



PEXON

Beschleunigen Sie Ihre Nachhaltigkeitsstrategie durch Digitalisierung

Bereiten Sie sich gemeinsam mit uns auf das
ESG Reporting und den CSRD Anforderungen vor

Noel Dinger
Leiter ESG & Sustainability Lösungen

<https://www.pexon-consulting.de>
Oktober 2023

Pexon Consulting: Ihr Partner für moderne Lösungen

ÜBER UNS

Wir helfen unseren Kunden, durch den Einsatz von Cloud-Nativen Technologien moderne Lösungen zu entwickeln. Unser Ziel ist es dabei, die digitale Transformation unserer Kunden zu beschleunigen.

UNSERE GESCHICHTE

2020: Gründung Pexon Consulting

2021-2022: Wachstum auf +100 Mitarbeiter

2022-2023: AWS, Azure, GCP Partner

Cloud (Azure, AWS, GCP, Private Cloud)

Data & AI

Software Development

DevOps & Infrastructure

+80

KUNDEN IN DEUTSCHLAND

EON, RWE, EnBW, TransnetBW, VW,
EWE, TransnetBW, Uniper, BWI,
Münchener Rück, KfW

UNSERE TOP BRANCHEN

- ✓ Energy & Public Sector
- ✓ Financial Services & Insurance
- ✓ Logistics & Transportation
- ✓ Automotive & Supplier

ZERTIFIZIERTER PARTNER

Microsoft Azure
Amazon AWS
Google Cloud

+100

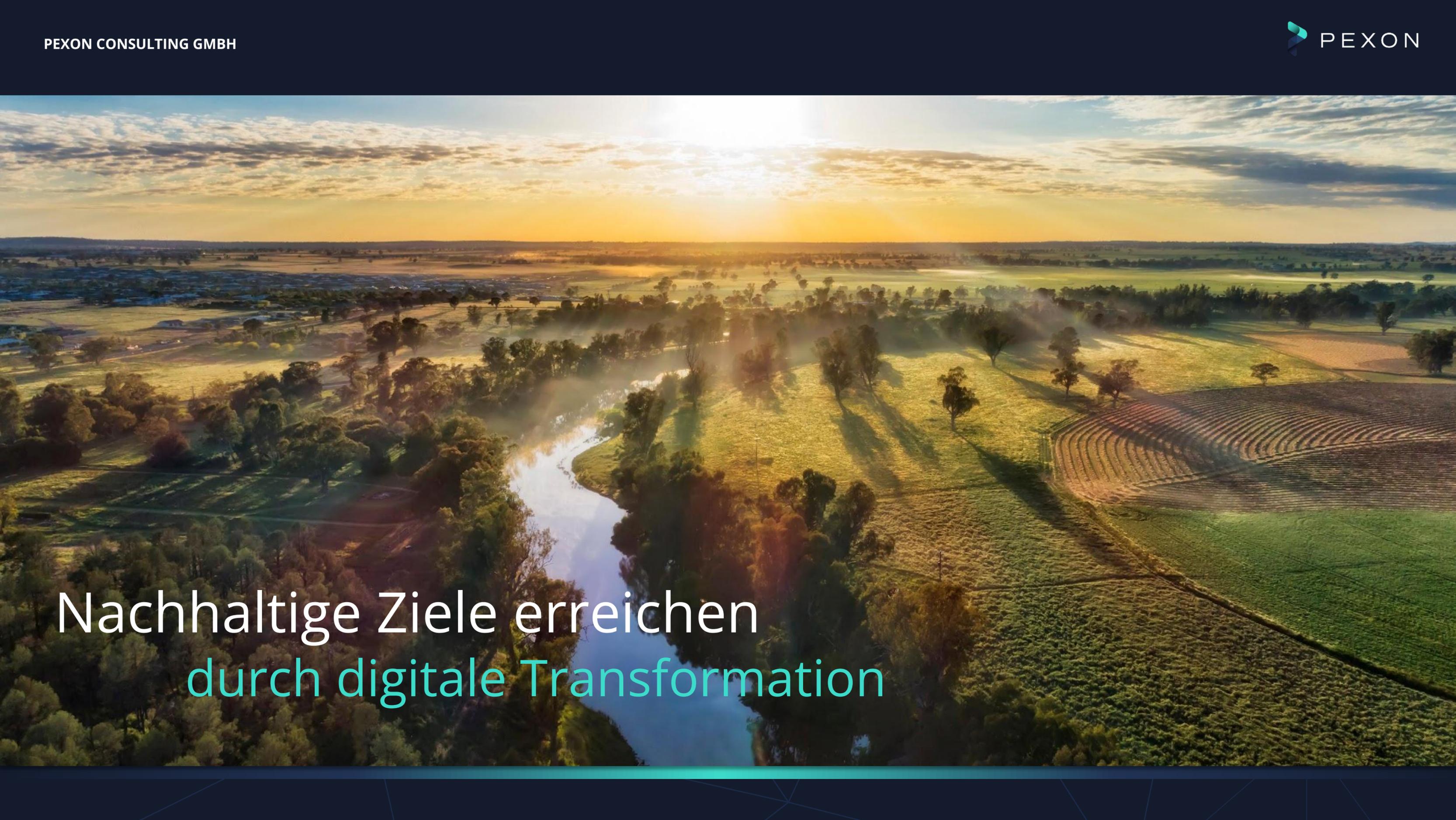
CLOUD CONSULTANTS

+100

KUNDENPROJEKTE

+150

ZERTIFIZIERUNGEN



Nachhaltige Ziele erreichen
durch digitale Transformation

ESG Reporting erfordern neue Daten und bessere Datenintelligenz

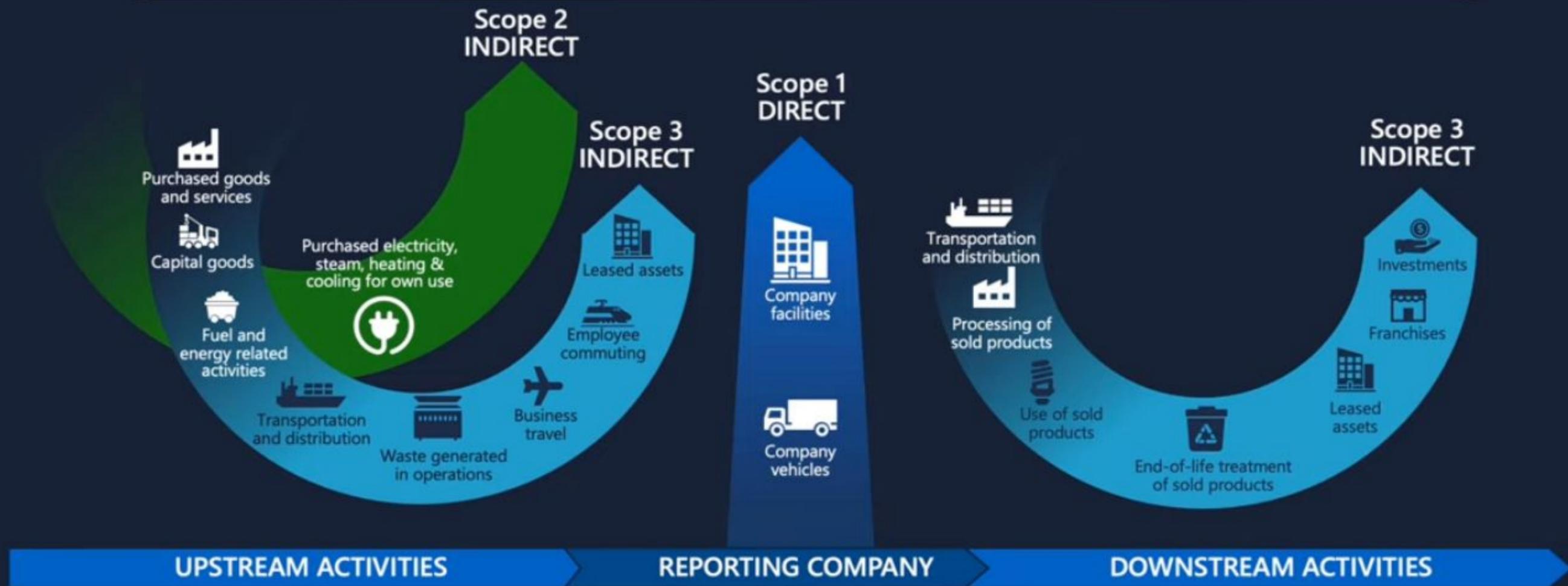
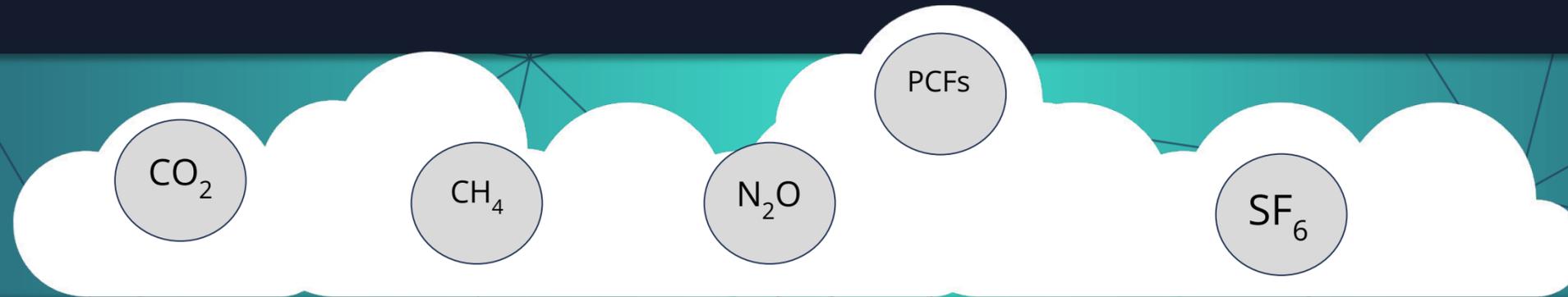
Regulatorische Anforderungen wie z.B. Offenlegungsrichtlinien der Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD):

- Scope 1, 2 und 3 der Emissionsauswirkungen und Emissionsreduktionsziele
- Soziale Auswirkungen und Governance-Systeme
- ESG-Risiken und Chancen für das Unternehmen (outside-in) und wie das Unternehmen Menschen und den Planeten beeinflusst (inside-out)

* Zeitpläne variieren je nach Unternehmensart, aber einige müssen ab Januar 2024 neue Daten sammeln, um im folgenden Jahr Bericht zu erstatten.



Anwendungsbereiche und Emissionen in der gesamten Wertschöpfungskette



Digitale Transformation ist notwendig, um die Energiewende und Nachhaltigkeitsziele zu bewältigen



Energienutzung und Kosten

65 % der Geschäftsführer setzen laut Gartner auf Nachhaltigkeitsprogramme, um die Kosten des Energieverbrauchs zu senken.¹



Regulatorische Anforderungen

Ca. **50.000 Firmen** werden in Kürze den neuen, ausführlichen ESG-Berichtsstandards unterzogen.²



Anforderungen von Investoren, Kunden und Mitarbeiter

60 % der Investoren geben an, dass ESG-Initiativen zu den größten Erfolgstreibern von Unternehmen in den nächsten drei bis fünf Jahren gehören werden.³



Wettbewerbsfähigkeit

Bis **2025** werden jährlich bis zu **5 Billionen Dollar** in Nachhaltigkeit investiert werden.⁴

Es resultieren steigende Herausforderungen für Unternehmen im Bereich IT Systeme und Daten Strategie

Steuerung durch
laufend wechselnde
Regulierungen,
Normen und
Richtlinien.

Zeitintensive,
langsame und
manuelle Methoden
wie z.B. Excel

Datenverteilung in
Silos, Abteilungen
oder verschiedenen
Systemen

Keine Transparenz in
der
Wertschöpfungskette

Verfahrenstechnische
und **organisatorische**
Vorgaben für Daten

Erschwerte
Audit-Fähigkeit durch
Inkonsistente Daten

Gemeinsam können wir eine **nachhaltigere Zukunft** entwickeln

Somit können wir den globalen Fortschritt beschleunigen, um unsere gemeinsamen ESG Ziele zu erreichen



Kontinuierliche und langfristige Nachhaltigkeitsziele setzen und verfolgen

Entwickeln Sie gemeinsam mit uns moderne Lösungen um Ihre Sustainability Ziele zu erreichen



Technologie-Lösungen für Nachhaltigkeit

Bereitstellung von Lösungen zur Förderung des Nachhaltigkeits Fortschritts

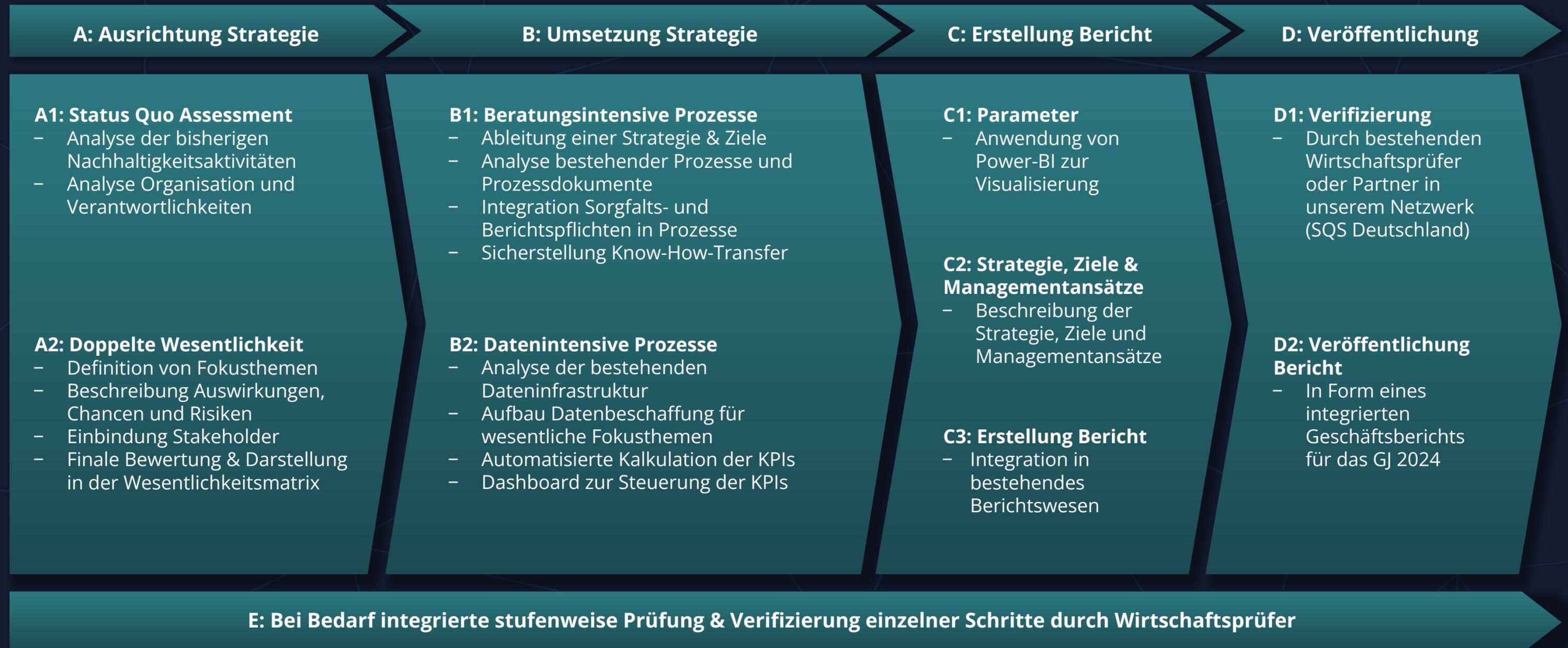


Der Weg zur Nachhaltigkeit

Entwicklung einer Nachhaltigkeitsstrategie mit unseren ESG Experten



Ihr Weg zum integrierten Nachhaltigkeitsbericht 2024 nach CSDR / ESRS



Ausrichtung Strategie

Beratungsschwerpunkt

«Doppelte Wesentlichkeitsanalyse»

	Jan.' 24	Feb.' 24	Mar.' 24	April' 24
A1: Status-Quo Assessment «Nachhaltigkeit»	3 PT			
A2: Identifizierung von Fokusthemen	1 PT			
A2: Erstellung der Impactbeschreibung und indikative interne Bewertung		3 PT		
A2: Auswahl Stakeholdergruppen und Erstellung Fragebogen		3 PT		
A2: Durchführung der Stakeholderbefragung		5 PT		
A2: Finale interne Bewertung und Ergebnisdarstellung				3 PT

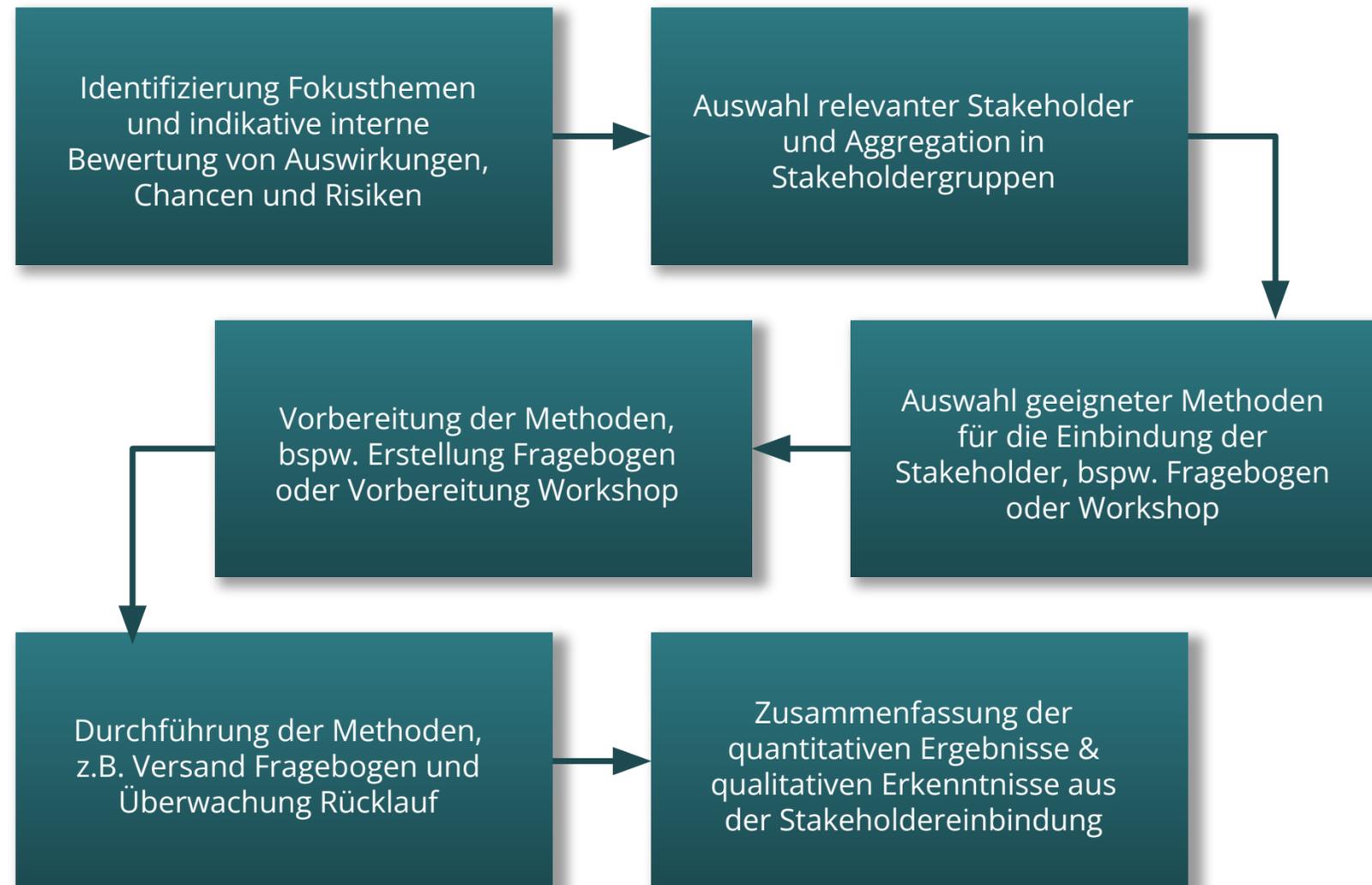
Projektumfang 18 PT (PT = Projekttag à 8h)

Zusätzliche Erläuterungen

- Einhaltung der Gütekriterien Relevanz, Verständlichkeit und Prüfbarkeit
- Prüfung der Geschäftsaktivität und bestehender Nachhaltigkeitsaktivitäten zur Identifizierung der relevanten Fokusthemen aus den über 90 Nachhaltigkeitsaspekten der ESRS
- Beschreibung der wesentlichen Auswirkungen, Chancen und Risiken (=Impact Beschreibung) der Wirtschaftsaktivitäten des Unternehmens
- Erste indikative interne Bewertung der Auswirkungen, Chancen und Risiken zur Identifizierung von Schwerpunkten für die Stakeholderbefragung
- Durchführung der Stakeholderbefragung
- Abschließender interner Bewertungs-Workshop mit Schlüsselfunktionen zu den Fokusthemen, bspw. Compliance, Umwelt, HR sowie der Geschäftsführung des Kunden zur finalen Bewertung der Auswirkungen, Chancen und Risiken
- Vollständige Dokumentation auch im Hinblick auf ggf. spätere externe Verifizierung

Ausrichtung Strategie

Beratungsschwerpunkt «Einbindung Stakeholder»



Zusätzliche Erläuterungen

- Vorab gilt es geeignete Stakeholder für die Bewertung der Auswirkungen, Chancen und Risiken zu den identifizierten Fokusthemen zu bestimmen, unter anderem:
 - Investoren, Kreditinstitute
 - Kunden
 - Lieferanten, Geschäftspartner, Industrieverbände
 - Mitarbeiter, Management
 - Gesellschaft, NGOs
- Gemeinsam legen wir die Methodik zur Einbindung der Stakeholder fest und richten uns hier nach gängigen Standards, um möglichst viele Stakeholder mit möglichst wenig Aufwand einzubeziehen.
- Profitieren Sie bei der Durchführung der Stakeholdereinbindung von unserem standardisierten Template für Fragebögen sowie unseren praxiserprobten Workshop Programmen
- Wir fassen die Ergebnisse der Stakeholderbefragung, -workshops und ggf. weiteren Formaten für Sie zusammen und bereiten somit die finale interne Bewertung der Wesentlichkeit optimal für Sie vor.

Ausrichtung Strategie: Grundlegende Fragestellungen für Ihr Unternehmen

- Welche gesetzlichen Rahmenbedingungen im Kontext Nachhaltigkeit (LkSG, EU-Taxonomie, EEG etc.) gelten neben der CSRD (künftig) für Ihr Unternehmen?
- Für welche Teile ihrer Gesellschaftsstruktur (Tochterunternehmen, Beteiligungen, etc.) gilt ihre aktuelle Strategie bzw. ihr aktueller Geschäftsbericht und ist der Scope hinsichtlich der Anforderungen der CSRD zu erweitern?
- Wie planen Sie künftige Change-Prozesse und die Operationalisierung der ESG-Kriterien aus den CSRD-Anforderungen in Ihrem Unternehmen (interne vs. externe Kompetenz)?

Als **End-to-End** Partner unterstützen wir Sie von der **Idee** bis zum Betrieb Ihrer **individuellen** Lösung und auch darüber hinaus



Pexon Consulting hat uns bei der Entwicklung von Daten-Lösungen für verschiedene Anwendungsfälle bei EON erfolgreich unterstützt

IT Architekt bei EON

Pexon ist ein Technologie-Partner auf Augenhöhe

IT Leiter Mittelstand



Wie geht es weiter?

Unsere Berater unterstützen Sie vom kostenfreien Assessment bis zur Lösung im täglichen Betrieb.



IHRE ANSPRECHPARTNER

Haben Sie weitere Fragen? Melden Sie sich gerne bei uns.



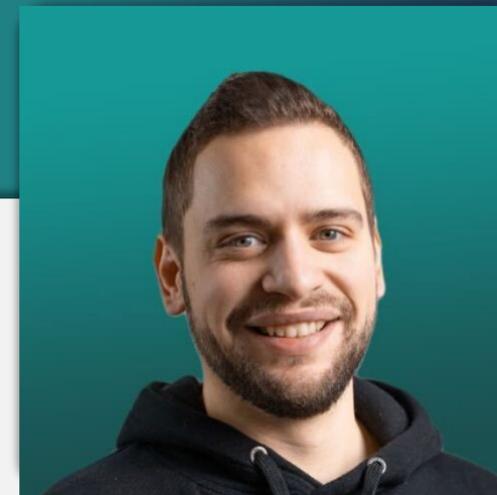
PHILLIP PHAM

Geschäftsführer

Ansprechpartner für Lösungen im
Bereich Data & AI, Sustainability

Email:

phillip.pham@pexon-consulting.de



MAXIMILIAN HÄNSEL

Head of Industry Solutions

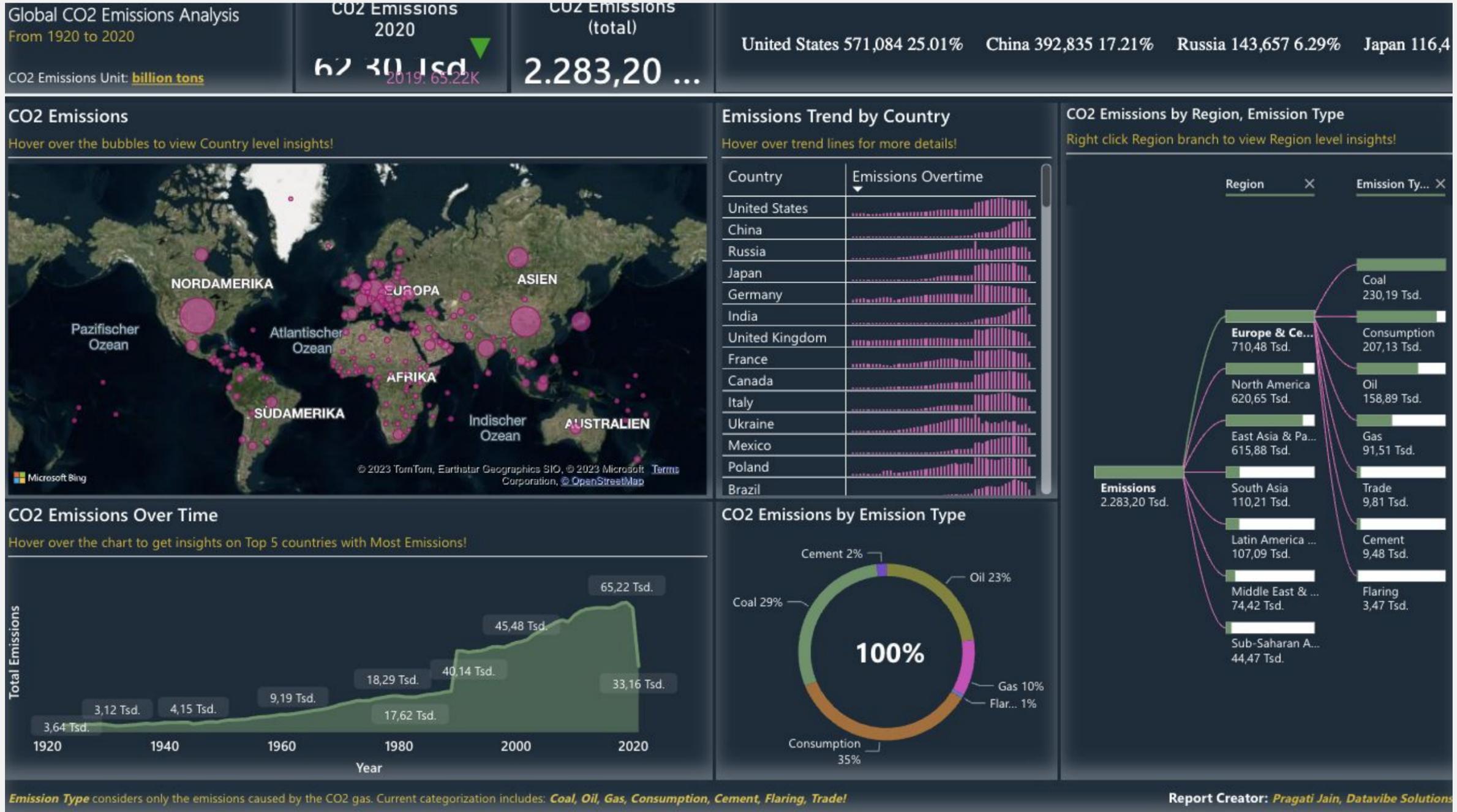
Ansprechpartner für Cloud,
Infrastruktur & Security

Email:

maximilian.haensel@pexon-consulting.de

ESG Reporting Beispiele





Overview Sustainability dashboard

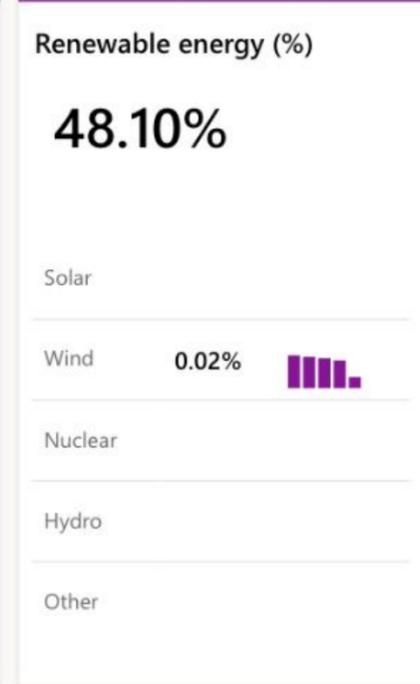
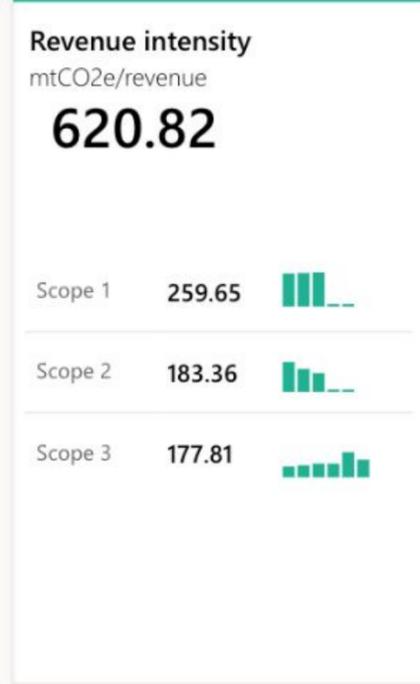
Reporting period: January 1 - December 31

Filters

Reporting year
 (unassigned)

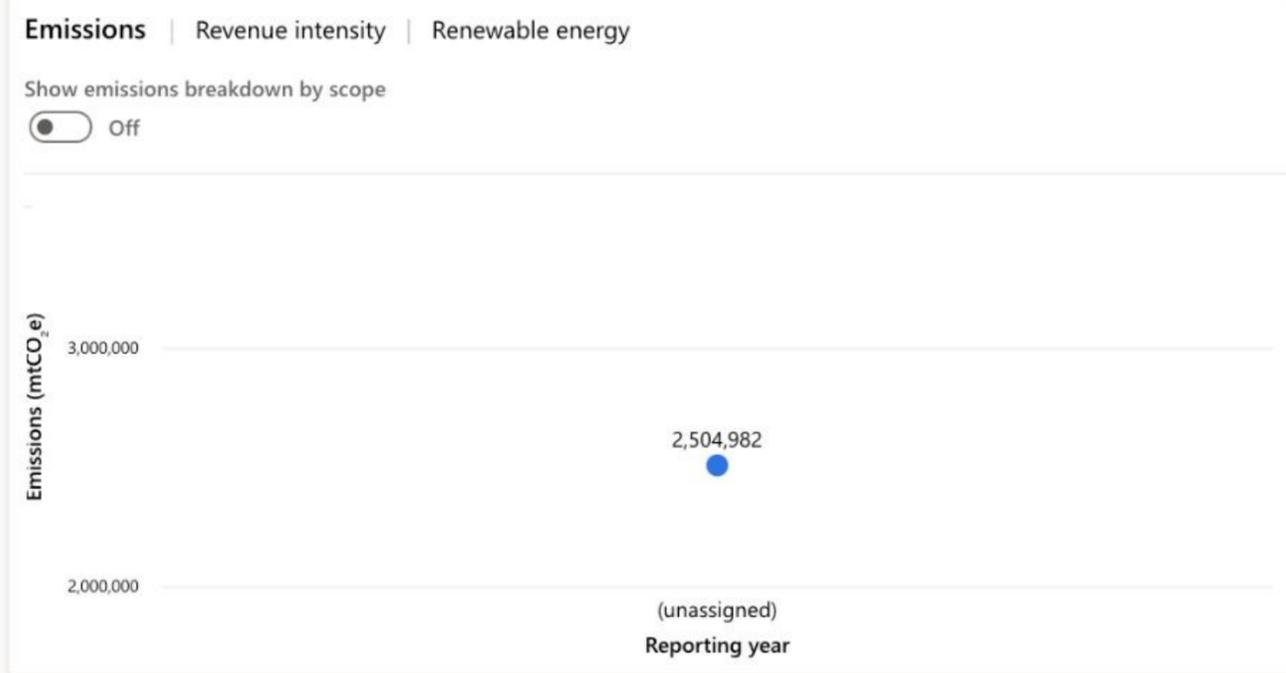
Accounting method
 Location Based
 Market Based

Organizational hierarchy
 Search
 (unassigned)
 Contoso Corp



By country / region | By organization unit | By facility |

Country	Total emissions (mtCO ₂ e)	Revenue intensity (mtCO ₂ e/revenue)	Renewable energy (MWh)
(unassigned)	1,046,829.45		
AUS	47,842.80		59,599.65
BRA	54,690.96		10,316.70
CHE	49,717.87		70,084.85
CRI	37,975.19		2,660.27
DNK	44,222.72	213.33	
ETH	54,788.80		42,446.77
GBR	94,146.58		7,461.46
IND	32,569.32		14,745.43
JPN	31,461.91		24,679.81
KEN	179,685.14	349.24	22,453.14
SGP	117,660.77	1,514.30	40,418.67
USA	713,390.44	220.49	200,791.81





Analytics

Home

Emissions insights

Water insights (previ...

Waste insights (previ...

Reporting

All emissions

Scorecards & goals

Emissions Sustainability dashboard

v6.0.1

Reporting period: January 1 - December 31

Filters

Reporting year
 (unassigned)

Emissions (mtCO₂e)

2,504,982

Scope type

Scope 1	1,047,683.55
Scope 2	739,835.51
Scope 3	717,462.88

Accounting method
 Location Based
 Market Based

Organizational hierarchy

- Search
- (unassigned)
 - Contoso Corp

All emissions | By month (comparison) | By scope | By scope (line chart)

Show comparison by year
 Off



By source and scope | By org level and emissions source

Scope / Source	Emissions
Scope 1	1,047,683.55
Fugitive emissions	696.89
Industrial process	37.72
Mobile combustion	1,046,430.06
Stationary combustion	518.89
Scope 2	739,835.51
Purchased cooling	312.97
Purchased electricity	739,392.86
Purchased heat	129.68
Scope 3	717,462.88
Total	2,504,981.94

By country / region | By organization unit | By facility

Country	Scope 1	Scope 2	Scope 3
(unassigned)	1,046,194.72		634.73
AUS	337.86	35,457.97	12,046.97
BRA		41,586.08	13,104.87
CHE		35,148.49	14,569.38
CRI	132.13	26,755.53	11,087.52
DNK			44,222.72
ETH	101.03	49,442.51	5,245.26
GBR	220.93	21,884.05	72,041.60
IND		24,671.79	7,897.53
JPN		24,184.61	7,277.30
Total	1,047,683.55	739,835.51	717,462.88

- ☰
- Analytics
- 🏠 Home
- 📊 Emissions insights
- 📊 Water insights (previ...
- 📊 Waste insights (previ...
- 📄 Reporting
- ☰ All emissions
- 📈 Scorecards & goals

Water Quantity Water Quality

Water quantity Sustainability dashboard

Reporting period: January 1 - December 31

Filters

Reporting year
 (unassigned)

Facility

🔍 Search

- Select all
- Atlantic Yards
- Contoso Africa HQ Nairobi
- Contoso APAC Japan
- Contoso EUR HQ Bern
- Contoso Factory
- Contoso Farms Brazil
- Contoso Farms Costa Rica
- Contoso Farms Ethiopia
- Contoso HQ
- Contoso Pod Factory 1
- Contoso Pod Factory 2
- Contoso Pod Factory 3
- Contoso Pod Factory 4
- Contoso Pod Factory 5
- Contoso Warehouse
- Landlord Facility

Organizational hierarchy

🔍 Search

- ▼ (unassigned)
- ▼ Contoso Corp

Water withdrawn (L)

16,645,805K

Source Type	Withdrawn
Ground water	997,555.93K
Sea water	1,904,345.85K
Surface water	3,838,429.33K
Third party water	4,951,303.37K

Water discharged (L)

9,016,555K

Source Type	Discharged
Surface water	2,625,611.87K
Third party water	2,622,144.44K
Sea water	586,581.95K
Ground water	529,518.86K

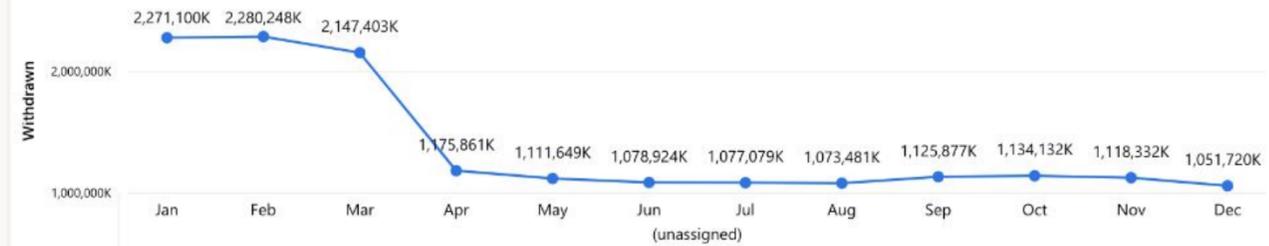
Water consumed (L)

7,629,250K

By month | By source | Water stressed area

Show comparison by facility

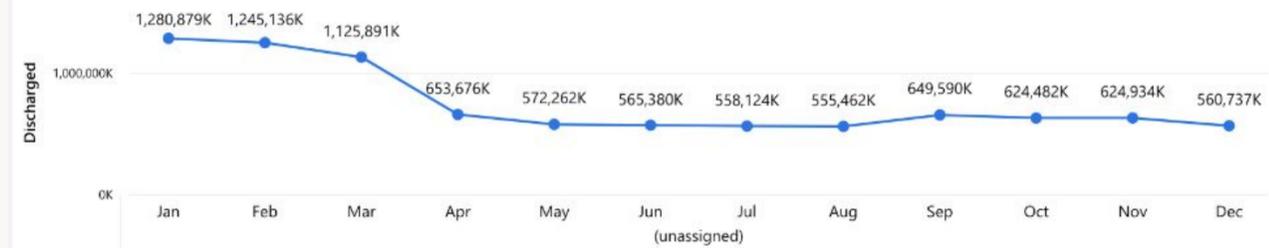
Off



By month | By source | Water stressed area

Show comparison by facility

Off



By month | Water stressed area

Show comparison by facility

Off

