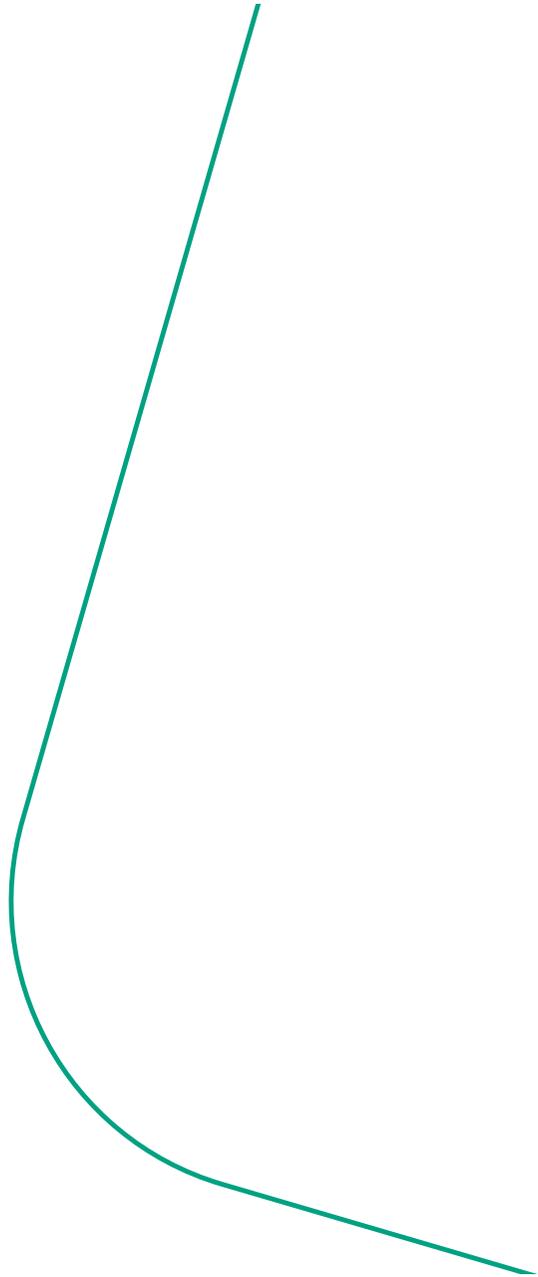


- Anlage 06 zur Niederschrift -

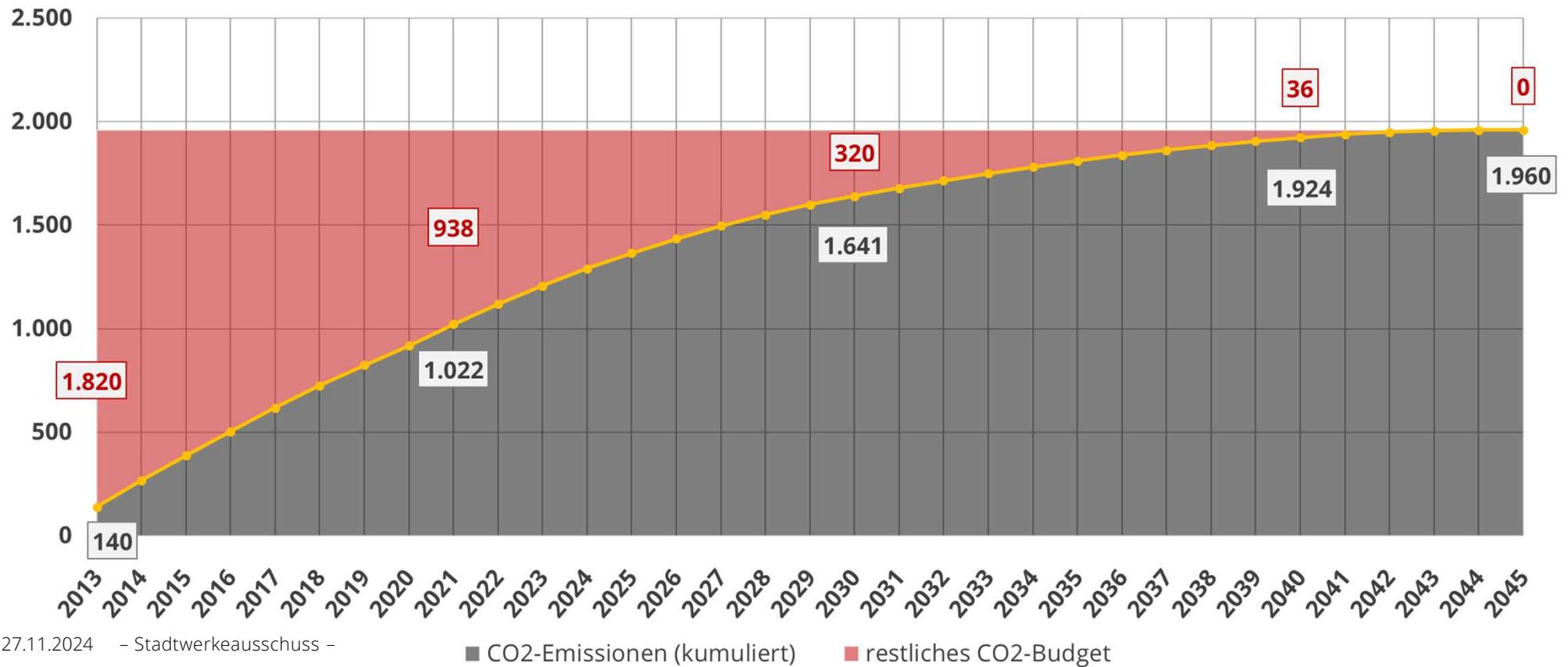
A long, thin teal line starts at the top left, curves downwards and to the right, and then continues as a straight line towards the bottom right.

REGELMÄßIGER BERICHT ZUR DEKARBONISIERUNG DER SWN

Tim Storbeck

CO₂-BILANZ – LEGACY SHARE

Entwicklung der CO₂-Emissionen in 1.000 Tonnen seit 2013

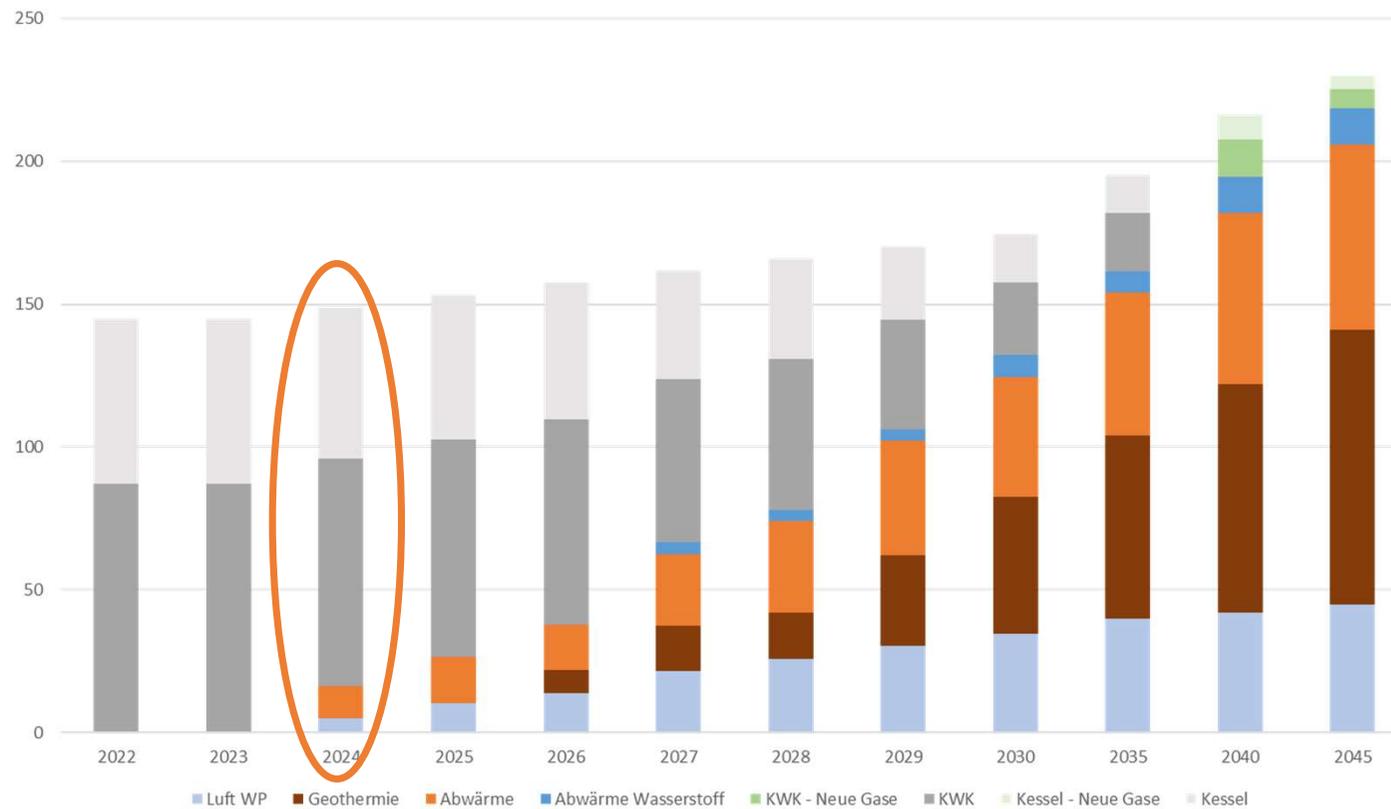


27.11.2024 – Stadtwerekausschuss –

DEKARBONISIERUNG FW 2040

- Netz: ca. 120 (82) km
- Hausanschlüsse: 4.500 (2.000)
- 15 (13) BHKWs
- 8 (3) Luft-Wärmepumpen
- 5 (1) Abwärme Wärmepumpen
- 8 (0) Geothermie-Anlagen
- 2 (0) Elektrolyseure
- 4 (4) Elektrokessel
- 4 (4) Heizwerke

DEKARBONISIERUNG DER FERNWÄRME



AKTUELLER STAND DER DEKARBONISIERUNG

AKTUELLER STAND DER DEKARBONISIERUNG

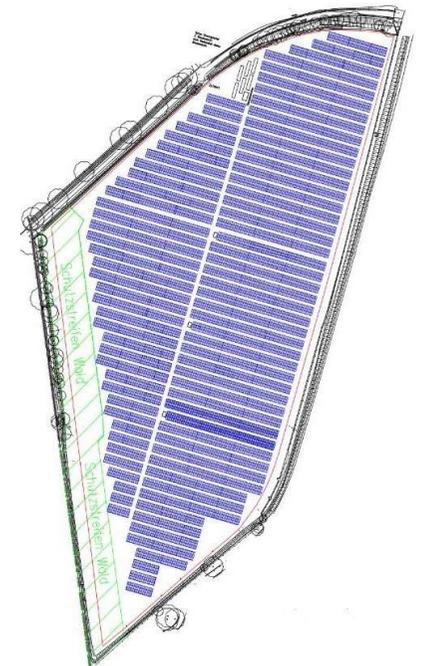
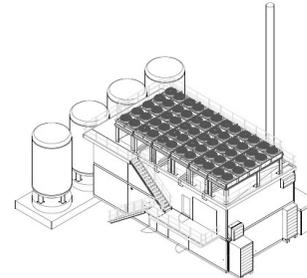
Umgesetzte Maßnahme

- BHKWs
 - Buchenweg
 - Nord
 - Stonsdorf
- Abwärme RZ
- PV-Anlagen
 - Wasserwerke



Kurzfristig geplante Maßnahmen

- BHKW Arriba
- Großflächen PV-Anlage
- Abwärme RZ
- Geothermie



AKTUELLER STAND DER DEKARBONISIERUNG CO2 EINSPARUNG

Umgesetzte Maßnahme

- BHKWs **ca. 7.500 tCO₂/a**
 - Buchenweg ca. 2.500 tCO₂/a
 - Nord ca. 2.500 tCO₂/a
 - Stonsdorf ca. 2.500 tCO₂/a
- Abwärme RZ **ca. 2.800 tCO₂/a**
- PV-Anlagen **ca. 140 tCO₂/a**
 - Wasserwerke
- **ca. 10.440 tCO₂/a**

Kurzfristig geplante Maßnahmen

- BHKW Arriba ca. 2.500 tCO₂/a
- Großflächen PV-Anlage ca. 3.420 tCO₂/a
- Abwärme RZ ca. 3.000 tCO₂/a
- 1. Geothermie-Anlage ca. 4.500 tCO₂/a
- **ca. 13.420 tCO₂/a**

Gesamt: 23.860 tCO₂/a