

Kupferberechnung

Der Kupferpreis

Kabel und Leitungen werden zu Tageskupferpreisen verkauft (DEL). Die DEL ist die Börsennotierung für Deutsches Elektrolytkupfer für Leitzwecke, d.h. 99,5 % reines Kupfer. Die DEL ist in Euro je 100 kg angegeben. Sie steht im Wirtschaftsteil der Tageszeitungen unter der Rubrik „Warenmärkte“.

Beispiel: DEL 161,40 bedeutet:
100 kg Kupfer (Cu) kosten 161,40 Euro

Zur Tagesnotierung kommen bei Kabel und Leitungen noch 1 % Bezugskosten hinzu.

Die Kupferbasis

Im Listenpreis vieler Kabel und fast aller Leitungen ist bereits ein Anteil des Kupferpreises enthalten. Er wird ebenfalls in Euro je 100 kg angegeben.

- Euro 150,00/100 kg für die meisten Leitungen
- Euro 100,00/100 kg für Fernsprechkabel
- Euro 000,00/100 kg für z.B. Erdkabel (z.B. Starkstromkabel NYN), also Hohlpreis

Die Kupferzahl

Die Kupferzahl ist das Kupfergewicht eines Kabels oder einer Leitung (sie ist zu jedem Katalogartikel angegeben).

Beispiel: KAWEFLEX® 3130
4 G 1,5 mm²
Kupferzahl laut Katalog = 60 kg/km
Das in 1 km Leitung enthaltene Kupfer wiegt also 60 kg.

Formel zur Berechnung des Kupferzuschlages

$\text{Kupferzahl (kg/km)} \times (\text{DEL} + 1\% \text{ Bezugskosten} - \text{Kupferbasis}) : 100 = \text{Kupferzuschlag in Euro/km}$

Beispiel:	KAWEFLEX® 3130	4 G 1,5 mm ²
	DEL	400,00 Euro/100 kg
	Cu-Basis	150,00 Euro/100 kg
	Cu-Zahl	60 kg/km

$60 \text{ kg/km} \times (400,00 + 4,0 - 150,00) : 100 = 152,4 \text{ Euro/km}$

Dieser Betrag wäre, bei einer angenommenen DEL-Notierung von 400,00 Euro der Kupferzuschlag für 1 km KAWEFLEX® 3130 4 G 1,5 mm². Auf Rechnungen wird der Kupferzuschlag i.d.R. separat ausgewiesen.