

Gewinner-Teams des Businessplan Wettbewerbs Umweltwirtschaft 2020

1. Platz

KD Pumpen, Balve

Das Start-up KD Pumpen, rund um Gründerin und Produktentwicklerin Doris Korthaus aus Balve, entwickelt und vermarktet ressourcenschonende und nachhaltige Drehkolbenpumpen für die Umwelt- und Entsorgungsindustrie, die zur Verpumpung problematischer Flüssigkeiten mit Feststoffanteilen, wie z.B. Abwasser oder Gülle, eingesetzt werden. Die Lebensdauer der Pumpen soll dadurch auf das drei-sechsfache gesteigert werden.

2. Platz

Lumoview Building Analytics, Köln, www.lumoview.com

Gebäude besser verstehen: Lumoview Building Analytics, 2019 von Dr. Arne Tiddens, Dr. Silvain Siegrist und Prof. Dr. Bernhard Hoffschmidt gegründet, bietet eine schnelle und automatisierte Messtechnik incl. Wärmeverluste für die Gebäudeanalyse von innen an. Das Kölner Start-ups – eine Ausgründung aus dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) - richtet sich mit seiner Dienstleistung an Gebäudebesitzer und -verwalter, um Immobilien zu digitalisieren und energieeffizienter zu machen.

3. Platz

ASDRO GmbH, Oberhausen, www.asdro.de

Mit Drohnen kostengünstig Altlasten aufspüren: ASDRO aus Oberhausen, gegründet von Julian Beautemps und Alexander Weyer, bietet drohnengestützte Vermessung und Erfassung von Oberflächen und belastetem Untergrund an. Dazu kombiniert ASDRO Drohnen mit spezieller geophysikalischer Sensorik und setzt auf eine eigens entwickelte Software zur Datenauswertung. Mit der von ASDRO entwickelten Drohnen-Geomagnetik Methode lassen sich z.B. Kampfmittel, eisenhaltige Altlasten, Pipelines sowie stromführende Leitungen im Boden detektieren.

Millovation, Witten, www.millovation.com

Chemische Reaktionen grüner gestalten – Lösungsmittelfrei mittels Mechanochemie:

Dr. Sven Grätz und Daniel Baier aus Witten, beide promovierte Chemiker, bieten mit Millovation Beratung und Prozessentwicklung für lösungsmittelfreie und nachhaltige mechanochemische Verfahren in der chemisch-pharmazeutischen Industrie an.