

VORTRAG

„ENERGIEAUTARKIE
AM BEISPIEL DER
SONATECH GMBH + CO. KG“

SONATECH
Akustik + Schallschutz

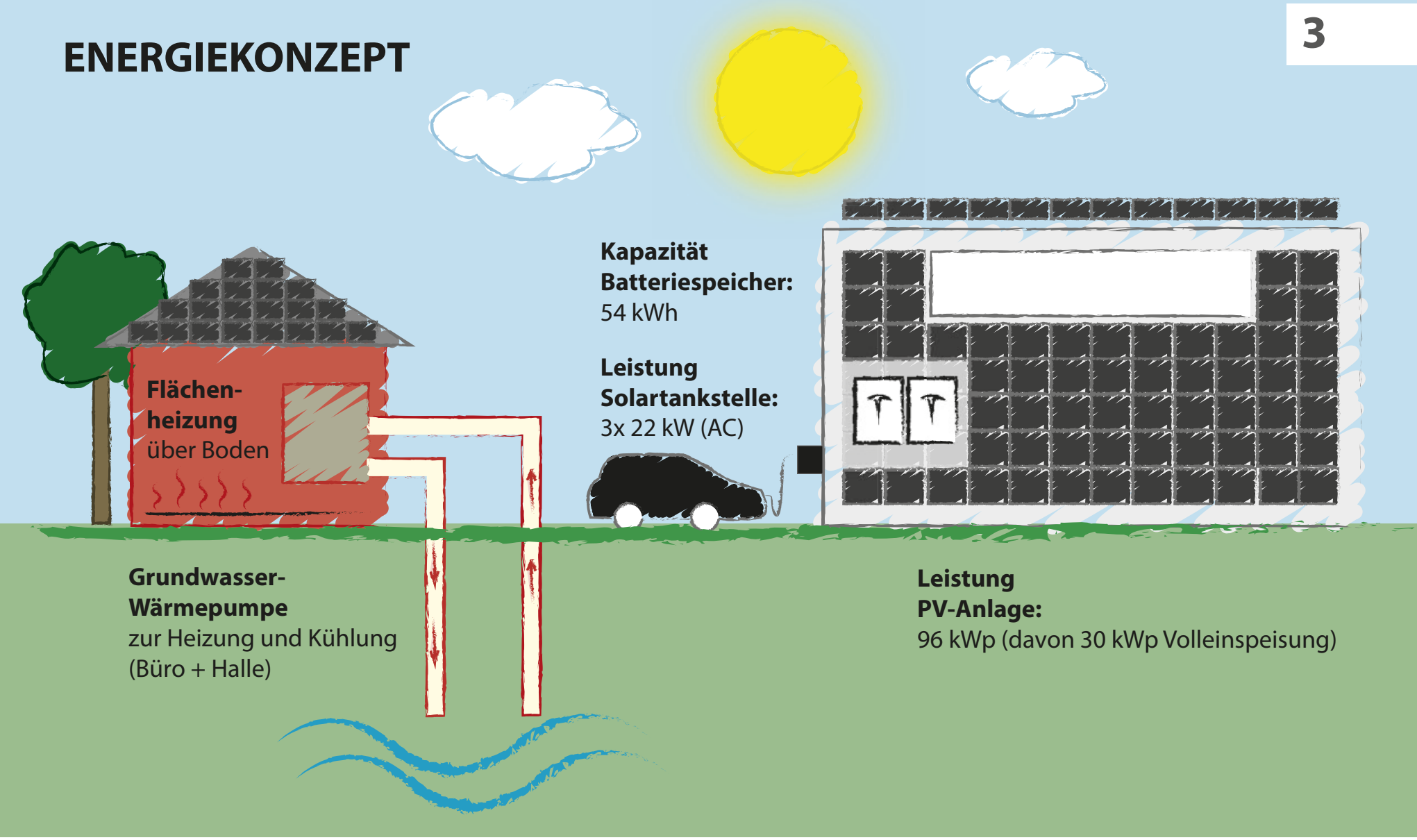


SONATECH
Akustik + Schallschutz



SONATECH
Akustik + Schallschutz

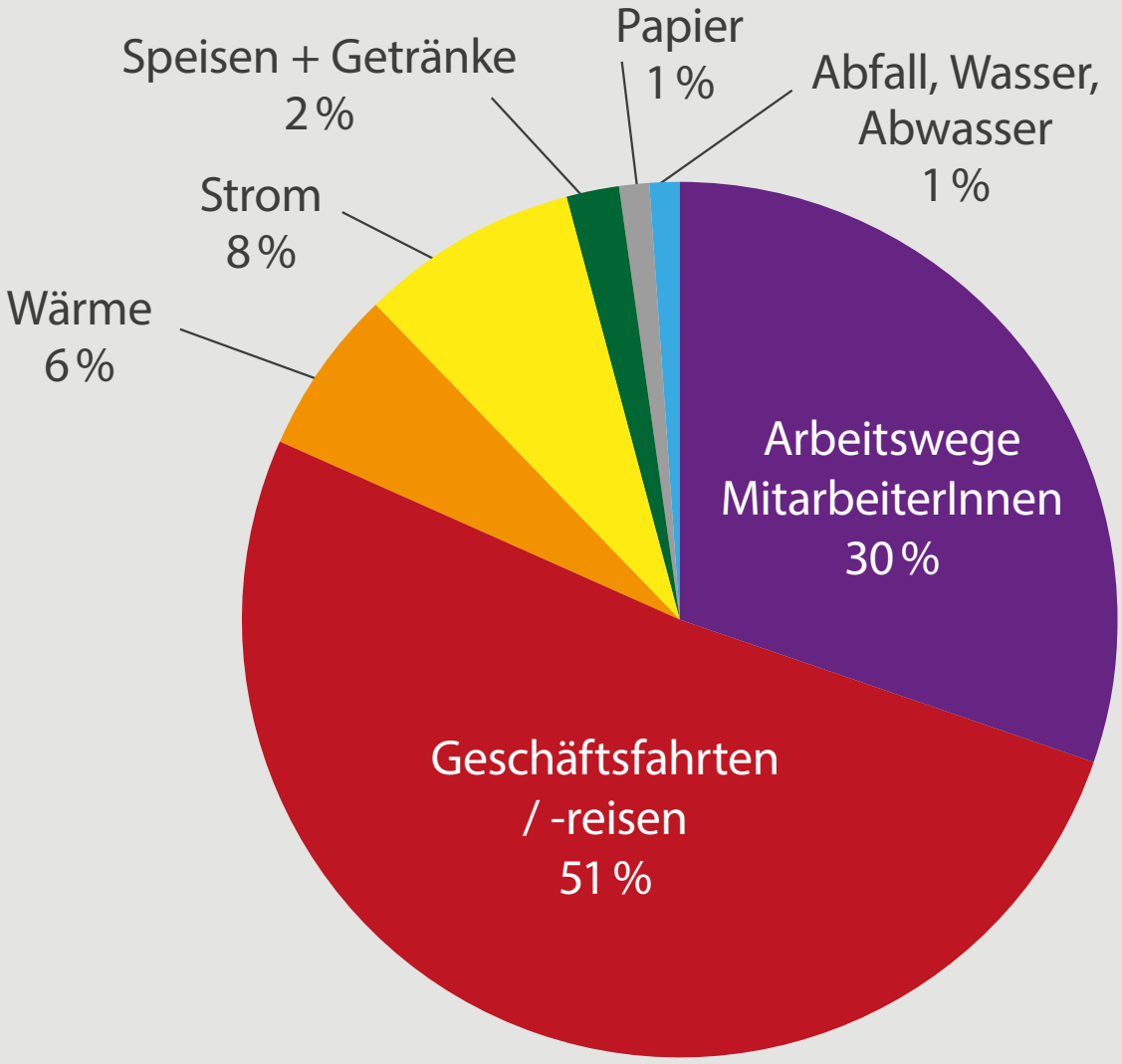
ENERGIEKONZEPT



SONATECH
Akustik + Schallschutz

2020

Beitritt Bündnis Klimaneutrales Allgäu und erste Treibhausgasbilanz



SONATECH
Akustik + Schallschutz

Erkenntnisse aus Impulsberatung:

=> 80 % unserer CO2eq entstehen bei Mobilität

=> Umstellung auf E-Mobilität

Knackpunkte bei Reichweite:

- Außendienst (teilw. 600 km / Tag)
- Lieferwagen (hoher Verbrauch im Anhängerbetrieb, Verfügbarkeit AHK)

SONATECH Akustik + Schallschutz



SONATECH
Akustik + Schallschutz


13:00
89%
Haus
2025
Jahr
Insgesamt verwendet
37.2 MWh
6
MWh
3
0
J F M A M J J A S O N D
Stromfluss
Verwendet von
20% Powerwall 7.6 MWh
46% Solar 17.3 MWh
34% Stromnetz 12.3 MWh

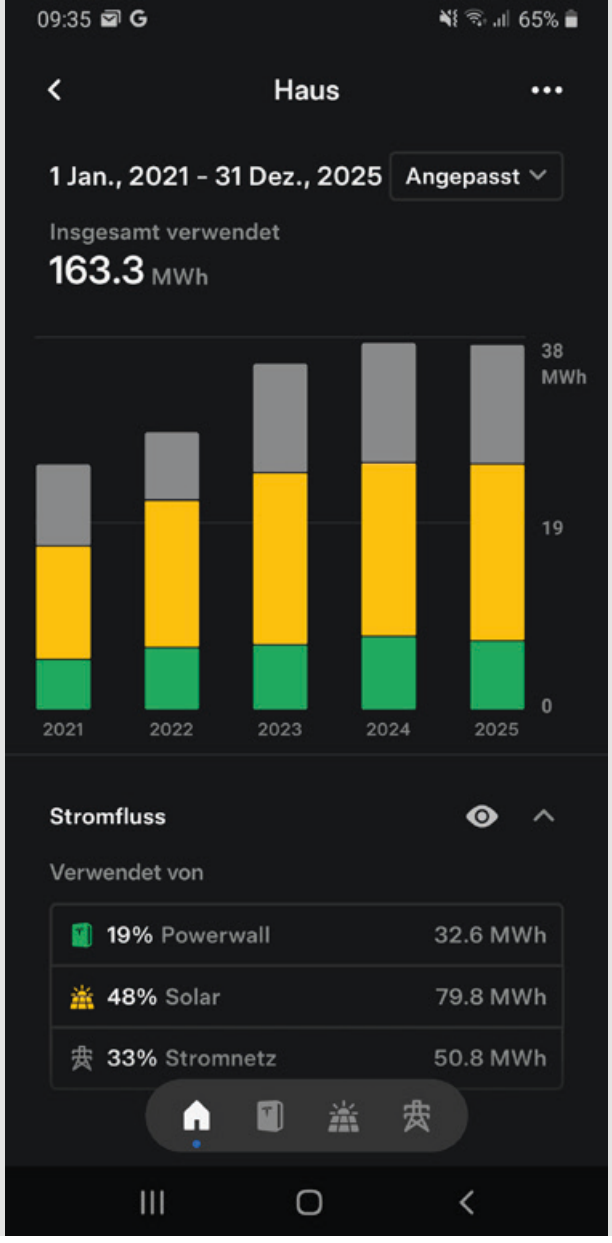


SONATECH
Akustik + Schallschutz

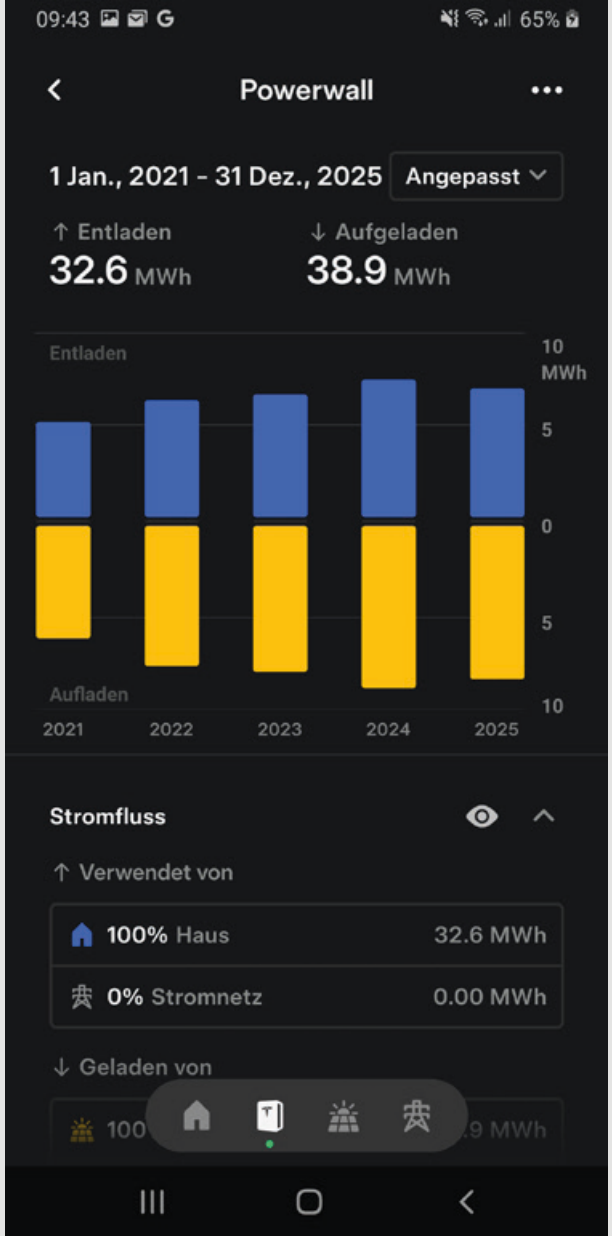


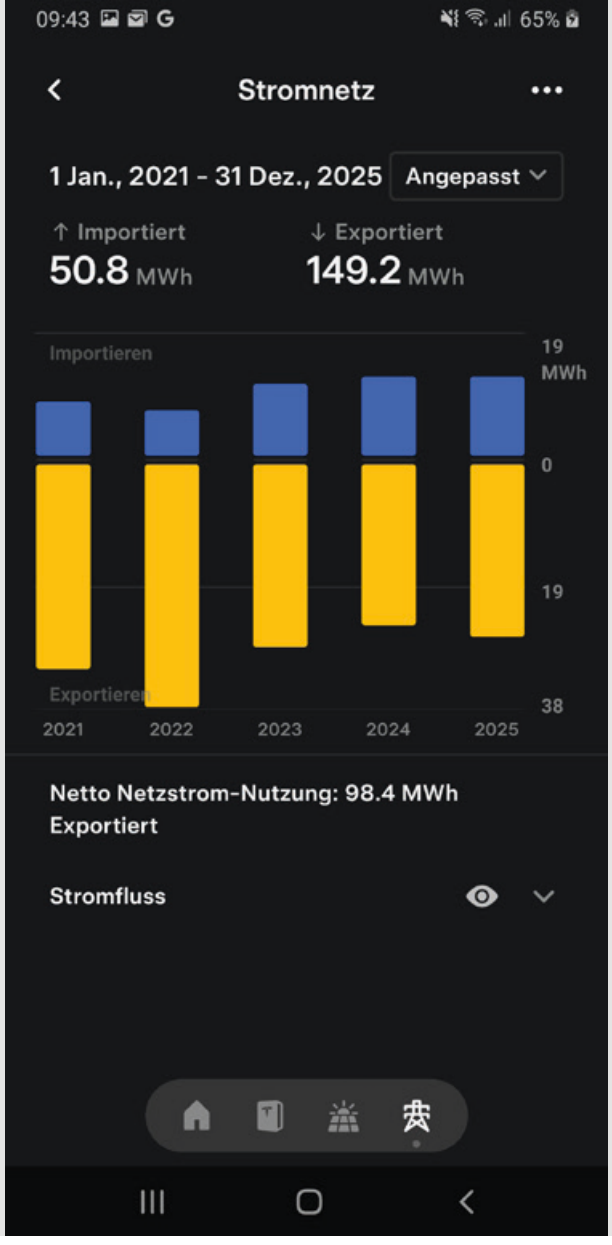
SONATECH
Akustik + Schallschutz


09:41
65%
Haus
1 Jan., 2021 - 31 Dez., 2025
Angepasst
Insgesamt verwendet
163.3 MWh
38 MWh
19
0
2021
2022
2023
2024
2025
Stromfluss
Verwendet von
19% Powerwall
32.6 MWh
48% Solar
79.8 MWh
33% Stromnetz
50.8 MWh



SONATECH
Akustik + Schallschutz


09:43
65%
Powerwall
1 Jan., 2021 - 31 Dez., 2025
Angepasst
↑ Entladen
32.6 MWh
↓ Aufgeladen
38.9 MWh
Entladen
10 MWh
5
0
5
Aufladen
10
2021
2022
2023
2024
2025
Stromfluss
↑ Verwendet von
100% Haus
32.6 MWh
0% Stromnetz
0.00 MWh
↓ Geladen von



SONATECH
Akustik + Schallschutz

AUSBLICK – NÄCHSTE ZIELE

- Nutzung der BEVs als Stromspeicher durch bidirektionales Laden

Danke für die Aufmerksamkeit!

SONATECH
Akustik + Schallschutz