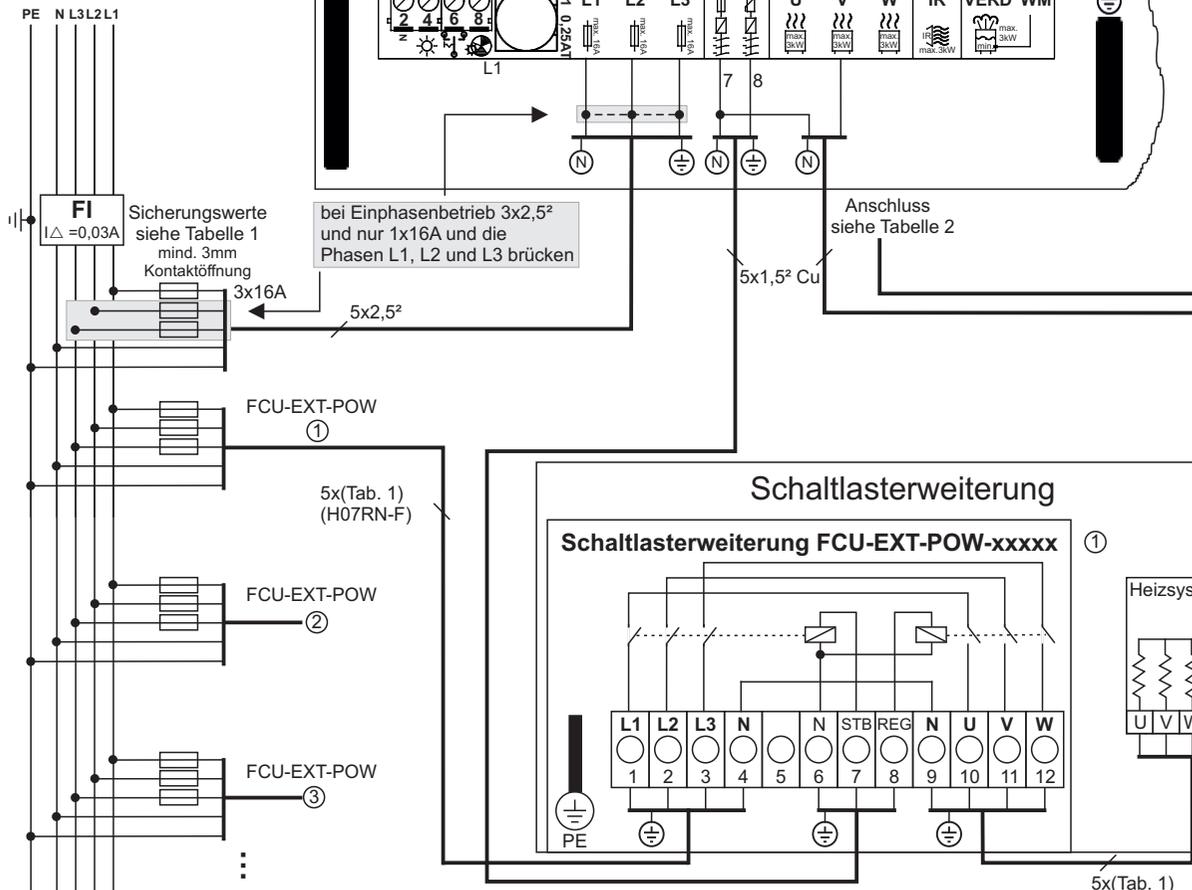


**⚠ Achtung:**  
Vor Wartungsarbeiten  
die Steuerung und die  
Schaltlastenerweiterung  
allpolig vom Netz  
trennen!

**NETZ**  
400V 3N AC 50Hz



**Tabelle 1:**

Heizleistung bei 230/400V	Mindestquerschnitt Anschlussleitung (Cu)	Absicherung
bis 6,9 kW	5 x 1,5 <sup>2</sup>	3 x 10 A
7,0 bis 11,0 kW	5 x 2,5 <sup>2</sup>	3 x 16 A
11,1 bis 13,8 kW	5 x 4 <sup>2</sup>	3 x 20 A
13,9 bis 17,2 kW	5 x 6 <sup>2</sup>	3 x 25 A
17,3 bis 24,0 kW	5 x 10 <sup>2</sup>	3 x 35 A

**Alle Angaben bei symmetrischer Aufteilung der 3 Heizphasen!**

**Hinweis:** Alle Kabel die in die Kabine führen, müssen für eine maximale Temperatur von 150°C ausgelegt sein!

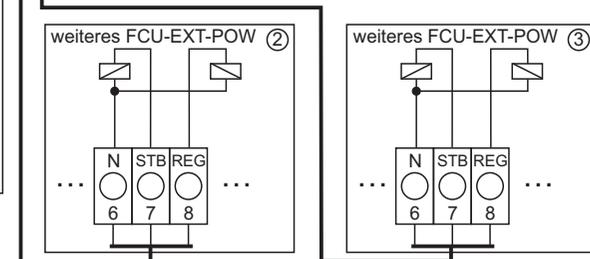
<sup>2</sup> in mm<sup>2</sup> Alle Querschnitte sind für Kupferleitungen ausgelegt!  
Bei AL-Leitungen Querschnitt entsprechend erhöhen!  
Der Querschnitt kann sich auf Grund von Leitungslänge, Verlegeart oder besonderer Vorschriften erhöhen!

**Tabelle 2:**

Anschluss weiterer FCU-EXT-POW		
folgende Verbindungen bei allen Power Units herstellen		
FCU-EXT-POW	← zu →	FCUxxxx
alle "N" (Kl. Nr. 6)	↔	N-Sammelschiene
alle "STB" (Kl. Nr. 7)	↔	FLE-STB
Power Unit Nr.		finn. Sauna / Feuchte-Sauna
②	"REG" (Kl. Nr. 8) ↔	Ofen V  Ofen V
③	"REG" (Kl. Nr. 8) ↔	Ofen W  Ofen V
④	"REG" (Kl. Nr. 8) ↔	Ofen U  Ofen U

**Hinweis:** Bei Verwendung mehrerer Öfen, muss über jedem Ofen ein Sicherheitstempurbegrenzer (STB) montiert sein.  
Die STB müssen in **Reihe** geschaltet werden. Nur den Ofenfühler des heißesten Ofens am Steuergerät anschließen.

Der heißeste Ofen ist derjenige mit der größten Leistung, bzw. bei gleicher Leistung, der Ofen der über die Klemme „FLE STB“ bzw. „Ofen U“ angesteuert wird



# Anschlußplan Schaltlastenerweiterung FCU-EXT-POW-xxxxx

erstellt:	geändert:	Datei:	Technische Änderungen vorbehalten
Schmalz	Kanzinger	An_FCUI-EXT-POW	
12.2009	24.02.2011		

**FASEL GmbH**