

Ingenieurbüro Eva Jenennchen

# JERA

Jenennchen - Energie : Regenerative / Alternative

## Blendanalyse- Nachtrag II

### PV-Kraftwerk Pasewalk

#### Freilandanlage

**Auftraggeber:**

Castus GmbH  
Herr Mario Adam  
Johannes-Schondorf-Weg 10  
D-17373 Ueckermünde

Ilmenau, 10.02.2014

Version Nr.: 1.0

Gutachtennummer: BAL-K076-13040-V12

**Auftragnehmer:**

Ingenieurbüro JERA  
Ehrenbergstraße 11  
98693 Ilmenau

Dipl.-Ing. Eva Jenennchen  
(Bearbeiter und Teamleitung)

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
Inhaltsverzeichnis .....	1
1. Beauftragung.....	1
2. Stellungnahme .....	3
3. Gewährleistung .....	3
4. Tabellenverzeichnis.....	3
5. Abbildungsverzeichnis .....	3

## 1. Beauftragung

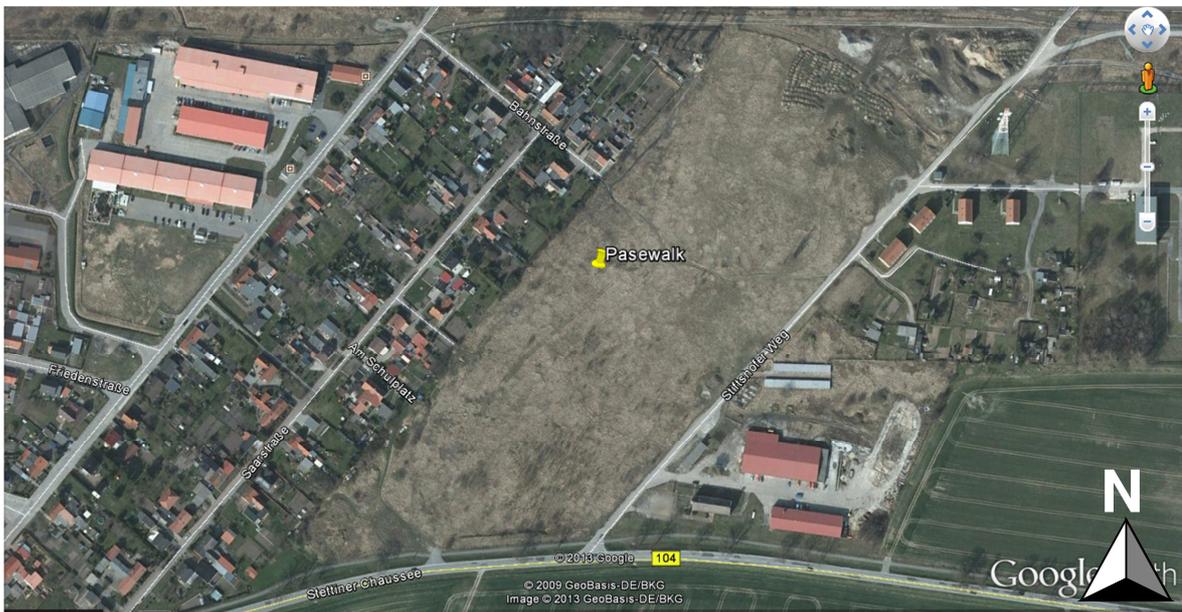
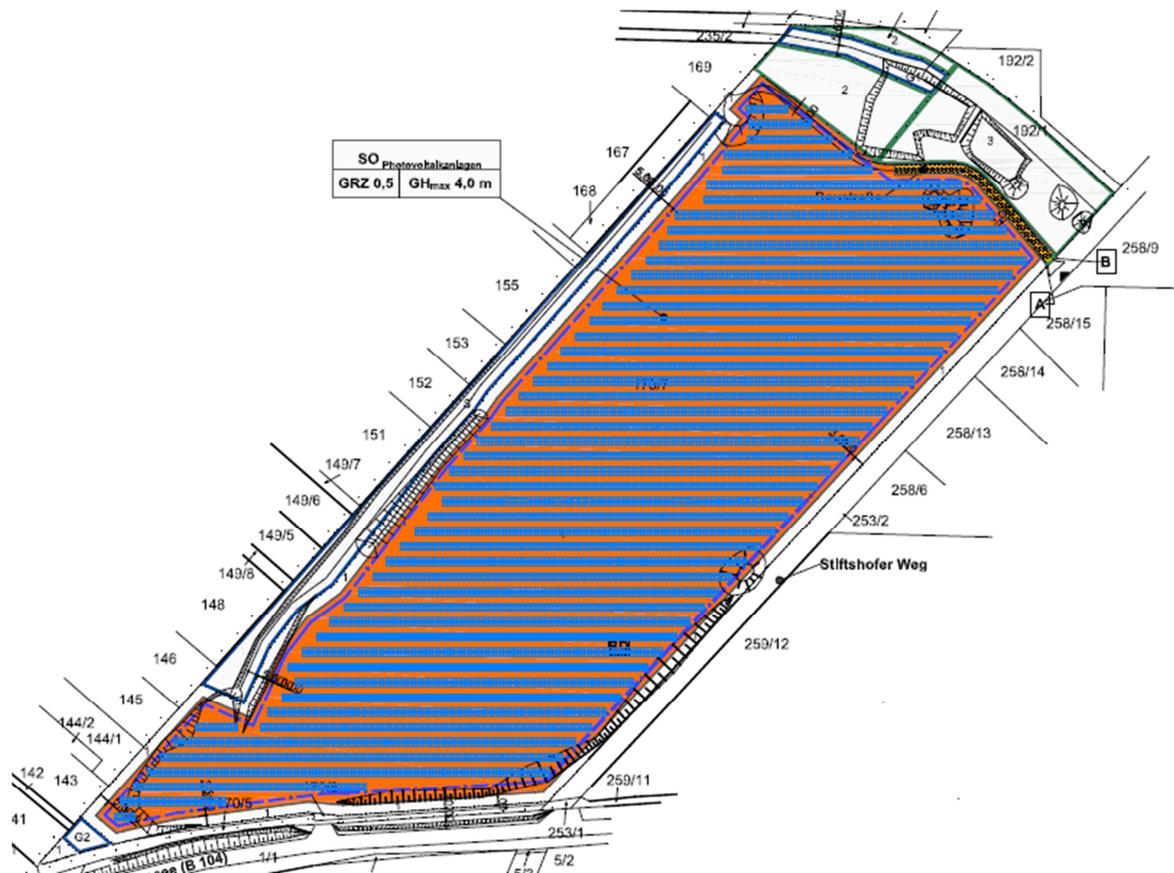


Abbildung 1: Satellitenbild des Anlagenstandortes

[Quelle: Google Earth]



**Abbildung 2: Modulbelegungsplan der PVA-Pasewalk**

*[Unterlagen vom Auftraggeber zu Verfügung gestellt]*

Auftragsdatum:	14.01.2014
Auftraggeber:	Castus GmbH
Anlagentyp:	Freilandanlage
Standort:	Pasewalk (53°30' nördliche Breite; 14°01' östliche Länge)

**Tabelle 1: Beauftragung**

Nachträglich zur bereits durchgeführten Blendanalyse wurde vom Auftraggeber eine Stellungnahme zum Schreiben des Amtes für Kreisentwicklung Aktenzeichen: 06947-13-44 vom 04.02.2014 in Auftrag gegeben.

## 2. Stellungnahme

Laut: Hinweise zur Messung und Beurteilung von Lichtimmissionen Anhang 2 Punkt 1 werden nur Reflektionen berücksichtigt, die eine Absolutblendung  $L_A = 1,0 \times 10^5 \left[ \frac{cd}{m^2} \right]$  erreichen oder überschreiten.

**Diese Voraussetzung wird durch die Wahl der Module mit einer Antireflexbeschichtung nicht erfüllt. – Eine Blendung wird somit auf ein Mindestmaß beschränkt, die Werte für eine absolute Blendung werden unterschritten.  $L_B = 8,4 \times 10^4 \left[ \frac{cd}{m^2} \right]$  (siehe BAL-K076-13040-V10 6.b Berechnung der Lichttechnik)**

## 3. Gewährleistung

Dieses Gutachten wurde nach bestem Wissen und Gewissen unter Verwendung der zugearbeiteten Unterlagen mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Die für die Ertragsrechnungen verwendeten Hilfsmittel befinden sich auf dem aktuellen Stand der Wissenschaft und Technik. Dennoch können Irrtümer oder Abweichungen nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Hierfür wird von uns ausdrücklich keine Haftung übernommen. Gewährleistungen jeder Art sind ausgeschlossen.

## 4. Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Beauftragung.....	2
------------------------------	---

## 5. Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Satellitenbild des Anlagenstandortes.....	1
Abbildung 2: Modulbelegungsplan der PVA-Pasewalk.....	2