



## **Innovatives Schrottreycling hebt neue alte Schätze: Neuer Film im WebVideomagazin des VDI Zentrums Ressourceneffizienz**

Innovatives Schrottreycling hebt neue alte Schätze: Neuer Film im WebVideomagazin des VDI Zentrums Ressourceneffizienz <br /><br />Pro Jahr entstehen 20 Millionen Tonnen metallische Abfälle. Darin befinden sich Rohstoffe, die die Wirtschaft von morgen wieder benötigt. In den rund 50 Schredderanlagen in Deutschland arbeitet man seit Jahren daran, einen so großen Teil davon wie möglich zurückzugewinnen. Aus dem ungeordneten Stoffstrom konnten bisher vor allem Eisen, der eigentliche Schrott, und ein Teil der Nichteisenmetalle heraus sortiert und verwertet werden. Leichtere Metalle wie etwa Aluminium, Edelstahl, Kupfer oder Messing konnten bisher nicht erfasst werden.<br />Der neueste Film im WebVideomagazin [www.ressource-deutschland.tv](http://www.ressource-deutschland.tv) zeigt nun, wie sich diese hochwertigen Metalle zurück gewinnen lassen. Der Lübecker Schrotthandel GmbH ist es mit Hilfe einer neuen Technologie der WMS Technology Group gelungen, sie sauber heraus zu sortieren: in das Förderband integrierte Magnete erzeugen elektromagnetische Wellen, die das Material erkennen. Der dadurch aktivierte Luftstrom bläst sie zielgerichtet vom Band in den Wertstoffbunker. Damit können nun auch diese wertvollen Rohstoffe dem Wirtschaftskreislauf wieder zugeführt werden. <br />Über das WebVideomagazin <br />Mit seinem WebVideomagazin fördert das VDI ZRE ressourceneffizientes und umweltbewusstes Handeln in kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) im Bereich Industrie und Bau. Die Filmreihe umfasst Best Practice-Beispiele aus Branchen wie Energie-, Stoffstrom- oder Gebäudemanagement. 2012 wurde dem Magazin das Comenius EduMedia Siegel für exemplarische Bildungsmedien und der intermedia-globe in Gold für Exzellenz in Kommunikationsmedien verliehen. Alle Beiträge der Reihe stehen im Internet unter [www.ressource-deutschland.tv](http://www.ressource-deutschland.tv) zur Verfügung. Der nächste Film im WebVideomagazin erscheint im Juli 2013.<br />Über das VDI Zentrum Ressourceneffizienz<br />Das VDI Zentrum Ressourceneffizienz mit Sitz in Berlin ist eine Tochter der VDI GmbH und wurde im Juni 2009 mit Mitteln der Klimaschutzinitiative des Bundesumweltministeriums gegründet. Kernaufgabe des VDI ZRE ist es, Informationen zu Umwelt-, Ressourcen- und Klimaschutztechnologien allgemein verständlich und umfassend aufzubereiten und deren Einsatz zu fördern. Zielgruppe sind insbesondere kleine und mittlere Unternehmen. Die Instrumente des VDI ZRE zur Bewertung und Darstellung von Ressourceneffizienzpotenzialen sind auf der Webseite [www.vdi-zre.de](http://www.vdi-zre.de) frei zugänglich und kostenlos.<br /><br />Nadine Bernhardt<br />Pressereferentin <br />VDI Zentrum Ressourceneffizienz<br />Tel.: 030/27 59 506-22<br />E-Mail: [bernhardt@vdi.de](mailto:bernhardt@vdi.de)<br /> [www.vdi-zre.de](http://www.vdi-zre.de) <br />

### **Pressekontakt**

ZRE

10117 Berlin

[bernhardt@vdi.de](mailto:bernhardt@vdi.de)

### **Firmenkontakt**

ZRE

10117 Berlin

[bernhardt@vdi.de](mailto:bernhardt@vdi.de)

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage