

Aktualisierte Umwelterklärung für 2018 der konsolidierten Fassung von 2016



EMAS

GEPRÜFTES
UMWELTMANAGEMENT
D-170-00059



Saar-Lor-Lux Umweltzentrum GmbH
Hohenzollernstr. 47 – 49
66117 Saarbrücken
www.saar-lor-lux-umweltzentrum.de

Inhaltsverzeichnis

1.	Umweltziele und -programm (2016 – 2020)	3
2.	Input-Output-Entwicklung	5
3.	Kurzbewertung des Umweltmanagementsystems	6
4.	Gültigkeitserklärung	7

1. Umweltziele und -programm (2016 – 2020): Zwischenbewertung

Umweltziel	Maßnahmen	Verantwortliche	Zeitraumen
1) Reduktion der verkehrsbedingten Emissionen (ohne internat. Flüge) um 3% (Basis 2015)	<ul style="list-style-type: none"> • Verstärkte Nutzung des Twizzy (HWK) für Dienstreisen • weniger Inlandsflüge • Vermehrte Durchführung von Skype-Konferenzen 	Alle	2020
<p>Zwischenbewertung (+): Bisher wurden sechs Mitarbeiter in der Nutzung des Twizzy`s unterwiesen. Mindestens drei Mitarbeiter nutzen den Twizzy bereits häufiger. 2017 gab es insgesamt weniger Inlandsflüge. CO₂-Reduktion bisher: 2015: <u>5,47</u> t; 2017: <u>4,44</u> t (-18% !). (Im Rahmen der Internationalen Projekte werden vermehrt Skype-Konferenzen abgehalten.)</p>			
2) Unterstützung von bestehenden EMAS-Betrieben bei der EMAS-Revision in 2017/18 (EMAS-Novelle)	<ul style="list-style-type: none"> • Informationsveranstaltungen • Veröffentlichung eines Umweltberaters • Bereitstellung von Informationen über die Internetseite 	Hirsch/ Husermann	2017/ 2018
<p>Bewertung (+): Die novellierte EMAS wurde später verabschiedet als erwartet (Ende August). Die Veröffentlichung eines Umweltberaters erfolgt Ende 2018, um die bereits gesammelten Erfahrungen optimal einfließen zu lassen. Eine Informationsveranstaltung hat im Rahmen des Umweltpaktes stattgefunden.</p>			
3) Stärkung des Gefahrstoffbezogenen Arbeits- und Umweltschutzes in 2 Betrieben	<ul style="list-style-type: none"> • Verbreitung des aktuellen „Einfachen Maßnahmen Konzepts für Gefahrstoffe“ der BAuA (incl. Brand- und Explosionsschutz) 	Hirsch/ Husermann	2018
<p>Bewertung (+): Bisher in zwei EMAS-Unternehmen umgesetzt. Im Dezember 2018 findet ein weiterer EMKG-Workshop bei der BAuA statt; hiervon werden weitere Impulse für 2019 erwartet.</p>			
4) Sensibilisierung des saarländischen Handwerks/ Bevölkerung hinsichtlich energierelevanter Themen	<ul style="list-style-type: none"> • Ausweitung der „Hände hoch fürs Handwerk“-Kampagne auf weitere Landkreise mit Veranstaltungen zu den Themen: energetische Gebäudesanierung, Energieeffizienz, Elektromobilität 	Thalhofer/ Schuster	2018
<p>Bewertung (++): Die „Hände hoch fürs Handwerk-Kampagne“ wurde im Saarpfalz-Kreis fortgesetzt und ab 2018 im Landkreis Neunkirchen und Stadtverband Saarbrücken umgesetzt. Weitere Veranstaltungen für 2019 sind geplant (Landkreis Sankt Wendel).</p>			

Umweltziel	Maßnahmen	Verantwortliche	Zeitraumen
5) Verstärkte Nutzung von Regenerativen Energien in den Projektländern Tunesien, Benin und Djibouti	<ul style="list-style-type: none"> Schulung der Handwerker vor Ort bezüglich dem Aufbau und der Wartung von PV-Anlagen zur Stromerzeugung und zum Betrieb von Wasserpumpen Installation 10 weiterer PV-Anlagen (Benin) 	El Bechkaoui	2020
<p>Bewertung (+): Durch das Beniner Projektes sind 2016 zehn Photovoltaikanlagen á 1 kW in Sozialstationen, Ausbildungszentren und regionalen Handwerkskammer installiert worden. In Djibouti wurde an der Universität eine Hybridanlage (Wind und Sonne) aufgebaut. Diese Anlage dient der Universität zur Ausbildung ihrer Ingenieure und der Handelskammer zur Ausbildung der Elektriker im Bereich Aufbau und Wartung von PV-Anlagen (mehr als 100 afrikanische Handwerker). Der produzierte Strom wird auf dem Unigelände verbraucht.</p>			
6) Verbesserung der energiebezogenen Datenerfassung in Betrieben/ Organisationen (mind. 3 Betriebe)	<ul style="list-style-type: none"> Implementierung des entwickelten <i>Energiebuchs</i> als bundesweiter Standard (auch als Tool für eine digitale Erfassung) 	Zägel/ Quinten	2019
<p>Bewertung (+): Seit 2016 wurde unter Federführung des Saar-Lor-Lux Umweltzentrums im Rahmen der Mittelstandsinitiative Energiewende und Klimaschutz (MIE) schrittweise das „Energiebuch“ als Controlling-Werkzeug für die Energiedatenerfassung in Handwerksbetrieben entwickelt. Bisher haben sich bereits 18 Betriebe grundsätzlich für die Nutzung des Energiebuchs zur Verbesserung der energiebezogenen Datenerfassung entschieden und wurden in die Verfahrensweise eingewiesen; 15 Betriebe davon sind aktuell in der konkreten Bearbeitung.</p>			
7) Steigerung der betrieblichen Energieeffizienz (mind. 10 Betriebe)	<ul style="list-style-type: none"> Unterstützung bei der Einführung von <i>Energieeffizienznetzwerken</i> im Handwerk Roll-Out & nachhaltige Verstetigung des geschaffenen, bundeseinheitlichen Beratungsangebotes im Handwerk zur Steigerung der Energieeffizienz 	Zägel/ Quinten	2019
<p>Bewertung (+): Alle Betriebe, die das Energiebuch anwenden, erhalten im Rahmen des Prozesses auch eine grundsätzliche Beratung zur Steigerung der betrieblichen Energieeffizienz; diese Beratung ist bei mindestens vier Energiebuch-Betrieben bereits erfolgt. Zusätzlich erfolgten zwei weitere Energieeffizienzberatungen vor Ort im Betrieb nach dem Beratungsstandard der Mittelstandsinitiative.</p> <p>Die offizielle Anerkennung des ersten Energieeffizienz-Netzwerkes im saarländischen Handwerk erfolgte am 22.10.2018 in Anwesenheit von Bundeswirtschaftsminister Peter Altmaier.</p>			

2. Input-Output-Entwicklung

Energie	Einheit	2014	2015	2016	2017
Strom	kWh	3.218	3.031	3.486	3.408
Fernwärme ¹ (witterungsbereinigt)	kWh	34.905	35.885	37.224	36.467
Kennzahl					
Strom	kWh / MA	435	415	430	421
Raumwärme	kWh / m ²	167	172	178	174
Verkehr	Einheit	2014	2015	2016	2017
Kilometer gesamt	km	104.877	84.497	109.831	117.788
Auto	km	20.234	14.791	15.966	15.350
Bahn ²	km	6.315	7.632	5.944	10.387
Flugzeug national	km	6.864	17.160	18.197	10.100
Flugzeug international	km	71.464	44.914	69.724	81.951
Kennzahl					
Kilometer (ohne Flug intern.)	km/MA	4.515	5.422	4.951	4.424
Kernindikator 1,2		2014	2015	2016	2017
Energie (ohne intern. u. CO ₂ -freigestellte Flüge)	MWh/MA	6,6	7,3	7,1	6,4
Anteil EE (Wärme, Strom)	%	3,5	4,0	5,1	4,9
CO₂ - Emissionen	Einheit	2014	2015	2016	2017
Emissionen gesamt	kg	19.628	16.852	20.536	19.672
Strom	kg	1.384	1.082	1.109	832
Fernwärme	kg	4.475	4.369	4.360	3.582
Verkehr gesamt	kg	13.769	11.401	15.068	15.259
Auto	kg	3.217	2.352	2.539	2.441
Bahn	kg	172	41	32	146
Flugzeug national	kg	947	3.079	3.293	1.854
Flugzeug international	kg	9.433	5.929	9.204	10.818
Kernindikator 3		2014	2015	2016	2017
CO ₂ -Belastung (ab 2009 ohne Flug intern.)	kg/MA	1.378	1.496	1.399	1.093
Büromaterialien	Einheit	2014	2015	2016	2017
Kopier- / Druckerpapier	Blatt	31.800	34.700	20.000	18.000
Briefpapier	Blatt	-	-	-	-
Kennzahl					
Papier	Blatt/MA	4.297	4.753	2.469	2.222
Produkte	Einheit	2014	2015	2016	2017
Informationsveranstaltungen	Anzahl	26	22	27	26
Projekte	Anzahl	3	4	4	5
Mitarbeiter	Anzahl	7,4	7,3	8,1	8,1

¹ in 2014 weicht der Abrechnungszeitraum vom Berichtszeitraum ab (März-März)

² Bahnkilometer über Bahn Corporate gebucht

3. 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 Umweltdaten samt Kernindikatoren und der Bewertung der aktuellen Umweltziele (Seiten 3-4). <ul style="list-style-type: none"> • Der spezifische <u>Strom- und Raumwärmebedarf</u> ist in den letzten beiden Jahren leicht angestiegen (Nutzung eines weiteren Büros, zweiter Bildschirm am Arbeitsplatz). • Im Bereich <u>Mobilität</u> haben wir den Anteil „Auto“ nicht erhöht und den Anteil „Bahn“ deutlich erhöht. Nationale Flüge sind deshalb erheblich gesunken. • Die <u>CO₂-Emissionen</u> liegen in den beiden letzten Jahren auf einem niedrigen mittleren Niveau bei knapp 20.000 kg pro Jahr. Mitarbeiterbezogen ist der 2017-Wert mit 1,1 t der niedrigste Wert. • Der <u>Papierverbrauch</u> ist extrem zurückgegangen, da wir keinerlei Unterlagen für Weiterbildungsmaßnahmen ausdrucken müssen (2015: 34.700 Blatt; 2017: 18.000).
3. Rechtskonformität	Es liegen keine Anhaltspunkte vor, die der Einhaltung der uns betreffenden Umweltgesetze widersprechen würden.
4. Neue Anlagen/Tätigkeiten	Im Oktober 2018 musste unser bisheriger Wachsdruker ausgewechselt werden. Die endgültige Ersatzbeschaffung steht noch aus.
5. Notfälle/Unfälle	Im Betrachtungszeitraum gab es keine Vorkommnisse.
6. Sonstiges	Einführung der Anforderungen aus der EMAS-Änderungsverordnung (EU) 2017/1505.

Die jährliche Aktualisierung der Umwelterklärung richtet sich nach dem Anhang IV, Teil B (e-h) der EMAS-III-Verordnung (EG) Nr.1221/2009

Die konsolidierte Umwelterklärung wurde 2016 erstellt.

31 / 10 /2018

(Hans-Ulrich Thalhofer, Geschäftsführer)

4. Gültigkeitserklärung

Erklärung des Umweltgutachters zu den Begutachtungs- und Validierungstätigkeiten

Das Institut für Umwelttechnik Dr. Kühnemann und Partner GmbH mit der Registrierungsnummer DE-V-0133, vertreten durch Herrn Dr. Burkhard Kühnemann mit der Registrierungsnummer DE-V-0103, zugelassen für den Bereich „Unternehmensberatung“ (NACE-Code 70), bestätigt begutachtet zu haben, dass die Saar-Lor-Lux Umweltzentrum GmbH wie in der Umwelterklärung angegeben, alle Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 über die freiwillige Teilnahme von Organisationen an einem Gemeinschaftssystem für Umweltmanagement und Umweltbetriebsprüfung (EMAS), geändert durch Änderungsverordnung (EU) 2017/1505 vom 28.08.2017, erfüllt.

Mit der Unterzeichnung dieser Erklärung wird bestätigt, dass

- die Begutachtung und Validierung in voller Übereinstimmung mit den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 durchgeführt wurden,
- das Ergebnis der Begutachtung und Validierung bestätigt, dass keine Belege für die Nichteinhaltung der geltenden Umweltvorschriften vorliegen,
- die Daten und Angaben der Umwelterklärung der Organisation ein verlässliches, glaubhaftes und wahrheitsgetreues Bild sämtlicher Tätigkeiten der Organisation innerhalb des in der Umwelterklärung angegebenen Bereichs geben.

Diese Erklärung kann nicht mit einer EMAS-Registrierung gleichgesetzt werden. Die EMAS-Registrierung kann nur durch eine zuständige Stelle gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 erfolgen. Diese Erklärung darf nicht als eigenständige Grundlage für die Unterrichtung der Öffentlichkeit verwendet werden.

Saarbrücken, den 13. November 2018

Dr. Burkhard Kühnemann
Umweltgutachter
Zulassungsnr.: DE-V-0133
Prinzenstraße 10a, 30159 Hannover