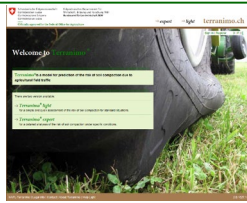


# Terranimo® – [www.terranoimo.ch](http://www.terranoimo.ch)

Thomas Keller<sup>1</sup>, Peter Weisskopf<sup>1</sup>, Matthias Stettler<sup>2</sup>

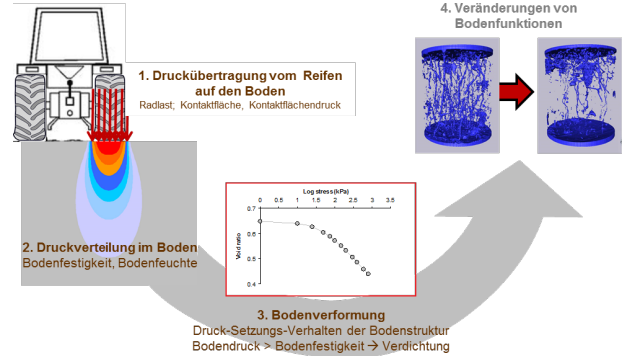
<sup>1</sup>Agroscope, 8046 Zürich, Schweiz; <sup>2</sup>HAFL, 3052 Zollikofen, Schweiz

**Vorsorgliches Verringern des Verdichtungsrisikos: Terranimo light, Terranimo expert**  
 → [www.terranoimo.ch](http://www.terranoimo.ch)



- **Terranimo light:** rasches Abschätzen des Verdichtungsrisikos für kurzfristige Bewirtschaftungsentscheide
- **Terranimo expert:** vertieftes Beurteilen des Verdichtungsrisikos aufgrund von Fahrzeug- und Bodeneigenschaften fürs Optimieren der Fahrzeug-eigenschaften und der Bewirtschaftungsplanung

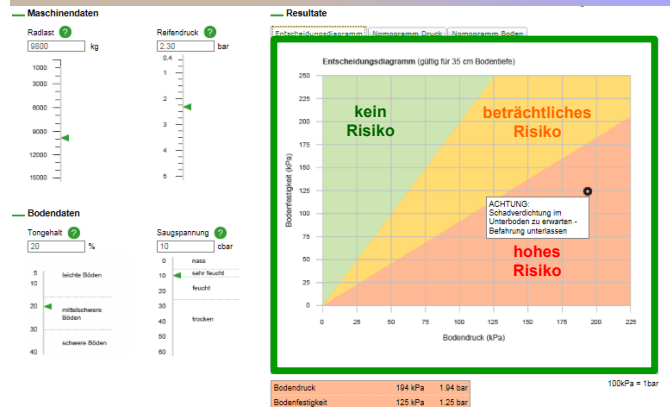
## Wichtigste Berechnungsschritte von Terranimo



## Terranimo light

- Eingabe einfacher Kennwerte:  
 Fahrzeugeigenschaften: Radlast, Reifendruck  
 Bodeneigenschaften: Tongehalt, Bodenfeuchte
- Ergebnis: Verdichtungsrisiko der eingegebenen Konstellation Rad × Boden

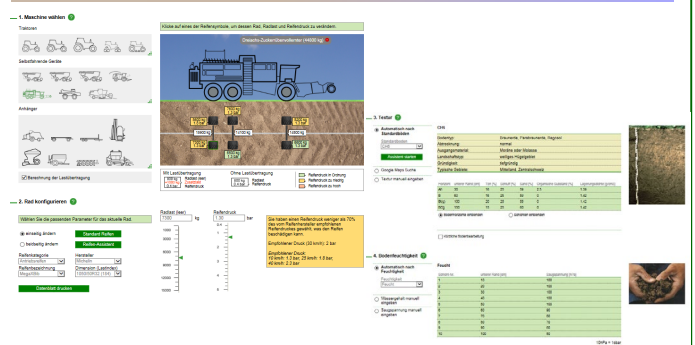
### Dateneingabe und Ergebnis



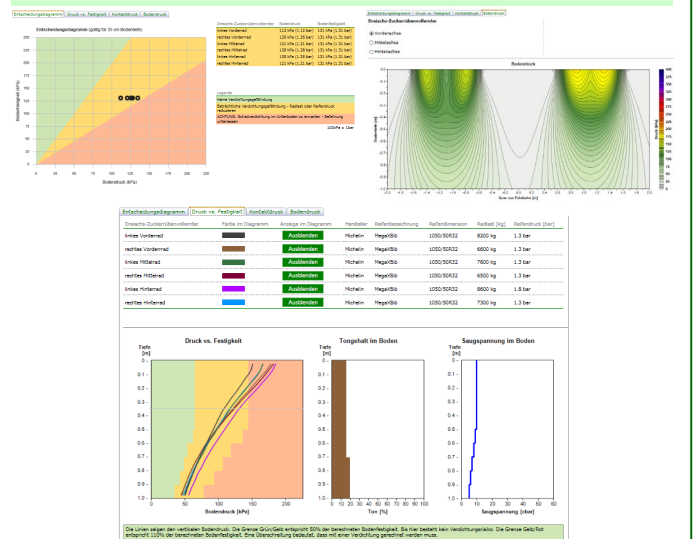
## Terranimo expert

- Eingabe detaillierter Angaben zu Fahrzeug- und Bodeneigenschaften: gesamtes Fahrzeug, spezifische Bodenzusammensetzung und –aufbau
- Ergebnis: Detaillierte Angaben zur Druckausbreitung unter allen Rädern, zu den Deformationen über die gesamte Bodenprofiltiefe, ...

### Dateneingabe



### Ergebnisse



### Ergebnisinterpretation

