

Der nachfolgende Umweltbericht der aleo solar GmbH und der aleo Sunrise GmbH, Marius-Eriksen-Straße 1 in 17291 Prenzlau, bezieht sich auf den Zeitraum vom 01.01.2016 bis zum 31.12.2016.

### 1. Emission Luftschadstoffe

Parameter	2016 - Jahresmenge in Tonnen	Vergleichszeitraum 2015 - Jahresmenge in Tonnen
SOx	0	0
NOx	0	0
VOC	13,56	13,62
Feinstaub	0	0
Ozonabbauende Stoffe	0	0
Perfluorkarbene (SF6 / NF3, CHF3, CF4, C2F6)	0	0

### 2. Emission Treibhausgase

Parameter	2016 - Jahresmenge in Tonnen	Vergleichszeitraum 2015 - Jahresmenge in Tonnen
CO2	4.599,5	3.038,5
CH4	0	0

### 3. Abfallentsorgung

Parameter	2016 - Jahresmenge in Tonnen	Vergleichszeitraum 2015 - Jahresmenge in Tonnen
Gefährliche Abfälle zur Verwertung (stofflich/energetisch)	1,16	0,21
Gefährliche Abfälle zur thermischen Beseitigung	4,50	4,77
Nicht gefährliche Abfälle zur stofflichen Verwertung	257,94	259,65
Nicht gefährliche Abfälle zur energetischen Verwertung	196,55	216,92
Nicht gefährliche Abfälle zur Beseitigung (Deponierung)	0	0

#### 4. Energieverbrauch

Parameter	2016 - Jahresmenge in kWh	Vergleichszeitraum 2015 - Jahresmenge in kWh
Elektroenergie	8.606.904	5.577.861
Erdgas	1.153.284	942.526
Heizöl	0	0
Netzeinspeisung Elektroenergie aus eigener PV- Anlage	138.061	132.436

#### 5. Wasserverbrauch / Abwasseraufkommen

Parameter	2016 - Jahresmenge in m <sup>3</sup>	Vergleichszeitraum 2015 - Jahresmenge in m <sup>3</sup>
Trinkwasserverbrauch gesamt	4.502	3.579
Trinkwasserverbrauch Produktion	1.423	928
Abwasseraufkommen gesamt	4.502	3.579

#### 6. Abwasserinhaltsstoffe

Parameter	2016	Vergleichszeitraum 2015
CSB	<1300 mg/L	<1300 mg/L
BSB	<1300 mg/L	<1300 mg/L
Schwermetalle	<0,05 mg/L	<0,05 mg/L
Feststoffgehalt	<20 ml/L	<20 ml/L
pH-Wert	6,5 - 9	6,5 - 9
Leitfähigkeit	<2000 µS/cm	<2000 µS/cm