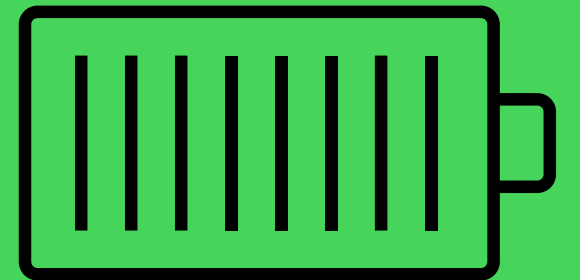
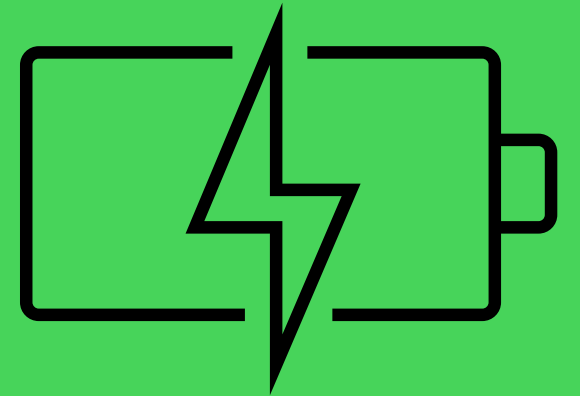


PV, Stromspeicher & Landwirtschaft

 Hof
Honvehlmann



Wer ich bin ...

Hof
& Honvehlmann

Tobias Honvehlmann

- 30 Jahre
- Landwirt (M. Sc.)
- Raesfeld-Erle (Kr. Borken)



Was ich freizeitlich mache ...

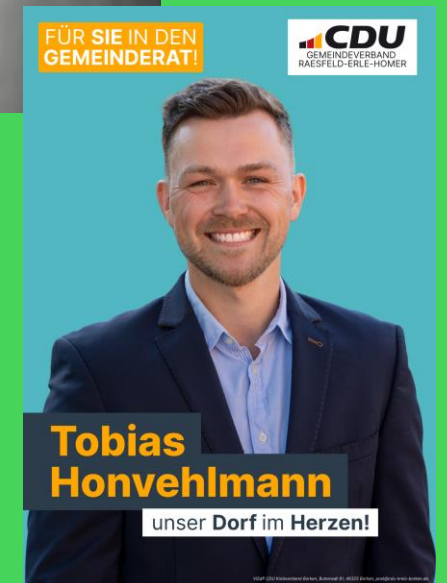
Hof
Honvehlmann

Öffentlichkeitsarbeit

- Agrarscout
- Zukunftsbauer
- Bauernhofbotschafter

Kommunalpolitik

- Mitglied im Gemeinderat (CDU)
- Mitglied in CDU-Agrarausschüssen
- JU Bundeskommission LW



Was ich beruflich mache ...

Hof
Honvehlmann

Landwirtschaft

- Milchviehhaltung
- 130 Milchkühe (13.000 kg)
- 2 x AMS (Lely)
- Haltungsform 4 (seit 2021)
- Keine eigene Nachzucht
- Futter- & Ackerbau (ca. 80 ha)



Hofbild 2026

Hof
& Honvehlmann



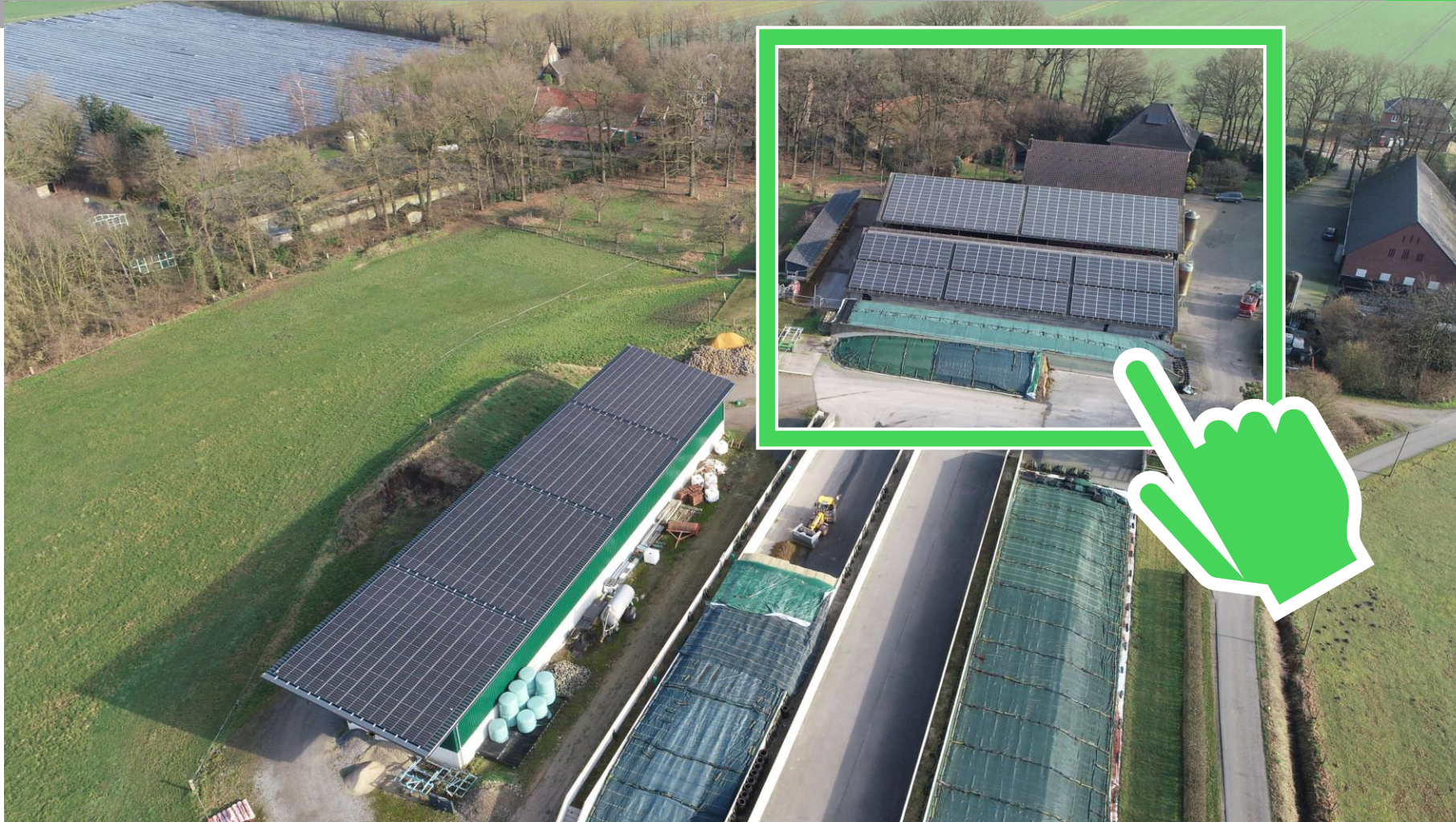
Wieso PV ?



- ✓ freie Dachflächen auf Ställen
- ✓ **einfache Anbindung** ans Netz des Energieversorgers
- ✓ vergleichsweise hohe Kapitalrendite
- Bau von insg. **140 kWp** in 2010/11

Anlagen je 70 kWp (2010/11)

Hof
& Honvehlmann



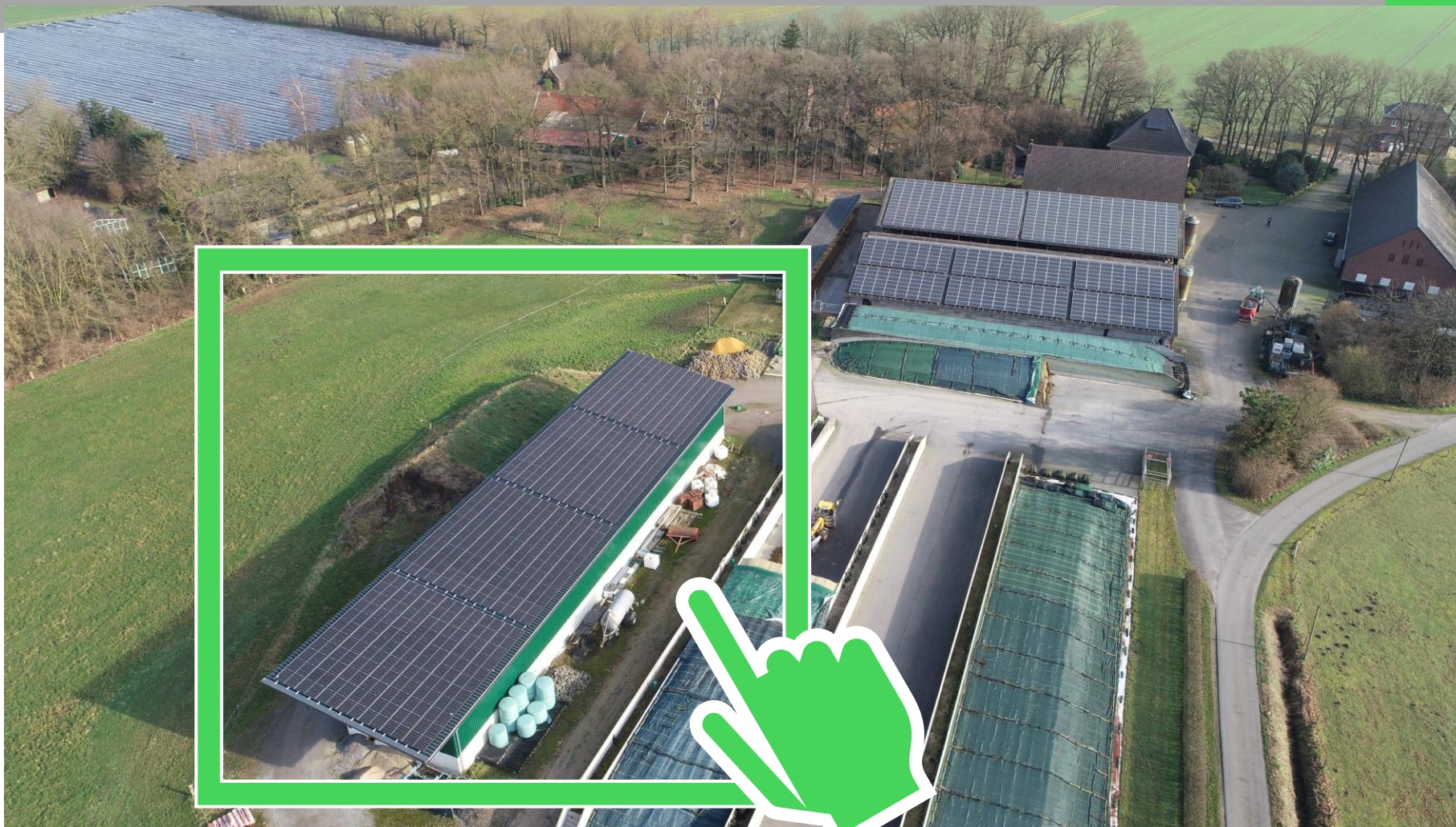
Wieso PV-Erweiterung ?



- ✓ **freie Dachfläche** auf Halle
- ✓ deutlich **gesunkene Materialkosten**
- ✓ politisch gewollt (Zukunftsperspektive)
- ✓ hoher **Eigenbedarf** (70.000 kWh)

Anlage 144 kWp (2025)

Hof
& Honvehlmann



Wieso Stromspeicher ?

- ✓ Deckung des **Eigenbedarfes**
- ✓ Nutzung der PV-Erweiterung als **Insellösung**
- ✓ Vermeidung eines **Trafobaus**
- ✓ **Absicherung** vor schwankenden Strompreisen (Ukrainekrieg)
- ✓ Attraktive Speicherlösungen
- ✓ Stromspeicher-Förderung
- ➔ **Hohe Kapitalrendite**



SEV (2026)

Was haben wir umgesetzt?



- ✓ **144 kWp PV-Module** auf Halle
- ✓ **110 kW Wechselrichterleistung**
- ✓ **225 kWh Stromspeicher**
- ✓ **Notstromfunktion**
- ✓ **kein Trafobau**
- ✓ ca. 60% Strom-Autarkie
- ✓ Größere Unabhängigkeit

Kostenstruktur



- ✓ **Stromspeicher** inkl. Wechselrichter, Steuerungstechnik und Anschluss
→ ca. 75.000 €
- ✓ **PV-Anlage** inkl. Montage
→ ca. 25.000 €
- ✓ **Sonstige Kosten**
→ ca. 5.000 €

Ertragsstruktur



- ✓ **Förderung**

- ca. 20.000 €

- ✓ **Stromkosteneinsparung**

- ca. 10.000 – 15.000 €/Jahr

- ✓ **Rendite**

- ca. 11 – 17 %

VIELEN DANK
für's Zuhören!