



AGRICHEMA
SCHÜTTGUTTECHNIK



Kundeninformation

Der sichere Betrieb
von Verladeeinrichtungen

1 Vorwort

Der Betreiber einer Verladeanlage ist für die Einhaltung der gesetzlichen und normativen Bestimmungen, die für einen sicheren Betrieb notwendig sind, verantwortlich. Beispiele dafür sind die Vorschriften der deutschen gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV), sowie die der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV).

Es ist daher die Pflicht des Betreibers die Verladeeinrichtung derart zu bedienen, dass größtmögliche Sicherheit für Mensch und Umwelt erzielt wird.

AGRICHEMA ist in der Lage die mechanische Überprüfung Ihrer Verladeeinrichtung im Sinne dieser Verordnungen und der gesetzlichen Bestimmungen als Dienstleistung anzubieten.

Folgende Punkte werden dabei berücksichtigt:

Reinigung des Verladlers

Bauteilprüfung

Allgemeine Kontrolle

Prüfen auf Undichtigkeit

Sichtprüfung elektrischer Bauteile

Sicherheitstechnische Bewertung von Verladern – Anlagen nach DGUV u. BetrSichV

20214

Typ: S 300 TS YU/6

Anlage / Werk: Musterfirma, 12345 Musterstadt

Bereich: Verladestelle Musterverladung

Kundenkennzeichnung: Ref.123456, Nr.1234, Baujahr 2024

1. Reinigung des Verladlers

	erledigt			
Motorkonsolen	✓			
Filter	✓			
Balgmodule	✓			
Auslauf	✓			

2. Prüfen auf Undichtigkeit

	Prüfung	I. O.	defekt	ersetzt
Filter		✓		
Balgmodule		✓		
Bahnmanchette	Sichtkontrolle	✓		
Motor und Getriebe		✓		

3. Bauteilprüfung

	Prüfung	I. O.	defekt	ersetzt
Hülse	Sichtkontrolle	✓		
Seilrollen, Wellen, Lager		✓		
Seilführung		✓		
Schleifschalter		✓		
Strammelschalter		✓		
Induktiver Grenzscharter oben	Funktionskontrolle	✓		
Induktiver Grenzscharter unten		✓		
Vollmeider		✓		
Rüttler		✓		
Spindelenschalter		✓		

Seite 1 von 2

AGRICHEMA
SCHÜTTGÜTECHNIK

Sicherheitstechnische Bewertung von Verladern – Anlagen nach DGUV u. BetrSichV

Technische Bewertung von Verladern – Anlagen nach DGUV u. BetrSichV

Prüfung nach DGUV „ortsfeste Betriebsmittel“ bzw. VDE 0105-100

Prüfung

	Prüfung	I. O.	defekt	ersetzt
Sichtkontrolle		✓		
Sichtkontrolle		✓		
Sichtkontrolle		✓		
Sicht-Funktionskontrolle		✓		

Prüfung

	Prüfung	I. O.	defekt	ersetzt
Festigkeit		✓		
Sicht-Funktionskontrolle		✓		

Prüfung

Max Mustermann

Prüfer
Name in Druckbuchstaben, Unterschrift

Abb. 1: Checkliste

2 Verladeeinrichtung

- Die Maschine ist ausschließlich für den gewerblichen und industriellen Betrieb zugelassen.
- Eine darüberhinausgehende Nutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß.
- Jede technische Änderung oder ein Umbau der Maschine ist aus Sicherheitsgründen ohne vorherige schriftliche Absprache mit dem Hersteller untersagt.
- Für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht.

3 Konstruktiver Aufbau

Die Maschine ist konstruiert als eine Verladeeinrichtung und ausschließlich für die Verladung von rieselfähigen Schüttgütern geeignet. Dabei dient der Verloader zur Herstellung einer geschlossenen, staubarmen Verbindung zwischen einer stationären Anlage (Silo o. ä.) und einer fahrbaren Einheit – dem „Schüttgutempfänger“ – wie z. B.:

Offene Lastkraftwagen
(Pritsche, Muldenkipper)



Eisenbahnwaggons
(offen / geschlossen)



Geschlossene Lastkraftwagen
(Siloauflieger)



Schiffe
(offen / geschlossen)



Folgende Risiken können bei der Verladung von Schüttgütern auftreten:

Austritt von Schüttgut

Staubentwicklung

Explosionsgefahr

Diese Risiken haben Auswirkungen auf Umwelt, Arbeitsschutz und Investitionen. Der korrekte Aufbau, die richtige Installation, sowie eine regelmäßige Wartung sind daher Voraussetzung zur Reduzierung von oben genannten Gefahren.

Agrichema bietet nicht nur die Bewertung Ihrer Verladeeinrichtung inklusive Prüfplakette (siehe Abb. 2) an – auch die Behebung eventueller Mängel als Servicedienstleistung gehört zu unserem Leistungsspektrum.

4	3	2	1	2024	2025
5					
6					
7					
8					
9	10	11	12	2027	2026

Abb. 2:
Prüfplakette

„Hohe Verfügbarkeit Ihrer Produktionsanlagen durch regelmäßige Überprüfung und fundierte Wartung, zeichnen den Service von Agrichema aus.“

Vereinbaren Sie noch heute Ihren Verloadercheck
Tel.: +49 (0) 6707/9140-0



Wir freuen uns auf Ihren Anruf!



AGRICHEMA

Schüttguttechnik GmbH & Co. KG

Feldborn 5 (Gewerbepark)

D-55444 Waldlaubersheim

Tel.: +49 (0) 6707/9140-0

Fax: +49 (0) 6707/9140-11

info@agrichema.de

www.agrichema.de