

ST Extruded Products / Group

Klimaprogramm

1. **Grundlagenerläuterungen**
2. **Kurzfristige Maßnahmen 0-5 Jahre,** **Start 2022 Zieltermin 2027**
3. **Mittelfristige Maßnahmen 5-10 Jahre,** **Zieltermin 2032**
4. **Langfristige Maßnahmen >10 Jahre** **Treibhausgasneutralität bis 2045**

Derzeit erfasste KPI

Kernindikatoren Bitterfeld, Bonn, Hettstedt, Ladenburg, Vogt

Jahr		2016	2017	GJ 18/19	GJ 2020	GJ 2021	GJ 2022	GJ 2023	GJ 2024
Materialeffizienz									
Aluminiumprofile und Barren	t/t	1,14	1,15	1,06	1,18	1,27	1,18	1,35	1,39
Energieeffizienz									
Gesamtenergieverbrauch	MWh/t	1,73	1,71	1,76	2,21	2,13	1,84	1,69	1,75
davon Anteil erneuerbare Energien	MWh/t	0,34	0,32	0,33	0,40	0,40	0,47	0,76	0,81
Erzeugung erneuerbarer Energien[3]	MWh/t								
Abfalleffizienz[1]									
Gesamtabfallmenge	kg/t	62,12	60,67	72,87	89,43	74,08	59,88	61,32	68,57
davon gefährliche Abfälle	kg/t	31,21	28,75	30,06	33,45	34,86	28,29	32,42	37,98
Wassereffizienz									
Gesamtwasserverbrauch	m^3/t	1,50	1,46	1,67	4,16	2,51	1,99	2,98	3,10
Biologische Vielfalt									
Flächenverbrauch	m^2/t	2,51	2,34	2,46	3,36	3,02	2,52	2,68	3,12
Emissionen[2]									
CO2	t/t	0,20	0,20	0,21	0,26	0,25	0,21	0,17	0,17
CO2-Äquivalent									0,07

Scope 1,2 und 3

In den öffentlichen Diskussionen aber auch auf Betriebsebene hört man immer öfter den Begriff Scope 1, 2 oder Scope 3. Diese Begriffe sollen im Folgenden näher erläutert werden. Diese Scopes sind ein wichtiger Baustein in der immer stärker werdenden Nachhaltigkeitsdiskussion und auch die Basis für eine saubere Co2 Footprint Darstellung.

Scope 1: umfasst die direkte Freisetzung klimaschädlicher Gase im eigenen Unternehmen.

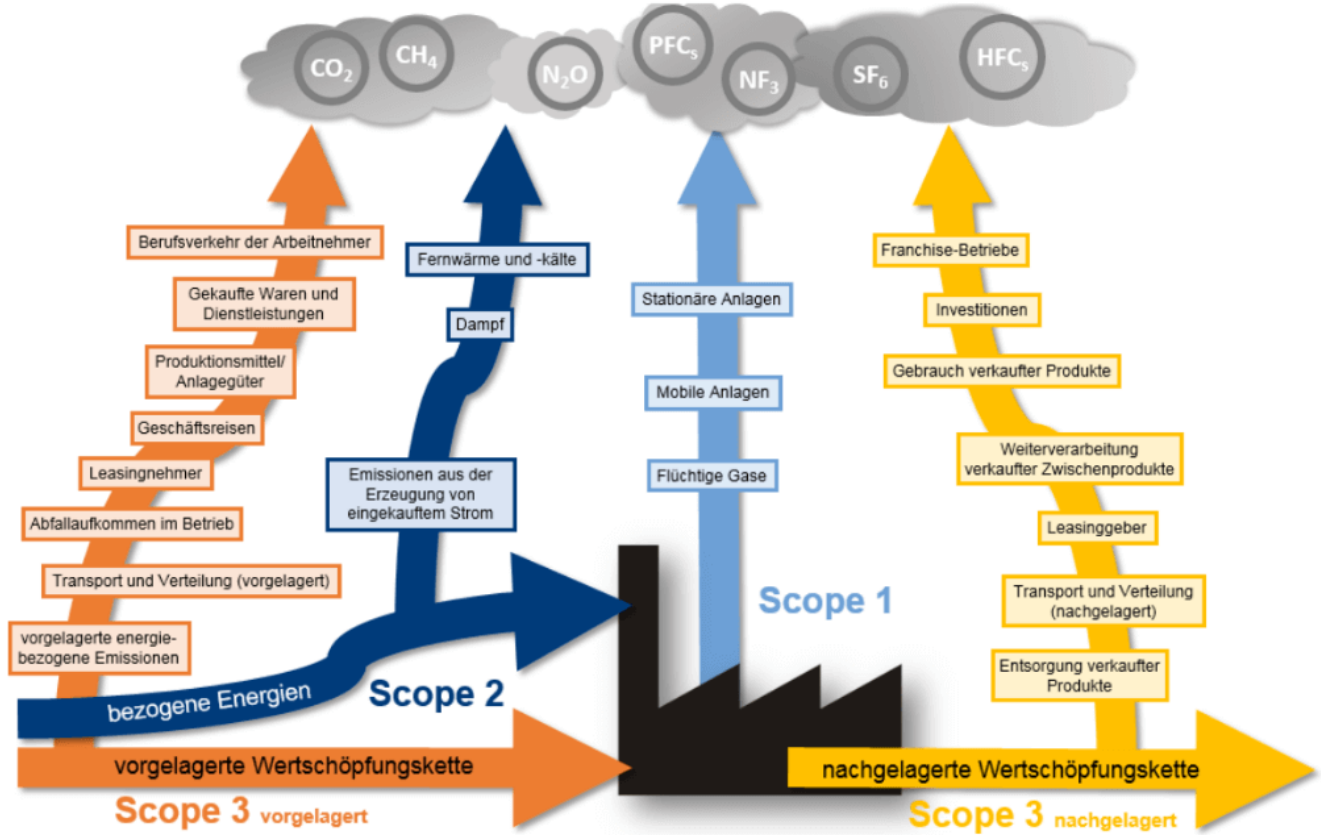
Scope 2: umfasst die indirekte Freisetzung klimaschädlicher Gase durch Energielieferanten.

Scope 3: umfasst die indirekte Freisetzung klimaschädlicher Gase in der vor- und nachgelagerten Lieferkette

GREENHOUSE GAS PROTOCOL



Emissions-Kategorien (Scopes) nach dem Greenhouse Gas Protocol



Quelle:allianz-entwicklung Klima.de

Ziele 2027, 2032 und bis 2045

Kurzfristiges Klimaschutzprogramm von 2022 bis 2027

- Reduktion der CO_2-Emissionen bei den eingesetzten Energieträgern:
  - Strom auf 0 durch den Einsatz von Strom aus erneuerbaren Quellen.
  - Diesel durch den sukzessiven Austausch/ die Modernisierung der Fahrzeugflotte auf elektrisch betriebene Fahrzeuge.
  - Gasneutralität durch Kompensation des CO_2-Anteils.
- Erfassung und Nutzung interner Ressourcen z. B. Wärmerückgewinnung.
- Zertifizierung nach ASI Performance Standard V3 in 2024 für die deutschen Strangpresswerke.
- Zertifizierung weiterer Standorte nach dem ASI Performance Standard
- ABC-Analyse der Hauptlieferanten und Dienstleister und Aufbau eines Scope 3 Erfassungssystems bis 2027 für A und B Lieferanten.
- Erweiterung der Zertifizierung nach ASI auf die Gießerei und das belgische Werk. Im Anschluss daran auf China.
- ABC-Analyse der Produkte, Aufbau CO_2-Abdruck/Produkt für A Produkte.
- Ausweisung allgemeiner CO_2-Abdruck/Werk

Ziele 2027, 2032 und bis 2045

Mittelfristiges Klimaschutzprogramms von 2027 bis 2032

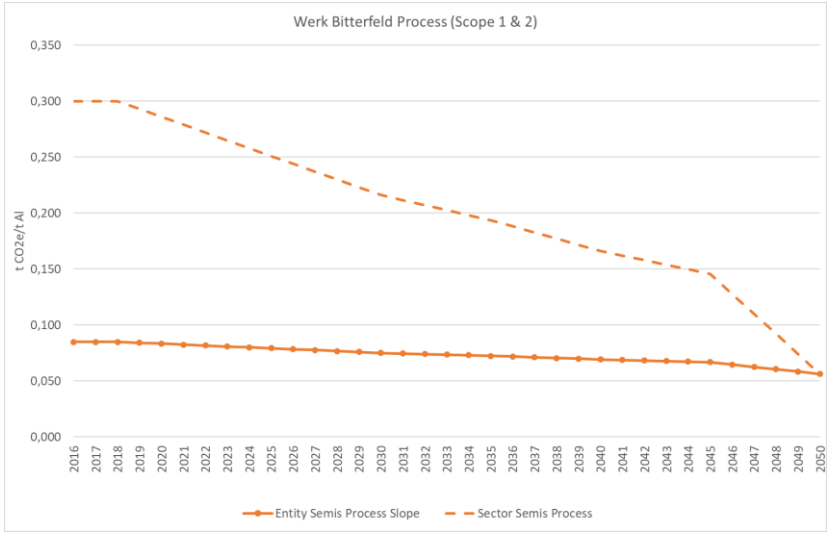
- Reduktion der CO_2-Emissionen bei den eingesetzten Energieträgern:
  - Ersatz des Gasanteils in der Prozesskette durch Modernisierung der Anlagen. z. B. Ersatz gasbefeuerter Öfen durch elektrische Beheizung.
- Erweiterung der Nachhaltigkeitszertifizierung nach ASI auf den chinesischen Standort.
- Erfassung der C-Lieferanten & Dienstleister im Scope 3 Umfang/keine Beschaffung mehr ohne Scope Erfassung.
- Treibhausgasneutrale Beschaffungskette
- Systematische Erfassung von energetischen Sanierungsmaßnahmen/Infrastrukturmaßnahmen
- Gestaffelte Ausweisung CO_2-Abdruck für B & C Produkte

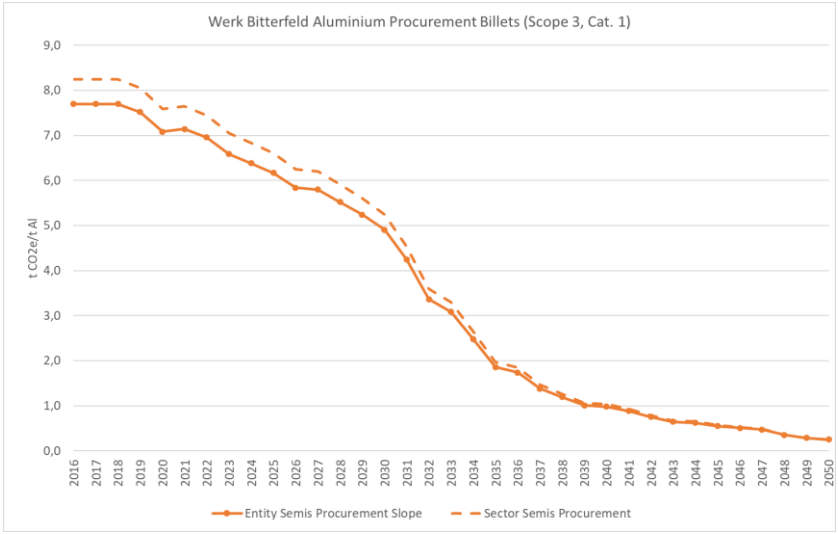
Ziele 2027, 2032 und bis 2045

Langfristiges Klimaschutzprogramm bis 2045

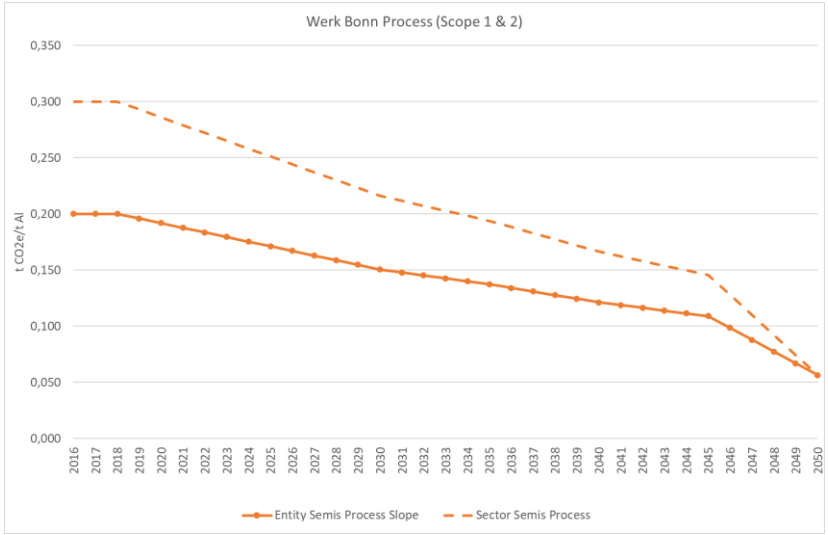
- Erreichung der Netto Null Emission bis 2045 / Treibhausgasneutralität.
- Nutzung der internen Ressourcen wie z. B. Wärmerückgewinnung.
- Beteiligung an der Erzeugung von klimaneutraler Energie z.B. durch Photovoltaik, Wärmeeinspeisung.
- Ermittlung und Beteiligung an Programmen zur Erweiterung der biologischen Vielfalt.

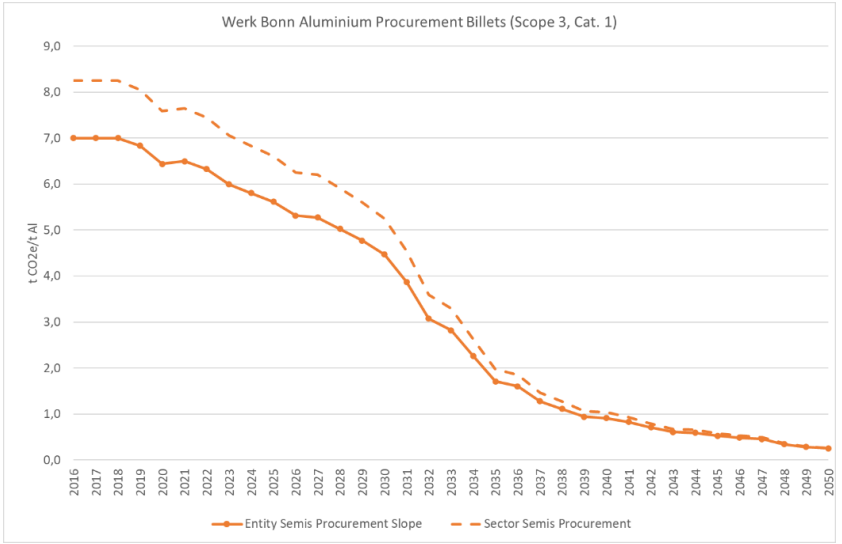
CO2 Reduktionspfad Bitterfeld



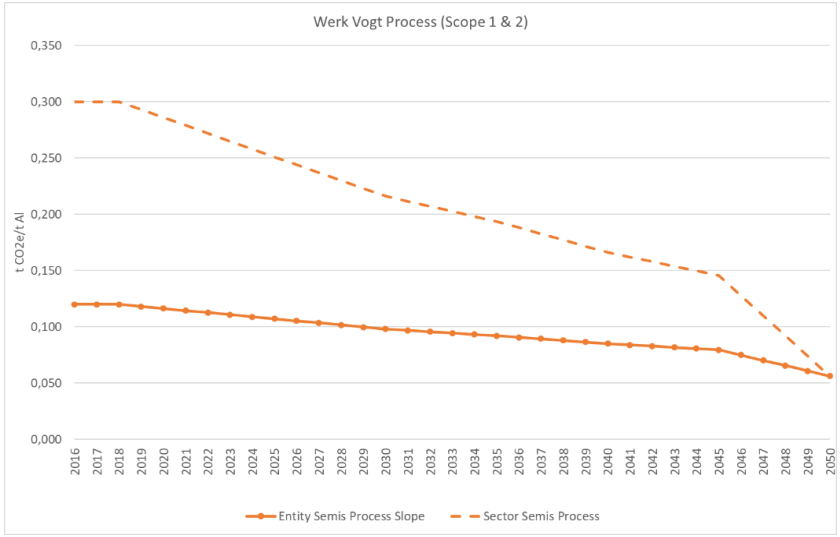


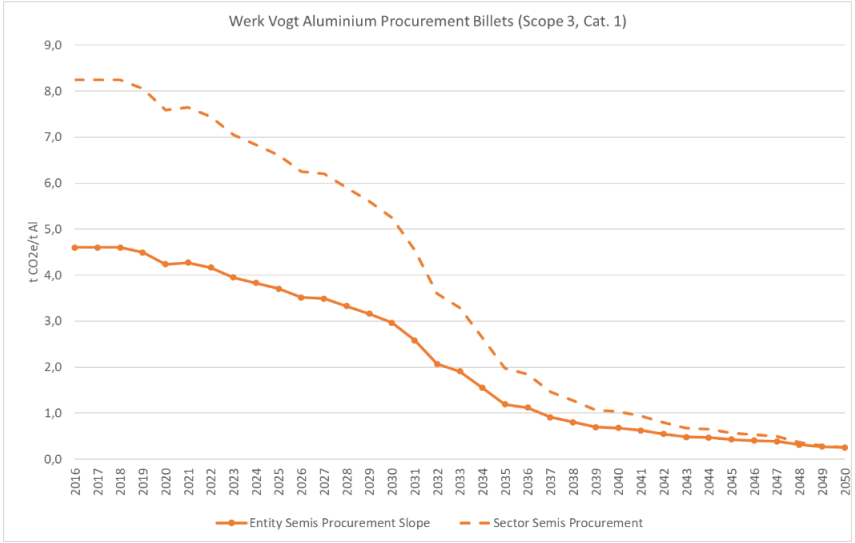
CO2 Reduktionspfad Bonn





CO2 Reduktionspfad Vogt





CO2 Reduktionspfad Hettstedt

