

NUTZUNG ISO-STANDARDS FÜR DAS REPORTING NACH CSRD/ESRS

Hans-Jürgen Fengler | 09.10.2024



AGENDA

01

**Mapping ESG und ISO
Managementsysteme**

IMS als Grundlage für ESG

02

**ESG Reporting mit Hilfe von
Managementsystemen**

MS an ESG-Anforderungen anpassen

03

**Kombination Zertifizierung und
Verifizierung bei CSRD/ESRS**

Synergien in der Prüfung nutzen

04

Q&A

Fragen und Diskussion

These und Definition MS

These

Für die Erfüllung der Anforderungen CSRD/ESRS benötigen Unternehmen eine Nachhaltigkeitsmanagement als Grundlage zur Generierung der nicht-finanziellen Kennzahlen

Definition Managementsystem

„Satz zusammenhängender und sich gegenseitig beeinflussender Elemente einer Organisation, um Politiken, Ziele und Prozesse (3.24) zum Erreichen dieser Ziele festzulegen.“

(Quelle: Leitfaden zur Auditierung von Managementsystemen (ISO 19011:2018); 3.18, Seite 16)



MAPPING ESG UND ISO MANAGEMENTSYSTEME

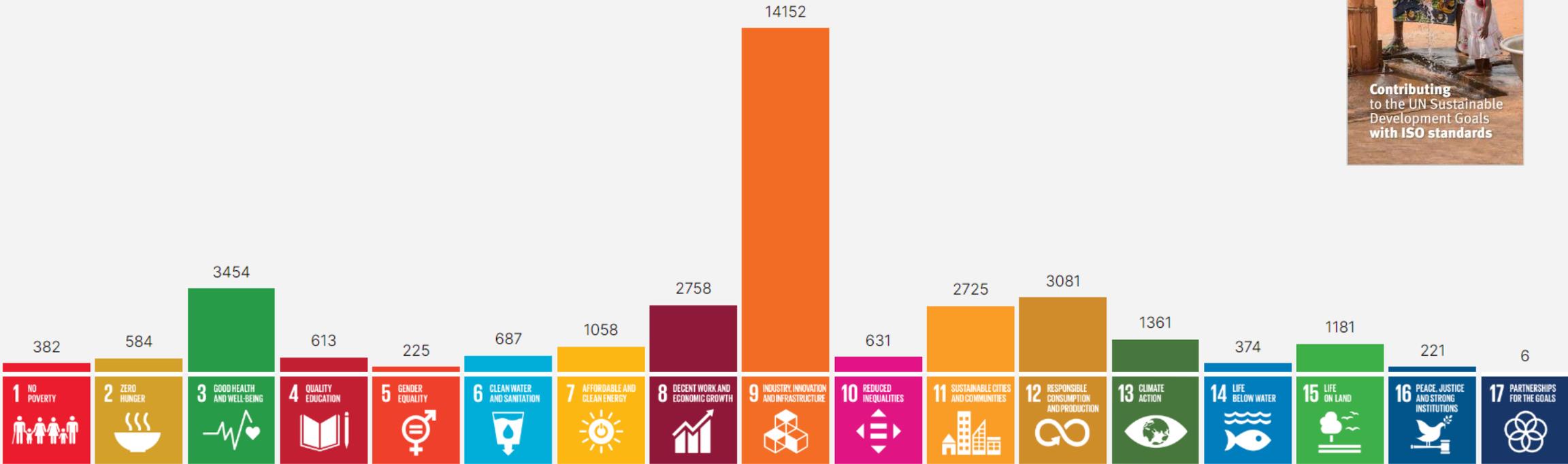
01

International Organization for Standardization und SDG

Hinweis: ISO 53000 Reihe (in der Entwicklung)

ISO contributes to all of the Sustainable development goals

Here you can see the number of ISO standards that apply to each Goal.



Quelle: [ISO - Sustainable Development Goals](#)

London Declaration on Climate Change

Das Thema Climate Change wird verpflichtend

IAF/ISO Joint Communiqué on the addition of Climate Change considerations to Management Systems Standards

4. 1 Die Organisation und ihren Kontext verstehen

Die Organisation muss externe und interne Themen bestimmen, die für ihren Zweck relevant sind und sich auf ihre Fähigkeit auswirken, die beabsichtigten Ergebnisse ihres XXX Managementsystems zu erreichen.

Neu: Die Organisation muss feststellen, ob der Klimawandel ein relevantes Thema ist

4. 2 Verständnis der Bedürfnisse und Erwartungen interessierter Parteien

Die Organisation muss Folgendes bestimmen:

- die interessierten Parteien, die für das XXX Managementsystem relevant sind
- die jeweiligen Anforderungen dieser interessierten Parteien
- welche dieser Anforderungen durch das XXX Managementsystem berücksichtigt werden

Neu: Relevante interessierte Parteien können Anforderungen in Bezug auf den Klimawandel haben

Transparenz und Glaubwürdigkeit von ISO Standards



Weltweit anerkannte Standards als Referenzpunkt



Standardisierte Bewertung schafft Transparenz



Wissen und Erfahrungen zu ISO-Standards sind in Unternehmen vorhanden



Glaubwürdige und solide Prüfungsverfahren



Internationale Entwicklungen bei Industriestandards führt zu weiterer Ausdifferenzierung zu speziellen Topics

Beispiel ISO 14000Reihe (Auszug)

Ausdifferenzierung Standards

Zertifizierungsnorm DIN EN ISO 14001:2015								
Umweltmanagementsysteme (UMS) - Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung								
DIN EN ISO 14004 UMS - Allgemeiner Leitfaden über Grundsätze, Systeme und Hilfsinstrumente	DIN EN ISO 14006 UMS - Leitlinien zur Berücksichtigung Umweltverträglicher Produktgestaltung	DIN EN ISO 14031 UMS - Umweltbewertung Leitlinie	DIN EN ISO 14040 UMS - Ökobilanz - Grundsätze und Rahmenbedingungen	DIN EN ISO 14044 UMS - Ökobilanz Anforderungen und Anleitungen	DIN EN ISO 14064-1 Treibhausgase - Teil 1: Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung und Berichterstattung von Treibhausgasemissionen und Entzug von Treibhausgasen auf Organisationsebene	DIN EN ISO 14064-2 Treibhausgase - Teil 2: Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung, Überwachung und Berichterstattung von Reduktionen der Treibhausgasemissionen oder Steigerungen des Entzugs von Treibhausgasen auf Projektebene	DIN EN ISO 14064-3 Treibhausgase - Teil 3: Spezifikation mit Anleitung zur Validierung und Verifizierung von Erklärungen über Treibhausgase	DIN EN ISO 14067 Treibhausgase - Carbon Footprint von Produkten - Anforderungen an und Leitlinien für Quantifizierung

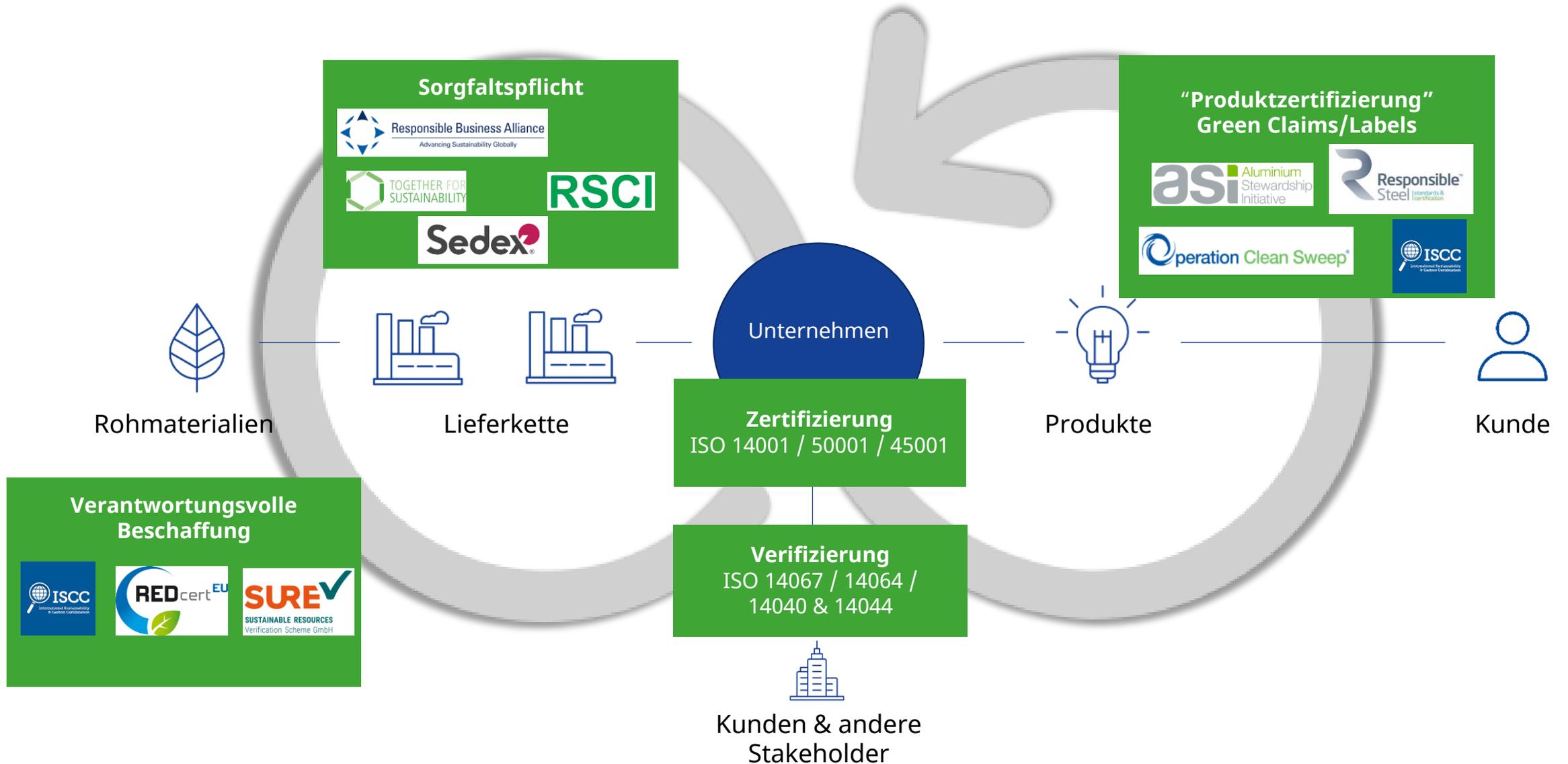
ISO Standards zur Validierung und Verifizierung (Beispiel)

Anforderungs- und Prüfungsstandards



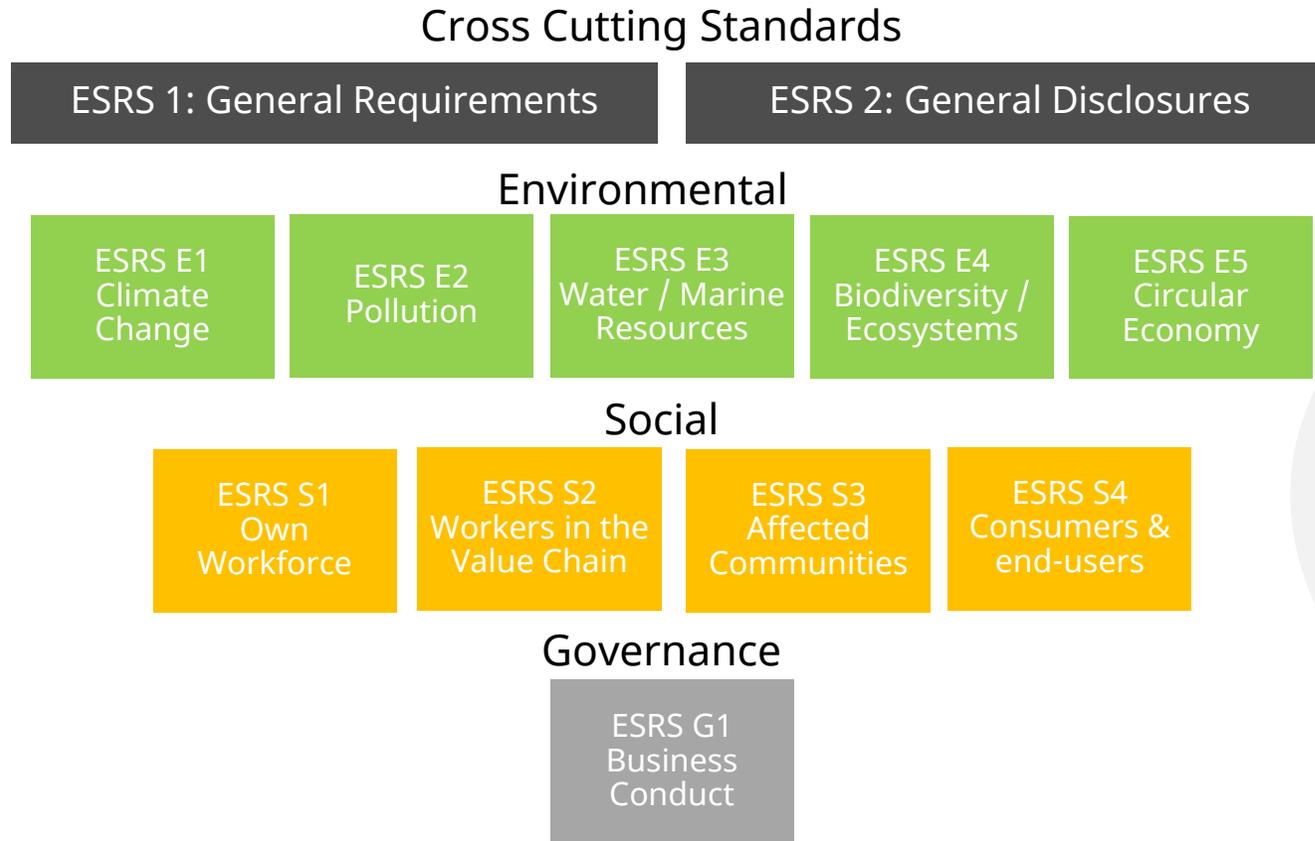
- Corporate Carbon Footprint (CCF) ISO 14064-1/2
 - Prüfung nach ISO 14064-3
- Product Carbon Footprint (PCF) ISO 14067
- Life Cycle Assessment ISO 14040 & 14044
 - Prüfung nach ISO 14071 (Critical Review)

Übersicht weitere Standards im Kontext ESG - Auswahl



European Sustainability Reporting Standards

Übersicht ESRS Standard



ESRS Environmental (E)

Beispiele Mapping ISO Standards zum Management von Topics

ESRS E1 Climate Change	<ul style="list-style-type: none">• ISO 50001 - Energiemanagementsysteme - Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung• ISO 14091 - Anpassung an den Klimawandel - Vulnerabilität, Auswirkungen und Risikobewertung• ISO 14097 - Rahmenbedingungen und Grundsätze für die Bewertung und Berichterst. von Investitionen und Finanzierungstätigkeiten im Zusammenhang mit dem Klimawandel• ISO 14064-1 - Treibhausgase - Teil 1: Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung und Berichterstattung von Treibhausgasemissionen und Entzug von Treibhausgasen auf Organisationsebene / ISO 14064-2 Treibhausgase - Teil
ESRS E2 Pollution	<ul style="list-style-type: none">• ISO 14001 - Umweltmanagementsysteme - Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung• ISO 14008 - Monetäre Bewertung von Umweltauswirkungen und damit verbundenen Umweltaspekten• ISO 14031 - Umweltmanagement - Umweltleistungsbewertung - Leitlinien
ESRS E3 Water / Marine Resources	<ul style="list-style-type: none">• ISO 46001 - Managementsysteme zur wirtschaftlichen Nutzung von Wasser - Anforderungen und Anleitung für die Anwendung• ISO/DIS 14002-2 - <i>Entwurf</i> Umweltmanagementsysteme - Leitlinien für die Nutzung von ISO 14001 zur Behandlung von Umweltaspekten und -zuständen innerhalb eines Umweltthemengebiets - Teil 2: Wasser
ESRS E4 Biodiversity / Ecosystems	<ul style="list-style-type: none">• PR NF X32-298 - Entwurf Biodiversity - Requirements and guidelines for strategically and operationally addressing biodiversity at the organizational level• BS 8583 - Biodiversity. Guidance for businesses on managing the risks and opportunities• BS 8683 - Process for designing and implementing Biodiversity Net Gain. Specification
ESRS E5 Circular Economy	<ul style="list-style-type: none">• ISO 59010 - Transition to circular business models• ISO 59020 - Measuring circularity performance• ISO 14009 - Umweltmanagementsysteme - Leitlinien zur Einbeziehung der Kreislaufführung von Materialien bei Design und Entwicklung• DIN EN 45560 - Methode zur Gestaltung von zirkulären Produkten

ESRS Social (S)

Beispiele Mapping ISO Standards zum Management von Topics

ESRS S1 Own Workforce	<ul style="list-style-type: none">• ISO 45001 - Managementsysteme für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit - Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung• ISO 45003 - Management von Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit - Psychische Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz - Leitlinien zum Management psychosozialer Risiken• ISO 30414 - Leitlinien für das interne und externe Human Capital Reporting
ESRS S2 Workers in the Value Chain	<ul style="list-style-type: none">• SA8000 (Social Accountability 8000)• ISO 44001 - Managementsysteme für partnerschaftliche Geschäftsbeziehungen - Anforderungen und Rahmenwerk• ISO 20400 - Nachhaltiges Beschaffungswesen - Leitfaden
ESRS S3 Affected Communities	<ul style="list-style-type: none">• ISO 26000 - Leitfaden zur gesellschaftlichen Verantwortung• ISO 44001 - Managementsysteme für partnerschaftliche Geschäftsbeziehungen - Anforderungen und Rahmenwerk• IQNET SR10
ESRS S4 Consumers & end-users	<ul style="list-style-type: none">• ISO 26000 - Leitfaden zur gesellschaftlichen Verantwortung• ISO 44001 - Managementsysteme für partnerschaftliche Geschäftsbeziehungen - Anforderungen und Rahmenwerk

ESRS Governance (G)

Beispiele Mapping ISO Standards zum Management von Topics

ESRS G1
Business
Conduct

- DIN ISO 37001 - Managementsysteme zur Korruptionsbekämpfung - Anforderungen mit Leitlinien zur Anwendung
- ISO 37301 - Compliance-Managementsysteme - Anforderungen mit Leitlinien zur Anwendung
- ISO 37002 - Hinweismanagementsysteme - Leitlinien
- ISO/DIS 37003 Fraud Control Managementsysteme - Leitlinien für Organisationen zum Management des Fraud Risikos
- ISO 37005 - Governance von Organisationen - Entwicklung von Indikatoren für effektive Governance

DIN: Mapping ESRS with CEN and ISO standards

Discussion paper Version 1, September 2023

Mapping EN and ISO standards supporting ESRS – 2023-09-26



Mapping ESRS with CEN and ISO standards

This table lays out the ISO and CEN standards supporting the ESRS. The first column lists the different ESRS, while the second lists the topics included in the ESRS and the disclosure requirements. The third column lists published CEN and ISO standards. The scopes of each of the listed standards are attached in the annex to the document.

Additional comments to standards have been added in red. The table further identifies gaps in the existing CEN and ISO standardization, in some cases standards are currently being developed in these areas (such as biodiversity, waste).

ESRS	Topic	Standard
General	Conformity Assessment	Assurance / Audits
		EN ISO/IEC 17000:2020 Conformity assessment — Vocabulary and general principles
		EN ISO/IEC 17021-1:2015 Conformity assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of management systems - Part 1: Requirements
		EN ISO/IEC 17029:2019 Conformity Assessment - General principles and requirements for validation and verification bodies
ESRS 1 General Requirements	Materiality	EN ISO 14008:2021 Monetary valuation of environmental impacts and related environmental aspects
		ISO 32210:2022 Sustainable finance - Guidance on the application of sustainability principles for organizations in the financial sector
	Resilience	ISO 22316:2017 Security and resilience - Organizational resilience - Principles and attributes
		EN ISO 22301 Security and resilience – Business continuity management systems – Requirements (ISO 22301:2019)
	Governance	ISO 37000:2021-09 – Governance of organizations – Guidance
		EN ISO 14063 Environmental management - Environmental communication - Guidelines and examples (ISO 14063:2020)
	EN ISO 14015 Environmental management - Guidelines for environmental due diligence assessment (ISO 14015:2022)	
	ISO 14093:2022 Mechanism for financing local adaptation to climate change - Performance-based climate resilience grants - Requirements and guidelines	

Quelle: [Mapping CEN/ISO standards With the ESRS \(din.de\)](https://www.din.de)

Voraussetzung Integrierte Managementsysteme (IMS)

IMS sind Grundlage Reporting nach ESRS

Höhere Effizienz

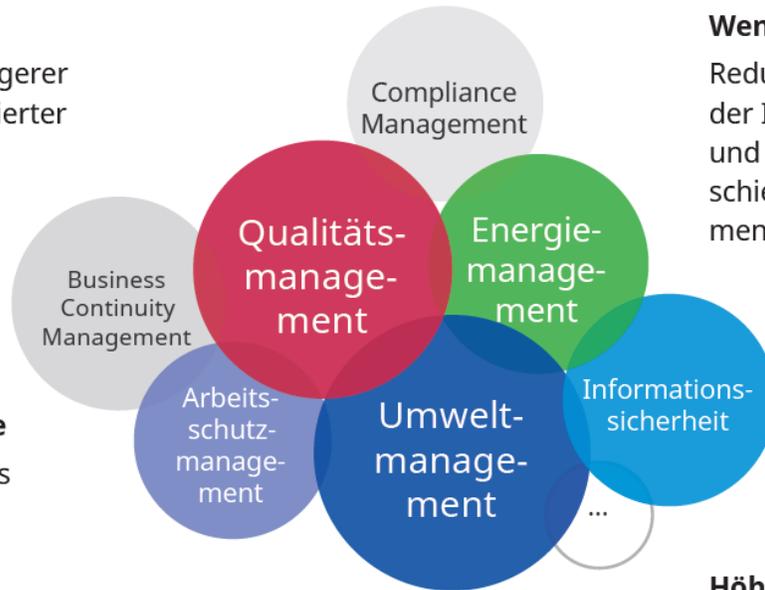
weniger Regeln, geringerer
Pflegeaufwand, reduzierter
Aufwand für Audits ...

Wettbewerbsvorteile

konzernweit geltendes
Managementsystem

Höhere Flexibilität

Erweiterungen des Managementsystems
aufgrund neuer Anforderungen
sind leichter möglich



Weniger Widerspruch

Reduzierung des Risikos,
der Inkompatibilitäten
und Zielkonflikte unter-
schiedlicher Manage-
mentsysteme

Höhere Transparenz,
höhere Akzeptanz

Definition Integrierte Managementsysteme

„Werden zwei oder mehr disziplinspezifische
Managementsysteme in ein einzelnes
Managementsystem integriert, wird dieses als ein
integriertes Managementsystem bezeichnet.“

Quelle: Leitfaden zur Auditierung von
Managementsystemen (ISO 19011:2018); 3.2, Seite 12



HLS / HS und Prozessmanagement (PDCA) als Grundlage

Beispiel ISO 50001

Plan (Planung)

Kontext / Energiepolitik / Team
Energetische Bewertung
Energieleistungskennzahlen
Ausgangsbasen
Energieziele und Aktionspläne

Do (Einführung/Umsetzung)

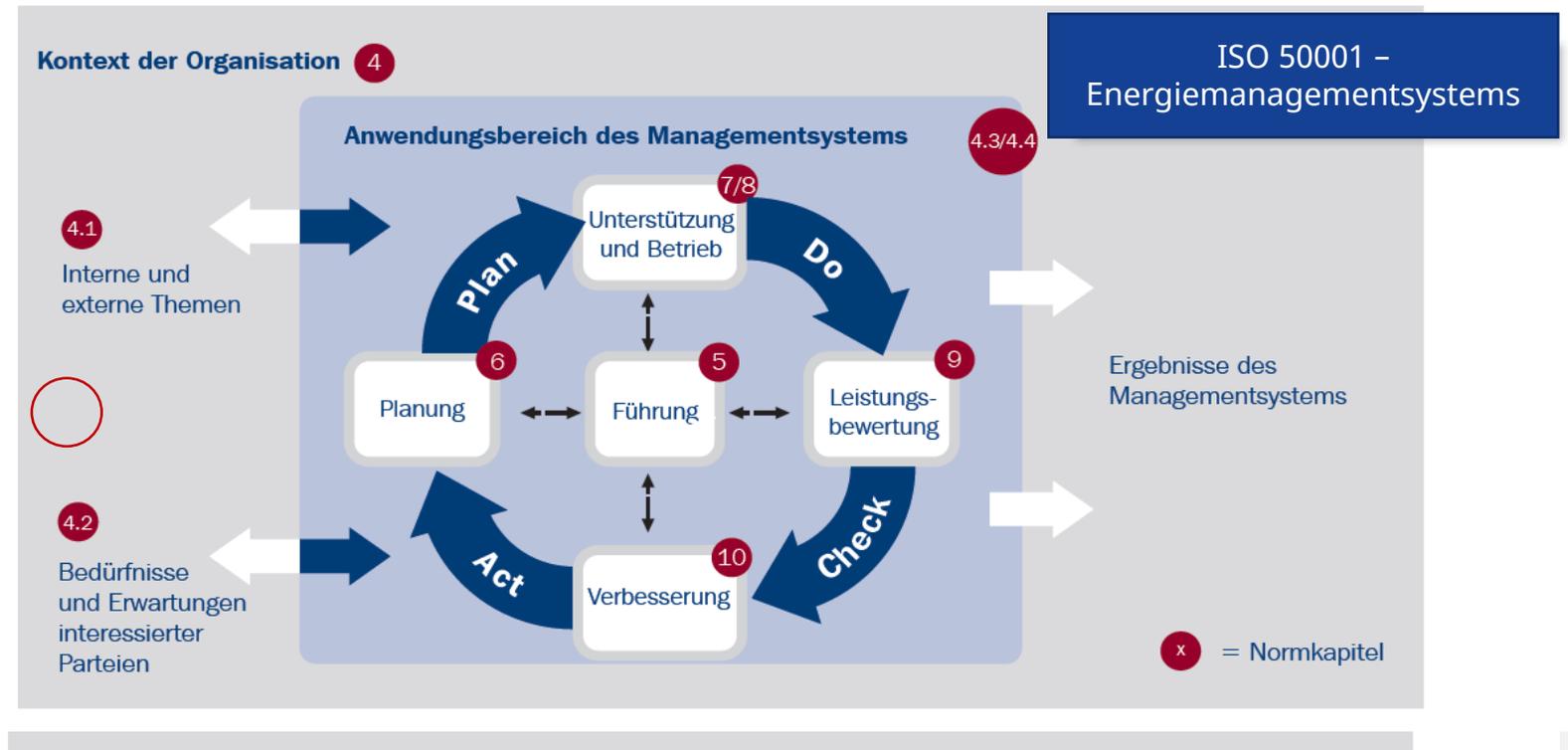
Einführung der Aktionspläne

Check (Überprüfung)

Überwachung und Messung
wesentlicher Merkmale u. Prozesse

Act (Verbesserung)

Maßnahmen zur kontinuierlichen
Verbesserung



Wie genau können integrierte Management-systeme für die Umsetzung der ESG-Anforderungen genutzt werden ?

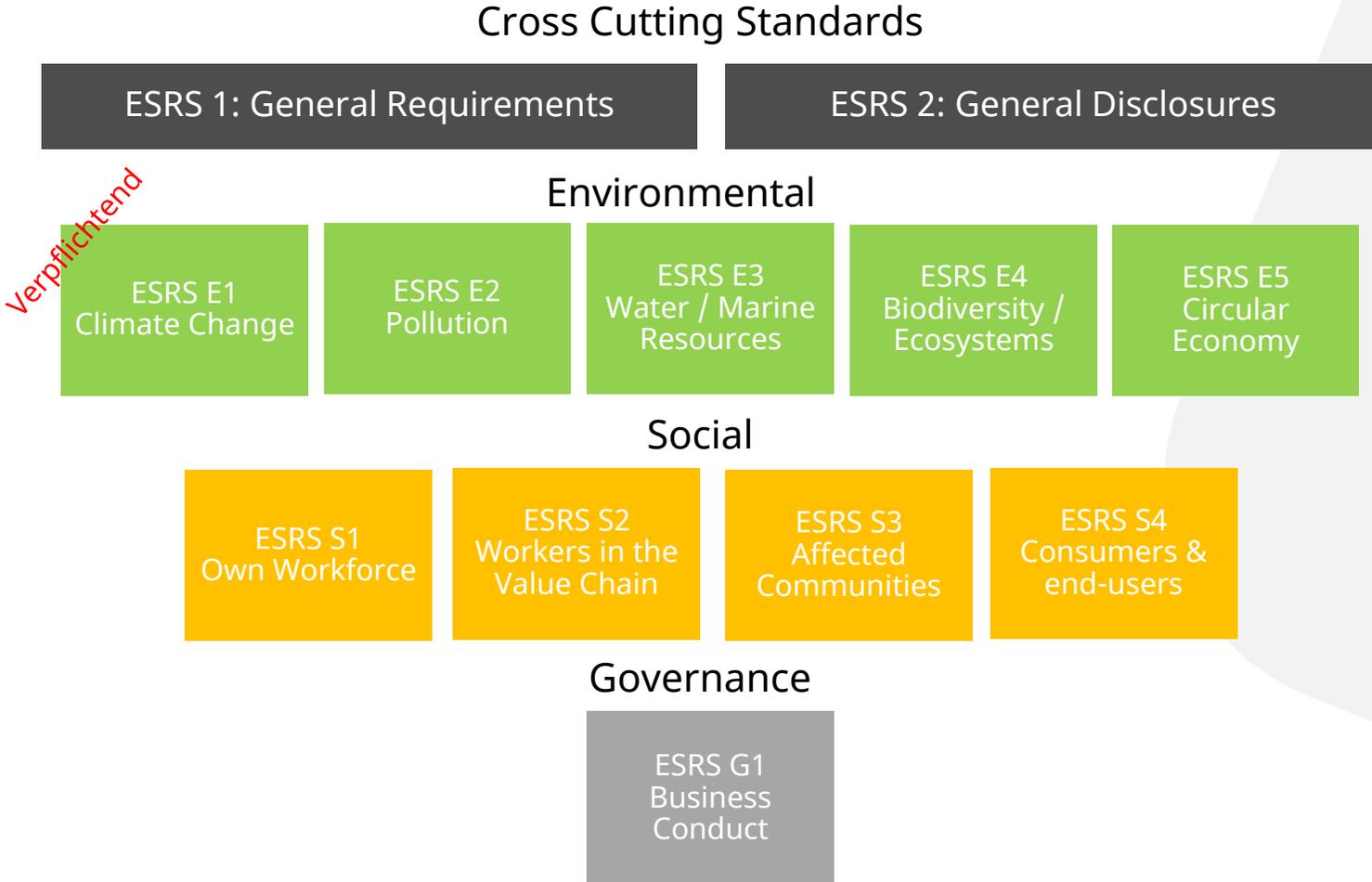


ESG REPORTING MIT HILFE VON MANAGEMENTSYSTEMEN

02

European Sustainability Reporting Standards (ESRS)

Deep Dive Climate Change



ESRS Reporting areas - 4 Säulen

Im Einklang mit anderen Rahmenwerk für ESG Reporting

Governance (GOV)

- The governance processes, controls and procedures used to monitor, manage and oversee impacts, risks and opportunities (see ESRS 2, chapter 2 Governance)

Strategy (SBM)

- How the undertaking's strategy and business model interact with its material impacts, risks and opportunities, including how the undertaking addresses those impacts, risks and opportunities (see ESRS 2, chapter 3 Strategy)

Impact, risk and opportunity (IRO)

- The process(es) by which the undertaking:
 - (a) identifies impacts, risks and opportunities and assesses their materiality (see IRO-1 in section 4.1 of ESRS 2),
 - (b) manages material sustainability matters through policies and actions (see section 4.2 of ESRS 2).

Metrics and Targets (MT)

- The undertaking's performance, including targets it has set and progress towards meeting them (see ESRS 2, chapter 5 Metrics and targets)

ESRS E1 - Climate Change (1)

Disclosure Requirements: Governance, Strategy, Impacts, risks and opportunities

ESRS 2 GOV-3
(related Governance)

Integration of sustainability related performance in incentive schemes

E1-1
(Strategy)

Transition plan for climate change mitigation

ESRS 2 SBM-3
(related Strategy)

Material impacts, risks and opportunities and their interaction with strategy and business model

ESRS 2 IRO-1
(related IRO)

Description of the processes to identify and assess material climate related impacts, risks and opportunities

E1-2
(IRO)

Policies related to climate change mitigation and adaptation

E1-3
(IRO)

Actions and resources in relation to climate change policies

ESRS E1 - Climate Change (2)

Disclosure Requirements: Metrics and targets

E1-4
(Metrics and targets) Targets related to climate change mitigation and adaptation

E1-5
(Metrics and targets) Energy consumption and mix

E1-6
(Metrics and targets) Gross Scopes 1, 2, 3 and Total GHG emissions

E1-7
(Metrics and targets) GHG removals and GHG mitigation projects financed through carbon credits

E1-8
(Metrics and targets) Internal carbon pricing

E1-9
(Metrics and targets) Anticipated financial effects from material physical and transition risks and potential climate-related opportunities

ESRS E1 und IMS der Organisation

Mögliche (vorhandene) ISO Standards für E1 - Climate Change

ESRS E1
Climate
Change

- ISO 50001 Energiemanagementsysteme - Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung
- ISO 14001 Umweltmanagementsysteme - Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung
- ISO 14091 Anpassung an den Klimawandel - Vulnerabilität, Auswirkungen und **Risikobewertung**
- ISO 14068-1 Management des Klimawandels - Übergang zu Netto-Null - Teil 1: Treibhausgasneutralität (Carbon neutrality)
 - Kapitel 9: Carbon neutrality management plan
 - Kapitel 10: Greenhouse gas (GHG) emission reductions and GHG removal enhancements
 - Kapitel 11: Offsetting the carbon footprint

ISO 14064 Reihe

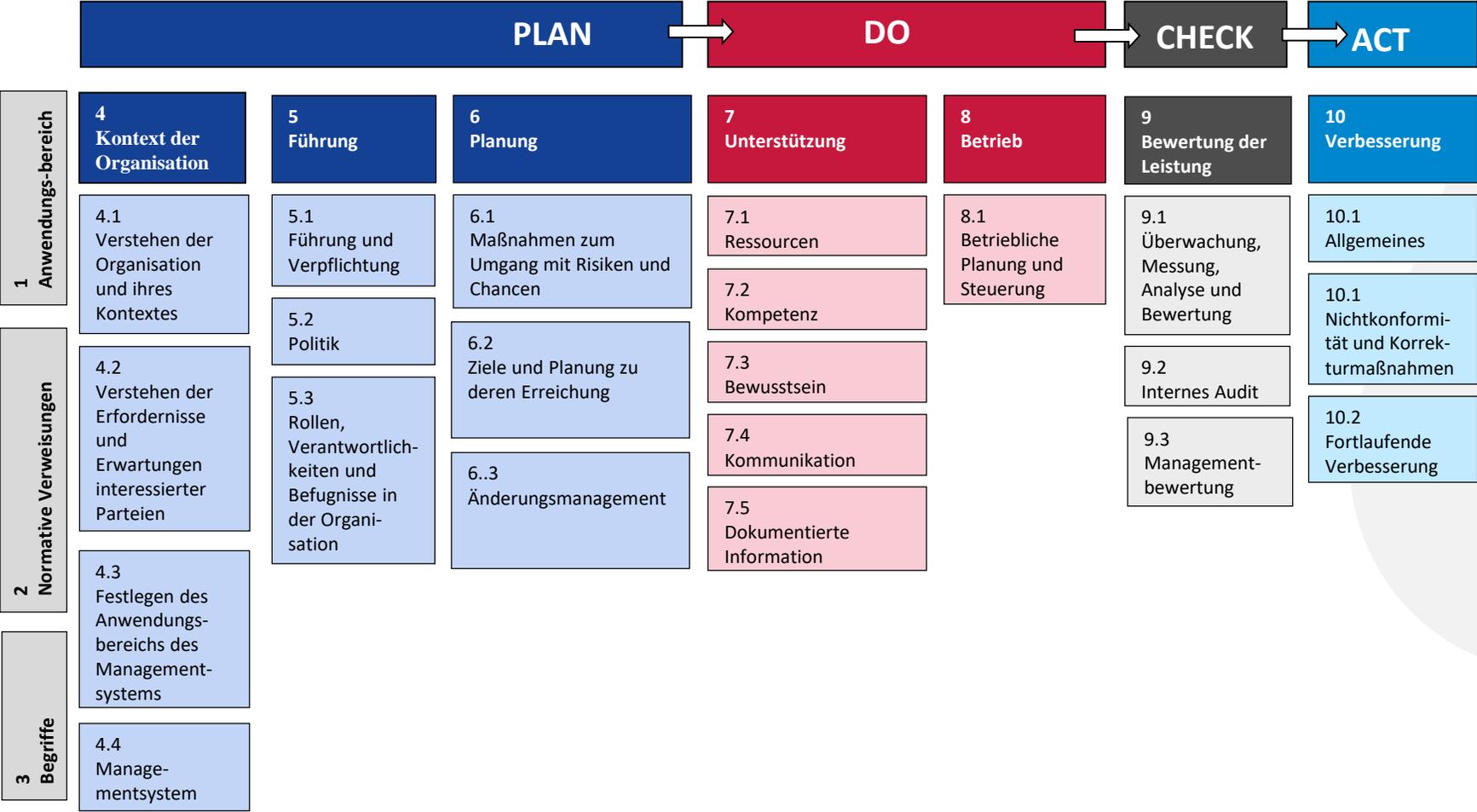
- **ISO 14064-1** Treibhausgase - Teil 1: Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung und Berichterstattung von Treibhausgasemissionen und Entzug von Treibhausgasen auf **Organisationsebene**
- ISO 14064-2 Treibhausgase - Teil 2: Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung, Überwachung und Berichterstattung von Reduktionen der Treibhausgasemissionen oder Steigerungen des Entzugs von Treibhausgasen auf Projektebene
- ISO 14064-3: Treibhausgase - Teil 3: Spezifikation mit Anleitung zur Validierung und Verifizierung von Erklärungen über Treibhausgase



Anforderungen aus ESRS werden in IMS der Organisation integriert (Mapping der Anforderungen)

Anknüpfungspunkte mit 4-Säulen-Ansatz

HLS / HS und PDCA



Strategie -> Kapitel 4: Kontext der Organisation

Mapping mit ESRS durchführen

ISO 9001	ISO 14001	ISO 45001	ISO 50001
4.1 Verstehen der Organisation und ihres Kontextes	4.1 Verstehen der Organisation und ihres Kontextes	4.1 Verstehen der Organisation und ihres Kontextes	4.1 Verstehen der Organisation und ihres Kontextes
4.2 Verstehen der Erfordernisse und Erwartungen interessierter Parteien	4.2 Verstehen der Erfordernisse und Erwartungen interessierter Parteien	4.2 Verstehen der Erfordernisse und Erwartungen von Beschäftigten und anderen interessierten Parteien	4.2 Verstehen der Erfordernisse und Erwartungen interessierter Parteien
4.3 Festlegen des Anwendungsbereichs des QMS	4.3 Festlegen des Anwendungsbereichs des UMS	4.3 Festlegen des Anwendungsbereichs des SGA-Managementsystems	4.3 Festlegen des Anwendungsbereichs des Energiemanagementsystems
4.4 Qualitätsmanagementsystem und seine Prozesse	4.4 Umweltmanagementsystem	4.4 SGA-Managementsystem	4.4 Energiemanagementsystem



Grundlagen für:

- Wesentlichkeitsanalyse
- Stakeholderanalyse

Governance -> Kapitel 5: Führung

Mapping mit ESRS durchführen

ISO 9001	ISO 14001	ISO 45001	ISO 50001
5.1 Führung und Verpflichtung	5.1 Führung und Verpflichtung	5.1 Führung und Verpflichtung	5.1 Führung und Verpflichtung
5.1.1 Allgemeines	5.2 Umweltpolitik	5.2 SGA-Politik	5.2 Energiepolitik
5.1.2 Kundenorientierung	5.3 Rollen, Verantwortlichkeiten und Befugnisse in der Organisation	5.3 Rollen, Verantwortlichkeiten und Befugnisse in der Organisation	5.3 Rollen, Verantwortlichkeiten und Befugnisse in der Organisation
5.2 Politik		5.4 Konsultation und Beteiligung der Beschäftigten	
5.2.1 Festlegung der Qualitätspolitik			
5.2.2 Bekanntmachung der Qualitätspolitik			
5.3 Rollen, Verantwortlichkeiten und Befugnisse in der Organisation			



Grundlagen für:

- Festlegung und Formulierung der Unternehmenspolitik zu Topics
- Festlegung einer Governancestruktur

Impact, risk and opportunity -> Kapitel 6: Planung

Mapping mit ESRS durchführen

ISO 9001	ISO 14001	ISO 45001	ISO 50001
6.1 Maßnahmen zum Umgang mit Risiken und Chancen	6.1 Maßnahmen zum Umgang mit Risiken und Chancen	6.1 Maßnahmen zum Umgang mit Risiken und Chancen	6.1 Maßnahmen zum Umgang mit Risiken und Chancen
6.2 Qualitätsziele und Planung zu deren Erreichung	6.1.1 Allgemeines	6.1.1 Allgemeines	6.2 Ziele, Energieziele und Planung zu deren Erreichung
6.3 Planung von Änderungen	6.1.2 Umweltaspekte	6.1.2 Ermittlung von Gefährdungen und Bewertung von Risiken und Chancen	6.3 Energetische Bewertung
	6.1.3 Bindende Verpflichtungen	6.1.3 Bestimmung rechtlicher Verpflichtungen und anderer Anforderungen	6.4 Energieleistungskennzahlen
	6.1.4 Planung von Maßnahmen	6.1.4 Planung von Maßnahmen	6.5 Energetische Ausgangsbasis
	6.2 Umweltziele und Planung zu deren Erreichung	6.2 SGA-Ziele und Planung zu deren Erreichung	6.6 Planung der Energiedatensammlung
	6.2.1 Umweltziele	6.2.1 SGA-Ziele	
	6.2.2 Planung von Maßnahmen zur Erreichung der Umweltziele	6.2.2 Planung zum Erreichen der SGA-Ziele	



Grundlagen für:

- Risikobasiertem Ansatz
- IRO (Impact risk and opportunity management)
- Metrics and Targets (Kennzahlen aus ESRS für MS übernehmen)

Metrics and Targets -> Kapitel 9: Bewertung der Leistung

Mapping mit ESRS durchführen

ISO 9001	ISO 14001	ISO 45001	ISO 50001
9.1 Überwachung, Messung, Analyse und Bewertung	9.1 Überwachung, Messung, Analyse und Bewertung	9.1 Überwachung, Messung, Ana- lyse und Leistungsbewertung	9.1 Überwachung, Messung, Analyse und Bewertung der energiebezogenen Leistung und des EnMS
9.1.1 Allgemeines	9.1.1 Allgemeines	9.1.1 Allgemeines	9.1.1 Allgemeines
9.1.2 Kundenzufriedenheit	9.1.2 Bewertung der Einhaltung von Verpflichtungen	9.1.2 Bewertung der Compliance	9.1.2 Bewertung der Einhaltung rechtlicher und anderer Anforderungen
9.1.3 Analyse und Bewertung			
9.2 Internes Audit	9.2 Internes Audit	9.2 Internes Audit	9.2 Internes Audit
	9.2.1 Allgemeines	9.2.1 Allgemeines	
9.3 Managementbewertung	9.2.2 Internes Auditprogramm	9.2.2 Internes Auditprogramm	
9.3.1 Allgemeines	9.3 Managementbewertung	9.3 Managementbewertung	9.3 Managementbewertung
9.3.2 Eingaben			
9.3.3 Ergebnisse			



Grundlagen für:

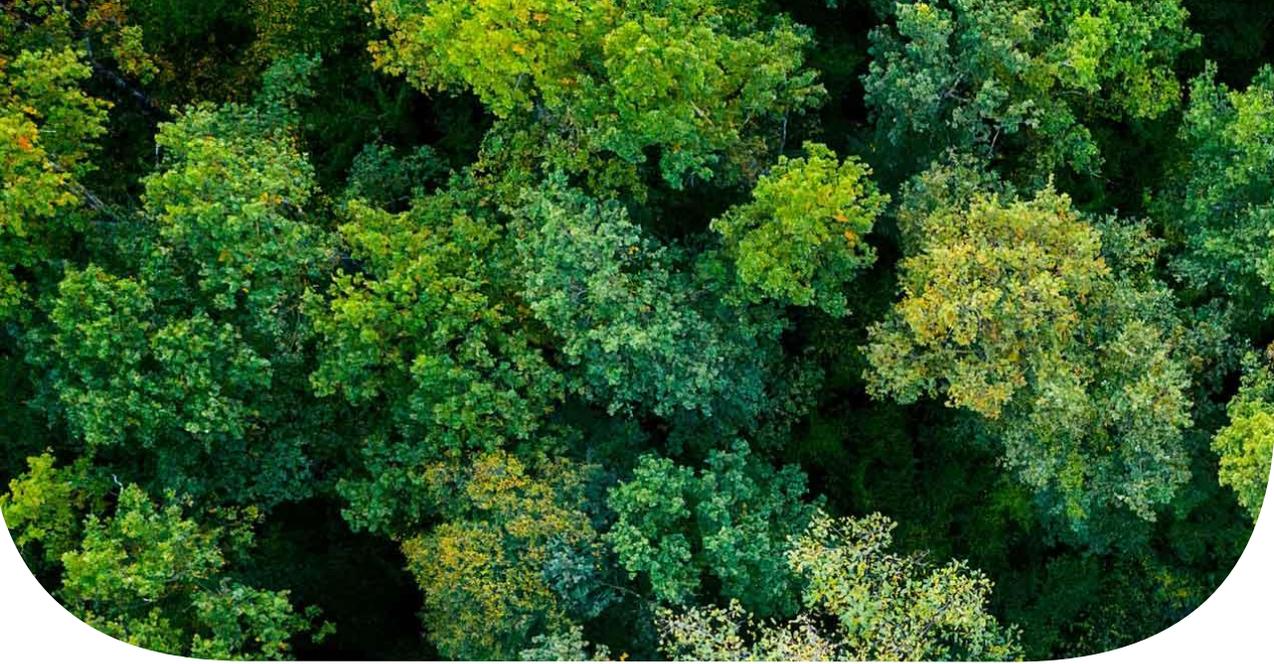
- Zuordnung und systematische Erfassung der Kennzahlen für die jeweiligen Topics gem. ESRS
- Metrics and Targets (Kennzahlen aus ESRS für MS übernehmen)

Weiterführende Informationen

- [Whitepaper | Carbon Footprint | DQS \(dqsglobal.com\)](#)
- [Whitepaper | ISO 14064-1 – Treibhausgase | DQS \(dqsglobal.com\)](#)
- [Klimamanagement – Synergien von ISO-Normen nutzen I DQS \(dqsglobal.com\)](#)
- [Neue Anforderungen der ISO zur Stärkung der Klimaziele I DQS \(dqsglobal.com\)](#)
- [GHG Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard](#), inkl. Anhang D: Industry Sectors and Scopes
- [CDP, 2022: Relevance of Scope 3 Categories by Sector](#)
- [WWF, CDP 2016: Leitfaden Vom Emissionsbericht zur Klimastrategie - Grundlagen für ein einheitliches Emissions- und Klimastrategieberichtswesen](#)
- [CDP, WWF, 2016: Zusammenfassung der 15 Scope-3-Kategorien nach dem GHG Protocol](#)
- [Calculation Tools and Guidance | GHG Protocol](#)
- [Life Cycle Databases | GHG Protocol](#)
- [ISO 14064: Verifizierung der CO2-Bilanz | DQS \(dqsglobal.com\)](#)

KOMBINATION ZERTIFIZIERUNG UND VERIFIZIERUNG BEI CSRD/ESRS

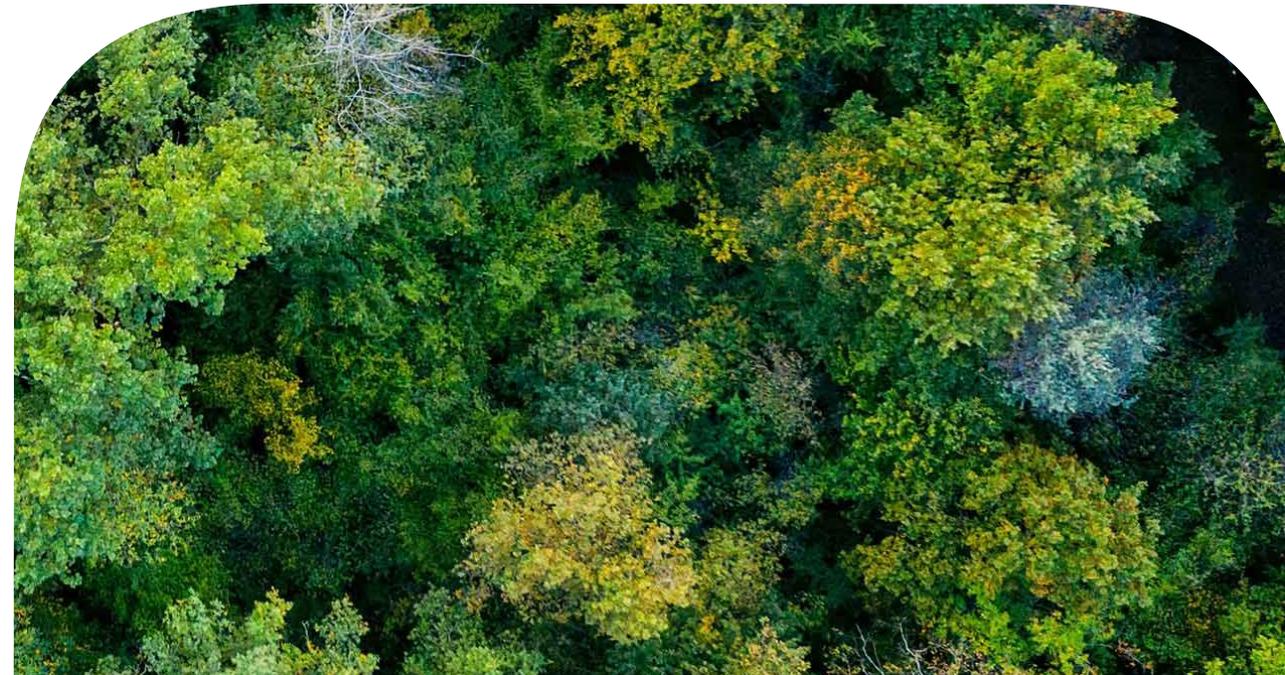
03



Integrierte Managementsysteme und ESG – ein „pragmatischer Ansatz“ zur Umsetzung CSRD/ESRS



**Nutzen Sie Ihre (guten)
Grundlagen, um
Doppelarbeit zu
vermeiden**



Nutzung anerkannter Standards



Unabhängige Audits zur Bestätigung der Einhaltung international anerkannter Normen, Standards und Spezifikationen



Belastbare Daten als Entscheidungshilfe ...

... für Investoren, Verbraucher, Geschäftspartner und sonstige Stakeholder

Verifizierung und Validierung von ESG-Informationen

Prüfung von Nachhaltigkeitsberichten, Corporate Carbon Footprints, Product Carbon Footprints, Ökobilanzen, ...

Zertifizierung von Organisationen, Produkten und Dienstleistungen

Umwelt- und Energiemanagement, Arbeitssicherheit, Produktsicherheit, ...

Lieferantenaudits

Social Compliance Audits wie Sedex SMETA, RBA, RSCI, Together for Sustainability, ...

Ausstellung Verifizierungserklärungen bzw. Assurance Statement

... anstatt eines Zertifikats

dqs

Independent Assurance Statement

To the Management and Stakeholders of Landis+Gyr AG

DQS has been engaged by Landis+Gyr AG to provide independent assurance over the Landis+Gyr Sustainability Report 2022-2023, which is published as a dedicated chapter of the Landis+Gyr Annual Report 2022-2023. The engagement took place in March and April 2023 and was concluded on April 24, 2023.

Objectives

The objective of this assurance engagement was to independently express conclusions on underlying reporting processes and validate qualitative and quantitative claims, so as to limit misinterpretation by stakeholders and increase the overall credibility of the reported information and data.

Scope of assurance

The assurance encompassed the entire sustainability chapter of the annual report and focused on all figures, statements and claims related to sustainability during the reporting period April 2022 to March 2023. More specifically, this included:

- Statements, information and performance data contained within the sustainability report;
- Landis+Gyr's management approach of material issues; and
- Landis+Gyr's reported data and information as per the requirements of the Global Reporting Initiative Standards.
- Verification of ESG performance targets as part of the Short-Term Incentive Plan

The assurance engagement was performed in accordance with a Type 2 assurance of the AA1000 Assurance Standard (AA1000AS v3), which consists of:

- Evaluating the company's sustainability framework and processes using the inclusivity, materiality, responsiveness and impact criteria of the AA1000 AccountAbility Principles (AA1000APS 2018), and
- Evaluating the quality of the reported sustainability performance information.

The report has been self-declared to be in accordance with the requirements of the GRI Standards.

Verification Statement

This is to certify that

Companyname GmbH & Co. KG
 Straße XXX 1
 20000 Hamburg
 Germany

with the organizational units/branches listed in the annex

has made a statement on greenhouse gases in accordance with the criteria and the defined materiality for which it is responsible.

Scope:
 GHG emissions have been aggregated under the control approach, with the following emission categories and quantified:
 CO2, N2O, CH4, NF3, HFCs, PFCs, SF6
 Scope 1: XXX,XXX t CO2e, Scope 2: XXX,XXX t CO2e

Verification according to ISO 14064-3:2019 was carried out using appropriate verification methods such as interviews, observations, control tests and analytical procedures, and with a reasonable level of assurance leads to the conclusion, that the GHG statement is materially correct and is a fair representation of the GHG data and information, and is prepared in accordance with the following standard:

Greenhouse Gas Protocol A Corporate Accounting and Reporting Standard

Registration no.	XXXXXXX GHG	
Date of revision	2024-06-30	
Reporting period	2022-01-01 - 2023-06-30	
Date of verification	2024-01-30	

DQS GmbH



Chief or Senior
 Managing Director



ANWENDUNGSBEREICH: DQS GmbH, Tagungs- und Schulungszentrum, 20000 Hamburg, Deutschland
 DIE VERIFICATION ERSTRECKT SICH AUF DIE ANFORDERUNGEN AN VERIFICATION UND LAUFT ENTWEDER IN NATIONALEM, INTERNATIONALEM ODER EXTERNEM RECHTSBEREICH. DIE VERIFICATION ERSTRECKT SICH AUF DIE ANFORDERUNGEN AN VERIFICATION UND LAUFT ENTWEDER IN NATIONALEM, INTERNATIONALEM ODER EXTERNEM RECHTSBEREICH.
 THE SCOPE OF THIS CERTIFICATE CAN ONLY BE DETERMINED BY THE QR-CODE.

1/2



Internationaler Prüfstandard ISO 17029

Anforderungen an Validierungs- und Verifizierungsstellen

	DIN EN ISO/IEC 17029	DIN
ICS 03.120.20		
Konformitätsbewertung – Allgemeine Grundsätze und Anforderungen an Validierungs- und Verifizierungsstellen (ISO/IEC 17029:2019); Deutsche und Englische Fassung EN ISO/IEC 17029:2019		
Conformity Assessment – General principles and requirements for validation and verification bodies (ISO/IEC 17029:2019); German and English version EN ISO/IEC 17029:2019		
Évaluation de la conformité – Principes généraux et exigences pour les organismes de validation et de vérification (ISO/IEC 17029:2019); Version allemande et anglaise EN ISO/IEC 17029:2019		

- Formulierung und Festlegung von Grundsätzen und Anforderungen an den Validierungs- und Verifizierungsprozess von Kennzahlen
- Festlegung von Qualifikationsanforderungen an Prüfer und Mitarbeiter der Validierungs- und Zertifizierungsstellen
- Die Einhaltung der Grundsätze und Anforderungen der ISO 17029 wird von der nationalen Akkreditierungsstelle DAkkS überwacht

Hinweis Arbeitskreis ISO 14019

- ISO 14019-1 „Validation and verification of sustainability information — Part 1: General principles and requirements“,
- ISO 14019-2 „Validation and verification of sustainability information — Part 2: Verification process“.

Auswahl der Prüfer CSRD – EU Position

Angesichts der Schlüsselrolle, die Abschlussprüfer bei der Bestätigung der Nachhaltigkeitsberichterstattung und der Gewährleistung zuverlässiger Nachhaltigkeitsinformationen spielen, hat die Kommission angekündigt, dass sie tätig werden wird, damit sich die Qualität der Abschlussprüfung weiter verbessert und ein offenerer, stärker diversifizierter Prüfungsmarkt entsteht, was die Voraussetzung für die erfolgreiche Anwendung dieser Änderungsrichtlinie darstellt. Darüber hinaus ist es im Zusammenhang mit der Bestätigung der Nachhaltigkeitsberichterstattung wünschenswert, dass die Unternehmen auf eine größere Auswahl an unabhängigen Erbringern von Bestätigungsleistungen zurückgreifen können. Die Mitgliedstaaten sollten daher die Möglichkeit haben, unabhängige Erbringer von Bestätigungsleistungen gemäß der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates ⁽¹⁴⁾ für die Abgabe eines Bestätigungsurteils über die Nachhaltigkeitsberichterstattung zur gemeinsamen

⁽¹⁴⁾ Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 339/93 des Rates (ABl. L 218 vom 13.8.2008, S. 30).

Veröffentlichung mit dem Lagebericht zu akkreditieren. Darüber hinaus sollten die Mitgliedstaaten die Möglichkeit haben, einem anderen Abschlussprüfer als dem- oder denjenigen, die die Abschlussprüfung durchführen, zu gestatten, ein Bestätigungsurteil über die Nachhaltigkeitsberichterstattung abzugeben. Gestatten sie zudem unabhängigen Erbringern von Bestätigungsleistungen, die Bestätigung der Nachhaltigkeitsberichterstattung durchzuführen, so sollten die Mitgliedstaaten auch einem anderen Abschlussprüfer als dem- oder denjenigen, die die Abschlussprüfung durchführen, gestatten, ein Bestätigungsurteil über die Nachhaltigkeitsberichterstattung abzugeben.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Hans-Jürgen Fengler

Global Product Manager ESG Services
Product Management Sustainability

E-Mail: hans-juergen.fengler@dqs.de



DQS CFS GmbH

August-Schanz-Str. 21
60433 Frankfurt am Main
Germany

www.dqsglobal.com