



12. Juni 2015

Neue AURO-Bindemittelproduktionsanlage in Betrieb genommen

von [Sina Rühland](#)



Naturstoffe als Kerninhalte im Bereich Farben, Lacke, Lasuren, Öle, Wachse, Reinigungs- und Pflegemittel – AURO ist konsequenter Vorreiter im Bereich regenerativer Pflanzenchemie. Fotos: Sina Rühland

Braunschweig. Der ökologische Hersteller AURO bietet ein Rohstoffkonzept für das Leben nach dem Erdöl – mit selbst entwickeltem biogenen Bindemittel. Seit über 30 Jahren ist der Braunschweiger Hersteller der Natur auf der Spur und arbeitet ausschließlich mit regenerativen Rohstoffen.

Die Pflanzen sind die Grundstoffe der zukünftigen Chemie. Sie sind nicht nur in großem Artenreichtum in unserer Biosphäre vorhanden, jede einzelne Pflanze bietet auch eine unermessliche Vielfalt von Stoffen zur Farbherstellung. Die heutige Chemie fertigt Produkte im Wesentlichen noch immer aus dem nicht erneuerbaren Rohstoff Erdöl. Das Braunschweiger Unternehmen setzt jetzt mit einer neuen Entwicklung ein weiteres Zeichen, wie die Zukunft der Farbenchemie ohne Erdöl aussehen kann: Dank

eigener fundierter Forschungsarbeit ist es AURO gelungen, ein neuartiges biogenes Bindemittel zu entwickeln. Durch das Bindemittel Replebin stellt der ökologische Marktführer jetzt seine Anstrichstoffe in einer neuen Qualitätsstufe her. Die neue Premium Wandfarbe Plantodecor hat zum Beispiel eine ausgezeichnete Deckkraft der Klasse 1 sowie eine sehr hohe Abriebfestigkeit der Nassabrieb Klasse. Weitere Eigenschaften sind eine kürzere Trocknungsphase nach dem Streichen und eine Haftung auf fast allen Untergründen. Das biogene Bindemittel wurde bereits in weitere Produkte implementiert. Das Besondere: die Farben, Putze und Grundierungen sind frei von Lösemitteln, Ölen und Emissionen, ohne die bewährte AURO-Rohstoffphilosophie zu verlassen.



Pflanzenöle zum Herstellen von Pflege- und Reinigungsmitteln. Foto: Sina Rühland

Für die Herstellung des biogenen Bindemittels wurden am Standort mehr als 1,1 Millionen Euro in eine neue Bindemittel-Produktionsanlage investiert. AURO setzt bereits seit über 30 Jahren bei der Herstellung seiner Farb-, Pflege- und Reinigungsprodukte auf die chemische Leistungsfähigkeit der Pflanzenstoffe. Alle Produkte bestehen aus pflanzlichen und mineralischen Rohstoffen, hergestellt so schonend wie möglich für Mensch und Umwelt. Dabei entstehen Farben, Lacke, Lasuren, Öle, Wachse, Pflege- und Reinigungsmittel auf höchstem technischen Niveau. „Mit der neuen Bindemittel-Produktionsanlage geht das Unternehmen einen wichtigen Schritt in die Zukunft. Mit den optimierten Rezepturen können unsere Kunden in Zukunft noch bessere Ergebnisse

erzielen. Die natürlichen und die verbesserten technischen Eigenschaften unserer Farben gehen nun einher“, erklärt AURO-Vorstand Edwin Hribek.

Die Pflanze als Chemiefabrik

Pflanzen bieten eine unermessliche Vielfalt von Grundstoffen zur Farbherstellung, die alle vollständig biologisch abbaubar sind. Aus Stängeln wird Zellulose gewonnen, aus Blättern Farbstoffe, Wachse von Blattoberflächen, Fette und Eiweiße aus Früchten und Duftstoffe genauso wie Harze aus Blüten. Tausende von Pflanzenarten bilden die Basis für die Erzeugung von Hunderttausenden verschiedener Stoffe. „Die Erkenntnis, dass die Erdölvorräte in absehbarer Zeit unweigerlich zur Neige gehen, kommt bei den Menschen immer mehr an“, erläutert Dr. Hermann Fischer, Gründer von AURO. Die eingesetzten Rohstoffe werden nach den Kriterien der Nachhaltigkeit gewonnen und verarbeitet. Die verwendeten Öl-, Harz-, Wachs- und Pigmentstoffe entstammen dem Stoffkreislauf der Natur und können nach der Verarbeitung problemlos wieder dorthin zurückkehren: AURO-Produkte sind nach Eintrocknung kompostierbar, ebenso alle damit behandelten Hölzer.

Forschung und Entwicklung

Das niedersächsische Unternehmen steht für hochwertige Qualität. Die Produkte sind technologisch stets auf dem neuesten Stand. Eine der größten Forschungsinvestitionen in der Unternehmensgeschichte ist allerdings die neue Bindemittelanlage. Mit dieser Investition wurde ein wesentlicher Produktionsprozess in den Betrieb integriert und gleichzeitig drei neue Arbeitsplätze geschaffen. Mehr als 1,1 Millionen Euro investierte AURO, unterstützt von der Stadt Braunschweig. Das von AURO-Forschern entwickelte biogene Bindemittel Replebin wurde zudem durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie gefördert. Mit der neuen Vorrichtung werden aus natürlichen Rohstoffen extrahierte Alkohole zu Bindemitteln veredelt. Replebin ist vom Institut Fresenius und vom Bremer Umweltinstitut geprüft und bestätigt. Auch wurde das selbst entwickelte Bindemittel durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie gefördert.

Über den Unternehmensgründer

Auf der Grundlage von Forschungen und Entwicklungen, die der Chemiker Dr. Hermann Fischer ab 1972 begonnen und seither als zentrale Lebensaufgabe konsequent ausgebaut hatte, wurde die Firma AURO

Pflanzenchemie 1983 zunächst als GmbH gegründet. Im Jahr 1998 erfolgte die Umgründung in eine „kleine AG“, deren Aktien jedoch ausschließlich in der Familie sowie – durch Schenkungen – in den Händen von sozialen und Naturschutz-Organisationen sind. In Braunschweig, dem Haupt- und Produktionsstandort sind insgesamt 43 Mitarbeiter aus Labor, Produktion, Lager und Vertrieb tätig. Dr. Hermann Fischer ist seit den 1970er-Jahren ein prominenter Verfechter der Herstellung chemisch-technischer Alltagsprodukte aus solaren Grundstoffen. Der promovierte Chemiker und Gründer der Firma AURO Naturfarben wurde für seinen Kampf für eine andere Chemie mit zahlreichen Preisen ausgezeichnet. Er erhielt u.a. den Umweltpreis von „Friends of the Earth“ und wurde bereits 1992 von WWF und Capital zum Ökomanager des Jahres gewählt. Sein aktuelles Buch „STOFF-WECHSEL“ – Auf dem Weg zu einer solaren Chemie für das 21. Jahrhundert“, erschien im Verlag Antje Kunstmann, München 2012, 240 Seiten. Ein weiteres Buch folgt voraussichtlich 2015.

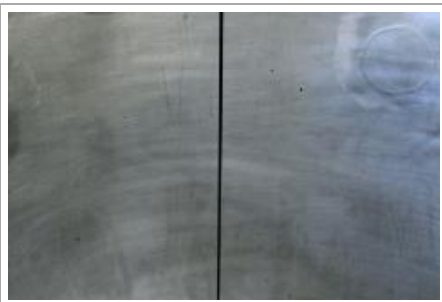


AURO-Gründer Dr. Hermann Fischer. Foto: Sina Rühland

Weitere Informationen zu der AURO Pflanzenchemie AG, Alte Frankfurter Straße 211, 38122 Braunschweig, finden Sie [hier](#).

Bildergalerie





- [Videos](#)
- [Fotos](#)
- [Podcasts](#)
- [Vor Ort](#)
- [Blaulicht](#)
- [Bildung](#)
- [Politik](#)
- [Wirtschaft](#)
- [Marktplatz](#)

- [Kultur](#)
- [Sport](#)
- [Umwelt & Gesundheit](#)
- [Kirche](#)
- [Verkehr](#)