

Gesunder Boden und nachhaltiges Bodenmanagement - aktuelle Herausforderungen an Humusbilanzierungen

Hans-Jürgen Ulonska

99102 Erfurt, E-Mail: *Hans-Juergen.Ulonska@tmuen.thueringen.de*

Zusammenfassung

Gemäß EU- weiter Vorgaben werden für Böden und Sedimente an Feintexturen (<2,00 mm Äquivalentkorndurchmesser) gekoppelte und zu harmonisierende Schwellen- und Grenzwerte vorgeschlagen. Betroffen sind Feucht-, Humus-, Nährstoff- und Schadstoffgehalte (bspw. für Schwermetalle), Hangneigungen und pH- Werte. Für texturbezogene Gehalte als Umweltqualitätsnormen sind zunehmend methodisch gleichwertige Vergleichbarkeiten maßgebend. Um Vorhersagen am Ausgangspunkt weiter optimieren zu können, ist die Verwendung von Modellen mit belastbaren Gehalten als Eingangsdaten anzustreben. Bei Übertragungen vom Punkt auf Fläche und Raum sind diese im Bedarfsfalle zu verfeinern.

Soil health and sustainable soil management – current challenges to draw amass balance concerning humus contents.

Abstract

Threshold values, which are combined with EU-specifications for soil and sediment texture, are proposed. These are related to soil moisture, humus contents, nutrient and contaminant contents, slope angle and pH-level. Texture related contents have to be set as environmental standards. For optimizing prediction models, qualified values have to be used as input data. In case of combining data from spot to plot data has to be improved.