

SUCCESS STORY

TIM TECHNOLOGIE- UND INNOVATIONSMANAGEMENT

Neue Generation von Blumentöpfen fördert das Wachstum von Pflanzen

PORTRÄT

Walter Pötscher ist Einzelunternehmer aus Schiedlberg bei Steyr. Gegründet hat er sein Unternehmen 2011 und sein Tun ganz dem „Baum in der Schale“ gewidmet. Ausschlaggebend dafür war auch die Tatsache, dass der Erwerb einer passenden Bonsaischale nicht einfach ist. Darum setzte er sich intensiv mit der Keramikunst auseinander und entwickelte so einen neuartigen Blumentopf.

GESUNDES WACHSTUM

Pflanzen stärker, gesünder und schneller wachsen lassen. Das war Ziel der langjährigen Forschungsarbeit von Einzelunternehmer Walter Pötscher. Er entwickelte eine neuartige Segmentierung mit Lamellen im Inneren von



Blumentöpfen, die sich positiv auf das Pflanzenwachstum auswirkt. Das bestätigten auch die Forschungseinrichtung Schönbrunn sowie die Universität für Bodenkultur (BOKU) in Wien. Unterstützt und gefördert wurde das Projekt durch TIM – Technologie- und Innovations-Management der öö. Wirtschaftsagentur Business Upper Austria sowie einem Innovationsscheck der österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft (FFG).

EINFACH GENIAL, GENIAL EINFACH

Walter Pötscher forschte mit eigenen Keramikschalen und fand nach wenigen Monaten heraus, dass Stege und Lamelle am Schalenrand das Wurzelbild wesentlich beeinflussen. Typische, unproduktive Langwurzeln blieben aus, stattdessen wuchsen feine kurze Haarwurzeln, die Pflanzen schneller und gesünder wachsen lassen und resistenter gegenüber Umwelteinflüssen machen. Das wirkt sich auch auf Blätter und Rinde aus.

GESUNDES WACHSTUM

Walter Pötscher ließ sich die Idee in Österreich sowie Deutschland patentieren. Roland Nöbauer von der Initiative TIM stellte den Kontakt zur Forschungsanstalt Schönbrunn und zur Universität für Bodenkultur (BOKU) in Wien her, die durch wissenschaftliche Analysen die Wirkung dieser Segmentierung bestätigten. Optimiert wird aktuell noch die Anzahl der notwendigen Lamellen sowie deren Höhe und Breite, bevor es in Serie geht. Momentan stellt Pötscher kleinere Stückzahlen handgefertigter Keramikschalen her, bei größeren Mengen wird er vom Netzwerkpartner

WALTER PÖTSCHER
EINZELUNTERNEHMER AUS
SCHIEDLBERG BEI STEYR

„Die Errungenschaft funktioniert bei jedem Blumentopf. Deshalb bin ich davon überzeugt, dass in absehbarer Zeit nur mehr Töpfe mit Lamellen verkauft und die aktuellen, handelsüblichen vom Markt verdrängt werden.“



„Neuzeughammer Porzellanmanufaktur und Keramikwerkstatt“ unterstützt. Mit einem weiteren öö. Partnerunternehmen ist angedacht spätestens ab 2017 die Schalen aus Kunststoff herzustellen und weltweit in großen Mengen zu vertreiben. „Durch moderne und kostenschonende Fertigungsverfahren sowie praktikable Baukasten-Systeme ist mein neues System überall anwendbar. Ich denke auch über mögliche Nachrüstsets für bestehende Blumentöpfe nach“, überlegt Pötscher bereits den nächsten Schritt.

VERSTÄRKT AUF BIO-KUNSTSTOFF SETZEN

In vielen Fällen werden Blumentöpfe nur wenige Wochen bis Monate benötigt. Deshalb soll verstärkt Bio-Kunststoff verwendet werden, damit diese Töpfe anschließend problemlos kompostiert werden können. Dort, wo sie längerfristig Sinn machen, wird Wert auf hochwertige Materialien und Verarbeitung sowie auf eine Produktion in Österreich gelegt. Zielgruppen für die neuartigen Blumentöpfe sind deshalb auch Privatpersonen, die sowohl im Haus, als auch im Freien (z. B. Balkon, Garten, ...), Kräuter, Gemüse, Zierpflanzen oder teure Bonsais als Topfpflanzen ziehen möchten.

Beratung bei Forschungs- und Innovationsförderungen durch Business Upper Austria

Die öö. Wirtschaftsagentur begleitet und berät Unternehmen und Forschungseinrichtungen bei der Abwicklung von Innovationsprojekten. Die ExpertInnen unterstützen kompetent und umfassend im gesamten Innovationsprozess: bei der Auswahl und Beantragung von Forschungs- und Innovationsförderungen, bei der Projektentwicklung, beim Finden von geeigneten Kooperationspartnern und dem Umgang mit Schutzrechten.

www.bonsaischalen.at

Fotos: Walter Pötscher Bonsaischalen



TIM - Technologie- und Innovations- Management
Hessenplatz 3 | 4020 Linz
Hafenstraße 47-51 | 4020 Linz
T +43 (0)732 - 79810 5446
E office@tim.at
W www.tim.at

TIM ist eine Initiative von Land OÖ, WKOÖ und Business Upper Austria

