

Auslegung der Leitungsquerschnitte

Je niedriger die Systemspannung, desto höher ist der Strom für eine bestimmte Leitung. Damit die gesamten Leitungsverluste unter 6% bleiben, sind die Querschnitte der Leitungen entsprechend auszulegen.

Dabei ist bei den Längen die doppelte Strecke anzusetzen: für den Plus- und den Minus-Leiter.

Die Auslegung der Leitung und Sicherungen ist durch eine ausgebildete Elektrofachkraft gemäß DIN VDE 0298-4 auszuführen.