

## Photovoltaikanlagen im Gewerbe

### Standort der Anlage:

79249 Merzhausen

**Anlagengröße:** 61,6 kWp

**CO<sub>2</sub>-Einsparung:** 31,6 t/a

**Inbetriebnahme:** 06/2017

### Dachtyp & Anlagenausrichtung:

Schrägdach Stehfalz Ost/West



### Art des Gewerbegebäudes:

Es handelt sich um einen Industriebetrieb mit ganzjährig hohem Stromverbrauch

### Art der Stromverwertung:

60% Eigenverbrauch in Verbindung mit dem vorhandenen Blockheizkraftwerk, es werden ganzjährige Autarkiegrade von 80% erreicht. Nutzung Gebäudekühlung und IT Ausstattung.

### Besonderheiten:

Komplexe messtechnische Installation für die Integration der vorhandenen BHKW-Anlage.

Verwendung von bifazialen Glas-Glas-Modulen aufgrund der Montage auf Stehfalzblechen, dadurch erhöhter Ertrag.

Diese Anlage wurde umgesetzt von:

**Firma:** Ritter Elektrotechnik GmbH  
**Ihre Ansprechperson:** Wolfgang Ritter  
**Telefon:** 0761-21417754