

**ecopark**  
**- BIPV-Lösungen aus einer Hand -**



- Unternehmen
- BIPV
- PVEX - Ausblick

Augustin Rohr  
*Projektingenieur*

ecopark GmbH  
[www.ecopark-energiemanagement.de](http://www.ecopark-energiemanagement.de)

**04.12.2018**

- ▶ **ecopark** wurde im August 2010 gegründet.
- ▶ **ecopark** ist Spezialist für projektbezogene Entwicklung von BIPV
- ▶ **ecopark** überwacht 29 PV-Anlagen im Raum Berlin
- ▶ **ecopark** beschäftigt am Standort Taucha 5 Mitarbeiter
- ▶ **ecopark** setzte im Jahr 2017 knapp 1 Mio. € um
  
- ▶ Referenzobjekte BIPV:
  - ▶ GEWOBAG Berlin
  - ▶ CG Gruppe, Planung BIPV

• Inhalt

• **Unternehmen**

• BIPV

• PVEX - Ausblick

# Building Integrated Photovoltaic (BIPV)

Systemlösungen aus einer Hand

## ▶ Warum BIPV?

- ▶ Junger, innovativer Markt
- ▶ Steigerung der Gebäudeeffizienz mit Gebäudehülle
- ▶ Einklang von Effizienz und Ästhetik

• Inhalt

• Unternehmen

• **BIPV**

• PVEX - Ausblick



- ▶ Welche Modultechnologie eignet sich am Besten für die Fassade?

- Inhalt
- Unternehmen
- **BIPV**
- PVEX - Ausblick

Kriterium	Kristalline PV-Module		Dünnschicht-PV-Module	
	monokristallin	polykristallin	CIGS	CdTe
Wirkungsgrad	++	+	-	-
Oberflächenansicht	-	--	+	+
Temperaturanfälligkeit	-	-	+	++
Leistung bei diffuser Strahlung	-	-	+	+

Tabelle nach „Lithodecor – Photovoltaik Fassaden – Leitfaden zur Planung 2016, S. 34“

# PVEX

Solarkraftwerke  
bewerten • verwerten

• [pvex.de](http://pvex.de)

- ☒ Registrierung und Verwaltung
  - ☒ Erst-Registrierung
  - ☒ Monatliche Mengenmeldung
- ☒ Abholkoordination und Transport
  - ☒ Eigene Behältersysteme
  - ☒ Transport mit Abfallschlüssel-Nummer
- ☒ Registrierte Sammelstellen
  - ☒ PVEX-Boxen
  - ☒ bundesweit
- ☒ Zweitmarktverwertung
  - ☒ Bestpreisermittlung über Auktion
- ☒ Recycling
  - ☒ Technologieführerschaft > 95%
  - ☒ Entsorgungsnachweis
- ☒ Fachgerechte Demontage
  - ☒ Zertifizierte Fachunternehmen
- ☒ Schadensbewertung
  - ☒ Elementarschäden
  - ☒ Garantie- und Gewährleistungsschäden

- Inhalt
- Unternehmen
- BIPV
- **PVEX - Ausblick**

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**

**Thank you for your attention**

ecopark GmbH  
Büro Leipzig  
Am Steinbruch 16  
04425 Taucha

E-Mail: [a.rohr@eco-sunport.com](mailto:a.rohr@eco-sunport.com)  
Tel.: 034298 20 99 37

ecopark



**04.12.2018**