

Beispiele von geförderten Projekten der Förderungsinitiative Abfallvermeidung

Projekte zur Vermeidung von Einsatzstoffen/Betriebsmitteln, die sich auf die Abfallqualität des Produkts und/oder allfälliger Nebenprodukte auswirken

Umstellung Lackier- und Brennkammer

Ein Autospengler und -lackierer stellt die eingesetzten lösemittelhaltigen Lacke auf Lacke auf Wasserbasis um. Durch die Umstellung können rund 600 kg/a an Schmutzverdünnung vermieden werden, die derzeit nach jeder Lackierung für die Reinigung der Lackierwerkzeuge mit Lösemittel anfallen.

Projekte, die zu einer Reduktion von Produktionsabfällen bzw. Verpackungsabfällen führen

Optimierung der Rohmaterialausnutzung

Bei einem Betrieb zur Erzeugung von Schuhfertigteilen wird ein neuer CAD-Stanzautomat zur besseren Ausnutzung der Rohmaterialien (Hartpappe) durch die Verbesserung des Stanzmusters angeschafft. Durch den Stanzautomat können die Stanzabstände stark verkleinert und der Randverschnitt minimiert werden. Die vermiedenen Stanzabfälle belaufen sich auf rund 100.000 kg/a.

Reduzierung des Flaschengewichts

Eine Wein- und Sektkellerei produziert 2,5 Mio. Flaschen Sekt und Champagner pro Jahr an den Standorten Wien und Bad Vöslau. In Zusammenarbeit mit dem Flaschenerzeuger wurde eine um 10 % leichtere Einwegflasche entwickelt, die über die charakteristische Flaschenform und die gleiche Druckbeständigkeit von 6 bar verfügt wie die bisherigen Sektkflaschen. Der Glasabfall kann somit von 2.200 t auf 1.980 t reduziert werden. Hinzu kommt, dass der geringere Stromverbrauch in der Produktion zu einer Energieeinsparung von 280.000 kWh führt.

Projekte, die durch Optimierung der Logistik zur Abfallvermeidung beitragen

Mehrwegtransportgestelle

In einem Aluminium verarbeitenden Strangpresswerk wird von Einwegpaletten aus Holz auf Mehrwegtransportgestelle aus Aluminium umgestellt. Dadurch kann auch die Verpackung der zu transportierenden Profile vereinfacht werden. Die Körbe sind zerleg- bzw. stapelbar, wodurch sich deren Volumen für den Rücktransport um 30 % reduzieren lässt. Mit dieser Maßnahme werden jährlich 50.000 kg an Einwegholzpaletten sowie 4.000 kg Verpackungsmaterial vermieden.

Projekte, die durch Bewusstseinsbildung, Weiterbildungsmaßnahmen bzw. durch den Aufbau von geeigneten Netzwerken Abfallvermeidung bewirken

Schul-Paket-Abfall-Spiele-Sammlung (S.P.A.S.S.)

Ein Verein entwickelt eine Spielesammlung für Kinder zu diversen Abfallthemen. Diese Spielesammlung beinhaltet 15 Spiele zu den diversen Umwelt- und Abfallthemen (z. B. Abfallmemory, Quartett, Würfelspiel „Abfallplatz“, ...) und wird für die Umwelt- und Abfallberatung in den Schulen und Kindergärten eingesetzt.