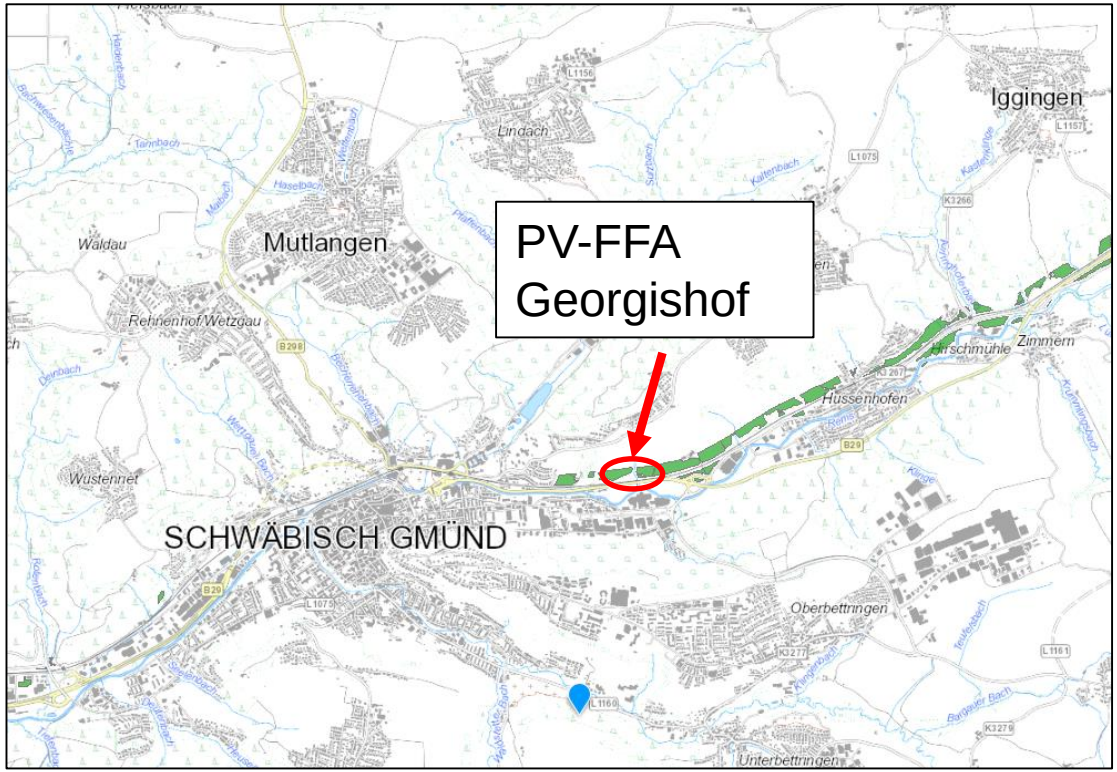
Anlage 4

BürgerEnergie Stauferland eG

Photovoltaikfreiflächenanlagen (PV-FFA) Georgishof

Scoping-Termin Schwäbisch Gmünd, 22. November 2021

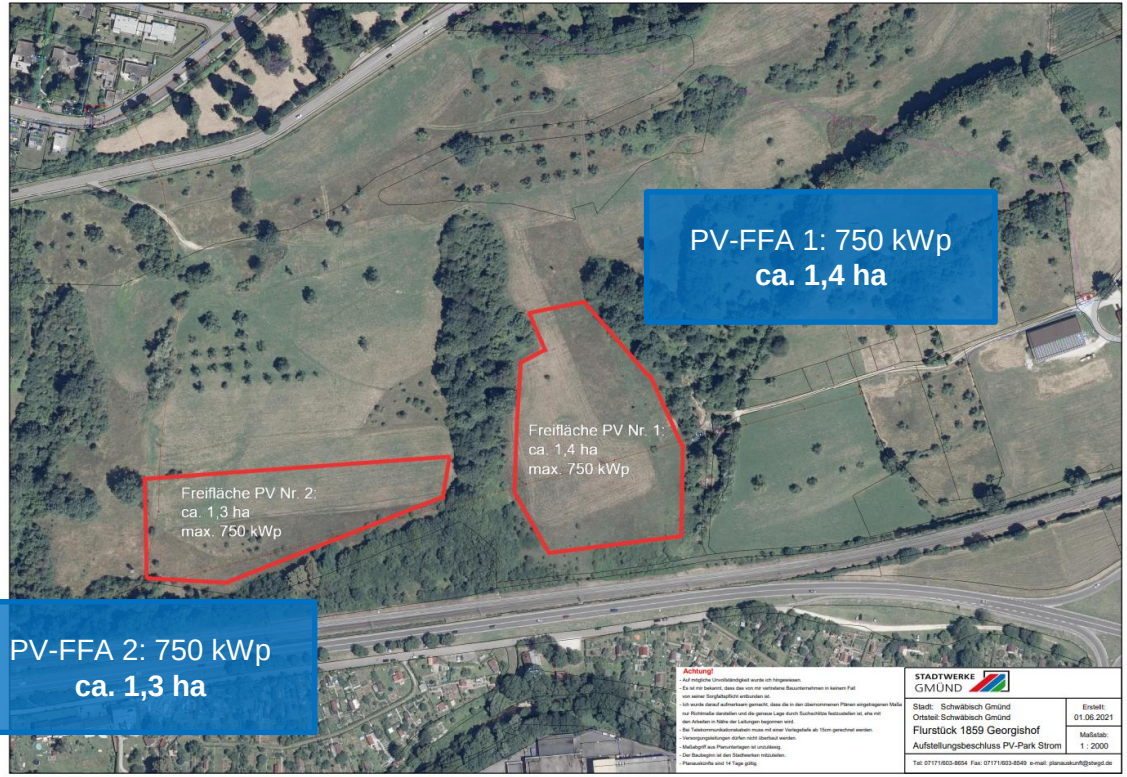
Geeignete Flächen für PV-FFA < 750 kWp



- Grün markierte Flächen sind förderfähig nach EEG ohne Teilnahme an Ausschreibung
- Förderung gemäß EEG im max. Abstand von 200m (früher 110m) von den Bahnschienen möglich
- Grün markierte Flächen sind laut LuBW für PV geeignet

PV-FFA Georgishof: Eckdaten

- Flächen planungsrechtlich im Außenbereich
- 2 x PV-FFA mit je 750 kWp um EEG-Förderung ohne Ausschreibung erhalten
- Flurstück ist im Eigentum der Hospitalstiftung GD



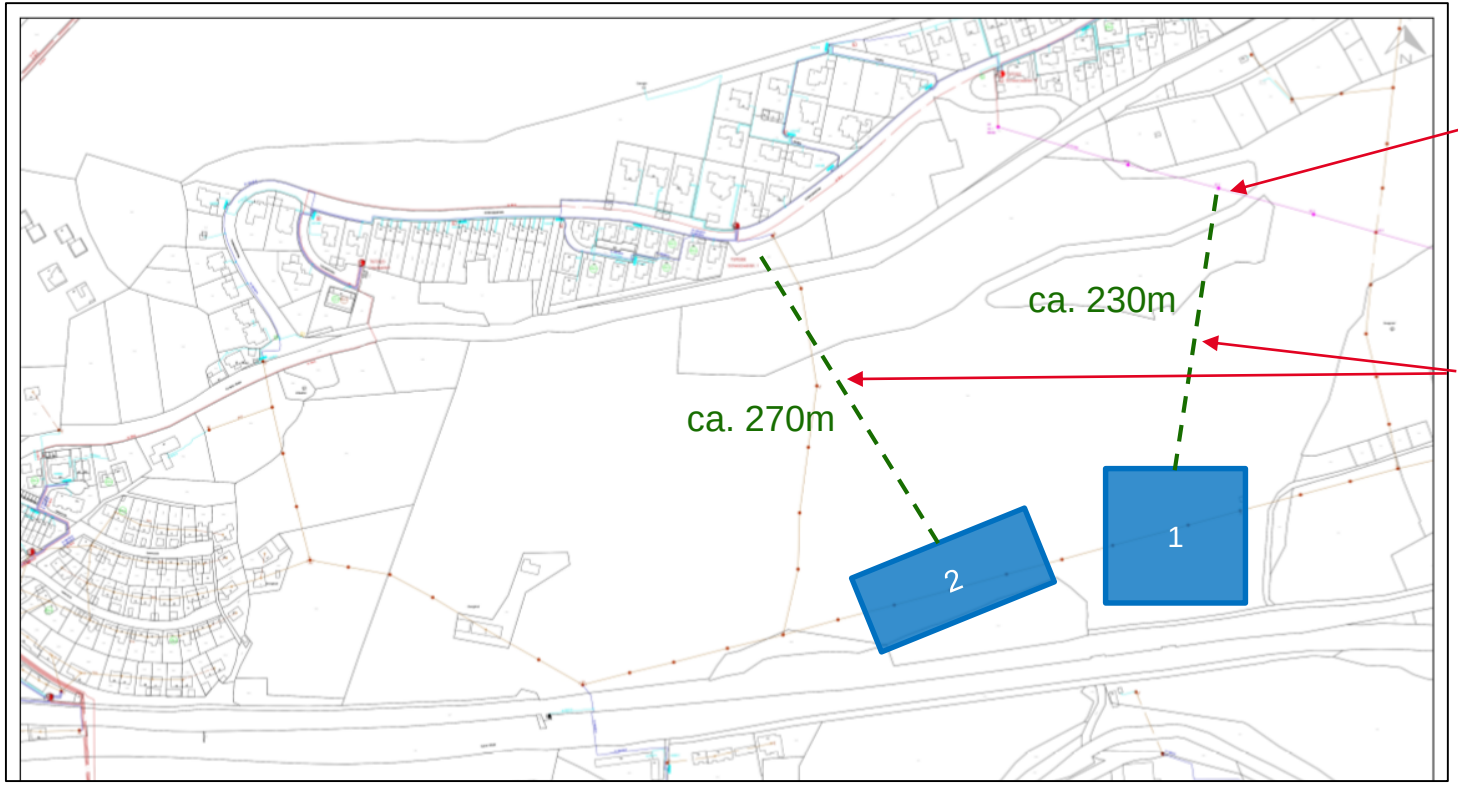
Die PV-Flächen im Kontext der LuBW-Daten

Streuobsterhebung (Fernerkundi
FFH-Mähwiese
Biotop nach NatSchG und LWaldG
Offenlandbiotopkartierung
Waldbiotopkartierung
PV-Freiflächenpotenzial (Konversionsf
Seitenrandstreifen)
geeignet
bedingt geeignet

110m!

PV-FFA-Flächen

Möglicher Netzanschluss der PV-FFA



20 kV-Leitung

Netzanschluss-leitung auf 20 kV

PV-FFA-Flächen

Back up

Beispiel Solarpark Gügling: 749 kWp

Solarpark Deponie Gügling	
Inbetriebnahme:	27.02.2018
Nennleistung:	749,925 kWp
Jahresertrag:	845.623 kWh/a Entspricht der Verbrauchsmenge von ca. 245 Vier-Personen-Haushalten.
Solarmodule:	2727 x Canadian Solar CS6K-275P (275 Wp)
Wechselrichter:	13 x KACO blueplanet 50.0 TL3 M1 WM
Transformatoren:	1 x 800 kVA
Investitionsvolumen:	750.000 €
Umzäunte Fläche:	12.571 m²

Förderung PV-FFA

Bis 750 kWp: Vergütung nach dem EEG 2017

- Konversionsflächen (z. B. SP Gügling)
- Seitenrandstreifen Bahn (200m)
- Das gilt auch für gewerbliche und versiegelte Flächen, für die schon vor dem 1.1.2010 ein Bebauungsplan als Gewerbe- oder Industriegebiet festgesetzt wurde.

Ab 750 kWp bis 20 MWp: Teilnahme Ausschreibung BNetzA

- Konversionsflächen
- Seitenrandstreifen Bahn (200m)
- Mit der Verabschiedung der Freiflächenöffnungsverordnung BaWü damit die Flächenkulisse für Solarparks um sogenannte „benachteiligte Gebiete“ auf Acker- und Grünlandflächen erweitert.

Beispiel Netzanschluss Mastaufstieg