

Netzverteilerbox austauschen

Vitovvalor PT2

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.

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

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

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

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

Montage vorbereiten

Brennstoffzellenmodul in Wartungs-Modus versetzen

1. Brennstoffzellenmodul in den Wartungs-Modus versetzen.
2. Anlage bauseits spannungsfrei schalten.



Montage- und Serviceanleitung

3. Vorderbleche abbauen.



Montage- und Serviceanleitung

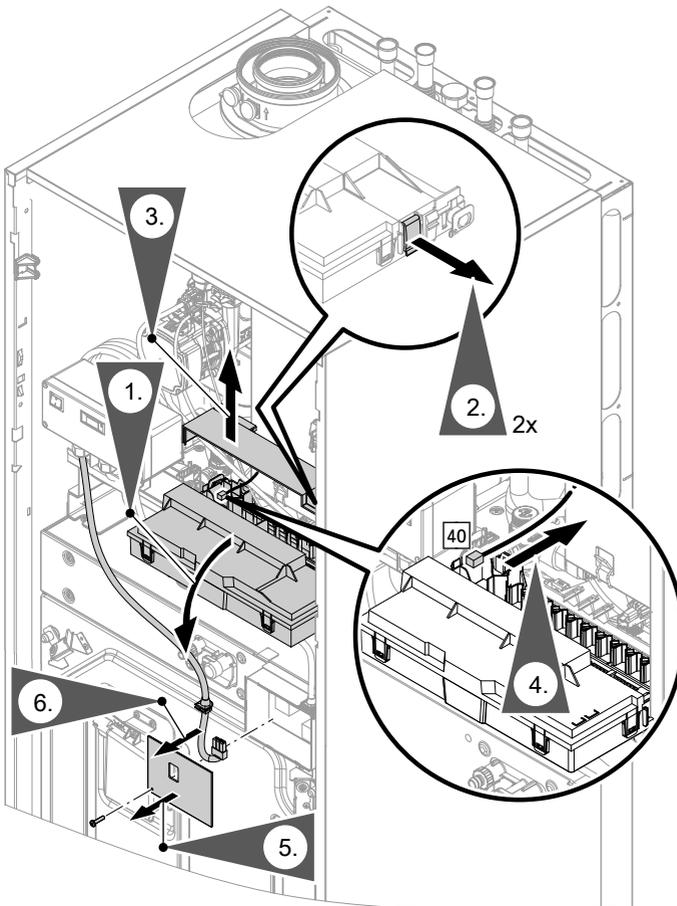
Montage vorbereiten (Fortsetzung)

Vorderbleche Gas-Brennwert- und Brennstoffzellenmodul abbauen



Montage- und Serviceanleitung

Regelungsgehäuse öffnen



Regelungsgehäuse öffnen (Fortsetzung)

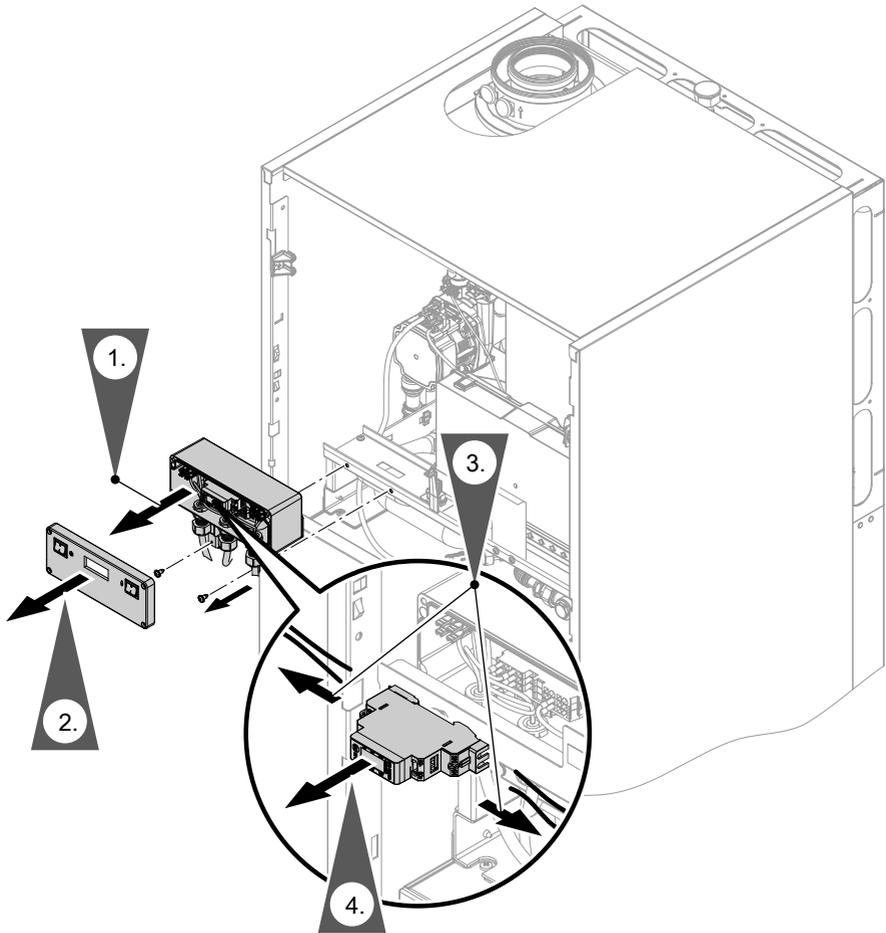
1. Bauseitigen Netzanschluss abklemmen.
2. Regelungsgehäuse ausrasten und nach vorn schwenken.
3. Seitliche Entriegelungsclips (rot) lösen.
4. Abdeckung Anschlussraum nach hinten aus dem Regelungsgehäuse schwenken.
5. Stecker 40 an der Regelung abziehen. Zugentlastung lösen.
6. Anschlussbox Brennstoffzellenmodul öffnen.
7. Stecker der Netzanschlussleitung abziehen. Zugentlastung lösen.



Achtung

Durch elektrostatische Entladung können elektronische Baugruppen beschädigt werden. Vor den Arbeiten geerdete Objekte, z. B. Heizungs- oder Wasserrohre berühren, um die statische Aufladung abzuleiten.

Netzverteilerbox austauschen



1. 2 Schrauben lösen. Defekte Netzverteilerbox abnehmen.

2. Deckel der Netzverteilerbox abbauen.

3. Adern kennzeichnen und Anschlussbelegung des Wechselstromzählers dokumentieren.

1L Braune Ader zur Brennstoffzelle

2L Braune Ader zum Schalter

3N Blaue Ader zum Schalter

4N Blaue Ader zur Brennstoffzelle

Adern vom Wechselstromzähler lösen.

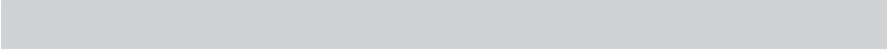
Netzverteilerbox austauschen (Fortsetzung)

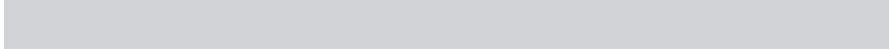
4. Wechselstromzähler ausbauen.
5. Wechselstromzähler in neue Netzverteilerbox einbauen.
6. Adern am Wechselstromzähler anklebmen. Adern nicht vertauschen.
Anzugsdrehmoment der Schrauben 1,2 Nm
7. Deckel der Netzverteilerbox wieder anbauen.
8. Neue Netzverteilerbox mit 2 Schrauben befestigen.
Anzugsdrehmoment
4,2 Nm $\pm 0,2$ Nm
9. Leitungen der neuen Netzverteilerbox an Regelung und Brennstoffzellenmodul aufstecken.
10. Anschlussbox Brennstoffzellenmodul schließen.
11. Abdeckung Regelung anbauen.
Regelung hochklappen. Vorderbleche anbauen.
12. Vitovalor in Betrieb nehmen und Funktion prüfen.



Montage- und Serviceanleitung







Viessmann Ges.m.b.H.
A-4641 Steinhaus bei Wels
Telefon: 07242 62381-110
Telefax: 07242 62381-440
www.viessmann.at



Viessmann Werke GmbH & Co. KG
D-35107 Allendorf
Telefon: 06452 70-0
Telefax: 06452 70-2780
www.viessmann.de