



Wilbert Müller

Fuhrunternehmen - Kultur- und Landschaftsbau
38468 Ehra - Molkereistraße 6 - Tel. 053 77-232
Fax 053 77-713 - Autotelefon 0171-5440199

Wegebau
Kulturarbeiten
Winterdienst
Land- und Forstwirtschaftliche
Lohnarbeiten
Baufeld-Räumung

Bodenbearbeitung mit Tiefenlockerungsgeräten

Maschinen:

Es steht folgende Maschine zur Verfügung:

MB-trac 180 PS mit OWR Tiefenlockerungsgerät MM 50 und MM 100

PM-Trac 250 PS mit OWR Tiefenlockerungsgerät MM100

Verfahren:

Das Tiefenlockerungsgerät arbeitet nach dem Prinzip der Abbruchlockerung. Das Arbeitswerkzeug sticht bis zur gewünschten Arbeitstiefe in den Boden ein und zieht das abgebrochene Bodenstück vom verdichteten Boden zum gelockerten Boden hin. Dadurch kann das gerade gelockerte Bodenstück nicht erneut verdichtet werden.

Das Verfahren funktioniert nach dem Stech- und Hubprinzip.

	MM 50	MM 100
Arbeitstiefen	5 cm bis 60 cm	70 cm bis max. 90 cm Sonderfälle
Arbeitsbreite	1,05 m bis 1,30 m	2,40 m bis 3,00 m

Eine gleichzeitige Kalkung ist möglich.

Die Vorteile dieses Verfahrens sind:

- Tieflockerung
- Tiefdüngung
- intensive Oberbodenbearbeitung
- sichere Arbeitstiefe
- bester Erosionsschutz
- rauher Sohlengrund (kein unterirdischer Wassertransport auf glatter Sohle)
- sehr Wurzel schonende Arbeitsweise
- variable Anzahl der Löcher pro m² möglich
- Schichtung des Bodens bleibt weitgehend erhalten
- die Lockerung erfolgt zum lockeren Boden hin
- beseitigt Bodennässe und Staunässe

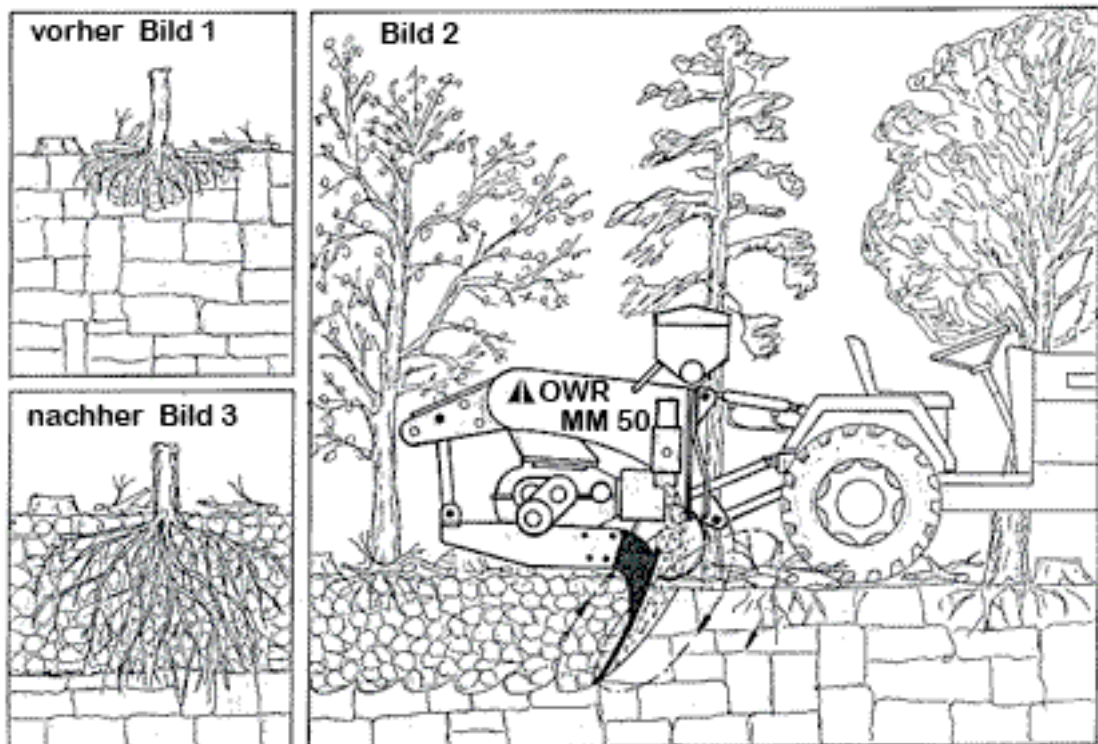


Wilbert Müller

Fuhrunternehmen · Kultur- und Landschaftsbau
38468 Ehra · Molkereistraße 6 · Tel. 053 77-232
Fax 053 77-713 · Autotelefon 0171-5440199

Wegebau
Kulturarbeiten
Winterdienst
Land- und Forstwirtschaftliche
Lohnarbeiten
Baufeld-Räumung

- erhöht die Speicherkapazität des Bodens und schafft optimale Bodeneigenschaften für das Pflanzenwachstum und Vergrößerung des Wurzelraumes sowie Stabilisierung des Wurzelraumes durch Förderung der Durchwurzelung und allgemein der biologischen Aktivität.
- Einsatz nahezu unabhängig von Witterungseinflüssen und Geländebeschaffenheit
- verstopfungsfrei
- schafft sofortige Abhilfe bei stark vernässten Böden sogar bei überschwemmten Böden und sorgt sofort für eine vertikale Drainage
- anpassungsfähig an alle Bodenarten
- keine Schollenbildung
- keine Röhreneffekte
- bearbeitete Bodenoberfläche nicht erosionsanfällig, da keine Zerstörung der Bodenstruktur





Wilbert Müller

Fuhrunternehmen - Kultur- und Landschaftsbau
38468 Ehra - Molkereistraße 6 - Tel. 053 77-232
Fax 053 77-713 - Autotelefon 0171-5440199

Wegebau
Kulturarbeiten
Winterdienst
Land- und Forstwirtschaftliche
Lohnarbeiten
Baufeld-Räumung

Zu Bild 1:

Wurzelwachstum 2 Jahre nach der Aufforstung im verdichteten Boden, sehr kleiner Lebensraum der Pflanzen.

Zu Bild 2:

MM 50 mit Tiefdüngungsgerät im Einsatz. Während der intensiven, wurzelschonenden Lockerung fällt Kalk in den dabei entstehenden Erdsplatt.

Zu Bild 3:

Wurzelwachstum 2 Jahre nach der Aufforstung im gelockerten Boden, Lockerungstiefe MM 50 max. 60 cm, großer Lebensraum für Pflanzen

Zu Bild 4: Tiefenlockerungsgerät MM 100

DIE EINSATZGEBIETE



Ackerbau



Im Einsatz bei stark verdichteten Boden

Obst- und Weinbau



Bei Neuanpflanzungen und Bodenlockerung zwischen den Pflanzreihen

Forstwirtschaft



Belüftung, Abbau, Reaktivierung von sauren Böden

Allgemeine Verdichtungen



Zur sofortigen Beseitigung von Staunässe und Regulierung des Wasserhaushaltes