

Weniger ist mehr – Gute Beispiele für Ressourceneffizienz



Nachhaltiges Material, hohe Qualität und exzellenter Sound sind kein Widerspruch

PVC-freie Ummantelung von Audiokabeln
aus recyclingfähigem und nachhaltigem Material

Der Impuls

In der Event- und Musikindustrie sind Kupferleiter essenziell für eine hochwertige Ton- und Datenübertragung. Bisher kamen dabei vor allem Polyvinylchlorid(PVC)-ummantelte Kabel zum Einsatz. Die Produktion von PVC ist ressourcenintensiv und umweltschädlich. Darüber hinaus ist das Recycling von PVC komplex. Als Konsequenz sollten ökologisch nachhaltigere Alternativen entwickelt werden und in die Herstellung einfließen, die zudem alle technischen Anforderungen an das Produkt erfüllen.

Der Akteur

Die CORDIAL GmbH Sound & Audio Equipment ist auf Kabelprodukte für die Musik- und Event-Branche spezialisiert.



Mit seiner innovativen Produktlinie ECOCORD setzt dieses Unternehmen neue Maßstäbe hinsichtlich möglichst nachhaltiger Kabel ohne Kompromisse bei der Produktqualität. Bereits mit der ersten Produktvariante ECOHEMP (Gitarrenkabel mit zusätzlicher Textilummantelung aus komplett recyclingfähigen und GOTS-zertifizierten Hanffasern) zeigte das Unternehmen seine Innovationskraft. Auszeichnungen mit dem „German Innovation Award in Gold“ und dem „Red Dot Award“ bezeugen die öffentliche Anerkennung und Wertschätzung der ECOHEMP-Kabel. Wie man sieht: CORDIAL verfolgt das Ziel, nachhaltige Materialien technisch hochwertig und wirtschaftlich effizient einzusetzen, ohne Kompromisse bei der Klangübertragung einzugehen.



Die Ressourceneffizienzmaßnahme

Mit der neuen Kabel-Linie ECOCORD verwendet die CORDIAL statt PVC einen Mantel und Isolationsstoffe aus vollständig PVC-freiem TPE-V (Vulkanisiertes Thermoplastisches Elastomer). Dieses recyclingfähige Material ist nicht nur umweltschonender, sondern auch energieeffizienter in der Herstellung und benötigt weniger Ressourcen. Durch die Produktion in Europa werden die Transportwege verkürzt, wodurch der CO₂-Fußabdruck weiter reduziert wird. Die Zusammensetzung des Materials sorgt für optimale Flexibilität, hohe Kerbfestigkeit und eine lange Lebensdauer – wichtige Faktoren für den nachhaltigen Einsatz in der Branche. Bei der ECOHEMP-Variante ersetzt der zusätzliche Textilmantel aus komplett recyclingfähigen, zertifizierten Hanffasern bisher übliche Kunststoffe, verbessert die Haptik und trägt weiter zur Ressourcenschonung bei. Die Verpackung aus recycelter Graupappe verringert zudem den Verbrauch von Primärrohstoffen.

Auf einen Blick

CORDIAL GmbH Sound & Audio Equipment

Branche: Veranstaltungstechnik-Dienstleistung

Mitarbeitende: 31

Gründungsjahr: 1995



**Material
Sparen**

60–80 %

des PVC-Anteils pro Jahr



**CO₂e
Sparen**

etwa **228 t**
pro Jahr

Die Gesamtbilanz

Durch die ECOHEMP-Produktlinie soll der aktuelle jährliche PVC-Verbrauch von 150 Tonnen bei einem durchschnittlichen Transportweg von 680 km verringert werden. In den nächsten drei bis fünf Jahren ist geplant, insgesamt bis zu 120 Tonnen pro Jahr zu substituieren, was eine Einsparung von bis zu 60 bis 80 % des PVC-Anteils ermöglicht. Daraus ergibt sich ein potenzielles THG-Einsparvolumen von circa 228 Tonnen CO₂-Äquivalent pro Jahr. Zudem lassen sich Transportemissionen und der Einsatz von Additiven weiter reduzieren sowie die Recyclingfähigkeit weiter optimieren.

Die Empfehlung zur Nachahmung

Die CORDIAL zeigt, dass die Kombination aus nachhaltiger Innovation, hoher Qualität und exzellentem Sound kein Widerspruch ist. Besondere Zeiten waren schon immer eine Triebfeder für Produktinnovationen. Die aktuellen ökologischen Herausforderungen erfordern Anpassungen in allen Wirtschaftsbereichen. Auch wenn der Einsatz neuartiger Materialien anspruchsvoll ist: er ist möglich. Die Vorteile für Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung überzeugen – bei unveränderter Produktqualität. Die CORDIAL möchte als Vorbild innerhalb der Event- und Musikbranche andere Unternehmen zu ähnlichen innovativen Wegen motivieren – zum Wohle einer intakten und lebenswerten Umwelt.

*„Die Erfolge der ECOCORD-Produktlinie bestätigen uns und motivieren zugleich: Nachhaltige Innovation funktioniert und schafft ökologischen Fortschritt – für die Branche, die Anwender und die Umwelt.“
(Wolfgang Schwarz, Geschäftsführer)*

Der Ansprechpartner

Stefan Felbermeir

Product Manager

Robert-Bosch-Str. 13 · 85221 Dachau

+49 8131.99 697 76

stefan.felbermeir@cordial-cables.com

www.cordial-cables.com/de

Die Sammlung aller Praxisbeispiele finden Sie beim Ressourceneffizienz-Zentrum Bayern am Bayerischen Landesamt für Umwelt, der Anlaufstelle für alle Akteure und Aktivitäten zur Ressourceneffizienz in Bayern (www.rez.bayern.de).

Herausgeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)

Bürgermeister-Ulrich-Str. 160 · 86179 Augsburg

Telefon: 0821 9071-0

E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de · Internet: www.lfu.bayern.de

Redaktion: LfU, Referat 35

E-Mail: REZ@lfu.bayern.de · Telefon: 0821 9071-5276

Bildrechte: Fotografie Holger Weiß,
Logo: CORDIAL GmbH Sound & Audio Equipment

Stand: April 2026

Dieser Text wurde mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit kann dennoch nicht übernommen werden. Sofern auf Internetangebote Dritter hingewiesen wird, sind wir für deren Inhalt nicht verantwortlich.