

# Umweltschonend ans WEF

## Audi-e-tron-Shuttle mit ABB-Ladestationen

### IONITY

ist ein Joint Venture der Automobilhersteller BMW Group, Daimler AG, Ford Motor Company und des Volkswagen-Konzerns mit Audi und Porsche. Ziel des Unternehmens ist, entlang europäischer Hauptverkehrsachsen ein Netzwerk leistungsfähiger Schnellladestationen für Elektrofahrzeuge aufzubauen und zu betreiben.

### AUDI

Die AUDI AG steht für sportliche Fahrzeuge, hochwertige Verarbeitung und progressives Design für «Vorsprung durch Technik». Der Audi-Konzern ist einer der erfolgreichsten Hersteller von Automobilen im Premiumsegment.

Am diesjährigen World Economic Forum (WEF) im Januar konnten Teilnehmende erstmals die Strecke auf der Strasse zwischen dem Flughafen Zürich und Davos sowie Fahrten in Davos selbst umweltschonend mit Elektrofahrzeugen zurücklegen: Ihnen stand ein Shuttle-Service mit 50 Audi e-tron zur Verfügung. Das Angebot wurde rege genutzt; insgesamt rund 44 000 km bewältigten die Fahrzeuge rein elektrisch.

Die Energie für die Fahrten bezogen die e-tron an ABB-Schnellladestationen der jüngsten Generation: Die Autos konnten an insgesamt 15 Stationen des Typs Terra HP in Kempptthal, an der Raststätte «Heidiland» und in Davos in wenigen Minuten aufladen. Betrieben wurde die Ladeinfrastruktur von IONITY, einem Joint Venture führender Autohersteller, das in zahlreichen europäischen Ländern eine Schnellladeinfrastruktur aufbaut. Mit dem Projekt am WEF unterstrichen IONITY, Audi und ABB die zentrale Bedeutung der Elektromobilität für die weitere Entwicklung nachhaltiger Transportformen. Die Ladeinfrastruktur in Davos wurde in einem Projekt von

Audi zusätzlich durch die Wiederverwendung von gebrauchten Elektroauto-Batterien als Speicher mit einer Kapazität von rund 1,2 MWh verstärkt. Batterien und Ladestationen wurden vollständig mit lokal produziertem Strom aus Wasserkraft versorgt. In Davos stehen darüber hinaus weitere zehn ABB-Schnelllader des Typs Terra 53.

### Leistungsstärkste Ladestation

Mit gegen 9000 installierten Schnellladestationen in 70 Ländern ist ABB weltweiter Marktführer. Die Terra HP ist die derzeit leistungsstärkste Ladestation: Sie kann mit bis zu 350 kW

Mit dem Projekt am WEF unterstrichen IONITY, Audi und ABB die zentrale Bedeutung der Elektromobilität.

in nur vier Minuten genügend Energie für eine Reichweite von 100 km bereitstellen. Bedeutende Anbieter von Schnellladenetzwerken weltweit haben zahlreiche Terra HP installiert. Dazu gehört unter anderem auch IONITY in der Schweiz: An den Autobahnraststätten Neuenkirch bei Luzern, Gotthard Nord, Grauholz bei Bern, Kempptthal (ZH) und Bellinzona sind Ladestationen dieses Typs im Einsatz. Weitere Standorte in der Westschweiz sind in Umsetzung. ABB ist Technologiepartner von IONITY.

Weitere Infos: [marco.grunauer@ch.abb.com](mailto:marco.grunauer@ch.abb.com)



Auch in Davos selbst konnten die Audi e-tron an ABB-Stationen des Typs Terra HP aufgeladen werden.