Downloaded from Blogs on 10.11.2026 03:38

FS Consulting Blog

By PwC Deutschland | 13 January 2026

Vier Treiber, ein Ziel: Wie ESG-IT-Architekturen zukunftsfähig werden

ESG-Compliance: Zwischen regulatorischem Druck und technologischer Realität.

Downloaded from Blogs on 10.11.2026 03:38

ESG ist zur Reifeprüfung für die IT geworden. Und vier zentrale Treiber entscheiden über Bestehen oder Scheitern.

Mittelfristig müssen große europäische Finanzdienstleister nicht nur über 1.000 European Sustainability Reporting Standards (ESRS) Datenpunkte digital und im eXtensible Business Reporting Language (XBRL) abbilden, sondern sich parallel auf neue Anforderungen aus Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD) / Corporate Sustainability Due Diligence Directive (CS3D), dem EU-Barrierefreiheitsrecht (EAA/BFSG) und dem AI-Act vorbereiten. Zugleich steigen die Anforderungen an Social- und Governance-KPIs sowie an Nachweis-, Dokumentations- und Prüfprozesse – von der Lieferkette über Barrierefreiheit bis hin zu KI-Systemen.

Die Erwartung: vollständig prüfungssicher, end-to-end-auditierbar, skalierbar.

Die Realität? Oft Silostrukturen, Excel-Brücken, doppelte KPI-Berechnungen und ein viel zu hoher manueller Aufwand.

Die vier Treiber für zukunftsfähige ESG-Architekturen

1. Regulatorische Pflichten = Pflicht zur IT-Transformation
   Ob CSRD, ESRS oder EU-Taxonomie – die Vielzahl an Standards fordert klar strukturierte, prüfungssichere und auditierbare ESG-Datenströme. Allein über 1.000 ESG-Datenpunkte müssen im XBRL-Format verarbeitet werden. Wer auf temporäre Excel-Lösungen setzt, riskiert das Scheitern. Skalierbarkeit beginnt mit einer robusten IT-Architektur.
2. Exponentiell wachsende Komplexität
   Laut EFRAG-Drafts (04/2025) wächst die Zahl der erforderlichen KPIs um über 40%. Gleichzeitig steigen die Anforderungen an Zeitnähe, Rückverfolgbarkeit und semantische Konsistenz. ESG-Architekturen müssen neue Datenfelder innerhalb weniger Tage integrieren und weiterleiten – nicht erst nach Wochen.
3. Erweiterte regulatorische Horizonte
   ESG umfasst längst mehr als nur CO?-Bilanzen. Neue Vorschriften wie der AI-Act, der EU-Barrierefreiheits-Act oder die CSDDD erweitern das Spektrum um soziale und Governance-Aspekte. Diese Geschäftsaktivitäten erfordern zusätzliche Datenquellen, moderne Systeme und optimierte Workflows.
4. Strategisches Leverage: ESG-Daten als Business-Treiber
   Richtig aufgesetzt, sind ESG-Daten kein Compliance-Kostentreiber, sondern ein Wettbewerbsvorteil. Unternehmen, die ESG-Daten intelligent nutzen, können etwa Green Products entwickeln, Nachhaltigkeitsparametern für Pricing Modelle anreichern und Strategien datenbasiert steuern. ESG wird zum strategischen Hebel für innovative, datengetriebene Geschäftsmodelle.

Vom Pflichtprogramm zum strategischen Vorteil: ESG als Data-Advantage

Die vier Treiber zeigen: Wer ESG als reine Berichtspflicht versteht, greift zu kurz. Die eigentliche Chance

Downloaded from Blogs on 10.11.2026 03:38

liegt im Data Advantage – also in der Fähigkeit, ESG-Daten intelligent zu konsolidieren, zu analysieren und für die Steuerung des Unternehmens zu nutzen.

Mit einer skalierbaren ESG-IT-Architektur lassen sich nicht nur regulatorische Anforderungen erfüllen, sondern auch:

- ESG-Kennzahlen systematisch in Steuerung, Risiko, Pricing und Produktentwicklung integrieren
- Datenmodelle flexibel erweitern, ohne Systeme neu bauen zu müssen
- Innovationen vorantreiben, z. B. durch automatisierte Szenarioanalysen oder KI-gestützte ESG-Prognosen

ESG wird so zur strategischen Komponente Ihrer Datenstrategie – und damit zum echten Hebel für nachhaltiges Wachstum.

Bereit, ESG strategisch zu nutzen? PwC begleitet Sie!

PwC unterstützt Sie dabei, Ihre ESG-Architektur entlang der vier Treiber auszurichten – und daraus einen strategischen Wettbewerbsvorteil zu entwickeln. Von der Gap-Analyse bis zur Data-Governance, von der Architekturvision bis zur operativen Umsetzung. Starten Sie jetzt.

Laufende Updates zum Thema erhalten Sie über das regulatorische Horizon Scanning in unserer Recherche-Applikation PwC Plus. Lesen Sie mehr unter “**Leistungen & Angebote**”.

Zu weiteren PwC Blogs

Keywords

Artificial Intelligence (AI), Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD), ESG, EU SF Taxonomy, European Sustainability Reporting Standards (ESRS), Informationstechnologie (IT), Sustainability Reporting , Sustainable Finance (SF)

Contact



Hicham Kebir
Frankfurt am Main
hicham.kebir@pwc.com