Regenerativer Milchhof Grötschl



Grötschl Franz

Landwirt – Meister

Boden.Leben & Soil Evolution – Vorstand

Landtechnik & Beratung

BODEN LEBEN

Grötschl Landtechnik & Beratung GmbH

Unwetter und Klima - Veränderungen









- Hochwasser
- Trockenheit
- Erosion
- Schmutz
- Hagel

BODEN LEBEN

Grötschl Landtechnik & Beratung GmbH



Ertragssicherheit

BODEN LEBEN

Grötschl Landtechnik & Beratung GmbH

StripTill / Plantinggreen





BODEN LEBEN

Grötschl Landtechnik & Beratung GmbH

Grundsatzfrage: „warum pflügen wir“





BODEN LEBEN
Grötschl Landtechnik & Beratung GmbH

Frostgare





BODEN LEBEN

Grötschl Landtechnik & Beratung GmbH

Grundsatzfrage: „warum pflügen wir“

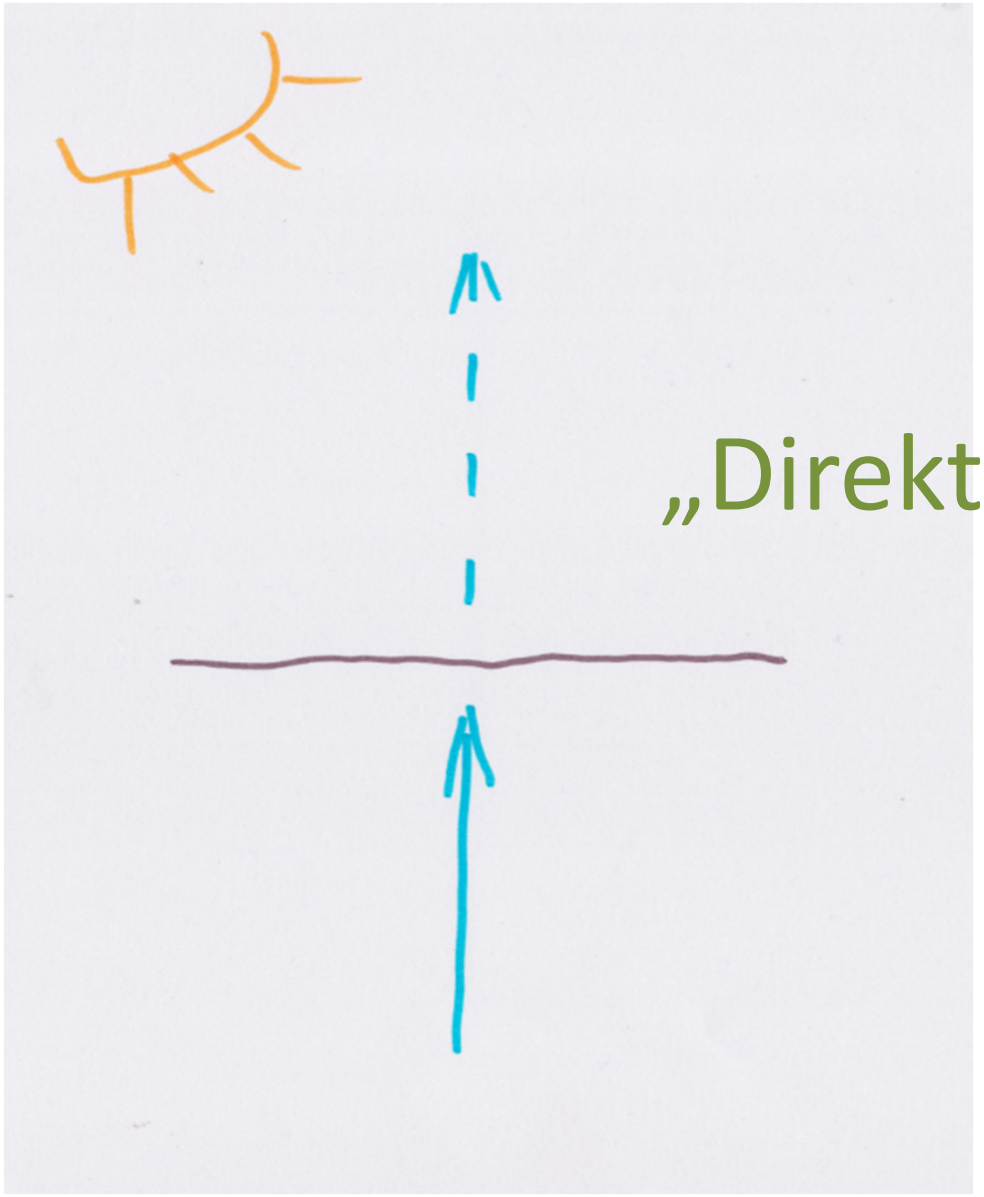
Mal richtig Frust ablassen - beim Auto-Zertrümmern



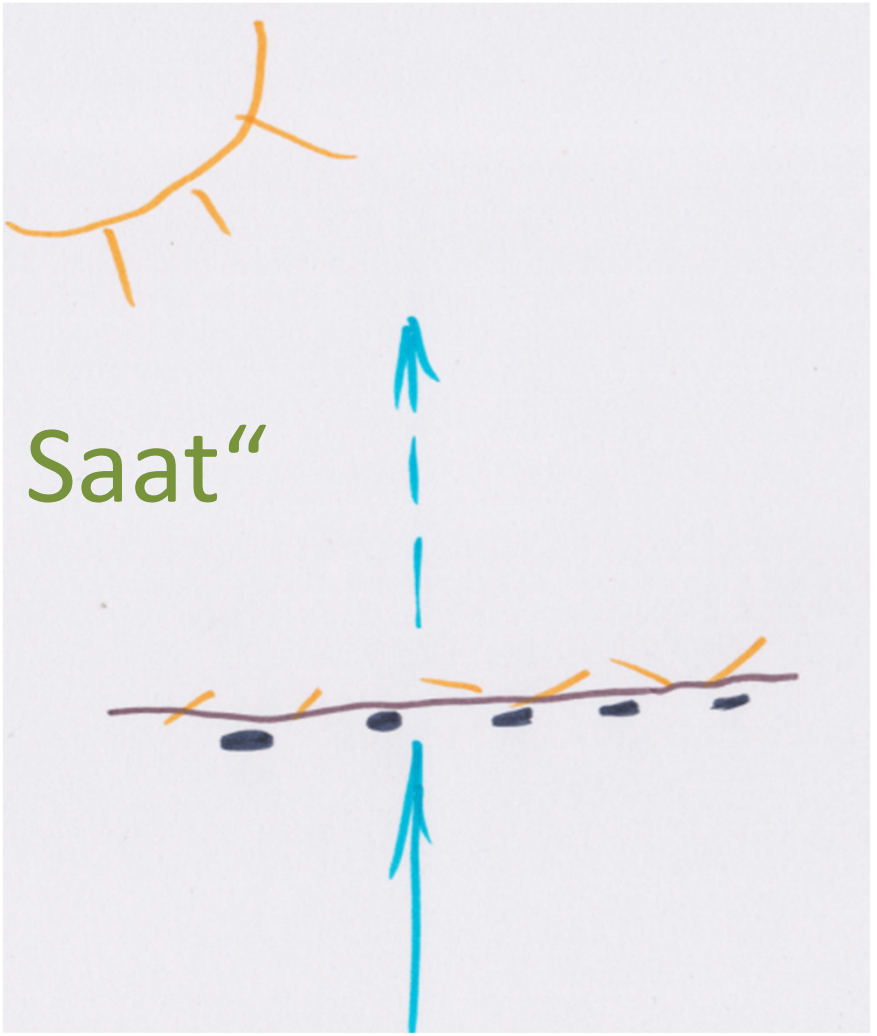


BODEN LEBEN

Grötschl Landtechnik & Beratung GmbH



„Direkt - Saat“



BODEN LEBEN

Grötschl Landtechnik & Beratung GmbH



BODEN LEBEN

Grötschl Landtechnik & Beratung GmbH

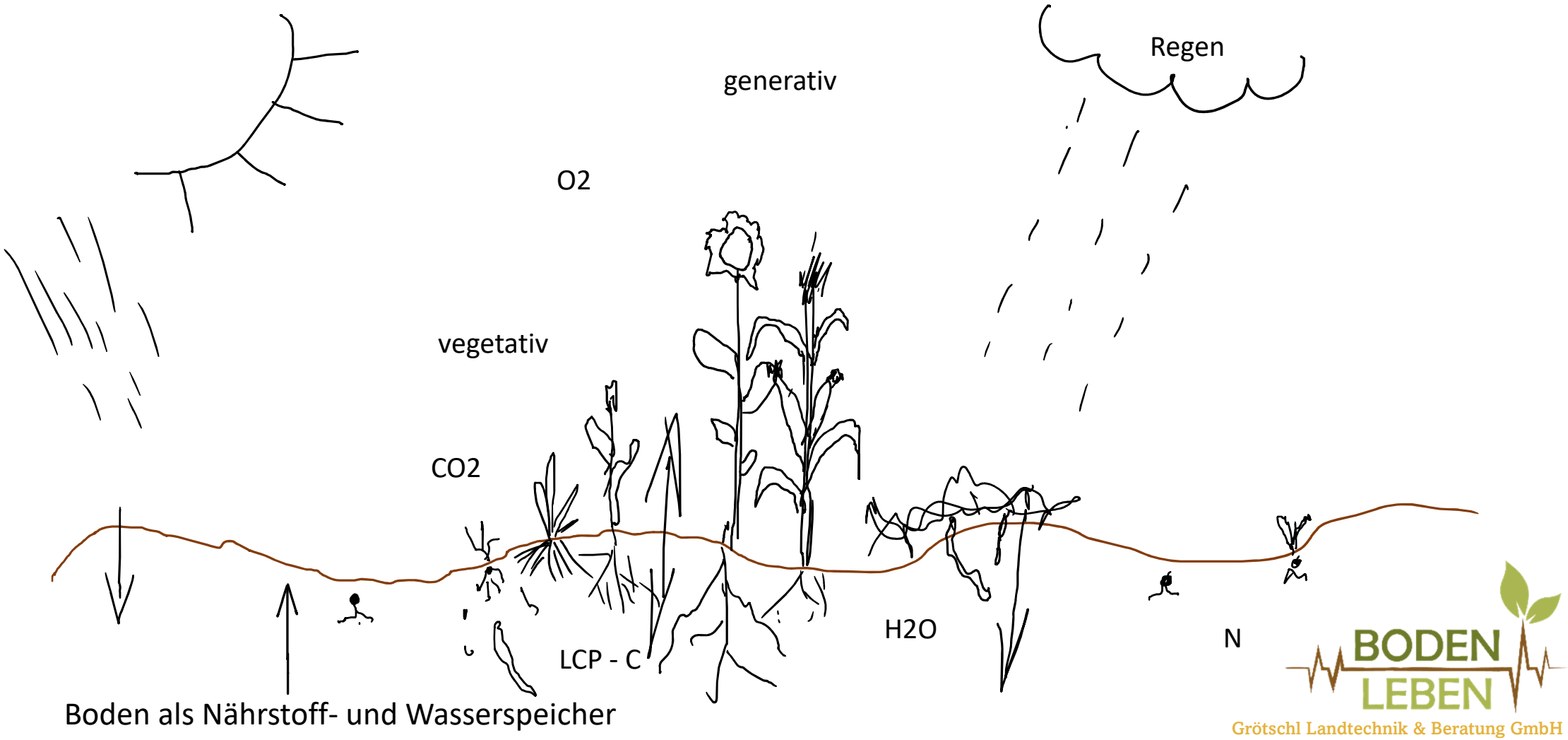
Kapillare – Dampfdruck Ausgleich





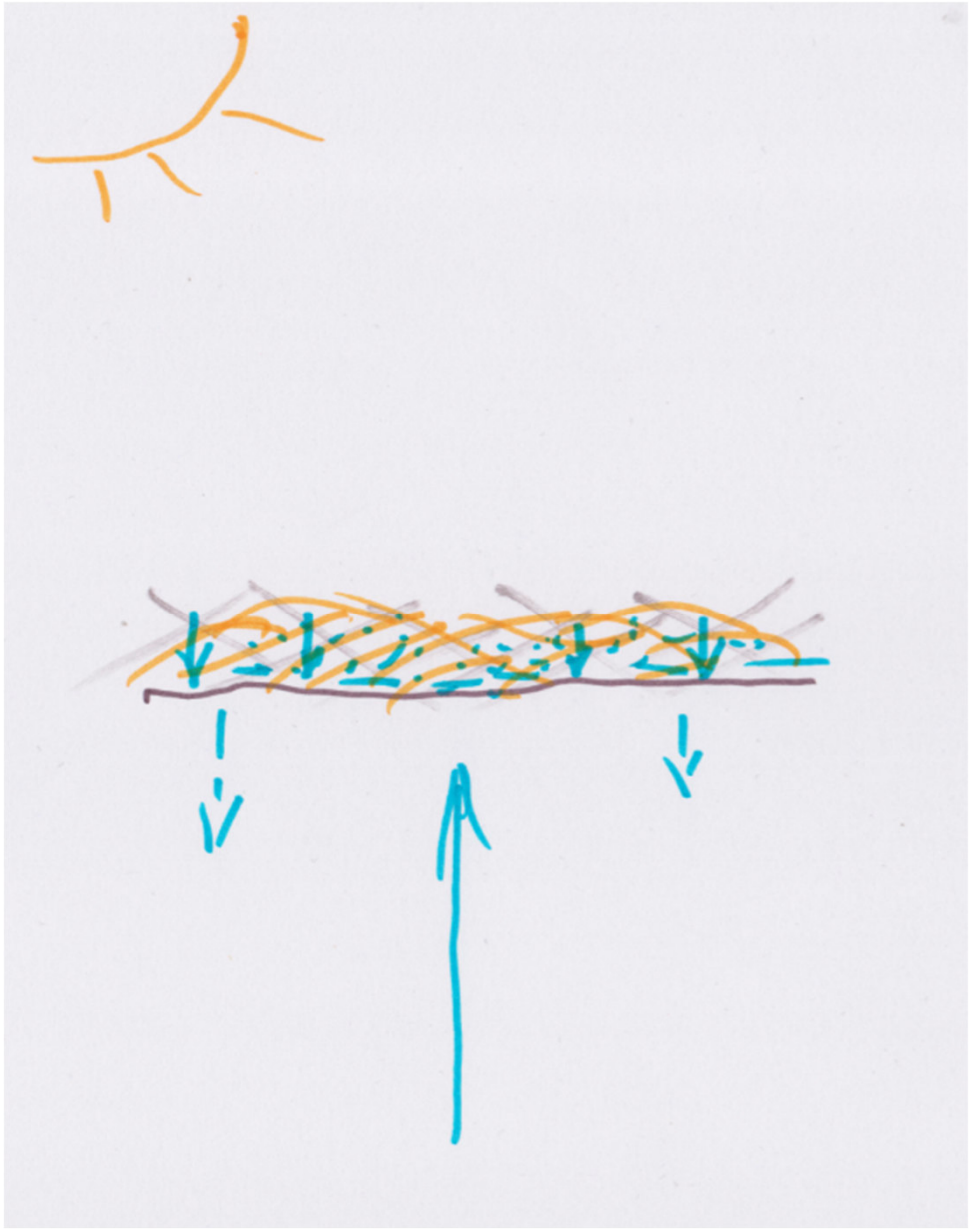


Bodenkreislauf - Natürlicher Ausgleich



BODEN LEBEN

Grötschl Landtechnik & Beratung GmbH



Direktsaat



BODEN LEBEN

Grötschl Landtechnik & Beratung GmbH

Diversität/Bodenbedeckung





BODEN LEBEN

Grötschl Landtechnik & Beratung GmbH

Immergrün - #mechcrazing

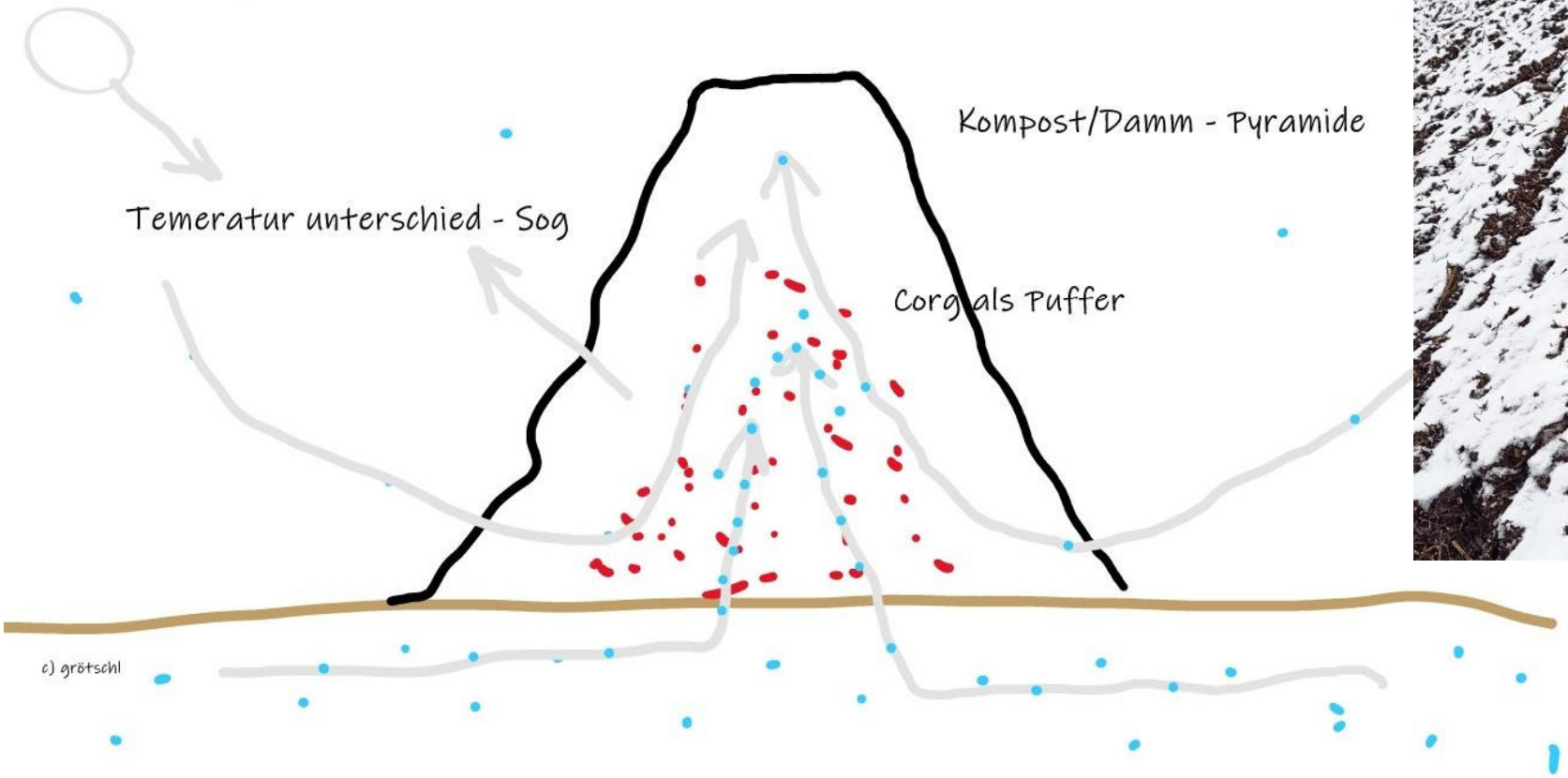




BODEN LEBEN

Grötschl Landtechnik & Beratung GmbH

Kamineffekt - und durch Kapillare...





BODEN LEBEN

Grötschl Landtechnik & Beratung GmbH



NoTill

Covering

Kamineffekt



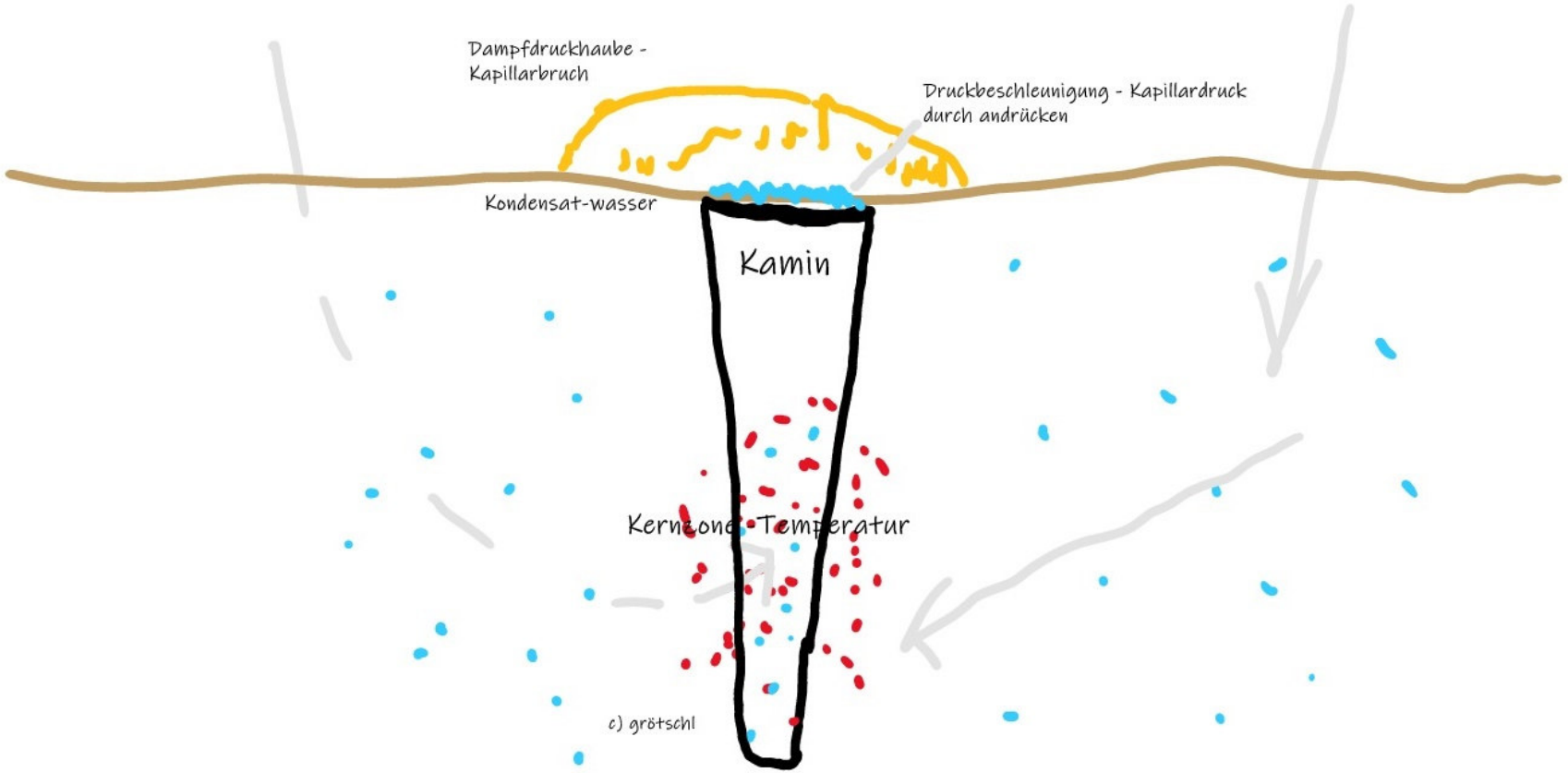
#dampfdruckausgleich

©grötschl

BODEN LEBEN

Grötschl Landtechnik & Beratung GmbH

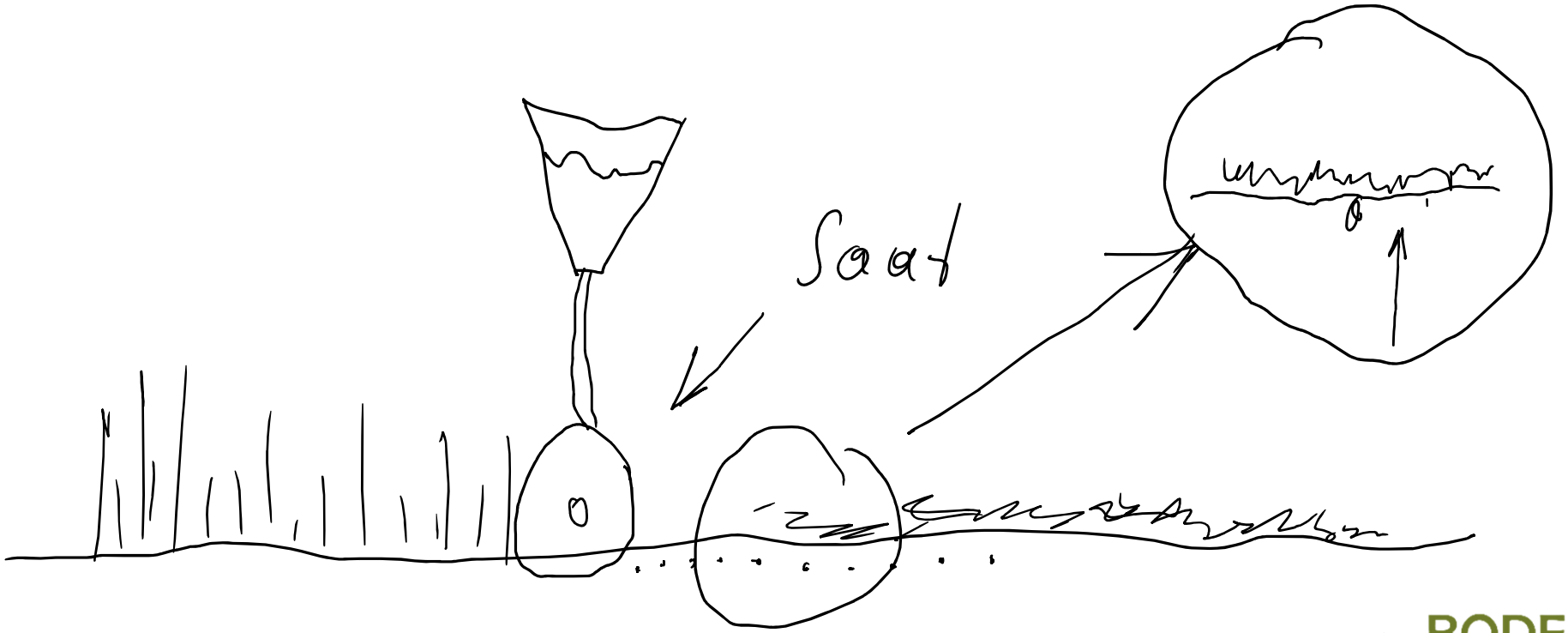
Dampfdruck Ausgleich/Kapillarität ungekehrter Kamineffekt + + + Diretsaat + + +



BODEN LEBEN

Grötschl Landtechnik & Beratung GmbH

Saat mittels Natürlichen - Kreisläufen



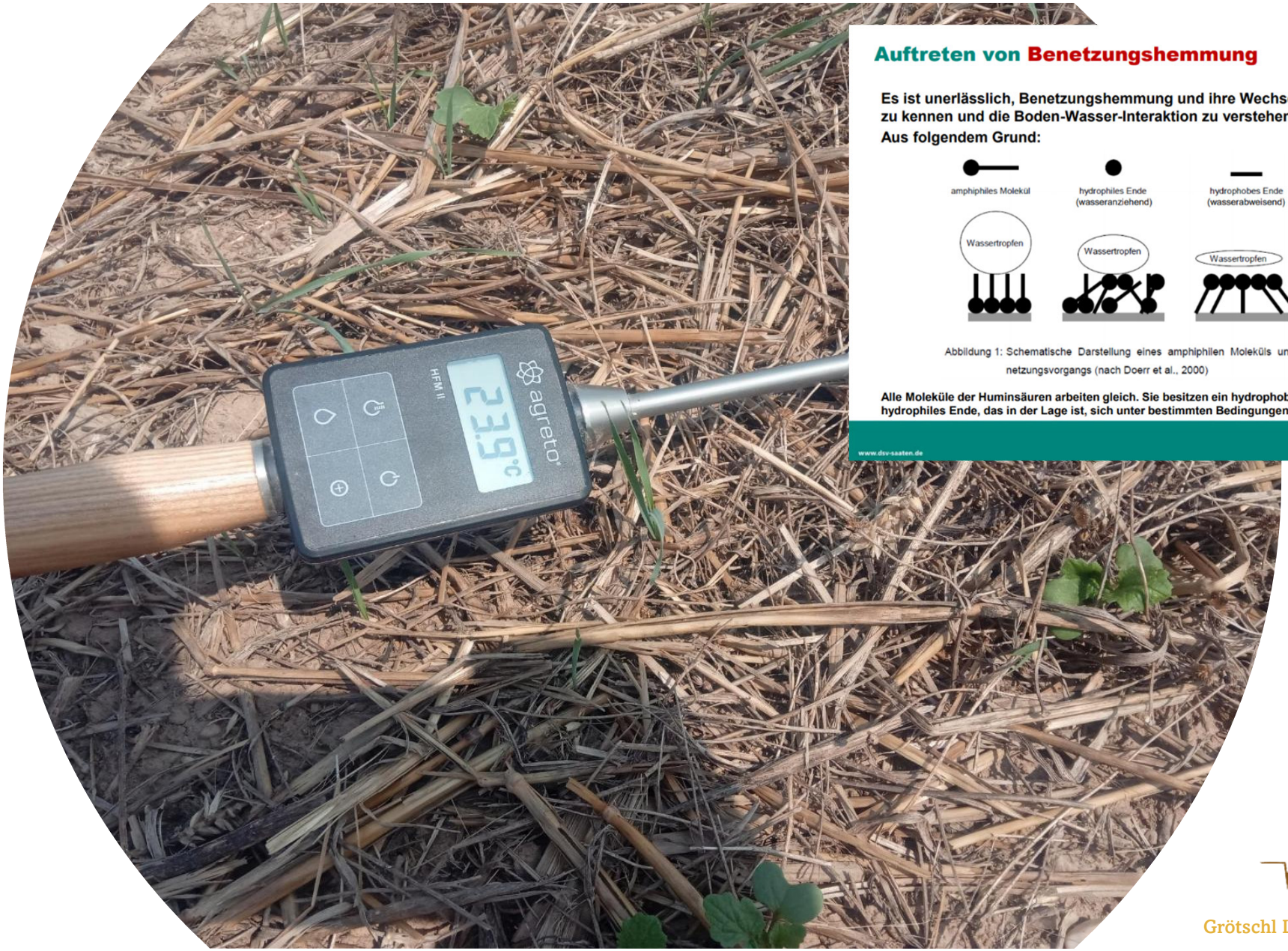
BODEN LEBEN
Grötschl Landtechnik & Beratung GmbH

Tiefschnitt / #mechcrazing



BODEN LEBEN

Grötschl Landtechnik & Beratung GmbH



Auftreten von Benetzungshemmung

Es ist unerlässlich, Benetzungshemmung und ihre Wechselwirkungen zu kennen und die Boden-Wasser-Interaktion zu verstehen!
Aus folgendem Grund:

Abbildung 1: Schematische Darstellung eines amphiphilen Moleküls und des Benetzungsvorgangs (nach Doerr et al., 2000)

Alle Moleküle der Huminsäuren arbeiten gleich. Sie besitzen ein hydrophobes und ein hydrophiles Ende, das in der Lage ist, sich unter bestimmten Bedingungen zu drehen.

www.dsv-saaten.de

BODEN LEBEN
Grötschl Landtechnik & Beratung GmbH

BODENBEDECKUNG = BODENSCHUTZ



BODEN LEBEN

Grötschl Landtechnik & Beratung GmbH



- **franz.groetschl@gmail.com**
  Mobil: +43/664/1062623
- **alternativ.landwirtschaft@gmail.com**

- **busalandtechnik@gmail.com**

BODEN LEBEN

Grötschl Landtechnik & Beratung GmbH