

Nachhaltigkeit von PV Modulen, hier Kriterienliste und erste Ergebnisse											
08.08.2019	Hersteller	Platz	Informationen	Informationen	Umwelt-	Arbeitsschutzm.	Arbeits +	Reduz. GHG	Daten zu Emissionen	Mehrjährige	Eigener PV
		Größen	grundsätzlich	Stand	management	zert.	Sozialstandards	Emissionen	und Rohstoffverbr.	Daten (Trend)	Strom für
		ranking	verfügbar		zert. ISO 14002	OHSAS 18001	SA 8001	ISO 14065	in Produktion		Produktion
1	Heckert		Ja	12.03.2018	nur qualitative Aussagen	nur qualitative Aussagen	nur qualitative Aussagen	nur qualitative Aussagen			
2	Trina	2	Ja	2018				Ja	Ja, teilweise	Ja, H2O, Strom; Emissionen	
3	Yingli	9	Ja	vor 2015					J, teilweise	Nein	Ja, 20 MW
4	Aleo		sehr oberflächliche Aussagen		ja					Nein	
5	Astroenergy		kaum Infos	2010						Nein	
6	IBC			nur qualitative Aussagen zur Ethik.....							
7	LG		Nein								
8	Luxor		Nein								
9	Jinko	1	Nein								
10	Solarwatt		nur Phrasen								
11	Suntech		kaum Infos			ja					
12	Sharp		Nein								
13	BenQ		Nein								
14	Solar Fabrik		Nein								
15	Sun Power		Ja	umfangreiche Berichte, aber z.T veraltet von 2013							
16	Canadian Solar	3	Nein								
17	REC		nur qualitative Aussagen, letzter umfassender Bericht (Sustainability) von 2013								

Nachhaltigkeit von PV Modulen, hier Kriterienliste und erste Ergebnisse											
08.08.2019	Hersteller	Platz Größen ranking	Informationen grundsätzlich verfügbar	Informationen Stand	Umwelt- management zert. ISO 14002	Arbeitsschutzm. zert. OHSAS 18001	Arbeits + Sozialstandards SA 8001	Reduz. GHG Emissionen ISO 14065	Daten zu Emissionen und Rohstoffverbr. in Produktion	Mehrjährige Daten (Trend)	Eigener PV Strom für Produktion
	18	Longi	6	nicht üblich in Deutschland							
	19	Hanwha	4	nicht üblich in Deutschland							
	20	JA	5	nicht üblich in Deutschland							
	21	GCLSI	7	nicht üblich in Deutschland							
	22	Risen	8	nicht üblich in Deutschland							
	23	TaleSun	10	nicht üblich in Deutschland							
Generelle Informationen Zu dieser Auflistung: 1. Informationsbeschaffung ausschließlich durch das web (googeln) 2. Die Auflistung der Marken berücksichtigt keine möglichen gesellschaftlichen Verbindungen/Besitzverhältnisse 3. So ist z.B. IBC nur ein Importeur 4. Die zweite Spalte stellt die Größe im Weltmarkt dar (Top Ten) 5. Er wurden zunächst die in Deutschland erhältlichen Marken aufgelistet sowie anschliessend weitere Top Ten Mitglieder 6. Verwertbare Aussagen geben eigentlich nur Trina und mit Einschränkungen Heckert, Yingli und Sun Power. 7. Das Thema "nachhaltig produzierte PV Module" scheint in den letzten Jahren zunehmend an Wichtigkeit verloren zu haben 8. Das mag mit dem starken Preisverfall, der immer ähnlicher werdenden Eigenschaften und den selbst aus China ausgelagerten Produktionsstätten begründet zu sein.											