

**Hinweise
für die Lagerung und Beladung von
Streustoffen für den Winterdienst**

H LaStreu

W1

Inhaltsübersicht

	Seite
1 Einführung	5
2 Auswahl zweckmäßiger Lagerkonzepte	6
2.1 Betriebliche Aspekte	7
2.1.1 Beladung der Winterdienstfahrzeuge	7
2.1.2 Streustoffanlieferung	8
2.1.3 Standentleerung der Streumaschinen	8
2.2 Wirtschaftlichkeit	8
2.3 Weitere Einflussgrößen	11
2.4 Empfehlungen für standardisierte Lagerungsvarianten	12
2.4.1 Streustofflagerung auf einem Meistereigehöft	13
2.4.2 Streustofflagerung auf Stützpunkten	13
3 Ausführung und Gestaltung von Streustofflagern	14
3.1 Anordnung	14
3.1.1 Lage auf dem Betriebsgelände	14
3.1.2 Anzahl und Anordnung der Ladeplätze	15
3.1.3 Solelagerung und -erzeugung	17
3.1.4 Wasserrechtliche Rahmenbedingungen	17
3.2 Bauliche Gestaltung von Streustoffhallen	18
3.2.1 Lastannahmen und statische Nachweise	18
3.2.2 Baustoffe	19
3.2.3 Geometrie und Abmessungen	20
3.2.4 Hallenboden	21
3.2.5 Hallenzufahrt	21
3.2.6 Belüftung	23
3.2.7 Konstruktion und konstruktive Durchbildung	23
3.3 Bauliche Gestaltung von Streustoffsilos	25
3.3.1 Lastannahmen und statische Nachweise	25
3.3.2 Baustoffe	26
3.3.3 Geometrie und Abmessungen	27
3.3.4 Gründungsbauteile	27
3.3.5 Konstruktion und konstruktive Durchbildung	28
3.3.6 Befüllung	29
3.4 Beleuchtung	29
3.5 Füllstandmesssysteme	29
3.6 Ladetrichter und Fördereinrichtung für Salzlöseanlagen oder Verladesilo	31
4 Regelmäßige Überprüfung	32
Technische Regelwerke	33

	Seite
Anhänge	35
Anhang 1: Musterlösungen für standardisierte Lagerungsvarianten	36
Lösung 1: Streustoffhalle mit Salzlöseanlage und Lademöglichkeiten vor der Halle	36
Lösung 2: Streustoffhalle mit Salzlöseanlage und seitlich ebenerdiger Lademöglichkeit	38
Lösung 3: Streustoffhalle mit Salzlöseanlage und seitlich erhöhter Lademöglichkeit	40
Lösung 4: Offene Streustoffhalle mit Salzlöseanlage und mit ebenerdigen Lademöglichkeiten in der Halle	42
Lösung 5: Offene Streustoffhalle mit Salzlöseanlage sowie mit ebenerdiger und mit erhöhter Lademöglichkeit in der Halle	44
Lösung 6: Streustoffhalle mit Verladesilo und Salzlöseanlage	46
Lösung 7: Siloanlage mit Salzlöseanlage	48
Lösung 8: Siloanlage ohne Salzlöseanlage	50
Anhang 2: Musterlösungen für Konstruktionsvarianten	52
Variante 1: Hallentragwerk in Holzbauweise aufgelagert auf Stahlbetonwand	52
Variante 2: Hallentragwerk in Holzbauweise mit Dreieckstrebenbock	57
Variante 3: Hallentragwerk in Holzbauweise aufgelagert auf Stahlbetonwandscheiben	62
Variante 4: Hallentragwerk in Holzbauweise	65
Anhang 3: Muster für Bauwerksbücher	
Anhang 3.1: Bauwerksbuch Streustoffhalle	69
Anhang 3.2: Bauwerksbuch Streustoffsilo	95

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

50999 Köln · Wesseling Straße 15-17

Tel.: 0 22 36 / 38 46 30

Fax: 0 22 36 / 38 46 40

E-Mail: info@fgsv-verlag.de

Internet: www.fgsv-verlag.de

ISBN 978-3-86446-284-9



W1