

09.03.2022

VERANSTALTUNG SÄCHSISCHE ENERGIEAGENTUR

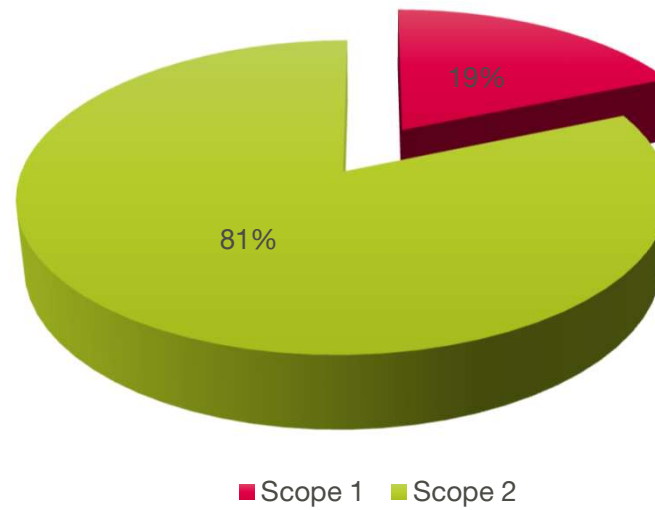
Limbach-Oberfrohna, 09.03.2022
Silvio Beyer/Vitesco Technologies

Public



STATUS ENERGY PURCHASE IN TOTAL

Location LBO/NBG 2021



OUR ACTIVITIES

Principle: What you do not consume, does not create emissions and do not have to replace with new techniques!

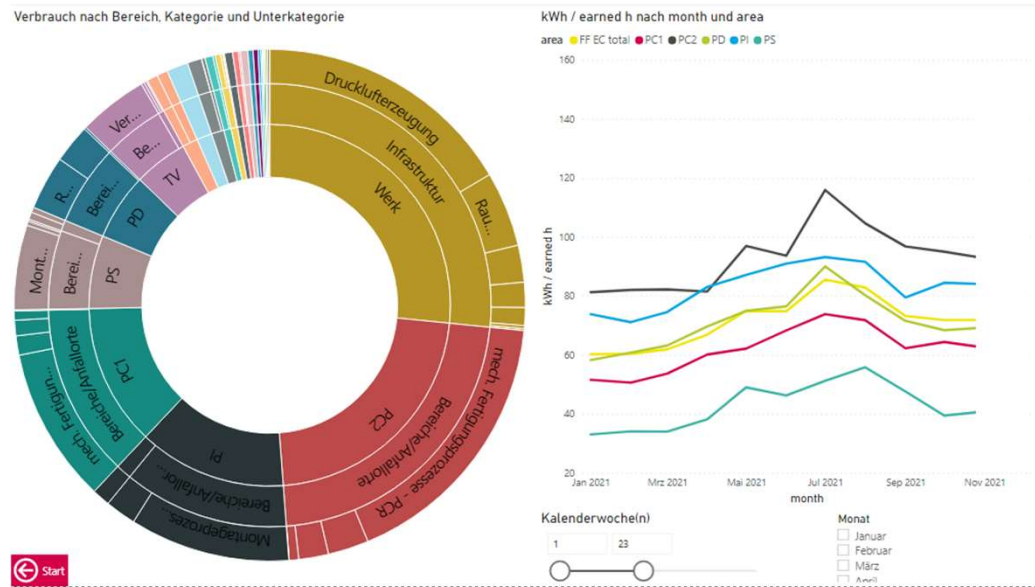
Therefore - first target: **Reduction of consumption** (Target: -2% to the previous year) > Tracking of the KPI kWh/ sales

All energy intensive areas participate in achieving the target by implementing projects! (monthly reviews)

Already in 2021, over 1.1MWh of energy could be saved
385 MWh with positive effects on Scope 1

TRACKING TOOL/ MEASUREMENTS

Power BI/ Tracking in production areas/ Sunburst/ Tree- Visualization



OUR ACTIVITIES SCOPE 2 – WHAT HAVE WE ALREADY DONE?

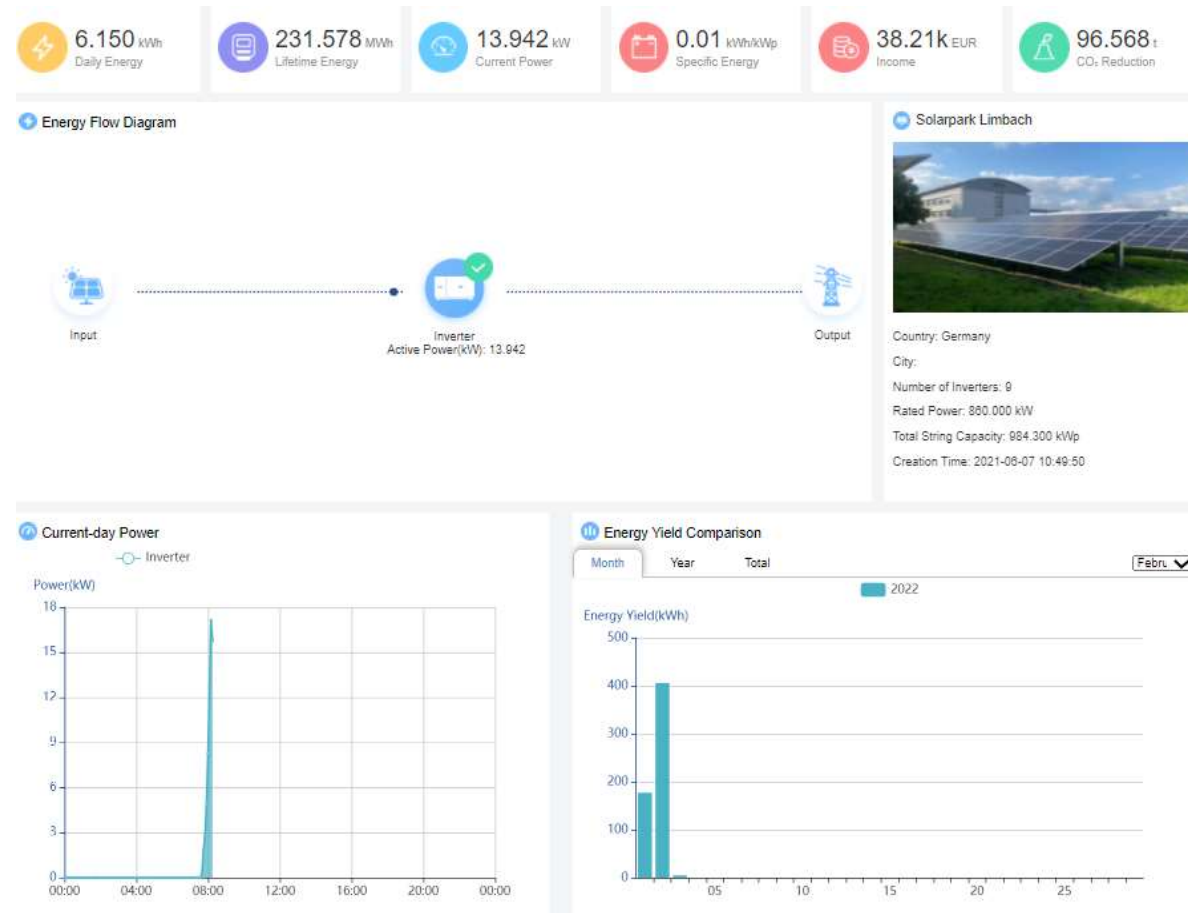


Power: **984 kWp**
Yield: **1.002.569 kWh**

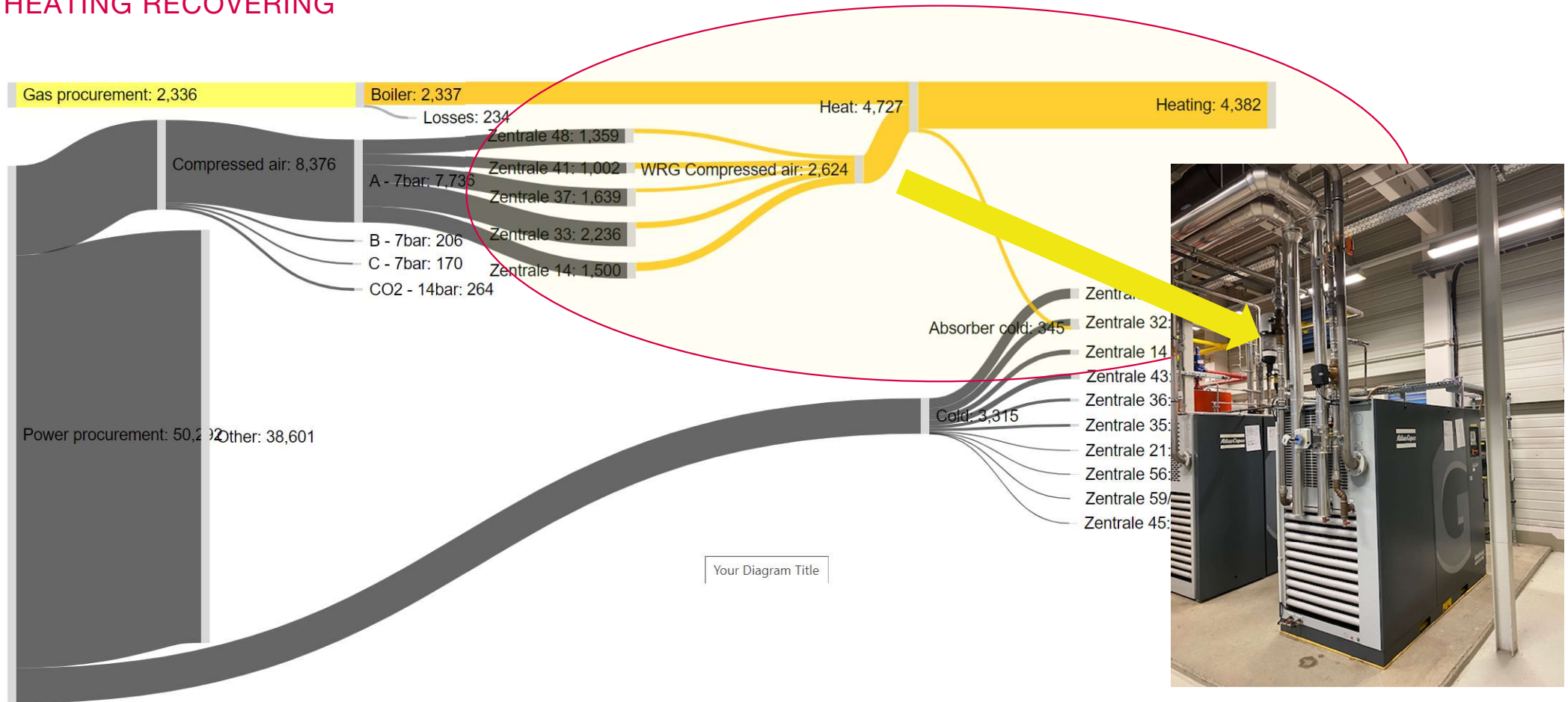
CO₂ Reduction: **418 t**

PV SYSTEM

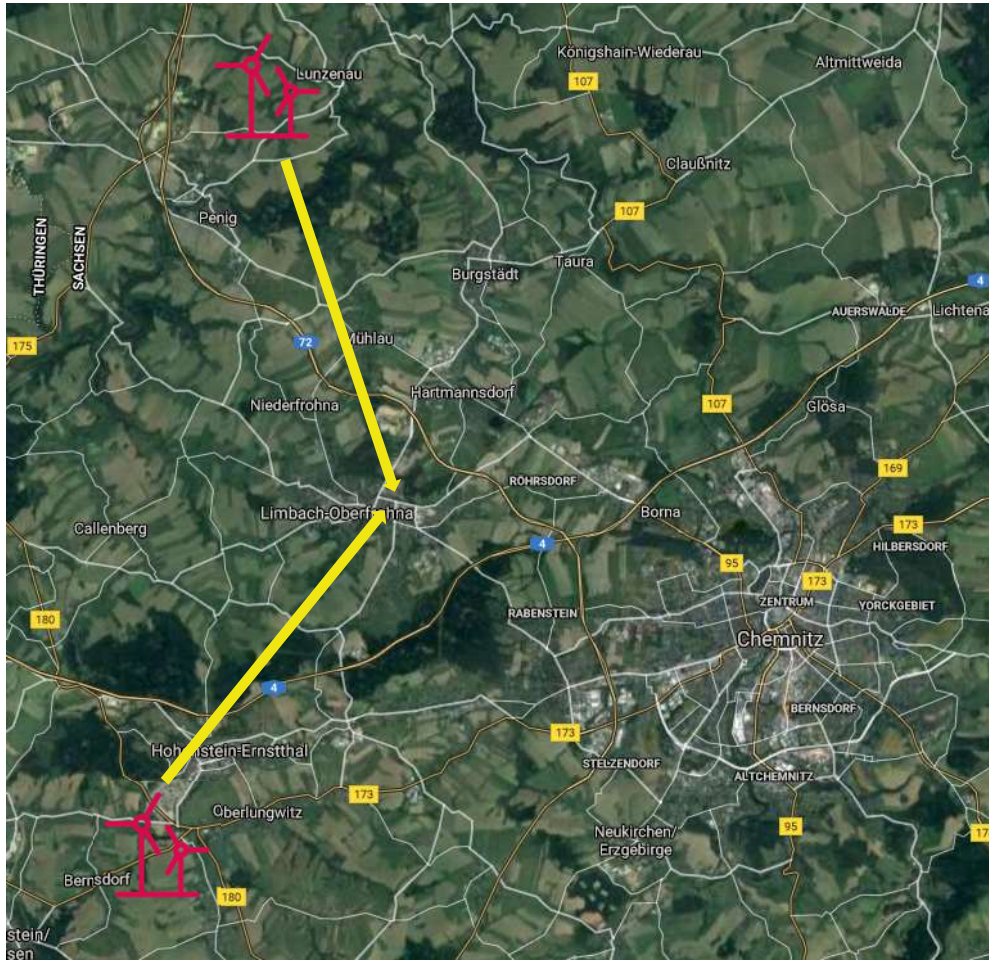
Monitoring



HEATING RECOVERING



OUR ACTIVITIES SCOPE 2



Purchase of high-quality HKNs

Expected from 2022: 10 GWh of green energy from the wind plants in the region.

FRAGEN:

- Sie hatten das Mietmodell angesprochen. Wie funktioniert das Mietmodell der PV-Anlage?

>Die PV- Anlage wurde von einem Investor auf dem Firmengelände errichtet. Betreiber der Anlage ist der Standort. Für die Nutzung der Anlage wird ein Mietpreis entrichtet. Der Standort nutzt den Ertrag der Anlage zu 100% für die Eigenversorgung. Die Ersparnis ergibt sich aus dem Mietpreis – Ertrag der Anlage*Stromkosten

- Sie sprachen die Kooperation mit dem nahegelegenen Windpark. Wie kann da vorgegangen werden?

>Die Kontaktdaten zu Betreibern von Windparks lassen sich über verschiedene Portale und Energie- Atlanten ermitteln.

THANK YOU!