

The main title "X-SPIERience Day" is in white, with "X" inside a circular circuit-like graphic. "SPIERience" is in white and "Day" is in white. To the right, "2020" is written in white and yellow. Below the title, "DIGITALE SOUVERÄNITÄT" is written in yellow.

X-SPIERience Day 2020

DIGITALE SOUVERÄNITÄT



FORTINET



Nachhaltige IT als Fundament für Resilienz und Souveränität

FABIO MONNET

Sustainability Services Trainee
SPIE ICS

Schön, Sie heute hier begrüßen zu dürfen

Sustainability Services Trainee

- Berater für das Nachhaltigkeitsdienstleistungsportfolio
- Sustainability Analyst (GHG Protocol)
- ESG Compliance & Reporting
- Environmental Impacts

Davor:

- Public Affairs & Regulatory Specialist CSR



Ausbildung

- UNIGE ISE: MSc. Umweltwissenschaften
- HSG: BA International Affairs



Fabio Monnet

Sustainability Services Trainee

Tel: +41 58 301 10 11

E-mail: fabio.monnet@spie.com

«Eine überdimensionierte, energieintensive und von kritischen Ressourcen und externen Infrastrukturen abhängige Digitalisierung kann nicht souverän sein:
Die digitale Verantwortung wird somit zu einer strategischen Herausforderung.»

Die Digitalisierung und ihre Folgen: Heute



Seltene Erden:
Abhängigkeiten in den
Lieferketten



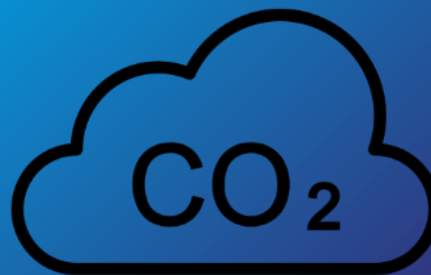
800 kg Ressourcen für
einen 2-kg-Laptop



Grösste Umwelt-
wirkung durch
End-user Geräte (CH)



12% des Schweizer
Stromverbrauchs

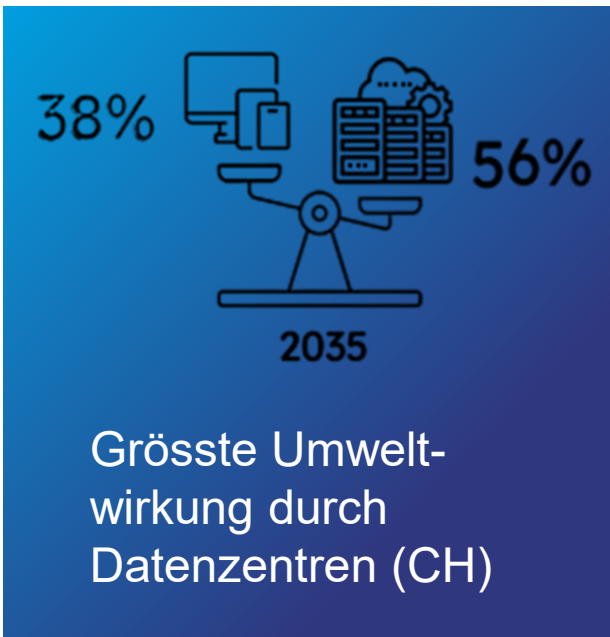


2% CH-Footprint
4% Weltweit



62 Millionen Tonnen
Elektroschrott weltweit
in 2022

Die Digitalisierung und ihre Folgen: **Morgen**



Was bedeutet «Verantwortungsvolle Digitalisierung» (S-IT)?

Die ökologische, soziale, gesellschaftliche und ethische Wirkung der IT verringern und gleichzeitig ihren Nutzen optimieren.

- **Kurz gesagt:** unsere digitale Nutzung nachhaltig gestalten.

Umwelt

Energieverbrauch
Ressourceneffizienz
Nachhaltiges Management
des Gerätelebenszyklus

Wirtschaft

Kostenkontrolle
Risikomanagement
Souveränität & Resilienz
Strategische Integration
Governance

Gesellschaft

Inklusion und
Barrierefreiheit
Transparenz
und Ethik
Faire Arbeitsbedingungen
entlang der
Wertschöpfungskette

Ein Überblick über einige wichtige Themen

Governance

Strategische Integration,
Richtlinien,
Budget,
Stakeholder-Analyse,
Dashboard mit Indikatoren,
Messung

Mitarbeiter- entwicklung

Sensibilisierung und
Schulung,
Kompetenzmatrix

Nutzung

Deinstallation
Reduzierung des
Speicherbedarfs
Schlanke Website
Open-Source

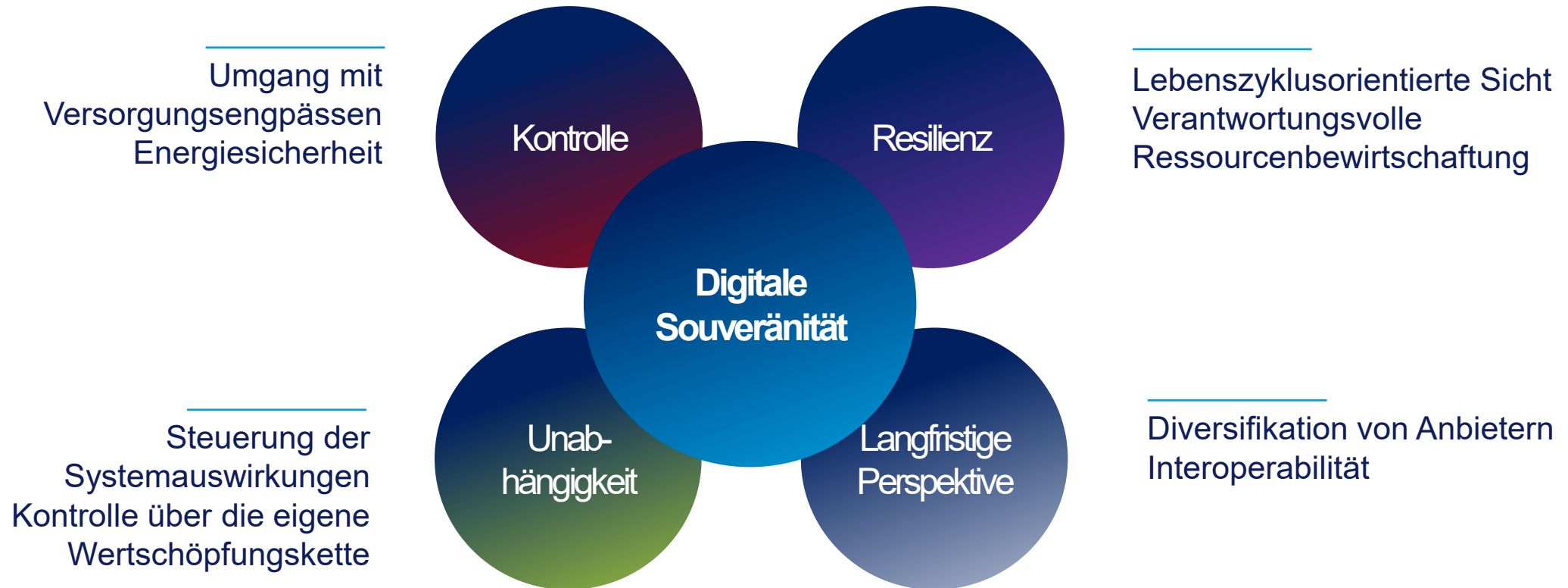
Einkauf

Bedarfsanalyse,
Auswahl der Lieferanten
und Technologien,
Verlängerung der
Lebensdauer

Business

Transformation der
Geschäftsaktivitäten
Kommunikation mit den
Kunden

S-IT in Wechselwirkung mit der digitalen Souveränität



S-IT ist nicht nur eine ökologische Fragestellung, sondern eine Voraussetzung für kontrollierbare, resiliente und tatsächlich digitale souveräne Infrastrukturen.

Treiber verantwortungsbewusster Digitalisierung

Regulatorischer Kontext

Entwicklung der regulatorischen Rahmenbedingungen (Berichtspflichten, Klimagesetz, Kreislauf- und Produktregulierungen WEEE/VREG und ESPR).

Erwartungen der Stakeholder

Steigende Anforderungen an Transparenz, Verankerung von Nachhaltigkeitskriterien in Ausschreibungen und Vergaben, Wachsende Erwartungen von Mitarbeitenden und Gesellschaft

Wirtschaftliche Faktoren

Steigende Energie- und IT-Infrastrukturkosten
Erhöhte Risiken in der Lieferkette
Wachsende Transparenzanforderungen für Finanzierungsbedarfe

Strategische Auswirkungen

Integration digitaler Nachhaltigkeit in die Digital- und Nachhaltigkeitsstrategie.
Potenzial für Innovation und Differenzierung.

Verantwortungsvoll wirken als Akteur der Digitalisierung

1. Bewerten

Eigene Auswirkungen analysieren und bewerten



3. Handeln

Den digitalen Fussabdruck reduzieren und Lösungen für eine verantwortungsvolle Digitalisierung implementieren



2. Planen

Eine Strategie entwickeln und Ziele definieren



4. Kommunizieren

Mitarbeitende und Anspruchsgruppen informieren und sensibilisieren



Ihr Einstieg in die Sustainable IT (S-IT)



Bewertung des IT-Lebenszyklus

Digitaler Fussabdruck und Reduktionsplan



Reifegradanalyse

360° Evaluation und Roadmap Erarbeitung



Energieeffizienz von Gebäuden

Optimierung des Energieverbrauchs



Wiederaufbereitung IT-Geräte

B2B Wiederverkauf von IT-Geräten



Puzzle der Digitalisierung

Sensibilisierungsworkshops

Bewertung und entwickeln

Umsetzen

Sensibilisieren

Sustainable IT (S-IT) bei SPIE ICS

Unsere Verpflichtungen

Reduktion unseres digitalen Footprints

Angebot zugänglicher und nachhaltiger Services

Messung und transparente Darstellung unserer internen Massnahmen sowie unserer Services

Förderung neuer, verantwortungsvoller Nutzungsformen

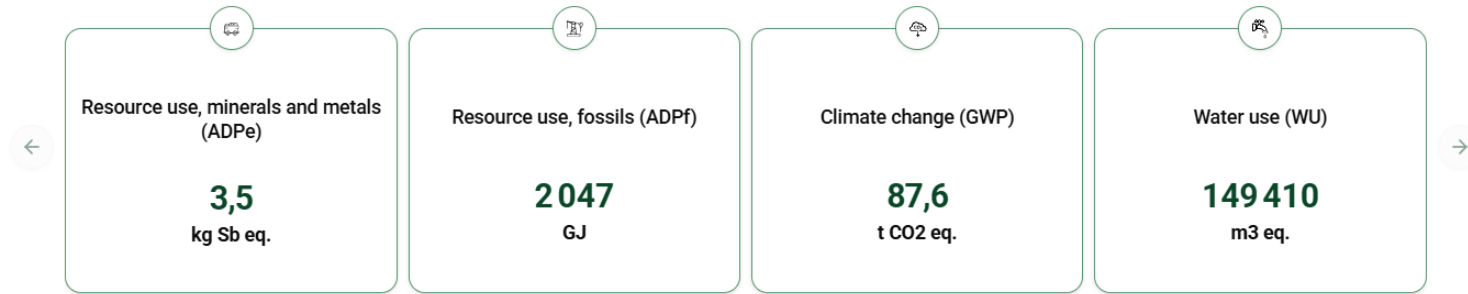
Unsere Auszeichnungen



**SUSTAINABLE IT
CHARTER**

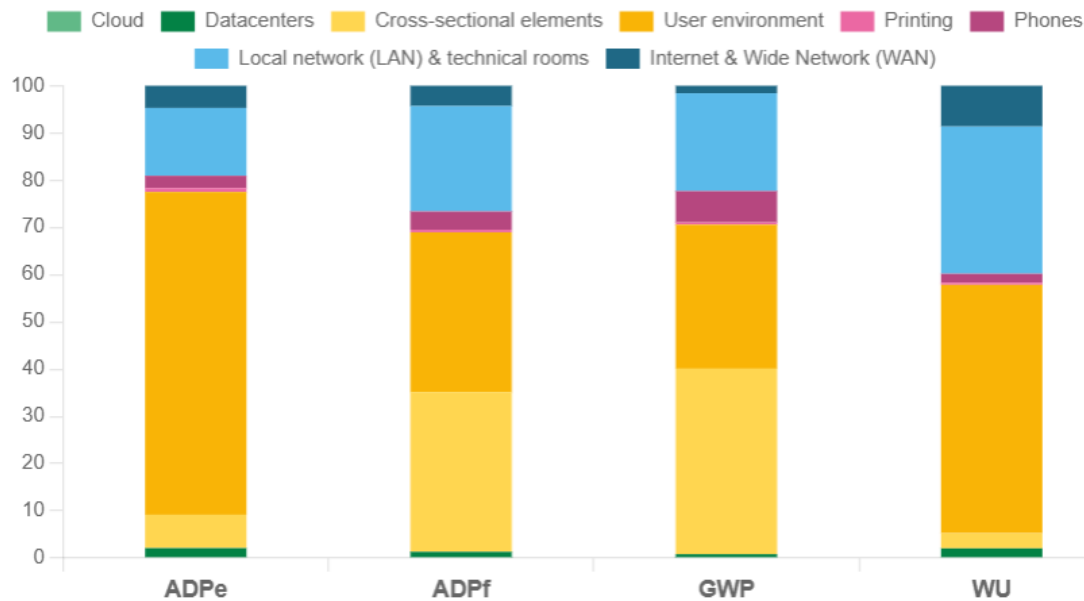
Umweltbilanz (LCA) ihrer It-Systeme

Gesamter Fußabdruck Fußabdruck pro Benutzer

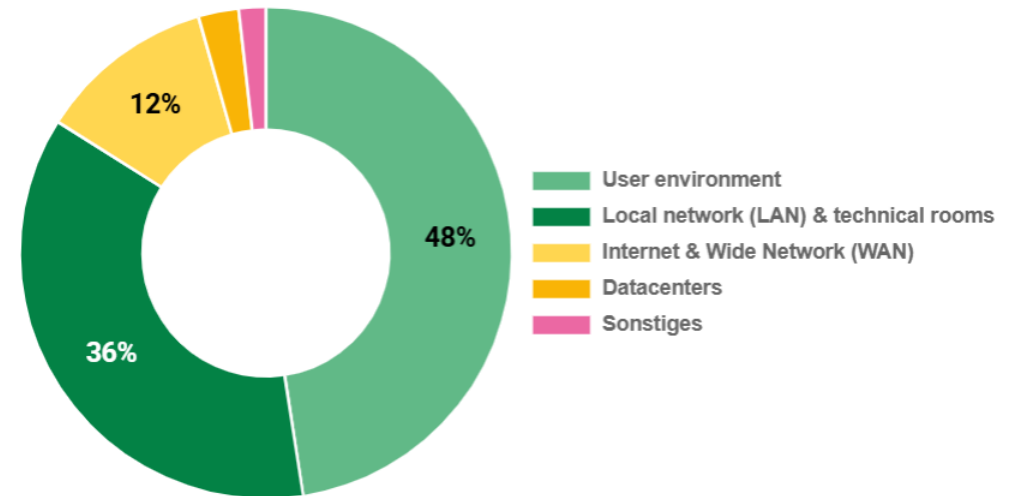


- THG Emissionen
- Ressourcenutzung
- Wasserverbrauch
- Stromverbrauch
- Planetare Grenzen
- Fussabdruck pro Mitarbeitenden
- Fussabdruck pro Lebenszyklusphase
- Fussabdruck pro It-Perimeter
- Reifegrad Bewertung

Auswirkungen pro Bereich

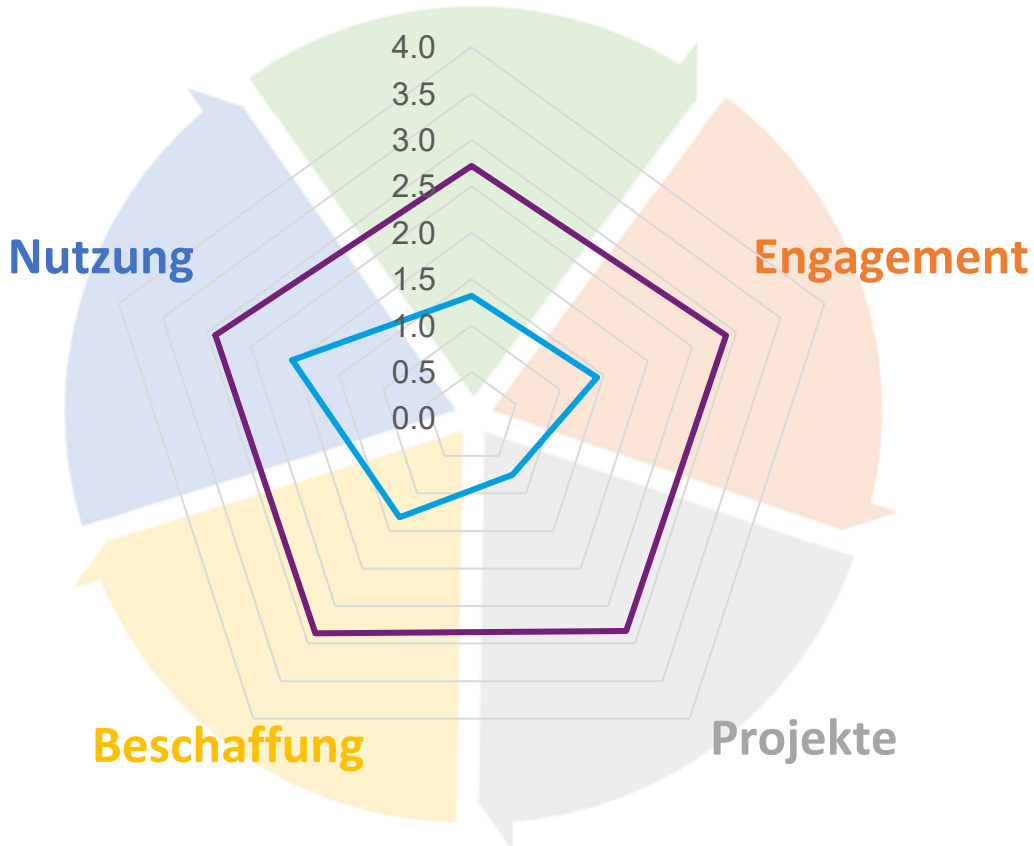


Stromverbrauch



Sustainable IT (S-IT) Reifegradanalyse

Governance



- 360°-Analyse inkl. Interviews
- Strategischer Verbesserungsplan
- Nutzung eines Referenzrahmens
- Eine Roadmap, abgestimmt auf Ihren Kontext und Ihre Zielsetzung

Setzen Sie den Kurs für Ihre S-IT Reise

Sensibilisierung via Puzzle der Digitalisierung



3 Stunden



8-12
Teilnehmende



Impact und Verantwortung verstehen

Nutzung reflektieren und
Handlungsoptionen ableiten

Kollektives Denken und Handeln

Ihr Ansprechpartner bei SPIE ICS



Vor dem Hintergrund wachsender digitaler Abhängigkeiten:

Welche Rolle spielt nachhaltige IT für Resilienz und Digitale Souveränität in Ihrer Strategie?

Fabio Monnet

Sustainability Services Trainee

Tel. +41 58 301 10 11

Mail fabio.monnet@spie.com

spie.ch/sustain

