

# **Rechtliche Grundlagen der Verwendung von Pflanzenschutzmitteln und der Pflanzenschutzgeräteüberprüfung**

gemäß landesrechtlichen Bestimmungen der Bundesländer  
Niederösterreich, Oberösterreich, Steiermark

DI Christian Emsenhuber, 06.11.2023

**VIELFALT IST  
UNSERE STÄRKE**

**LK** Landwirtschaftskammer  
Niederösterreich

# Überblick - Pflanzenschutzmittelbereich

## Europäische Union „Pflanzenschutzmittelpaket“

**EU-Verordnung EG 1107/2009** über das Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln (Inkrafttreten 14.6.2011)

**Richtlinie 2009/128/EG** über einen Aktionsrahmen der Gemeinschaft für die nachhaltige Verwendung von Pestiziden

<https://eur-lex.europa.eu/>  
<http://www.ris.bka.gv.at/>

## Österreich

Bundes-Verfassungsgesetz  
Pflanzenschutzmittelgesetz 2011  
Pflanzenschutzmittelverordnung 2011

## Bundesländer

Div. Landes-Pflanzenschutzmittelgesetze (Verwendung)

- NÖ Pflanzenschutzmittelgesetz
- OÖ Bodenschutzgesetz 1991
- Tiroler Pflanzenschutzmittelgesetz 2012

Etc.

sowie div. Verordnungen z.B. NÖ Pflanzenschutzgeräteüberprüfungsverordnung

# Anforderungen der RL 2009/128/EG

- **Artikel 8 „Verwendung von in Gebrauch befindlichen Geräten“**

(1) Die Mitgliedstaaten gewährleisten, dass beruflich eingesetzte Anwendungsgeräte für Pestizide regelmäßig kontrolliert werden. Der Abstand zwischen den Kontrollen darf bis 2020 fünf Jahre und danach drei Jahre nicht überschreiten.

- Weiters:
  - Benennung der Behörden
  - Einführung eines Bescheinigungssystems
- **ZIEL:** Hohes Schutzniveau für die menschliche Gesundheit und die Umwelt

# Anforderungen der RL 2009/128/EG

- Kontrollkriterien im **Anhang II - Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltanforderungen bei der Kontrolle von Anwendungsgeräten für Pestizide**
  - grobe Definition der Kriterien
  - Prüfprotokolle mussten erarbeitet werden
- **Zentrale Kriterien**
  - Verlässliche Funktion
  - Genaue Dosierung und Applikation auf Zielfläche
  - Sicheres und leichtes Befüllen und Entleeren
  - Kein Auslaufen von PSM
  - Leicht und gründlich zu reinigen
  - In ihrem Betrieb sicher – kontrollierbar und zu Stoppen vom Standort des Anwenders aus
  - Einstellungen einfach, genau und reproduzierbar

# Zulassungsverfahren von PSM

## 1. WIRKSTOFFGENEHMIGUNG AUF EU EBENE

- Positivliste der zugelassenen WS
  - Ausschlusskriterien



## 2. ZONALE BEWERTUNG DES PSM

- Bewertungsbericht Grundlage für nationale Zulassung



## 3. NATIONALE ZULASSUNG DES PSM

- Vergleichende Bewertung,  
Substitutionsprinzip
- Kriterien in VO EG 1107/2009 festgelegt



31.07.2018 | 15:23 Uhr - Daten zuletzt aktualisiert am: 31.07.2018 0:45

## Pflanzenschutzmittel-Register - Verzeichnis der in Österreich zugelassenen/genehmigten Pflanzenschutzmittel

[Standardsuche](#) | [Vordefinierte Suchabfragen](#) | [Weitere Downloadlisten](#)

Haus- und Kleingarten / Profianwendung  alle  nur Haus- und Kleingarten  nur Profianwendung
Handelsbezeichnung Registernummer 
Zulassungs-, GenehmigungsinhaberInnen u.  
VertriebsunternehmerInnen gem. § 13 PSM-VO  
2011
Wirkstoff Organismus Wirkungstyp Einsatzgebiet Kultur/Objekt Kultur/Objekt Einschränkung Schadfaktor Schadfaktor Einschränkung Anwendungsbereich Resistenzgruppe 
[Suche starten](#)
[Felder zurücksetzen](#)

<a href="#">Handelsbezeichnung</a>	<a href="#">Registernummer</a>	<a href="#">Einsatzgebiet</a>	<a href="#">Kultur/Objekt</a>	<a href="#">Schadfaktor</a>	<a href="#">Anwendungsbereich</a>

## Pflanzenschutzmittel-Register - Verzeichnis der in Österreich zugelassenen/genehmigten Pflanzenschutzmittel

[Standardsuche](#) | [Vordefinierte Suchabfragen](#) | [Weitere Downloadlisten](#)

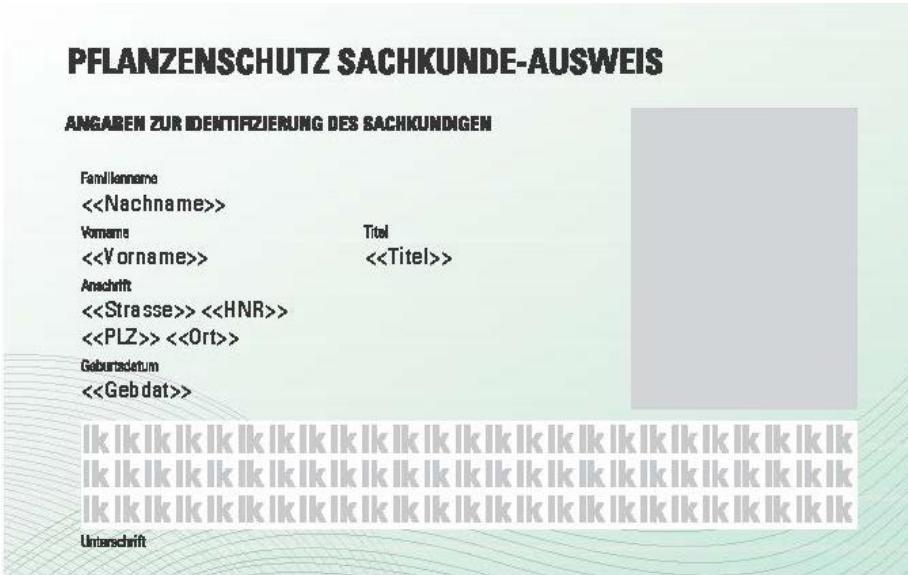
Haus- und Kleingarten / Profianwendung  alle  nur Haus- und Kleingarten  nur Profianwendung
Handelsbezeichnung Registernummer 
Zulassungs-, GenehmigungsinhaberInnen u.  
VertriebsunternehmerInnen gem. § 13 PSM-VO  
2011
Wirkstoff Organismus Wirkungstyp Einsatzgebiet Kultur/Objekt Kultur/Objekt Einschränkung Schadfaktor Schadfaktor Einschränkung Anwendungsbereich Resistenzgruppe

# Pflanzenschutz-Sachkundeausweis – warum?

## ■ verpflichtende Weiterbildung

- für die Verlängerung des Ausweises → 5 Stunden an Weiterbildungsmaßnahmen innerhalb der Gültigkeit des Ausweises
- Inhalte im Anhang I der Richtlinie 2009/128/EG geregelt

Vorderseite



Rückseite



# Pflanzenschutz-Sachkundeausweis – warum?

- erforderlich für berufliche Verwender (Landesebene – NÖ Pflanzenschutz-Sachkundeausweis), Berater im Verkauf und Vertreiber (Bundesebene - BAES) von PSM
- seit 26.11.2015 **Kauf und Verwendung** nur noch von sachkundigen Personen mit Ausbildungsbescheinigung
- nicht-berufliche Verwender → eigene Zulassung (**Haus- und Kleingarten**) daher nur eingeschränkte Produktpalette → kein Sachkundeausweis erforderlich
- Möglichkeit zur Auslagerung von Kauf und Verwendung von PSM über Vollmacht möglich

# Beispiel für „Profizulassung“ und „HuK-Zulassung“

## Pflanzenschutzmittel Übersicht

Handelsbezeichnung **SpinTor**

Registernummer **3296-0**

Art der Zubereitung **Suspensionskonzentrat**

Wirkungstyp **Insektizid**

Kultur/Objekt + Einschränkung	Schadfaktor + Einschränkung	Anwendungsbereich	HuK
• Kartoffel (SOLTU)	• Kartoffelkäfer	Freiland	Nein
• Kartoffel (SOLTU)	• Kartoffelkäfer	Haus- und Kleingartenbereich: Freiland	Ja



0,5 l PSM  
= z.B. 10 ha  
Kartoffelfläche

darf von „Profi“ auch  
im Haus- und  
Kleingarten  
verwendet werden



enthält pro Pkg. 1  
Ampulle (2 ml) =  
400 m<sup>2</sup> Kartoffel

# Pflanzenschutz-Sachkundeausweis – warum?



- Nachweis der fachlichen Kenntnisse und Fertigkeiten
- begrenzte Gültigkeit
- **verpflichtende Weiterbildung**

# Verwendung von Pflanzenschutzmitteln

- **Verwendung** bedeutet
  - innerbetriebliche Beförderung
  - **Lagerung**, Vorrätighalten
  - Anrichten der Spritzbrühe
  - Ausbringung ...
- Als Pflanzenschutzmittel dürfen - unter Berücksichtigung der Aufbrauchfrist - nur Produkte verwendet werden, die in das **Pflanzenschutzmittelregister** gemäß § 4 des Pflanzenschutzmittelgesetzes 2011 eingetragen sind.

**ÖSTERREICHISCHE ZULASSUNG DER PRÄPARATE!!!**

**PSM-Register neu**

<http://psmregister.baes.gv.at>

# Verwendung von Pflanzenschutzmitteln

## Pflanzenschutzgeräteüberprüfung

- **Pflanzenschutzgeräte sind alle Geräte, die**
  - **speziell für die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln** bestimmt sind, einschließlich Zubehör, das für den ordnungsgemäßen Betrieb dieser Geräte von wesentlicher Bedeutung ist, wie Düsen, Druckmesser, Filter, Siebe und Reinigungsvorrichtungen für den Tank, und
  - **bereits in Gebrauch sind und beruflich eingesetzt** werden, unabhängig vom Trägersystem (z. B. Anbau-, Anhänge- oder selbstfahrende Geräte, Luftfahrzeuge, durch Personen getragene, gezogene oder geschobene Geräte)

# Damals und jetzt...

- **bis 31.12.2014**
  - Gerätekontrolle im Rahmen von ÖPUL für bestimmte Bewirtschaftungsmaßnahmen
  - Autorisierung der Werkstätten durch das BLT/Francisco Josephinum
- **seit 01.01.2015**
  - Gerätekontrolle im ÖPUL-Programm nicht mehr enthalten
  - verpflichtende Überprüfung von Pflanzenschutzgeräten auf Basis der EU Richtlinie 2009/128 EG
  - Grundsatzgesetz auf Bundesebene, Ausführungsgesetze und -verordnungen auf Landesebene
  - **seit 26.11.2016 gesetzlicher Mindeststandard**

# Überprüfungspflichtige PS-Geräte

Geräte, die...

- ...für die Anwendung von PSM bestimmt sind
  - ...bereits im Gebrauch sind
  - ...beruflich eingesetzt werden
- 
- Geräte für Flächenkulturen
  - Geräte für Raumkulturen
  - Tunnelsprühgeräte
  - stationäre oder teilstationäre Pflanzenschutzgeräte und –anlagen
  - Sonderausstattungen oder Zusatzeinrichtungen sofern ein gezielter Druckaufbau erfolgt
  - Spritz- und Sprühgestänge an Schienen- und Luftfahrzeugen
  - **Granulatstreuer, Beizeräte**

*Details folgen!*

# Ausnahmen von der Überprüfungspflicht

- handgehaltene sowie schulter- und rückentragbare Pflanzenschutzgeräte
  - Sprühflaschen, Druckspeicherspritzen, Streich- oder Spritzgeräte mit Rotationszerstäuber, handbetätigtes Rückenspritzgerät oder motorbetriebene Rückenspritz- oder –sprühgeräte
- Geräte und Vorrichtungen mit denen ausschließlich Nützlinge ausgebracht werden
  - Makroorganismen (ausgen. Wirbeltiere)!
  - deren Inhaltsstoffe



# Überprüfungsintervalle, Gültigkeit der Prüfplakette

- seit 26.11.2016: Verwendung von PS-Geräten nur mit gültiger Prüfplakette
  - bis Ende 2019: Überprüfung alle 5 Jahre
  - seit 2020: Überprüfung alle 3 Jahre
- 
- Neugeräte
    - Überprüfung innerhalb von fünf Jahren ab Kaufdatum (Rechnungsdatum) → d.h. Neugeräte benötigen in diesem Zeitraum noch keine Plakette  
in Zukunft kann es bei Neugeräten zu Änderungen kommen
    - Neugeräte verfügen über keine gültige Geräteüberprüfung was unter Umständen bedeuten kann, dass sie nicht den Prüfkriterien entsprechen

Entsprechen Neugeräte  
immer den  
Qualitätskriterien?

# Früher landesspezifische Ausnahmen

Bundesland	Gerät	Kontrolle bis
Oberösterreich	<ul style="list-style-type: none"><li>• Granulatstreugeräte</li><li>• Beizgeräte</li><li>• Streichgeräte</li></ul>	31.12.2020
Tirol	<ul style="list-style-type: none"><li>• Granulatstreugeräte</li><li>• Beizgeräte</li><li>• Streichgeräte</li><li>• in geschlossenen Räumen eingesetzte Nebelgeräte</li><li>• von einer Person gezogene/geschobene Sprühgeräte wenn Gestänge</li></ul>	31.12.2020
Vorarlberg	<ul style="list-style-type: none"><li>• Granulatstreugeräte</li><li>• Beizgeräte</li><li>• Streichgeräte</li><li>• in geschlossenen Räumen eingesetzte Nebelgeräte</li><li>• von einer Person gezogene/geschobene Spritz- und Sprühgeräte</li></ul>	31.12.2020

Einheitliche Prüfkriterien?

# Überprüfungspflicht Granulatstreuer

- Granulatstreuer dienen unter anderem zur Ausbringung von Saatfurchengranulaten wie zB Granulate, Pellets oder Mikrogranulate (meist Insektizide) in den Boden. Meist sind sie auf die Sägeräte aufgebaut und die Ausbringung erfolgt im Zuge der Aussaat. Saatfurchengranulate sind Pflanzenschutzmittel!
- Es können auch Düngemittel mit Granulatstreuern ausgebracht werden
- Häufig werden Saatfurchengranulate bei Kartoffel und Mais aber auch bei Soja oder Kürbis etc. gegen Bodenschädlinge wie Drahtwurm oder Maiswurzelbohrer eingesetzt.
- Beispielprodukte: Force Evo, Picador 1,6 MG, Belem 0,8 MG, Attracap

# Überprüfungspflicht Granulatstreuer



VIELFALT IST  
UNSERE STÄRKE

# Überprüfungspflicht Granulatstreuer

- Bis Ende 2020 waren Granulatstreuer entweder aus der Überprüfungspflicht ausgenommen oder die Überprüfung war nicht detailliert geregelt.
  - Seit 1.1.2021 müssen sie überprüft werden
  - Prüfkriterien sind vorhanden
  - Betriebe müssen in Gebrauch befindliche Granulatstreuer überprüfen lassen → aktuell viele Neugeräte im Einsatz
- Werkstätten mit der notwendigen Autorisierung dürfen Granulatstreuer überprüfen. In NÖ fallen Granulatstreuer in die Kategorie „fest installierte, teilbewegliche und sonstige Geräte“

**seit 27.11.2016 → neue  
Prüfplakette!**



### Überprüftes Pflanzenschutzgerät

gemäß RL 2009/128/EG



#### nächste Überprüfung fällig:

Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
2018 O	2019 O	2020 O	2021 O	2022 O	2023 O	2024 O	2025 O	2026 O	2027 O		

Register-Nr. der autorisierten Werkstätte:

Landescode und Fortlaufende Nr.:

**AT-NOE-000000**

Geprüftes Pflanzenschutzgerät  
gemäß RL 2009/128/EG



#### nächste Kontrolle fällig:

Jän	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
2018 0	2019 0	2020 0	2021 0	2022 0	2023 0	2024 0	2025 0	2026 0	2027 0		

Register-Nr. des Prüforgans:

Landescode und fortlaufende Nr.:

**AT-OOE - 00000000**

Überprüftes Pflanzenschutzgerät  
gemäß RL 2009/128/EG



#### nächste Überprüfung fällig:

Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
2018 O	2019 O	2020 O	2021 O	2022 O	2023 O	2024 O	2025 O	2026 O	2027 O		

Register-Nr. der autorisierten Werkstätte:

Landescode und Fortlaufende Nr.:

**AT-BGLD-0000000**

Überprüftes Pflanzenschutzgerät  
gemäß RL 2009/128/EG



#### Nächste Überprüfung fällig im:

Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
2018 O	2019 O	2020 O	2021 O	2022 O	2023 O	2024 O	2025 O	2026 O	2027 O		

Register-Nr. der anerkannten Werkstätte:

Landescode und fortlaufende Nr.:

**AT-ST-0000000**

# Anerkennung/Autorisierung von Werkstätten bzw. Prüforganen

## Steiermark

- Antragstellung beim Amt der Steiermärkischen Landesregierung
- Geräteart, Personal, Mess- und Kontrolleinrichtung, Standort, im Antrag anführen
- Werkstätte muss über Autorisierungsbescheid verfügen!



## Oberösterreich

- Antragstellung bei der Bezirksverwaltungsbehörde
  - Bestätigung der BLT Wieselburg notwendig
- Geräteart, verantwortliche Person, Standort im Antrag anführen
- Prüforgan muss über Autorisierungsbescheid verfügen!



# Anerkennung/Autorisierung von *Werkstätten bzw. Prüforganen*

## Niederösterreich

- Antragstellung beim Amt der NÖ Landesregierung
- Geräteart, Personal, Standort im Antrag anführen
- Schulungsnachweis nicht älter als 5 Jahre
- Werkstätte muss über Autorisierungsbescheid verfügen!



# weitere länderspezifische Details



## ■ Steiermark

- **Antrag auf Verlängerung der Autorisierung** muss 6 Monate vor Ablauf gestellt werden
- nach Erlöschen/Widerruf der Anerkennung: Übergabe der Prüfplaketten und Prüfberichte der letzten 5 Jahre an die Landesregierung
- **Meldung der Überprüfungen** und ausgestellten Plaketten gegliedert nach Geräteart bis 31.01. des Folgejahres an die Landesregierung
- **verpflichtende Schulung** (8 Stunden) innerhalb von 5 Jahren

# weitere länderspezifische Details

## ■ Oberösterreich

- Änderungen bezüglich Prüfpersonal sind unverzüglich der Behörde zu melden
- innerhalb von 5 Jahren muss einen neue Bestätigung der BLT vorgelegt werden (nicht älter als 6 Monate) damit die Autorisierung aufrecht bleibt



# weitere länderspezifische Details



- **Niederösterreich**
- autorisierte Werkstätten sind zumindest innerhalb von 5 Jahren einmal zu überprüfen (LF3 in NÖ)
  - weitere Auflagen (z.B. Schulungen, Handhabung der Plaketten bei Widerruf) im Autorisierungsbescheid geregelt
  - Wechsel in der Person des Betreibers der Werkstätte → der Behörde binnen zwei Wochen bekannt zu geben
  - Änderung des Prüfpersonals → unverzüglich der Behörde melden → Ausstellung eines Abänderungsbescheides

# Autorisierung auf Bescheidebene

- Wer darf überprüfen?
- Womit darf überprüft werden?
- Wo darf überprüft werden?

Eignung des Kontrollpersonals

Entsprechend der Geräteart;  
geeicht/kalibriert

Eignung des Prüfportes

BLT Wieselburg/Amt der  
Landesregierung

- Änderungen (Personal, technische Einrichtungen, Örtlichkeit) → müssen der Behörde gemeldet werden (2-wöchige Frist)!

# Prüfbericht

- Prüfbericht – bei positivem UND negativem Prüfergebnis
  - 1 Exemplar nachweislich an Eigentümer/Verfügungsberechtigten des PSG
  - 1 Exemplar verbleibt bei Werkstätte
  - min. Aufbewahrung 5 Jahre
- Inhalte in der Verordnung geregelt
- Anwendung der Prüfanleitungen in der Verordnung bzw. der ISO-Prüfnormen

Kontrollstelle	Registernummer:	Kontrollbericht Nr.:		
Name und Anschrift des Besitzers		GERÄT MIT HORIZONTALM GESTÄNGE Pflanzenschutzgerätekontrolle gemäß BLT-Kontrollanleitung nach Richtlinie 2009/128/EG		
		Fabrikat bzw. Hersteller:		
		Typ:		
Baujahr:	Maschinen Nr.:			
<input type="checkbox"/> Anbaugerät	<input type="checkbox"/> Anhängergerät	<input type="checkbox"/> Selbstfahrer		
Bemerkungen, Empfehlungen, geringe Mängel		Geräteausstattung		
		Daten/Messwerte		
Behälter:	Nennvolumen	l		
Pumpe Typ:	l/min bei	bar		
Rührwerk:	<input type="checkbox"/> mechanisch	<input type="checkbox"/> hydraulisch		
	<input type="checkbox"/> sonstig	<input type="checkbox"/> zusätzliche Rührpumpe		
Armatur Typ:	Gebäuse Typ:			
Gestänge Typ:	Arbeitsbreite/Teilbreiten	m		
Düsen:				
Hersteller	Düsenbezeichnung	Anzahl		
Kontrolle bestanden: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>				
Plakettensummer:				
Bundesland:	Kontrollort	Datum	Unterschrift der Verfügungsberechtigten	Unterschrift des Prüfpersonals
Teil I – VORKONTROLLE				
4.2. Reinigung (gereinigtes Gerät/innen und außen)	<input type="checkbox"/>	In Ordnung	<input type="checkbox"/>	Geringer Mangel
4.3. Kraftübertragung (Gelenkwellschutz/einwandfreie Funktion)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Schwerer Mangel
4.4. Bewegliche Teile (Schutzeinrichtungen)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
4.5. Leitungen (Leckagen, Defekte, Brüche, Verschließ, Korrosion)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
4.6. Bauteile und Rahmenkonstruktion (Verformung, Korrosion)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
4.7. Arrestierbare klappbare Teile (Position halten)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
4.8.1. Gebäuse - Allgemein (Verformung, Schutzwitter, Vibratoren)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
4.8.2. Gebäuse - Kupplung (Funktion)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Kontrollbericht „Geräte mit horizontalem Gestänge“ (Version 1/2014-01-28)				
Seite 1/2				

# Prüfplakette

- Prüfplakette - nur bei positivem Prüfergebnis auszufertigen
  - deutlich sichtbar, unverwischbar, untrennbar anbringen
  - Lochung Kalendermonat und –jahr der nächsten Überprüfung
  - Verrechnung nach tatsächlichem Aufwand
  - bei Unkenntlichkeit → neue Plakette
    - auf Antrag bei Werkstätte
    - neue Plakette bzw. Kopie des Prüfberichtes (Nummer der neuen Prüfplakette ergänzt)
- wenn Autorisierung nicht mehr aufrecht → Antrag bei der Landesregierung bzw. Bezirksverwaltungsbehörde (OÖ)

Gleichwertigkeit der Bescheinigungen anderer Mitgliedstaaten  
(Prüfbericht, Plakette)!  
Ggf. beglaubigte Übersetzung

# Prüfplakette

- Gültigkeit:
  - **NÖ, OÖ, K:** Ablauf des Monats + 2 weitere Monate (Toleranzfrist)
    - Lochung gemäß aktuелlem Datum
  - **Bgld, Stmk:** Ablauf des Monats + 2 weitere Monate (Toleranzfrist)
    - Lochung gemäß ursprünglichem Datum
  - **Wien:** bis Ablauf des gelochten Kalendermonates

Überprüftes Pflanzenschutzgerät  
gemäß RL 2009/128/EG



nächste Überprüfung fällig:

O	O	<input checked="" type="radio"/> Mär	O	<input checked="" type="radio"/> Mai	O	O	O	O	O	O	O
Jan	Feb	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

Register-Nr. der autorisierten Werkstätte: Landescode und Fortlaufende Nr.:  
**AT-NOE-000000**

Überprüftes Pflanzenschutzgerät  
entsprechend RL 2009/128/EG



die Überprüfung erfolgte im:

O	O	<input checked="" type="radio"/> Mär	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Jan	Feb	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

20\_\_\_\_

Register-Nr. der autorisierten Werkstätte: Landescode und Fortlaufende Nr.:  
**AT-W-000000**

**kammer h**

# Bisherige Erfahrungen aus Sicht der Landwirte

- Missverständnisse bei der Neugeräte-Regelung – ab wann läuft die Frist
- Wann ist ein Pflanzenschutzgerät ein Pflanzenschutzgerät?
- Lebensdauer der Plaketten
  - Ablösen bei Reinigung des Pflanzenschutzgerätes
  - → nach Möglichkeit an geschützter Stelle platzieren
  - Schutzfolie
- Missverständnisse bei
  - Der Lochung (zu kurze Intervalle wurden gelocht)

# **DI Christian Emsenhuber**

LK NÖ Referat Pflanzenschutz

[christian.emsenhuber@lk-noe.at](mailto:christian.emsenhuber@lk-noe.at)

050 259 22602