

# Aktualisierte Umwelterklärung 2026



Europäische Akademie Otzenhausen gGmbH  
Europahausstr. 35  
66620 Nonnweiler

[www-eao-otzenhausen.de](http://www-eao-otzenhausen.de)

## Inhaltsverzeichnis

1. Kurzbewertung des Umweltmanagementsystems.....	3
2. Input-Output-Entwicklung.....	4
3. Umweltziele und Programm (2025-2028).....	6

## 1. Kurzbewertung des Umweltmanagementsystems

1. Umweltpolitik	Sie ist unverändert aktuell.
2. Umweltleistung und -ziele	Wir dokumentieren unsere Umweltleistung mittels der Umweltdaten samt Kernindikatoren (S. 4/5) und der Bewertung der aktuellen Umweltziele. Wir weisen seit 2021 auch den CO <sub>2</sub> -Fussabdruck der EAO für die Scopes 1 und 2 aus.
3. Rechtskonformität	Es liegen keine Anhaltspunkte vor, dass Umweltgesetze nicht eingehalten werden.
4. Neue Tätigkeiten und Anlagen	<b>Gebäudeleittechnik</b> wurde neu implementiert. <b>Neues Geschäftsfeld</b> zu Angeboten für Unternehmen und Organisationen, inkl. naturbezogene Angebote, entsteht gerade.
5. Notfälle und Unfälle	Es haben sich keinerlei negative Vorkommnisse ereignet.

Die jährliche Aktualisierung der Umwelterklärung richtet sich nach dem Anhang IV, Teil B (e-h) der EMAS-Verordnung (EG) Nr.1221/2009 i.V.m. (EU) 2017/1505 und (EU) 2018/2026.

Der Umweltgutachter hat bestätigt, dass die Voraussetzungen nach Artikel 7 der EMAS-Verordnung für einen verlängerten Validierungszyklus am Standort vorliegen (hier: in 2025 wurde die konsolidierte Umwelterklärung veröffentlicht).

Für den Fall wesentlicher Änderungen wird gemäß Artikel 8 verfahren.

Datum, Unterschrift der Geschäftsführung:

13/04/2026  (Marco Wölflinger)

## 2. Input-Output-Entwicklung

### 2.1 Kernindikatoren für direkte, wesentliche Umweltaspekte

Kernindikatoren (KI)	Einheit	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Tendenz letzte zwei Jahre
Bezugsgröße der Indikatoren KI 2 bis KI 6: 1000 Leistungstage (kLT)									
KI 1 Bereich Energie Anteil erneuerbarer Energien (an Strom und Wärme)	%	15,5	15,9	16,1	16,1	16,0	13,2	14,0	+/-
KI 2 Bereich Energie Energieverbrauch (Strom, Wärme)	MWh / kLT	80,3	182,7	164,4	112,7	90,3	94,9	93,1	+/-
KI 3 Bereich Energie Energieerzeugung aus erneuerbaren Energie (PV)	kWh / kLT	1.502,0	5.037,9	3.810,9	2.587,0	1.804,9	1.723,2	1.893,5	+/-
KI 4 Bereich Emissionen CO <sub>2</sub> Treibhausgase (aus Wärmeerzeugung)	t / kLT	14,1	33,2	30,2	19,9	16,0	17,0	16,5	+/-
KI 5 Bereich Emissionen Luftschadstoffe	kg / kLT	5,8	13,7	12,4	8,2	6,6	7,0	6,8	+/-
KI 6 Bereich Wasser Wasserverbrauch	m <sup>3</sup> / kLT	199,5	364,1	291,2	277,6	227,7	237,4	213,8	+/-
KI 7 Bereich Materialeffizienz Papierverbrauch	t / kLT	0,09	0,29	0,18	0,16	0,13	0,11	0,10	-
KI 8 Bereich Abfall Abfallaufkommen (nicht-gefährliche Abfälle)	t / kLT	1,26	2,50	1,39	1,56	1,31	1,35	1,54	+
KI 9 biologische Vielfalt Gesamtfläche	m <sup>2</sup> / kLT	1.318,5	4.084,5	3.411,7	2.123,8	1.724,9	1.781,3	1.706,2	+/-
KI 10 biologische Vielfalt versiegelte Fläche	m <sup>2</sup> / kLT	201,0	622,6	520,0	323,7	262,9	271,5	260,1	+/-
KI 11 biologische Vielfalt unversiegelte Fläche	m <sup>2</sup> / kLT	894,8	2.772,0	2.315,4	1.441,3	1.170,6	1.185,0	1.135,0	+/-

Abkürzung kLT (1000 Leistungstage)

(K9-K11 derzeit nicht berücksichtigt)

#### Entwicklung der Umweltleistung (Kernindikatoren), Vergleich 2025 mit 2024:

- Der **energetische Indikator KI 2** (inkl. der damit verbundenen **Emissionen KI 4 und KI 5**) sowie der Wasserindikator haben sich 2025 im Vergleich mit 2024 positiv entwickelt, da der Referenzwert „Leistungstage“ erfreulicherweise gewachsen ist (2024: 13.208 -> 2025: 13.789); der Anteil an **Erneuerbaren Energien** bei unserem Stromanbieter (KI 1) hat sich leicht verbessert, ebenso haben sich die **Energieerzeugnisse aus unserer PV-Anlage** (KI 3) anteilig aufgrund besserer Solarstromausbeute erhöht.
- Der absolute Gas- und Stromverbrauch hat sich leicht erhöht; der absolute Wasserverbrauch hat sich verringert.
- Der **Abfallindikator** ist von 1,35 t/kLT auf 1,54 gestiegen (negativ); aufgrund der Datenerhebung für Restmüll (Tourenanzahl statt Gewicht) sind die Zahlen nahezu gleichgeblieben.
- Eher neutral zu bewerten ist der Indikator für den **Papierverbrauch** (Materialindikator), da dieser zwar gemessen an den Leistungstagen leicht gesunken ist, der absolute Verbrauch ist jedoch gestiegen.
- **Indikator Biologische Vielfalt:** Für 2025 erkennt man bei diesem Indikatorenset erneut, wie unsinnig ein Leistungsbezug ist: keine Veränderung der Gesamtflächen und dennoch eine Verbesserung im Vergleich zum letzten Jahr.

## 2.2 Die Input-Output-Tabelle

Energie	Einheit	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Strom	MWh	358,3	236,2	246,3	309,7	299,0	297,9	310,2
PV Leistung	kWh	26.802,0	29.019,0	26.280,0	28.658,0	24.619,0	22.760,0	26.109,0
Gas Haus A, B, C u. Europaeum	MWh	1.073,8	816,3	887,5	938,3	933,1	955,7	973,4
(witterungsbereinigt)		1.201,0	935,3	878,1	1.072,8	1.049,0	1.031,0	1.042,9
Wasser	m <sup>3</sup>	3.560	2.097	2.008	3.075	3.106	3.136	2.948
<b>Kennzahl</b>								
Strom	kWh / LT*	20,1	41,0	35,7	28,0	21,9	22,6	22,5
	kWh / Ü**	22,7	60,3	57,6	32,0	25,1	26,2	26,2
	kWh / m <sup>2</sup>	38,4	25,3	26,4	33,2	32,1	31,9	33,3
Raumwärme (witterungsbereinigt)	kWh / LT	67,3	162,4	127,3	96,8	76,9	78,1	75,6
	kWh / Ü	76,1	238,6	205,3	111,0	88,2	90,8	88,0
	kWh / m <sup>2</sup>	128,8	100,3	94,1	115,0	112,5	110,5	111,8
Wasser	l / LT	199,5	364,1	291,1	277,6	227,7	237,4	294,8
	l / Ü	225,7	534,9	469,5	318,2	261,1	276,1	248,8
<b>CO<sub>2</sub> - Emissionen</b>	<b>Einheit</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
Emissionen gesamt (scopes 1 und 2)	t	372,3	264,9	271,6	305,9	318,7	356,4	352,0
Strom (scope 2)	t	121,1	73,9	64,1	86,4	100,5	132,8	124,4
Gas (scope 1)	t	251,1	190,9	207,6	219,4	218,2	223,5	227,7
<b>Treibhausgase (aus Wärmeerzeugung)</b>	<b>Einheit</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O	t CO <sub>2</sub> eq.	251,7	191,3	208,0	219,9	218,7	224,0	228,1
<b>Luftschadstoffe</b>	<b>Einheit</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , Staub	kg	104	79	86	90	90	92	94
<b>Beschaffung</b>	<b>Einheit</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
Kopier- / Druckerpapier	Blatt	313.000	237.000	180.000	196.000	243.000	186.000	203.000
Reinigungsmittel flüssig	Liter	1.475	418	455	794	533	444	567
Reinigungsmittel fest	kg	104	166	335	740	563	469	429
<b>Abfall</b>	<b>Einheit</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
Restmüll	t	6,1	6,1	4,1	6,1	6,1	6,1	6,1
Lebensmittelreste	t	8,3	2,3	1,4	3,1	3,8	2,8	3,6
Fettabscheider	t	8	6	4	8	8	9	11,5
<b>Produkte</b>	<b>Einheit</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
*Leistungstage (LT)	Anzahl	17.845	5.760	6.897	11.078	13.640	13.208	13.790
**Übernachtungen (Ü)	Anzahl	15.775	3.920	4.277	9.665	11.894	11.360	11.847
Mitarbeiter (VZE)	Anzahl	48,0	45,0	42,8	46,0	46,8	47,5 45,5	49,75
<b>Standort</b>	<b>Einheit</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
Gesamtfläche	m <sup>2</sup>	23.527	23.527	23.527	23.527	23.527	23.527	23.527
versiegelte Fläche	m <sup>2</sup>	3.586	3.586	3.586	3.586	3.586	3.586	3.586
nicht versiegelte Fläche	m <sup>2</sup>	15.967	15.967	15.967	15.967	15.967	15.651	15.651
bebaute Grundfläche	m <sup>2</sup>	3.974	3.974	3.974	3.974	3.974	4.290	4.290
beheizte Fläche	m <sup>2</sup>	9.327	9.327	9.327	9.327	9.327	9.327	9.327
begrünte Dachfläche	m <sup>2</sup>	920	920	920	920	920	920	920

### 3. Umweltziele und Programm (2025-2028)

Umweltziel	Maßnahmen	Verantwortlich	Zeitraumen	+/-
<b>XX. Reduktion des Stromverbrauchs um 5% bis 2028 (Basis: 2024)</b>				
Energie-effizienz steigern	<p>1. Finalisierung der Implementierung der Gebäudeleittechnik zur Effizienzsteigerung</p> <p>2. In 2 Räumen Einbau einer neuen, energieeffizienteren Lichtanlage (Seminarräume Brüssel &amp; Den Haag)</p> <p>3. Prüfen der Realisierbarkeit von Solar für Haus A</p>	Geschäftsführung und UVM / EMAS Team	2025	+/-
<p>Zu 1. - GLT ist implementiert, wird aktuell noch eingestellt, noch keine belastbaren Zahlen zu Stromverbrauch aus dem laufenden Betrieb möglich</p> <p>Zu 2. - Neue Lichtanlage für die Räume Brüssel &amp; Den Haag sowie Umstellung auf LED im Forum für 2026 geplant</p> <p>Zu 3. - Noch nicht geprüft</p>				
<b>XXI. Bildungsangebote zum Thema Nachhaltigkeit</b>				
	<p>1. Mindestens 15 Seminare (Basis 2024: 5) zu Nachhaltigkeitsthemen (im Sinne der 17 SDGs) für unterschiedliche Zielgruppen</p> <p>2. Mindestens 8 Kolloquien (Basis 2024: 1) Nachhaltigkeit in Kooperation mit der Stiftung Forum für Verantwortung</p> <p>3. Bildungsangebote auch für Gastkund:innen im Bereich Nachhaltigkeit entwickeln und mind. 3 Formate testen (Basis 2024: 0), z.B. Pool von Referent:innen mit Nachhaltigkeitsthemen gezielt bei Gästen anbieten, Naturverbundenheit und Bewusstsein für aktuelle Herausforderungen wie Klimawandel und Biodiversitätsverlust bei Gästen stärken durch Vermittlung von Angeboten des Kooperationspartners Nationalpark Hunsrück-Hochwald und durch Angebote neuer Partner im Bereich Natur-Resilienz mit Themen wie Gesundheitsmanagement und Nachhaltigkeit</p> <p>4. Belegschaft intern für die Thematik sensibilisieren und Weiterbildungen auf dem Gebiet fördern (mind. 4 Weiterbildungsmaßnahmen zum Thema Nachhaltigkeit, Basis 2024: 2)</p>	Geschäftsführung (v.a. Br & KM) und UVM / EMAS Team	2025	+/-
<p>Zu 1. - 23 Seminare zu unterschiedlichen Nachhaltigkeitsthemen in 2025 (u.a. Klima, nachhaltige Landwirtschaft, globale Ungleichheiten / Vielfalt / Chancengleichheit und gesellschaftliche Teilhabe, Menschenrechte, nachhaltiger Tourismus, Nachhaltigkeitskommunikation)</p> <p>Zu 2. - 3 Kolloquien in 2025</p> <p>Zu 3. - 2 Pilotveranstaltungen, respektive mit Schwerpunkt Natur-Resilienz bzw. mit Elementen zur Steigerung der Naturverbundenheit durchgeführt, wissenschaftliche Impulse zu Themen der Nachhaltigkeit als Angebotskatalog/Referentenpool entwickelt, fest verankerter Hinweis zu solchen Formaten im Angebotsschreiben für Gäste etabliert</p> <p>Zu 4. - 4 Weiterbildungen für Mitarbeitende mit Nachhaltigkeitsbezug in 2025 (nachhaltige Ernährung für Küche; Natur-Resilienz; Weiterbildung mit Elementen zur Steigerung der Naturverbundenheit; EMAS-Einführung bzw. Auffrischung für Abteilungsleitungen)</p>				
<b>XXII. Kommunikations-/Sensibilisierungsmaßnahmen für Gäste im Haus</b>				
	<p>1. Test: Dienstag als Veggie-Tag etablieren und mit entsprechenden Kommunikationsmaßnahmen zur Sensibilisierung begleiten (mind. 3 Maßnahmen)</p> <p>2. Möglichkeiten zur Mülltrennung auch in den Seminarräumen zur Verfügung stellen und damit Teilnehmer:innen und Kund:innen für die Thematik sensibilisieren (in 7 Räumen: Brüssel, Den Haag, Roma, Paris, Berlin, Europa, Forum)</p> <p>3. Kommunikationsmaßnahmen zur Bekanntmachung der Angebote des Kooperationspartners Nationalpark Hunsrück-Hochwald (mind. 2 Maßnahmen)</p>	Geschäftsführung und UVM / EMAS Team sowie KTS / MLB	2025	+

	<p>4. Kommunikationsmaßnahmen zum Thema Nachhaltigkeit für einen digitalen Infopoint im Europaeum entwickeln (mind. 5 unterschiedliche durchlaufende Informationsanzeigen)</p>		
<p>Zu 1. - Info-Schild am Buffet, Info in E-Mail-Signatur des Veranstaltungsservice, Info auf Webseite, Info in Präsentation im Foyer vor dem Raum Forum; allerdings aufgrund von sehr negativen Rückmeldungen angepasst auf Veggie-Lunch am Dienstag, dieser läuft bisher gut          Zu 2. - Mülltrennung jetzt in genannten 7 Seminarräumen möglich          Zu 3. - auf Webseite verlinkt, Hinweis zu Infos auf der Webseite im Angebotsschreiben für Gäste, auf Monitor vor Forum als Partner aufgeführt (vgl. Punkt 4)          Zu 4. - Informationspräsentation zu unterschiedlichen Themenfeldern wird auf Deutsch und Englisch auf Monitor vor Forum in Dauerschleife abgespielt (Themen: Nachhaltigkeit als Teil unserer Werte/Vision; SDGs an der EAO; Nachhaltigkeitsthemen in unserer politischen Bildung; EMAS; Highlights und Erfolge im Bereich Nachhaltigkeit an der EAO inkl. PV &amp; E-Ladestationen, Gebäudeleittechnik, sukzessive Umstellung auf LED; Erinnerung Licht, Wasser, Heizung beim Verlassen des Zimmers ausschalten; Gastronomie inkl. Veggie-Lunch, Wiederverwertung von Lebensmitteln im Haus und bei der Entsorgung; viele unversiegelte Flächen; mit ÖPNV zur EAO/Hinweis Saarland Card; Partner aus dem Nachhaltigkeitsbereich werden vorgestellt: Bildungsinitiative Mut zur Nachhaltigkeit, Stiftung Forum für Verantwortung, Umwelt-Campus-Birkenfeld, Nationalpark &amp; Nationalpark-Tor Keltenpark, Deutsche Akademie für Waldbaden und Gesundheit, agenda.N; Themen aus dem Bereich Nachhaltigkeit bei Weiterbildungsangeboten für Unternehmen/Organisationen)</p>			

Bewertung:     **erreicht**  
                           noch nicht erreicht