



Aktualisierte Umwelterklärung 2021 der konsolidierten Fassung von 2020



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 (2020 – 2024): Zwischenbewertung	3
2.	Input-Output-Entwicklung	5
3.	Kurzbewertung des Umweltmanagementsystems	6

1. Umweltziele und -programm (2020 – 2024): Zwischenbewertung

Umweltziel	Maßnahmen	Verantwortlicher	Zeitraumen
1) Verbesserung der energiebezogenen Datenerfassung in mind. 5 Betrieben	<ul style="list-style-type: none"> Umwandlung des Energiebuchs in eine mobile Softwareanwendung Verbreitung zur kostenlosen Nutzung durch KMU 	Quinten	2021
<p>Bewertung (+): <i>Das MS Excel-basierte Energiebuch wurde zu einer flexibel nutzbaren Web-Anwendung umgearbeitet, die am 14.04.2021 im Rahmen der Hannover Messe gestartet und der breiten Öffentlichkeit kostenlos zugänglich gemacht wurde. Bis Mitte Oktober wurden bereits über 400 Registrierungen im Webportal verzeichnet.</i></p>			
2) Verbesserung des Zugangs zu energiebezogenen Referenzdaten für Handwerksorganisationen	<ul style="list-style-type: none"> Erstellung einer Online-Datenbank mit Energiekennzahlen aus dem Handwerk Verbreitung zur kostenlosen Nutzung durch Berater der Handwerksorganisationen und interessierte Parteien 	Quinten	2021
<p>Bewertung (+/-): <i>Die Online-Datenbank mit Energiekennzahlen aus dem Handwerk wurde in Ihren Grundzügen programmiert und ein erster Prototyp ist bereits einsatzfähig. Die weitere Ausarbeitung erfolgt im vierten Quartal 2021 und eine Fertigstellung ist spätestens bis März 2022 vorgesehen.</i></p>			
3) Reduzierung (-5%, Basis 2019) und Verbesserung des Papiereinsatzes	<ul style="list-style-type: none"> Reduzierung von Ausdrucken Etablierung „fine print“ zum Ausdruck von mehreren Dokumenten 100% Einsatz RCL-Papier 	alle	2024
<p>Bewertung (+/-): <i>Die Reduzierung von Ausdrucken ist uns noch nicht gelungen. Seit diesem Jahr setzen wir allerdings bis auf Restbestände für DIN A 3-Papier 100% RCL-Papier ein.</i></p>			
4) Reduzierung/ Kompensation CO ₂ -Emissionen	<ul style="list-style-type: none"> Reduzierung Flugaufkommen Vermehrte Nutzung Bahn Prüfung Kompensation der verbleibenden CO₂-Emissionen 	alle	2022
<p>Bewertung (+/-): <i>Die CO₂-Emissionen für das Jahr 2019 wurden über atmosfair komplett kompensiert. In 2020 betragen die gesamten verkehrsbedingten Emissionen nur noch ein gutes Viertel im Vergleich zu den Emissionen in 2019. Als Hauptgrund ist die verminderte Reisetätigkeit durch Corona zu sehen. Ungeachtet dessen wurden aber auch nationale Flugreisen durch Bahnreisen ersetzt.</i></p>			
5) Steigerung des Bekanntheitsgrades und der Anwendung von EMAS	<ul style="list-style-type: none"> Konsequenterer Einsatz des EMAS-Logo (Internetseite, Briefpapier, E-Mail-Signatur) durch Umweltzentrum und Kunden 	Husermann/ Hirsch	2024

Umweltziel	Maßnahmen	Verantwortlicher	Zeitraumen
	<ul style="list-style-type: none"> • Umweltinformation des Umweltzentrums erstellen und zur ÖA für EMAS einsetzen • Akquisition 3 neuer EMAS-Betriebe 		
<p>Bewertung (+/-): <i>Der konsequentere Einsatz des EMAS-Logos für das Umweltzentrum wird bis Ende des Jahres umgesetzt sein. Auch unsere Kunden weisen wir sukzessive im Rahmen der regelmäßigen Beratung darauf hin. Im ersten Halbjahr haben wir mit DHB-Artikeln und über unsere Internetseite für EMAS geworben. In 2021 wurde eine neue EMAS-Organisation validiert (Rechtsakademie).</i></p>			
<p>6) Verstärkte Nutzung von Regenerativen Energien in einem weiteren afrikanischen Staat (Togo)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Schulung der Handwerker vor Ort bezüglich dem Aufbau und der Wartung von PV-Anlagen mithilfe einer mobilen PV-Anlage • Installation von 5 PV-Anlagen 	<p>EI Bechkaoui</p>	<p>2023</p>
<p>Bewertung (+/-): <i>Die Vorbereitungen zur Umsetzung der Maßnahme sind in diesem Jahr angelaufen.</i></p>			

2. Input-Output-Entwicklung

Energie	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Strom	kWh	3.031	3.486	3.408	3.226	2.769	2.969
Fernwärme (witterungsbereinigt)	kWh	35.885	37.224	36.467	35.225	34.596	35.605
Kennzahl							
Strom	kWh / MA	415	430	431	393	334	396
Raumwärme	kWh / m ²	172	178	174	169	166	170
Verkehr	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Kilometer gesamt	km	84.497	109.831	117.788	95.178	142.582	40.043
Auto	km	14.791	15.966	15.350	14.046	12.148	8.723
Bahn ¹	km	7.632	5.944	10.387	16.778	25.923	3.702
Flugzeug national	km	17.160	18.197	10.100	10.194	1.144	0
Flugzeug international	km	44.914	69.724	81.951	54.160	103.367	27.618
Kennzahl							
Kilometer (ohne Flug intern.)	km/MA	5.422	4.951	4.536	5.002	4.725	1.657
Kernindikator 1,2		2015	2016	2017	2018	2019	2020
Energie (ohne intern. u. CO ₂ -freigestellte Flüge)	MWh/MA	7,3	7,1	6,6	5,7	5,6	4,9
Anteil EE (Wärme, Strom)	%	4,0	5,1	4,9	5,2	4,5	5,8
CO₂ - Emissionen	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Emissionen gesamt	kg	16.852	20.536	19.672	15.458	20.058	5.864
Strom	kg	1.082	1.109	832	758	831	831
Fernwärme	kg	4.369	4.360	3.582	3.409	3.253	0
Verkehr gesamt	kg	11.401	15.068	15.259	11.291	15.975	5.033
Auto	kg	2.352	2.539	2.441	2.136	1.932	1.387
Bahn	kg	41	32	146	133	162	0
Flugzeug national	kg	3.079	3.293	1.854	1.873	237	0
Flugzeug international	kg	5.929	9.204	10.818	7.149	13.644	3.646
Kernindikator 3		2015	2016	2017	2018	2019	2020
CO ₂ -Belastung (ohne Flug intern.)	kg/MA	1.496	1.399	1.121	1.013	773	296
Büromaterialien	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Kopier- / Druckerpapier	Blatt	34.700	20.000	18.000	30.000	29.500	30.000
Kennzahl							
Papier	Blatt/MA	4.753	2.469	2.278	3.659	3.554	4.000
	Blatt/MA/AT	-	-	-	-	16	18
Produkte	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Informationsveranstaltungen	Anzahl	22	27	26	25	29	21
Projekte	Anzahl	4	4	5	5	5	5
Mitarbeiter ²	Anzahl	7,3	8,1	7,9	8,2	8,3	7,5

¹ Bahnkilometer der über Bahn Corporate gebuchten Fahrten

² ab 2017 Angabe in Vollzeitäquivalent

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 3-5). <ul style="list-style-type: none"> Nach einem Rückgang des spezifischen <u>Strom- und Raumwärmebedarf</u> in 2019 sind die Werte in 2020 wieder leicht gestiegen. Als Ursache für den gestiegenen Stromverbrauch machen wir die Nutzung von mobilen Klimageräten während der heißen Jahreszeit verantwortlich. Außerdem wurde vermehrt Webkonferenzen und Online-Veranstaltungen durchgeführt. Bezüglich dem Fernwärmebedarf kommt noch das Corona bedingte vermehrte Lüften hinzu. Da unser Verbrauch nur über m² ermittelt wird, ist hierfür der gesamte Verbrauch der Handwerkskammer relevant. Im Bereich <u>Mobilität</u> wurden in 2020 die gefahrenen Kilometer insbesondere im Bereich Bahn und Flugzeug deutlich reduziert. Aufgrund der Pandemie fand ein Großteil der Besprechungen und Veranstaltungen „online“ statt. Die Kundenberatung ist häufig telefonisch erfolgt und Vor-Ort-Termine wurden reduziert. Die <u>CO₂-Emissionen</u> haben sich ebenfalls aufgrund der gesunkenen Reisetätigkeit drastisch reduziert. Hinzu kommt, dass die Bereitstellung der Fernwärme von Seiten des Energieversorgers für 2020 mit 0 g CO₂/kWh angegeben wird. Der <u>Papierverbrauch</u> ist in 2020 leicht angestiegen. Allerdings beziehen wir seit diesem Jahr auch unser DIN A 3-Papier mit ein. <p>Neues U-Ziel für 2021: Für 2021/2022 planen wir die Einführung von <i>EMAS plus</i>.</p>
3. Rechtskonformität	Es liegen keine Anhaltspunkte vor, die der Einhaltung der uns betreffenden Umweltgesetze widersprechen würden.
4. Neue Anlagen/Tätigkeiten	Seit Mai haben wir ein neues Multifunktionsgerät (Drucker/Kopierer/Scanner) sowie eine neue Spülmaschine im Einsatz.
5. Notfälle/Unfälle	Im Betrachtungszeitraum gab es keine Vorkommnisse.
6. Sonstiges	-/-

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

Die konsolidierte Umwelterklärung wurde 2020 erstellt. Die nächste Überprüfung durch den Gutachter findet im Herbst 2022 statt.

29/10/2021  _____
(Hans-Ulrich Thalhofer, Geschäftsführer)