

Solarstrom rund um die Uhr

Hof Rätikon St. Antönien, 1459 m ü. M.



Unser Bauernhof

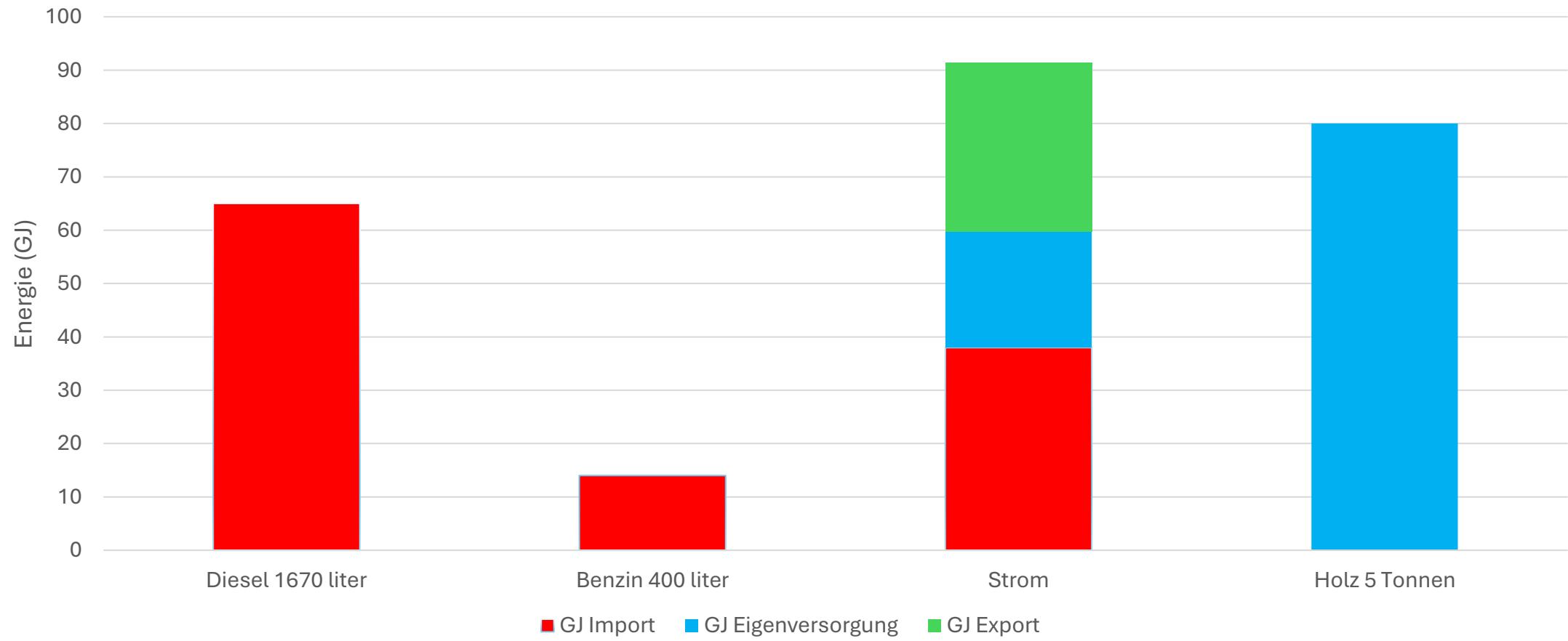


- Bio-Betrieb im Berggebiet
- Mutterkuhhaltung
- Extensive Weidemast
- 40ha Grünland mit einem hohen Anteil an Flächen für die Artenvielfalt

Unsere Motivation

- Der Natur Sorge tragen: Grundlage für Ernährung
- Menschliche Ernährung möglichst nicht konkurrieren
- Unabhängigkeit steigern
- Langfristig Kosten senken
- Wissen und Horizont erweitern

Energiehaushalt 2024



Ein Drittel weniger Fuhren





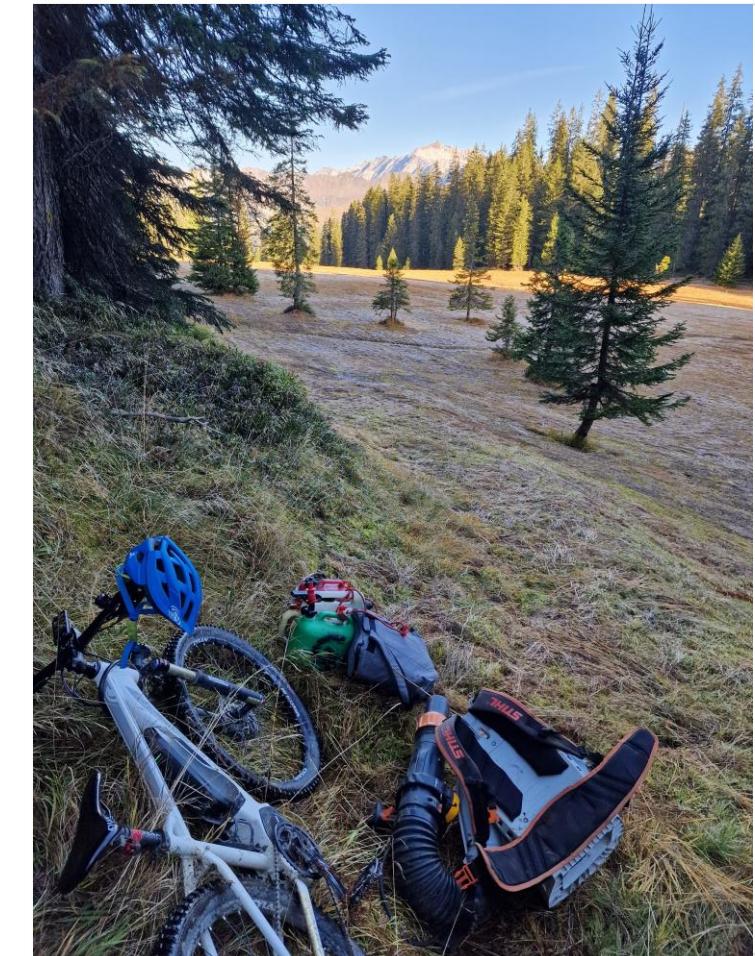
Transportgewichte reduzieren



Strategische Entscheide

- Betriebsnahe Flächen priorisieren
 - Auf weit entfernte Flächen verzichten
 - Landabtausch

Energie selber umwandeln



Ineffiziente Verbraucher sukzessive ersetzen



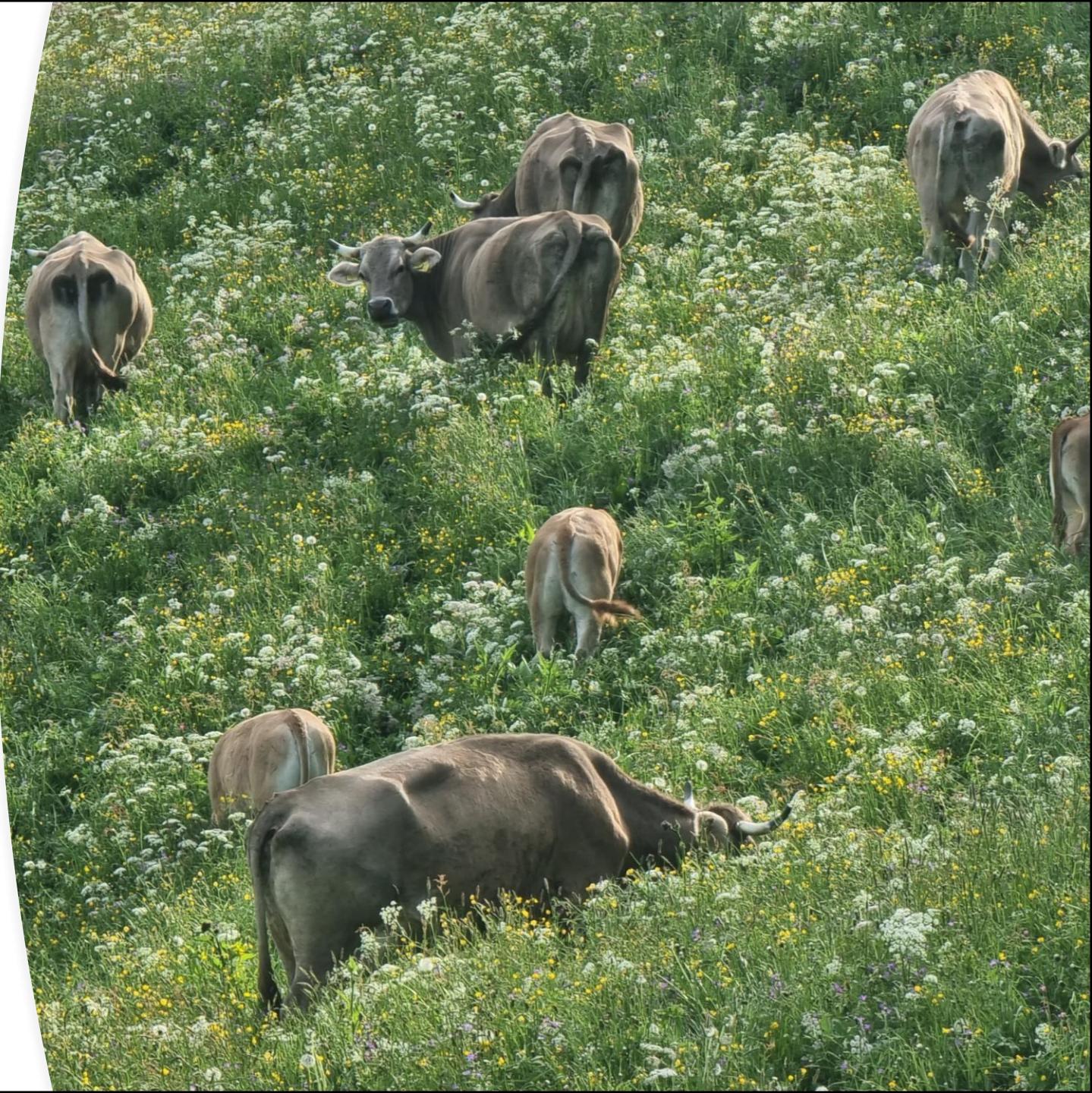


PV-Strom auch bei Dunkelheit nutzen dank bidirektonaler Ladung

- Bessere Batterieauslastung dank Doppelnutzung
- Optimalere Rendite bei aktuell 0.12Fr. pro kw/h Einspeisevergütung und 0.27Fr. Je kw/h Einkaufspreis
- Entlastung des öffentlichen Stromnetzes

Weniger ist oft mehr

- Weiden statt konservieren





Graue Energie reduzieren

- Ästhetik darf keine Kaufindikation sein
- Geräte vermieten/mieten

Selektiver Maschineneinsatz

- Kreiselheuer-Gebrauch wenn möglich vermeiden
- Wiesenegge selektiv einsetzen, nicht flächendeckend
- Transporte wenn möglich mit PW durchführen





Herausforderungen im Projekt



Höheres Gewicht und mehr Drehmoment
führten zu Problemen

Projekt Highlights





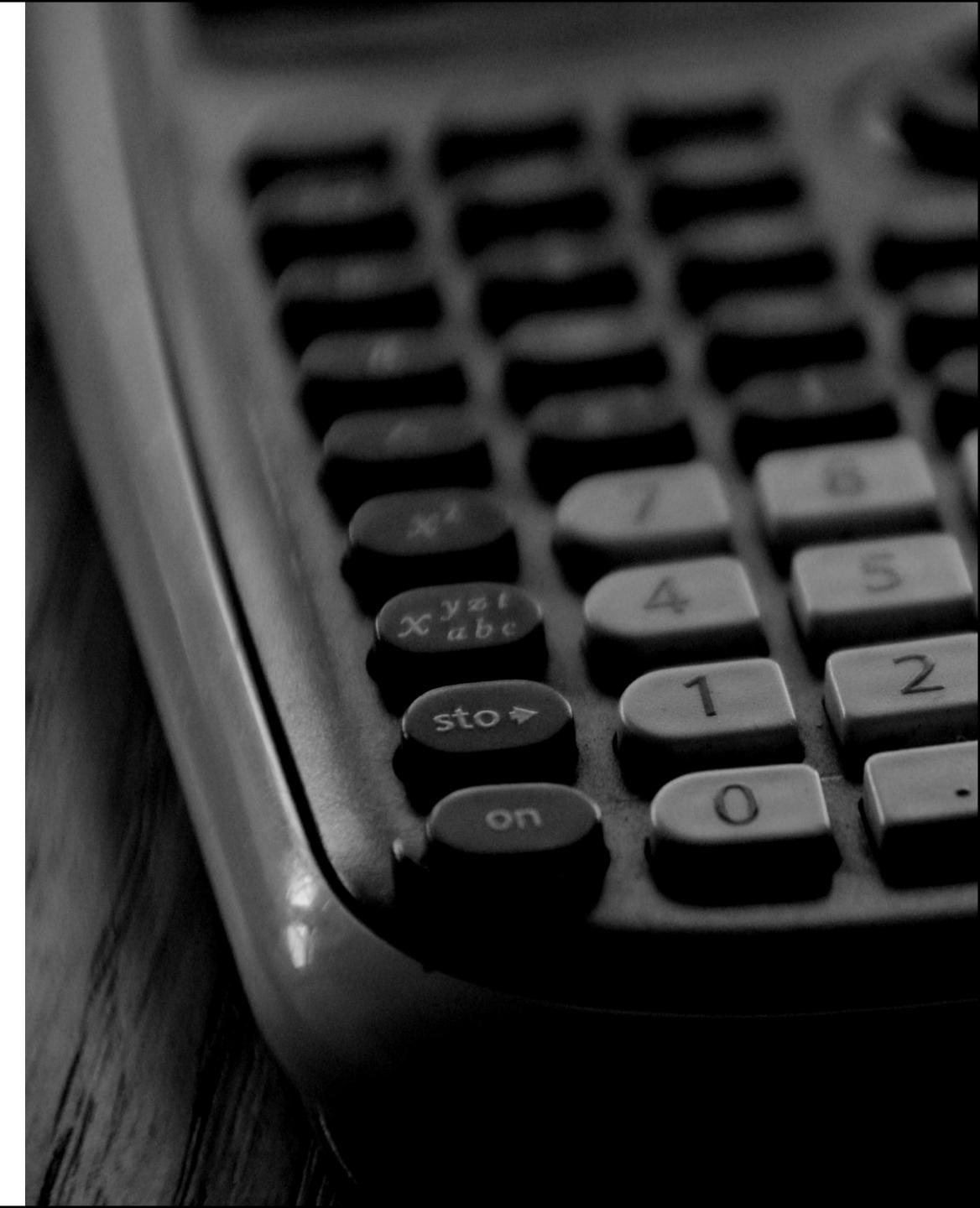


Benefits beim Arbeiten

- Kein Lärm
- Keine Abgase
- Mehr Schubkraft
- Keine Brandgefahr
- Keine Überhitzungsprobleme
- Kein Energieverbrauch beim Stillstand

Angenehme Überraschungen von Repower

166.15Fr.	Stromrechnung Q4 2024
-165.75Fr.	Rückvergütung Stromverkauf Q4 2024
0.40Fr.	Stromkosten Q4 total



Danke für Ihre Aufmerksamkeit