

Presse-Information 10/039

für Rubrik: Neue Produkte
Stichworte: Frostscha-den, Bewässerung
Datum: 26.05.2010

Funksensoren schützen vor Frostscha-den

HOBOnode sind autark und kabellos arbeitende Sensoren zur Messung von Temperatur oder Bodenfeuchte. Sie sind wetterfest und daher ideal geeignet für den Einsatz auf Agrarflächen, in Baumschulen, Grünanlagen und Gewächshäusern. HOBOnode-Funksensoren übertragen ihre Messwerte per Funk an einen zentralen PC, der wiederum bei kritischen Verhältnissen, wie z.B. Frost, Warnmeldungen per E-Mail weiterleiten kann. So können rechtzeitig Änderungen am Bewässerungssystem oder andere Schutzmaßnahmen eingeleitet werden, um größere Schäden an Pflanzenkulturen zu verhindern.

Die Distanz zwischen Sensor und Empfänger kann bis zu 300 m betragen. Eingebaute Solarzellen laden die internen Batterien und sorgen für eine jahrelange Betriebszeit. HOBOnode sendet im 2,4 GHz ISM Band, das weltweit lizenzfrei genutzt werden darf. Bis zu 50 HOBOnode-Sensoren können zu einem Netz zusammengefasst werden. Als Empfänger dient ein HOBOnode-Receiver an der USB-Schnittstelle eines PCs. Die zugehörige Software zeigt nicht nur die aktuellen und historischen Messdaten an, sie speichert und exportiert ebenso Messkurven und verwaltet Alarmzustände, die z.B. per E-Mail an weitere PCs übertragen werden können. Zukünftig wird die HOBOnode-Serie um zusätzliche Sensoren für andere klimatische Messgrößen erweitert.

Weitere Informationen zu Datenloggern: <http://www.nbn.at>
E-Mail: info@nbn.at
Tel: +43/316/402805 Fax: +43/316/402506

