

02.03.2016 - 10:54 Uhr

Einzigartiges Entgiftungssystem / Patentierter Pflanzentopf "AIRY" verbessert Raumluft



Urnäsch (ots) -

Pflanzen reinigen die Luft - diese Erkenntnis ist nicht neu. Forschungen aber haben ergeben, dass dies mehrheitlich über die Wurzeln geschieht. AIRY ist ein einzigartiges, hochwirksames Luftreinigungssystem, das über eine Belüftung des Wurzelwerkes die Fähigkeit von Zimmerpflanzen zur Luftreinigung nutzt und steigert.

Die NASA hatte bereits 1989 herausgefunden, dass die Wurzeln der Pflanze zu rund 90% für die Reinigung der Raumluft verantwortlich sind. Nach aktuellem Stand der Forschung gibt es rund 30 Pflanzen, die in der Lage sind, Schadstoffe (wie etwa Formaldehyd, Toluol, Benzol) in Nährstoffe aufzuspalten, die sie verwerten können. Die Voraussetzung hierfür: Die Luft muss an das Wurzelwerk kommen!

Entgiftungsleistung vervielfacht

Das Konzept für AIRY basiert auf diesen Forschungsstudien. Der Hamburger Unternehmer und Erfinder Helge B. Knickmeier, selber starker Allergiker, suchte nach einem Weg, das Potential von Pflanzen als Luftreiniger optimal zu nutzen. Dabei entwickelte er einen einzigartigen Pflanzentopf, der das Wurzelwerk einer Zimmerpflanze auf natürliche Weise und doch effektiv belüftet. Die Luft gelangt über Lamellen in den speziell konstruierten Topf und zieht durch den Kamineffekt an den Wurzeln vorbei. "Die Entgiftungsleistung einer Pflanze im AIRY entspricht etwa derjenigen von acht Pflanzen in konventionellen Töpfen", erklärt Jakob Gülünay, Geschäftsführer der Jawin Swiss AG in Urnäsch, die das AIRY System in der Schweiz vertreibt. Eine wissenschaftliche Studie hat gezeigt, dass ein einziges AIRY-System, bepflanzt mit der richtigen Pflanze, innerhalb von 24 Stunden rund 75 % der gefährlichsten Umweltgifte in einem Raum von 16 Quadratmetern (etwa 40 m³ Luft) unschädlich machen kann - die Pflanze wandelt die Schadstoffe rückstandslos in für sie verwertbare Nährstoffe um. Eine weitere Studie läuft aktuell am Fraunhofer-Institut in München. So leistet AIRY nachweislich einen unschätzbaren Beitrag für die Umwelt, die Gesundheit und die Lebensqualität der Menschen.

Praktisch und pflegeleicht

Gleichzeitig bietet AIRY den Pflanzen optimale Wachstumsbedingungen. "In einem Wachstumsvergleich über 150 Tage konnte mit dem AIRY-System eine Zunahme der Biomasse um rund 50 Prozent nachgewiesen werden", so Gülünay. Das System ist praktisch und bestens für den Alltagseinsatz geeignet: Der integrierte Wassertank fasst rund 2 Liter - so muss eine Pflanze nur alle paar Wochen gegossen werden. Das Eintopfen erfolgt im Handumdrehen, ein späteres Umtopfen ist nicht nötig. Die Wurzeln wachsen nur so lange, wie sie einen Widerstand verspüren. Erreichen sie die Luftschlitze des inneren Gittertopfes, stellen sie das Wachstum ein.

Der Pflanzentopf ist derzeit in einer Grösse und 16 verschiedenen Farbvarianten erhältlich. Bestellen kann man AIRY über die Website www.airyshop.ch.

Kontakt:

AIRYSHOP.CH c/o Jawin Swiss AG, Unterdorfstrasse 58, 9107 Urnäsch
Jakob Gülünay (jg@jawin.ch)
Telefon +41 71 364 23 23, +41 79 558 96 00
Marc Haltiner (marc@b2boost.ch)
Telefon +41 78 645 69 10

Medieninhalte



Patentiertes System: Der innovative Pflanzentopf AIRY entgiftet nachweislich die Raumluft. Weiterer Text über ots und www.presseportal.ch/de/nr/100059493 / Die Verwendung dieses Bildes ist für redaktionelle Zwecke honorarfrei. Veröffentlichung bitte unter Quellenangabe: "obs/JAWIN Swiss AG"

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100059493/100784746> abgerufen werden.