

Terranimo[®] - Bodendruckberechnung online

**M. Stettler¹, T. Keller^{2,3}, P. Schjønning⁴, M. Lamandé⁴, P. Lassen⁴, J. Pedersen⁵,
P. Weisskopf²**

¹Bern University of Applied Sciences, Länggasse 85, 3052 Zollikofen, Switzerland

²Agroscope Reckenholz-Tänikon Research Station ART, Reckenholzstrasse 191, 8046 Zurich, Switzerland

³Swedish University of Agricultural Sciences, Department of Soil and Environment, 75007 Uppsala, Sweden

⁴Aarhus University, Department of Agroecology and Environment, Research Centre Foulum, 8830 Tjele, Denmark

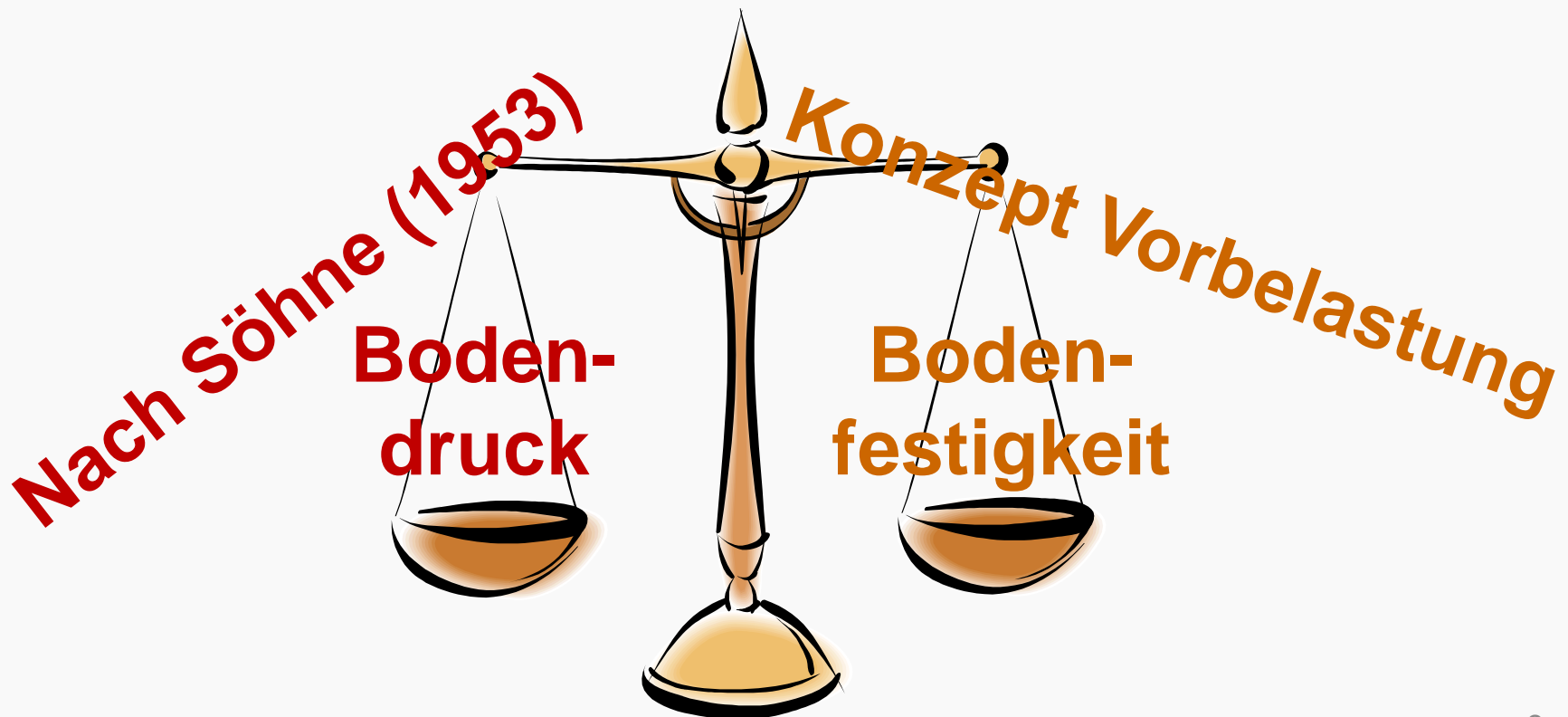
⁵Institute for Agri Technology and Food Innovation, Udkaersvej 15, 8200 Aarhus, Denmark



Grundprinzip

Druck > Festigkeit → Bleibende (plastische) Deformation = *Verdichtung*

Druck ≤ Festigkeit → Reversible (elastische) Deformation



2 Versionen

speziell für VH Boden entwickelt

Terranimo[©] light

und

Terranimo[©] expert

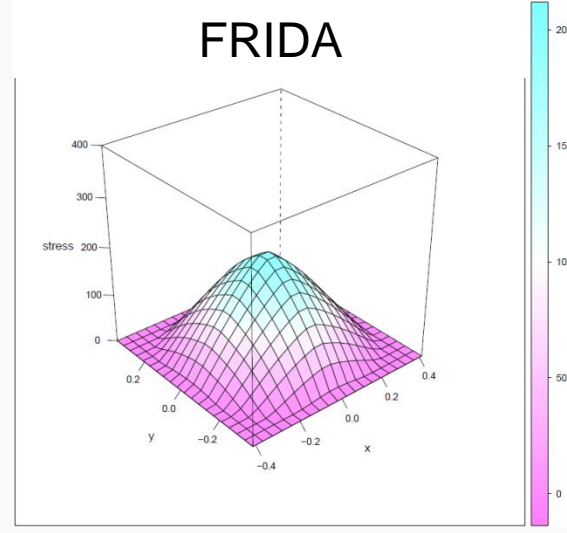
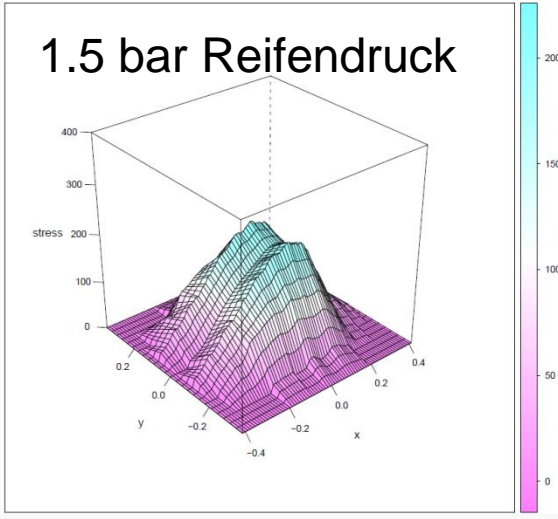
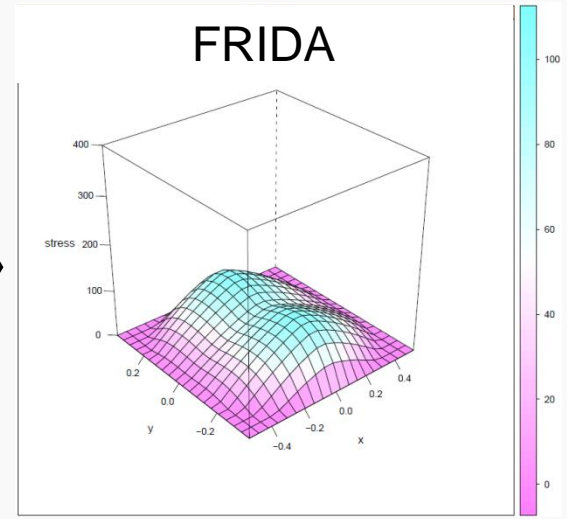
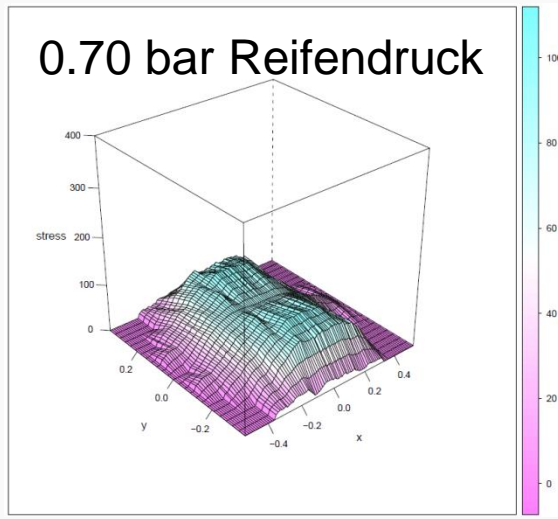
2 Versionen

Terranimo[©] light

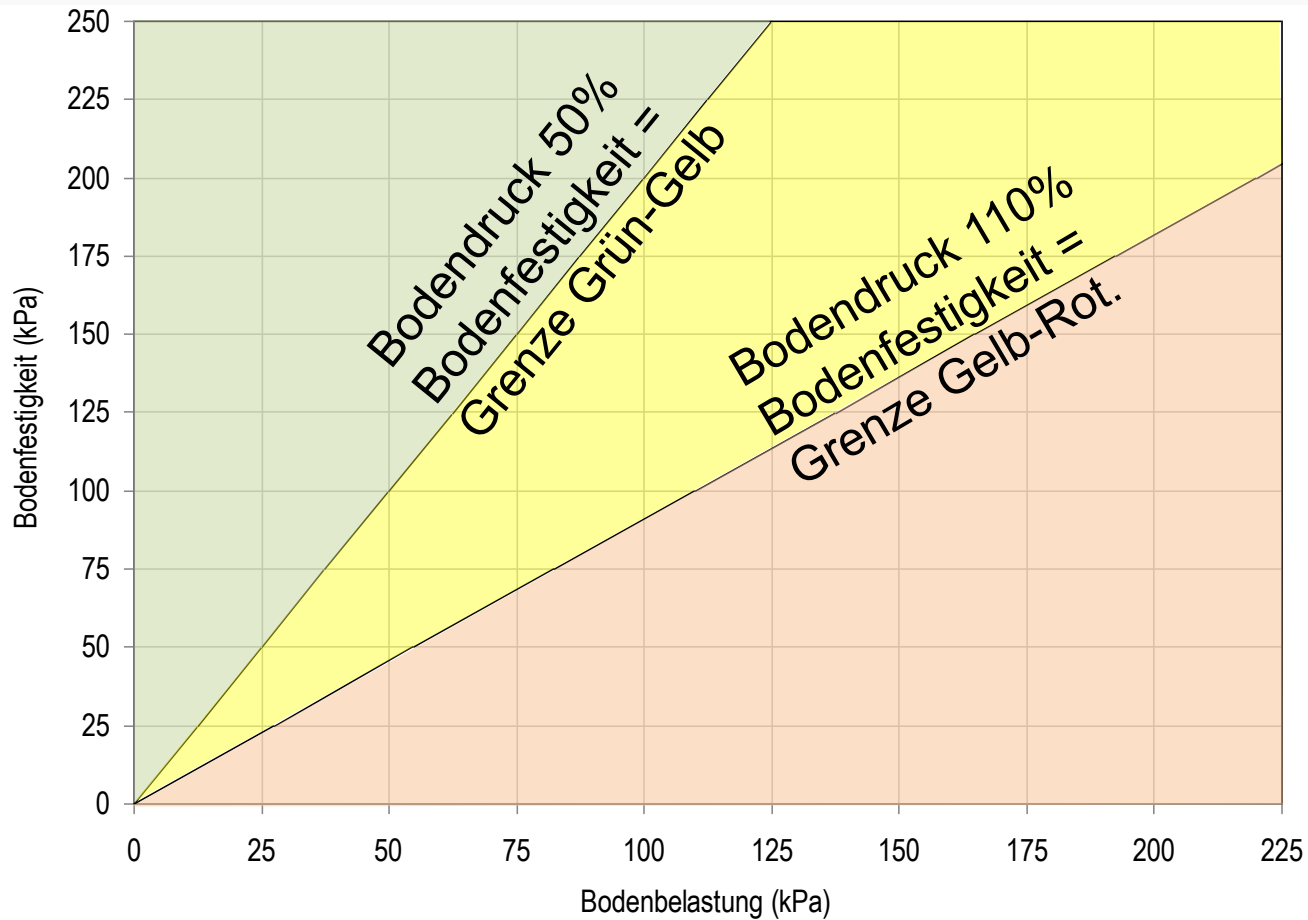
- ☺ Einfach & schnell:
nur 4 Parameter nötig → Radlast, Reifendruck, Ton- und Wassergehalt des Bodens
- ☹ Nur Einzelrad, keine Rücksicht auf spezifische Bereifung, keine Berücksichtigung von unterschiedlichen Verhältnissen im Bodenprofil.

**Terranimo[©]
expert**

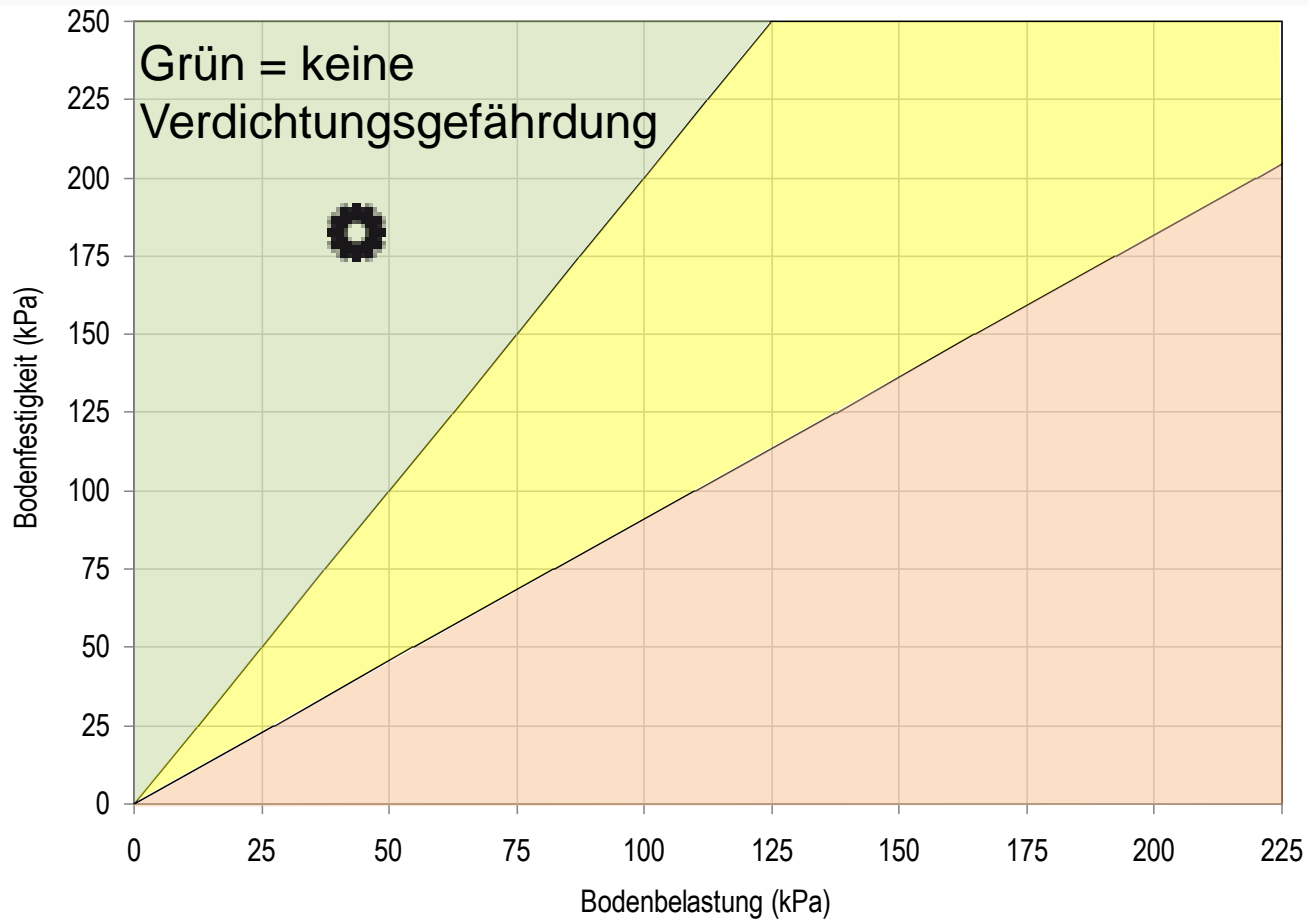
Terranimo[©] expert: Kontaktdruckmodell FRIDA



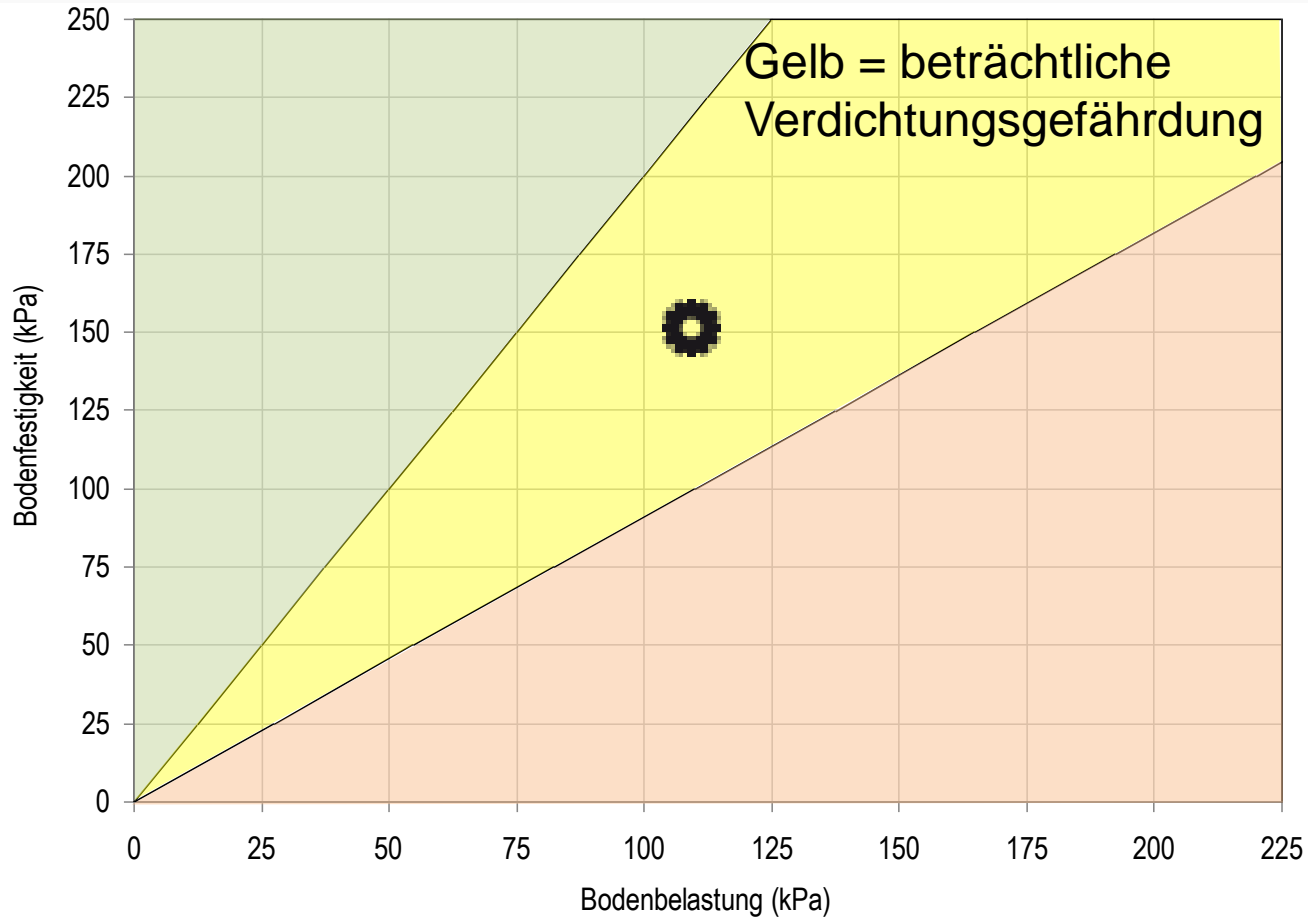
Entscheidungsdiagramm nach VH Boden (Referenzbodentiefe 35 cm)



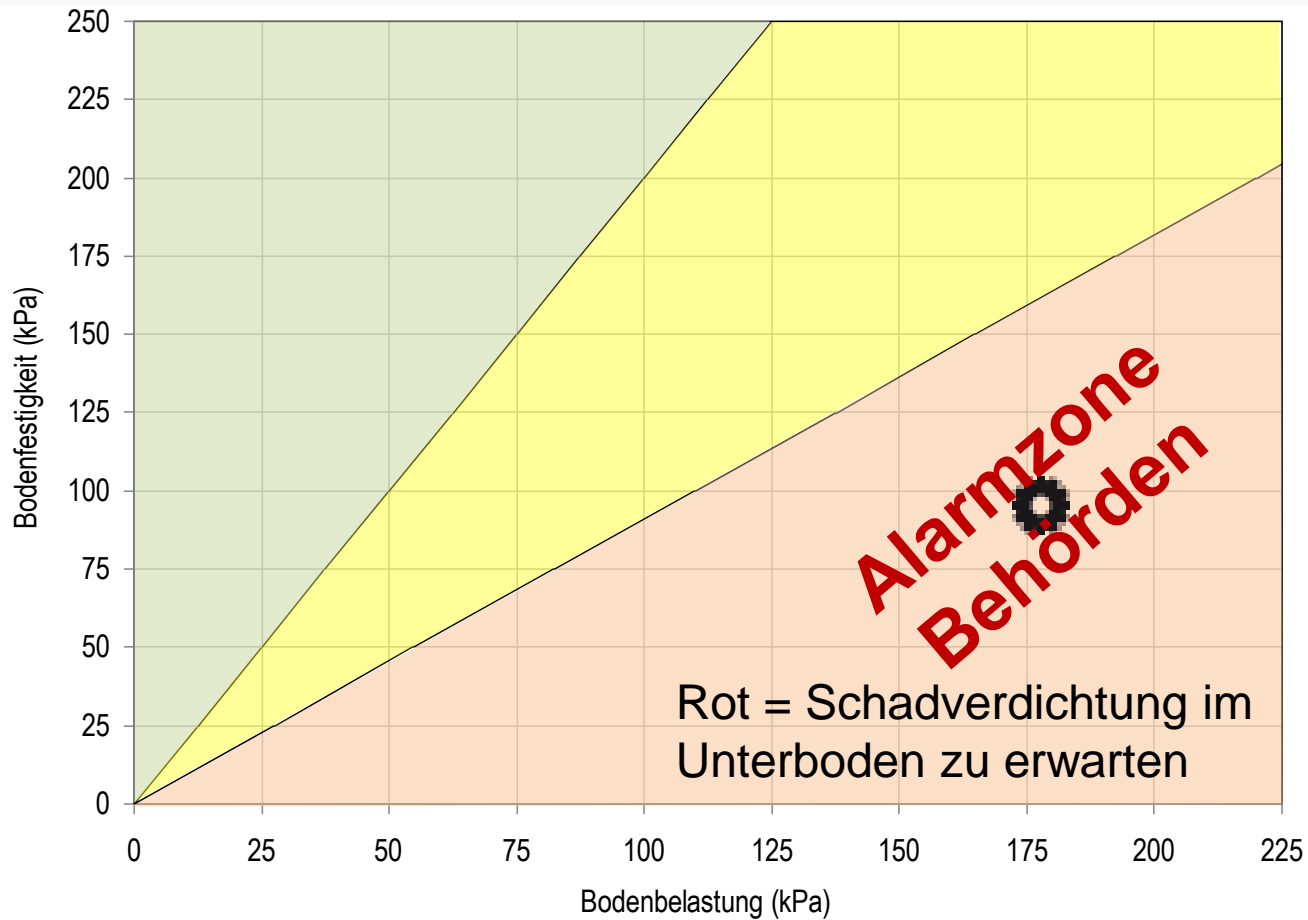
Entscheidungsdiagramm nach VH Boden (Referenzbodentiefe 35 cm)



Entscheidungsdiagramm nach VH Boden (Referenzbodentiefe 35 cm)



Entscheidungsdiagramm nach VH Boden (Referenzbodentiefe 35 cm)



www.terranimmo.ch