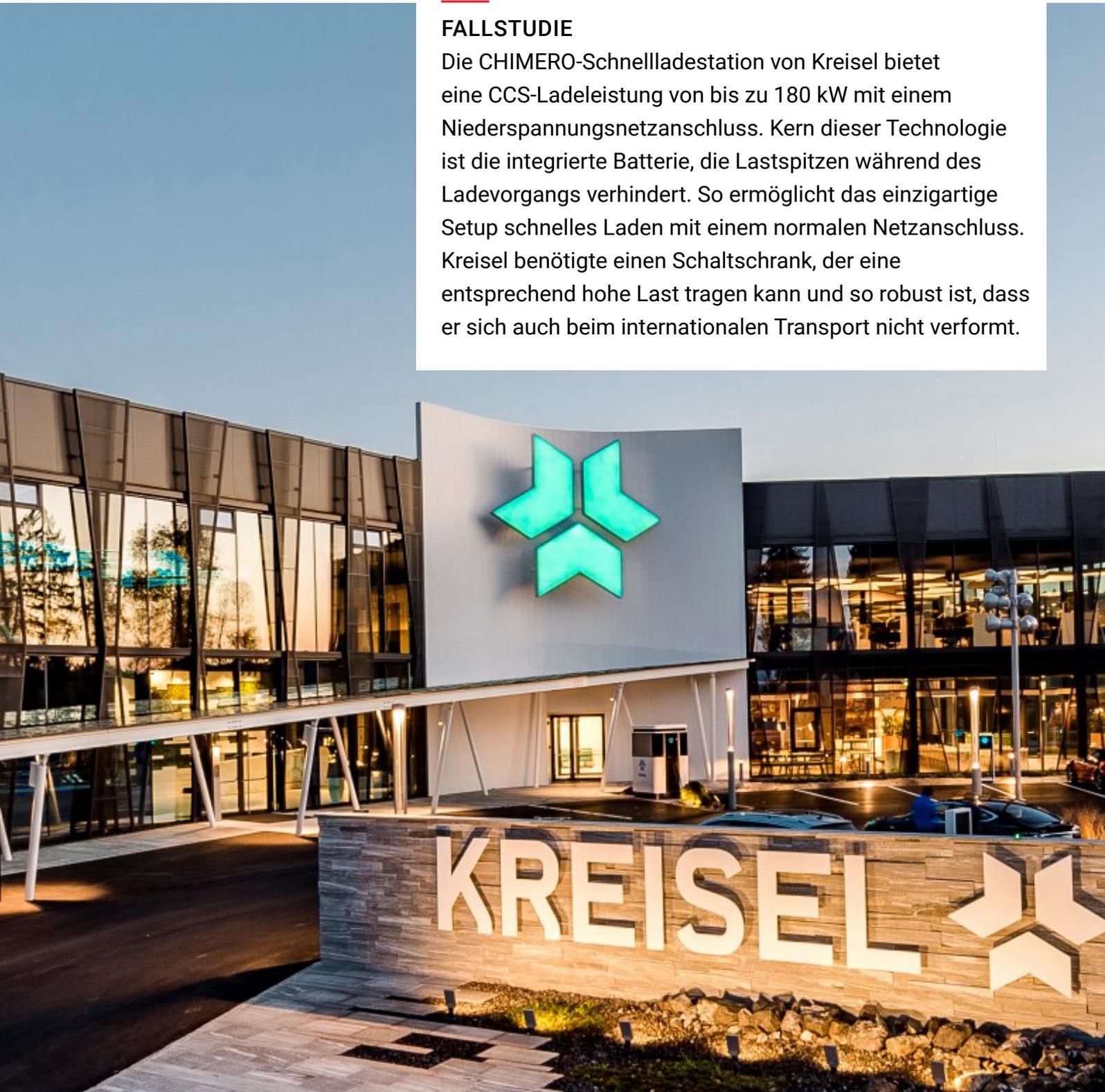


## nVent hat Kreisel Electric bei der Entwicklung einer skalierbaren Lösung für DC-Hochleistungsladestationen unterstützt.

### FALLSTUDIE

Die CHIMERO-Schnellladestation von Kreisel bietet eine CCS-Ladeleistung von bis zu 180 kW mit einem Niederspannungsnetzanschluss. Kern dieser Technologie ist die integrierte Batterie, die Lastspitzen während des Ladevorgangs verhindert. So ermöglicht das einzigartige Setup schnelles Laden mit einem normalen Netzanschluss. Kreisel benötigte einen Schaltschrank, der eine entsprechend hohe Last tragen kann und so robust ist, dass er sich auch beim internationalen Transport nicht verformt.





## Situation

Kreisel benötigte einen zuverlässigen Schaltschrank, der seine strukturelle Integrität auch unter schwerer Last aufrecht erhalten kann. Die CHIMERO-Stationen wiegen jeweils 1976 kg und erfordern einen Schaltschrank, der so robust ist, dass seine Form auch beim internationalen Transport und während der Installation nicht beeinträchtigt wird.

Weiter benötigte das Unternehmen eine angemessen ausgelegte Belüftung der integrierten Kühlsysteme und Zugang zur internen Elektronik.

Angesichts der rapide wachsenden Nachfrage nach Elektrofahrzeugen musste das Unternehmen seine Produktion der CHIMERO-Gleichstrom-Schnellladestationen schnell erweitern.

*„Kern dieser Technologie ist die integrierte Batterie, die Lastspitzen während des Ladevorgangs verhindert. Das einzigartige Setup ermöglicht schnelles Laden mit einem normalen Netzanschluss“, erläutert Andreas Maresch, Key Account Manager for Charging Infrastructure bei Kreisel Electric.*

## Lösung

Kreisel entschied sich für nVent, um eine fortschrittliche und kundenspezifisch angepasste Schaltschranklösung zu erhalten, die die Anforderungen hinsichtlich Transport, Gewicht, Belüftung und der benötigten internationalen Schutzklassen erfüllt. nVent lieferte Kreisel seine modularen MCSS-Standschränke aus Edelstahl mit kundenspezifischen Anpassungen bei Belüftung, Dach, Bodenplatte, Montageplatten, Halterungen und zusätzlichen Türen. Diese erfüllten die Anforderungen von Kreisel an Stabilität, Transport und Funktionsumfang.

Die vollständig an die Kundenbedürfnisse angepasste Lösung nutzt Standardkomponenten mit den entsprechenden internationalen Zertifizierungen. Die Ersatzteilbeschaffung stellt dank der globalen Verfügbarkeit der modularen IEC-Schaltschränke von nVent kein Problem dar.

## Ergebnisse

Die Lösung wurde genau auf Kreisel zugeschnitten und erfüllt gleichzeitig die Anforderungen an ein standardisiertes, einheitliches und skalierbares Produkt, das flächendeckend eingeführt werden kann:

- ein stabiler, robuster Schaltschrank, der den Anforderungen des internationalen Transports gewachsen ist.
- Standardteile für konsistente Qualität, gut verfügbare Ersatzteile und die Einhaltung internationaler Zertifizierungen.
- ein global führender Partner für eine skalierbare Produktion und weltweiten Support.
- komplett an die Anforderungen von Kreisel angepasst, mit zusätzlichen Türen, Belüftung und weiteren Teilen.

Nachdem der erste Auftrag bereits an Kreisel geliefert wurde, kann nVent die Produktion jetzt hochfahren, um die steigende Nachfrage zu sichern.

*„Eine gute Ladeinfrastruktur ist angesichts des rapide wachsenden Marktes für Elektrofahrzeuge unerlässlich. Mit nVent sind wir in der Lage, die Produktion dieser bahnbrechenden Technologie hochzufahren, um die wachsende Nachfrage zu befriedigen und gleichzeitig eine gleichbleibend hohe Qualität zu gewährleisten“, so Maresch.*



Unser starkes Markenportfolio:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**