

Die Berechnung erfolgt gemäß folgender Methodik:

Die Materialeffizienz eines einzelnen Stoffes wird mittels Mini-Marker aus dem Schnittlagenbild entnommen.

Berücksichtigt werden alle Hauptmaterialien (Main Fabrics) und Futterstoffe (Linings) zum Zeitpunkt der Vertretermuster-Herstellung in Mustergröße (Salesmen Sample).

Aus dem Verbrauch aller Hauptmaterialien und Futterstoffe gemäß Stückliste, der Stoffbreite und der jeweiligen Materialeffizienz je Stoff wird die gewichtete durchschnittliche Materialeffizienz je Produkt in Prozent berechnet.

Dies erfolgt gemäß folgender Formel:

Schritt 1:

Berechnung des Brutto-Stoffverbrauchs je verwendeten Stoffes (inklusive Verschnitt):

Stoffbreite (m) x Stoffverbrauch (Länge in m) = Stoffverbrauch (m²)

Schritt 2:

Summe aller errechneten Brutto-Stoffverbräuche:

Stoffverbrauch 1 (m²) + Stoffverbrauch 2 (m²) + Stoffverbrauch n (m²) = Gesamtstoffverbrauch (m²)

Schritt 3:

Ermittlung des Netto-Stoffverbrauchs je verwendetem Stoff:

Stoffverbrauch (m²) x Materialeffizienz (%) = Netto-Stoffverbrauch (m²)

Schritt 4:

Summe aller errechneten Netto-Stoffverbräuche:

Netto-Stoffverbrauch 1 (m²) + Netto-Stoffverbrauch 2 (m²) + Netto-Stoffverbrauch n (m²) = Netto-Gesamtstoffverbrauch (m²)

Schritt 5:

Verhältnis von Netto-Gesamtstoffverbrauch zu Gesamtstoffverbrauch:

Netto-Gesamtstoffverbrauch (m²) ./ Gesamtstoffverbrauch (m²) = Materialeffizienz gewichtet (%)

Dies gilt auch, wenn ein Gestrick neben anderen Stoffen eingesetzt und zugeschnitten wird.

Bei reinen Strickprodukten (Fully Fashion) wird eine Materialeffizienz von 100% angenommen.