

## Individuelle Bodenbeprobung und konkrete Analysen

Sachkundiger Pflanzenbau benötigt Wissen über die Nährstoffgehalte der Böden. Anhand der Untersuchungsergebnisse lässt sich die Nährstoffversorgung landwirtschaftlicher Kulturen gezielt optimieren. Fachmännisch gezogene und analysierte Proben erlauben ein wirtschaftliches und Ertrag steigendes Düngemanagement, das gleichzeitig unser Grundwasser schont und positiv zum Klimaschutz beiträgt.

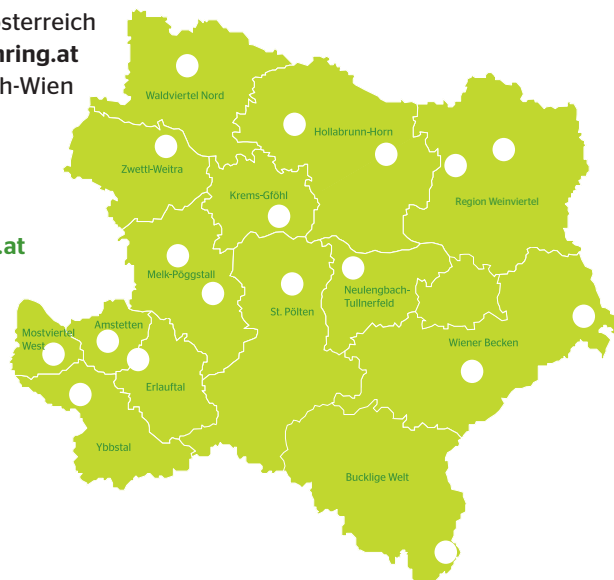
Das Maschinenring Nährstoffmanagement bietet als akkreditierte Inspektionsstelle ein professionelles Spektrum an Leistungen, für eine moderne, praxisnahe und Ressourcen schonende Landwirtschaft. Über die exakten Untersuchungsergebnisse der Böden und Wirtschaftsdünger lässt sich nachhaltig und wirtschaftlich gezielt düngen. Gute Erträge benötigen ausreichend Nährstoffe, welche dem Boden in unterschiedlichem Ausmaß entzogen werden. Es kommt darauf an, nicht nur verstärkt, sondern vor allem durchdacht, effizient und gezielt die Versorgung zu sichern.

Das Maschinenring Nährstoffmanagement liefert über die Planung und Durchführung der Probenahme, sowie der Bestimmung, Untersuchung und Interpretation relevanter Nährstoffgehalte von Böden die Voraussetzung für eine ökologische und ökonomisch sinnvolle sowie nachhaltige Nutzung dieser betriebseigenen Ressourcen der Landwirtschaft.

### 18 Standorte niederösterreichweit

Alle Maschinenringe in Niederösterreich findest du auf [www.maschinenring.at](http://www.maschinenring.at)  
Maschinenring Niederösterreich-Wien  
Mold 72, 3580 Horn

Alle Infos zum Maschinenring Nährstoffmanagement:  
[www.naehrstoffmanagement.at](http://www.naehrstoffmanagement.at)  
[www.maschinenring.at](http://www.maschinenring.at)



Fotos: Maschinenring



Maschinenring

## Nährstoffmanagement



Die Profis vom Land

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

Bundesministerium  
Landwirtschaft, Regionen  
und Tourismus

LE 14-20  
Leitprogramm für die Landwirtschaft

Europäischer  
Landwirtschaftsfonds für  
Entwicklung und  
Innovationen  
das Europäische  
Agrargarantiesystem  
des Europäischen  
Landwirtschaftlichen  
Garantiesystems





## Automatisierte Probenahme und Untersuchung von **Böden**

### Leistungsumfang

Probenahmeplanung und vollautomatisierte, georeferenzierte Probenahme nach ÖNORMEN L 1053, L 1054, sowie L 1055 (Ackerbau), L1056 (Grünland), L1057 (Obst- und Weinbau), vollständig durchgeführt vom Maschinenring Steiermark als akkreditierte Inspektionsstelle inklusive beauftragter Untersuchung der Bodenproben in einem akkreditierten Labor.

- INVEKOS-GIS basierte Planung der Probenahme
- Unbegleitete, selbstständige Anfahrt zu den Flächen
- Entnahme der Einstiche pro Feldstück nach ÖNORMEN
- Sicherer Transport der Proben in ein akkreditiertes Labor
- Erstellung eines detaillierten Inspektionsberichts

### Probenahme und Analyse

Vollautomatisierte GPS-Probenahme und Nährstoffanalyse, Beurteilung der Nährstoffgehalte (Phosphor, Kalium, Magnesium) und der pH-Werte Ihrer Böden nach geltenden ÖNORMEN

ab **€ 35,90** pro Probe (bis maximal 5 ha)

bis 10 Proben..... € 45,90 | ab 11 Proben..... € 37,90 | ab 20 Proben..... € 35,90

### Vollautomatisierte GPS-Probenahme ohne Nährstoffanalyse

pro Probe (25 Einstiche bis max. 5 ha) mit Quad und Übergabe der Proben an den Landwirt.

**€ 29,90**

### Zusatzleistungen pro Probe

Humusgehalt.....	€ 7,20	Austauschbare Kationen .....	€ 14,60
Nachlieferbarer Stickstoff.....	€ 17,90	Spurenelemente (Kupfer, Zink, Eisen, Mangan, Natrium) ....	€ 13,20
Bor .....	€ 7,20		

### Auftragspauschale, einmalig

Digitale Probenahmeplanung, Anfahrtspauschale zu den Flächen und Probenmanagement

**€ 59,90**

Alle Kostenangaben sind netto und verstehen sich ohne USt. / Preis- und Leistungsänderungen vorbehalten.



## Automatisierte Probenahme und Untersuchung von **Wirtschaftsdüngern**

### Leistungsumfang

Probenahmeplanung nach ÖNORM S 2123-4 mit Probenahme (ohne zusätzliches Aufrühren) nach ÖNORM EN ISO 5667-13, sowie Probenvorbehandlung nach ÖNORM EN 16179, vollständig durchgeführt vom Maschinenring Steiermark als akkreditierte Inspektionsstelle, inklusive beauftragter Untersuchung der Wirtschaftsdünger in einem akkreditierten Labor.

- Planung der Probenahme, Anfahrt und selbstständige Entnahme mehrerer Einzelproben aus dem Lager (ohne zusätzliches Aufrühren)
- Füllstandmessung und Probenvorbehandlung
- Sicherer Transport der Proben in ein akkreditiertes Labor
- Plausibilisierung und Auswertung der Ergebnisse mittels Erstellung eines detaillierten Inspektionsberichts

### Probenahme und Analyse

Beurteilung der Gehalte (Ammoniumstickstoff, Organischer Stickstoff, Phosphor, Kalium, Magnesium, Calcium, Kupfer, Schwefel, Zink, Trockensubstanz, pH-Wert) Ihrer Wirtschaftsdünger nach geltenden NORMEN

**€ 145,90** eine Lagerstätte

jede weitere Lagerstätte ..... € 79,90

### Auftragspauschale, einmalig

Digitale Probenahmeplanung, Anfahrtspauschale zu den Lagern, Probenmanagement und Versand

**€ 59,90**

Alle Kostenangaben sind netto und verstehen sich ohne USt. / Preis- und Leistungsänderungen vorbehalten.



### Akkreditierte Inspektionsstelle

Wir sind eine akkreditierte Inspektionsstelle und bieten als unabhängige Fachabteilung im Maschinenring ein professionelles Spektrum an Leistungen, für eine moderne, praxisnahe und Ressourcen schonende Landwirtschaft.