

# Elektronik löst den Grünen Daumen ab

**Das Giessen von Zimmer-, Balkon- und Terrassenpflanzen gelingt bekanntlich mit einem Grünen Daumen. Möglicherweise hat dieses Gefühl fürs Gärtnern bald ausgedient. Ein elektronischer Feuchtsensor meldet, wenn Pflanzen dursten.**

Pflanzen benötigen Wasser. Das wissen auch Leute die keinen Grünen Daumen haben. Weil Zimmer-, Balkon-, Garten- und Terrassenpflanzen nasse Füße meist nicht lieben, ist beim Giessen besonderes Fingerspitzengefühl gefragt. Viele Blumenfreunde sind in dieser Hinsicht indessen oft zu gewissenhaft, die Neigung zu übermäßigem Giessen ist weit verbreitet, dabei brauchen Wurzeln nicht nur Wasser sondern auch Luft. Möglicherweise hat dieses Fingerspitzengefühl allerdings bald ausgedient. Ein elektronischer Feuchtesensor namens Moistick schlägt Alarm, sobald die Pflanze trocken steht.

Die Funktionsweise von Moistick ist ebenso neuartig wie einfach: Die Spitze des batteriebetriebenen Geräts wird direkt in die Pflanzerde oder den Wurzelballen gesteckt. Dort ermittelt der Sensor an der Moistick-Spitze alle sechs Stunden den Wassergehalt im Pflanzensubstrat. Dabei wird der Sensor kurzzeitig um zwei bis drei Grad erwärmt. Gemessen wird nun die Zeit, bis der Sensor wieder abkühlt. Je schneller dies geschieht, umso feuchter ist das Substrat. Dauert die Abkühlzeit länger als der programmierte Wert, meldet der Moistick mittel rot blinkender Warnlampe Trockenalarm. Ein integrierter Schiebeschalter erlaubt dabei die Einstellung von drei verschiedenen Feuchteniveaus, abhängig vom Wasserbedarf der Pflanze.

Das Gerät kann sowohl bei Zimmerpflanzen, wie auch bei Pflanzen auf dem Balkon oder der Terrasse eingesetzt werden und funktioniert in verschiedenen Substraten wie Erde, Blähton oder Seramis sowie bei grossen und kleinen Töpfen. Vor seiner Lancierung auf dem Markt wurde der Moistick für längere Zeit unter anderem an der Fachhochschule Wädenswil getestet. Je nach Gefässgrösse stehen zwei Ausführungen zur Auswahl. Beide Geräte sind zum Preis von rund 30 Franken in Gartencentern und im Fachhandel erhältlich.

**STEFAN KAMMERMANN**

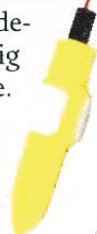


BILD ZVG