viessmann.com/etapp> eingeben.

Die Ersatzteil-App kann aus verschiedenen Bereichen der Vitosoft-Anwendung aufgerufen werden.

Die App startet im Standard-Browser. Dabei werden die bei den Vitosoft-Benutzereinstellungen (→ **Benutzereinstellungen (siehe Kapitel 5.1)**) ausgewählte Sprache und Ländereinstellung übernommen. Es gibt den Aufruf über das Hauptmenü und den Aufruf über ein gerätespezifisches Menü.

### Aufruf über das Hauptmenü

Bei Aufruf über das Vitosoft Hauptmenü wird direkt zur **Startseite** der Viessmann Ersatzteil-App verlinkt. Um Ersatzteile oder Dokumente zu finden, muss im Eingabefeld "Produkt- / ET-Nr. / Produktname" eine gültige Herstell- oder Sachnummer eingetragen werden.



Die Herstell-Nr. befindet sich auf dem Typenschild am Gerät, die Sach-Nr. umfasst die ersten 7 Stellen der Herstell-Nr.

### Aufruf über gerätespezifische Menüs

Bei Aufruf über ein gerätespezifisches Menü, z. B. der Anlagenausstattung, wird die Viessmann Ersatzteil-App mit der dem Gerät/Zubehör zugeordneten Herstell- oder Sachnummer aufgerufen. Es werden nur für die Geräte/Zubehöre Ersatzteile oder Dokumente gefunden, für die eine gültige Viessmann Herstell- oder Sachnummer hinterlegt ist (→ **Geräte & Zubehör (siehe Kapitel 8.2.1)**). Ist keine Herstell- oder Sachnummer hinterlegt, öffnet sich ein Dialogfenster zur Eingabe der Nummer.


### Ersatzteile finden und bestellen

Die App findet alle Ersatzteile zu einer Viessmann Herstell- oder Sachnummer. Die angezeigten Ersatzteile können bestellt werden.

1. Bei Aufruf aus dem Hauptmenü: Im Eingabefeld die Herstell- oder Sachnummer des Geräts oder Zubehörs eintragen.  
Bei einem gerätespezifischen Aufruf ist die Nummer bereits vorbelegt.
2.  drücken, um alle dem Gerät oder Zubehör zugehörigen Ersatzteile anzuzeigen.

### Dokumente herunterladen

In der Ersatzteil-App können die zu einer Viessmann Herstell- oder Sachnummer vorhandenen Dokumente heruntergeladen werden. Der Download erfolgt in das lokale Dateisystem.

1. Download-Symbol  drücken, um das Dokument herunterzuladen.
2. Im Windows-Standarddialog zur Dateiablage einen Ablageort wählen.



Manche Dokumente haben aufgrund ihres umfassenden Inhalts eine Dateigröße von mehreren MB. Um lange Ladezeiten zu vermeiden, wird empfohlen, **vor** dem Download die Übertragungsgeschwindigkeit zu prüfen und den Download ggf. zu einem späteren Zeitpunkt zu starten.

### Speichern eines Dokuments als anlagenspezifisches Dokument in der Vitosoft-Anwendung

Die im lokalen Dateisystem gespeicherten Dokumente können als "anlagenspezifische Dokumente" in die Vitosoft hochgeladen werden.

1. Um ein Dokument in der Anlagenausstattung zu speichern, wechseln Sie in das Menü Service >

Anlagenausstattung > **Dokumente** (siehe Kapitel 8.2.2).

2. Dort wählen Sie  und folgen dem Windows-Standarddialog zur Dateiauswahl.

## 10 Glossar

### A

**Anlage**

Komplette Heizungsanlage bestehend aus Wärmeerzeuger, Regelung, Zubehör und weiteren heiztechnischen Komponenten.

### D

**Datenpunkt**

In einem Datenpunkt sind alle für die jeweilige Verwendung erforderlichen Informationen einer technischen Größe zusammengefasst. z. B. enthält der Datenpunkt eines Regelungsparameters neben dem Parameternamen einen Einstellwert, den Einstellbereich und die physikalische Einheit.

**Diagnoseadapter Optolink/USB**

Verbindungsleitung zwischen der Optolink-Schnittstelle einer Viessmann Regelung und der USB-Schnittstelle eines Laptop/PC.

### E

**Ersatzteil-App**

App (Software-Programm) zur Bestellung von original Viessmann Bauteilen für den Servicefall.

### G

**Gerät**

Geräte sind Wärmeerzeuger inkl. Regelung, Kesselkreis- und Wärmepumpenregelungen, Kaskaden- und Heizkreisregelungen, Kommunikationseinrichtungen.

**Geräte-ID (Referenz)**

Bezeichnung, mit der ein Gerät technisch eindeutig identifiziert werden kann.

**Geräte-Kurzname**

Bezeichnung, mit der ein Gerät an verschiedenen Stellen im Programm, z. B. Geräteleiste angezeigt wird. Kann benutzerspezifisch angepasst werden.

### H

**Herstellnummer**

Zählnummer zur Identifikation eines Viessmann Produkts. Beinhaltet die Sachnummer (auch Bestellnummer genannt), das Herstelljahr und weitere Angaben.

### L

**LON**

Local Operating Network ist ein Feldbus, über den Viessmann Geräte miteinander kommunizieren können.

### O

**Optolink/USB**

Schnittstelle zwischen Viessmann Regelung und Laptop/PC.

### P

**Parameter**

Größe zur Charakterisierung einer technischen Eigenschaft. Zu den Parameterangaben gehören der Einstellwert, die physikalische Einheit und der mögliche Einstellbereich.

**Produktname**

Ausführliche Beschreibung eines Produkts, bestehend aus Wärmeerzeuger und Regelung.

## **S**

### **Sachnummer**

Die ersten 7 Ziffern aus der Herstellnummer. Zur eindeutigen Identifikation eines Produkts (auch in der Preisliste, deshalb auch "Bestellnummer").

### **SSID**

Die SSID ist der WLAN-Name. Die SSID einer Viessmann-Heizungsanlage hat immer folgenden Aufbau: "**Viessmann-01234567**" (also der Name "Viessmann", gefolgt von einem Minuszeichen und acht Ziffern).

## **W**

### **WLAN**

Abkürzung für Wireless Local Area Network (Deutsch: drahtloses lokales Netzwerk). Lokales Funknetz zur Datenübertragung.

# 11 Index

**Abnahmeprotokoll, 32 , 47-48**  
**Abnahmeprotokoll drucken, 47-48**  
**Abnahmeprotokoll erstellen, 47-48**  
**Abnahmeprotokoll exportieren, 47-48**  
**Administrator-Berechtigung, 13-14**  
**Aktorentest (nicht für Wärmepumpen), 53**  
**Alle Codierungen, 47**  
**Allgemeine Hinweise, 4-5**  
**Anforderungen Hardware, 5**  
**Anforderungen Heizungsanlage, 5**  
**Anforderungen Software, 5**  
**Anforderungen Updates, 5**  
**Anlage erstellen, 19**  
**Anlage öffnen, 19**  
**Anlagenausstattung, 32**  
**Anlagenbild, 39-40**  
**Anlagendaten, 19 , 47-48**  
**Anlagenfoto, 39-40**  
**Anlagennummer, 16-17**  
**Anlagenschema, 39-40**  
**Anlagenverwaltung, 27**  
**Anlagenverwaltung**  
    Anlagenverwaltung, 27  
    Anlagenverwaltung - Anlagenübersicht, 27-28  
    Anlagenverwaltung - Detailansicht, 28  
    Export, 29-30  
    Import, 28-29  
**Anlagenverwaltung - Anlagenübersicht, 27-28**  
**Anlagenverwaltung - Detailansicht, 28**  
**Ansicht aktualisieren, 17-18**  
**Arbeitsbereich, 16**  
**Bearbeitungsansicht, 19**  
**Bedienhinweise, 16**  
**Bediensymbole und Anzeigensymbole, 17-18**  
**Bedienung, 37-39**  
**Belastungsklasse, 36-37**  
**Benutzereinstellungen, 23 , 25 , 25**  
**Betriebsstunden, 36-37**  
**Betriebssystem, 13-14**  
**Betriebstagebuch, 40-41**  
**Codierung 2, 43-45**  
**Copyright, 26**  
**CSV-Datei, 53-54 , 54-56**  
**Datei, 22**  
**Datenpunkt, 19-21 , 25**  
**Diagnose, 48-49**  
**Diagnose Anlage, 49-50**

**Diagnose System, 50-51**  
**Diagnose-Adapter Optolink, 4-5 , 19-21**  
**Dialog zur Anlagenauswahl, 25**  
**Dokumente, 35-36**  
**Dokumente herunterladen, 57-58**  
**Energiebilanz, 36-37**  
**Ereignisprotokollierung, 23**  
**Ersatzteil-App, 57-58**  
**Ersatzteilmanagement und Dokumentation**  
    Ersatzteil-App, 57-58  
**Export, 29-30**  
**Fehlercode, 51-52**  
**Fehlerhistorie, 48-49**  
**Fehlermeldung, 51-52**  
**Fehlerspeicher, 51-52**  
**Festbrennstoffkessel, 5**  
**Funktionsprüfung, 53**  
**Geltungsbereich, 5**  
**Gerät hinzufügen, 32-35**  
**Gerät kopieren, 32-35**  
**Gerät löschen, 32-35**  
**Geräte & Zubehör, 32-35**  
**Gerätedaten (nur für Gas-Wandgeräte), 49**  
**Geräte-ID (Referenz), 5-13**  
**Geräte-Kurzname, 16-17 , 5-13 , 32-35**  
**Geräteleiste, 16 , 16-17**  
**Gerätestatus, 19-21**  
**Gerätetabelle, 32-35**  
**Getting Started**  
    Bedienhinweise, 16  
    Bediensymbole und Anzeigensymbole, 17-18  
    Geräteleiste, 16-17  
    Kontextmenü, 19  
    Menü-Übersicht, 16  
    Online-Hilfe anzeigen, 17  
    Tabellenfunktionen, 18-19  
    Unterstützte Geräte, 5-13  
    Verbindung zum Gerät, 19-21  
    Vitosoft 300 Produktdokumentation, 15  
**Gewährleistung, 5**  
**Glossar, 59-60**  
**Grafik ersetzen, 39-40**  
**Grafik importieren, 39-40**  
**Grafik löschen, 39-40**  
**Grafikfenster, 53-54 , 54-56**  
**Graphics Interchange Format gif, 39-40**  
**Grundeinstellung, 48-49**  
**Grundeinstellungen, 56**  
**Haftung, 5**

**Haupt-Menü, 16**  
**Heizkreisregelung, 5**  
**Herstell-Nr., 32-35**  
**Hilfe, 26**  
**Hilfethema, 17 , 17-18**  
**Hilfethemen, 17**  
**Hinweise**  
    Allgemeine Hinweise, 4-5  
    Nutzungsbedingungen, 5  
    Onlineregistrierung, 14-15  
    Systemvoraussetzungen, 5  
    Vitosoft 300 installieren, 13-14  
    Vitosoft 300 Software-Updates, 15  
**Import, 28-29**  
**Inbetriebnahme, 47-48**  
**Inbetriebnahmeparameter, 41 , 41-43**  
**Info, 26**  
**Installation durchführen, 13-14**  
**Installationshinweise, 13-14**  
**Installationsprogramm starten, 13-14**  
**Internet-Browser, 47-48**  
**JPEG File Interchange Format, 39-40**  
**Kesselkreisregelung, 5**  
**Kommunikation, 23**  
**Kommunikation**  
    Kommunikation, 23  
    Protokoll, 23  
    WLAN-Verbindung, 24  
**Kompaktgerät, 5**  
**Kontextmenü, 19**  
**Kundennummer, 14-15**  
**Kündigungsrecht, 5**  
**Kurzinformation anzeigen, 31-32**  
**LAN/WLAN (nur mit Internetschnittstelle), 51**  
**Lieferschein, 14-15**  
**Lizenzdatei, 14-15**  
**Lizenzstatus, 26**  
**LON, 16-17 , 47-48**  
**Meldehistorie, 51-52**  
**Meldungstext, 48-49**  
**Menü-Übersicht, 16**  
**Nutzungsbedingungen, 5 , 26**  
**Obhutspflicht, 5**  
**Offline-Modus, 19-21**  
**Online-Bestellsystem, 14-15**  
**Online-Hilfe, 17**  
**Online-Hilfe anzeigen, 17**  
**Online-Modus, 19-21**  
**Onlineregistrierung, 14-15**

**Parameter ausblenden, 17-18**  
**Parameter ein-/ausblenden, 31-32**  
**Parameter einblenden, 17-18**  
**Parametersatz, 32 , 45-46**  
**Parametersatz exportieren, 46-47**  
**Parametersatz importieren, 45-46 , 46-47**  
**Parametersatz speichern, 45-46 , 46-47**  
**Parametersatz übertragen, 46-47**  
**Parametersätze, 46-47**  
**Parametervergleich, 41 , 45-46 , 48-49**  
**Parametrierung, 41**  
**PDF-Format, 47-48**  
**Portable Network Graphics png, 39-40**  
**Produktaktivierung, 14-15 , 15**  
**Produktname, 5-13 , 32-35**  
**Programminformationen, 26**  
**Programm-Menü, 16**  
**Protokoll, 23 , 23 , 25**  
**Protokollierung, 23 , 25**  
**Prüfmodus, 53**  
**Referenzdatensatz festlegen, 45-46**  
**Registrierung, 5**  
**Registrierung online, 14-15**  
**Relaistest, 48-49**  
**RTF-Format, 47-48**  
**Sach-Nr., 32-35**  
**Schaltzyklus, 36-37**  
**Schlussbestimmungen, 5**  
**Service, 31**  
**Service**

- Abnahmeprotokoll, 47-48
- Aktorentest (nicht für Wärmepumpen), 53
- Alle Codierungen, 47
- Anlagenausstattung, 32
- Anlagenbild, 39-40
- Bedienung, 37-39
- Betriebstagebuch, 40-41
- Codierung 2, 43-45
- Diagnose, 48-49
- Diagnose Anlage, 49-50
- Diagnose System, 50-51
- Dokumente, 35-36
- Geräte & Zubehör, 32-35
- Gerätedaten (nur für Gas-Wandgeräte), 49
- Grundeinstellungen, 56
- Inbetriebnahmeparameter, 41-43
- LAN/WLAN (nur mit Internetschnittstelle), 51
- Meldehistorie, 51-52
- Parametersätze, 46-47



Parametervergleich, 45-46  
Parametrierung, 41  
Service, 31  
Statistik (nur für Wärmepumpen), 36-37  
Trenddiagramme, 54-56  
Trending, 53-54  
Überblick, 31-32  
Zeitprogramm einstellen, 39

**Software-Update, 15**  
**Software-Updates, 14-15**  
**Spaltenbreite anpassen, 18-19**  
**Spaltenreihenfolge ändern, 18-19**  
**Spaltenüberschrift, 18-19**  
**Startmenü, 13-14**  
**Statistik (nur für Wärmepumpen), 36-37**  
**Störungsanalyse, 51-52**  
**Störungscode, 48-49**  
**Störungsmeldung, 47-48 , 51-52**  
**Störungsmeldungen sortieren, 51-52**  
**System, 25**  
**System**  
    Benutzereinstellungen, 25  
    System, 25  
**Systemvoraussetzungen, 5 , 13-14**  
**Tabellenfunktionen, 18-19**  
**Titelseite, 1**  
**Titelzeile, 16**  
**Trend-Aufzeichnung, 53-54 , 54-56**  
**Trend-Aufzeichnung beenden, 53-54 , 54-56**  
**Trend-Aufzeichnung exportieren, 53-54 , 54-56**  
**Trend-Aufzeichnung starten, 53-54 , 54-56**  
**Trend-Aufzeichnung anzeigen, 53-54 , 54-56**  
**Trend-Aufzeichnung löschen, 53-54 , 54-56**  
**Trenddiagramme, 54-56**  
**Trending, 48-49 , 53-54**  
**Überblick, 31-32**  
**Überlassungsumfang, 5**  
**Untermenü, 16**  
**Unterstützte Geräte, 5-13**  
**Update herunterladen, 15**  
**Update-Server, 4-5**  
**Verbindung herstellen, 23 , 25**  
**Verbindung trennen, 19-21 , 23 , 25**  
**Verbindung zum Gerät, 19-21**  
**Verbindung zum Gerät herstellen, 19-21**  
**Verbindungsaufbau, 19-21**  
**Verbindungsmodi, 19-21**  
**Verbindungsstatus, 16-17**  
**Version, 26 , 26**

**Viessmann Portal, 14-15**

**Vitosoft 300 installieren, 13-14**

**Vitosoft 300 Produktdokumentation, 15**

**Vitosoft 300 Software-Updates, 15**

**Vitotronic Regelungen, 5**

**Wärmepumpenregelung, 5**

**WLAN-Verbindung, 24**

**Zeitprogramm einstellen, 39**

**Zubehör löschen, 32-35**

**Zubehörinformationen bearbeiten, 32-35**

**Zubehörtabelle, 32-35**