

**Kriterienkatalog zur Beurteilung und Entwicklung von Freiflächen-Photovoltaik Anlagen**

Status: 18.04.22

Kategorie		Kriterium	+2	+1	0	-1	-2	Ausschluss
Vereinbarkeit mit der Landwirtschaft	1	Zuordnung im FNP, Bodengüte	Konversionsfläche, Steinbruchgelände, sonstige, nicht landwirtschaftlich nutzbare Fläche	Ackerland BWZ < 30	Grünland	Ackerland BWZ 30 - 39	Ackerland BWZ 40 - 49	Ackerland BWZ > 50
Finanzielle Förderungen und Beteiligungen zugunsten von Investor und / oder Gemeinde	2	Investor kann Finanzielle Projekt- Förderung erhalten. Beispiel: § 6 EEG	Konversionsfläche, etc.	-	-	-	-	-
	3	Investor ermöglicht finanzielle Beteiligung der Gemeinde/Bürger		Gemäß § 6 EEG Aktuell: 0,2 Cent / kWh	-	-	-	Investor plant keinen kommunalen/ Bürger Beteiligung
Landschaftsbild und Sichtbarkeit	4	Projektierte Fläche für die PV, einschließlich Randnutzung		< 5 ha (50.000m <sup>2</sup> )	5 – 10 ha (50.000 bis 100.000m <sup>2</sup> )	-	-	> 10 ha projektierte Fläche
	5	Landschaftseingriff		Erhalt von Gewässern, Gehölzen in ursprünglicher Form oder Verbesserung		Geringe Eingriffe, z.B. teilweise Verrohrung, Heckenrückschnitt	-	Zerstörung von Gewässern und Gehölzen
	6	Sichtbarkeit (vom Projektierer vorzunehmenden Darstellung der PV-Planung in der Örtlichkeit. Einschl. Auswertung des daraus resultierenden, einsehbaren Flächenanteils).	Spiegel von vorne aus Wohnbebauung nicht einsehbar	von weniger als 10 Wohneinheiten bis zu 500m <sup>2</sup> der Fläche mit Spiegel von vorne einsehbar	von weniger als 30 Wohneinheiten bis zu 500m <sup>2</sup> der Fläche mit Spiegel von vorne einsehbar	von mehr als 30 aber weniger als 50 Wohneinheiten bis zu 500m <sup>2</sup> der Fläche mit Spiegel von vorne einsehbar	von mehr als 51 Wohneinheiten bis zu 500m <sup>2</sup> der Fläche mit Spiegel von vorne einsehbar	von mehr als 30 Wohneinheiten mehr als 1000m <sup>2</sup> der Fläche mit Spiegel von vorne einsehbar

Kategorie		Kriterium	+2	+1	0	-1	-2	Ausschluss
<b>Natur- und Artenschutz</b> z.B. Randstreifen außerhalb des Zaunes mindestens 3m (5m) breite und aussäen von Blühpflanzen (ortsüblichen, mehrjährigen Pflanzen z.B. Bienenwiese) und deren jährliche Pflege nach den Empfehlung der Umweltberatung des Abwasserverbandes Obere Gersprenz (alt. Entwicklung naturnaher, reich strukturierter Lebensräume in den Randbereichen).	7	Schutzgebiet		Wasserschutz Gründung, Materialien, etc. der PV damit vereinbar!	kein Schutz	FFH	Betonfundamente	Natur, Hochwasser- Retention
	8	Flächenaufwertung, und Biodiversität	Blühstreifen außerhalb (mindestens 7m Breite) der Umzäunung mit standortgerechter Saat, vorzugsweise mehrjährig, Stauden, etc.	Blühstreifen außerhalb ohne nähere Spezifizierung (mindestens 7m Breite)	Blühstreifen außerhalb 5m breit	Blühstreifen außerhalb 3m breit	Blühstreifen ohne nähere Spezifizierung (weniger als 3m breite)	Kein Blühstreifen geplant.
	9	Flächennutzung in Verbindung mit dem Betrieb	Extensiv, z.B. durch Schaf- oder Ziegenbeweidung, Bienenweide	Landwirtschaftliche Nutzung ohne Einsatz von Pflanzenschutzmitteln	Sonstige Nutzung: z.B. angrenzend an Freizeit-, Sportgelände Campingplatz usw.	-	-	-
<b>Technik und Betrieb (1)</b>	10	Blendfreie PV- Module	x	-	-	-	-	-
	11	Bauweise der PV	Agri-PV lässt breite, landwirtschaftliche Nutzung über Schaf-, Hühner-, Ziegenhaltung hinaus zu	Betrieb lässt eher extensive Nutzung zu, z.B. Schafbeweidung, Hühnerhaltung, etc.	-	-	-	-
	12	Gründung / Fundamente der Aufständering		Pfahlgründung, Rammung	PUNKT Fundamente für Transformator und Speicher	Beton Fundamente für Transformator und Speicher	Beton Fundamente für Spiegelauflistung	-
	13	Transformatoren	Geräusch Emission unter 30Dp	Geräusch Emission unter 30Dp in 100m Entfernung	Geräusch Emission unter 30Dp in 300m Entfernung	Geräusch Emission 31Dp bis 50Dp in 100m Entfernung	Geräusch Emission 30Dp bis 50Dp in 300m Entfernung	Geräusch Emission über 50Dp

Kategorie		Kriterium	+2	+1	0	-1	-2	Ausschluss
	14	Kabeltrasse zum Einspeisepunkt	weniger als 500m und nicht durch Feucht- oder Naturschutzgebiet	weniger als 1000m und nicht durch Feucht- oder Naturschutzgebiet	mehr als 1000m und nicht durch Feucht- oder Naturschutzgebiet	mehr als 2000m und nicht durch Feucht- oder Naturschutzgebiet	durch Feucht- oder Naturschutzgebiet	Über 500m und durch Feucht- oder Naturschutzgebiet
Technik und Betrieb (2)	15	Art der Speicherung	Innovative / naturverträgliche Methoden und Materialien	-	Lithium- Ionen-Akkus	-	Keine Speicherung	
	16	Rückbau- Verpflichtung und - Absicherung nach Ende der PV- Nutzung		-	Für alle ober- und unterirdischen Bauteile Einrichten einer Sicherungsbürgschaft	-	-	Keine Rückbau-Verpflichtung, Sicherungs-Bürgschaft
	17	Standort und Struktur des Investors <i>EU- und wettbewerbs- rechtliche Klärung erforderlich!</i>	Ortsansässige Privatperson, Unternehmen oder die Gemeinde selbst	Ansässig oder mit Beteiligung eines Investors im Odenwaldkreis	Ansässig in Europa			Außer- europäisch
Tourismus und Kultur	18	Nähe zu oder Sichtbarkeit von Touristischen Routen und Standorten		Erstellung eines touristischen / kulturellen Konzeptes:	-	-	-	Kein touristisches / Kulturelles Konzept
	19			Aussichtspunkte, Sitzbänke, Infotafel Verbindung von Natur- und Technikerlebnis (Lehrpfad)	Infotafeln zur Verbindung von Natur- und Technikerlebnis			
Wissenschaft und Bildung	20	Engagement des Investors	Förderung von naturfachlichen Projekten z.B. in Verbindung mit Abschlussarbeiten oder Schulprojekten	-	-	-	-	-