

## Leseprobe aus dem Kapitel „Technologische Berechnungen“

Für die Erstellung eines qualifizierten Räum- und Streuplanes sind technologische Berechnungen durchzuführen. Die dabei verwendeten Begriffe sind wie folgt definiert [5.8]:

**Streulänge (SL):** Länge der zu streuenden Strecken eines Netzes oder Bezirkes, wobei jede Strecke entsprechend der Zahl der notwendigen Arbeitsgänge beim Streuen ein- oder mehrfach gerechnet wird.

**Streubreite (SB):** Breite (m) des bei einem Arbeitsgang eines Fahrzeuges mit Streustoff bedeckten Streifens der Verkehrsfläche.

**Streustrecke (SS):** Summierte Länge aller auf einer Route zurückzulegenden Wege, auf denen gestreut wird.

**Routenlänge (RL):** Planmäßige Länge einer Route (km) einschließlich aller Leerwege

**Leerwege (LW):** Summe aller Wege einer Route (km), auf denen weder gestreut noch geräumt wird. Hierzu zählen An- und Abmarschwege, Leerwege und Nachladewege

**Streumenge (SM):** Tatsächlich ausgebrachte Menge (t) eines Streustoffes, bezogen auf einen Einsatz, Einsatztag oder eine Saison.

**Streudichte (SD):** Bei einem Arbeitsgang ausgebrachte Menge eines Streustoffes pro Flächeneinheit (g/m<sup>2</sup>)

Die Streulänge unabhängig vom Zeitlimit wird mit folgender Formel berechnet:

$$SL = (SM \times 1000) / (SD \times SB)$$

SM - Streumenge in t

SL - Streulänge in km

SB - Streubreite in m

SD - Streudichte in g/m<sup>2</sup>

Für die Streubreite rechnet man mit einer um 1 m reduzierten Straßenbreite. Bei einer Straßenbreite von 6m werden also 5 m Streubreite angesetzt.

Die Formel kann in umgestellter Form auch für die Berechnung der erforderlichen Streustoffmenge eingesetzt werden.

$$SM = (SL \times SD \times SB) / 1000$$

Wird die Formel nach der Streudichte umgestellt kann nach abgeschlossener Streufahrt in Kenntnis des Streustoffverbrauches die durchschnittliche Streudichte errechnet werden.

$$SD = (SM \times 1000) / (SL \times SB)$$

**Das Handbuch Winterdienst kann beim Beckmann Verlag per E-Mail unter [vertrieb@beckmann-verlag.de](mailto:vertrieb@beckmann-verlag.de)**

**zum Preis von 29,80 € zzgl. Versandkosten bestellt werden.**