



Pflanzenschutzgerätekontrolle

Weiterbildung

Jörg Garrelts
PSA der LWK Niedersachsen

Gesetzliche Grundlage der Gerätekontrolle

EU-Rahmenrichtlinie - 2009/128/EG

Pflanzenschutzgesetz
(vom 6. Februar 2012)

Verordnung über die Prüfung von PSG
(Pflanzenschutz-Geräteverordnung)
(vom 27. Juni 2013)
- Abschnitt 2 -

Verordnung
Über amtlich anerkannte
Kontrollstellen
zur Prüfung von PSG
vom September 1993

Richtlinie (JKI)
3-1.0 (PSG)
(vom 24. Januar 2013)

Richtlinie (JKI)
3-2.0 (KAR)
(vom August 2016)



[Startseite](#)

[Gesetze / Verordnungen](#)

[Aktualitätendienst](#)

[Titelsuche](#)

[Volltextsuche](#)

[Translations](#)

[Hinweise](#)

[Impressum](#)

[Tastenkombinationen](#)

[Verwaltungsvorschriften im
Internet](#)

Verordnung über die Prüfung von Pflanzenschutzgeräten

zur Gesamtausgabe der Norm im Format: [HTML](#) [PDF](#) [XML](#) [EPUB](#)

Abschnitt 1

Freiwillige Prüfung von Neugeräten

- [§ 1 Antrag auf Prüfung](#)
- [§ 2 Anerkennung einer Prüfstelle für Pflanzenschutzgeräte](#)

Abschnitt 2

Kontrolle von im Gebrauch befindlichen Pflanzenschutzgeräten

- [§ 3 Grundsatz der Prüfung](#)
- [§ 4 Zeitpunkt der Kontrolle](#)
- [§ 5 Prüfplakette](#)
- [§ 6 Verwendungsverbot](#)
- [§ 7 Ordnungswidrigkeiten](#)
- [§ 8 Übergangsvorschrift](#)
- [Anlage 1 \(zu § 1 Absatz 1\)](#)
- [Muster eines Antragsformulars nach § 1](#)
- [Anlage 2 \(zu § 2 Absatz 4\)](#)
- [Anerkennungsbescheinigung im Sinne des § 2](#)
- [Anlage 3 \(zu § 3 Absatz 1\)](#)
- [Pflanzenschutzgerätearten, die nicht nach § 3 kontrolliert werden müssen](#)
- [Anlage 4 \(zu § 3 Absatz 2\)](#)
- [Beschaffenheit der Pflanzenschutzgeräte](#)
- [Anlage 5 \(zu § 4 Absatz 3\)](#)
- [Pflanzenschutzgeräte mit abweichenden Prüfterminen](#)
- [Anlage 6 \(zu § 5\)](#)
- [Muster der Plakette](#)

Technische Anforderungen an Neugeräte



Gerätekontrolle

J. Garrelts PSA der LWK Niedersachsen

Nicht prüfpflichtig!!!

= Geräte die **komplett** von einer Person getragen werden



Gerätekontrolle



J. Garre

Anlage 3 (zu §3 Absatz 1)

Pflanzenschutzgerätearten, die nicht nach § 3 kontrolliert werden müssen

Handgehaltene sowie schulter- und rücentragbare Pflanzenschutzgeräte

(Ausnahme von einer Person getragene, gezogene und geschobene Geräte)

- Druckspeicherspritzen,
- Streichgeräte oder Spritzgeräte mit Rotationszerstäuber,
- handbetätigte Rückenspritzgeräte,
- motorbetriebene Rückenspritzgeräte oder
- motorbetriebene Rückensprühgeräte.
- tragbare Granulatstreugeräte (z.B. Legeflinten) oder
- einachsige Streuer von Hobbygärtnern
- Beizgeräte mit einer Chargengröße < 5 kg Füllvolumen

Pflanzenschutz-Geräteverordnung

Neugeräte (§§ 1,2)

Freiwillige Prüfung von Neugeräten

- Regelungen zur Beantragung, Prüfung durch JKI

In Gebrauch befindliche Geräte (§§ 3-8)

Anerkennung einer Prüfstelle für Pflanzenschutzgeräte

- Anforderungen an die Prüfstelle, Anerkennungsbescheinigung
- Neugeräte müssen **spätestens nach 6 Monaten** nach ihrer Ingebrauchnahme geprüft worden sein.

Der Zeitpunkt der Ingebrauchnahme ist durch geeignete Unterlagen glaubhaft zu machen

- Geräte mit Prüfung in einem **anderen EU-Mitgliedstaat** müssen **spätestens nach 3 Kalenderjahren** erneut kontrolliert worden sein



PfISchGerätV vom 27. Juni 2013

Abschnitt 2 - Kontrolle von im Gebrauch befindlichen Pflanzenschutzgeräten

§ 3 - Grundsatz der Prüfung

(1) Verfügungsberechtigte und Besitzer haben ihre in Gebrauch befindlichen Pflanzenschutzgeräte, mit Ausnahme der in **Anlage 3** aufgeführten Pflanzenschutzgeräte, in Zeitabständen von **sechs Kalenderhalbjahren** durch eine Kontrollstelle prüfen zu lassen. Kontrollstellen im Sinne dieser Verordnung sind amtliche Kontrollstellen, **amtlich anerkannte Kontrollwerkstätten oder amtlich anerkannte Kontrollpersonen***. Soweit in § 4 nichts Anderes bestimmt ist, beginnt der Zeitraum von sechs Kalenderhalbjahren am 6. Juli 2013.

* Wichtig für den Bereich gärtnerische Geräte, Beizgeräte und Granulatstreuer

Abschnitt 2 - Kontrolle von im Gebrauch befindlichen Pflanzenschutzgeräten

§ 3 - Grundsatz der Prüfung

(2) Durch die Prüfung ist nachzuweisen, dass das Pflanzenschutzgerät die Voraussetzungen des § 16 Absatz 1 des Pflanzenschutzgesetzes erfüllt. Bei der Prüfung sind die in **Anlage 4** genannten Anforderungen anhand der vom Julius Kühn-Institut bekannt gemachten Merkmale für Pflanzenschutzgeräte vom 23. November 2018 (BAnz AT 19.12.2018 B13) zu prüfen. Entspricht das Pflanzenschutzgerät den in Satz 2 genannten Merkmalen oder einer nach Artikel 20 der Richtlinie 2009/128/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 21. Oktober 2009 über einen Aktionsrahmen der Gemeinschaft für die nachhaltige Verwendung von Pestiziden erlassenen Norm für den jeweiligen Gerätetyp, gelten die Voraussetzungen des § 16 Absatz 1 des Pflanzenschutzgesetzes als erfüllt.

Abschnitt 2 - Kontrolle von im Gebrauch befindlichen Pflanzenschutzgeräten

§ 3 - Grundsatz der Prüfung

(3) Teile des Pflanzenschutzgerätes, die dem Anwenderschutz oder der Verkehrssicherheit dienen, können in die Prüfung einbezogen werden.

§ 4 – Zeitpunkt der Kontrolle

- (1) Erstmals in Gebrauch genommene Pflanzenschutzgeräte müssen spätestens bei Ablauf des **sechsten Monats** nach ihrer **Ingebrauchnahme** geprüft worden sein.

- (2) Besitzer haben ihre in Gebrauch befindlichen Pflanzenschutzgeräte, die in einem **anderen Mitgliedstaat der Europäischen Gemeinschaft** nach der Richtlinie 2009/128/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 21. Oktober 2009 über einen Aktionsrahmen der Gemeinschaft für die nachhaltige Verwendung von Pestiziden (ABl. L 309 vom 24.11.2009, S. 71) **geprüft worden sind** und über eine **entsprechende Bescheinigung** verfügen, spätestens zum **Ablauf des sechsten Kalenderhalbjahres** nach der in dem anderen Mitgliedstaat erfolgten Kontrolle erneut kontrollieren zu lassen.

§ 5 – Prüfplakette

- (1) Der Besitzer des Pflanzenschutzgerätes hat das **Kalenderhalbjahr**, in dem das Pflanzenschutzgerät nach § 3 Absatz 1 Satz 1 zu prüfen ist, durch **eine Plakette** nach dem in Anlage 6 aufgeführten Muster nachzuweisen. Die Plakette ist **von der Kontrollstelle** durch **Angabe ihrer Anschrift** sowie des betreffenden **Kalenderjahres und Halbjahres** auszufüllen **und anzubringen**, wenn die **Prüfung die einwandfreie Arbeitsweise des Gerätes erwiesen hat**.
- (2) Die **Kontrollstelle erstellt einen Prüfbericht**, der den Namen und die Anschrift der Kontrollstelle, den Namen und die Anschrift des Besitzers des Gerätes, die Typbezeichnung des Gerätes sowie das **Datum und das Ergebnis der Prüfung** enthalten muss.

§ 5 – Prüfplakette

- (3) Die Kontrollstelle kann die **Plakette** mit einer **Prüfnummer** versehen, wenn dies im Einzelfall zur Bestimmbarkeit des Prüfungsvorgangs erforderlich ist. Die Plakette kann von der Kontrollstelle angebracht werden, wenn das Pflanzenschutzgerät lediglich **geringe Mängel** aufweist und der **Besitzer** sich zur **Beseitigung** der Mängel **vor der nächsten Inbetriebnahme** des Gerätes verpflichtet.
- (4) Die **Plakette** ist an dem Pflanzenschutzgerät deutlich sichtbar, unverwischbar und untrennbar anzubringen; sie muss so beschaffen sein, dass sie bei **ihrer Entfernung zerstört wird**.
- (5) Die **Plakette** wird mit dem **Ablauf des** auf ihr angegebenen **Kalenderhalbjahres ungültig**.

Art. 2 VO über die Prüfung von
Pflanzenschutzgeräten

§ 5 – Prüfplakette



Prüfplakette

Durchmesser 750 mm

Aufkleber Kontrollstelle

60 x 25 mm

Die Prüfplakette ist mit einer von der zuständigen Behörde vergebenen Nummer einschließlich der Länderkennung zu versehen.

Kontrollplaketten - Farben

2002	2008	2014	2020	2026
2003	2009	2015	2021	2027
2004	2010	2016	2022	2028
2005	2011	2017	2023	2029
2006	2012	2018	2024	2030
2007	2013	2019	2025	2031

VO über die Prüfung von Pflanzenschutzgeräten

Landwirtschaftskammer

CEMA Plakette nur in Verbindung mit nationaler, amtlicher Prüfplakette gültig



Weiterbildung Gerätekontrolle

PSA der LWK Niedersachsen

Kontrollmerkmale – kein Buch mit 7 Siegeln!



**Richtlinie (JKI)
3-1.0 (PSG)**
(vom 24. Januar 2019)

**Richtlinie (JKI)
3-2.0 (KAR)**
(vom August 2016)

Julius Kühn-Institut
Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen
Bundesrepublik Deutschland



**Richtlinie für die Prüfung
von Pflanzenschutzgeräten**

(www.jki.de)

Es gelten die Anforderungen der Norm DIN EN ISO 16122-1 und 16122-2.

Februar 2013 **3-1.0**

**Merkmale für die Kontrolle von in Gebrauch
befindlichen Pflanzenschutzgeräten**

= Gerätearten (rot - erstmalig bis 31.12.2020)

- Spritz- und Sprühgeräte für Flächenkulturen (Geräteart 1)
- Spritz- und Sprühgeräte für Raumkulturen (Geräteart 2)
- **Beizgeräte (Geräteart 5)**
- **Granulatstreugeräte (Geräteart 6)**
- Nebelgeräte (Geräteart 7)
- Karrenspritzgeräte (Geräteart 11)
- Schlauchspritzenanlagen (Geräteart 12)
- Streifenspritzgeräte (Geräteart 13)
- Stationäre Flächenspritzgeräte für Zierpflanzen- und Gartenbaubetriebe (Gießwagen) (Geräteart 14)
- Spritzzüge (Geräteart 15)
- Zweiwegfahrzeuge (Geräteart 16)
- Luftfahrzeuge (Geräteart 17)
- **Streichgeräte (Geräteart 18)**

Kontrollpflicht gemäß PSG-VO

Bis 30.06.2016 zu prüfen:

- Nebelgeräte
- Gießwagen
- Spritzzüge
- Zweiwegfahrzeuge
- Luftfahrzeuge
- Knollenbehandlung



- Bis 31.12.2020 zu prüfen:

- Beizgeräte
(außer K-Pflanzmaschine)
- Granulatstreuer
- Streichgeräte
- (Bodenentseuchungsgeräte)



Spritztechnik - Raumkulturen - 2004



Weiterbildung Gerätekontrolle

PSA der LWK Niedersachsen

Schlauchspritzen (seit 2004 prüfpflichtig) Landwirtschaftskammer
Niedersachsen



Weiterbildung Gerätekontrolle



PSA der LWK Niedersachsen

Prüfpflichtige Gerätearten



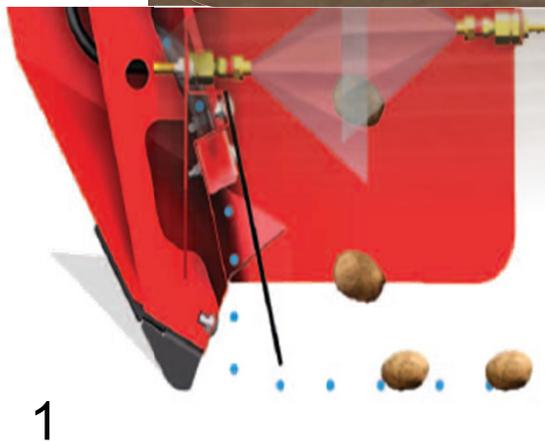
Weiterbildung Gerätekontrolle

PSA der LWK Niedersachsen

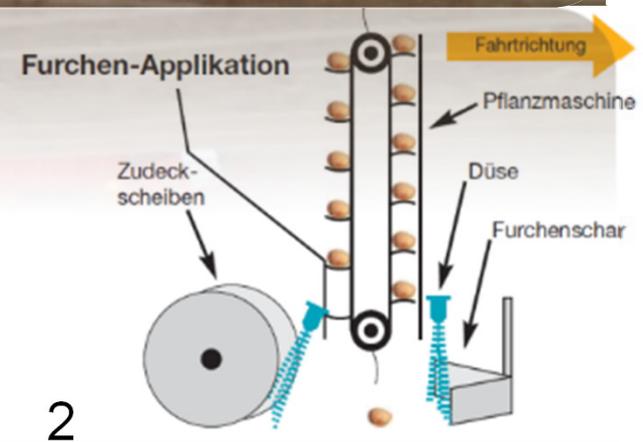
Streifenspritzgeräte – Band (13)

Landwirtschaftskammer

= Knollen¹- und Furchenbehandlung² an Legemaschinen



Knollenkontrolle



Furchenapplikation

Granulatstreuer



A. Breitflächige Ausbringung - B. Reihenapplikation

Behälter: 10 bis 50 Liter

Arbeitsbreiten: bis 24 m

Einsatz: - Frontanbau –Heckanbau – montiert auf Sä- Legegräten

Sicherheit

- Tragrahmen
- Befestigungspunkte (Gerät und Maschine)
- Transportsicherung
- Funktion Abschalteinrichtung (wenn Vorhanden)
- Feuchteschutz (Deckel etc. in Ordnung)

Rührwerk (sofern vorhanden)

- Funktion

Behälter

- Füllstandsanzeige

Armaturen

- Stellvorrichtungen
- Streuscheiben

Leitungssystem

Ablageeinrichtung (falls vorhanden), Einarbeitung/Dosierung

Gebälse

Sonstige Ausrüstung

Streichgeräte – bis 31.12.2020



Weiterbildung Gerätekontrolle

PSA der LWK Niedersachsen

Sicherheit - Antrieb

- Gelenkwelle

Pumpe

- Pulsation
- Volumenstrom
- Dichtigkeit

Rührwerk (sofern vorhanden)

- Funktion

Behälter

- Füllstandsanzeige
- Druckausgleich
- Ablassvorrichtung

ggf. Einspülschleuse

Armaturen

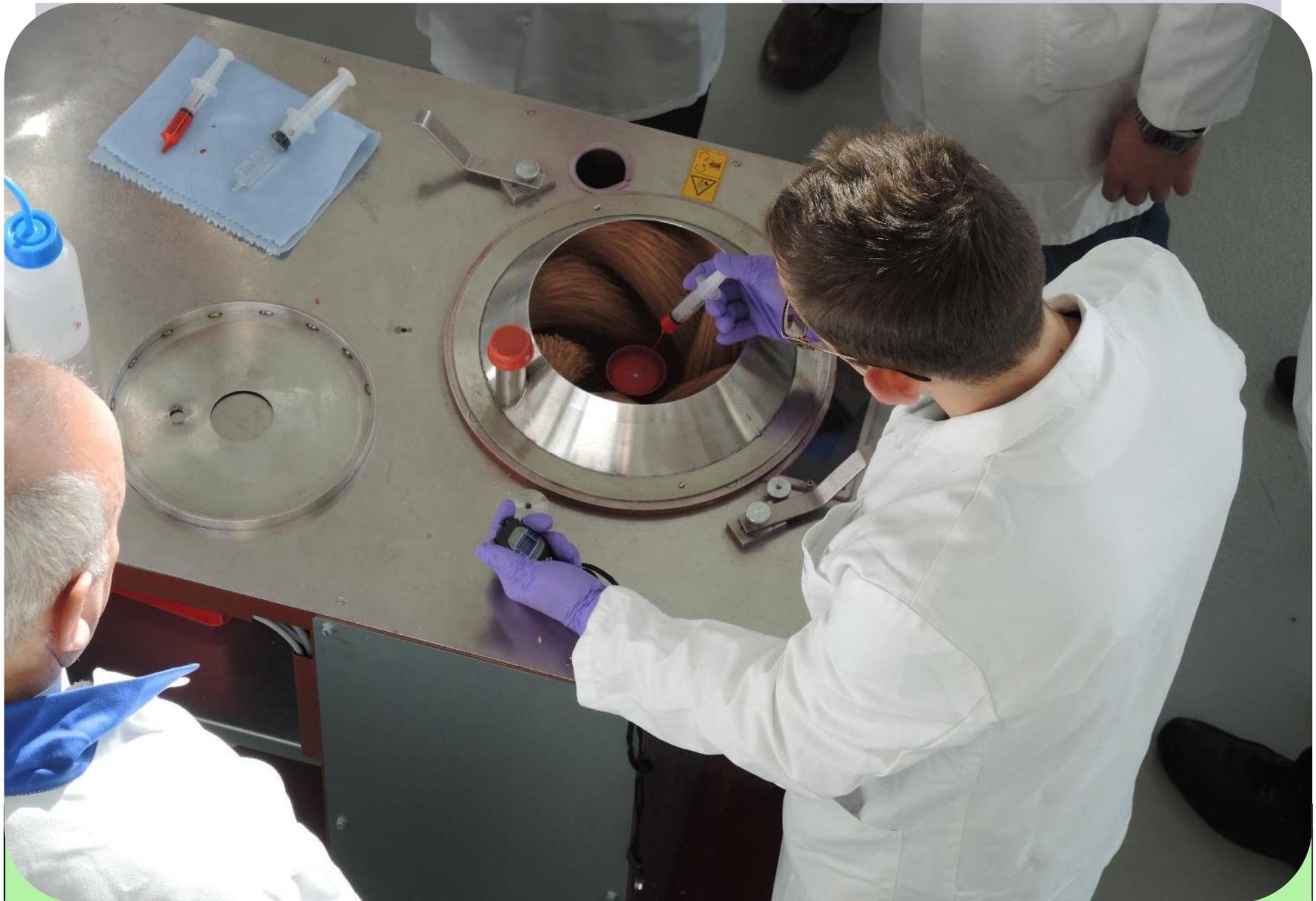
- Stellvorrichtungen funktionsfähig (Teilbreiten, Gleichdruck)
- Druckeinstellung und Manometer (Genauigkeit)

Leitungssystem und Filterung

Streichgestänge (Transport-, Höheneinstellung)

Sonstige Ausrüstung

Beizgeräte - < 5 kg nicht prüfpflichtig



Zu prüfende Gerät - Sauberkeit



Beizschnecke - Trans-Mix

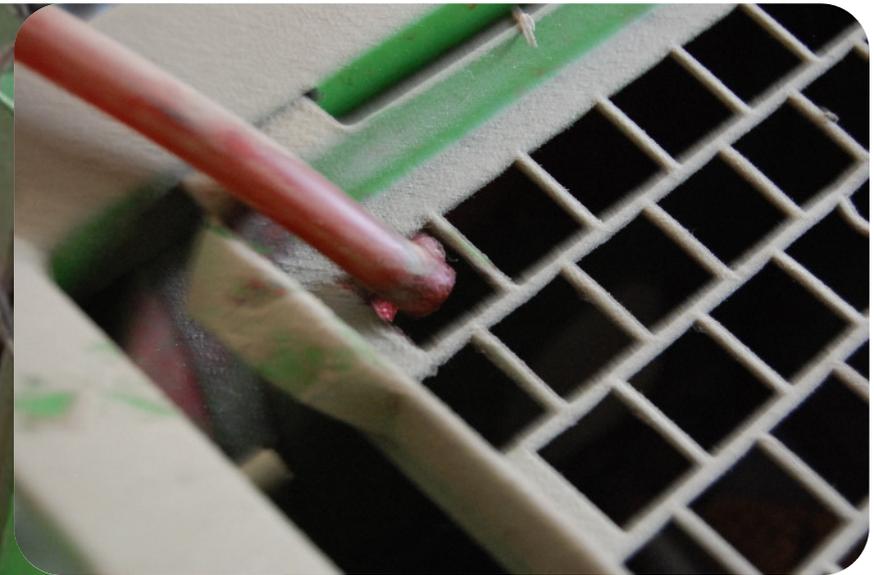
wirtschaftskammer
Niedersachsen



Weiterbildung Gerätekontrolle

PSA der LWK Niedersachsen

Tans-Mix - Schlauchpumpe



Beizgeräte



**Saatgut-
dosierung**

**Sprüh- und
Misch-
kammer**

**Nachmisch-
einrichtung**



Beizgerät



Kontrollbogen (1)

Kontrollstelle	Kontrollbericht & Plaketten		Nr. 0 2018 -	
	<input checked="" type="checkbox"/> regelmäßige Prüfung gem. § 16 Abs. 4 PflSchG nach RiLi 3 (Stand: 1.1.2009) 128 EG		Betrieb – Jahr – Plaketten-Nr.	
	<input type="checkbox"/> Nachprüfung			
	<input checked="" type="checkbox"/> 5 Beizgeräte			
Gerätebesitzer	Fabrikat bzw. Hersteller: <input style="width: 100%;" type="text"/>			
	Typ: <input style="width: 50%;" type="text"/>	Baujahr: <input style="width: 20%;" type="text"/>	Maschinen-Nr.: <input style="width: 30%;" type="text"/>	
	Chargenbeizer - max. Menge	<input style="width: 50%;" type="text"/> kg	Zusätzliche Mischbehälter: <input type="text"/>	
	Kontinuierliche Beizer - max. Leistung	<input style="width: 50%;" type="text"/> t/h		
	Dosierpumpe (Beizmittel)	Typ: <input style="width: 50%;" type="text"/>	<input style="width: 20%;" type="text"/> L/min	bei <input style="width: 20%;" type="text"/> bar
		<input style="width: 50%;" type="text"/>	<input style="width: 20%;" type="text"/> L/min	bei <input style="width: 20%;" type="text"/> bar
		<input style="width: 50%;" type="text"/>	<input style="width: 20%;" type="text"/> L/min	bei <input style="width: 20%;" type="text"/> bar
		<input style="width: 50%;" type="text"/>	<input style="width: 20%;" type="text"/> L/min	bei <input style="width: 20%;" type="text"/> bar
	Förderpumpe (Beizmittel)	Typ: <input style="width: 50%;" type="text"/>	<input style="width: 20%;" type="text"/> L/min	bei <input style="width: 20%;" type="text"/> bar
	Dosierung	Waage	Typ: <input style="width: 50%;" type="text"/>	Wägebereich max. <input style="width: 20%;" type="text"/> kg
Durchflussmesser		Typ: <input style="width: 50%;" type="text"/>	Dosierbereich max. <input style="width: 20%;" type="text"/> l/min	
Düsen (Bezeichnung, Größe, Abweichung):				
<input style="width: 100%;" type="text"/>		<input style="width: 100%;" type="text"/>		
<input style="width: 100%;" type="text"/>		<input style="width: 100%;" type="text"/>		
Zusätzl. Info's (Tel.....)				

Kontrollbogen (2)

nicht in Ordnung: M

in Ordnung:

nicht vorhanden: n.v.

nicht in Ordnung: X

in Ordnung:

nicht vorhanden: n.v.

1. Sicherheit

- 1.1K Antrieb
- 1.2K Antrieb
- 1.3K Vorbereitung
- 1.4K Dichtigkeit

2. Pumpe(n)

- 2.1K Dichtigkeit

3. Rührwerk

- 3.1K Umwälzung

4. Behälter

- 4.1K Dichtigkeit
- 4.2K Druckausgleich
- 4.3K Gebindespüleinrichtung
- 4.4K Mischbehälter
- 4.5K Befüllen
- 4.6K Behälterdeckel
- 4.7K Mischbehälterskala
- 4.8K Entleerung / Reinigung

5. Armaturen

- 5.1K Schalteinrichtungen
- 5.2K Stellteile
- 5.3K Druckanzeige
- 5.4K Druckanzeige
- 5.5K Genauigkeit
- 5.6K Beizmitteldosierung
- 5.7K Dosiereinstellung
- 5.8K Kalibrierung
- 5.9K Automatische Abschaltung
- 5.10K Automatische Abschaltung
- 5.11K Saatgutdosiereinrichtung

- 5.12K Nachmischeinrichtung

6. Leitungssystem

- 6.1K Schlauchleitungen
- 6.2K Dichtigkeit

7. Filterung

- 7.1K Filter n.v.

8. Düsen

- 8.1K Funktion n.v.
- 8.2K Position n.v.
- 8.3K Volumenstrom n.v.
- 8.4K Nachtropfen n.v.

9. Gebläse

- 9.1K Gebläsezustand n.v.
- 9.2K Gebläsekupplung n.v.
- 9.3K Einrichtungen zum Entstauben n.v.

10. Sonstige Ausrüstung

- 10.1K Sonstige Ausrüstung n.v.

Die geringen Mängel (G) werden umgehend beseitigt.

Unterschrift/Name des Besitzers:

Kontrollbogen (3)

Bemerkungen (Mängel, geringe Mängel, Empfehlungen, Sonstige Ausrüstung):	<input type="checkbox"/> zusätzl. Anlage (Dosierwerte Einzeldüsenausstoß)
<small>Mit der Vergabe einer gültigen Kontrollplakette verpflichtet sich der Gerätebesitzer geringe Mängel am Gerät unverzüglich abzustellen (der Prüfbericht ist elektronisch erstellt und ohne Unterschrift gültig)</small>	

Plakette: <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	Nächste Prüfung: <input type="text" value="Zweites . Halbjahr 2021"/>
<input type="text" value="Land / Zuständige Dienststelle"/>	<input type="text" value="09.08.2018"/>
<input type="text" value="PLZ Kontrollort"/>	<input type="text" value="Datum Unterschrift/Name des Prüfers"/>

Sicherheit und Sauberkeit

1. Antrieb

2. Pumpe (n) - Dichtigkeit

3. Rührwerk (Sofern Mischbehälter vorhanden)

- Sichtbare Umwälzung
- Dichtigkeit
- Funktionsprüfung

4. Behälter

- Dichtigkeit
- Druckausgleich
- Sichere Befüllung (MB)
- Mischbehälter
- Behälterskala (oder Waagen, Peilstab)
- Ablasshahn (falls vorhanden)

5. *Armatur*

- (Dosierung, autom. Abschaltung, Nachmischeinrichtung)
Schalt- und Einstelleinrichtungen dicht und funktionsfähig
Volumenstrommesser (falls vorhanden max 5%)

Druckanzeige

- (falls vorhanden)
- Dichtigkeit
- Druckanzeige (Genauigkeit)

6. *Leitungssystem*

7. *Filterung*

8. *Düsen* (Abweichung max. 10%) - Kein Nachtropfen

9. *Gebälse*

10. *Sonstige Ausrüstungen*

1. Sicherheit und Sauberkeit





Schadhafte Elektrik:

**Bei möglicher Gefahr keine
Kontrolle durchführen!**

1.4 K – Antrieb

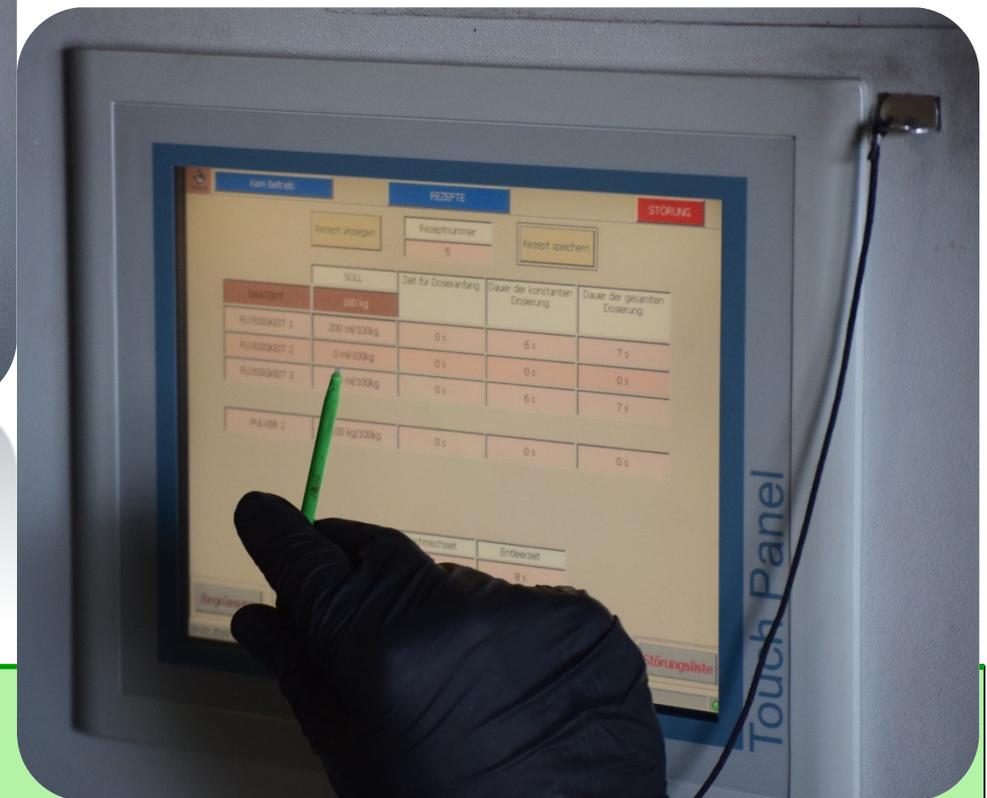
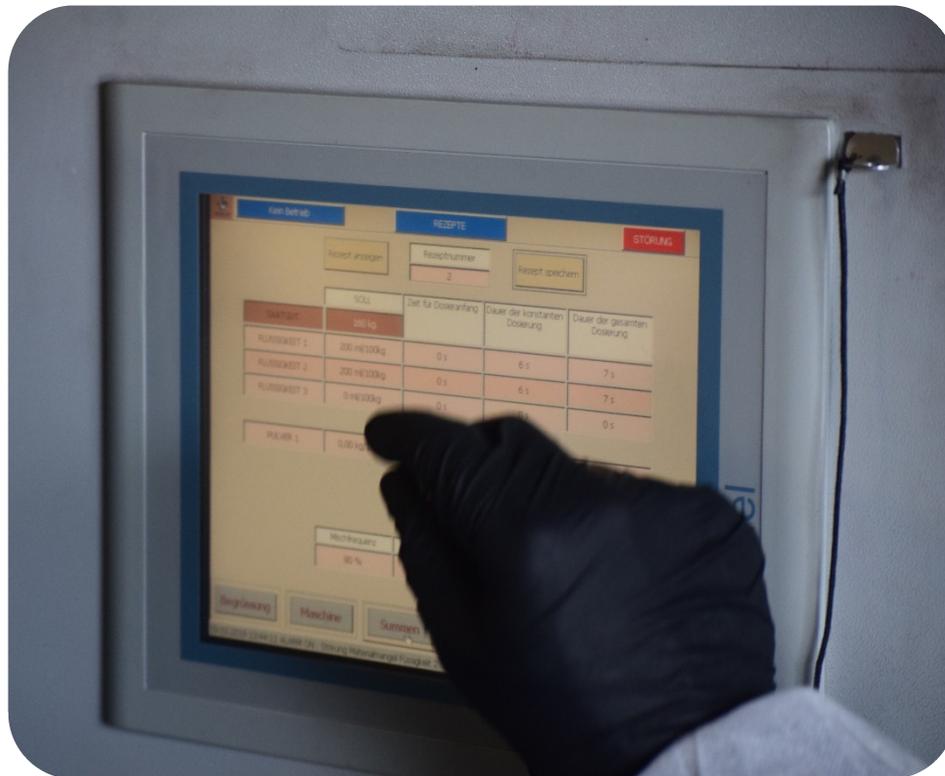


Bildquelle: N. de Baey, Bayer

Weiterbildung Gerätekontrolle

5.12 K – Schalteinrichtungen - 5.13 K – Stellteile

Landwirtschaftskammer
Niedersachsen



Bildquelle: Kramer, LK NRW

Weiterbildung Gerätekontrolle

3. Rührwerk (hier Vormischer)



Bildquelle: N. de Baey, Bayer



3. Rührwerk - Originalbehälter



Weiterbildung Gerätekontrolle

PSA der LWK Niedersachsen

Quelle: Denios

Dosiereinrichtung

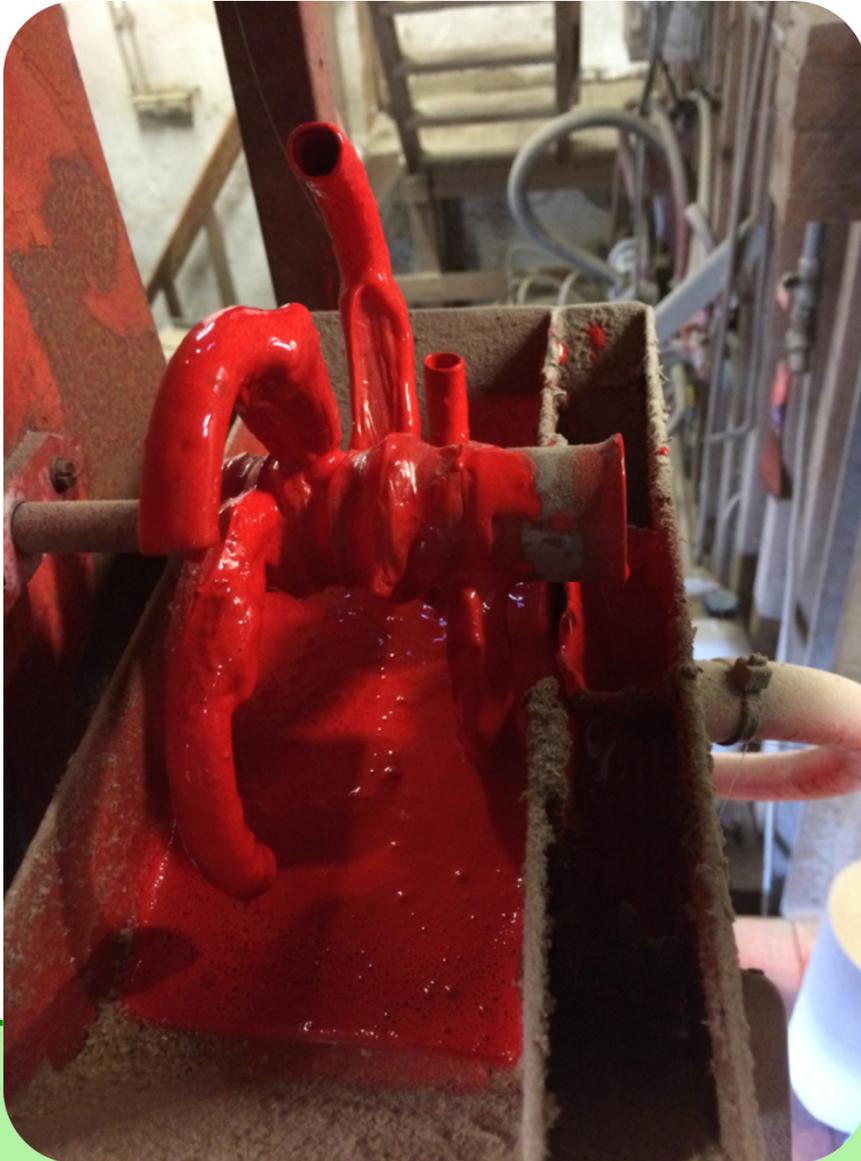


**Sprühkammer muss sauber sein und kein Beizmittel darf
auslaufen!**

Sprühkammer

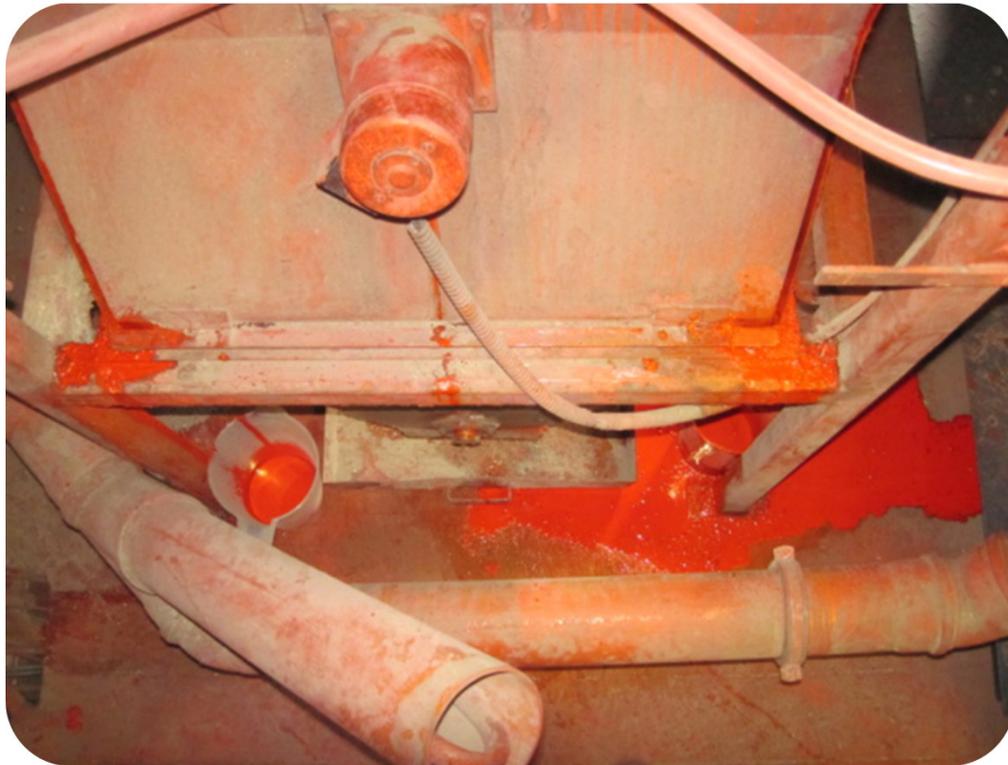


5.17 K – Beizmitteldosierung



Bildquelle: N. de Baey, Bayer

Undichtigkeiten / Verschmutzungen

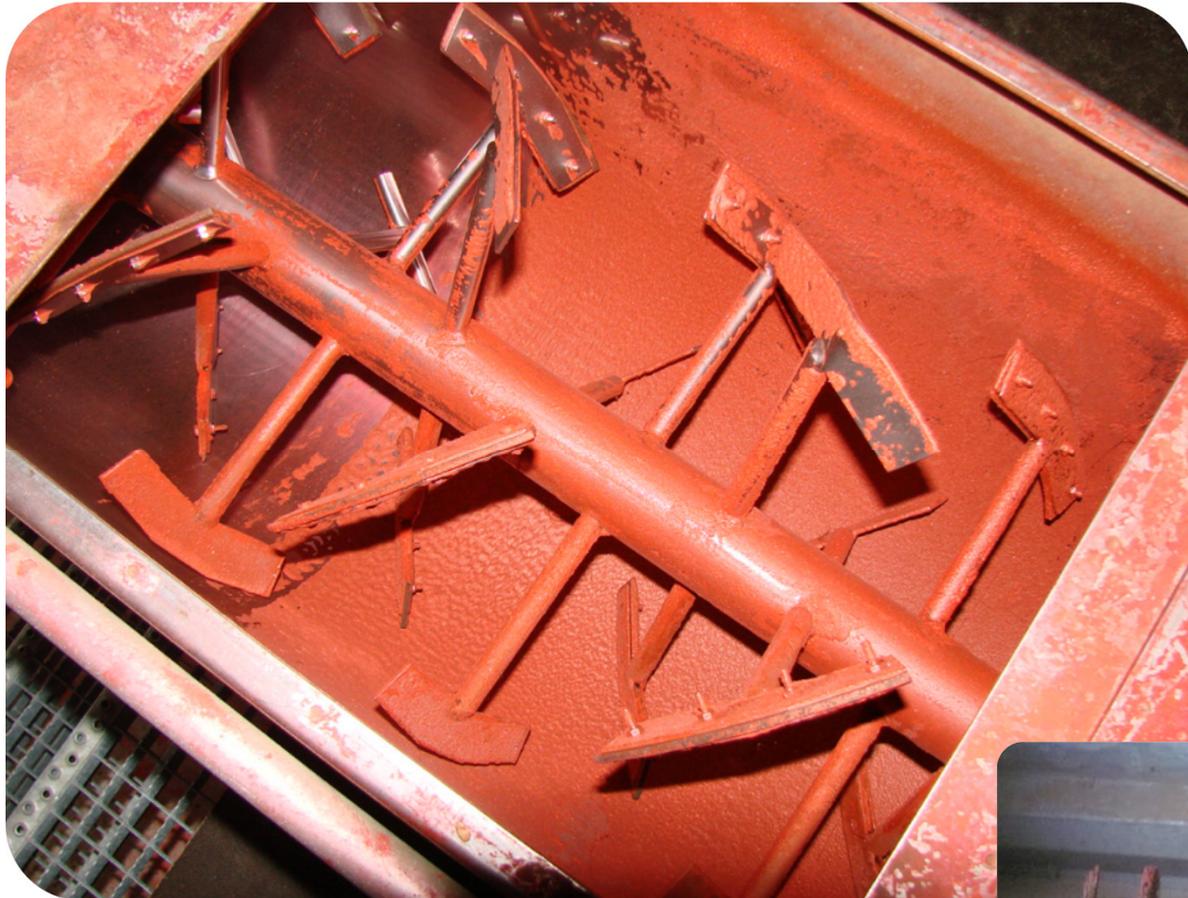


Bildquelle: N. de Baey, Bayer

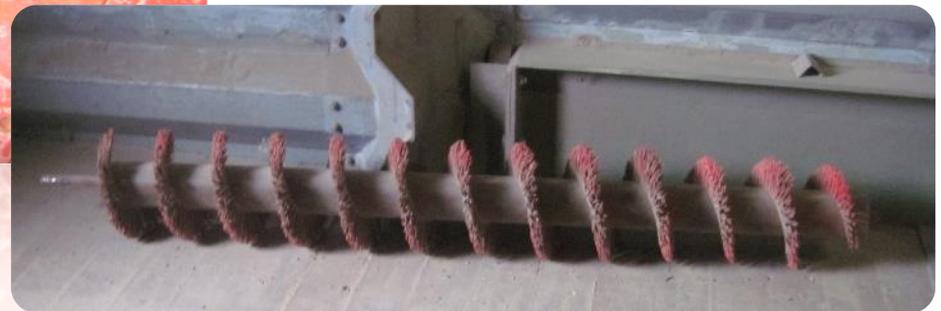


Weiterbildung Gerätekontrolle

Beizgerät - Transsporteinrichtung



Bürste und auch Paddelschnecke müssen o.k. sein!



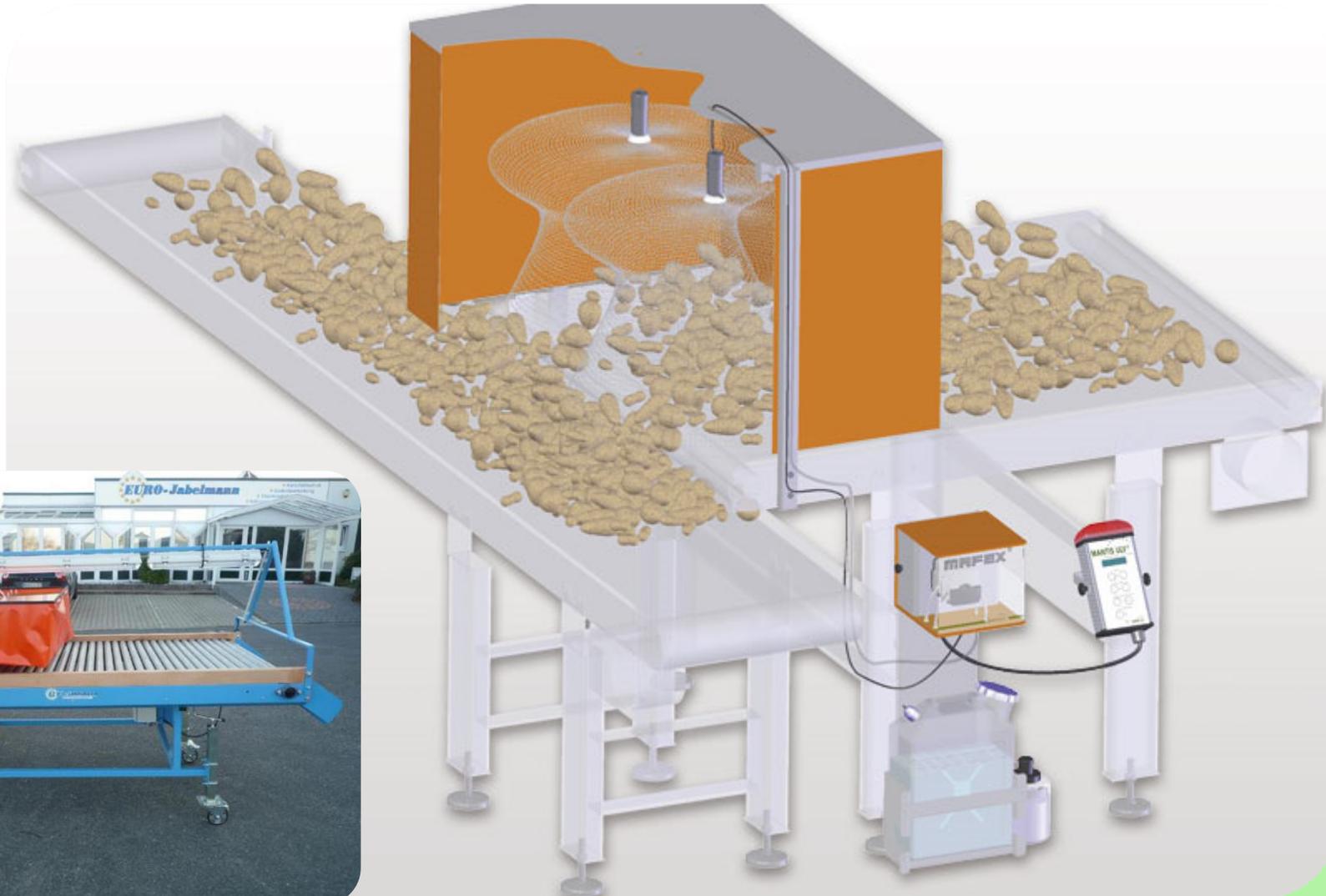
Bildquelle: N. de Baey, Bayer

Weiterbildung Gerätekontrolle

PSA der LWK Niedersachsen

5 (Beizgeräte) – Mafex -Rollentisch

Gerät muss bis 31.12.2020 geprüft worden sein!



Dosiereinrichtung - Rollentisch



11.1 K – Sonstige Ausrüstung

Landwirtschaftskammer

Weitere Geräteausrüstungen müssen funktionsfähig sein.

Geringe Mängel: Die mangelhafte Ausrüstung hat keinen Einfluss auf die Applikationsqualität des Pflanzenschutzgerätes (insbesondere auf Dosierung, Verteilung, Flüssigkeitsverluste).

Hinweis: Mangelhafte Ausrüstungen im Feld Bemerkungen angeben und beschreiben.

Überprüfung: Sichtprüfung

Anlage 1 (zu §1 Satz 2)

3. Kontrollausrüstungen (nach Richtlinie 3-2.0 des Julius Kühn-Institut (JKI) für die Prüfung von Pflanzenschutzgeräten)

Zu den Kontrollausrüstungen gemäß § 1 Nummer 3 gehören, sofern für die im Anerkennungsbescheid aufgeführten Kontrollarbeiten notwendig,

- eine Prüfeinrichtung zur Messung der Querverteilung,
- eine Prüfeinrichtung zur Messung des Einzeldüsenausstoßes
- Prüfeinrichtungen zur Messung des Pumpenvolumenstroms und zur Überprüfung von Durchflussmessern
- eine Manometerprüfeinrichtung
- wenigstens zwei Messzylinder
- ein Drehzahlmessgerät
- eine Stoppuhr
- Hilfsmittel zur Überprüfung des Düsenabstandes und -einstellwinkels.



Vielen Dank für Ihr Interesse