

**Aufbau von Zählerplätzen, Verdrahtungspläne
von Wandlermessungen, Wärmepumpen und
Ladeeinrichtungen zur Installation und Betrieb
im Versorgungsnetz
der Stadtwerke Marburg GmbH**



**STADTWERKE
M A R B U R G**

Am Krekel 55
35039 Marburg
Telefon: 06421-205-0
Fax: 06421-205-550
Email: info@swmr.de
Homepage: www.stadtwerke-marburg.de

Mit diesen Unterlagen möchten wir Ihnen die wesentlichen Anforderungen aufzuzeigen, welche in Bezug auf die im Folgenden aufgeführten Anlagenteile gelten.

Sie sollen ihnen ermöglichen diese Anlagenteile im Versorgungsnetz der Stadtwerke Marburg GmbH problemlos und ohne Schwierigkeiten zu installieren und zu betreiben.

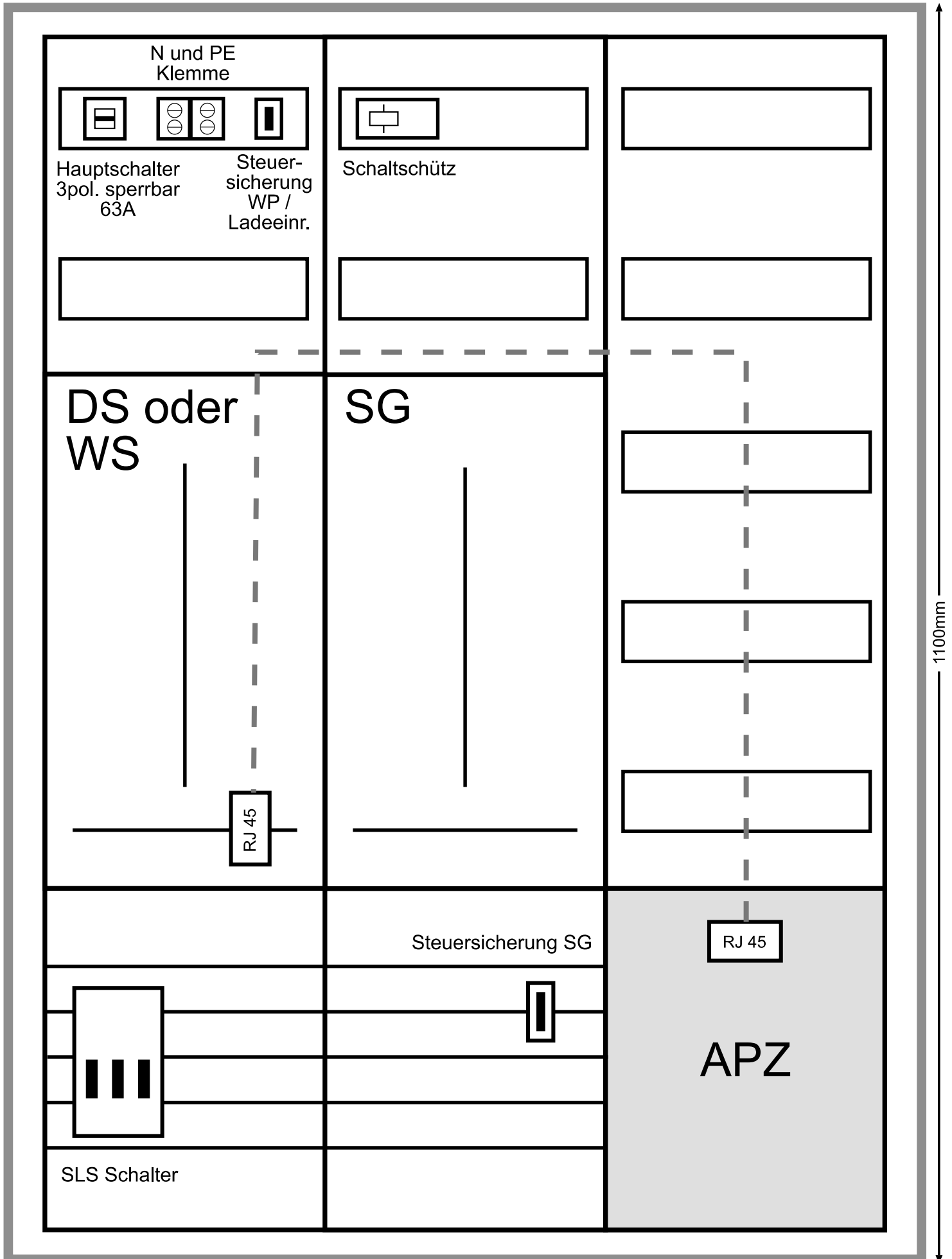
Zu beachten sind in diesem Zusammenhang auch alle unsere veröffentlichten Richtlinien und Verordnungen.

Ihre Ansprechpartner finden Sie auf unserer Homepage unter <https://stadtwerke-marburg.de/netze>

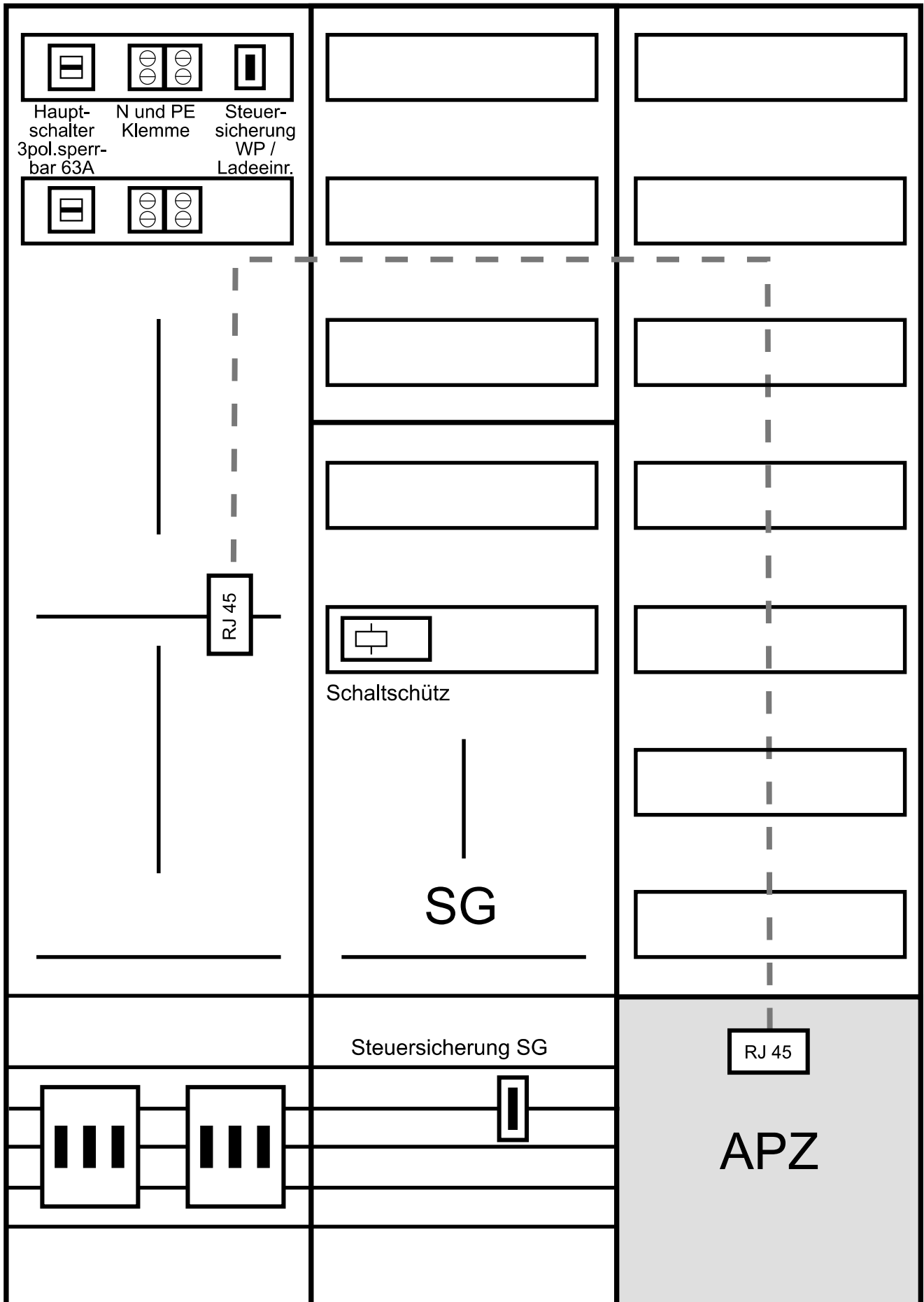
Inhaltsverzeichnis:

Direktmessung bis 63A	Seite	3
Direktmessung Doppelstock bis 63A	Seite	4
Halbindirekte Messung (Wandlermessung) 63A bis 150A	Seite	5
Halbindirekte Messung (Wandlermessung) > 150A bzw. > 100.000kWh/Jahr	Seite	6
Verdrahtungsplan halbindirekte Messung (Wandlermessung) > 150A	Seite	7
Verdrahtungsplan Wärmepumpe	Seite	8
Verdrahtungsplan Ladestation	Seite	9

Direktmessung bis 63 A

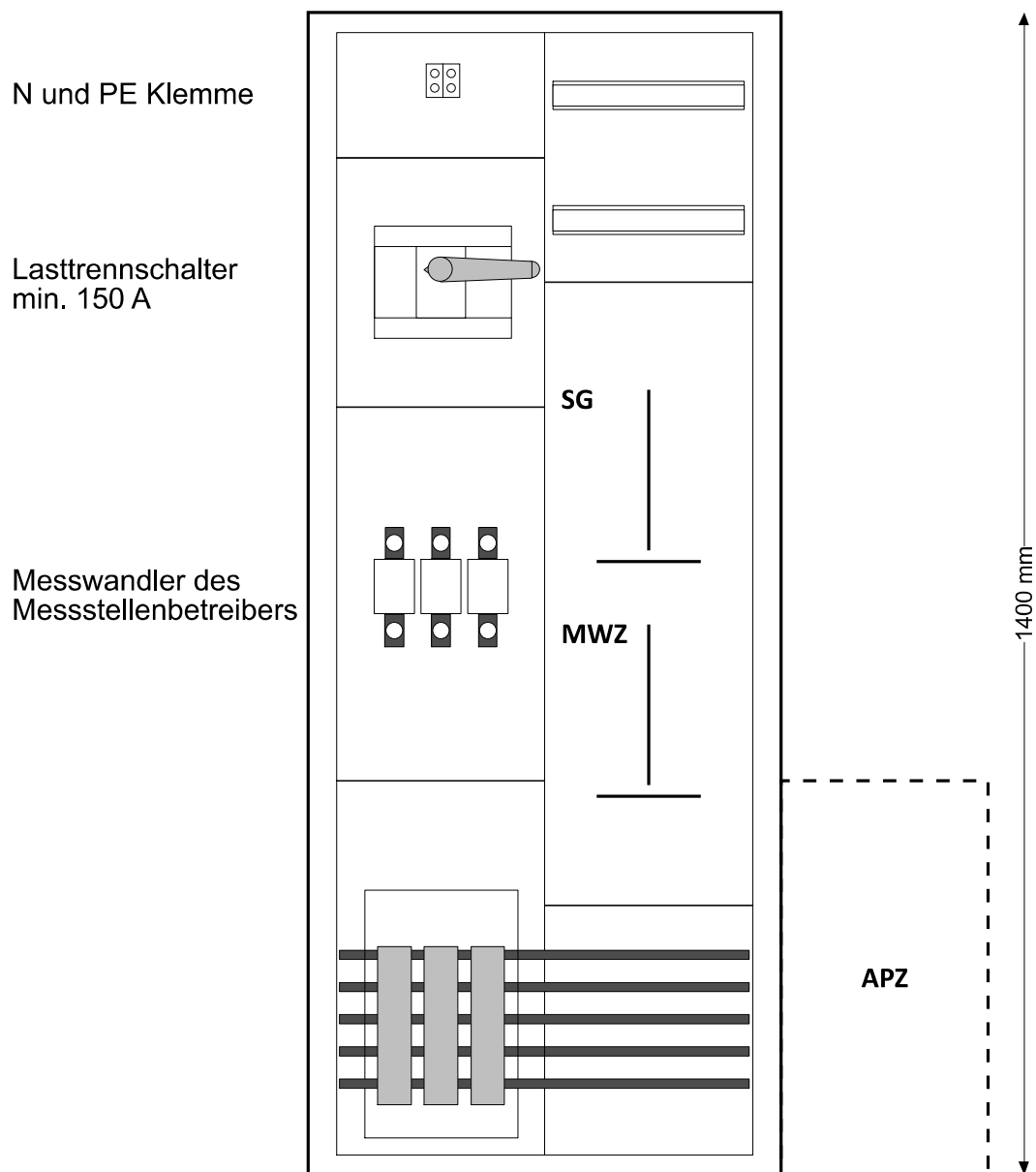


Direktmessung bis 63 A Doppelstock

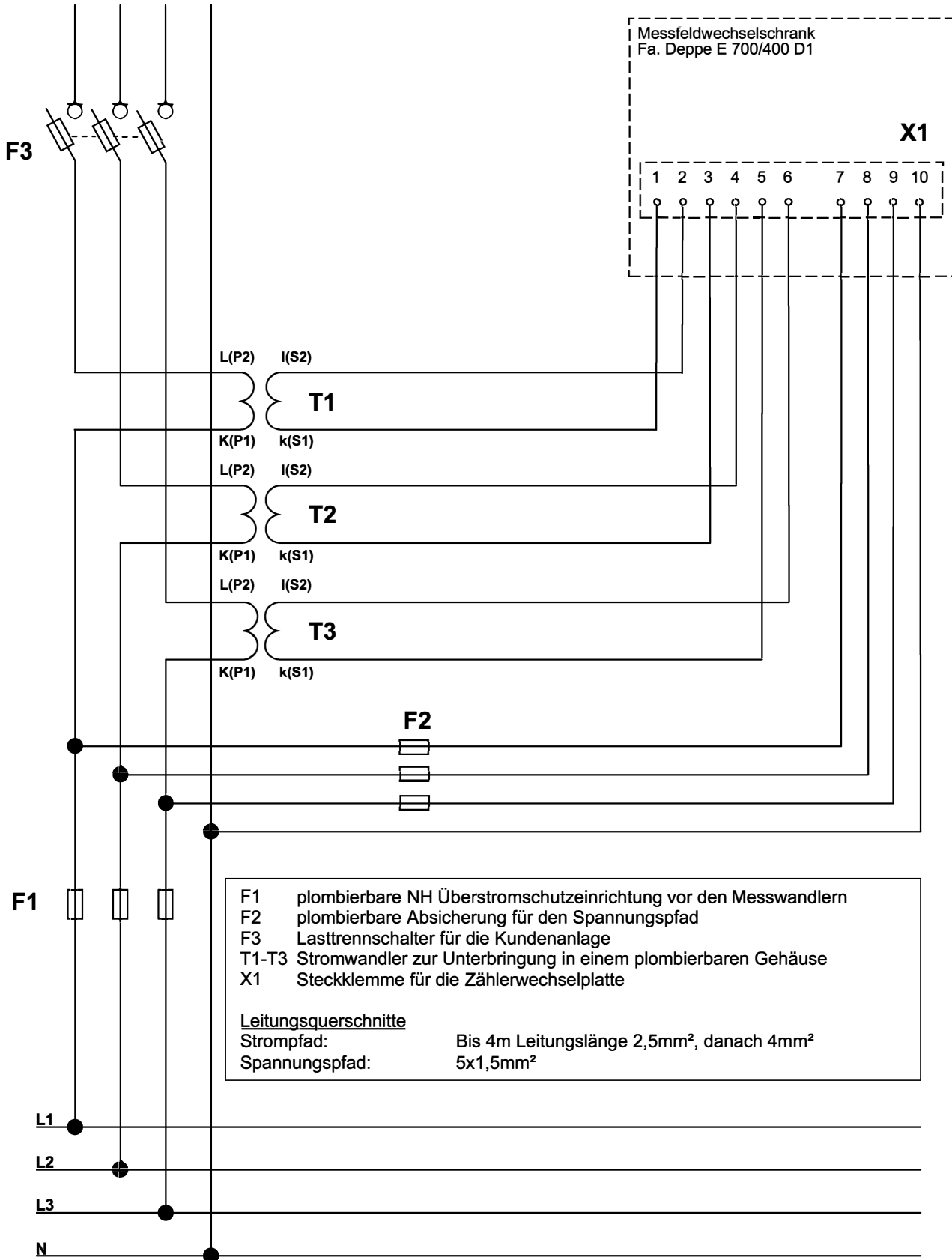


1400mm

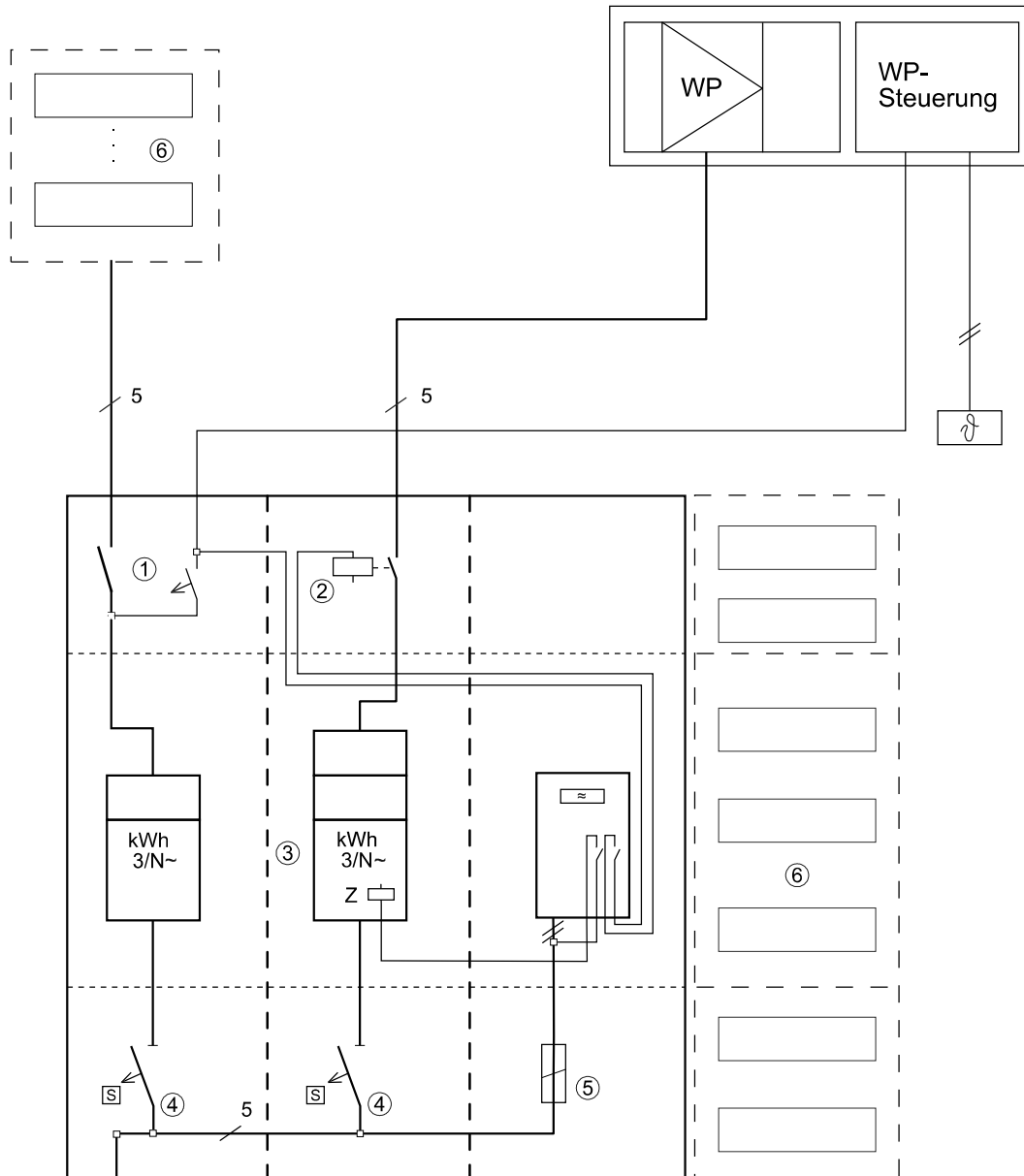
Halbindirekte Messung (Wandlermessung) 63A bis 150 A



Halbindirekte Messung (Wandlermessung) > 150A



Schaltplan Wärmepumpe



- 1.) Heizungs-Hauptschalter
- 2.) Schaltschütz
- 3.) Drehstrom-Zweitarifzähler (Auch Eintarif möglich. Die Auswahl ist abhängig vom gewählten Stromtarif)
- 4.) Trennvorrichtung nach VDE-AR-N 4100
- 5.) Vorsicherung der Steuereinrichtung (plombierbar) 6A
- 6.) Stromkreisverteiler

WP = Wärmepumpe (inklusive Heizstab)
 Z = Zählwerksumschalter

Schaltplan Ladestation

