

## **Sind Schnelltests eine Alternative zur Bodenuntersuchung im Labor?**

Im Gartenfachhandel und auf Fachausstellungen werden eine Vielzahl von unterschiedlichen Schnelltests zur selbständigen Durchführung von Bodenuntersuchungen angeboten. Es bietet sich dabei eine Bandbreite von sehr einfachen bis hin zu chemisch-technisch aufwendigen Geräten an.

Untersuchungen von ADAM, OTT und Prof. HERMS an der Fachhochschule in Rendsburg bestätigen die bisher vorherrschende Auffassung:

- Einfache Geräte liefern keine exakten und ausreichend genau wiederholbaren Ergebnisse
- Untersuchungskoffer zeigen zwar für einzelne Nährstoffe gute bis sehr gute Messgenauigkeit, bei den anderen Nährstoffen mangelt es jedoch an der exakten Erfassung.
- Da nicht alle Grundnährstoffe ausreichend genau angezeigt werden, ist eine exakte Düngeempfehlung nicht möglich.

Hierzu ist eine Broschüre beim Rationalisierungs-Kuratorium für Landwirtschaft (RKL), Holstenstr. 106/108, 24103 Kiel erhältlich.

Als Entscheidungshilfe sollten Sie sich vor dem Kauf und Einsatz von Schnelltests folgende Fragen beantworten:

- In welchem Preisverhältnis steht die Anschaffung des Schnelltests gegenüber der exakten Laboruntersuchung für ca. 15 €, die lediglich nur alle 2 – 3 Jahre anfällt.
- Woher können Sie die notwendigen Reagenzien beziehen?
- Wie teuer ist die Beschaffung der Reagenzien?
- Wie lange sind die Reagenzien lagerbar und reaktionsfähig?
- Haben Sie eine Möglichkeit, die verwendeten Reagenzien zu entsorgen und zu neutralisieren?
- Haben Sie die Möglichkeit, die Funktionstüchtigkeit der Messgeräte und Reagenzien prüfen/eichen zu lassen?

Anerkannte Laboratorien wie die LUFA's sind mit umweltschonender Technik ausgerüstet. Die LUFA's sind von der technischen und chemischen Seite daher dem Schnelltester überlegen. Zudem erhalten Sie von der LUFA mit dem Untersuchungsbefund zusätzlich eine Düngeempfehlung. Bei Schadstoffuntersuchungen werden in der Regel Beurteilungen und Vergleichswerte mitgeliefert.

Quelle: Landwirtschaftskammer Nordrhein Westfalen (LUFA NRW)



Weitere Informationen erhalten Sie in der Umweltberatung telefonisch oder im persönlichen Beratungsgespräch.

**Kontakt:**

**Umweltberatung der Stadt Münster**

im Kundenzentrum Planen-Bauen-Umwelt; Stadthaus 3 (gegenüber Halle Münsterland),  
Albersloher Weg 33, 48155 Münster, Tel.: 4 92 - 67 67 oder  
im persönlichen Beratungsgespräch Mo – Fr von 9 – 13 Uhr

[umwelt@stadt-muenster.de](mailto:umwelt@stadt-muenster.de)

[www.muenster.de/stadt/umwelt](http://www.muenster.de/stadt/umwelt)