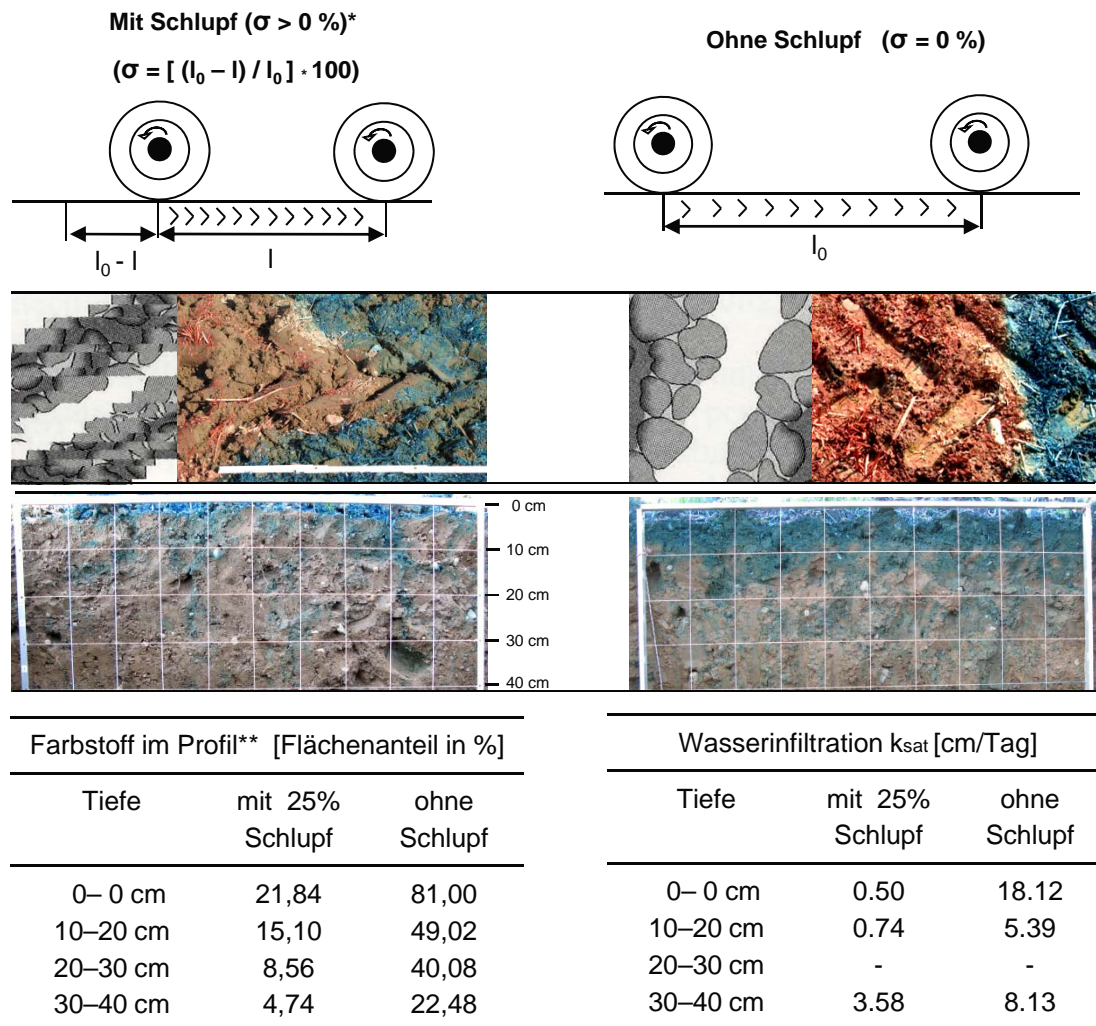


Schlupf und Bodengefährdung

E. Diserens, A. Battiato, A. Alaoui, Uni Bern. Projektunterstützung: BAFU, Michelin Agroscope ART : www.agroscope.ch

- Durch Schlupf wird der Oberboden zusammengedrückt und gesichert. Wie weit ist der Oberboden dadurch gefährdet?



* Traktor H488 65 kW - 25 % Schlupf

** Stoppel auf Lehm Boden

Bodenschäden

Bodenstruktur: Knetung, Scherung, Homogenisierung, Verdichtung, Erosion

Bodenfunktionen: Wasser-, Luft-, Wärme-, Nährstoffhaushalt beeinträchtigt

Bedeutung: Bodenfruchtbarkeit langfristig eingeschränkt

Forschungsziel:

- Oberbodengefährdung durch Schlupf soll mittels eines PC-Programms vorausgerechnet werden.

Grundlagen: Modelle basierend auf Feld- und Laborversuchen.