

Energiesanierung bei SOREL

Zero Day, 11. Juni 2024



Wer ist SOREL?



Hersteller von elektronischen Temperaturreglern für die internationale Heizungsindustrie

Gründung 1991 in Sprockhövel. Heute Sitz in Wetter

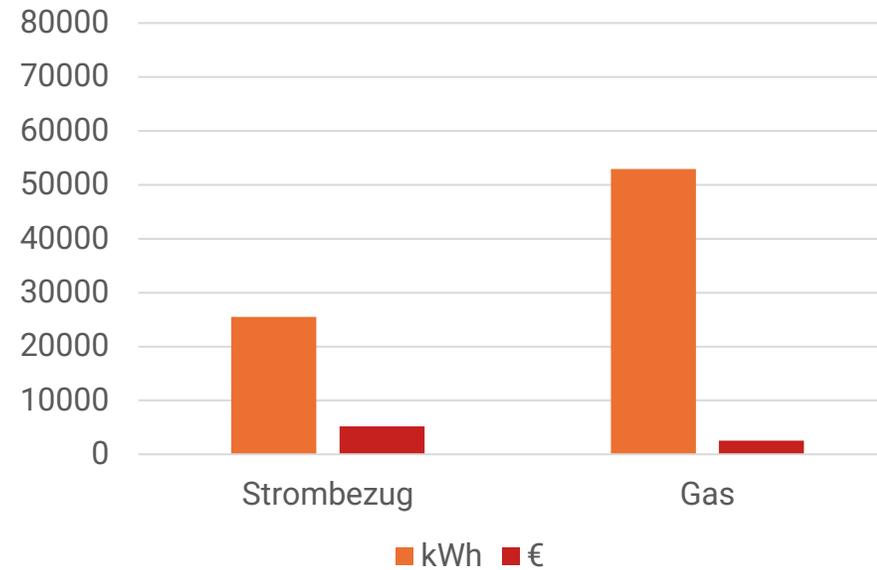
~50 Mitarbeiter

Jeden Tag werden SOREL-Regler auf >100 Baustellen in >60 Ländern verbaut, um durch intelligente Regelung Wohnkomfort und Energieeffizienz zu erhöhen. Vom EFH bis zum Stadion.

Klimaneutral seit 2020



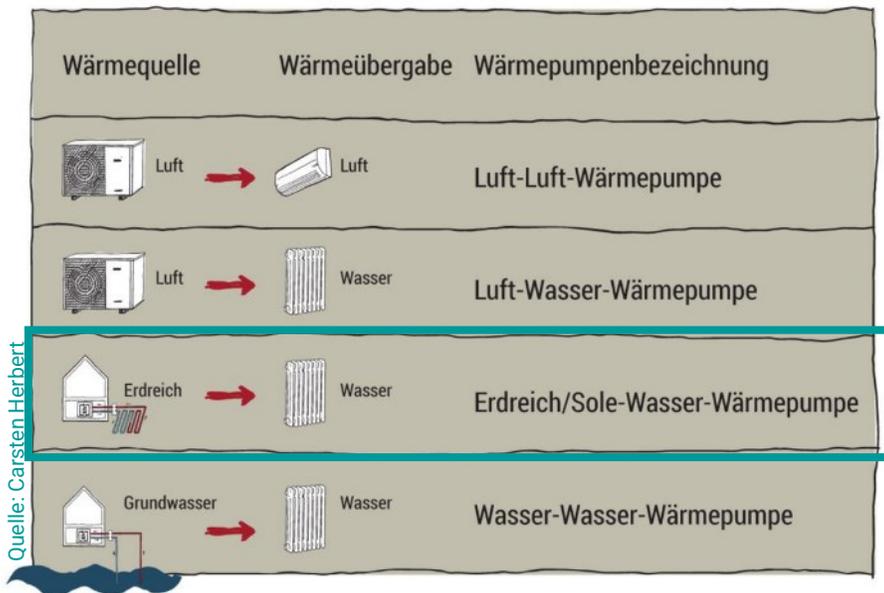
Energiebilanz 2020



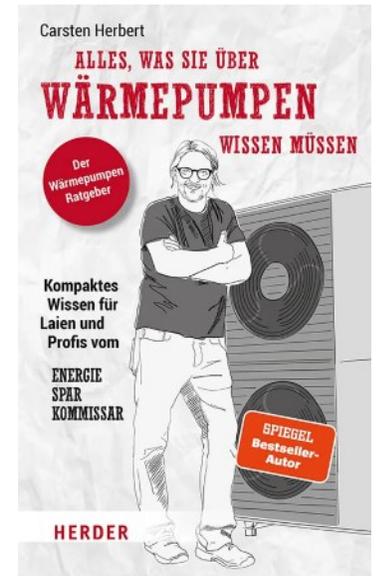
- 800m² Gewerbehalle aus 2000
- Gasheizung mit Heizkörpern
- Ökostrom, aber keine PV



- Photovoltaikanlage 99kWp in Ost-West-Ausrichtung
- 4 E-Ladepunkte
- Neue Elektroverteilung mit Wandlerschrank
- 90T€ Gesamtkosten
 - davon 7T€ Förderung Progres.NRW
 - Amortisationsdauer 11 Jahre



- 👍 Effizient wegen konstanter Vorlauftemperatur
- 👎 Teuer wegen Erdbohrung

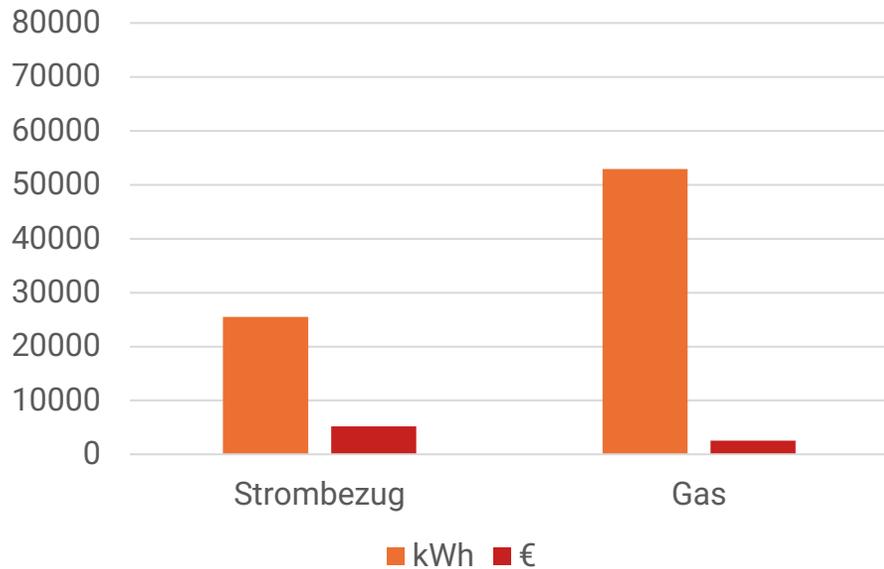




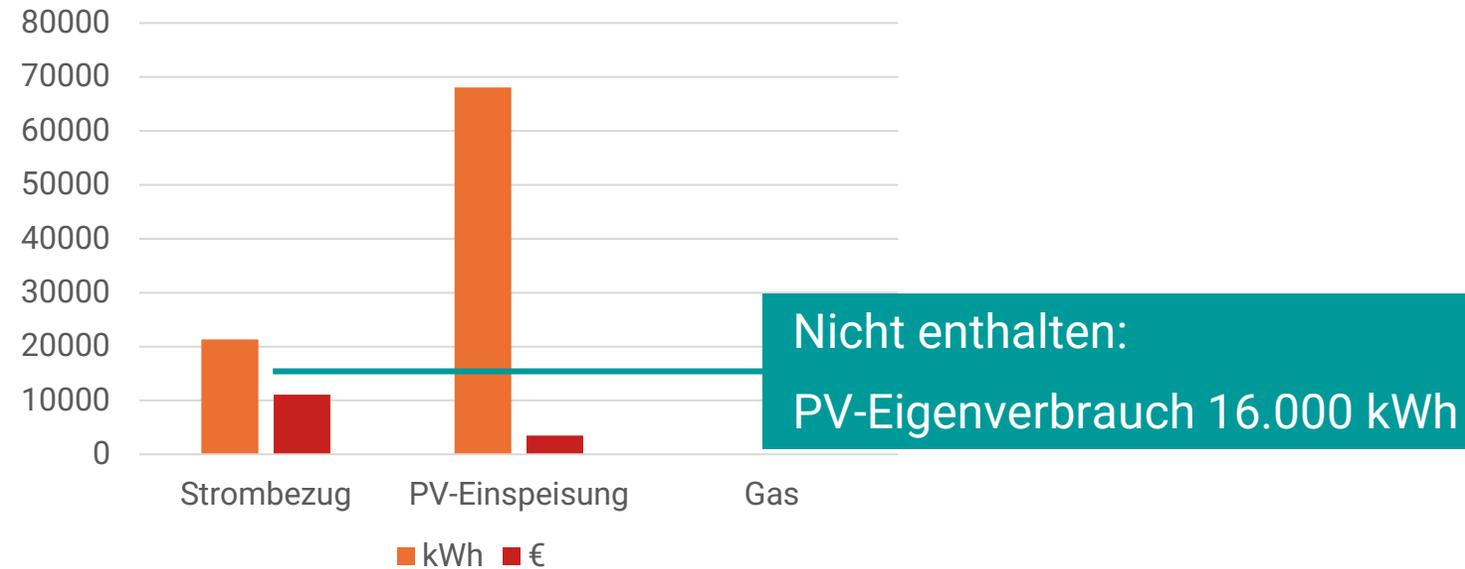
- 22kW Erdwärmepumpe
- Heizen und Kühlen
- Heizkörper teilmodernisiert
- Internetmodul
- 90T€ Gesamtkosten
 - davon 35% BAFA-Förderung



Energiebilanz 2020



Energiebilanz 2023



- Wir verbrauchen 50% mehr Strom, machen damit aber alles: Licht, PCs, Heizen, Kühlen, Autos
- Jahreskosten nominal gleich | Jahreskosten real -70%
- Null Gas, Null Emissionen!
- Am Standort Wetter erzeugen wir 30.000 kWh mehr als wir verbrauchen

Was bewirkt unsere Klimaneutralität?



50t CO²e

Welt:
50 Mrd t CO²e

Direkte Wirkung
→ 50t CO² weniger

Sogwirkung auf Kunden,
Lieferanten, Mitarbeiter,
Wettbewerber,...

Nachfrage nach grünen
Produkten stärkt ihre
Wettbewerbsfähigkeit

Vielen Dank!



☺ Jonas Bicher (CEO)

✉ j.bicher@sorel.de

in Jonas Bicher