

Die Rückgewinnung von Aluminium aus Verpackungen führt in Deutschland zu jährlichen Einsparungen von etwa 420.000 t CO₂-Äquivalenten.

H.-J. Schmidt, Leiter Produktökologie



Aluminiumverpackung: Recycling schützt das Klima

Im Verpackungsbereich wird Aluminium insbesondere wegen vorteilhafter Materialeigenschaften eingesetzt. Hochwertige Schutz- und Barriereigenschaften vermindern Verlust und Verderb von empfindlichen Lebensmitteln, Getränken und Pharmazeutika. Dies schont wertvolle Ressourcen, spart Energie und ermöglicht weitere Beiträge zum Klimaschutz durch effiziente Verpackungslösungen.

Das Recycling von Aluminium spart Rohstoffe und Energie. Wenn hohe Verwertungsraten erreicht werden, ist der positive Beitrag zum Klimaschutz beträchtlich. Dazu hat die Deutsche Aluminium Verpackung Recycling GmbH (DAVR), an der Hydro und andere Aluminiumunternehmen als Gesellschafter beteiligt sind, eine Kalkulation vorgenommen. Die errechneten jährlichen Einsparungen von Treibhausgasen durch die Rückgewinnung von Aluminium aus Verpackungen betragen etwa 420.000 t sogenannter CO₂-Äquivalente. Das entspricht der kompletten Treibstoffeinsparung von etwa 170.000 Autos auf Deutschlands Straßen.

Die Kalkulation basiert auf den in Deutschland erreichten Verwertungsraten von über 80% für die Vielfalt der Aluminium enthaltenden Verpackungen. Aufwendungen für Sammlung, Aufbereitung und Recycling sowie auftretende Materialverluste wurden berücksichtigt.

Gemeinsam mit anderen Aluminiumunternehmen und Kunden fördert Hydro das Recycling von Aluminiumverpackungen über ein Netzwerk von mehr als 20 nationalen Organisationen, deren Tätigkeit durch die Marktgruppe Verpackungen des Europäischen Aluminiumverbandes (EAA) betreut und koordiniert wird.

Galerie



Aluminium aus Dualem System



Recycling

Durch die Rückgewinnung von Aluminium aus Verpackungen kann der Treibstoffverbrauch von ca. 170.000 Autos auf Deutschlands Straßen pro Jahr eingespart werden.

Einsparung:
420.000 t CO₂ p. a.



HYDRO

Das Unternehmen

Adresse

Hydro Aluminium Rolled Products GmbH
Aluminiumstraße 1
41515 Grevenbroich

Kontakt

Oliver Bell
Executive Vice President Rolled Products
Tel.: +49 2181 66-1997
Fax: +49 2181 66-3091
E-Mail: oliver.bell@hydro.com

Die Initiative

Metalle pro Klima ist ein Zusammenschluss von Unternehmen der Nichteisen-Metallindustrie.

Kontakt

Maike Intemann
Tel.: +49 30 726207-102
Fax: +49 30 726207-198
E-Mail: intemann@metalleproklima.de