



Umwelt/Pilotprojekt

## Künftig mehr Kunststoffe aus Elektronikschrott zurück gewonnen

### *Sigmar Gabriel fördert innovative Recyclinganlage in Bayern*

**Bundesumweltminister Sigmar Gabriel stellt rund 1,5 Millionen Euro aus dem Umweltinnovationsprogramm für ein Pilotprojekt der Adamec Recycling GmbH aus Fürth (Bayern) zur Verfügung. Das Unternehmen plant den Bau einer neuartigen Recyclinganlage für Elektro- und Elektronikaltgeräte, aus der mehr Kunststoffe als bisher üblich zurück gewonnen und verwertet werden können.**

Sigmar Gabriel: „Das Vorhaben zeigt anschaulich, dass es sich auch wirtschaftlich lohnt, neue Ressourcen schonende Verfahren einzuführen, um Stoffkreisläufe besser zu schließen. Zugleich ist der Einsatz von Sekundärrohstoffen durch seinen geringeren Energieverbrauch ein Beitrag, klimaschädliche CO<sub>2</sub>-Emissionen zu vermindern sowie Luft und Wasser weniger zu belasten. Gerade angesichts der steigenden Menge an Elektro- und Elektronikaltgeräten kommt Entwicklungen wie diesen eine wachsende Bedeutung zu.“

In Deutschland werden jährlich rund zwei Millionen Tonnen Elektro- und Elektronikgeräte mit einem Kunststoffanteil von etwa 400 000 Tonnen in Verkehr gebracht. Bisher werden nur sehr geringe Mengen des Kunststoffs verwertet. Die neue Anlage der Fa. Adamec ermöglicht durch neue Aufbereitungstechniken unter Anwendung trockenmechanischer Verfahren mit anschließender multisensorischer Sortierung aus gemischten Massenströmen des Elektronikschrotts Sekundärrohstoffe in deutlich höherer Trennschärfe als bisher üblich dem Wirtschaftskreislauf wieder zur Verfügung zu stellen. So können mit halogenhaltigen Flammschutzmitteln belastete Kunststoffe erstmals identifiziert und ausgeschleust werden, sodass unbelastete Kunststoffe problemlos stofflich zu verwerten sind. Auf diese Weise kann der Einsatz von Neu-Kunststoffen reduziert werden. Bei einem Erfolg des Vorhabens plant das Unternehmen, künftig auch Kunststoffe sortenrein zu trennen, sodass eine noch bessere Verwertung möglich ist.

Weitere Informationen:

[http://www.bmu.de/foerderprogramme/pilotprojekte\\_inland/doc/2330.php](http://www.bmu.de/foerderprogramme/pilotprojekte_inland/doc/2330.php)

PRESENST