NORDWEST ZUKUNFTSPREIS FÜR NACHHALTIGKEIT - KURZBESCHREIBUNG



KURZBESCHREIBUNG PROJEKT

Vermeidung fossiler Brennstoffe für die Wärmegewinnung durch Installation neuer und Optimierung vorhandener Gebäudetechnik

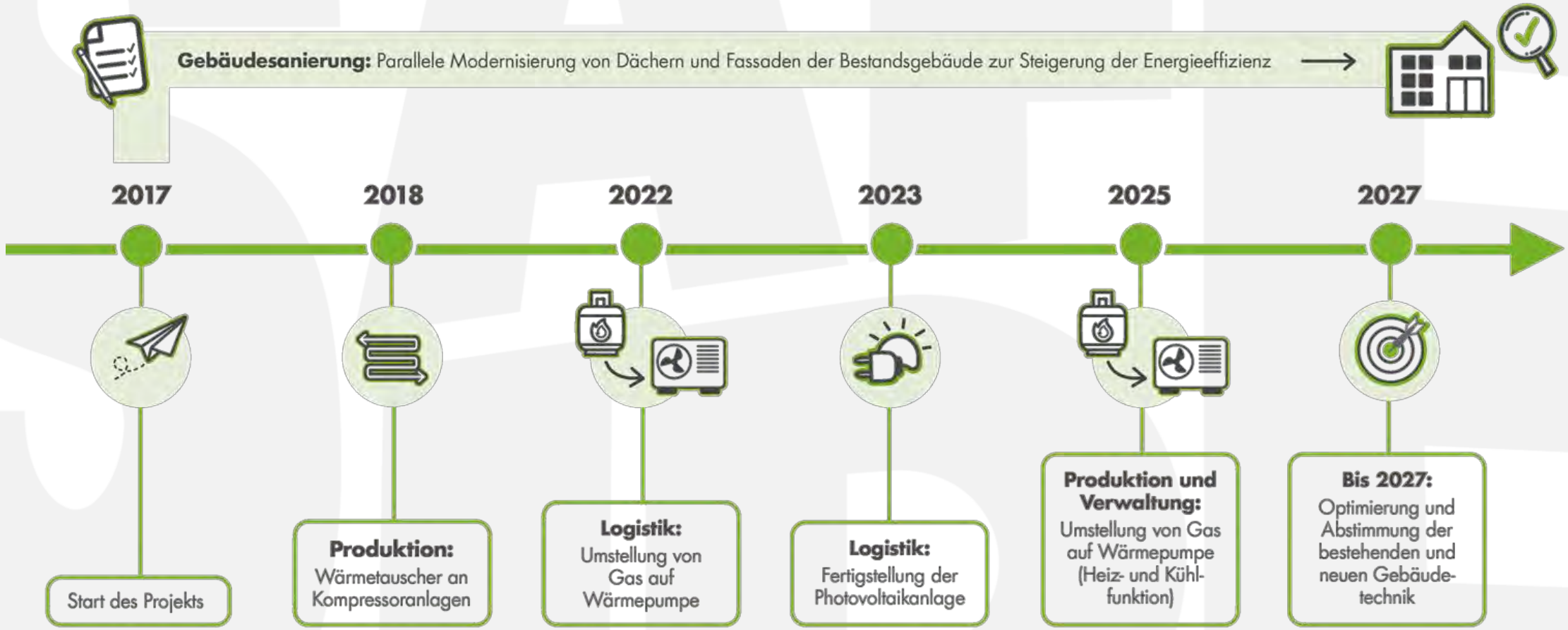
Projektzeitraum:
2017 bis 2025 (Fortführung und weitere Optimierungen geplant bis 2027)

Zielsetzung:
- Weitgehende Vermeidung fossiler Brennstoffe für die Wärmegewinnung
- Deutliche Senkung der CO_2e-Emissionen
- Erhöhung der Energieeffizienz der Gebäude
- Ausbau erneuerbarer Energien zur Eigenversorgung
- Langfristige Transformation der Gebäudetechnik hin zu einer nahezu klimaneutralen Energieversorgung

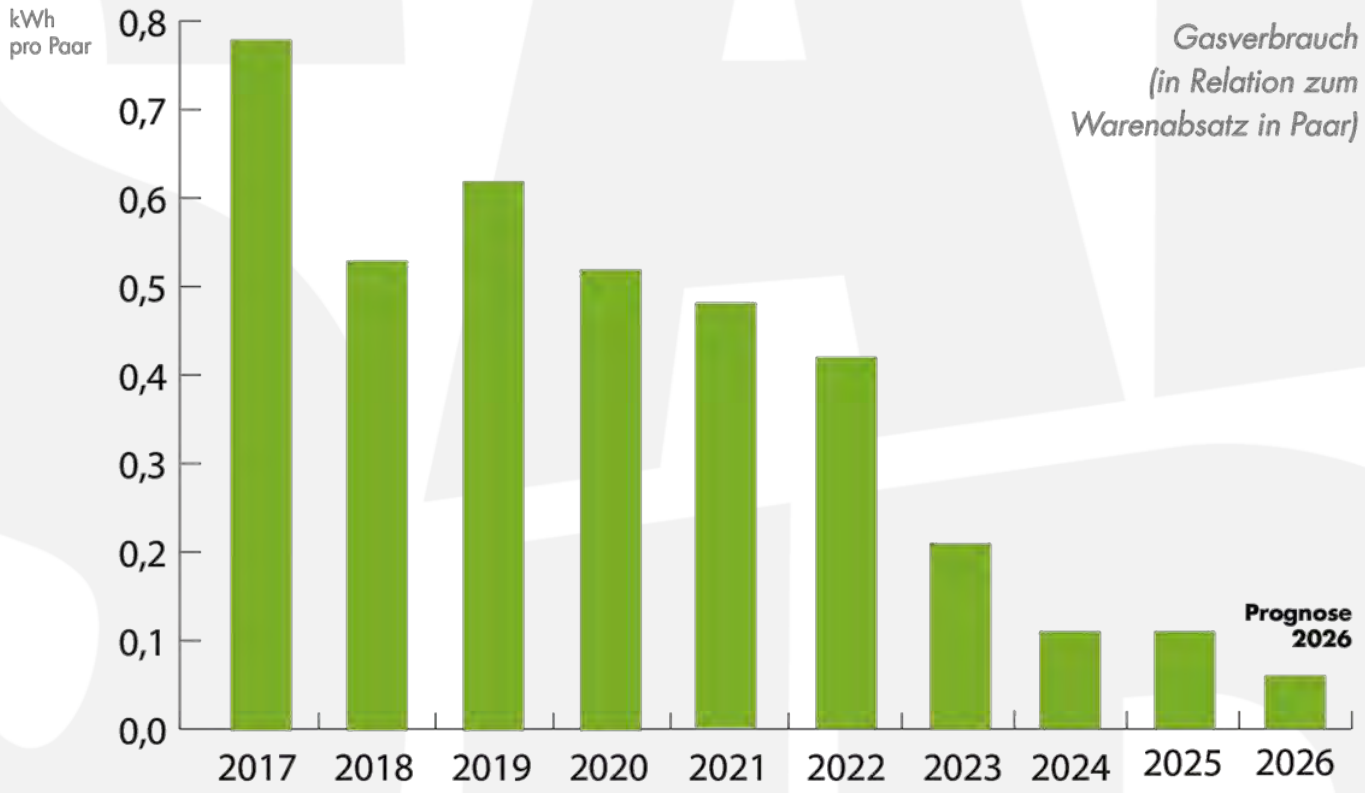
Maßnahmen:
- Nutzung von Abwärme aus Produktionsprozessen
- Ausbau erneuerbarer Energien
- Umstellung auf Wärmepumpentechnik
- Verbesserung der Gebäudehülle
- Bezug von erneuerbarem Strom

Zwischenstand 2026:
Reduktion des Erdgasverbrauchs in den eigenen Gebäuden um 92 % gegenüber 2017

PROJEKTABLAUF / MEILENSTEINE



ERDGASVERBRAUCH VON 2017 BIS HEUTE



ERGEBNIS	0,78	0,53	0,62	0,52	0,48	0,42	0,21	0,11	0,11	0,06

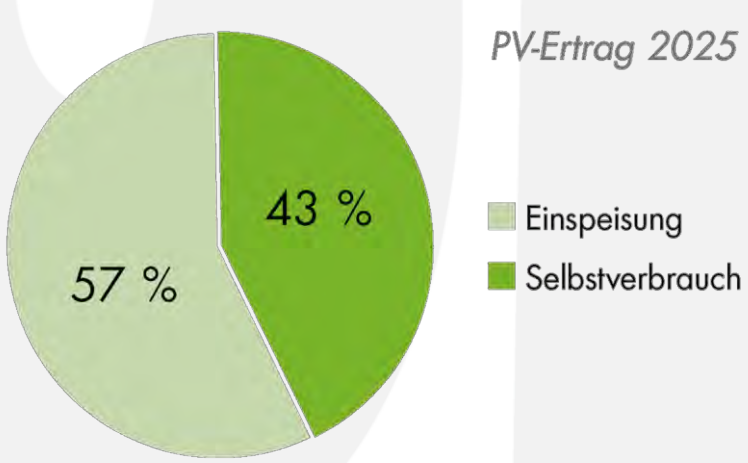
Anmerkungen:
Bauliche Maßnahmen seit 2025 abgeschlossen, seitdem Verbesserung durch Optimierungsmaßnahmen.
Projektabschluss in 2027 erwartet.

PHOTOVOLTAIKANLAGE

Die Photovoltaikanlage auf dem Gebäude der Logistik verfügt nach erfolgtem Ausbau im Juni 2023 über eine **Gesamtleistung von 927 kWp** (Kilowatt-Peak).

Im Jahr 2025 konnte ein Ertrag von 846 MWh eigens produzierter Energie erzielt werden. 43 % dieses Ertrags haben wir selbst verbraucht, die übrigen 57 % wurden ins öffentliche Stromnetz eingespeist. Die Einspeisung wird unserer CO2e-Bilanz nicht angerechnet.

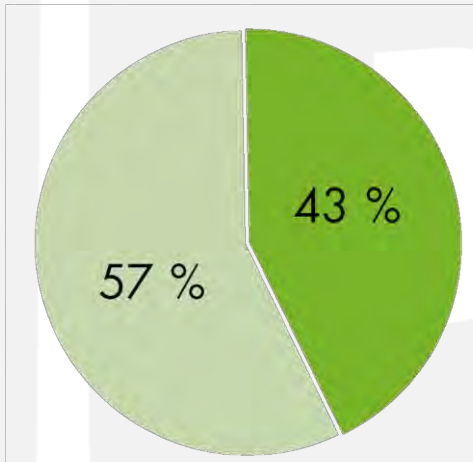
Den Strombedarf am Standort unserer Logistik konnten wir somit zu 43 % mit eigens produzierter Energie decken, den übrigen Bedarf decken wir über den Bezug von Strom aus erneuerbaren Energiequellen beim Energieversorgungsunternehmen (EVU).



PV-Ertrag 2025

Einspeisung

Selbstverbrauch



Verbrauch 2025

Selbstverbrauch

Bezug EVU

