



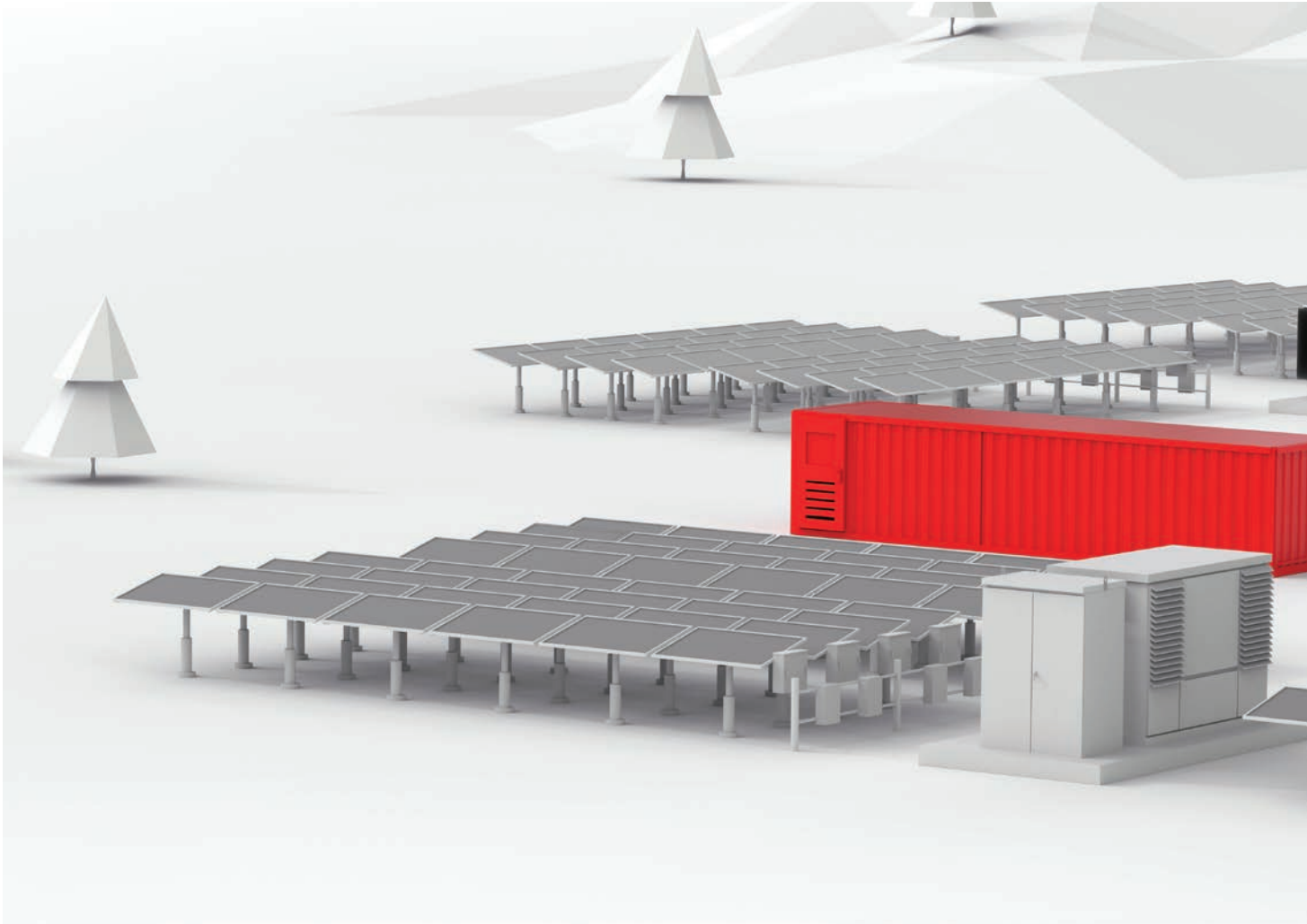
We connect and protect

nVent Batterie-Energiespeichersystem (BESS)



CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE

nVent.com



Wir bei nVent sind davon überzeugt, dass sicherere Systeme für eine sicherere Welt sorgen. Mit innovativen elektrischen Lösungen verbinden und schützen wir unsere Kunden. Wir entwickeln, fertigen, vermarkten, installieren und warten leistungsstarke Produkte und Lösungen für unternehmenskritische Anlagen, Gebäude und wichtige Betriebsabläufe. Unsere Lösungen leisten einen Beitrag zur Schaffung einer nachhaltigeren und elektrifizierten Welt.

Unsere Unternehmensgruppe bietet innovative, globale Elektrotechnik-Lösungen, die verbinden und schützen, einschließlich Gehäuse, Klimatisierung, Kabelmanagement, Niederspannungsverbindungen und -schutzlösungen, Netzanschlüsse und Netzanschlusswerkzeuge, Erdungs- und Potentialausgleichskomponenten sowie Überspannungsschutzgeräte.



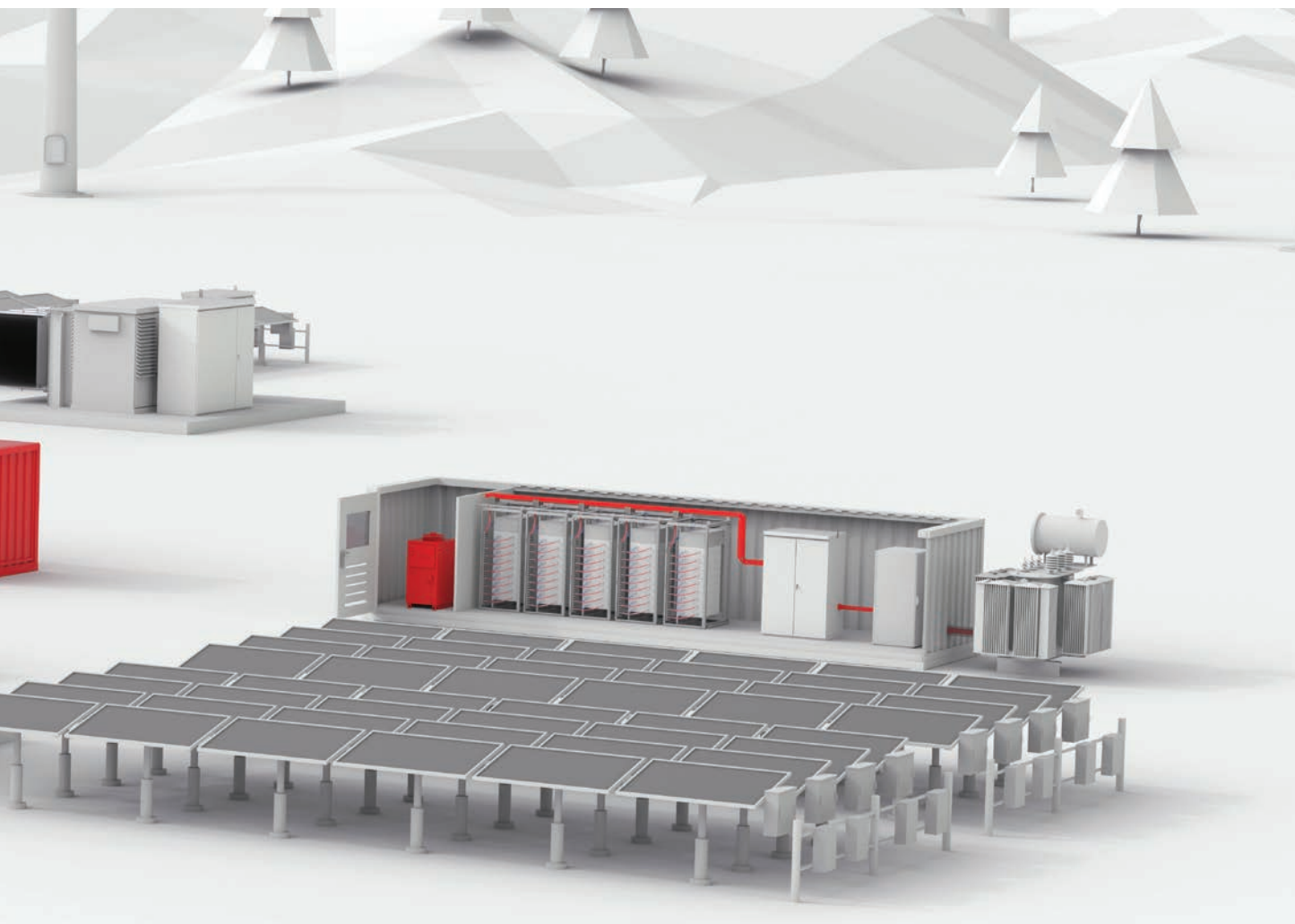
Missionskritische Lösungen für
die Elektrifizierung



Widerstandsfähigkeit
und Sicherheit



Kundenproduktivität und
Gesamtbetriebskosten



Unsere Batterieschutzsystem vereinfacht Konstruktion, Beschaffung, Fertigung und Installation vor Ort und verbessert gleichzeitig die Gesamtkosten für Energie. Unsere Lösungen können so konfiguriert werden, dass sie in einer Vielzahl von Anwendungen und Umgebungen sowohl die Anforderungen im Innen- als auch im Außenbereich erfüllen.

Vorteile



Skalierbare
Lösungen für
alle Anwendungen



Ausfallsicherer
Schutz für maximale
Verfügbarkeit



Maximale
Energieeffizienz



Zuverlässige,
platzsparende
Lösungen



Einfache
Integration



Erfahren Sie mehr über die Energiespeichersysteme von nVent
<https://www.nVent.com/de-de/energy-storage>

Infrastruktur zum Schutz von Batteriesystemen



1. ECOM-Gehäuse

- Robustes Gehäuse gemäß Schutzart IP66 für den Außenbereich, mit vandalismussicherer Bauweise UL-zertifiziert
- Hohe Wärmeableitung
- Kompatibel mit dem Global IEC-Zubehörsortiment



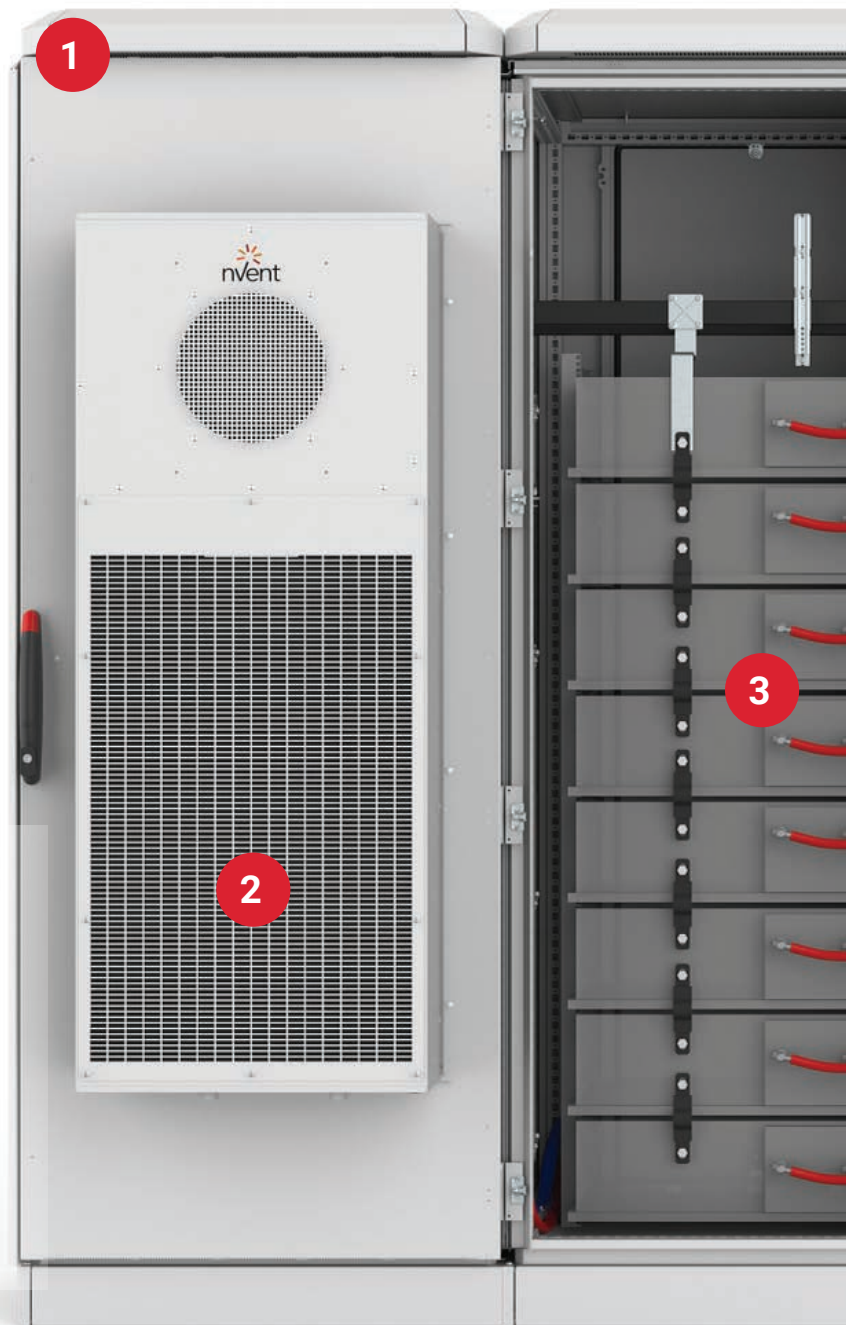
2. Kühlgerät für die seitliche Montage

- 14 kW Kühlleistung
- Großer Umgebungstemperaturbereich (-22 bis 122°F/-30 bis 50°C)
- Verbesserte Systemzuverlässigkeit und einfache Wartung



3. Flüssigkeitsverteilungssystem

- Verschiedene Schlauchlängen für einfache Skalierbarkeit
- Nahtlose Installation für mehr Effizienz



Zuverlässiger Partner für Energiespeicherlösungen



Widerstandsfähigkeit und Schutz

Unsere Lösungen machen kritische Systeme widerstandsfähiger, da sie vor natürlichen und vom Menschen verursachten Störungen schützen.



Lebensdauer und Wartungsfreundlichkeit

Unsere Lösungen verlängern die Lebensdauer der Systeme unserer Kunden, reduzieren Abfall und senken die Kosten.



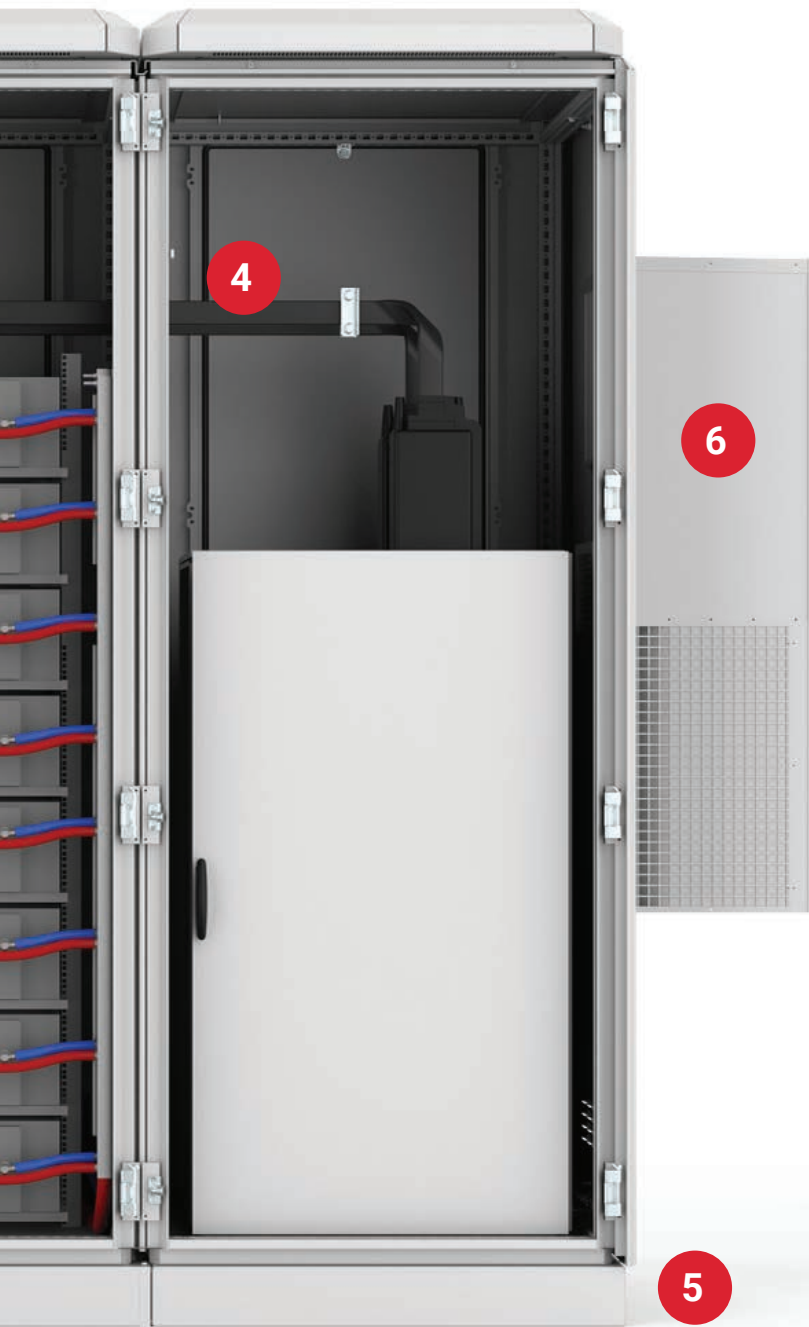
Sicherere Lösungen

Unsere Lösungen bieten Endnutzer*innen mehr Schutz und unterstützen unsere Kunden dabei, die Sicherheit ihrer Betriebsabläufe zu erhöhen.



Produktivität unserer Kunden

Unsere Lösungen senken die Arbeitskosten bei Design und Installation, erhöhen den Nutzungsgrad und senken die Gesamtbetriebskosten.



4. Stromverteilung und Erdung

- Flexible Leiter – 80 A bis 4000 A
- Verteilerblöcke – 80 A bis 1600 A
- Sammelschienenhalterungen – bis zu 210 kA



5. Erdung und Potentialausgleich

- Überspannung – Erweiterter Schutz vor transienten Überspannungen
- Erdungs-/Nullleiter-Sammelschienen
- Erdungsbänder – minimale Impedanz



6. Klimagerät

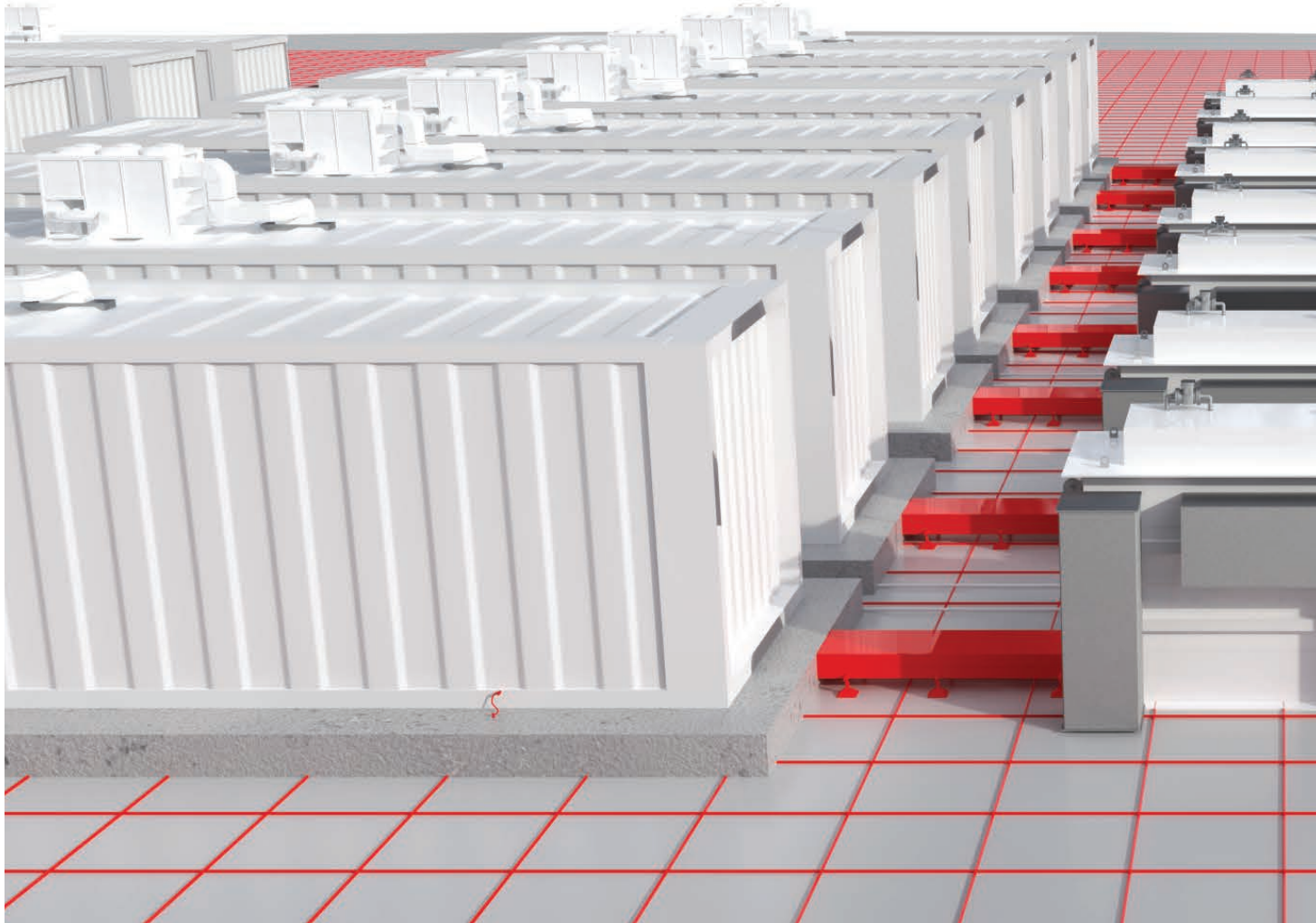
- Klimageräte mit hoher Kapazität für den Innen- und Außenbereich
- Umweltfreundliches Kältemittel R513A
- Verbesserte Zuverlässigkeit mit bewährter Kühlleistung



Erfahren Sie mehr über die Energiespeicherlösungen von nVent
<https://www.nVent.com/HOFFMAN/energy-storage>

Elektrische Verbindungs- und Schutzlösungen

nVent bietet eine umfassende Reihe an Produkten und Dienstleistungen, die zuverlässigen Schutz bieten, um Schäden an kritischen Anlagen durch unerwartete Überspannungen und Fehler zu verhindern.

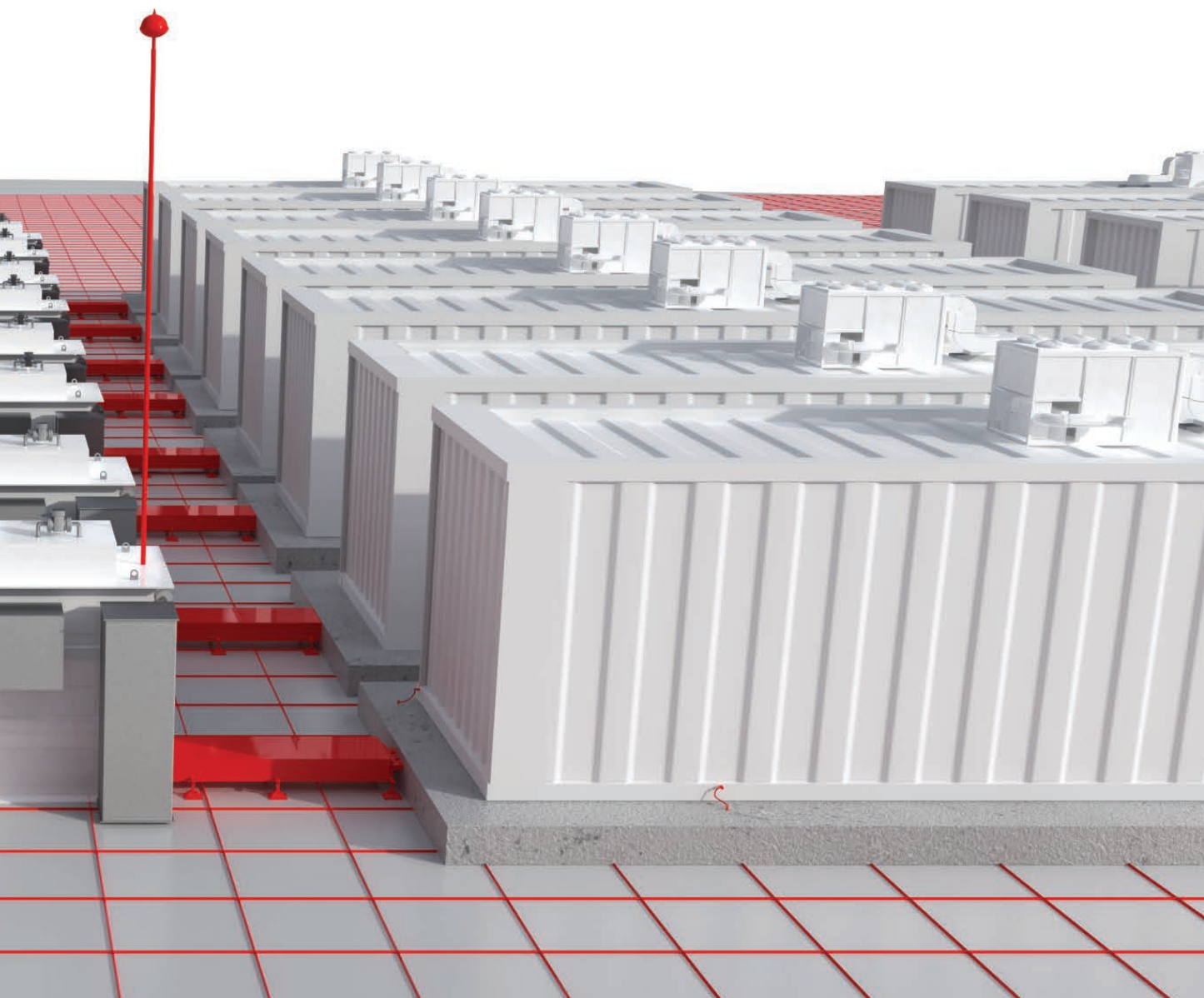


ELEKTRISCHE INFRASTRUKTUR

- Blitzschutz
- Erdungs- und Netzanschlüsse
 - Kompressiv, mechanisch, exotherm
- Erdungsstäbe
- Ringösen und Elektrowerkzeuge
 - Mechanisch, kompressiv

DIENTSLEISTUNGEN

- Unterstützung beim Design von Erdungssystemen
- Etablierung der Erdung
- Detailzeichnung der Erdung
- Planung von Blitzschutzsystemen
- Standortuntersuchungen
- Designdienstleistungen für Erdbebenschutz
- Fortlaufende Weiterbildung für Ingenieur*innen und Schulungen



Eine einfachere Verbindungslösung mit Flexbus



Innovativ
und patentiert



50% schnellere
Installation



20% niedrigere
Installationskosten



Erfahren Sie mehr über den Design-Service und -Support von nVent
<https://www.nVent.com/ERIFLEX/solutions/engineering-design-services>



Unser starkes Markenportfolio:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE