

Stichwortverzeichnis

a

Abfallentsorgung
 unternehmensübergreifende 44
 Abfallminimierung 206
 ABS-Polymere 81
 Amin 177
 Analyse
 techno-ökonomische 101
 Ausbau 25

b

Baumaterial 27
 Baustoff
 klimaneutraler 27
 Beschichtung 29
 Bio-Attribution 87
 Biokunststoff 112

c

Carbon Capture
 and Storage 12
 and Utilization 13
 Carbon Pricing 259
 CBAM 38
 CBAM Reporting 72
 Chancengerechtigkeit
 Nachhaltigkeit 198
 Chemical Leasing 229
 Chemie
 zirkuläre 100

Chemiehandel 215, 225
 Chemieparkkonzept 41
 Chemieunternehmen 35
 Emissionen 94
 nachhaltige Entwicklung 239
 Nachhaltigkeitsheraus-
 forderung 258
 Net-Zero-Umsetzung 41
 Treibhausgasbilanz 38
 Zirkularität 14, 17, 199
 Chemie-Wirtschaft
 nachhaltige 17
 Chemikalien
 regulatorische Anforderungen 60
 Chemolyse 178
 CIRCULAR FOAM 175
 Cracker-Route 13
 CSRD 21, 62, 66
 Cybersecurity 211
 Cyclize 98

d

Dämmplatte 183
 Dampfliefervertrag 170
 Datensammlung 72
 Defense-in-Depth-Konzept 211
 Defossilisierung 6, 18, 20, 23, 199, 247
 DEGREE-Rahmennetzwerk 199
 Dekarbonisierung 5, 199, 250, 258
 Nachhaltigkeit 198
 Digitalisierung 203, 210, 260

Diphenylmethandiisocyanat
 polymeres 176
 DOZN 31

e

EcoSystem 24
 EcoTech-Label 203
 Einsatzstoff
 zirkulärer 94
 Elektrifizierung 95
 Elektro-Altgeräte Register 181
 Emissionszertifikat 38
 Energie
 erneuerbare 25, 259
 Energie-Kennzahlenentwicklung 165
 Energiemanagement 211
 Energienutzung 25
 Energiespeicherung 25
 Energieumwandlung 25
 Energie-Verbrauchsdatenerfassung
 digitale 164
 Energieversorgung
 industrielle 44
 Energieverwendung
 klimaneutrale 24
 Energie-Wertschöpfungskette
 Transformation 22
 Erdgas-Verbrennungstechnik
 Parameter 169
 ESRS 37
 Ethik
 Nachhaltigkeit 198

f

Farben 29

g

Golden Compound green 118
 Governance
 Nachhaltigkeit 198
 Green Consulting Services 208
 GreenSpeed 30

h

High-Fidelity-Vorhersagemodell 205
 Hydrogen Performance Suite 204

i

Industrie
 lineare 104
 zirkuläre 105
 Industriepark
 Bedeutung 52
 Transformation 42
 Upscaling neuer Techn 51
 Industriepark Höchst
 Transformation 43
 Innovationspartner 198
 ISO-50001-Zertifizierung 160, 163
 IT-Infrastruktur 69, 72
 Aufbau 71

k

Keramikindustrie 252
 Klimaneutralität 23
 Klimaschutz
 Messgrößen 223
 Kohlendioxidemission
 Refuktion 47
 Kohlenstoffkreislauf 3
 Kohlenstoffkreislaufführung 3, 6
 Kohlenstoffquelle
 alternative 94
 Kreislaufführung 3, 6
 Kreislaufwirtschaft 21, 81, 104, 206
 erweiterte 258
 Nachhaltigkeit 89
 Kühlgerät
 PUR-Hartschaum-Anteil 181
 künstliche Intelligenz 260
 Kunststoff
 naturfaserverstärkter 117
 Kunststoffherstellung
 Advanced Recycling 28
 Kunststoff-Recycling 28

l

Lacke 29
 Lebenszyklusemission 104
 Lösungsmittel
 Wiederverwendung 206

m

Materialstrom
 Transformation 18
 Misuse-Inzidenz 87
 Module Type Package 211
 Multi-Stakeholder-Management 49

n

Nachhaltigkeit 59, 197, 221
 Anforderungen 65
 finanzielle Herausforderung 210
 Messgrößen 223
 soziale Dimension 258
 Nachhaltigkeitsberichterstattung 59,
 66
 Datensammlung 72
 Nachhaltigkeitsberichtspflichten 226
 Nachhaltigkeitszielbild 26
 Nachverbrennung
 thermische 205
 Naturfaser
 nachhaltige 113
 net-zero 35, 40
 Net-Zero-Chemieindustrie 41
 Net-Zero-Strategie 159
 Net-Zero-Strategie 2030 168

o

Ökobilanzierung 117, 185

p

Papierindustrie 250
 Petrochemie 27
 Petrochemieunternehmen
 Net-Zero-Strategie 159

Pharmaindustrie

 Nachhaltigkeit 30

Plasmatechnologie 96

Polybutylensuccinat 118

Polymere 28

 Diffusivität 85

Polymermatrix

 Sonnenblumenfasereinbindung 116

Polystyrol 79

 post-Consumer rezykliertes 82

 Reinigungseffizienz im

 Recyclingprozess 86

 Vorteile 88

Polyurethan 173

Polyurethan-Industrie

 Stoffkreislauf 28

Post-Consumer Abfall 83

Product Carbon Footprint 207, 223

Produktentwicklung

 ökologische Überlegungen 202

Produkterneuerung 18, 20

Prozessautomatisierung 210

Prozessindustrie

 klimaneutrale 45

Prozesssimulation 205

PUR-Hartschaum

 Abfallströme 181

 Ökobilanz 185

PUR-Hartschaum-Recycling

 chemisches 173, 187

Pyrolyse 177

 katalytische 179

Pyrolyseöl 180

r

Reaktor

 elektrisch beheizter 96

Recycling

 chemisches 7, 9, 174, 177

 mechanisches 7, 9, 86

Recyclingverfahren 82, 199

Reifenrecycling 200

Responsible Care® 218
Ressourceneffizienz
Nachhaltigkeit 198
Rohstoff
biobasierter 231
nachwachsender 8
Rohstoffstrom
transformation 18

S

Sandwich-Paneel 183
SBV-Bewertungsanalyse 30
Sekundärrohstoff 175
SiGREEN 207
Skalierungsfaktor 107
Solarpark 169
Sonnenblumenschalenmehl 111
Spezialchemikalien 216
Stakeholder 45
Styrolpolymere 79
Recyclingverfahren 82
Synthesegas-Prozess 102

t

TfS (Together for Sustainability) 222
Transformation 40, 223
Rahmenbedingungen 248
Transformationskonzept 239
Erstellung 243
unternehmensspezifisches 254
Transition 40
Treibhausgasemission 37, 38
Treibhausgasneutralitätsziel 239

Treibhausgaspotential 117
Treibhausgasreduktionsmaßnahmen
unternehmensspezifische 246

U

Umweltproduktdeklaration 202
Unternehmenstransformation
koordinierte 45

V

Verschwendungsminimierung 18, 19

W

Wärmepumpensystem
mechanisches 206
Wasserstoff
grüner 203
Wasserstoffprojekt
ganzheitlicher
Technologiebaukasten 203
Wertschöpfungssystem 79
transparentes 18, 21, 207
Wertstoffwiederverwendung 19
Wiederverwendung 18
von Lösungsmitteln 206

Z

Zellstoffindustrie 250
Zertifizierungspartner 61
Zirkularität in der chemischen
Industrie 14, 17
Zwilling
digitaler 210



















