

H BEFG-3

Hinweise

für Beschaffung und Einsatz von Fahrzeugen und Geräten im Straßenbetriebsdienst

Teil 3: Streumaschinen

Ausgabe 2022



Inhaltsübersicht

	Seite
Vorwort	5
1 Hinweise für die Beschaffung von Streumaschinen	5
1.1 Allgemeines	5
1.2 Regelwerke für Streumaschinen	6
1.3 Auszubringende Streustoffe	7
1.4 Technologien zum Ausbringen von Tausalzen	7
1.5 Klassifizierung von Streumaschinen	9
1.5.1 Einsatz auf Straßen	9
1.5.2 Einsatz auf Geh- und Radwegen	9
1.6 Streumaschinenausstattung	10
1.6.1 Dimensionierung von Tanks und Streustoffbehältern	10
1.6.2 Kombination von Streustofftechnologien	10
1.6.3 Dimensionierung in Bezug zum Trägerfahrzeug	14
1.6.4 Antrieb der Streumaschine	14
1.6.5 Ausstattung zur Automatisierung des Streuvorganges	15
1.7 Sicherheitsaspekte	15
2 Einflüsse auf die Streustoffverteilung	16
2.1 Einflüsse auf die Feuchtsalzstreuung	16
2.2 Einflüsse auf die Lösungsverteilung	18
3 Streumaschinenprüfungen	18
3.1 Typprüfungen	18
3.2 Abnahme von Streumaschinen bei Lieferung	19
3.3 Abnahme von Sprühmaschinen bei Lieferung	20
3.4 Überprüfung von Streumaschinen vor der Wintersaison	22
3.4.1 Allgemeines	22
3.4.2 Prüfung der Dosierung	22
3.4.3 Prüfung der Streustoffverteilung	23
3.4.4 Anfahrverhalten	26
4 Empfehlungen an die Fahrenden des Streufahrzeuges	27

	Seite
5 Empfehlungen zur Wartung	28
5.1 Während der Wintersaison	28
5.2 Nach der Wintersaison	28
Technische Regelwerke	29
Anhang A: Verfahren zur Dosierungsprüfung	30
Anhang B: Kehrverfahren zur Prüfung der Streustoffverteilung von trockenen oder angefeuchteten Streustoffen – Verfahrensbeschreibung	32
Anhang C: Übersicht zu den Verfahren für die Prüfung der Streustoffverteilung	38
Anhang D: Beispiel für ein technisches Prüfblatt für Streumaschinen	39

Erläuterung zur Systematik von Technischen Veröffentlichungen der FGSV

R steht für Regelwerke:

Solche Veröffentlichungen regeln entweder, wie technische Sachverhalte geplant oder realisiert werden müssen bzw. sollen (R 1), oder empfehlen, wie diese geplant oder realisiert werden sollten (R 2).

W steht für Wissensdokumente:

Solche Veröffentlichungen zeigen den aktuellen Stand des Wissens auf und erläutern, wie ein technischer Sachverhalt zweckmäßigerweise behandelt werden kann oder schon erfolgreich behandelt worden ist.

Die Kategorie **R 1** bezeichnet Regelwerke der 1. Kategorie:

R 1-Veröffentlichungen umfassen Vertragsgrundlagen (ZTV – Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien, TL – Technische Lieferbedingungen und TP – Technische Prüfvorschriften) sowie Richtlinien. Sie sind stets innerhalb der FGSV abgestimmt. Sie haben, insbesondere wenn sie als Vertragsbestandteil vereinbart werden sollen, eine hohe Verbindlichkeit.

Die Kategorie **R 2** bezeichnet Regelwerke der 2. Kategorie:

R 2-Veröffentlichungen umfassen Merkblätter und Empfehlungen. Sie sind stets innerhalb der FGSV abgestimmt. Die FGSV empfiehlt ihre Anwendung als Stand der Technik.

Die Kategorie **W 1** bezeichnet Wissensdokumente der 1. Kategorie:

W 1-Veröffentlichungen umfassen Hinweise. Sie sind stets innerhalb der FGSV, jedoch nicht mit Externen abgestimmt. Sie geben den aktuellen Stand des Wissens innerhalb der zuständigen FGSV-Gremien wieder.

Die Kategorie **W 2** bezeichnet Wissensdokumente der 2. Kategorie:

W 2-Veröffentlichungen umfassen Arbeitspapiere. Dabei kann es sich um Zwischenstände bei der Erarbeitung von weitergehenden Aktivitäten oder um Informations- und Arbeitshilfen handeln. Sie sind nicht innerhalb der FGSV abgestimmt; sie geben die Auffassung eines einzelnen FGSV-Gremiums wieder.

FGSV 337/10



FGSV
DER VERLAG

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

Wesselinger Str. 15 -17 · 50999 Köln

Tel. 02236 3846-30

info@fgsv-verlag.de · www.fgsv-verlag.de

September 2022

ISBN 978-3-86446-347-1