

Kurzfristige Ziele (inkl. FLAG Ziele) - Überblick

Naabtaler Milchwerke GmbH & Co. KG

Die Science Based Targets initiative SBTi hat das kurzfristige wissenschaftlich fundierte Emissionsreduktionsziel der approved Naabtaler Milchwerke GmbH & Co. KG Privatmolkerei Bechtel 's genehmigt:

Energy & Industry

Naabtaler Milchwerke GmbH & Co. KG Privatmolkerei Bechtel verpflichtet sich,

- die absolute **Scope 1- und Scope 2-THG-Emissionen bis 2030 um 79.8%** zu reduzieren, ausgehend vom Basisjahr 2019,
- **Scope-3-THG-Emissionen aus** eingekauften Waren und Dienstleistungen, brennstoff- und energiebezogenen Aktivitäten, vorgelagertem Transport und Vertrieb sowie nachgelagertem Transport und Vertrieb um **55,0 % pro Tonne verkaufter Produkte bis 2030 zu reduzieren**, ausgehend vom Basisjahr 2019.
- der aktiven jährlichen Beschaffung von **100 % erneuerbarem Strom** bis 2030 fortzusetzen.

FLAG

Naabtaler Milchwerke GmbH & Co. KG Privatmolkerei Bechtel verpflichtet sich,

- die absoluten **Scope 3 FLAG-THG-Emissionen um 33,3 % bis 2030** zu reduzieren, ausgehend von einem Basisjahr 2019.
- bei allen primären, mit Entwaldung verbundenen Rohstoffen bis zum 31. Dezember 2025 **keine Abholzung** vorzunehmen.

**Das Ziel umfasst die Emissionen und den Abbau von FLAG.*

Corporate Carbon Footprint

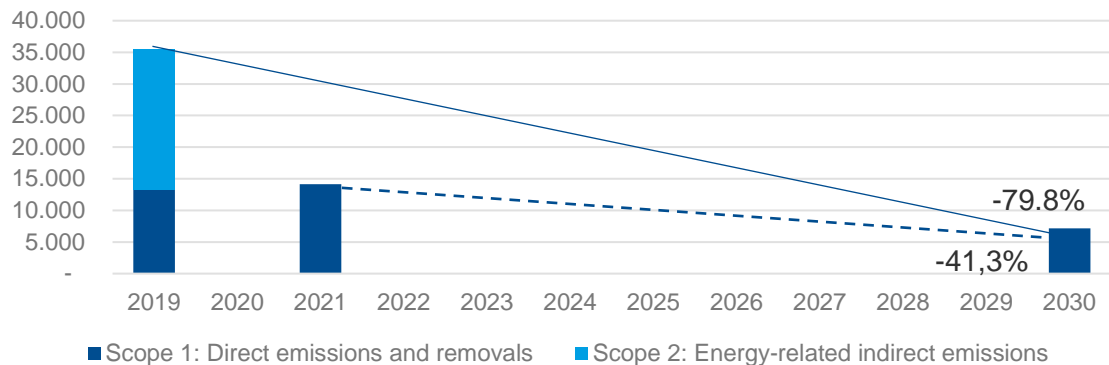
Naabtaler Milchwerke GmbH & Co. KG, in tCO₂e

Kategorien	2019	2021	2023	Ziele 2030	Ziele 2030*
Scope 1 – direkte Emissionen	13.298	14.157	in der Entwicklung	7.154	
Scope 2 – indirekte Emissionen aus eingekaufter Energie	22.182	-		0	100 % erneuerbarem Strom
Total scopes 1 +2	35.479			7.154	-79,20%
Scope 3: Scope 3 – indirekte Emissionen innerhalb der Wertschöpfungskette (E&I)	184.799	175.499			-55% pro Tonne verkaufter Ware
FLAG Netto (Total)	838.748	918.457			559.445

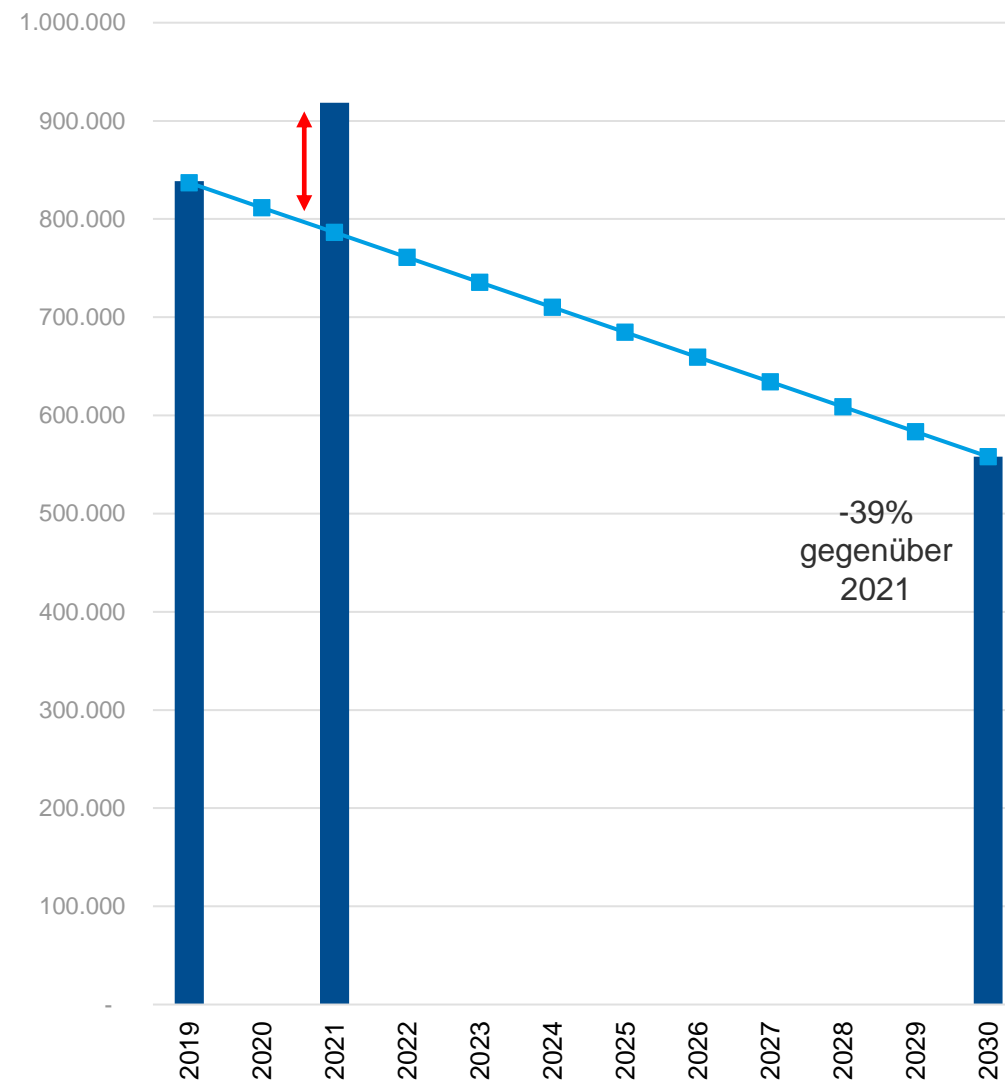
* Ausgehend von einem Basisjahr 2019

Emissionen Reduktionsziele bis 2030 (t CO₂e)

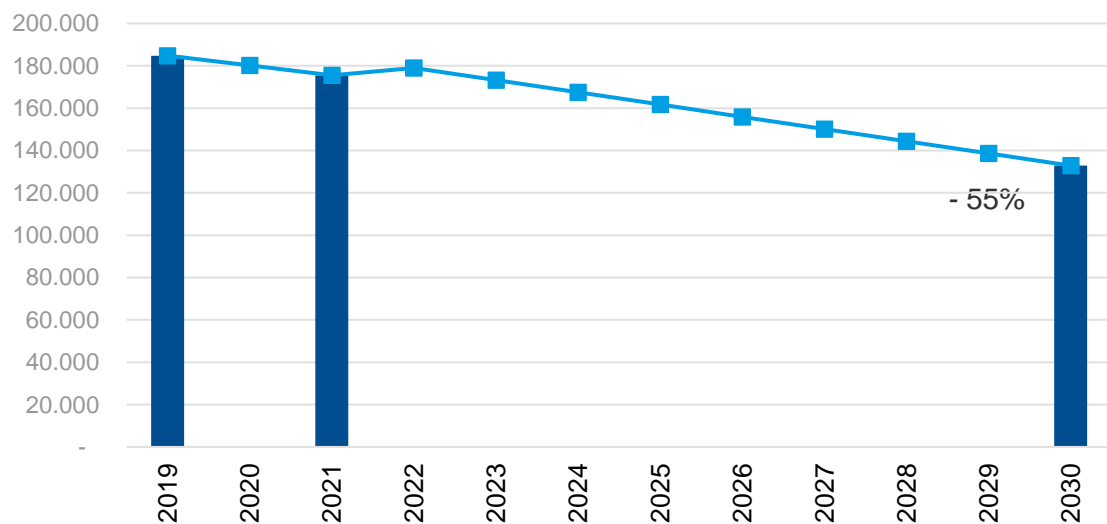
NMW - Scope 1 & 2 Emissionen Reduktion



NMW FLAG Emissionen Reduktion



NMW Ausgewählte Scope 3 indirekte Emissionen innerhalb der Wertschöpfungskette (E&I) Reduktion



- Unsere Ziele für **Scope 1 und 2** sind in die langfristige Geschäftsstrategie integriert. Sie sollen erreicht werden durch den schrittweisen Ersatz von :
 - fossiles Erdgas für die Wärmeerzeugung durch Abwärmenutzung aus der Kälteerzeugung
 - Verwendung von Biogas anstelle von Erdgas
 - Unser Strom soll in Zukunft zu 100 % aus erneuerbaren Energien stammen
 - einen Teil unserer Firmenflotte zu elektrifizieren
- Unsere **Scope 3- und FLAG-Ziele** sind in die langfristige Geschäftsstrategie integriert:
 - Wir werden unseren Vertragslandwirten Anreize zur Verringerung ihrer Treibhausgasemissionen bieten und die Fortschritte überwachen und dokumentieren, wodurch unsere Rohmilch eine bessere Klimabilanz erhält.
 - Außerdem planen wir, unseren Produktmix anzupassen und pflanzliche Produkte in unsere Produktion aufzunehmen. Die Basis dafür wird regional erzeugtes Soja sein.
- **Abholzungsfreie Lieferketten**
 - In Übereinstimmung mit der Gesetzgebung der Europäischen Union werden wir alle Anforderungen an eine abholzungsfreie Lieferkette erfüllen. Die Datengrundlage und Aktionspläne dafür sind in Arbeit.

Kurzfristige Ziele (inkl. FLAG Ziele) - Überblick

Naabtaler Milchwerke GmbH & Co. KG

The Science Based Targets initiative (SBTi) has approved Naabtaler Milchwerke GmbH & Co. KG Privatmolkerei Bechtel 's near-term science-based emissions reduction target:

Energy & Industry

- Naabtaler Milchwerke GmbH & Co. KG Privatmolkerei Bechtel commits to reduce absolute scope 1 and 2 GHG emissions 79.8% by 2030 from a 2019 base year.
- Naabtaler Milchwerke GmbH & Co. KG Privatmolkerei Bechtel commits to reduce Scope 3 GHG emissions from purchased goods and services, fuel and energy related activities, upstream transportation & distribution and downstream transportation & distribution 55.0% per metric ton of sold products by 2030 from a 2019 base year.
- Naabtaler Milchwerke GmbH & Co. KG Privatmolkerei Bechtel commits to continue active annual sourcing of 100% renewable electricity through 2030.

FLAG

Naabtaler Milchwerke GmbH & Co. KG Privatmolkerei Bechtel commits to reduce absolute Scope 3 FLAG GHG emissions 33.3% by 2030 from a 2019 base year.

Naabtaler Milchwerke GmbH & Co. KG Privatmolkerei Bechtel commits to no deforestation across its primary deforestation-linked commodities, with a target date of December 31, 2025.

**Target includes FLAG emissions and removals.*

Our Corporate Carbon Footprint

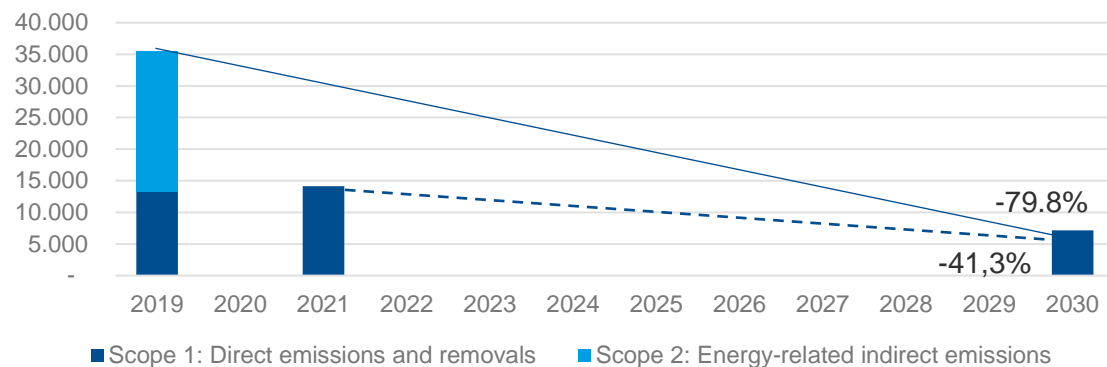
Naabtaler Milchwerke GmbH & Co. KG, in tCO₂e

Category	2019	2021	2023	Targets 2030	Targets 2030*
Scope 1: Direct emissions and removals	13.298	14.157	under development	7.154	
Scope 2: Energy-related indirect emissions	22.182	-		0	100 % renewable energy
Total scopes 1 +2	35.479			7.154	-79,20%
Scope 3: Other indirect emissions and removals (E&I)	184.799	175.499		112.011	-55% per metric of sold product
FLAG Netto (Total)	838.748	918.457		559.445	-33,30%

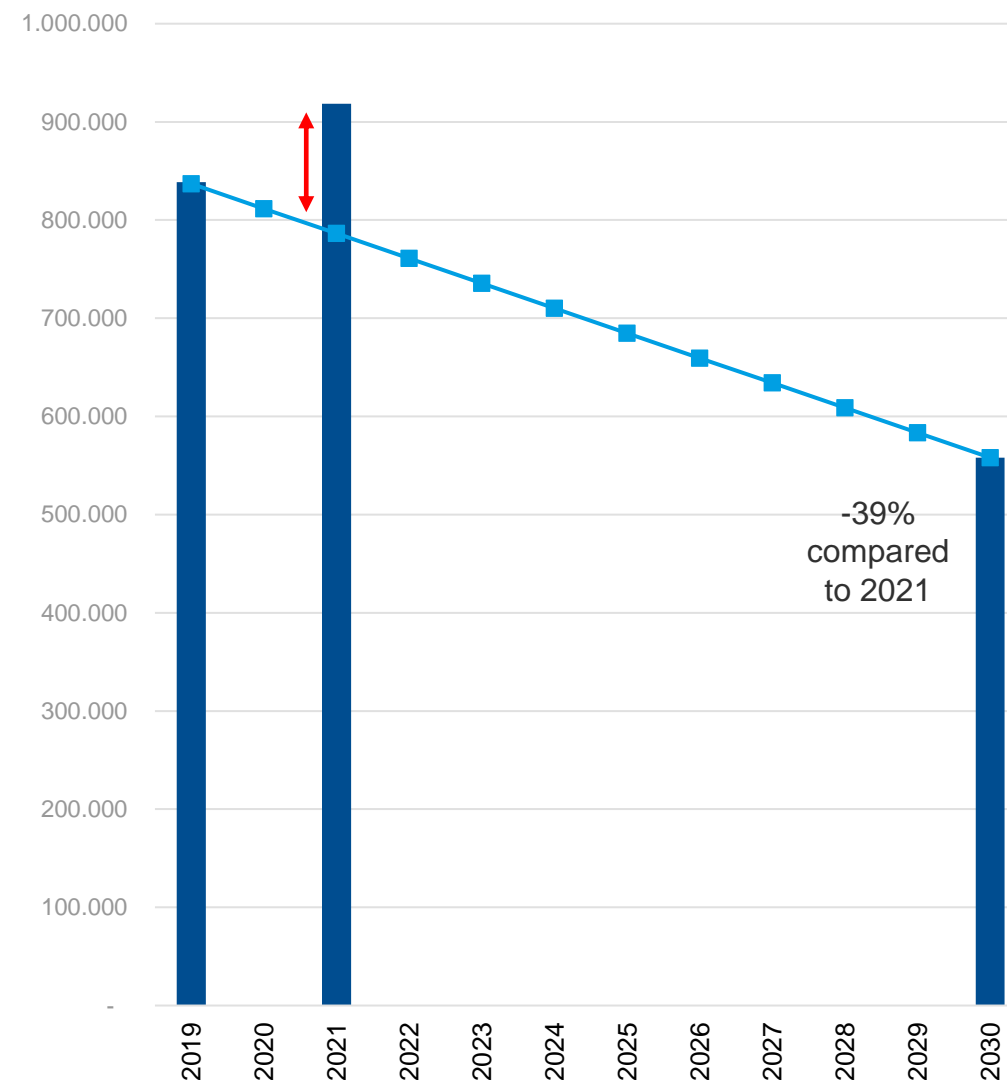
* From a 2019 base year

Emission Reduction Targets bis 2030 (t CO₂e)

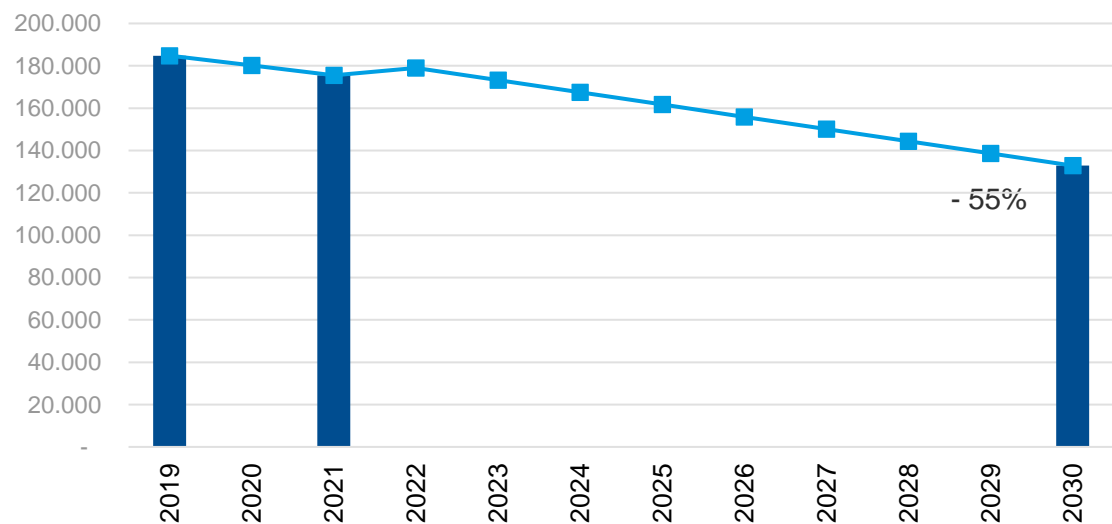
NMW - Scope 1 & 2 emission reduction



NMW FLAG emission reduction



NMW Selected Scope 3: Other indirect emission reduction (E&I) reduction



Reduktionsmassnahmen - Überblick

- Our **Scope 1 and 2 targets** are integrated into the long-term business strategy. They are to be achieved by gradually replacing :
 - fossil natural gas for heat generation with waste heat recovery from refrigeration
 - use of biogas instead of natural gas.
 - In future, our electricity is to come from 100% renewable energies.
 - electrify part of our company fleet.
- Our **Scope 3 and FLAG targets** are integrated into the long-term business strategy:
 - We will offer our contract farmers incentives to reduce their greenhouse gas emissions and monitor and document progress, which will give our raw milk a better carbon footprint.
 - We also plan to adjust our product mix and include plant-based products in our production. The basis for this will be regionally produced soy.
- **Deforestation-Free Supply Chains**
 - In accordance with European Union legislation, we will comply with all deforestation-free supply chain requirements. The data basis and action plans for this are in progress.

Category	NMW 2021 GHG (t CO2e)	NMW 2019 GHG (t CO2e)
Total energy and industry	189.655,96	220.277,78
Scope 1: Direct emissions and removals	14.157	13.298
Cat.1: Stationary combustion	13.970	13.180
Cat.2: Mobile combustion	187	118
Cat.3: Process related emissions	-	-
Cat.4: Fugitive emissions	-	-
Cat.5: Biomasse (LULUCF)	-	-
Scope 2: Energy-related indirect emissions	-	22.182
Cat.1: Purchased electricity	-	22.182
Cat.2: Purchased heat	-	-
Scope 3: Other indirect emissions and removals (E&I)	175.499	184.799
Cat.1: Purchased goods and services	44.951	46.308
Cat.2: Capital goods	7.003	20.188
Cat.3: Fuel and energy related activities	6.518	7.079
Cat.4: Upstream transportation & distribution	23.020	20.884
Cat.5: Waste generated in operations	1.547	1.625
Cat.6: Business travel	7	21
Cat.7: Employee commuting	1.861	1.631
Cat.8: Upstream leased assets	-	-
Cat.9: Downstream transportation & distribution	65.308	60.152
Cat.10: Processing of sold products	-	-
Cat.11: Use of sold products	-	-
Cat.12: End-of-life treatment of sold products	20.275	21.903
Cat.13: Downstream leased assets	-	-
Cat.14: Franchises	-	-
Cat.15: Investments	5.008	5.008
FLAG Netto (Total)	918.516	837.062
Land-Use Change	204.152	184.936
Land Management CO2	11.453	12.161
Land Management non-CO2	702.912	639.965
Removals	-	-
Scope 3 (Total energy and industry & FLAG)	1.108.172	1.057.340