

Beitrag zur **Reduktion des CO₂-Ausstoßes**

Die novotegra GmbH ist europäischer Hersteller von Montagesystemen für Photovoltaikanlagen auf Dächern sowie an Wänden. Die Produkte der novotegra GmbH werden ausschließlich in Deutschland entwickelt und größtenteils (95 %) in der EU hergestellt.

Nachhaltigkeit und Umweltverantwortung sind fester Bestandteil der Geschäftstätigkeit und der Betriebsabläufe von novotegra und spiegeln sich in den Produkten, der Lieferkette und der Logistik des Unternehmens wider. Durch die Verwendung von recycelten Materialien und die Einbeziehung hoher Qualitäts- und Umweltstandards in die Produktentwicklung, die Beschaffung und den Vertrieb ist novotegra bestrebt, seine Umweltbelastung zu verringern und Ressourcen entlang der gesamten Wertschöpfungskette zu schonen.

Regionale Lieferketten und ressourcenschonende Materialien

- **95 %** unserer Produkte werden in der EU hergestellt
- **98 %** europäische Aluminiumhersteller
- **100 %** recyclebare Produkte
- **60 - 80 %** Recyclinganteil der Aluminiumprodukte
- **100 %** recyceltes Material der Kunststoffkomponenten des novotegra Gründach Systems
- **100 %** elektrisch betriebene Lagerfahrzeuge, geladen mit Strom aus der eigenen PV-anlage mit 1.300 kWp
- **100 %** recyclingfähige Verpackungen (Holz, Kartonage und Folien)
- **100 %** der Kartonagen aus Recyclingmaterial

Ressourcenschonende Materialkreisläufe sowie kontinuierlich optimierte Produktions- und Logistikprozesse unterstützen die Verringerung von Treibhausgasemissionen entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Der Einsatz von Recyclingaluminium trägt zur Schonung von Ressourcen bei, da für dessen Herstellung deutlich weniger Energie benötigt wird als für Primäraluminium. Gleichzeitig wird der Bedarf an neuen Rohstoffen reduziert.

Kurze Transportwege innerhalb Europas sowie eine kontinuierliche Optimierung von Logistikrouten und Fahrzeugauslastungen tragen zusätzlich zur Verringerung transportbedingter Treibhausgas-Emissionen bei.

Die Systeme bestehen aus wenigen Bauteilen mit Mehrfachfunktion (multifit) sowie einer begrenzten Anzahl unterschiedlicher Materialien. Dies reduziert den Materialeinsatz, vereinfacht die Logistik und senkt Transport- und Montageaufwand.

Darüber hinaus sind die novotegra-Systeme auf eine einfache Montage und Demontage ausgelegt. Dadurch lassen sich Komponenten und Materialien am Ende des Produktlebenszyklus leichter voneinander trennen und dem Recycling zuführen. Die hohe Materialhomogenität erleichtert zusätzlich die sortenreine Wiederverwertung und unterstützt die Prinzipien der Kreislaufwirtschaft.

