

CO_{2e}-Emissionen des Ruhrverbandes** [Tsd. tCO_{2e}/a]

175

Scope 3: indirekte Emissionen aus vorgelagerter/nachgelagerter Wertschöpfungskette

Scope 2: indirekte Emissionen aus eingekaufter, netzgebundener Energie

Scope 1: direkte Emissionen des berichtenden Unternehmens

150

125

100

75

50

25

0

143,9

140,8

131,1

129,3

124,4

122,1

121,3

124,0

131,9

122,4

100,8

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

6* Indirekte Emissionen aus anderen Quellen

- N2O Ablauf in Gewässer
- Treibstoffe KS-Transporte (intern & zur Verwertung)
- KS-Verbrennung
- Entsorgung Abfälle

4c* Indirekte Emissionen aus Entsorgung von feststofflichen und

4a* Indirekte Emissionen aus beschafften Waren

- Vorketten fossiler Brennstoffe
- Sonst. Betriebschemikalien
- Kohlenstoffquellen
- Fällmittel

2b* Indirekte Emissionen aus importierter Energie

2a* Indirekte Emissionen aus importierter Elektrizität

- Fernwärme
- Strombezug

1d* Direkte flüchtige Emissionen durch die Freisetzung von THG anthropogener Systeme

- N2O Kläranlagen Belebungsstufe
- CH4 und N2O Talsperren
- CH4 Kläranlagen Gasverwertung
- CH4 Kläranlagen Ausgasung (FB- Ablauf, Eindicker)
- Treibstoffe

1b* Direkte Emissionen aus mobiler Verbrennung

1a* Direkte Emissionen aus stationärer Verbrennung

- Wärmeverbrauch

*Einteilung nach DIN 14064-1
**inkl. Töchter (>50% Anteil)