

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
---------	---

## *Stream A / Supply Chain*

*Michael Wolny, David Kiklhorn*

Die Instandhaltung als Erfolgsfaktor im Rahmen nachhaltiger Wertschöpfungsprozesse	13
------------------------------------------------------------------------------------	----

Wie wir mit Smart Maintenance einen Beitrag zu Resilienz, Nachhaltigkeit und Dekarbonisierung leisten können

*Philipp Miklautsch, Manuel Woschank*

The Missing Link	25
------------------	----

How to Bridge the Gap to Zero-Carbon Logistics

*Marlis Zöhrer, Magdalena Schmidbauer, Jakob Zeilinger*

Industrielle Nachhaltigkeit im Wandel	41
---------------------------------------	----

Nachhaltigkeit als Herausforderung für die Zukunft: Von ESG, GRI, SDG zu CSRD und EU-Taxonomie

## *Stream B / Environmental Social Governance*

*Martin Schönberg*

Key Performance Indikatoren der EU-Taxonomie	57
----------------------------------------------	----

Ein Benchmark für ökologische Nachhaltigkeit der ATX- und DAX-Unternehmen?

*Lukas Höber, Michael Friedmann*

Die CSRD und ihre praktische Implementierung	69
----------------------------------------------	----

Erkenntnisse aus der Nachhaltigkeitsberatung österreichischer produzierender Unternehmen

*Sigrid Koloo*

IMRATE – Dezentrale Nachhaltigkeitsbewertung auf Grundlage von Open Governance

77

„Damit die Nachhaltigkeit aller Unternehmen sichtbar und vergleichbar wird.“

*Gerald Feichtinger, Wolfgang Posch*

Integration von Nachhaltigkeitsaspekten in Investitionsentscheidungen

87

Konzepte und Überlegungen für eine Realisierung auf Projektebene

### *Stream C / Klimaneutralität*

*Karin Tschigge, Hubert Biedermann*

Circular Business Model Innovation

105

Funktionen und Aufgaben des Controllings im Geschäftsmodellinnovationsprozess

*Sandra Heymann, Birgit von See, Wolfgang Kersten*

Corporate Purpose für eine nachhaltige Unternehmensführung

121

Eine systematische Literaturanalyse zur Messung des höheren Unternehmenszwecks in der Praxis

*Josef Baumüller, Walter S.A. Schwaiger*

Activity-Based Product Carbon Footprint Measurement with the 3-Levers of Emission Control (3-LoEC)-Metrics

135

Product GHG inventory connects energy consumption & procurement data with Activity Based Costing (ABC) data

*Holger Hoff, Günter Getzinger*

Unternehmensleitfaden Klimaneutralität

153

## *Stream D / Energietransformation*

*Carina Seidnitzer-Gallien, Michael Salzmann, Ingo Leusbrock*

Transformation der Energieversorgung zu 100 % erneuerbare  
Energien 161

Strategien und Erfolgsfaktoren zur Klimaneutralität und  
Versorgungssicherheit im Wärme- und Kältesektor

*Ladislav Lang-Quantzendorff, Martin Beermann*

Transformationspfade in eine klimaneutrale Industrie 179

Dynamische und prospektive Lebenszyklusanalyse zur erweiterten  
Modellierung des Übergangs in der Stahlproduktion

*Johannes Prior, Alfred Hypki, Bernd Kuhlenkötter*

Heuristische Optimierung von P2G2P Speichern 193

Ein Template basierter Ansatz zur Evaluierung von Speicherstrategien und  
Optimierungsalgorithmen

*Rudolf Raunig*

Der Weg der INNIO Gruppe in die Klimaneutralität 209

Strategien eines Maschinenbauers zur erfolgreichen Umsetzung der  
Energietransformation

*Hans-Jürgen Kastner*

Betriebswirtschaftliche Betrachtungen in Zusammenhang mit der  
Reinigung von Wärmeübertragern 219

Erfahrungen

Autorenverzeichnis 237

Register 241