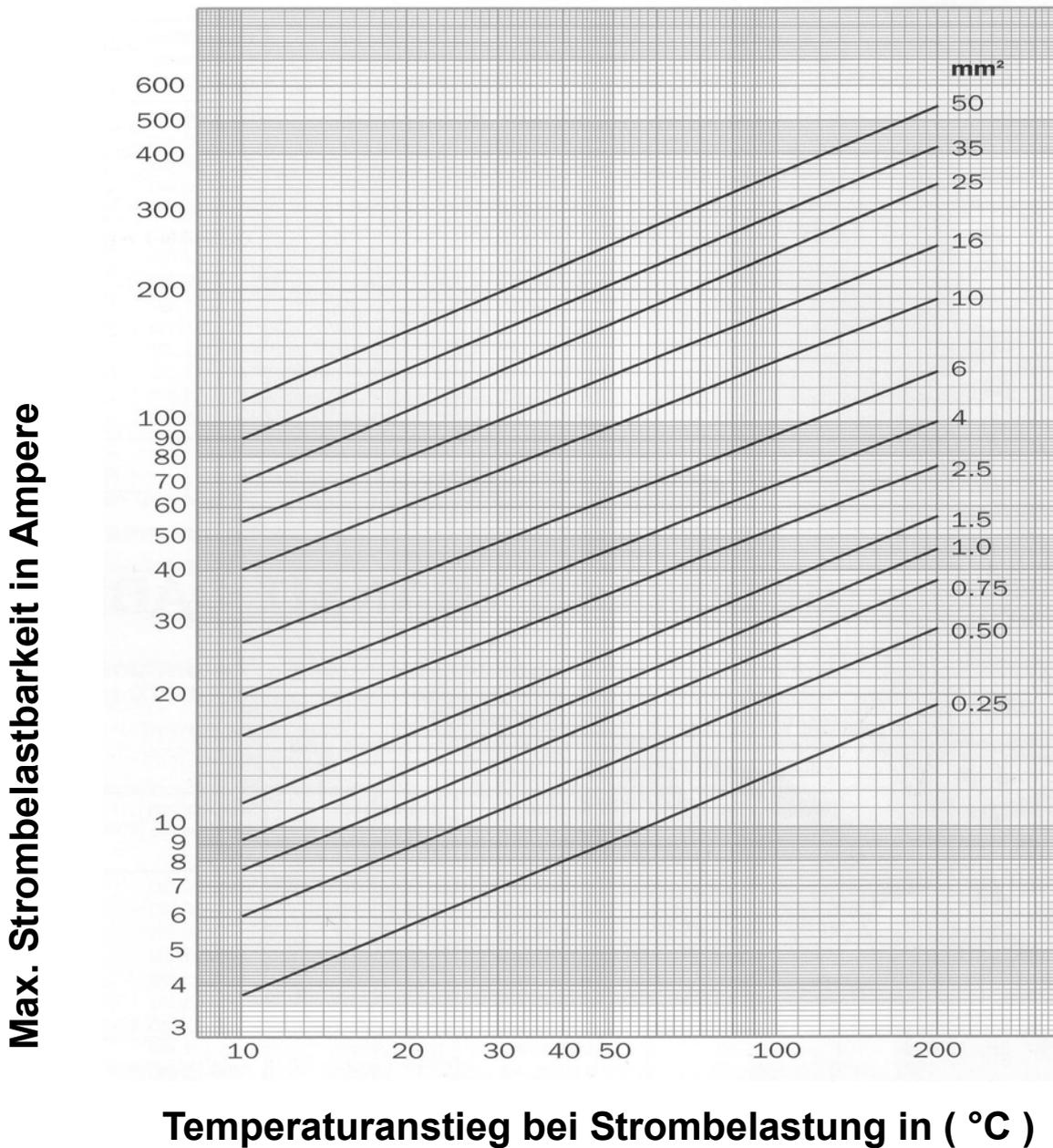
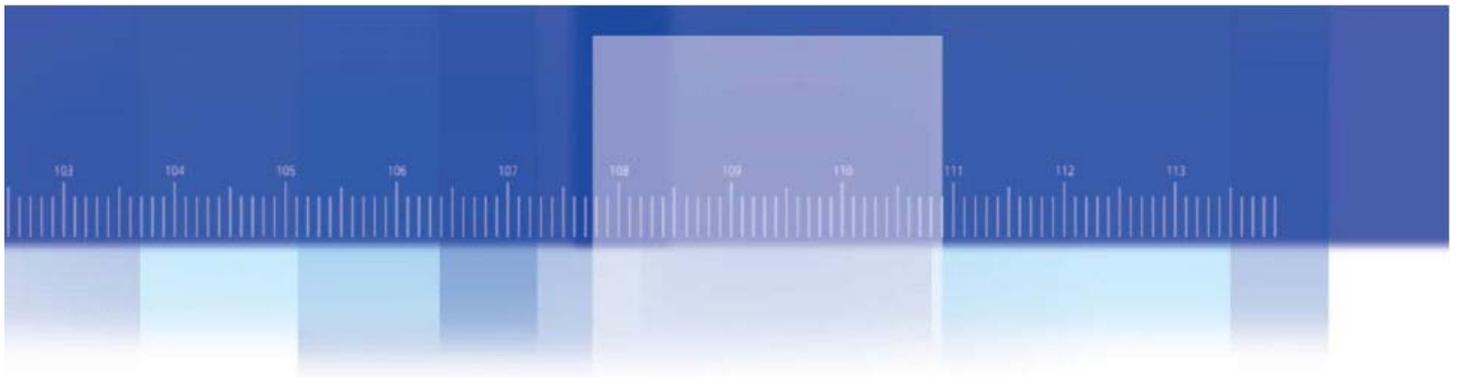


## Strombelastbarkeit für Litzen in Luft (frei verlegt)





## Strombelastung bei Mehradrigen Leitungen in Luft

Anzahl der Leiter	Stromminderungsfaktor
2-3	0.70
4-6	0.56
7-24	0.45
25-42	0.39
43 und mehr	0.32

Beispiel für Strombelastung :

- Litze in Luft

Bei 1,5 mm<sup>2</sup> beaufschlagt mit 30 A ergibt sich eine Temperatur von 60 ° C  
( siehe Graphik Strombelastungstabelle Einzelleiter in Luft ).  
Plus die Raumtemperatur von z.B. 25 °C  
Ergibt eine Temperatur von 85 °C gesamt.

- Mehradrige Litzen in Luft

Bei 1,5 mm<sup>2</sup> beaufschlagt mit 30 A ergibt sich eine Temperatur von 60 ° C  
( siehe Graphik Strombelastungstabelle Einzelleiter in Luft ).  
Plus die Raumtemperatur von z.B. 25 °C  
Plus Anzahl (5) Leiter mal Stromminderungsfaktor (0,56) ( siehe Tabelle oben Mehradrige Leitungen in Luft )  
Ergibt hier einen Strom pro Leitung von nur noch 30 A x 0,56 = 16,80 A