

Chancen für den Naturschutz in Solarparken



Solarpark Meuro

www.NagolaRe.de



Eigenschaften von Solarparks

- beruhigter Raum
 - gezäunt
 - kein regelmäßiger Zutritt von Menschen
 - kein Zutritt für freilaufende Hunde etc.
- regelmäßige Mahd (mindestens 1x im Jahr)
- unterschiedliche Lebensbedingungen bzw. Habitate

aus verschiedenen Monitoringprojekten bekannt

- interessanter und gut besiedelter Lebensraum für Avifauna (randlich)
- geeigneter Standort für extensives Grünland, Trockenrasen, Heiden
- bei Blütenreichtum reiche Insektenfauna

Chancen für den Naturschutz in Solarparken



Solarpark Frauendorf

www.NagolaRe.de



Idee: Teil des Ausgleichs auf Maßnahmenfläche

- Nutzung des Potential des Standortes
 - artenreiches Extensivgrünland als Lebensraum für seltene und bedrohte Pflanzenarten
 - damit Schaffung von Nahrungsquellen für Insekten
 - Brut- und Nahrungshabitate für Vögel

 **procon**
solar GmbH



 **spreegassolar**

Beispiel Solarpark Frauendorf auf Intensivacker



Ausgangszustand – Maisanbau 2017

Bsp. Solarpark Frauendorf auf Intensivacker



Halbtrockenrasen - blau dominiert

schütterer Magerrasen

Schwingelrasen - wenige Arten, geringe Höhe

Schotterrasen - rot dominiert

Insektensaum/Blühstreifen - mehrjährig, bunt





Ansaat mit lokalem Wildpflanzensaatgut, mehrjährig

Magerrasen, blau dominiert:	1,00 ha	41 Arten
Schotterrasen, rot/rosa dominiert an Schotterwegen:	1,80 ha	38 Arten
Insektenaum, bunt, artenreich, auch höhere Arten:	1,20 ha	43 Arten
lückiger Halbtrockenrasen:	1,56 ha	14 Arten
restliches Baufeld	13,60 ha	
• unter Modulen	9,10 ha	11 Arten
• zwischen Modulen	4,50 ha	26 Arten

Verwendung auch seltener bzw. geschützter Arten aus lokaler Herkunft
(Landkreis Spree-Neiße oder direkt angrenzend)

Decksaaen mit einjährigen Ackerwildkräutern (Kornblume, Kornrade,
Hundskamille)

Bsp. Solarpark Frauendorf auf Intensivacker



Bauphase, März 2017

Bsp. Solarpark Frauendorf auf Intensivacker



Decksamen laufen auf

Bsp. Solarpark Frauendorf auf Intensivacker



Insectensaum im August 2017

Bsp. Solarpark Frauendorf auf Intensivacker



Insectensaum 2017

www.NagolaRe.de

Bsp. Solarpark Frauendorf auf Intensivacker



Insektenaum

www.NagolaRe.de

Bsp. Solarpark Frauendorf auf Intensivacker



Insectensaum – Problem Ambrosia

Bsp. Solarpark Frauendorf auf Intensivacker



Insectensaum – Problem Ambrosia

Bsp. Solarpark Frauendorf auf Intensivacker



Insectensaum 2018

www.NagolaRe.de

Bsp. Solarpark Frauendorf auf Intensivacker



Insectensaum 2019

Bsp. Solarpark Frauendorf auf Intensivacker



Ergebnisse Monitoring Insektenraum

	2017	2018
Arten Ansaat:	46 Arten	46 Arten
Gesamtartenzahl:	71 Arten	99 Arten
Arten aus Ansaat:	39 Arten	44 Arten
Besonders häufig:	Heide-Nelke, Pechnelke, Skabiosen- und Rispen-Flockenblume und Wilde Möhre	
nicht aus Ansaaten:	Ackerwildkräuter und Ruderalarten, Problem Beifuß-Ambrosie in 2017, fast gar nicht mehr vorhanden in 2018, keine Keimlinge mehr in 2019	

Bsp. Solarpark Frauendorf auf Intensivacker



Schotterrasen rot/rosa dominiert, Herbst 2017

Bsp. Solarpark Frauendorf auf Intensivacker



Schotterrasen 2018

www.NagolaRe.de

Bsp. Solarpark Frauendorf auf Intensivacker



Schotterrasen 2019

Bsp. Solarpark Frauendorf auf Intensivacker



Ergebnisse Monitoring Schotterrassen

	2017	2018
Arten Ansaat:	38 Arten	38 Arten
Gesamtartenzahl:	60 Arten	117 Arten
Arten aus Ansaat:	30 Arten	36 Arten
Besonders häufig:	Heide-Nelke, Skabiosen- und Rispen-Flockenblume und Wiesen-Salbei	
nicht aus Ansaaten:	Ackerwildkräuter und Ruderalarten, teilweise Problem Beifuß-Ambrosie in 2017, in 2019 kaum noch vorhanden	

Durch starke Befahrung während der Bauphase stellenweise nur lückiger
Auflauerfolg, Ziel eventuell nicht überall erreichbar

Bsp. Solarpark Frauendorf auf Intensivacker



Magerrasen, blau dominiert, 2017

Bsp. Solarpark Frauendorf auf Intensivacker



Magerrasen, 2018

Bsp. Solarpark Frauendorf auf Intensivacker



Zielzustand Magerrasen, blau dominiert

Bsp. Solarpark Frauendorf auf Intensivacker



Erste Ergebnisse Monitoring August 2018 Magerrasen

	2017	2018
Arten Ansaat:	41 Arten	41 Arten
Gesamtartenzahl:	52 Arten	84 Arten
Arten aus Ansaat:	27 Arten	34 Arten
Besonders häufig:	Wiesen-Salbei	
nicht aus Ansaaten:	Ackerwildkräuter und Ruderalarten, teilweise Problem Borstenhirse	

Bsp. Solarpark Frauendorf auf Intensivacker



Magerrasen, lückig, 2017

Bsp. Solarpark Frauendorf auf Intensivacker

Magerrasen, lückig, 2018



Bsp. Solarpark Frauendorf auf Intensivacker



Magerrasen, lückig, 2019

Bsp. Solarpark Frauendorf auf Intensivacker



Ergebnisse Monitoring Magerrasen, lückig

	2017	2018
Arten Ansaat:	14 Arten	14 Arten
Gesamtartenzahl:	44 Arten	91 Arten
Arten aus Ansaat:	11 Arten	14 Arten
Besonders häufig:	Heide-Nelke	
nicht aus Ansaaten:	Ackerwildkräuter und Ruderalarten, teilweise Problem Borstehirse 2017, in 2019 nur noch wenige Ackerwildkräuter	

Bsp. Solarpark Frauendorf auf Intensivacker



Baufeld, 2017

www.NagolaRe.de

Bsp. Solarpark Frauendorf auf Intensivacker



Baufeld, 2017

www.NagolaRe.de

Bsp. Solarpark Frauendorf auf Intensivacker



Baufeld, 2017

www.NagolaRe.de

Bsp. Solarpark Frauendorf auf Intensivacker



Baufeld, 2019

www.NagolaRe.de

Bsp. Solarpark Frauendorf auf Intensivacker



Ergebnisse Monitoring Baufeld

	2017	2018
Arten Ansaat:	28 Arten	28 Arten
Gesamtartenzahl:	80 Arten	162 Arten
Arten aus Ansaat:	25 Arten	27 Arten
Besonders häufig:	Fettwiesen-Margerite, Skabiosen-Flockenblume, Schwingel	
nicht aus Ansaaten:	Ackerwildkräuter und Ruderalarten, teilweise Problem Beifuß-Ambrosie 2017, 2019 fast gar nicht mehr vorhanden	

Bsp. Solarpark Frauendorf auf Intensivacker



Weitere Projekte in der Gemeinde Neuhausen/Spree



Solarpark Kahsel

Frischwiese im Baufeld:	56 Arten	3,47 ha
Krautsaum um Baufeld:	29 Arten	1,15 ha

Solarpark Sergen

Schmetterlingssaum:	62 Arten	1,35 ha
Mischung Blumen für Vögel:	56 Arten	0,43 ha
Hummelwiesen:	49 Arten	1,22 ha
Wildbienenweide:	52 Arten	3,00 ha
Außenbereiche:	18 Arten	10,00 ha
Unter den Modulen:	14 Arten	6,00 ha

... **SP Laubsdorf**

Solarparke können einen Beitrag zum Naturschutz leisten



Habitats für Insekten und Wirbeltiere

