

SIEGER



Deutscher
Nachhaltigkeitspreis
2022

Digitale Transformation im Rechenzentrum

... für eine nachhaltige Zukunft

TEC Forum

Life Is On

Schneider
Electric

Schneider Electric auf einen Blick

5% des Umsatzes wird in R&D investiert

€29 Milliarden

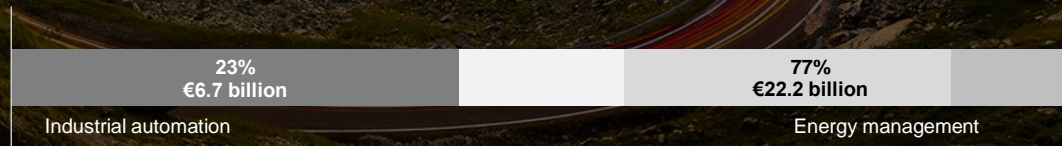
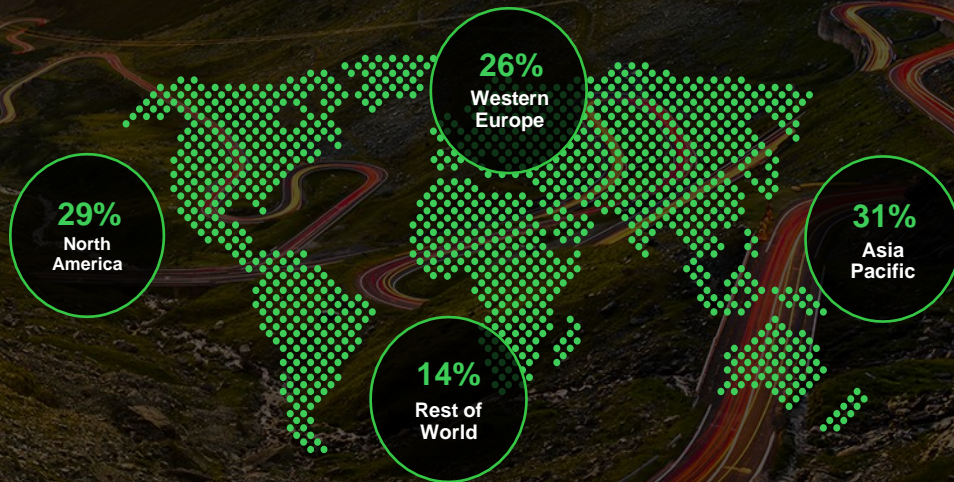
2021 Umsatz

43%

des Umsatzes in "New economies"

128,000+

Mitarbeiter in über 100 Ländern



Schneider Electric

Industrial automation

Energy management

Services

Secure power

Power systems

Home & distribution

Digital energy

Global field services

Energy & sustainability services

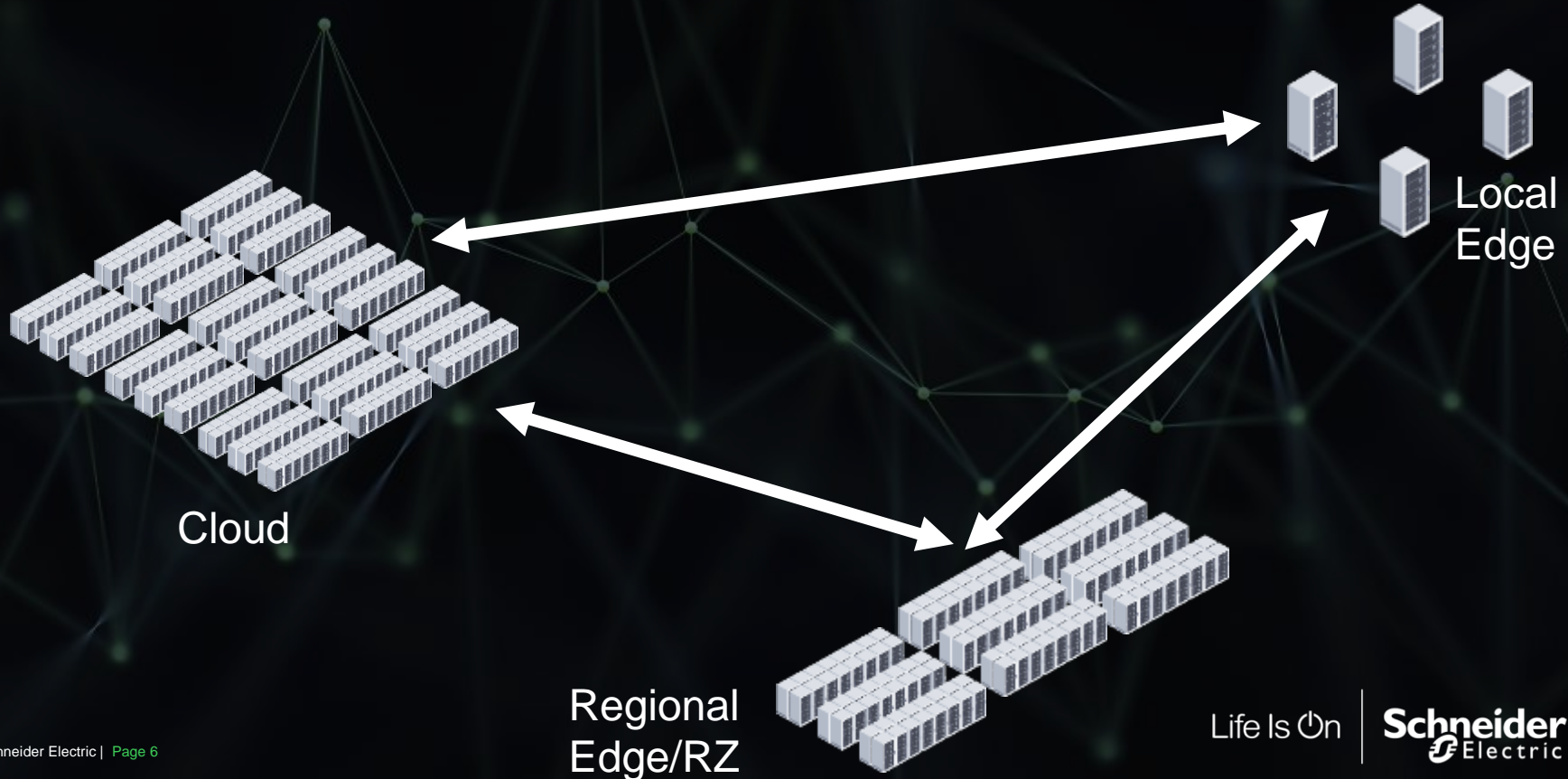
Smart grid services

An aerial photograph of a dense, lush green forest. A winding river flows through the center of the forest, curving from the bottom left towards the top right. In the middle of the river's curve, there is a small, circular green field or clearing. The overall scene is vibrant and natural.

**Unsere Mission ist es,
Ihr digitaler Partner für Nachhaltigkeit und Effizienz zu sein**

Rechenzentren *sind das Herz der digitalen Welt*

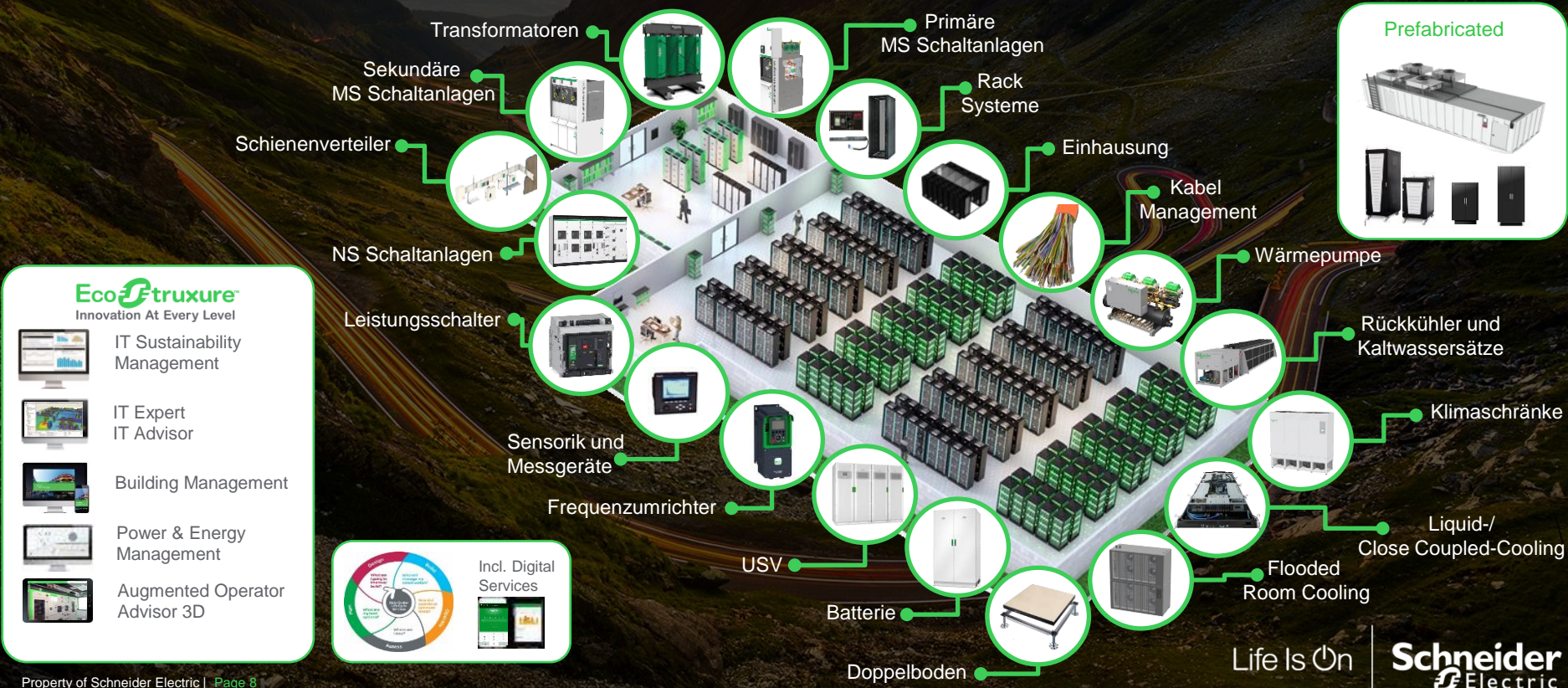
Um die Beschleunigung der digitalen Transformation zu unterstützen, ist die Rechenzentrumsarchitektur zunehmend hybrid: alle arbeiten zusammen



Unser Value liegt in 3 Bereichen

- Bereitstellung des breitesten Portfolios an **Lösungen**
- **Integrierte Systeme** auf innovative Weise designed und zusammengeführt
- Steigern der Verfügbarkeit und Effizienz mit bester **Software und digitale Services**

Unser Portfolio im RZ – “Rack to Row to Room to Building”



EcoStruxure
Innovation At Every Level

- IT Sustainability Management
- IT Expert IT Advisor
- Building Management
- Power & Energy Management
- Augmented Operator Advisor 3D

Incl. Digital Services

Die Verwaltung kann sowohl auf der Ebene des Rechenzentrums als auch über die gesamte Rechenzentrumsarchitektur erfolgen

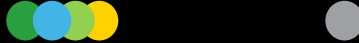


„RZ der Zukunft“ ist unsere Vision bei folgenden Vektoren

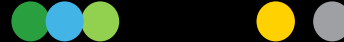
Die Eigentümer/Betreiber von Rechenzentren haben in den vier Vektoren unterschiedliche Reifegrade



Nachhaltig



Effizient



Adaptiv



Resilient



Vision

Global
Internet
Giants



China
Internet
Giants



Tier 1
Colo



Tier 2
Colo



Enterprise



Mutige Ankündigungen von Branchenführern



Google

CO₂-frei bis 2030

FACEBOOK

Netto-Null-Emissionen bis 2030 in der gesamten Wertschöpfungskette



Google

Null Abfall bis 2030



Microsoft

Positive Wasserbilanz bis 2030

Microsoft

CO₂-negativ bis 2030 in der gesamten Wertschöpfungskette

amazon

Netto-Null-CO₂ für alle Geschäftsbereiche bis 2040

Microsoft

Null Abfall bis 2030

FACEBOOK

Positive Wasserbilanz bis 2030

Fazit

- 1** Die Gesamtkapazität der weltweiten Datacenter wird sich bis 2040 verdoppeln; der Energieverbrauch wächst weiterhin um 4 - 6 % pro Jahr.
- 2** Kunden, Investoren und Aufsichtsbehörden drängen die Datacenter-Betreiber zu mehr Nachhaltigkeit und fordern Transparenz.
- 3** Um wettbewerbsfähig und erfolgreich zu agieren, sollten Sie mit Partnern zusammenarbeiten. Vorreiter im Thema Nachhaltigkeit ist Schneider Electric. Besuchen Sie uns doch am Stand Nr. 12