



Solarpark Schmarsau

Infoabend 16.November 2021

Herzlich Willkommen!





Solarpark Schmarsau

Informationen aus erster Hand

1. Bürger-Informationsabend 2021

Stefan Veltrup
Innovar Solar GmbH

Aleksandra Gabryjalowicz-Watla
Statkraft

16.11.2021

DORFGEMEINSCHAFTSHAUS IN SIMANDER



Solarpark Schmarsau

Agenda 16.11.2021 (18:30 - 20:30 Uhr)

- 1. (18:30)** **Begrüßung**
*Herren: Horst Kaufmann, Ulrich Haase-Mühlner,
Frank Schmitt*
- 2. (18:45)** **Statkraft**
*Aleksandra Gabryjalowicz-Watla
Projektentiwicklung*
- 3. (18:55)** **Innovar Solar GmbH**
*Stefan Veltrup
Geschäftsführer*
- 4. (19:00)** **Solarpark Schmarsau**
*Innovar Solar GmbH
Statkraft*
- 5. (19:40)** **Ihre Fragen**
Alle Gäste des Abends



Ihre Ansprechpartner



Stefan Veltrup
Geschäftsführer Innovar Solar

sv@innovar.solar
+49 (0)173 259 3485



Aleksandra Gabryjalowicz-Watla
Projektentwicklung Statkraft

aleksandra.watla@statkraft.com
+49 (0)151 533 08193



Judith Tranninger
*Leiterin der Öffentlichkeitsarbeit
Statkraft*

judith.tranninger@statkraft.com
+49 (0) 163 912 0014



Sebastian Schmidt
Projektentwicklung Statkraft

Solarpark Schmarsau

Agenda 16.11.2021 (18:30 - 20:30 Uhr)

1. (18:30) **Begrüßung**
*Herren: Horst Kaufmann, Ulrich Haase-Mühlner,
Frank Schmitt*
2. (18:45) **Statkraft**
*Aleksandra Gabryjalowicz-Watla
Projektentwicklung*
3. (18:55) **Innovar Solar GmbH**
*Stefan Veltrup
Geschäftsführer*
4. (19:00) **Solarpark Schmarsau**
*Innovar Solar GmbH
Statkraft*
5. (19:40) **Ihre Fragen**
Alle Gäste des Abends



Statkraft in Kürze



100% norwegisches
Staatsunternehmen

4.600 Mitarbeiter in
18 Ländern

Seit **1999** in
Deutschland

500
Mitarbeiter in
Deutschland

Europas **größter**
Erzeuger erneuerbarer
Energie



>125 Jahre Erfahrung
mit erneuerbaren
Energien

Statkraft - Solarenergie



Über **200 Mitarbeiter** bei Statkraft arbeiten an der Entwicklung von **6 GW** Solarprojekten



45
Anzahl der entwickelten Solarparks

1 700 MW
realisierte Solarprojekte



2018 haben wir unsere erste Freiflächen-PV-Anlage in **Deutschland** in Betrieb genommen



Statkraft in Deutschland

- 1999 Eröffnung Handelsbüro D'dorf
- Flexible Stromerzeugung
- Statkraft bündelt und vermarktet rund 11.000 MW erneuerbare Stromerzeugung
- Größter Anbieter von Grünstromlieferverträgen für die Industrie und Gewerbe
- Grüne Energielösungen im Bereich E-Mobilität und Wasserstoff
- Statkraft ist Eigentümer und Betreiber von 39 Windparks in 9 Bundesländern



Starke Partnerschaften vor Ort



Statkraft arbeitet mit erfahrenen, regionalen Partnern zusammen, um **Mehrwert für die Region** zu schaffen



Wir entwickeln gemeinsam mit der Innovar Solar GmbH **7 Solarprojekte** in 4 Bundesländer



Die Innovar Solar GmbH blickt auf **20 Jahre Erfahrung** im Bereich der erneuerbaren Energien zurück



Innovar Solar GmbH ist zuständig für die Flächensicherung, **Planung und Entwicklung** der Projekte. Statkraft übernimmt die **technische Auslegung**, die **Energievermarktung** und die **Investition** in das Projekt

Solarpark Schmarsau

Agenda 16.11.2021 (18:30 - 20:30 Uhr)

1. (18:30) **Begrüßung**
*Herren: Horst Kaufmann, Ulrich Haase-Mühlner,
Frank Schmitt*
2. (18:45) **Statkraft**
*Aleksandra Gabryjalowicz-Watla
Projektentwicklung*
3. (18:55) **Innovar Solar GmbH**
*Stefan Veltrup
Geschäftsführer*
4. (19:00) **Solarpark Schmarsau**
*Innovar Solar GmbH
Statkraft*
5. (19:40) **Ihre Fragen**
*Alle Gäste des Abends
Moderation: Judith Tranninger, Statkraft*



Vorstellung Innovar Solar GmbH

- Projektentwicklung Solarenergie
- Standort Meppen / Niedersachsen
- Erneuerbare Energien seit 1999
- Entwicklung für Kunden und Eigenbestand
- 60 Projekte in Bearbeitung bundesweit



Solarpark Schmarsau

Agenda 16.11.2021 (18:30 - 20:30 Uhr)

1. (18:30) **Begrüßung**
*Herren: Horst Kaufmann, Ulrich Haase-Mühlner,
Frank Schmitt*
2. (18:45) **Statkraft**
*Aleksandra Gabryjalowicz-Watla
Projektentwicklung*
3. (18:55) **Innovar Solar GmbH**
*Stefan Veltrup
Geschäftsführer*
4. (19:00) **Solarpark Schmarsau**
*Innovar Solar GmbH
Statkraft*
5. (19:40) **Ihre Fragen**
Alle Gäste des Abends

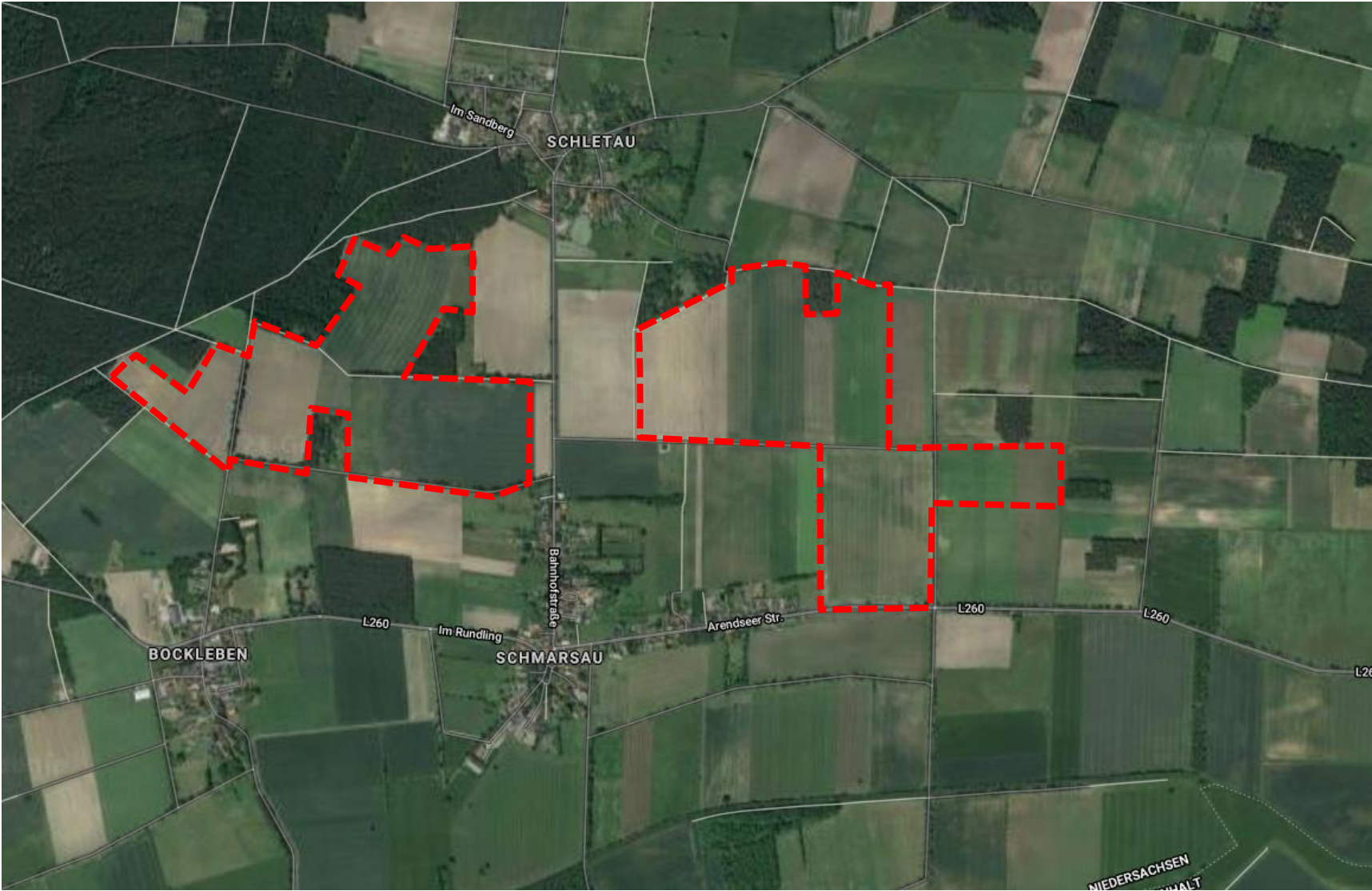


Projektvorstellung – Eckdaten




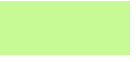


- Standort zwischen Schmarsau und Schletau, bzw. Bockleben und Schletau
- Ackerfläche mit einer Größe von ca. 96 ha
- mögliche Anlagenleistung ca. 112 MWp
- jährlicher Stromertrag ca. 113 GWh

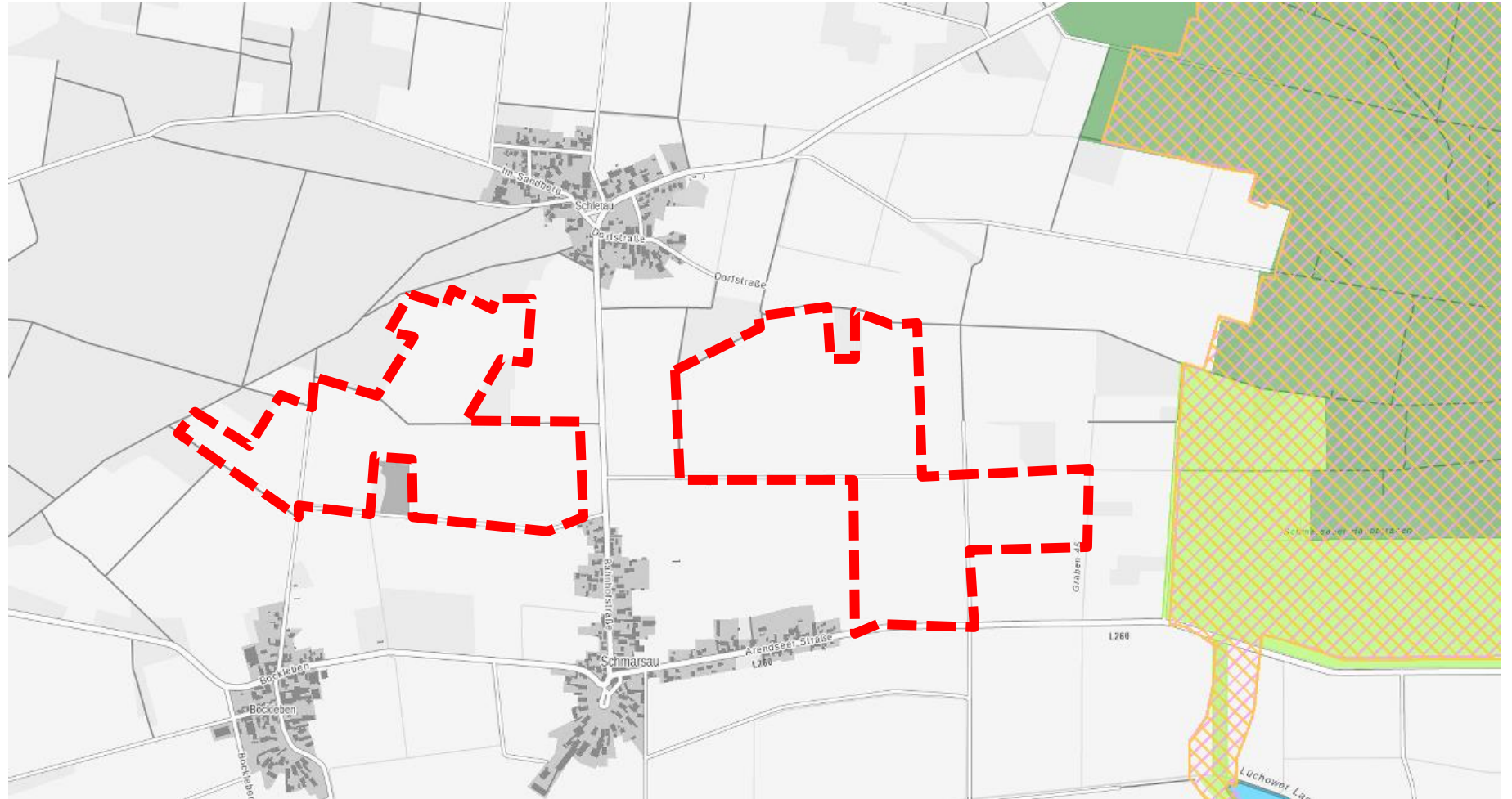
Projektvorstellung – Standort



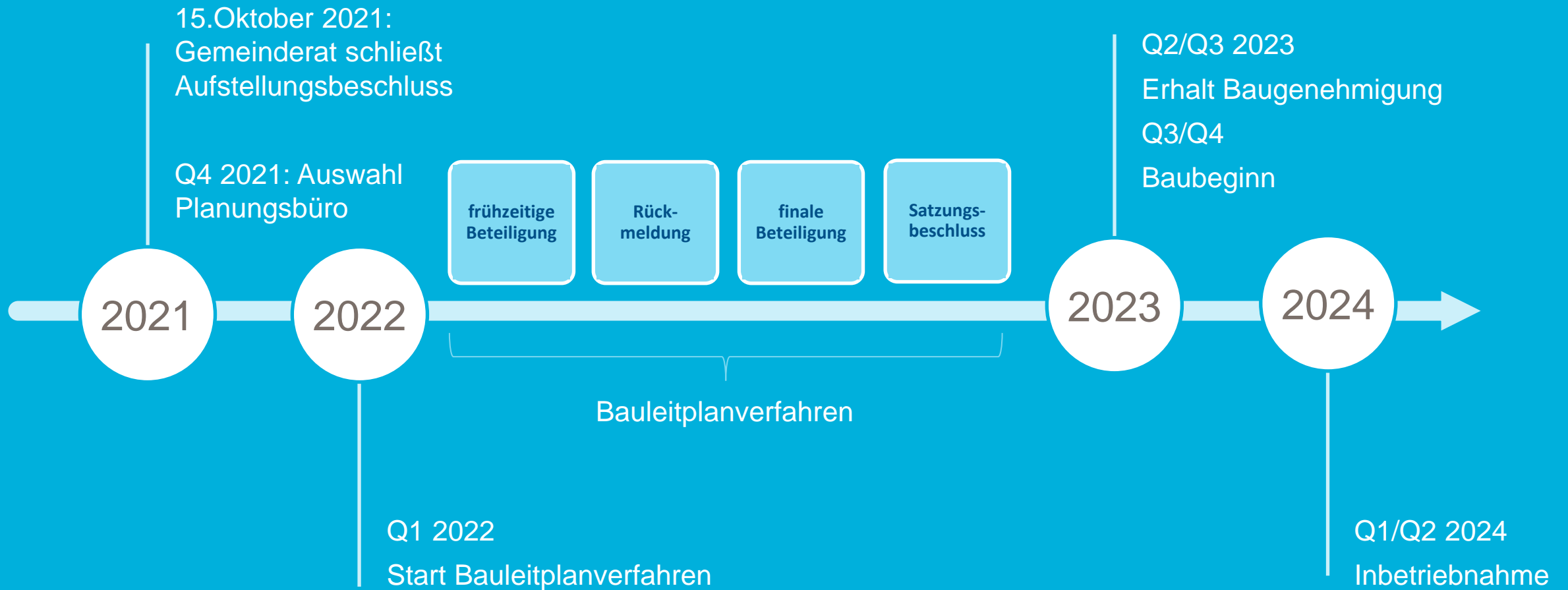
Projektvorstellung - Schutzgebiete

-  Naturschutzgebiet „Planken und Schletauer Post“
-  Vogelschutzgebiet „Landgraben- und Dummeniederung“
-  FFH-Gebiet „Landgraben- und Dummeniederung“
-  Landschaftsschutzgebiet „Lüchower Landgraben“

Projekt liegt innerhalb des Naturparks
"Elbhöhen-Wendland"



Projektvorstellung – Zeitplan



Projektvorstellung – Status quo

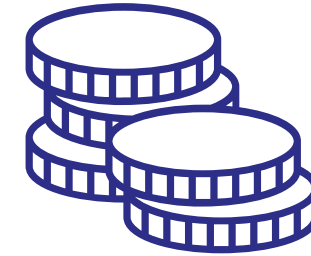
- Aufstellungsbeschluss für den Bebauungsplan wurde gefasst
- Das Projekt befindet sich aktuell in einer sehr frühen Entwicklungsphase
- Die Prüfung der Machbarkeit und Umsetzbarkeit beginnt erst jetzt
- Gemeinde hat mit ihrer Zustimmung lediglich die Freigabe zur Prüfung erteilt
- Projektgröße ist besonders – Leuchtturmprojekt für die Region



Vorteile der Photovoltaik



NATURSCHUTZ



STROMGESTEHUNGSKOSTEN

- **geringer Eingriff** in die Natur
- Aufwertung von landwirtschaftlichen Flächen aus naturschutzfachlicher Sicht
- **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

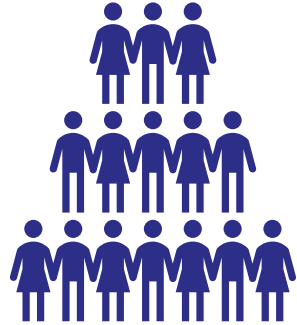
Quelle: https://www.bne-online.de/fileadmin/bne/Dokumente/20191119_bne_Studie_Solarparks_Gewinne_fuer_die_Biodiversitaet_online.pdf

Quelle: https://www.ise.fraunhofer.de/content/dam/ise/de/documents/publications/studies/DE2021_ISE_Studie_Stromgestehungskosten_Erneuerbare_Energien.pdf

Quelle: <https://www.ise.fraunhofer.de/content/dam/ise/de/documents/publications/studies/aktuelle-fakten-zur-photovoltaik-in-deutschland.pdf>

- **Wettbewerbsfähigkeit** im Vergleich zu Kohle, Kernenergie, etc.
- Photovoltaik hat die **niedrigsten Stromgestehungskosten** in Deutschland
- Die Erzeugung von Solarstrom ist sehr **gut planbar**
- Keine Belastung der EEG-Umlage – **Energie wird am freien Markt veräußert**

Vorteile der Photovoltaik



GESELLSCHAFT



ENERGIEBEDARF

- geringe Beeinträchtigung für Anwohner: **niedrige Bauhöhe**, Sichtschutz durch Einfriedung möglich, keine erdrückende Wirkung
 - einfacher und **rückstandsloser Rückbau**
 - saubere Energie **ohne Emissionen**
 - wichtiger Beitrag zur **Energiewende**
- **Abschaltung aller AKWs** bis Ende 2022
 - Abschaltung der Kohlekraftwerke bis spätestens 2038
 - **steigender Strombedarf**: Elektromobilität, Digitalisierung, Industrie 4.0, grüner Wasserstoff

Vorteile für die Region



§6 EEG

finanzielle
Beteiligung der
Gemeinde:
bis zu **0,2 Cent**
pro
Kilowattstunde
(z.B. 226.000€/a
für 113 GWh)



Bürgerbeteiligung

Möglichkeit der
finanziellen
Beteiligung der
Bürger durch
Nachrangdarlehen



Bildung

**Energie-
Lehrpfade**,
Exkursionen für
Studenten,
Schulen im
Bereich Energie



Nachhaltigkeit

**Ökologisches
Konzept:**
Bienenschutzprojekte,
Weidehaltung,
Blumenwiesen,
Projekte zur
Förderung der
Biodiversität

Ökologisches Konzept für den Solarpark

- Statkraft engagiert sich dafür, die Natur rund um Solarparks zu verbessern: Wir legen **Wildblumenwiesen** an, pflanzen oder vergrößern Hecken und schaffen Gelegenheiten für die **Nistplätze** von Vögeln und Fledermäusen sowie andere Lebensräume.

Beispiele

- **Natürlicher Sichtschutz**
 - Lebende Einfriedung durch insekten- und vogelfreundliche Pflanzen für einen natürlichen Sichtschutz
- **Insekten-Hotels**
 - Auf oder im Bereich der Projektflächen
- **Imker**
 - Kooperationen, Flächennutzung, Doppelnutzung, Bienenschutzprojekte
- **Weidehaltung (Schafe)**

Wir freuen uns auf Ihre Vorschläge!



Nächste Schritte

1	Projekt-Website ist ab heute verfügbar Wir würden gerne in Kontakt bleiben und freuen uns auf Ihre Ideen.		16/11/2021
2	Auswahl des Planungsbüros und Beginn des Bauleitplanverfahrens Bei erfolgreichem Abschluss dieses Verfahrens steht der Bebauungsplan und die Änderung des aktuellen Flächennutzungsplans für den Solarpark.		Q4 2021/ Q1 2022
3	Entwicklung eines ökologischen Konzepts für den geplanten Solarpark		Q1 2022

Solarpark Schmarsau

Agenda 16.11.2021 (18:30 - 20:30 Uhr)

1. (18:30) **Begrüßung**
*Herren: Horst Kaufmann, Ulrich Haase-Mühlner,
Frank Schmitt*
2. (18:45) **Statkraft**
*Aleksandra Gabryjalowicz-Watla
Projektentwicklung*
3. (18:55) **Innovar Solar GmbH**
*Stefan Veltrup
Geschäftsführer*
4. (19:00) **Solarpark Schmarsau**
*Innovar Solar GmbH
Statkraft*
5. (19:40) **Ihre Fragen**
Alle Gäste des Abends



Haben Sie Fragen?

Wir beantworten sie gern!



Statkraft



statkraft.com