

Berechnung Kupferpreis und Kupferzuschlag

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 pro 100 kg angegeben. Sie steht im Wirtschaftsteil der Tageszeitung unter der Rubrik „Warenmärkte“.

Beispiel: DEL 253,40 bedeutet:

100 kg Kupfer (Cu) kosten 253,40 €. 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 pro 100 kg angegeben.

150,- €/100 kg für die meisten Leitungen

100,- €/100 kg für Fernsprechkabel

0,00 €/100 kg für Erdkabel (Hohlpreis)

Die Kupferzahl

Die Kupferzahl ist das Kupfergewicht eines Kabels oder einer Leitung.

Beispiel:

Leitung H05 VV-F 3G 1,5

Kupferzahl 43 kg/km

Das in 1 km enthaltene Kupfer wiegt 43 kg.

Formel zur Berechnung des Kupferzuschlages

Kupferzahl (kg/km) x $\frac{(\text{DEL} + 1\% - \text{Kupferbasis})}{100}$ = Kupferzuschlag in Euro pro km

Beispielrechnung:

H05 VV-F 3G 1,5 mm²

DEL 253,40 €

Cu-Basis 150,- €/100 kg

Cu-Zahl: 43 kg/km

$43 \text{ kg/km} \times \frac{(253,40 + 2,53)}{100} - 150,00 = 45,55 \text{ Euro pro km}$

Dieser Betrag wäre bei einer DEL-Notierung von 253,40 Euro der Kupferzuschlag für 1 km Leitung H05 VV-F 3G 1,5