

### Tabelle 17-1: Anwendungsbeispiel ‚Kupfer‘

#### Der Kupferpreis

Kabel, Leitungen und stückgeführte Waren werden zur Kupfernotierung des Vormonats-Durchschnitts verkauft (DEL). Die DEL ist die Börsennotierung für Deutsches Elektrolytkupfer für Leitzwecke und wird in Euro pro 100 kg angegeben. Sie können die DEL Notierung unter dem folgenden Link einsehen:

<https://www.westmetall.com/de/markdaten.php>

**BEISPIEL:** DEL 576,93 bedeutet: 100 kg Kupfer (Cu) kosten 576,93 Euro. Zum Vormonats-Durchschnitt kommen bei Kabel, Leitungen und stückgeführte Ware 1 % Bezugskosten hinzu.

Weitere Infos, insbesondere solche zum Zustandekommen der DEL Notiz, erhalten Sie über den ZVEI Fachverband Kabel und Isolierte Drähte: [www.zvei.org](http://www.zvei.org)

#### Die Kupferpreisbasis am Beispiel von Deutschland

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

- o 150,- Euro / 100 kg für die meisten flexiblen Leitungen (z. B. ÖLFLEX® CLASSIC 110) und stückgeführter Ware (z. B. ÖLFLEX® SPIRAL 540 P)
- o 100,- Euro / 100 kg für Fernsprechkabel (z. B. J -Y(St)Y)
- o 0,00 Euro / 100 kg für Erdkabel (z. B. Starkstromkabel NYY), also Hohlpreis.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie Ihren lokalen Ansprechpartner.

#### Die Kupferzahl

Die Kupferzahl ist das kalkulatorische Kupfergewicht eines Kabels, einer Leitung (kg/km) oder einer stückgeführten Ware (kg/1000 Stk) und ist zu jedem Katalogartikel angegeben.

#### Beispielrechnung I zum Kupferzuschlag für Meterware:

Leitung ÖLFLEX® CLASSIC 110, 3G1,5 mm<sup>2</sup>

Kupferzahl laut Katalog 43 kg/km

Das kalkulatorische Kupfergewicht der Leitung ist 43 kg je 1 km.

$$\text{Kupferzahl (kg/km)} \times \frac{(\text{DEL} + 1\% \text{ Bezugskosten}) - \text{Kupferpreisbasis}}{1000} = \text{Kupferzuschlag in Euro/100 m}$$

ÖLFLEX® CLASSIC 110, 3G1,5 mm<sup>2</sup>.

DEL: 576,93 Euro/100 kg. Cu-Basis 150,- Euro/100 kg.

Cu-Zahl: 43 kg/km

$$43 \text{ kg/km} \times \frac{(576,93 + 5,77) - 150,00}{1000} = 18,61 \text{ Euro/100 m}$$

Dieser Betrag wäre bei angenommener DEL-Notierung von 576,93 Euro/100 kg der Kupferzuschlag für 100 m der ÖLFLEX® CLASSIC 110 3G1,5 mm<sup>2</sup>.

#### Beispielrechnung II zum Kupferzuschlag für stückgeführte Ware:

ÖLFLEX® SPIRAL 540P 3G1,5 mm<sup>2</sup> (Artikel-Nr.: 73220150).

Kupferzahl laut Katalog: 516 kg/1000 Stk.

Kupferpreisbasis laut Katalog: 150,- Euro/100 kg

Das kalkulatorische Kupfergewicht (Kupferzahl) der Stückware Spiralleitung ist 516 kg/1000 Stk.

Formel zur Berechnung des Kupferzuschlags für Stückware:

$$\text{Kupferzahl (kg/1000 Stk)} \times \frac{(\text{DEL} + 1\% \text{ Bezugskosten}) - \text{Kupferpreisbasis}}{1000} = \text{Kupferzuschlag in Euro/100 Stk}$$

$$516 \text{ kg/1000Stk} \times \frac{(576,93 + 5,77) - 150,00}{1000} = \frac{223,27 \text{ Euro/100 Stk}}{100 \text{ Stk}}$$

#### Preis inklusive Kupfer:

Der Nettopreis errechnet sich folgendermaßen:

Bruttopreis – % Rabatt + Kupferzuschlag = Nettopreis inklusive Kupfer.

Der Kupferzuschlag wird auf der Rechnung separat ausgewiesen.

#### Andere Metalle

Dieses Vorgehen findet auch Anwendung bei anderen Metallen, z. B. „Aluminium“. Der Begriff „Kupfer“ ist dann durch „Aluminium“ zu ersetzen. Allgemein: „Metall“.