



FEICHTNER  
CONSULTING  
ENGINEERS

energy  
for us  
Forschung • Entwicklung • Beratung



In Kooperation mit:



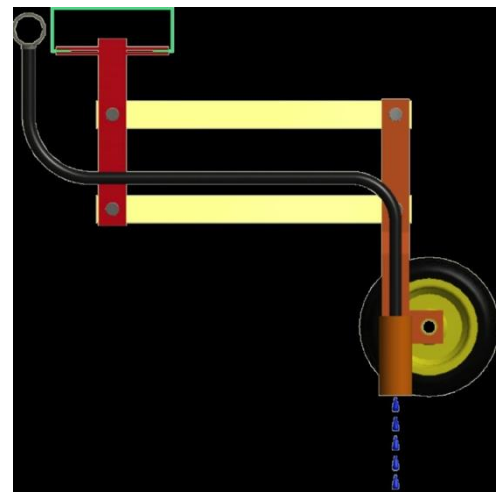
ist ein innovatives Verfahren zur Bewässerung, Aufbereitung und Belebung von Böden. Mit dem zentrierten Jetstrahl, der unmittelbar am Boden geführt wird, wird der Oberboden bis in die Wachstumsschicht gelockert, belüftet, bewässert, genährt und aufbereitet.

## AGRAR-WATER-JET ...

- ... befördert Wasser und Nährstoffe verlustfrei in den Oberboden
- ... verringert den Wasserverbrauch bis zu 70%
- ... bewirkt eine lang anhaltende Durchfeuchtung des Bodens
- ... lockert und belüftet verdichtete Böden und verringert die Verkrustung der Oberfläche
- ... sorgt für verbesserte Bodenatmung und optimiert den Wärmehaushalt
- ... bewirkt eine günstige Bodenstruktur und stärkt das Pflanzenwachstum

## Vorteile:

- Wasserersparnis bis zu 70 %
- Verlängerung der Bewässerungsintervalle
- Verbesserung der Bodenstruktur
- Kontrollierte Aufnahme von Bewässerungs- und Regenwasser
- Vermeidung unkontrollierter Verfrachtungen von Dünger und Wasser
- Optimierung des Bodenklimas und der Mikrofauna
- Förderung eines kräftigen Wachstums und der Wurzelbildung
- Erledigung von mehreren Arbeitsgängen in einer Anwendung
- Reduzierung der Ressourcen bei erhöhtem Ertrag



Feichtner Consulting Engineers  
Dipl.Ing. Hanns Feichtner,  
In Kooperation mit:

Im Holzgrund 8, A4040 Linz/Austria  
Tel. +43 676 700 9110

[hanns.feichtner@fce-development.com](mailto:hanns.feichtner@fce-development.com)  
[www.fce-development.com](http://www.fce-development.com)

florian wiplinger  
energy for us • efu  
Forschung • Entwicklung • Beratung

Welserstraße 21 • 4060 Linz-Leonding  
Tel.: +43 732 / 682688  
Mob.: +43 664 4053736  
[f.wiplinger@efu.at](mailto:f.wiplinger@efu.at) • [www.efu.at](http://www.efu.at)

UID ATU 58423726 • Gerichtsstand Linz  
Volksbank Linz-Wels-Mühlviertel  
IBAN: AT81 4480 0302 6077 0000  
BIC: VBWEAT2WXXX



FEICHTNER  
CONSULTING  
ENGINEERS

In Kooperation mit:

**energy**  
for us  
Forschung • Entwicklung • Beratung



 energy for us  
**agrar-water-jet**

## *Einsatzbereiche/Anwendungsgebiete:*

### *Wo?*

Agrarflächen

Plantagen, Rekultivierungsflächen, Steppenböden, Trockenböden, Savannenböden

Sport-, Fußball-, Golfanlagen

Grün- und Rasenflächen, Parkanlagen

### *Für was?*

Nachhaltige Aktivierung und Stabilisierung von kultivierten Böden

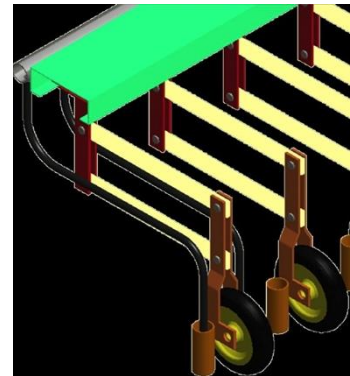
Zur Lockerung verdichteter und verkrusteter Böden

Unterstützung bei der Wiederaufbereitung kontaminierter Böden

Beitrag beim Aufbau von Terra-preta-Böden

## *Ausführungen - je nach Einsatzbereich / Anwendungsgebiet:*

- handgeführtes Bearbeitungsgerät
- mobiles Bearbeitungsgerät
- Anbaueinheiten an Fahrzeuge
- Bearbeitungsgerät als Anhänger konzipiert
- Bodenführung als Adapter für lineare und rotierende Pivot-Bewässerungsanlagen



Weitere Informationen über *agrar-water-jet* auf [www.efu.at](http://www.efu.at)

Feichtner Consulting Engineers  
Dipl.Ing. Hanns Feichtner,  
In Kooperation mit:

Im Holzgrund 8, A4040 Linz/Austria  
Tel. +43 676 700 9110

[hanns.feichtner@fce-development.com](mailto:hanns.feichtner@fce-development.com)  
[www.fce-development.com](http://www.fce-development.com)

**florian wiplinger**  
energy for us • efu  
Forschung • Entwicklung • Beratung

Welserstraße 21 • 4060 Linz-Leonding  
Tel.: +43 732 / 682688  
Mob.: +43 664 4053736  
[f.wiplinger@efu.at](mailto:f.wiplinger@efu.at) • [www.efu.at](http://www.efu.at)

UID ATU 58423726 • Gerichtsstand Linz  
Volksbank Linz-Wels-Mühlviertel  
IBAN: AT81 4480 0302 6077 0000  
BIC: VBWEAT2WXXX