



ESG-

Technologien



Wie Sie die wachsenden regulatorischen Anforderungen durch den gezielten Einsatz von ESG-Technologien effizient erfüllen können

www.pwc.de/esg-technologien

Technologien als Erfolgsfaktor Ihrer nachhaltigen Transformation

Am Thema Nachhaltigkeit kommt heute kein Unternehmen mehr vorbei. Sowohl von Investor:innen, Konsument:innen und Mitarbeiter:innen als auch durch die zunehmende Regulierung wird diesbezüglich Druck ausgeübt.

Regulatorische Vorgaben wie beispielsweise die europäische Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD) machen die nichtfinanzielle Berichterstattung für viele Unternehmen zur Pflicht. Sie müssen große Datenmengen über ihre Nachhaltigkeitsleistungen sammeln, analysieren und in Berichtsform aufbereiten. Anders als bei der Finanzberichterstattung haben Unternehmen hier meist wenig Erfahrung und können auch nicht auf ausgereifte Systemlandschaften und Datenstrukturen zurückgreifen.

Die Umsetzung dieser und vieler weiterer Sustainability-Vorgaben stellt Unternehmen daher vor eine komplexe Aufgabe. Dabei geht es nicht nur um die kurzfristige

Erfüllung gesetzlicher Anforderungen, sondern um die Chance, das Unternehmen mit einer passenden und nachhaltigen ESG-IT-Architektur auszustatten. Dadurch wird es möglich, einen integrierten Zugang zu sämtlichen ESG-Daten zu schaffen und einen ganzheitlichen, unternehmensweiten ESG-Überblick zu erhalten.

Durch den gezielten Einsatz von ESG-Technologien lassen sich die neuen regulatorischen Herausforderungen gut bewältigen.

Sie möchten in Ihrem Unternehmen eine zukunftsfähige und zu Ihnen passende ESG-IT-Architektur aufbauen oder haben Fragen zu dem Thema? Unsere Expert:innen stehen Ihnen mit dem notwendigen Fachwissen aus Regulatorik, Nachhaltigkeit und IT sowie umfassender Projekterfahrung gern zur Seite. Sprechen Sie uns einfach an!

Fünf Gründe für den Einsatz von ESG-Technologien

1

ESG-Technologien unterstützen Unternehmen dabei, soziale, ökologische und Governance-Standards einzuhalten, gesetzliche Anforderungen zu erfüllen, die Integration in unternehmerische Entscheidungen zu fördern und zu einer nachhaltigeren Wirtschaft beizutragen.

2

Die richtigen ESG-Technologien helfen dabei, den Berichterstattungsprozess zu standardisieren und vergleichbare Informationen zur effizienten Steuerung des gesamten Unternehmens zu erzeugen.

3

ESG-Technologien präzisieren die Entscheidungsfindung zu Nachhaltigkeitsthemen und verbessern die Transparenz in unternehmensinternen Abläufen.

4

Automatisierungen und Effizienzsteigerungen durch ESG-Technologien leisten einen wichtigen Beitrag, um den Ressourcenverbrauch zu reduzieren und den ökologischen Fußabdruck zu verringern.

5

Fortschritte in der Analyse komplexer Datensätze durch künstliche Intelligenz (KI) schaffen eine fundierte Entscheidungsbasis zur Optimierung der Nachhaltigkeitsstrategie und -berichterstattung. Dadurch können Unternehmen tiefere Einblicke und Erkenntnisse in nachhaltigkeitsrelevante Muster und Trends gewinnen.



Datenmanagement und -analyse

- Effizientes Datenmanagement, auch bei komplexen Lieferketten
- Überwachung der gesamten Lieferkette
- Schnelle Identifizierung potenzieller Risiken
- Sammlung, Organisation und Analyse großer Datenmengen (Big Data) sowie erleichtertes Erkennen von Mustern und Abweichungen
- Unterstützung bei der Konsolidierung komplexer Finanzdaten
- Nutzung von KI zur Optimierung



Transparenz und Berichterstattung

- Automatisierte Erfassung und Berichterstattung von Nachhaltigkeitsdaten
- Unterstützung bei der Einhaltung regulatorischer Berichtspflichten
- Erhöhung der Transparenz über Lieferketten mithilfe der Blockchain-Technologie, die sich durch unveränderliche Aufzeichnung aller Informationen auszeichnet
- Möglichkeit, schnell auf Veränderungen zu reagieren dank Echtzeitüberwachung



Risikomanagement und Compliance

- Implementierung von Frühwarnlösungen, um potenzielle Risiken in der Lieferkette frühzeitig zu identifizieren und proaktiv zu mitigieren, u. a. durch Nutzung von KI
- Warnfunktion bei Nichtübereinstimmung mit gesetzlichen Vorgaben und Sicherstellung von deren Erfüllung dank automatisierter Compliance-Überwachung



Effizienzsteigerung und Umweltschutz

- Optimierung und Automatisierung der Prozesse
- Generierung von Energieeffizienzen
- Reduzierung des Ressourcenverbrauchs
- Verringerung des ökologischen Fußabdrucks



Innovative Lösungen

- Digitalisierung von Geschäftsmodellen
- Förderung neuer und nachhaltigerer Geschäftsmodelle
- Förderung der Zusammenarbeit entlang der Lieferkette und des transparenten Informationsaustauschs zwischen Lieferanten, Herstellern und Distributoren dank kollaborativer Plattformen

Wofür wir stehen



Bestmöglicher Ansatz

Ausgehend von Ihrer bestehenden IT-Landschaft und der IT-Strategie ermitteln wir – unabhängig vom Technologieanbieter – die für Sie passendste Lösung.



Umfassende Expertise

Wir nutzen unsere umfassenden Marktkenntnisse, um gemeinsam mit Ihnen die Umsetzungsmöglichkeiten zu identifizieren, die genau Ihren Bedürfnissen entsprechen.



Ganzheitliche Beratung

Durch unsere holistische Herangehensweise sind wir in der Lage, die beste Kombination aus Ihrem spezifischen Nachhaltigkeitsfokus (Anwendungsfall) und Ihren IT-Anforderungen zu ermitteln und umzusetzen.



Maßgeschneiderte Lösung

Unser „Fit for Purpose“-Anspruch sorgt dafür, dass wir pragmatisch vorgehen und unnötige Komplexität reduzieren. Sie bekommen nur das, was Sie wirklich brauchen.

Wie wir Sie beim Aufbau einer ESG-IT-Architektur unterstützen

Wir begleiten Sie auf Ihrer gesamten ESG-Tech-Reise – von der Entwicklung bis zur Implementierung der Lösung.

PwC Ideation Workshop

Entwicklung einer passenden IT-Lösungen für Ihre Nachhaltigkeitsberichterstattung und die dahinterstehende ESG-IT-Architektur.

Analyse der IT-Landschaft

Identifizierung von Potenzialen und Blind Spots der bestehenden IT-Landschaft.

Identifizierung der Anforderungen an die IT-Landschaft

Evaluierung der am besten passenden ESG-Technologie für Ihre individuellen unternehmerischen Anforderungen.

Definition der Ziel-ESG-IT-Architektur

Erstellung einer individuellen Ziel-ESG-IT-Architektur und Identifizierung der passenden Lösungen.

Implementierung von ESG-Technologien

Unterstützung bei der Umsetzung der definierten Ziel-lösungen, indem geeignete ESG-Technologien mit dem bestehenden Data Warehouse, ERP-System und Disclosure Management verknüpft werden.

Ihre Ansprechpersonen



Gunther Dütsch
Partner, Sustainability Services &
Climate Change, PwC Deutschland
Tel.: +49 160 3739019
gunther.duetsch@pwc.com



Judith Sturm
Managerin, Sustainability Services,
PwC Deutschland
Tel.: +49 160 4336800
judith.sturm@pwc.com



Estelle Places
Managerin, Sustainability Services,
PwC Deutschland
Tel.: +49 175 6171254
estelle.places@pwc.com



Katharina Trump
Senior Managerin, Sustainability
Services, PwC Deutschland
Tel.: +49 1515 6895925
katharina.trump@pwc.com

Über uns

Unsere Mandanten stehen tagtäglich vor vielfältigen Aufgaben, möchten neue Ideen umsetzen und suchen unseren Rat. Sie erwarten, dass wir sie ganzheitlich betreuen und praxisorientierte Lösungen mit größtmöglichem Nutzen entwickeln. Deshalb setzen wir für jeden Mandanten, ob Global Player, Familienunternehmen oder kommunaler Träger, unser gesamtes Potenzial ein: Erfahrung, Branchenkenntnis, Fachwissen, Qualitätsanspruch, Innovationskraft und die Ressourcen unseres Expert:innennetzwerks in 151 Ländern. Besonders wichtig ist uns die vertrauensvolle Zusammenarbeit mit unseren Mandanten, denn je besser wir sie kennen und verstehen, umso gezielter können wir sie unterstützen.

PwC Deutschland. Mehr als 14.000 engagierte Menschen an 20 Standorten. Rund 2,93 Mrd. Euro Gesamtleistung. Führende Wirtschaftsprüfungs- und Beratungsgesellschaft in Deutschland.



Erfahren Sie, wie Sie die wachsenden regulatorischen Anforderungen mit dem gezielten Einsatz von ESG-Technologien effizient erfüllen können!

www.pwc.de/esg-technologien