



# Umwelterklärung 2018

– Aktualisierung 2019 –

**Satherm GmbH**

Werner-von-Siemens-Straße 37

66793 Saarwellingen

[www.satherm.com](http://www.satherm.com)



## Kurzbewertung des Umweltmanagementsystems

Wir bewerten unser EMAS-System jährlich anhand der folgenden Kriterien:

1. Umweltpolitik	Sie ist unverändert aktuell.
2. Umweltleistung/ Ziele	Wir dokumentieren unsere Umweltleistung mittels der Input-Output-Übersicht samt Kernindikatoren (S. 3) und der Bewertung der aktuellen Umweltziele (S. 4).
3. Rechtskonformität	Es liegen keine Anhaltspunkte vor, die der Einhaltung der uns betreffenden Umweltgesetze widersprechen würden.
4. Neue Anlagen/Tätigkeiten/ Veränderungen	<p>Das neue <b>Wärmekonzept</b> ist bereits umgesetzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 neue Konvektoren</li> <li>- Dämmung von Rohren</li> <li>- 2 neue Wärmepumpen</li> </ul> <p>Wir erwarten bis zu 80 % weniger Erdgas.</p> <p>Durch die Aufnahme der <u>Kraftstoffdaten</u> ab 2018 ändern sich die Kennzahlen entsprechend, da der Gesamtkraftstoff mehr als 50 % des Energieverbrauches ausmacht.</p> <p>Der <u>Papierverbrauch</u> konnte um mehr als 60 % reduziert werden.</p>
5. Notfälle/Unfälle	Keine Vorkommnisse im Betrachtungszeitraum
6. Sonstiges	---

Die jährliche Aktualisierung der Umwelterklärung richtet sich nach dem Anhang IV, Teil B (e-h) der EMAS-III-Verordnung (EG) Nr.1221/2009. Die vorliegende Umwelterklärung ist die 1. Aktualisierung der konsolidierten Fassung vom 11. Okt. 2018.

04 / 10 / 2019

\_\_\_\_\_ (Jürgen Opitz, Geschäftsführer)



## Input-Output (2016-2018)

Energie/Wasser	Einheit	2016	2017	2018
Strom	kWh	32.256	27.733	28.918
Strom-Photovoltaik	kWh	23.273	20.542	24.006
Erdgas	kWh	103.090	114.603	94.718
Erdgas (Witterungsbereingung)	kWh	107.214	122.625	112.714
Gesamtenergie (Strom, Gas, Kraftst.)	kWh	135.346	142.336	261.999
Wasser	m <sup>3</sup>	50	71	146
<b>Kennzahl</b>				
spez. Raumwärme (Erdgas)	kWh/m <sup>2</sup>	95,1	108,8	100,0
spez. Wasserverbrauch	m <sup>3</sup> /MA	1,6	2,0	3,8
Kraftstoff	L	k.A.	k.A.	13.836
	kWh	k.A.	k.A.	138.363
<b>KERNINDIKATOREN 1,2</b>				
Gesamtenergie/MA	MWh/MA	4,4	4,0	6,9
Anteil Erneuerbare Energien, S+G	%	35,0%	29,6%	35,8%
CO <sub>2</sub> - Emissionen	Einheit	2016	2017	2018
Emissionen gesamt	kg	20.783	23.104	65.776
Strom	kg	0	0	0
Strom-Photovoltaik	kg	0	0	0
Kraftstoff	kg	k.A.	k.A.	46.681
Erdgas	kg	20.783	23.104	19.095
Abfall	Einheit	2016	2017	2018
Holz (A-I-III)	t	1,06	0,70	0,14
Pappe, Papier, Karton	t	0,48	0,28	0,48
Verpackungen	t	0,40	0,23	0,30
Abfälle zur Verwertung	t	0,71	0,42	0,98
Restmüll (52 x 240-L-Tonne; 2018: 20)	t	1,9	1,9	0,5
Büromaterialien	Einheit	2016	2017	2018
Kopier- / Druckerpapier	Blatt	k.A.	307.500	120.000
	kg	—	1.534	599
Betriebsangaben	Einheit	2016	2017	2018
Mitarbeiter	Personen	31	36	38
Fläche, gesamt	m <sup>2</sup>	4.644	4.644	4.644
Fläche, bebaut	m <sup>2</sup>	1.127	1.127	1.127
Treibhausgase	Einheit	2016	2017	2018
<b>KERNINDIKATOR 3 (CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub>)</b>				
Treibhausgase /Mitarbeiter	t CO <sub>2</sub> eq./MA	0,67	0,64	1,73
<b>KERNINDIKATOR 4</b>				
Luftschadstoffe/Mitarbeiter	kg/MA	k.A.	k.A.	1,3
<b>KERNINDIKATOR 5</b>				
Papierverbrauch/Mitarbeiter	kg/MA	k.A.	42,6	15,8

## Umweltprogramm ab 2018

(Bewertung der Ziele 1 und 4)

Umweltziel	Maßnahme	Verantwortliche	Geldmittel	Zeitraumen
1) Energetische Verbesserung am Standort: Einsparung bei Strom und Gas um 3 % (Basis 2017)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lager komplett auf LED umstellen</li> <li>• Gasheizung optimieren durch eine Fachfirma</li> </ul>	UMB	ca. 4.000 €	2018
<p><i>Bewertung: Ziel konnte vollständig erreicht werden!</i>  <i>(2017: 142.336 kWh; 2018: 123.636 kWh; das sind nur noch 87 % des Verbrauches von 2017!)</i></p>				
2) Datenoptimierung beim Fuhrpark	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kontinuierliche Bereitstellung von Verbrauchsdaten von Dienstfahrzeugen (Liter/Kilometer) sowie Bahn und Flug (km)</li> <li>• bei Neukauf Berücksichtigung eventueller Fahrverbote in Innenstädten</li> </ul>	UMB	Leasing	2019
3) Verbesserung der Beschaffung von Papier und anderen Büromitteln	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ökologische und andere Anforderungen definieren</li> <li>• Kosten vergleichen</li> <li>• Auswahl treffen</li> </ul>	Fr. Klam	ca. 8.000 €	2020
4) Teilnahme am Umweltpakt Saar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EMAS Registrierung</li> <li>• Beantragung mit EMAS-Urkunde</li> </ul>	UMB	---	2018
<p><i>Bewertung: Aufnahme in den Umweltpakt Saar 2018 erfolgreich.</i></p>				