

## Brennersteuergerät LGM 29 austauschen

Für Vitodens 300

Best.-Nr. 7865533

---

### Sicherheitshinweise



**Bitte befolgen Sie diese Sicherheitshinweise genau, um Gefahren und Schäden für Menschen und Sachwerte auszuschließen.**

---

### Erläuterung der Sicherheitshinweise



#### **Achtung**

Dieses Zeichen warnt vor Sach- und Umweltschäden.

Bei Brennstoff Gas den Gasabsperrhahn schließen und gegen ungewolltes Öffnen sichern.

#### **Hinweis**

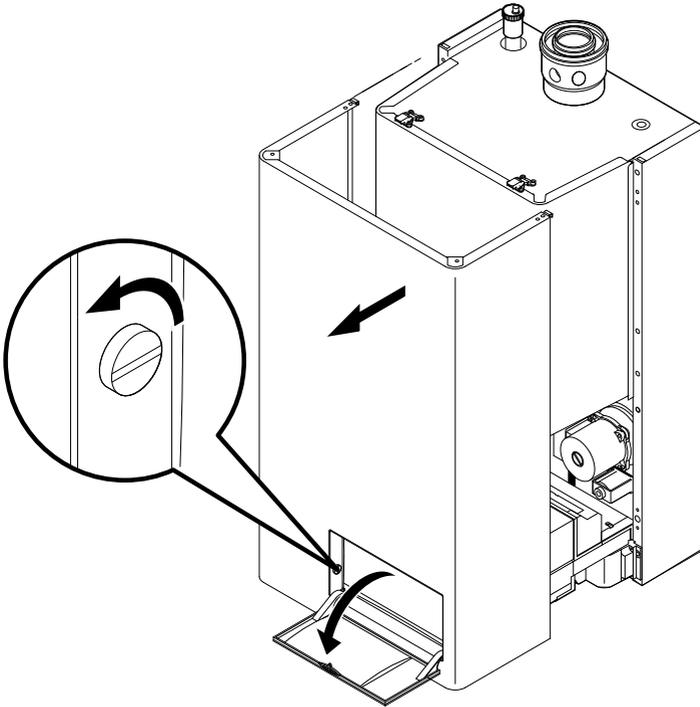
*Angaben mit dem Wort Hinweis enthalten Zusatzinformationen.*

Montage, Erstinbetriebnahme, Inspektion, Wartung und Instandsetzung müssen von autorisierten Fachkräften (Heizungsfachbetrieb/Vertragsinstallationsunternehmen) durchgeführt werden.

Die Instandsetzung von Bauteilen mit sicherheitstechnischer Funktion gefährdet den sicheren Betrieb der Anlage. Bei Austausch ausschließlich Viessmann Originalteile oder von Viessmann freigegebene Ersatzteile verwenden.

Bei Arbeiten an Gerät/Heizungsanlage diese spannungsfrei schalten (z.B. an der separaten Sicherung oder einem Hauptschalter) und gegen Wiedereinschalten sichern.

## Heizkessel öffnen



## Regelung ausbauen

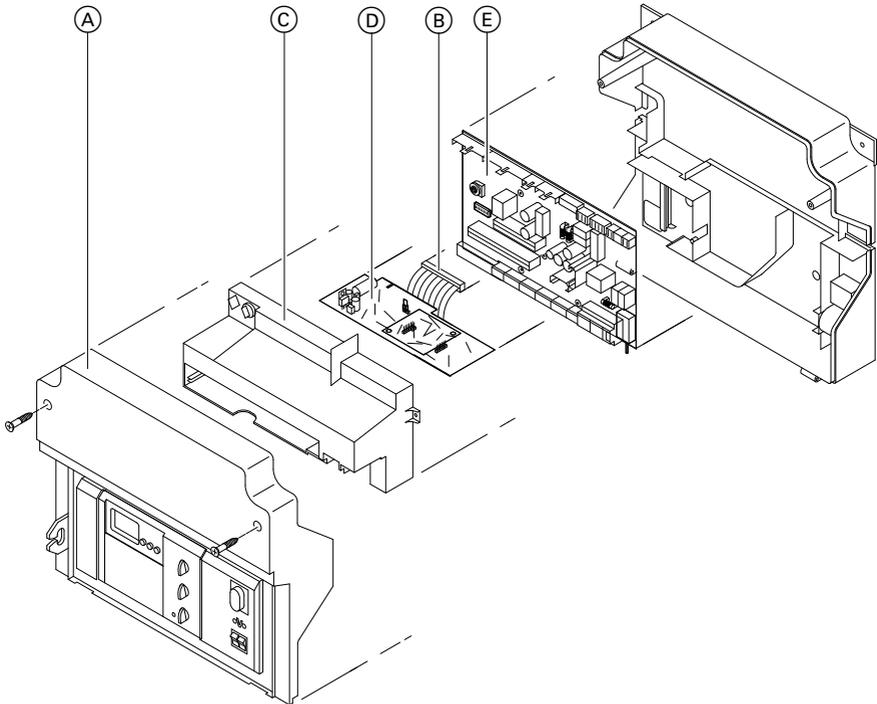


### Achtung

Durch elektrostatische Entladung können elektronische Baugruppen beschädigt werden.

Klarsichtabdeckungen der Leiterplatte nicht entfernen. Sie dienen zum Schutz gegen statische Entladung, keine Verpackung.

## Regelung ausbauen (Fortsetzung)

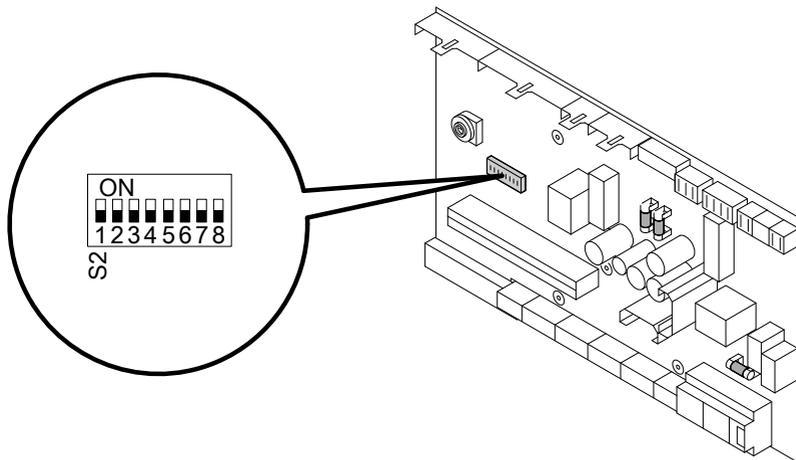


1. 2 Schrauben herausdrehen. Regelungsvorderteil (A) abbauen.
  2. Steckverbinder der Flachbandleitung (B) abziehen. Flachbandleitung von Abdeckung (C) abnehmen.
  3. Leiterplatte VR 20 (D) mit beiliegendem Bügel abziehen.
  4. Abdeckung (C) abbauen.
  5. Alle Stecker an Leiterplatte LGM 29 (E) abziehen.
- Hinweis**  
Stecker „158“ (Brückenstecker) auch abziehen. Wird an der neuen Leiterplatte wieder benötigt.
6. Leiterplatte LGM 29 (E) ausbauen.

## Codierschalter einstellen

Neue Leiterplatte an den Heizkessel anpassen.

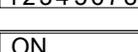
## Codierschalter einstellen (Fortsetzung)



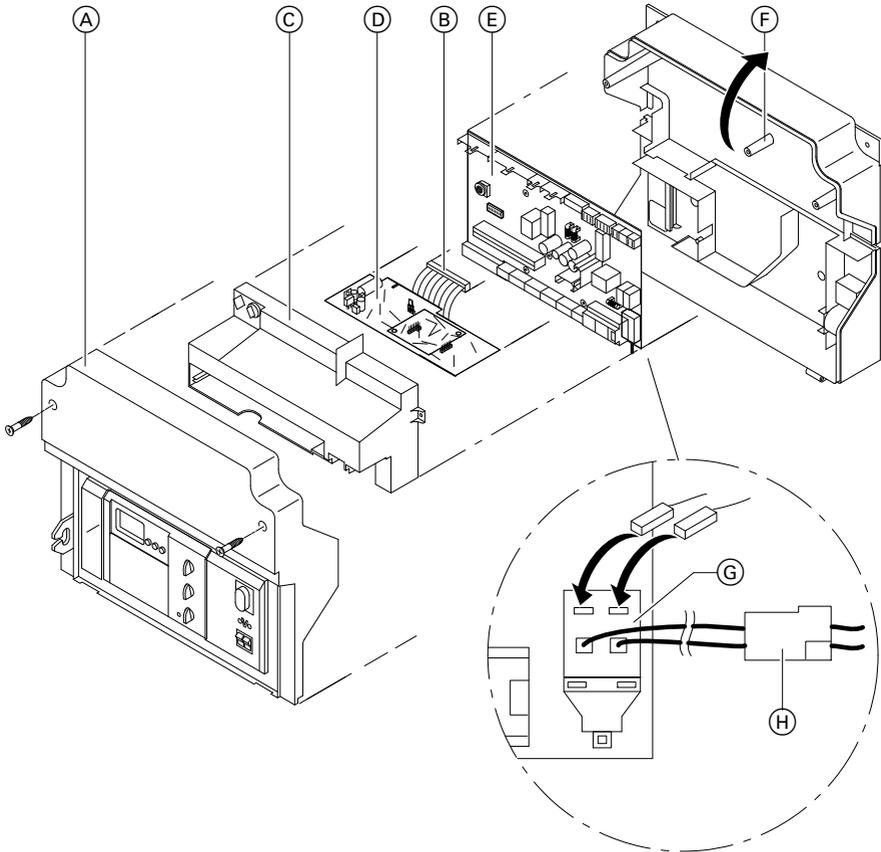
Codierschalter S2 entsprechend den folgenden Tabellen einstellen.

### Hinweis

Der Heizkessel muss seiner Zulassung entsprechend betrieben werden. Deshalb den Codierschalter unbedingt entsprechend den Tabellen einstellen. Im Auslieferungszustand stehen alle Schalter auf „Aus“.

Heizkessel Nenn-Wärmeleistung	Herstell-Nr. (Typenschild)	Codierschalter- stellung
8 bis 15 kW Erdgas-Ausführung	7170266 ... 7170321 ...	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">                     ON                        1 2 3 4 5 6 7 8                 </div>
8 bis 18 kW Erdgas-Ausführung	7170268 ... 7170322 ...	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">                     ON                        1 2 3 4 5 6 7 8                 </div>
8 bis 24 kW Erdgas-Ausführung	7170265 ... 7170320 ...	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">                     ON                        1 2 3 4 5 6 7 8                 </div>
8 bis 15 kW MatriX-Katbrenner	7170267 ...	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">                     ON                        1 2 3 4 5 6 7 8                 </div>

## Leiterplatte einbauen



1. Falls vorhanden: Gehäusesteg (F) mit geeignetem Werkzeug (Seitenschneider) entfernen.
2. Neue Leiterplatte LGM 29 (E) einbauen.
3. Flachstecker der blauen Adern auf die hinteren Steckkontakte am Netzschalter (G) aufstecken. Kunststoffabdeckung am Netzschalter (G) **nicht** entfernen.
4. Flachstecker der schwarzen Adern an beiliegendem Adapter (H) aufstecken. Flachstecker der Adern des Adapters (H) auf die vorderen Steckkontakte am Netzschalter (G) aufstecken.

### **Hinweis**

*Klarsichtabdeckungen der Leiterplatte nicht entfernen. Sie dienen zum Schutz gegen statische Entladung.*

## Leiterplatte einbauen (Fortsetzung)

5. Schutzleiter durch die Öffnung in Abdeckung (C) stecken. Abdeckung (C) aufstecken.
6. Alle Stecker an Leiterplatte LGM 29 (E) aufstecken.  
**Hinweis**  
*Stecker „X6“ und „X7“ nicht vertauschen. Alle anderen Stecker sind nicht vertauschbar.*
7. Stecker „158“ (Brückenstecker) von der defekten Leiterplatte an der neuen Leiterplatte aufstecken.
8. Sicherungshalter von Sicherung F3 der defekten Leiterplatte abnehmen. Sicherungshalter an Sicherung F3 der neuen Leiterplatte anbringen.
9. Steckverbinder der Flachbandleitung (B) aufstecken.
10. Schutzleiter aufstecken.
11. Leiterplatte VR 20 (D) aufstecken.
12. Regelungsvorderteil (B) anbauen und mit 2 Schrauben befestigen.

## Heizkessel schließen und in Betrieb nehmen

1. Vorderblech anbauen.
2. Heizkessel in Betrieb nehmen und Funktion prüfen.



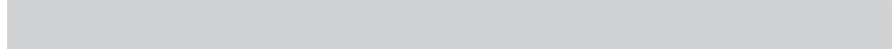
Serviceanleitung

### **Hinweis**

*Falls bei der Funktionsprüfung im Display „1FE“, „1:F:E“ oder „STOERUNG : FE“ (je nach Regelung) erscheint:*

*Einstellung Codierschalter entsprechend den Tabellen prüfen. Falls erforderlich neu einstellen.*





Viessmann Ges.m.b.H.  
A-4641 Steinhaus bei Wels  
Telefon: 07242 62381-110  
Telefax: 07242 62381-440  
[www.viessmann.at](http://www.viessmann.at)

Viessmann Werke GmbH & Co. KG  
D-35107 Allendorf  
Telefon: 0 64 52 70-0  
Telefax: 0 64 52 70-27 80  
[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)

5812444 Technische Änderungen vorbehalten!