

# THE GREEN RESTART SERIES



Auf dem Weg zu **einer nachhaltigeren Zukunft** mit E-Mobilität

Die Technik und die Lösungen zur Elektrifizierung von Fahrzeugen sind bereits verfügbar. Die eigentliche Arbeit liegt im Umfang und der Geschwindigkeit der Umsetzung.

Die Elektrifizierung unseres Verkehrs hat positive Auswirkungen auf die Umwelt und schafft nachhaltige, langfristige Arbeitsplätze.

**24%**

der weltweiten CO<sub>2</sub>-Emissionen entfallen auf den Verkehr

Bei E-Mobilität geht es um **viel mehr als nur um Autos**

Derzeit verfügbare Elektrifizierungstechnologien für Busse, LKW, Züge, Geländefahrzeuge, Schiffe und Fähren können die NO<sub>x</sub>-Emissionen bis 2050 um 90 % pro Passagierkilometer senken.



Wir haben die **Lösungen**, um ehrgeizige **Ziele** zu verwirklichen

Unsere vollelektrischen Danfoss **EDITRON** Systeme und Hybridsysteme bieten maximale Leistung und Reichweite für Schwerlast- und Nutzfahrzeuge, während **Leistungsmodule** von Danfoss Silicon Power Ströme für leistungsstarke E-Mobilitäts-, Energie- und Industrieanwendungen umwandeln.



Erschließung einer neuen Welt der **Ladeinfrastruktur**

Für echte Veränderungen muss die richtige Ladeinfrastruktur vorhanden sein. Durch intelligente Netze kann Strom bedarfsgenau an Ladestationen geliefert werden. Für den sofortigen Verbrauch oder zur Speicherung.



**Partnerschaften**, die einen **Unterschied** machen

Durch unsere Partnerschaft mit Ellen, der E-Fähre, angetrieben von Danfoss EDITRON, konnte die Fähre ihre CO<sub>2</sub>-Emissionen im Vergleich zu ihrer mit fossilen Brennstoffen angetriebenen Vorgängerin um über 900 Mio. Tonnen senken.



Machen Sie den grünen Neustart **elektrisch**

Durch die Beschleunigung der Elektrifizierung können wir sowohl die Umwelt als auch unsere Wirtschaft unterstützen, indem wir nachhaltige Arbeitsplätze in der Fahrzeug- und Schienenfertigung, Bereitstellung von Ladeinfrastruktur und Lieferketten (wie etwa für Akkus) schaffen.



**28%**

der für das 1,5 °C-Szenario erforderlichen Verringerung der Gesamtemissionen können durch eine Elektrifizierung des Verkehrs erreicht werden

Bis zu **30%**

Einsparung bei den Betriebskosten durch Elektrofahrzeuge

**3 Millionen**

Ladepunkte werden bis 2030 in der EU benötigt, um das Tempo der Elektrifizierung zu unterstützen

**75%**

Effizienzsteigerung bezogen auf kWh/100 km mit Danfoss Lösungen

**1 Million**

Jobs entstehen bis 2030 in der EU im Bereich Emobilitätsinfrastruktur und Fertigung

Wo erfahre ich mehr dazu?

■ In unserem **Hub zum grünen Neustart** finden Sie weitere Anregungen

■ Entdecken Sie unsere digitale **Autoausstellungsfläche**

■ Schauen Sie sich unseren **eCalculator**, **eConfigurator** und **eSimulator** für ihre Anwendungen an

ENGINEERING TOMORROW

