



© Umweltbundesamt/Gröger

INTERNE UMWELTBETRIEBSPRÜFUNG

BEISPIELE UMWELTBUNDESAMT

PERSPEKTIVEN FÜR UMWELT UND GESELLSCHAFT

- Als bedeutendste ExpertInnen-Institution für Umwelt in Österreich und einer der führenden Umweltberater in Europa stehen wir für die Transformation von Wirtschaft und Gesellschaft zur Sicherung nachhaltiger Lebensbedingungen.
- Unsere ExpertInnen entwickeln Entscheidungsgrundlagen auf lokaler, regionaler, europäischer und internationaler Ebene.
- Wir arbeiten transparent und allparteilich und stehen im Dialog mit Politik, Verwaltung, Wirtschaft, Wissenschaft und Zivilgesellschaft.



© Umweltbundesamt/Berthold

STRATEGISCHE ORIENTIERUNG

- Low Carbon Society
 - Klimaschutz und nachhaltige Energieversorgung
 - Energieverwendung und -nutzung
- Cleaner Production
 - Ökologisierung von Produktionsprozessen
- Sicherung des Naturkapitals für die Gesellschaft
 - vorsorgende Erhaltung von Arten, Lebensräumen und Ökosystemen
 - nachhaltige Nutzung von Umweltressourcen
- Transformation von Wirtschaft und Gesellschaft
 - Entwicklung umweltschonender, schadstoffarmer Wirtschafts- und Konsumformen



© iStockphoto.com /Anglesey

UMWELT- UND QUALITÄTSMANAGEMENT-SYSTEME

2001
Akkreditierung
der Prüfstelle für
Umwelt-, GVO- und
Treibstoffanalytik
nach
EN ISO/IEC 17025

2006
Akkreditierung als
Inspektionsstelle für
Emissionsbilanzen
nach EN ISO/IEC 17020

2009
Akkreditierung der
Kalibrierstelle für
Luftqualität
nach EN ISO/IEC 17025

2017
Akkreditierung der
Eignungsprüfungsstelle
für gas- & partikelförmige
Luftschadstoffe
nach ÖVE/ÖNORM EN
ISO/IEC 17043

2005
Zertifizierung
nach
Umweltmanagement-
norm ISO 14001:2015

2005
Validierung des
Umweltbundesamtes
nach EMAS

2012
Zertifizierung der
Strahlenwarnsysteme
nach ISO 9001:2015
und 2018 nach
ISO/IEC 27001:2013

2017
Abteilung
Grundwasser
nach ISO 9001:2015

UMWELTBETRIEBSPRÜFUNG/INTERNES AUDIT

- Umweltbetriebsprüfungen durchführen in Bezug auf:
 - **Umweltleistung** und
 - die **Einhaltung der geltenden rechtlichen und sonstigen Verpflichtungen**
- durchgeführt von internen Team
- Abweichungen ins Maßnahmentool eingetragen
- Begehungen, Datenaudits, Rechtsaudit, Managementsystem.....

UMWELTLEISTUNG - UMWELTDATENAUDITS

- Übereinstimmung mit der Umweltpolitik der Organisation, einschließlich ihrer Umweltzielsetzungen und Umwelteinzelziele

OUTPUT: MOBILITÄT

Aufgrund der verstärkten Projektaktivitäten im internationalen Bereich nimmt die Menge der Flugkilometer laufend zu. Flugreisen werden ab einer Reisedistanz von 700 km durchgeführt. 2017 wurden alle Flugreisen über Climate Austria kompensiert.

/ollbeschäftigungsäquivalent

OUTPUT: MOBILITÄT (Dienstreisen und Beprobungsfahrten)

	MOBILITÄT	Einheit	2016	2017	2018	Veränderung 2017 zu 2018
Auto (Umweltbundesamt-Fuhrpark & gemietet)		km	157.285	156.800	146.692	- 6,45 %
Auto (Umweltbundesamt-Fuhrpark & gemietet)/VBÄ		km	362,41	343,86	333,39	- 3,04 %
	Bahn	pkm	350.054	304.822	380.136	24,71 %
	Bahn/VBÄ	pkm	806,58	668,47	863,95	29,24 %
	Flug	pkm	2.226.144	2.548.440	3.409.814	33,80 %
	Flug/VBÄ	pkm	5.129,36	5.588,68	7.749,58	38,67 %

DATENEINGABE - UMWELTDATENTOOL

strukturiert

durch selbst erstellbare Organigrammstrukturen

transparent

durch das Anzeigen von Ausfüllgrad (grün) und Datenqualität (blau)

dynamisch

generierte Dateneingabeerfordernis je nach Auswertungswünschen, Emissionsfaktoren automatisch hinterlegt

flexibel

im Abbilden von Strukturen und Berichtsperioden

The image displays two screenshots of the 'Umweltdatentool' interface. The top screenshot shows a hierarchical organizational chart with nodes for 'Schulung', 'Zentrale', 'Zwischenknoten', 'Standort1', and 'Standort2'. Each node contains icons for editing, adding, deleting, and viewing data. The right screenshot shows a 'Zentrale' data entry panel with two progress bars: a green one at 27,31% and a blue one at 38,26%. Below the bars are icons for various data types and buttons for 'Dateneingabe', 'Indikator-Eingabeliste', 'Exportieren', and 'Importieren'.

The bottom screenshot shows a table of waste data entries under the 'Umwelt' tab. The table has columns for waste type, quantity, and status. A dropdown menu is open for the 'Kunststoffe, RER' entry, showing options like 'Kunststoffe, RER' and 'Restmüll, RER'.

Abfall	Abfall UMS Basis	Menge	Einheit	Status
Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet, 16718, RER	Nicht gefährlicher Abfall UMS Basis	2.000	kg	3 gesch.
Abfälle, 54102, RER	Gefährlicher Abfall UMS Basis	10	kg	3 gesch.
Restmüll, RER	Nicht gefährlicher Abfall Verbrennung	5.000	kg	3 gesch.
Kunststoffe, RER	Nicht gefährlicher Abfall Deponie	400	kg	3 gesch.
Altpapier, RER	Weiterer Nicht gefährlicher Abfall UMS			3 gesch.
Karton, RER				
Kunststoffe, RER	Elektro- und Elektronik-Abgeräte Aufbereitung	10	Stück	3 gesch.
Restmüll, RER				

AUSWERTUNGSBERICHTE

Auf einen Blick und Mausklick die wichtigsten Daten für

- EMAS-Umwelterklärung
- GRI-Bericht
- SDG-Report
- Abfallwirtschaftskonzept

Hotspots Umwelt

Info

Zeitraum Test Auswertungsüberblick 2015

Indikator	Beschreibung	Summe Unternehmen	Größter Wert	Zweitgrößter Wert	Drittgrößter Wert
G4_EN1	Summe Ressourcen	1.236.291,10 kg	more 4 1.112.773,27 kg (90,01 %)	more 3 111.277,33 kg (9,00 %)	more 2 11.127,73 kg (0,90 %)
G4_EN2	Anteil Recycling-Input	0,34 %	more 3 0,34 %	more 1 0,34 %	more 4 0,34 %

CO₂e-Kennzahlen

Info

Zeitraum Test Auswertungsüberblick 2015

Treibhausgasemissionen Gesamtunternehmen



Treibhausgasemissionen je Mitarbeiter/in



Treibhausgasemissionen je m²



Treibhausgasemissionen je Nettoumsatz



DAS HABEN WIR ERREICHT! EINIGE HIGHLIGHTS...

- **Treibhausgasemissionen:** Umstieg auf UZ 46 Ökostrom, E-Auto angeschafft, Dienstfahräder, Flugreisen kompensieren
- **Energie:** zusätzliche Stromzähler, Steckerleisten um ganz abzuschalten;
- **Mobilität:** Mobilitätsumfrage, Spritspartraining, Car Sharing, Dienstfahräder, e-taxi
- **Abfall:** aufladbare Batterien, Schulung der Reinigungsdamen, EMAS Entsorger
- **Beschaffung:** Ökologisierung des Einkaufs: energieeffiziente Geräte, Umweltzeichen Produkte....
- **Papierverbrauch:** „Follow me“ Drucker, Papier mit Umweltzeichen
- **Reinigung:** Umstellung auf ökologische Reinigungsmittel/EMAS Reinigungsunternehmen
- **Datenerfassung:** Neues Umweltdatentool
- **Soziales:** Spenden von Toner, Handys, Brillen, Laptops...
- **Kommunikation:** EMAS Tipps zu verschiedenen nachhaltigen Themen in Bezug auf Umweltpolitik und SDGs
- Umwelterklärung in Deutsch und Englisch

HIER GIBT ES VERBESSERUNGSBEDARF...

- Bessere Mitarbeiterbeteiligung
- Spritspartraining für alle MitarbeiterInnen, die Dienstautos benutzen
- Austausch der Leuchtstoffröhren durch Energiesparlampen
- LieferantInnenbewertung
- Verbesserte Videokonferenzen
- Verbesserte Abfalltrennung
- Keine Dieselfahrzeuge

EINHALTUNG VON VERPFLICHTUNGEN

- **Grad der Einhaltung** von
 - **rechtlichen und sonstigen Verpflichtungen**
 - **Maßnahmen** mit denen der **Nachweis für die Einhaltung** erbracht werden kann;

Unsere Maßnahmen dazu:

- Eine zuständige Person intern
- Neuerungen von externer Quelle
- Rechtsaudit
- Bescheidaudit
- Maßnahmentool Sharepoint
- Bericht im Managementreview

EINHALTUNG VON VERPFLICHTUNGEN

38	Elektroschutzverordnung 2012 - ESV	§ 02	Elektrische Anlagen und - Betriebsmittel müssen nach den Regeln der Technik errichtet und betrieben werden, sich stets in sicherem Zustand befinden und Mängel unverzüglich behoben werden. Betriebsart und Umgebungseinflüsse sind zu berücksichtigen.	Erfüllt		A (0)	S (0)		
39	Arbeitsstättenverordnung - ASiV	§ 02 -15	Arbeitsstätten sind nach bestimmten Bestimmungen zu errichten und zu erhalten.	Erfüllt		A (0)	S (0)		
40	Giftverordnung 2000	§ 02 Abs 1	Wer Gifte verwendet muss Schutzvorkehrungen treffen und Sicherheitshinweise befolgen.	Erfüllt	Personen, die im Labor mit Giften hantieren, werden entsprechend geschult und auf die erforderliche Verwendung von persönlicher Schutzausrüstung hingewiesen. Sicherheitsdatenblätter werden im Laborbereich aufbewahrt und sind für alle LabormitarbeiterInnen über das Intranet elektronisch verfügbar. Räume und Schränke, die Gifte enthalten sind mit Hinweistafeln (Totenkopf) gekennzeichnet.	A (0)	S (0)		
41	Getrennte Sammlung biogener Abfälle	§ 02 Abs 1, 2	Werden biogene Abfälle nicht selbst verwertet, sind diese getrennt zu sammeln.	Nicht erfüllt	Getrennte Sammlung erfolgt, außer am Standort BGL, wo der Vermieter keine biogenen Abfälle getrennt sammelt.	A (1)	S (0)		
42	Indirekteinleiterverordnung - IEV	§ 02 Abs 2,3	Unter bestimmten Voraussetzungen bedarf eine Indirekteinleitung der wasserrechtlichen Bewilligung durch die Behörde.	Erfüllt	Bewilligung durch die Behörde wurde erteilt und es erfolgt eine regelmäßige, externe Überprüfung (Fa. NUA)	A (0)	S (0)		
43	Chemikalien-Verbotsverordnung 2003 - ChemVerbotsV 2003	§ 02, 08, 11d und 17c	Stoffverbote und Beschränkungen für Asbest, Pentachlorphenol, Bleikarbonate und Bleisulfat sowie Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe sind zu beachten.	Achtung	Aufgrund des gesetzlichen Auftrags des Umweltbundesamts, insbesondere des Labors, sind diese Stoffe als Standardsubstanzen vorhanden und werden in geringen Mengen für Analysetätigkeiten eingesetzt.	A (0)	S (0)		
44	Wasserrechtsgesetz	§ 021	Ansuchen um Wiederverleihung eines bereits ausgeübten Wasserbenutzungsrechtes können frühestens 5 Jahre, spätestens 6 Monate vor Ablauf der Bewilligungsdauer gestellt werden.	Nicht relevant		A (0)	S (0)		

Auszug aus dem U Rechtsdatentool

MAßNAHMENLISTE UMWELTBUNDESAMT

- Liste im Sharepoint
- Maßnahmen aus verschiedenen Quellen

Umweltbundesamt

DURCHSUCHEN ELEMENTE LISTE

EMAS Maßnahmen

Home AVH MyAccount Hilfe pcshare1 Suche

UmweltSicher Intern > EMAS Maßnahmen

Bearbeiten	Maßn. Nr.	Von	Bericht Name	Bericht Datum	Maßnahme	Deadline (Umsetzung bis)	Priorität	Status	Erladigt am	Verantwortlich	Beschreibung Umsetzung	Relevanz Umweltprogramm
	216	EMAS-Team	Interne Feststellung	01.01.2017	Emissionen - Emissionen reduzieren Schulung zu Kommunikationstools (Skype, Communicator, Telefon- und Videokonferenz) anbieten	30.06.2018	P2: mittlere Priorität	Abgeschlossen	27.04.2018	Ritter Anneliese	Adobe Connect, Skype und Office Communicator sind in Verwendung	Ja
	213	EMAS-Team	Interne Feststellung	01.01.2017	Risikomanagement - Umweltrelevante Risiken minimieren und Chancen nutzen Umweltrelevante Risiken und Chancen evaluieren:	31.12.2019	P1: hohe Priorität	Abgeschlossen	15.05.2019	Ritter Anneliese	Erst-Evaluierung erledigt Risiken und Chancen wurden evaluiert; eigene Risikodatenblätter werden nicht erstellt	Ja

KONTAKT & INFORMATION

Anneliese Ritter, Mag.

Integrated Management Systems

T: +43-(0)1-313 04/3464

anneliese.ritter@umweltbundesamt.at

Umweltbundesamt
www.umweltbundesamt.at

EMAS-ERFA
Synthesa Chemie Gesellschaft m.b.H ● 25.März 2020