

# Die digitalen Dienstleistungen des Maschinenring im Netz:

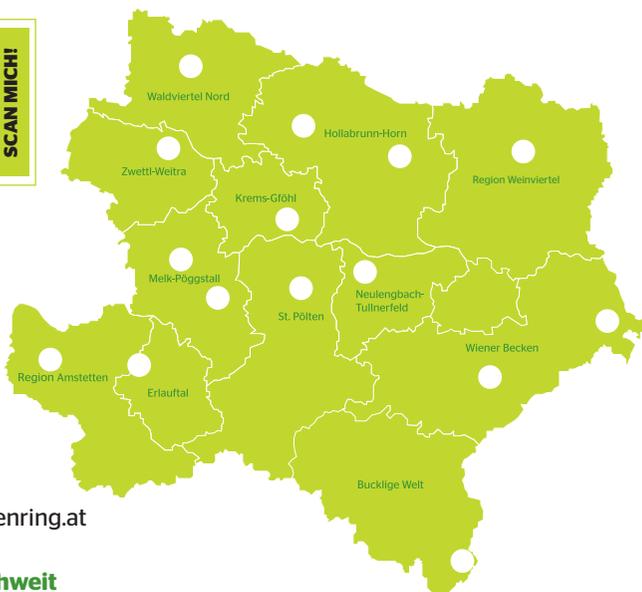
## Schon gesehen?

Alle Informationen zu den digitalen Agrar-Dienstleistungen findest du auch auf Youtube!

**Einfach mal reinschauen!**

**Kanal:** Maschinenringe Österreich

**Playlist:** „Feld- und Nährstoffmanagement - Agrardienstleistungen Maschinenring“



## Maschinenring

### Niederösterreich-Wien

Mold 72, 3580 Horn

**T** 05 9060-300

**E** niederoesterreich@maschinenring.at

## 15 Standorte niederösterreichweit

Alle Maschinenringe in Niederösterreich findest du auf [www.maschinenring.at](http://www.maschinenring.at)

## Dein regionaler Ansprechpartner:



Alle im Folder verwendeten Begriffe, Personen und Funktionsbezeichnungen beziehen sich selbstverständlich in gleicher Weise auf Frauen und Männer. Ausschließlich für eine leichtere Lesbarkeit haben wir uns für eine Variante entschieden.

Für den Inhalt verantwortlich: Maschinenring NÖ-Wien

Fotos: Maschinenring

Alle Inhalte und Preise entsprechen dem Stand bei Drucklegung im Jänner 2022.

Änderungen vorbehalten.



# Digitales Feldmanagement

## Teilflächenspezifische Bewirtschaftung



# Teilflächenspezifische Bewirtschaftung

## Standortinformationen nutzbar machen!

Die Fruchtbarkeit des Bodens kann innerhalb eines Schlages erhebliche Unterschiede aufweisen. Diese Heterogenität wirkt sich auf das Pflanzenwachstum und folglich auf den Ertrag aus. Unter Zuhilfenahme von Fernerkundungsdaten ist es möglich, diese Unterschiede festzustellen.



Bei der Planung einer teilflächenspezifischen Aussaat werden zur Darstellung der Unterschiede im Pflanzenwachstum mehrjährige Zonenkarten, sogenannte „Managementzonenkarten“, auf Basis längerfristiger Fernerkundungsdaten erstellt. Hier werden Bereiche mit ähnlichem Ertragspotenzial als eine Managementzone zusammengefasst. In Abhängigkeit von den technischen Gegebenheiten und der Heterogenität der Fläche kann die Anzahl der unterschiedlichen Zonen angepasst werden.

Zur teilflächenspezifischen Stickstoffdüngung werden als Basis „Biomassekarten“ herangezogen. Diese Karten basieren auf aktuell aufgenommenen Fernerkundungsdaten und spiegeln so die Pflanzenvitalität und das Pflanzenwachstum auf den Feldern wieder. Dadurch werden die Unterschiede in der Bestandesentwicklung sichtbar. Mit einer darauf angepassten teilflächenspezifischen Düngung kann auf diese Unterschiede reagiert werden. Um die erhobenen Unterschiede aus



einer Managementzonenkarte oder einer Biomassekarten in die Aussaat oder Düngung mit einzubeziehen, bedarf es der Erstellung von Applikationskarten. Darin werden die Ausbringungsmengen der Betriebsmittel (Saatgut oder Dünger) für die jeweiligen Zonen hinterlegt und für die Ausbringungstechnik maschinenlesbar zur Verfügung gestellt. Somit können Betriebsmittel optimal an das jeweilige Ertragspotenzial angepasst und teilflächenspezifisch auf den Feldern ausgebracht werden.

### Hol dir unseren Folder

#### „Digitales Feldmanagement - Präzisionslandwirtschaft“!

Darin findest du alle Informationen zu Maschinenring Mobil RTK-Signal, MR Smartantenne und MR SpurProfi.



## Was bringt mir die Verwendung von Applikationskarten?

### Anpassung der Saatstärke an die jeweiligen Standortfaktoren (Ertragspotenziale, Klima, Boden etc.)

- Einheitlichere Pflanzenbestände
- Ausnutzung des Ertragspotenzials jeder Teilfläche
- Einsparung von Saatgut
- Verbesserung des Ertrags, der Qualität

### Anpassung der Düngermengen an die Bestandesentwicklung

- Optimale Nährstoffversorgung für die Pflanze
- Ausgeglichene Nährstoffbilanz
- Einsparung von Düngemittel
- Steigerung von Ertrag und Qualität



## Maschinenring AussaatProfi

Mehrjährige Managementzonenkarten für exakte Standortinformationen

### MR AussaatProfi - Preise

#### Einsatz Maschinenring Fachexperte:

Stundensatz à € 65,-

- Weiterverarbeitung der betrieblichen Felddaten
- Generierung von schlagbezogenen mehrjährigen Managementzonenkarten mit Bezug auf die vorangegangene Fruchtfolge
- Betriebsangepasste, gemeinsame Erstellung von Applikationskarten in einem maschinenlesbaren Dateiformat

#### Hektarpauschale:

à € 10,-

Verrechnung nach tatsächlicher Fläche der Managementzonenkarten

Alle Preise exkl. Ust.

## Maschinenring Düngeprofi

Aktuelle Biomassekarten zur präzisen Stickstoffdüngerausbringung

### MR Düngeprofi - Preise

#### Einsatz Maschinenring Fachexperte:

Stundensatz à € 65,-

- Weiterverarbeitung der betrieblichen Felddaten
- Generierung von schlagbezogenen aktuellen Biomassekarten
- Betriebsangepasste, gemeinsame Erstellung von Applikationskarten in einem maschinenlesbaren Dateiformat

#### Hektarpauschale:

à € 6,50

Verrechnung nach tatsächlicher Fläche der Biomassekarten

Alle Preise exkl. Ust.