

## Elektrisch anschließen (Fortsetzung)


**Anschluss am Speicher-Wassererwärmer:**  
 Montageanleitung Speicher-Wassererwärmer

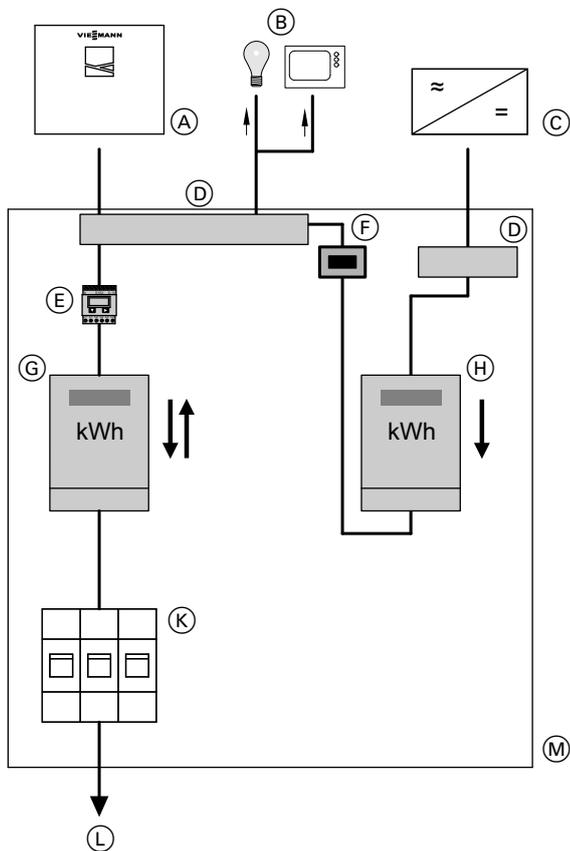
**Photovoltaikanlage anschließen**
**Schema für Verteilerschrank**


Abb. 30

- (A) Warmwasser-Wärmepumpe (mit EHE falls vorhanden)
- (B) Weitere Eigenstrom-Verbraucher im Haushalt
- (C) Wechselrichter

- (D) Anschlussklemme
- (E) Energiezähler 1-phasig/3-phasig: Siehe folgendes Kapitel.
- (F) Trennvorrichtung für die Photovoltaikanlage
- (G) Zweirichtungszähler (für Photovoltaikanlage zur Eigenstromnutzung):  
Energiebezug vom Stromnetz (EVU) und Energieeinspeisung ins Stromnetz (EVU)
- (H) Zähler mit Rücklaufsperr:  
Für Energieerzeugung der Photovoltaikanlage
- (K) Trennvorrichtung für den Hausanschluss (Verteilerschrank)
- (L) Hausanschlusskasten
- (M) Verteilerschrank

### Energiezähler anschließen

Modbus 241 für Eigenstromnutzung anschließen und Leitung wie folgt verlegen:

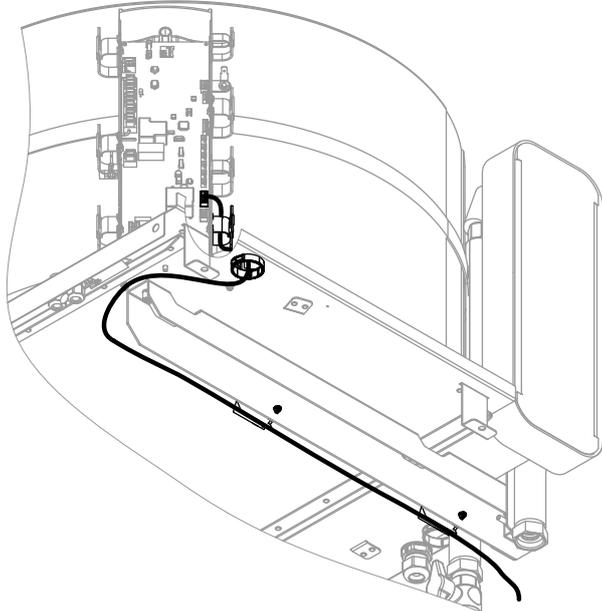


Abb. 31

Anschluss an der Wärmepumpenregelung: Siehe Übersicht auf Seite 29.

**Hinweis**

- Viessmann Energiezähler verwenden (Zubehör).
- Adern dürfen **nicht** vertauscht werden.
- Bei sehr langen Leitungen muss ein Widerstand von  $120 \Omega$  am Energiezähler zwischen den Anschlüssen D und /D angeschlossen werden: Siehe folgende Abbildungen.

**Hinweis**

Codieradresse am Energiezähler prüfen, diese muss 1 sein.



Montageanleitung Energiezähler

### PV-Relais anschließen

Schaltkontakt für Eigenstromnutzung anschließen und Leitung wie folgt verlegen:

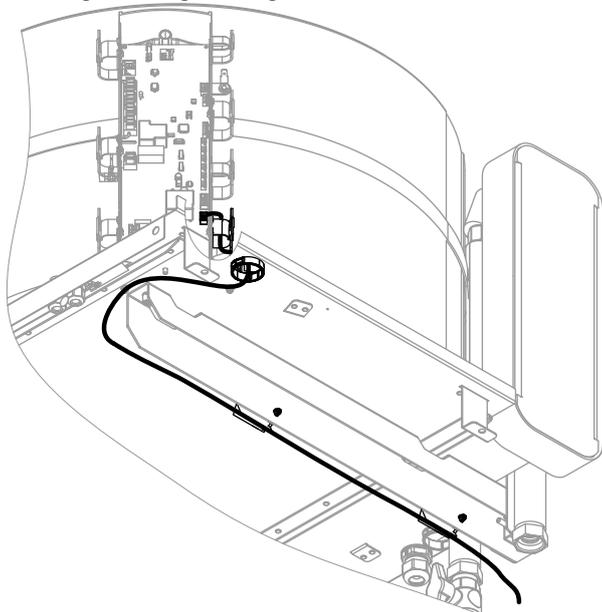


Abb. 32

Anschluss an der Wärmepumpenregelung: Siehe Übersicht auf Seite 29.

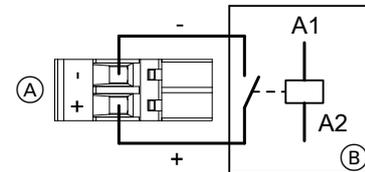


Abb. 33

- (A) Stecker auf der Wärmepumpenregelung
- (B) PV-Relais