

Energiepark Weesow-Willmersdorf

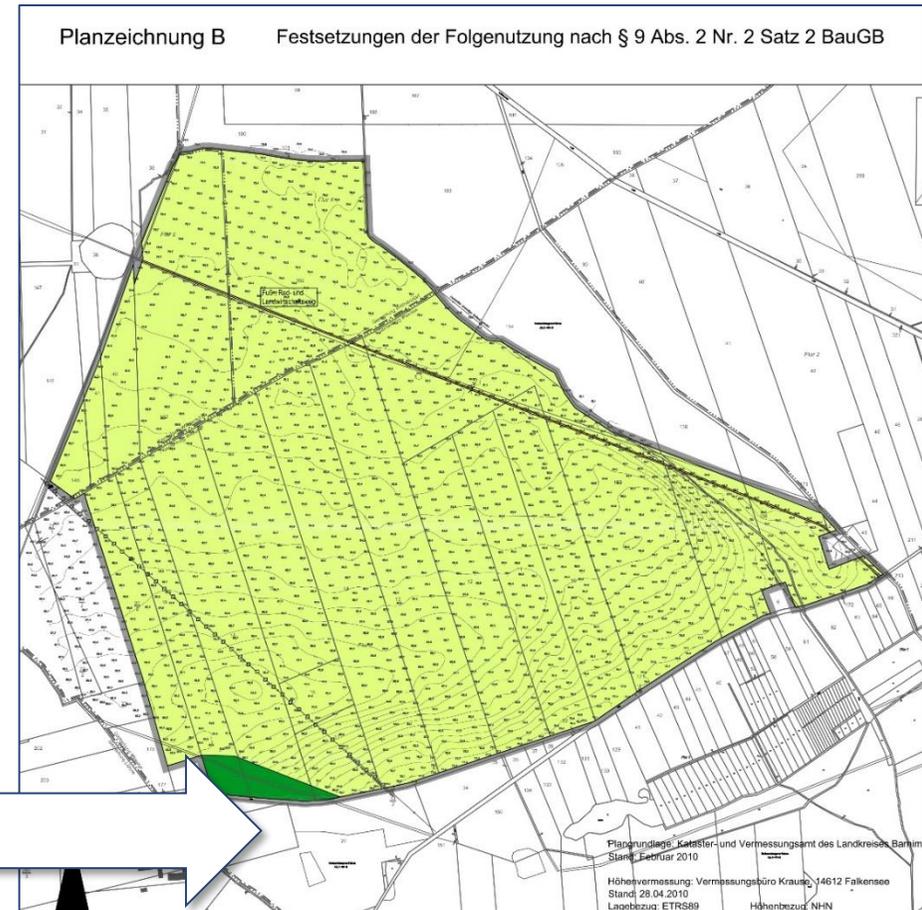
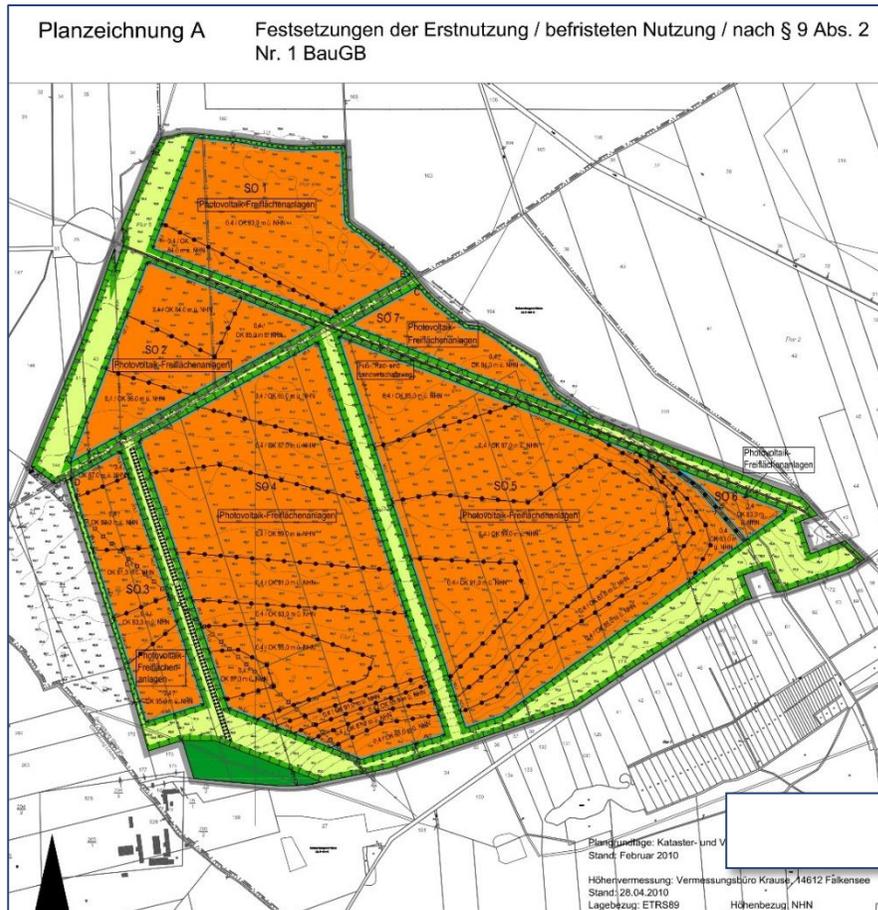
Konzeptansatz Werneuchen 2060

*Termin Stadt Werneuchen
Donnerstag, 27.04.2017, 13.00 Uhr*



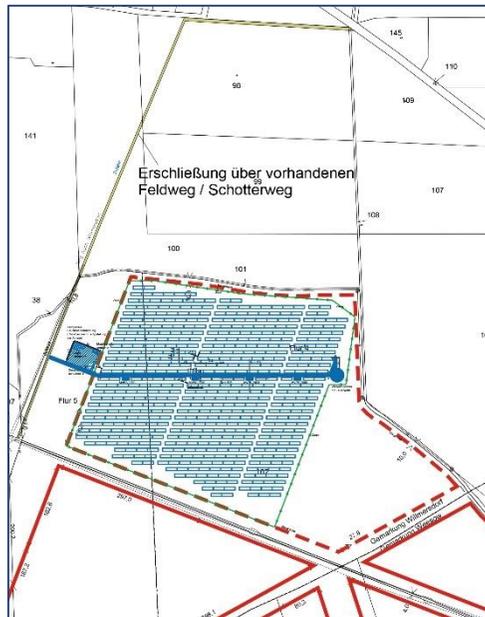
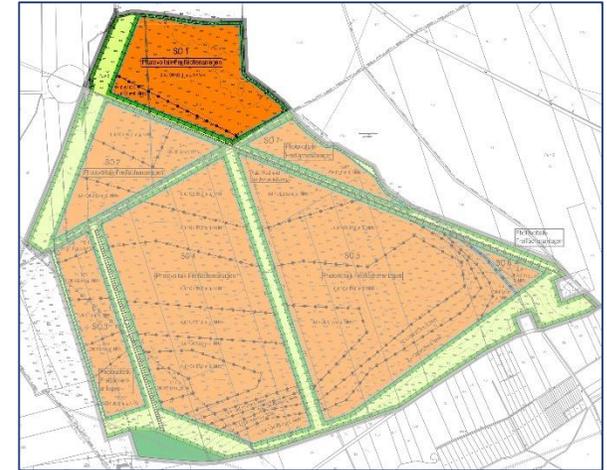
Bestehender B-Plan – EEG 2009

- Geltungsbereich: 238 ha
- Bebaubare Fläche: 178 ha
- Unterteilung in sieben Baugebiete
- Zwanzigjährige Förderung entsprechend EEG
- Temporäre Begrenzung des Planungsrechts bis 2036
- Rückbau der Anlage, Folgenutzung Landwirtschaft

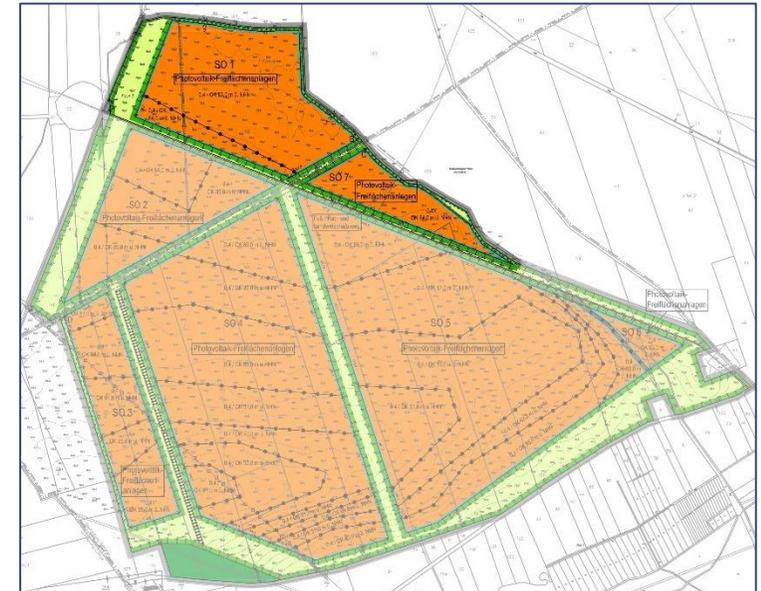
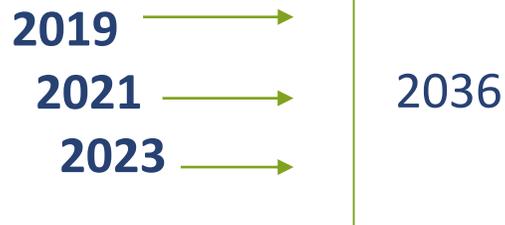


2036

- Änderung EEG – Realisierung nicht möglich
- seit 2015 – Ausschreibungsverfahren für PV-FFA
- Begrenzung auf 10 MWp alle 2 Jahre
- 04/2016 – Zuschlag SO 1 durch die Bundesnetzagentur
- 01/2017 – Projektrechteübertragung an bejulo
- 05/2017 – Fertigstellung der Anlage



- Realisierung PV-FFA nur über Ausschreibungsverfahren
- Sonderregelung des Energieministeriums für PV auf Ackerflächen erforderlich
- Zuschläge alle 2 Jahre („Wartezeit“) für max. 10 MWp

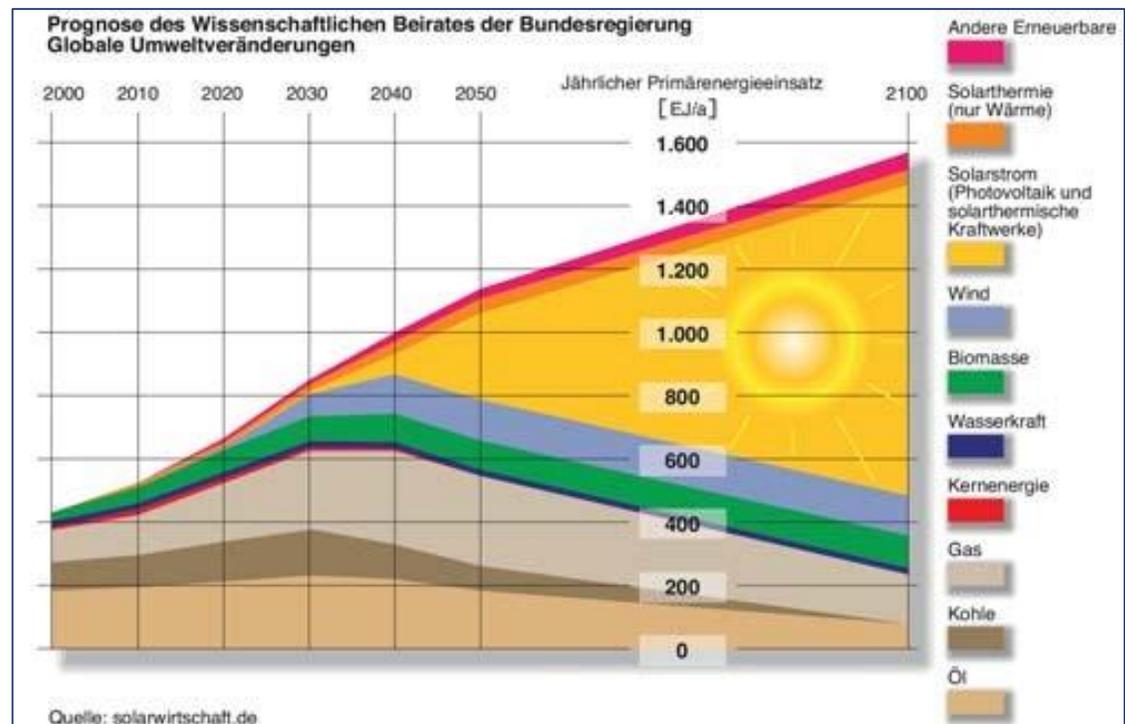


→ **Vergütungsfähigkeit von zwanzig Jahren nicht mehr gegeben**

→ **Realisierung max. ein Bauabschnitt (SO7)**

- Ende des EEG = Ende der zwanzigjährigen Subvention ~ 2019
- Entwicklung neuer Modelle ohne Förderung sind notwendig
- Deutliche Senkung der Stromgestehungskosten für Strom aus
- Langfristig wird sich Solarstrom zur wichtigsten Primärenergiequelle entwickeln

Nach dieser Prognose wird Solarstrom im Jahr 2050 bereits einen Anteil von 24 % und bis zum Jahr 2100 63 % zur weltweiten Energieerzeugung beitragen.

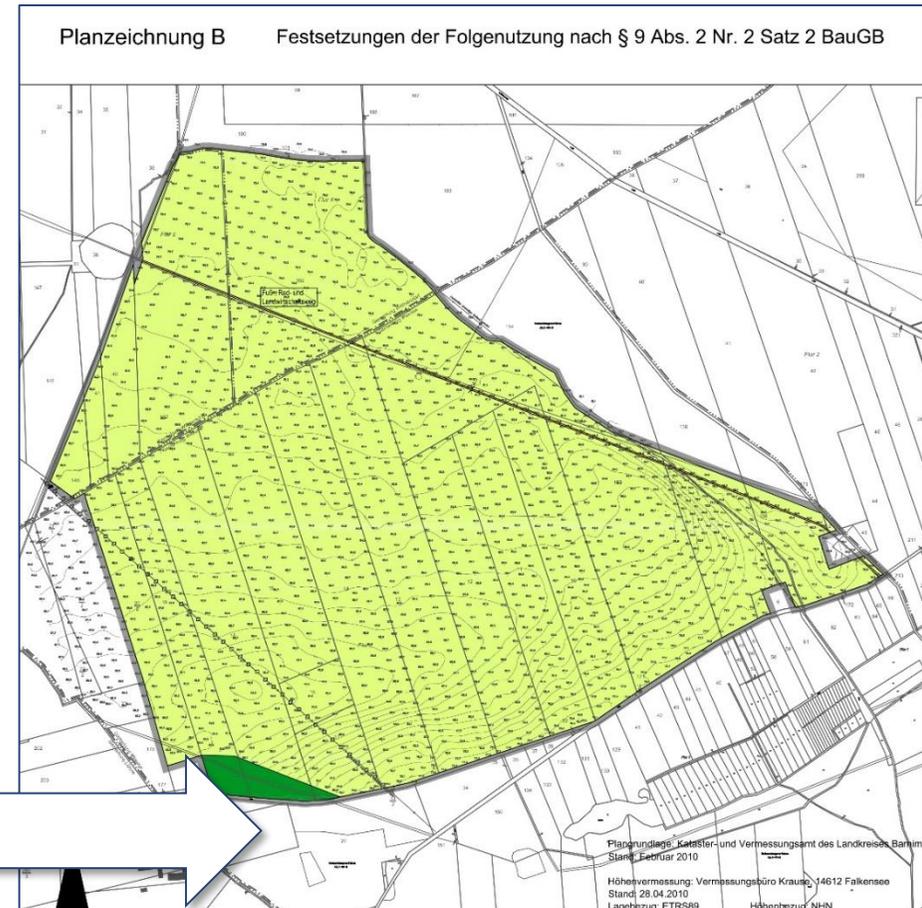
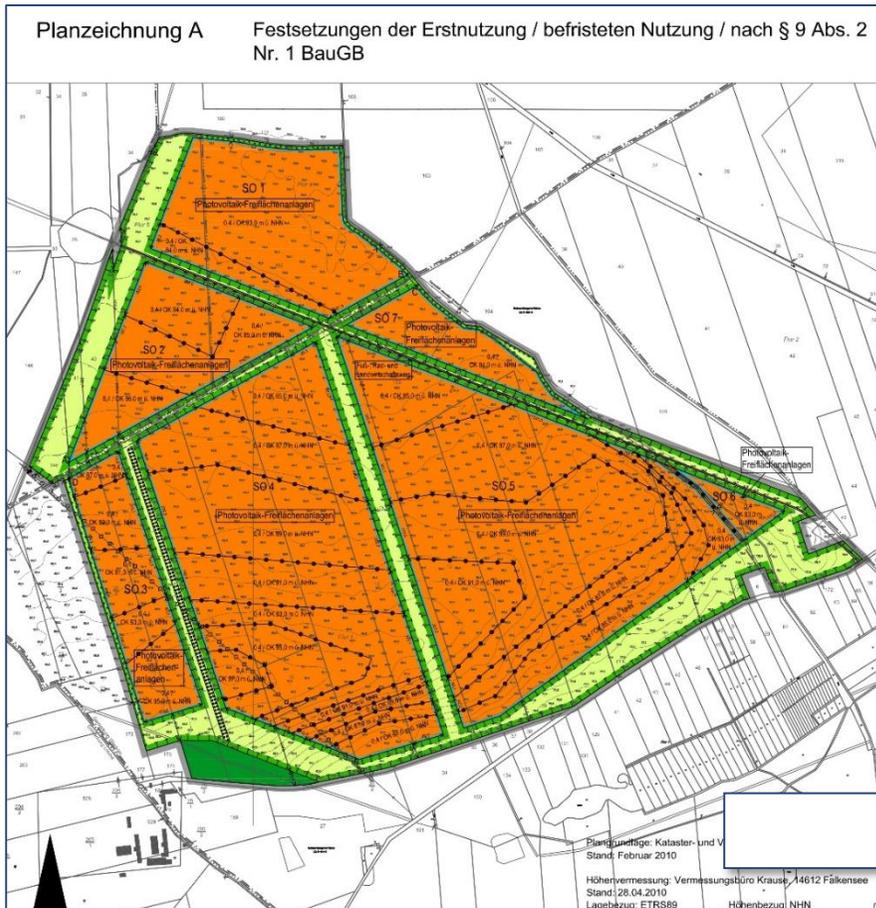


	Modell 20 Jahre	Modell 40 Jahre
PV-Generatorleistung	100.000 kWp	100.000 kWp
Investitionskosten	80.000.000,00 €	80.000.000,00 €
PV-Generatorenergie	102.677.434 kWh	102.677.434 kWh
Spezifischer Jahresertrag	1.026,77 kWh/kWp	1.026,77 kWh/kWp
Verkaufserlös	5,5 ct/kWh	5,5 ct/kWh
Stromgestehungskosten	6,5 ct/kWh	3,63 ct/kWh

Es zeigt sich, dass Solarkraftwerke ohne Förderung erst wirtschaftlich darstellbar sind, wenn – analog zu konventionellen Kraftwerken – eine Betriebslaufzeit von 40 Jahren angenommen wird.

To-Do-Liste am Beispiel Energiepark Weesow-Willmersdorf

1. Verlängerung der Zulässigkeit des Betriebs des Solarparks über 2036 hinaus → 2060

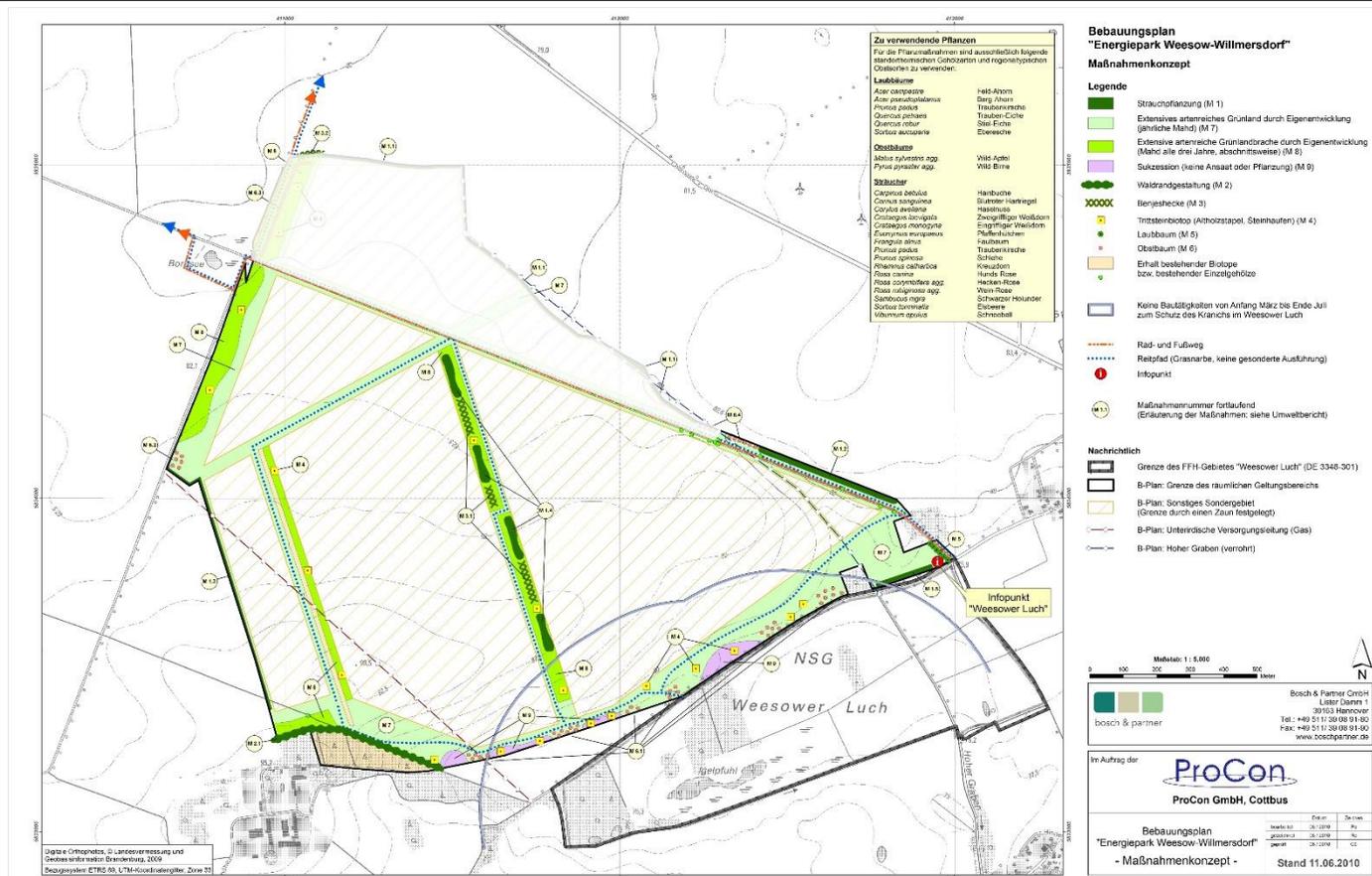


2060

To-Do-Liste am Beispiel Energiepark Weesow-Willmersdorf

1. Verlängerung der Zulässigkeit des Betriebs des Solarparks über 2036 hinaus → 2060

2. Anpassung des Umweltkonzeptes in Abstimmung mit der unteren Naturschutzbehörde



To-Do-Liste am Beispiel Energiepark Weesow-Willmersdorf

1. Verlängerung der Zulässigkeit des Betriebs des Solarparks über 2036 hinaus → 2060
2. Anpassung des Umweltkonzeptes in Abstimmung mit der unteren Naturschutzbehörde
3. Bilanzieller Ausgleich über A+E-Maßnahmen innerhalb des Geltungsbereiches

Reihenabstand > 6 m
(Greening, Produktion
Futtergras)



Schmetterlingswiese



Bienenwiese



Geschützter Platz für
Bodenbrüter



Wir stehen Ihnen gerne als Ansprechpartner zur Verfügung!

Adresse: Procon Solar GmbH
Nordparkstraße 30
03044 Cottbus

Telefon: 0355 / 48 55 2 0

Email: mail@procon-consult.de

Internet: www.procon-solar.de

Stand: *27. April 2017*

