



# gemeinsam. In Bewegung!

Mit Photovoltaik zur Selbstversorgung

ASC Göttingen von 1846 e.V.

Jörg Schnitzerling





# Der Verein

---

- 11.846 Mitglieder zum 31.12.2023
- Breitensportverein mit Wettkampf und Gesundheit
- Ein Zweck des Vereins ist der Schutz unserer Umwelt
- Wir haben eine Gemeinwohlbilanz erstellt und haben ein vergleichsweise gutes Ergebnis erzielt
- Alle Investitionen werden auf Nachhaltigkeit geprüft
- 80 plus 90 kWp Photovoltaik auf Dächern unserer Gebäude





## Eigene Gebäude

---

- ASC Clubhaus in der Danziger Straße (11 plus 44 kWp)
- ASC Sportzentrum auf den Terrassen (30 plus 45 kWp)
- ASC Sport und Umwelt Kita auf den Terrassen (9 kWp)
- ASC Groner Bewegungskita (30 kWp)
- Es sind alle eigenen Gebäude mit Photovoltaik belegt
- Ziel ist die Selbstversorgung

# Alternative Energien

- Blockheizkraftwerk
- Wärmetauscher
- Wärmepumpe im Verbund mit Photovoltaik
- Knapp 80 kWp auf den Dächern
- Weitere 90 kWp in der Umsetzung
- Erste Anlage in 2004 mit 30 kWp

# asc Groner Bewegungskita

- Energieneutral geplant
- Photovoltaik 29.5 kWp mit 22 kWh Speicher
- Wärmepumpe und Durchlauferhitzer
- Fußbodenheizung, gute Wärmedämmung
- 28.000 kWh erzeugt und verbraucht, davon 14.000 kWh direkt aus eigener Erzeugung oder dem Speicher
- Investition von 61.000,- Euro

# asc Groner Bewegungskita

- Investition auf 20 Jahre  $\Rightarrow$  3.050,- € pro Jahr
- Kapitalverzinsung  $\Rightarrow$  1.000,- € pro Jahr
- Reparaturen, Nebenkosten  $\Rightarrow$  950,- € pro Jahr
  
- Selbstverbr. bei 0,36 €/kWh  $\Rightarrow$  5.000,- € pro Jahr
- Einspeisung bei 0,07 €/kWh  $\Rightarrow$  1.000,- € pro Jahr



# Zusammengefasst

---

- Der Verein arbeitet seit vielen Jahren an einem Nachhaltigkeitskonzept für seine Gebäude und hat dies mit einer Gemeinwohlbilanz untermauert.
- Sonnenenergie ist als nachhaltiger Energielieferant einfach in einem Verein umsetzbar und finanziell kalkulierbar
- Die Förderung der Einspeisung sicherte die Investition ab und gibt danach die Möglichkeit zur Eigennutzung
- Jetzt muss der Strompreis Sicherheit geben.



# Landwirtschaftlicher Betrieb

- 100 kWp auf wenig genutzten Gebäuden
- 6 Anlagen aus 2002 bis 2022
- Mehr als 1.000.000 kWh Strom erzeugt
- Finanzierung erst durch Einspeisevergütung
- Anlage aus 2011 mit 19 kWp und eine Anlage aus 2022 mit 30 kWp versorgen 8 Familien mit Strom und Wärme mit 36.000 kWh Verbrauch





## Alter Hof, Werte aus 2023

- Investition auf 20 Jahre  $\Rightarrow$  4750,- € pro Jahr
- Kapitalverzinsung  $\Rightarrow$  1.000,- € pro Jahr
- Reparaturen, Nebenkosten  $\Rightarrow$  750,- € pro Jahr
  
- Selbstverbr. bei 0,30 €/kWh  $\Rightarrow$  4.750,- € pro Jahr
- Einspeisung Altvertrag  $\Rightarrow$  1.950,- € pro Jahr
- Einspeisung bei 0,07 €/kWh  $\Rightarrow$  1.000,- € pro Jahr





## Und das heißt, ...

---

- dass für mich Nachhaltigkeit „Ehrensache“ ist,
- dass ich als Vorsitzender eines sehr großen Vereins vorangehen darf,
- dass ich jeden ermutigen möchte,
- ... wenn das Risiko vertretbar ist!





---

# Herzlichen Dank