

ENERGIESPARHÄUSER + ökologisch bauen

Green
living!



Holzhäuser

Nachhaltiges Bauen in der Praxis



Intelligent wohnen

Wie Smart Homes das Leben erleichtern

2/2015

Deutschland: € 3,90
Österreich: € 4,50
Luxemburg: € 4,60
Belgien: € 4,60
Schweiz: SFr 7,80
Spanien: € 5,20
Slowakei: € 5,20
Slowenien: € 5,20



Auf den Spuren der Natur

Man glaubt kaum, welch große Vielfalt von Stoffen in den Pflanzen unserer Erde steckt. Das Unternehmen Auro macht sich dies zunutze und setzt bei der Herstellung von Farb-, Pflege- und Reinigungsprodukten auf die Pflanzenstoffe. Das wollten wir uns genauer anschauen!

© Auro

Seit über 30 Jahren stellt Auro seine Produkte aus pflanzlichen und mineralischen Rohstoffen her und das möglichst schonend für Mensch und Umwelt. Das Tolle an Pflanzen ist, dass ihre Grundstoffe zur Farbherstellung vollständig biologisch abbaubar sind. Was die Pflanzenwelt alles bietet? Zum Beispiel wird aus Stängeln Zellulose gewonnen und aus Blättern Farbstoffe, Duftstoffe und Harze dagegen aus Blüten und Wachsen von Blattoberflächen. Jetzt hat Auro ein neuartiges biogenes Bindemittel entwickelt und setzt damit ein Zeichen für die Zukunft der Farbenchemie – die Zukunft nach dem Erdöl. Denn immer noch fertigt die Chemieindustrie Produkte aus diesem nicht erneuerbaren Rohstoff. Das alles hat uns neugierig

gemacht und so führen wir nach Braunschweig, um das Unternehmen, Herstellungsprozesse und besonders die neue Bindemittelanlage unter die Lupe zu nehmen.

Bunte Vielfalt

So durften wir beim Dosieren und Mischen zuschauen, erhielten eine Führung durch das Labor und eine Menge interessante Erklärungen zum Thema Pflanzenchemie. Klar und deutlich wurde, wie wichtig für Auro das Ausbalancieren von Wohngesundheit und Nachhaltigkeit ist. Dr. Hermann Fischer, Chemiker und Auro-Gründer, hob die Zukunft der Chemie besonders hervor: Es muss nicht nur eine Energiewende, sondern auch eine Chemie-wende stattfinden. Denn die Chemie

kann langfristig nur auf erneuerbaren, vielfältigen Ressourcen aufbauen. Doch um auf Erdöl verzichten zu können, muss die Biodiversität gefördert werden: Je mehr unterschiedliche Pflanzen es gibt, desto mehr Grundstoffe existieren auch für die Pflanzenchemie und somit zur Farbherstellung.

Das Highlight der Führung war die Bindemittelanlage, in der das neu entwickelte Repeblin hergestellt wird. Aus natürlichen Rohstoffen extrahierte Alkohole werden hier zu Bindemitteln veredelt. Das Besondere daran: Die Farben, Putze und Grundierungen sind frei von Lösemitteln, Ölen und Emissionen. Die Experten des Braunschweiger Unternehmens hören an dieser Stelle jedoch nicht auf zu forschen – schließlich wollen sie die Chemie-wende weiter vorantreiben. (gra) ■



ZUKUNFT DER CHEMIE ▲

Dr. Hermann Fischer, Gründer des Unternehmens Auro, zeigt uns die vielen verschiedenen natürlichen Rohstoffe.



DIE MISCHUNG MACHT'S ▲

Die Natur bietet eine riesige Vielfalt an Grundstoffen, aus denen anschließend verschiedene Farben gemischt werden.