



# kraftwerk

Wärme und Strom: intelligent und zuverlässig.

## Anschluss und Absicherung der Mephisto Blockheizkraftwerke

Die zulässigen Sicherungstypen sind der folgenden Tabelle zu entnehmen

	Absicherung	Zuleitung
Mephisto G8	NH00 35 A gl (gG) SLS E-35 A *	Zuleitung H07RN-F 5 x 6 mm <sup>2</sup> bis 40 m, Verlegeart B bis G
Mephisto G16+/G20+/G22	NH00 50 A gl (gG) SLS E-50 A *	Zuleitung H07RN-F 5 x 16 mm <sup>2</sup> bis 50 m, Verlegeart B bis G
Mephisto G34	NH00 80 A gl (gG) SLS E-80 A *	Zuleitung H07RN-F 5 x 25 mm <sup>2</sup> bis 50 m, Verlegeart B bis G
Mephisto G50	NH00 100 A gl (gG) SLS E-100 A *	Zuleitung H07RN-F 5 x 35 mm <sup>2</sup> bis 50 m, Verlegeart B bis G

\* Pflicht bei Volleinspeisung

Diese Angaben finden sich außerdem jeweils im Kapitel 3.1 der technischen Handbücher.

### Weshalb dürfen keine Diazed / Neozed-Sicherungen verwendet werden?

Diazed- und Neozed-Sicherungseinsätze sowie die zugehörigen Sicherungsträger werden häufig als Absicherung im Zählerschrank eingesetzt. Diese Sicherungstypen sind allerdings nicht für den dauerhaften Betrieb bei Nennstrom (S1-Betrieb) geeignet. Die Verlustleistung der Sicherungseinsätze führt zu einer thermischen Überlastung des Sicherungsträgers. Das Material versprödet durch diese Überbeanspruchung und zerbricht beim Entnehmen der Sicherung.

Hieraus resultieren eine erhebliche Personengefährdung sowie eine Brandgefahr.

Die Verwendung dieser Sicherungstypen stellt daher einen bauseitigen Mangel dar. Vor der Inbetriebnahme des BHKW, jedoch spätestens bis zur ersten BHKW-Wartung muss dieser Mangel behoben sein.

Hannover, März 2021

Dipl.-Ing. Jörn Laue

Geschäftsführer/ Verantwortliche Elektrofachkraft

B.Eng. Malte Blanck

Steuerungstechnik