



Vorstellung Freiflächen-Photovoltaikprojekt

Ahrensböök OT Schwienkuhlen

Präsentation für den Planungs- und Umweltausschuss Ahrensböök



10.08.2021



Agenda

1. Das macht die Innovar Solar GmbH aus
2. Standort, Flurkarte und Simulation
3. Auswertung Flächenkonzept Ahrensböck
4. Ökologisches Gesamtkonzept
5. Angebote für Gemeinden und Anwohner
6. Projektentwicklungsprozess
7. Kontakt



Das macht die Innovar Solar GmbH aus

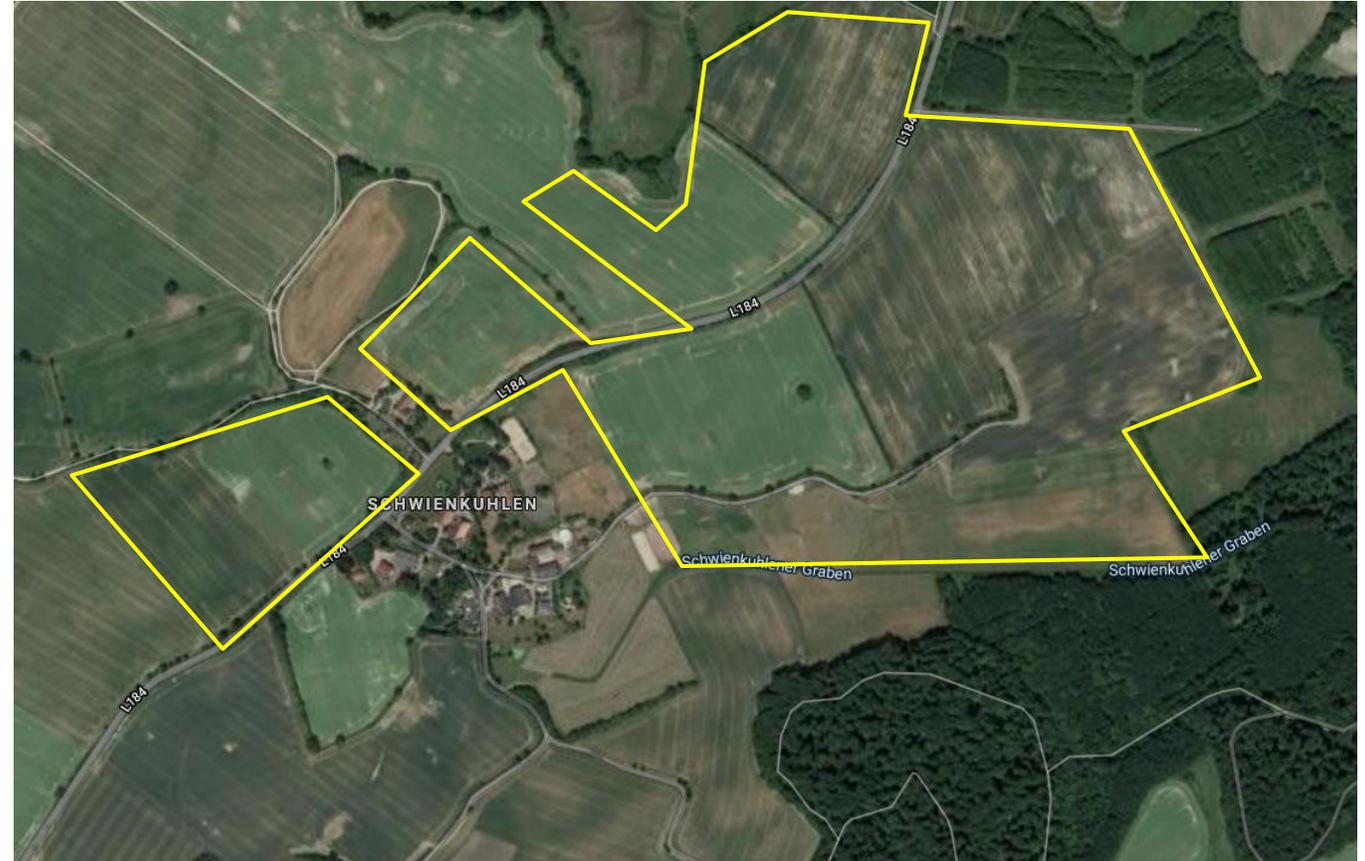


- ▶ innova(r)tive Projektentwicklung für Solarparks in Deutschland
- ▶ wir begleiten unsere Kunden von der Idee bis hin zur Inbetriebnahme der Anlage
- ▶ mehr als 20 Jahre Erfahrung in den Erneuerbaren Energien
- ▶ derzeit 62 Projekte mit über 1.500 MW Gesamtleistung in Bearbeitung (Stand August 2021)



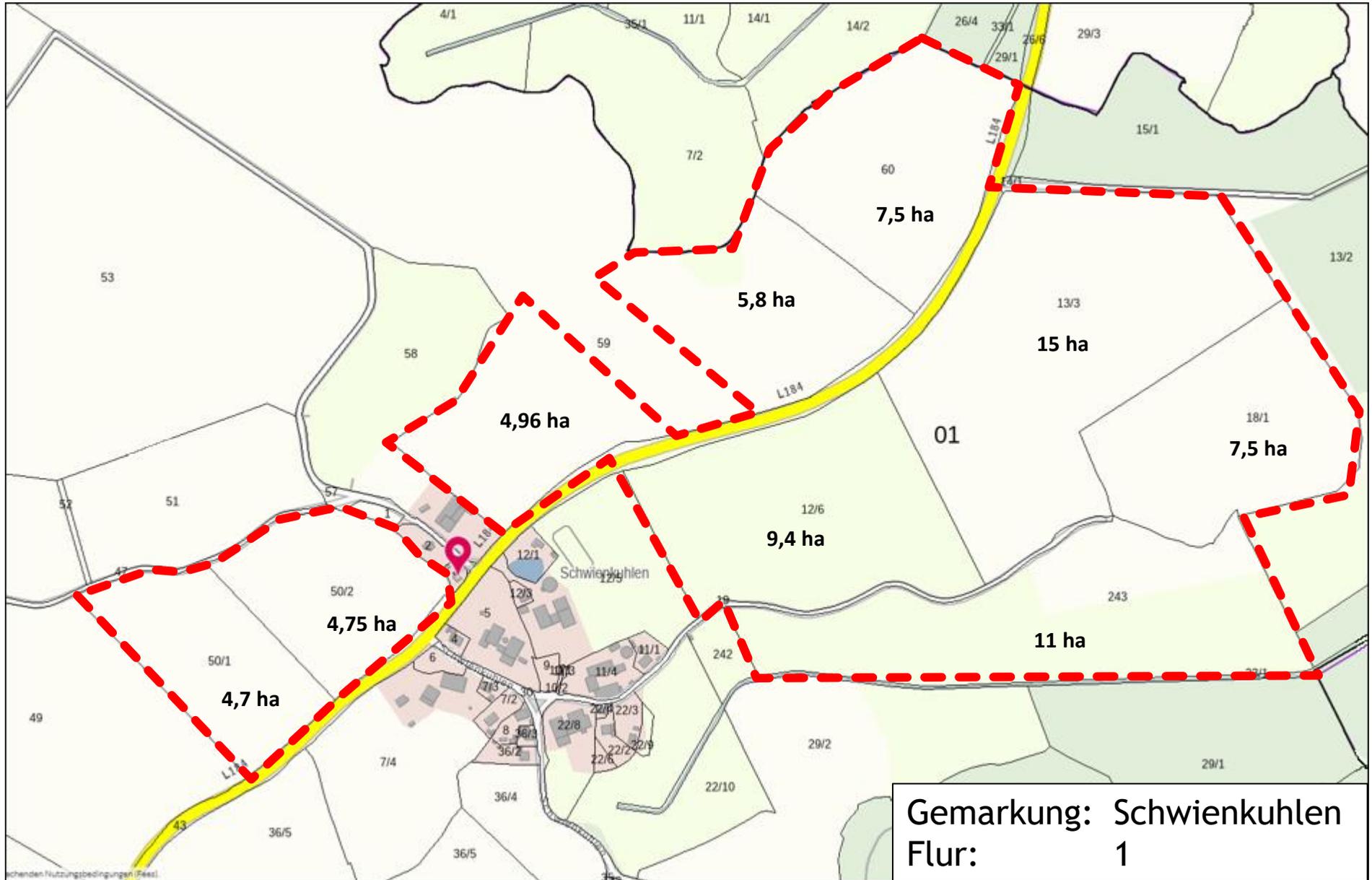
Standort

- ▶ Ackerfläche mit einer Größe von ca. 70 ha
- ▶ mögliche Anlagenleistung ca. 70 MWp
- ▶ Versorgung von 21.000 Haushalten (Äquivalent)
- ▶ ca. 42.000 t CO₂ Einsparung / Jahr
- ▶ keine Einschränkungen durch Natur-, Landschafts- oder Vogelschutzgebiete
- ▶ Unterstützung der Klimaziele des Kreises Ostholstein:
 - ▶ Verdopplung der Erneuerbaren Energien bis 2030
 - ▶ Reduzierung der CO₂ Emissionen um 30% bis 2030

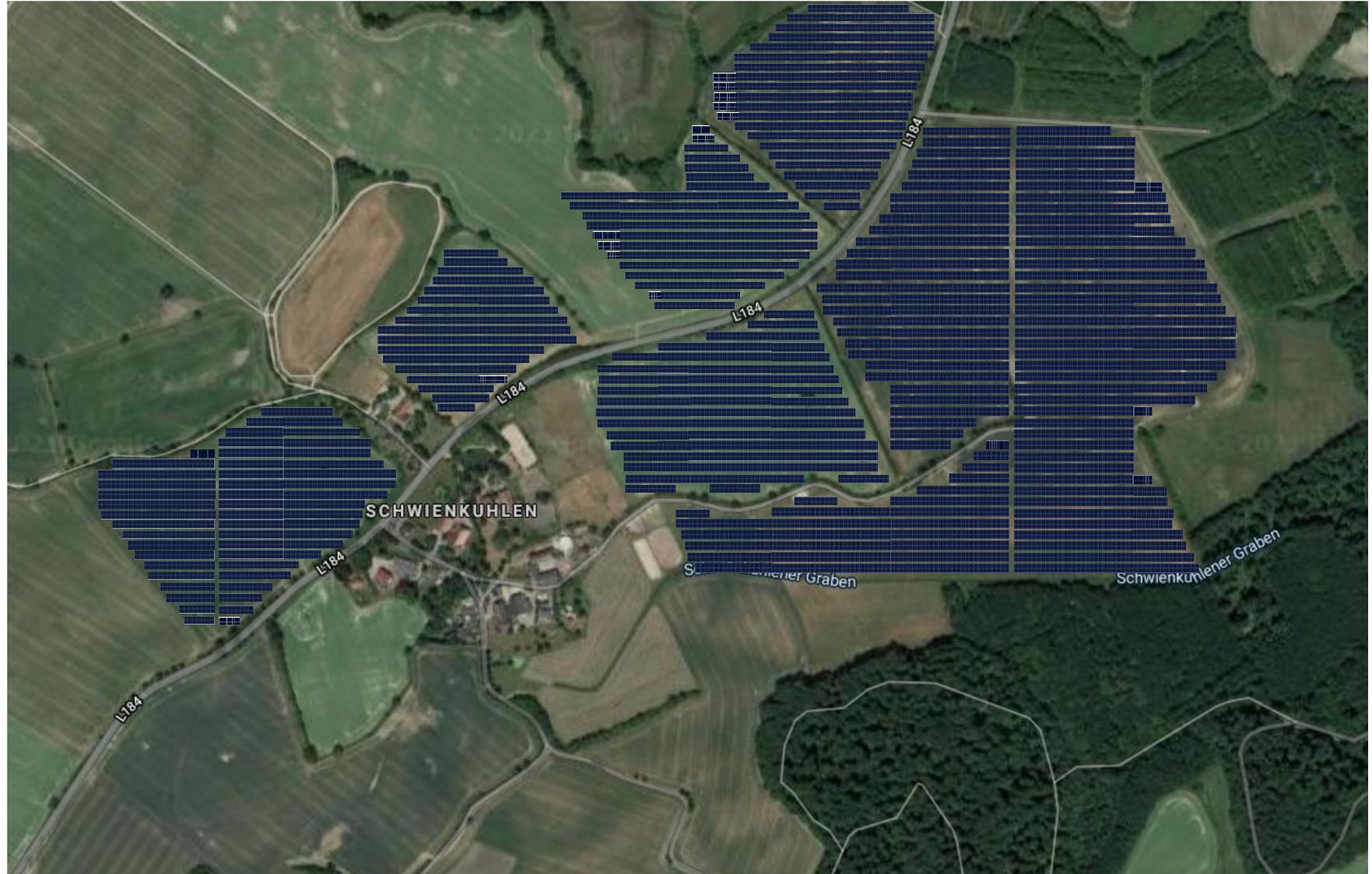


Flurkarte

Gesamtfläche:
70,61 ha



Simulation



Auswertung Flächenkonzept Ahrensböök

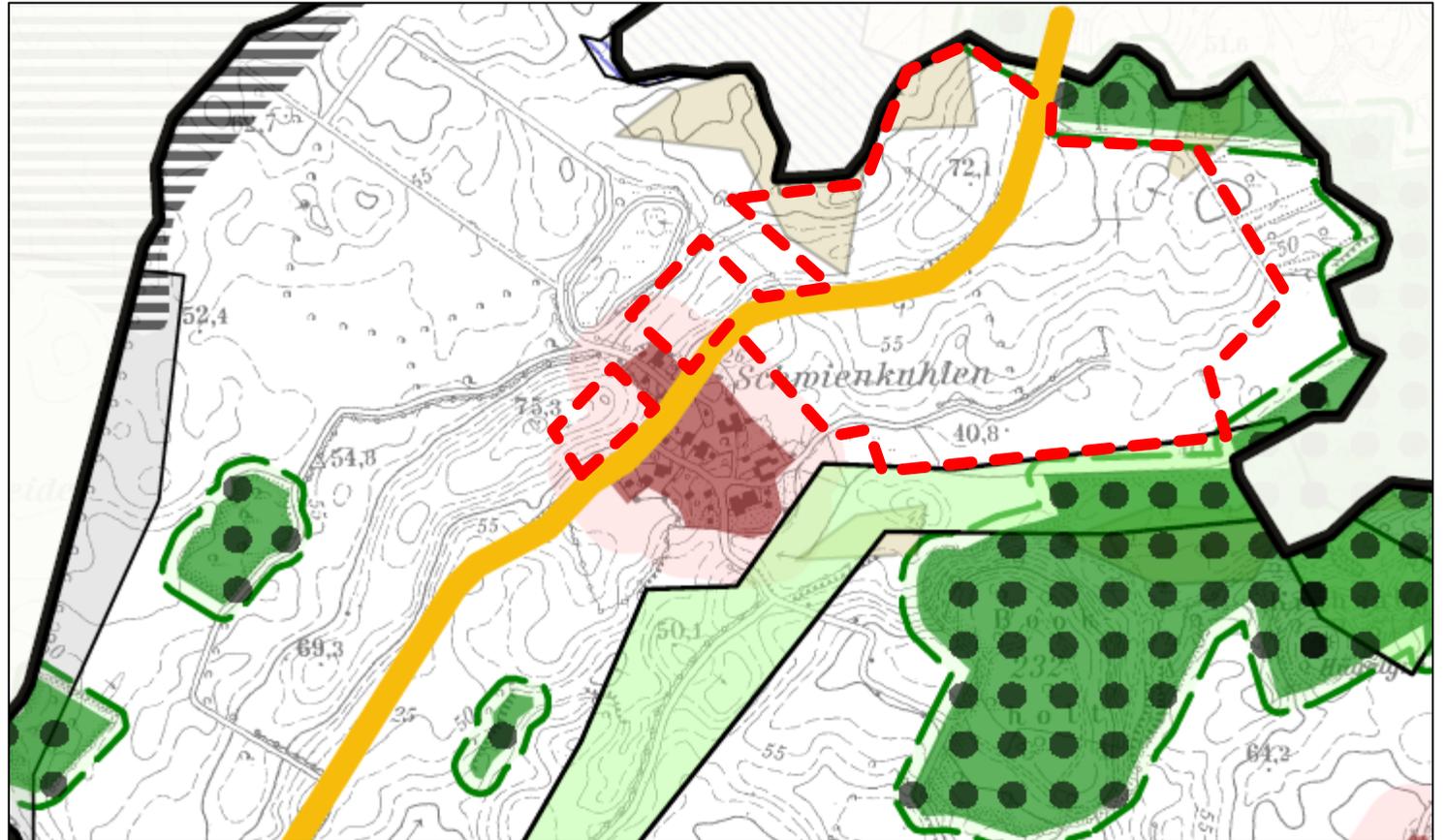
Legende

weiche Faktoren

- Abstand Siedlungen 100m
- Niedermoor (Umweltatlas SH)
- Verbundachse Landesweites Biotopverbundsystem (LRP III Karte 1 Blatt 2)

harte Faktoren

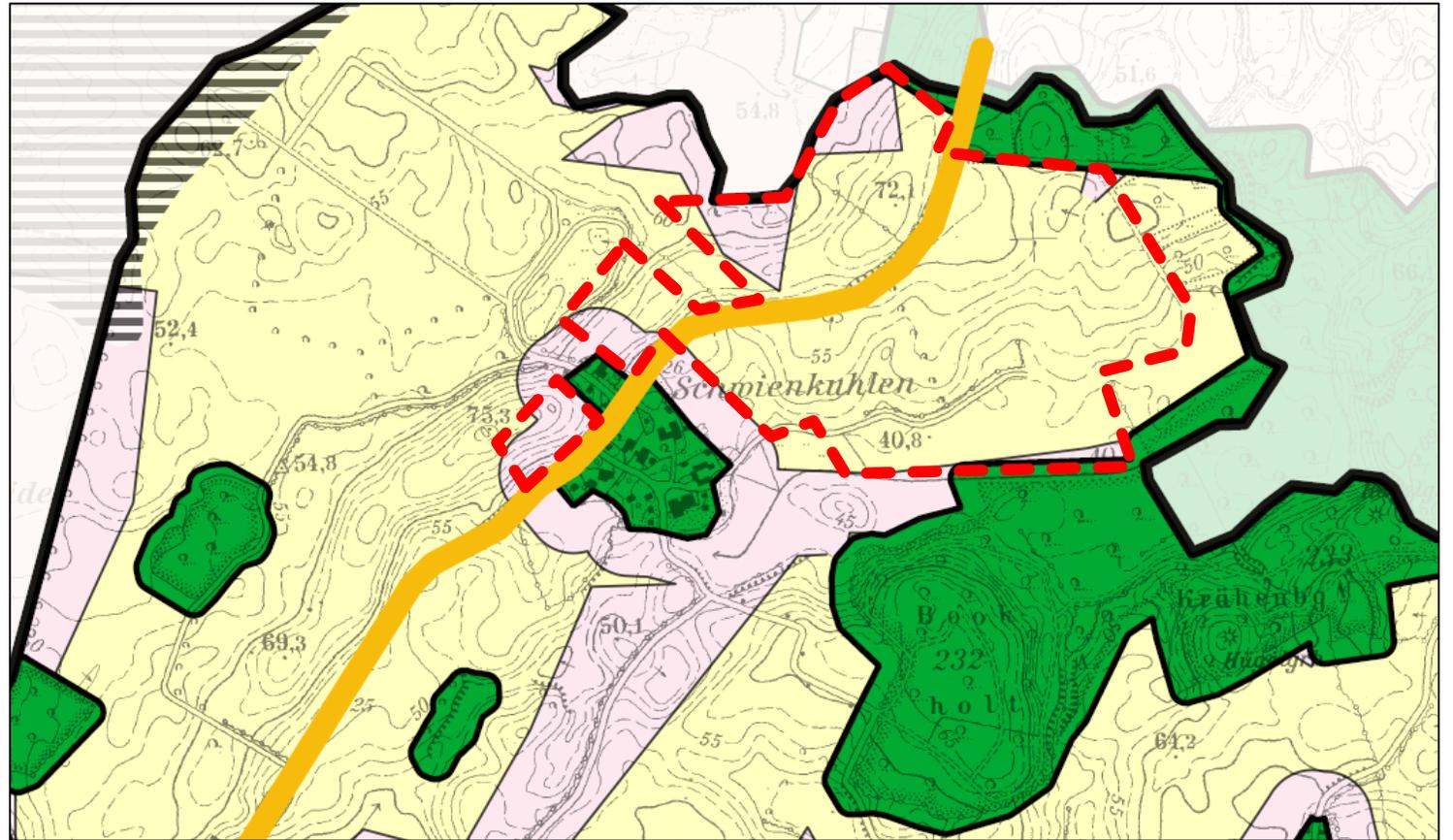
- Waldflächen



Auswertung Flächenkonzept Ahrensböök

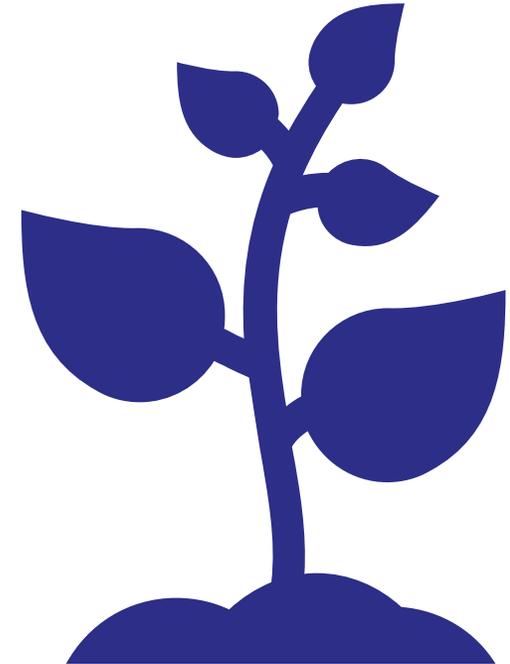
Legende

	Eignungsfläche Außenbereich
Ausschlussflächen weiche Faktoren	
	Abstand Siedlungen 100m
	Gebiet, das die Voraussetzungen für eine Unterschutzstellung nach § 26 Abs.1 BNatSchG i.V.m. §15 LNatSchG als Landschaftsschutzgebiet erfüllt (LRP III Karte 1 Blatt 2)
	Verbundachse Landesweites Biotopverbundsystem (LRP III Karte 1 Blatt 2)
	Landesweit bedeutsame Rast- und Nahrungsgebiete für Zug- und Rastvögel (Wiesenvogelerlass SH Anlage 1 Wiesenvogelkulisse)
	Kompensations- und Ökokontoflächen (Ausgleichsflächenkonzept OH)
	landwirtschaftlich genutzte Flächen Bodenbewertung "sehr hoch" (Umweltatlas SH)
	Niedermoor (Umweltatlas SH)
	Gebiet mit besonderer Erholungseignung (LRP III Karte 2 Blatt 2)
	Waldflächen



Ökologisches Gesamtkonzept

- ▶ effiziente Verwendung des Guts „Fläche“
- ▶ ausgeprägter und kontinuierlicher Einfluss auf die Biodiversität
 - Schaffung von Lebensraum für verschiedene Pflanzen- und Tierarten
 - Förderung von Insektenreichtum
- ▶ Umnutzung von Agrarflächen zu extensiven Dauergrünlandinseln mit entsprechender ökologischer Qualität → keine Düngung, keine Pflanzenschutzmittel
- ▶ Erhöhung der Fruchtbarkeit des Bodens → Bindung von CO₂



Ökologisches Gesamtkonzept

- ▶ ggf. lebende Einfriedung durch insekten- und vogelfreundliche Pflanzen für einen natürlich Sichtschutz

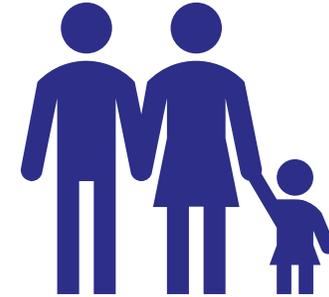


Angebote für Gemeinden und Anwohner



STÄDTE & GEMEINDEN

- ▶ Verankerung der Gewerbesteuer: 90 % vor Ort
→ Absicherung durch städtebaulichen Vertrag
- ▶ Beteiligung in Höhe von 0,2 Cent pro erzeugte Kilowattstunde (ca. 140.000 € pro Jahr bei einer Projektgröße von 70 ha)

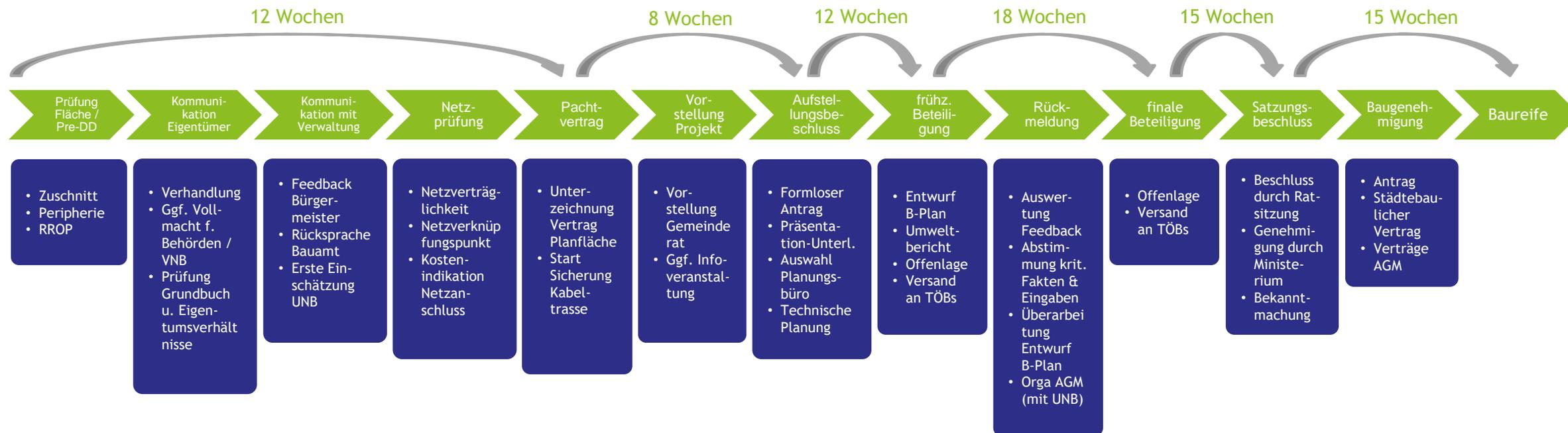


ANWOHNER

- ▶ Planung, Bau und Wartung regional vergeben (nach Möglichkeit)
- ▶ Energielehrpfad für Schulen
- ▶ öffentliche Ladesäulen für E-Mobilität
- ▶ Bürgerbeteiligung
- ▶ Bürgerstrom



Projektentwicklungsprozess



Kontakt

Innovar Solar GmbH

Fliederstr. 17

49716 Meppen

Tel. 05931-8889300

info@innovar.solar

www.innovar.solar