

Altgummirecycling

Auftraggeber: AiF (ZIM)

Laufzeit: 01.05.2010 - 30.11.2012

Das über die AiF-ZIM Initiative geförderte Kooperations-Projekt wird mit der Bergakademie, Universität Freiberg zur Entwicklung einer Anlage zur Verwertung von Altreifen mittels biologischen Abbauprozessen in Kombination mit einem nichtklassischem Extraktionsverfahren zur Erzeugung neuer Rohstoffe für die Kautschukindustrie genutzt. Das Kooperationsvorhaben befasst sich mit einer neuartigen Verfahrenskopplung zur umfassenden stofflichen Reifenverwertung. Aufbauend auf der verfahrenstechnischen Entwicklung werden innovative Apparate und Ausrüstungen entwickelt, um zum einen für die Aufbereitung von Stoffen aus Reifengranulat und zum anderen zur biologischen Devulkanisation des aufbereiteten Reifenmaterials geeignet sind.