

wirtschafts — — dialoge

2 | 2025

Das Mitgliedermagazin der Industrie- und
Handelskammer Darmstadt Rhein Main Neckar



WIE GELINGT DIE BALANCE?

So können Unternehmen
bei der Vereinbarkeit von
Familie und Beruf helfen

NEUE REGIERUNG

Hauptgeschäftsführer
der IHK warnt vor
weiteren Schulden

INTERVIEW

Hessische Ministerin
für Arbeit über den
Fachkräftemangel

REGELN FÜR DIE KI

Neues Gesetz der EU
betrifft die Nutzung
Künstlicher Intelligenz



Darmstadt
Rhein Main Neckar



Bereits im Jahr 2024 wurden die ersten Goldnuggets aus kommunalen Abfällen hergestellt. Foto: PX Group

GOLD-NUGGETS AUS LOKALEM ABFALLSTROM

Brain Biotech aus Zwingenberg, ein führender Anbieter von Lösungen für die Biologisierung der Industrie, weitet seine Partnerschaft mit der PX Group, einem Experten für die Rückgewinnung von Edelmetallen aus verschiedenen Stoffströmen, aus. Dies ist das Ergebnis einer erfolgreichen Zusammenarbeit im Rahmen einer Initiative, bei der die Machbarkeit der biologischen Rückgewinnung von Gold aus Elektronikschrott und anderen goldhaltigen Nebenströmen gezeigt wurde. Konkret wurde der BioXtractor, eine mobile Containeranlage, von Brain Biotech entwickelt und von der PX Group finanziert, um Metalle biologisch zu extrahieren. In der zweiten Version wurde die Anlage derart verfeinert, dass im Jahr 2024 bereits die ersten Goldnuggets aus kommunalen Abfällen produziert werden konnten. Nun soll die Anwendbarkeit der Anlagen auf weitere

Nebenströme ausgeweitet werden. Fernziel ist es, alle Materialien in Elektroschrott, einschließlich Kupfer, Kunststoffe und andere Metalle, zu recyceln. Weltweit werden jährlich etwa 4.000 Tonnen Gold benötigt. Etwa 67 Prozent dieses Goldes werden noch immer aus primären Erzen gewonnen, heißt es von Brain Biotech. Angesichts sinkender Erzqualitäten und steigender Explorationskosten sowie negativer Umweltauswirkungen werde dieser Ansatz zunehmend infrage gestellt. Die erweiterte Zusammenarbeit zwischen Brain Biotech und der PX Group ist ein wichtiger Bestandteil der PX Urban Mining Initiative, eines Netzwerks aus Industrie und Wissenschaft, das sich auf die Entwicklung und Umsetzung bahnbrechender, komplementärer Technologien konzentriert, um den Markt mit rückverfolgbaren und verantwortungsvoll gewonnenen Metallen aus urbanen Quellen zu versorgen.

www.brain-biotech-group.com



Die drei Geschäftsführer Kevin Klöber (von links), Horst Klöber und André Hunsicker. Foto: Klöber

KLÖBER UNTER DEN TOP 100 INNOVATOREN DEUTSCHLANDS

Klöber Versicherungsmakler aus Darmstadt hat den Innovationspreis »Top 100« erhalten und gehört damit offiziell zu den 100 innovativsten Unternehmen Deutschlands. Die wissenschaftliche Auswahl erfolgte durch Prof. Dr. Nikolaus Franke, den Leiter des Instituts für Entrepreneurship und Innovation an der Wirtschaftsuniversität Wien. Die feierliche Preisverleihung findet am 27. Juni 2025 in Mainz im Rahmen des Deutschen Mittelstands-Summits statt. Seit der Gründung vor 25 Jahren hat sich das familiengeführte Unternehmen kontinuierlich weiterentwickelt und als innovativer und verlässlicher Partner im Versicherungssektor etabliert. Nach einem umfassenden Rebranding im vergangenen Jahr hat das Unternehmen nicht nur seine Markenidentität gestärkt, sondern nun auch seinen Innovationsgeist unter Beweis gestellt. Neben Innovation und Wachstum legt Klöber großen Wert auf soziales Engagement, so etwa für die DKMS, für die Tafel und die Caritas in Darmstadt.

<https://kloeber-vm.de>