



© 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



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.

/Vollbeschäftigungsäquivalent

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 parts of the 'Umweltdatentool' interface. The top part 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 side shows a 'Zentrale' data entry panel with progress bars for '27,31%' (green) and '38,26%' (blue), and buttons for 'Dateneingabe', 'Indikator-Eingabeliste', 'Exportieren', and 'Importieren'.

The bottom part is a screenshot of the 'Umwelt' tab in the tool, showing a table of waste entries under the 'Recycling' section. The table has columns for 'Anzahl', 'Abfall', 'Menge', and 'Geschwindigkeit'. The entries are as follows:

Anzahl	Abfall	Menge	Geschwindigkeit
+	Nicht gefährlicher Abfall UMS Basis	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet, 18718, RER	2.000 kg, 3 gesch.
+	Gefährlicher Abfall UMS Basis	Abfälle, 54102, RER	10 kg, 3 gesch.
+	Nicht gefährlicher Abfall Verbrennung	Restmüll, RER	5.000 kg, 3 gesch.
+	Nicht gefährlicher Abfall Deponie	Kunststoffe, RER	400 kg, 3 gesch.
+	Weiterer Nicht gefährlicher Abfall UMS	Altpapier, RER; Karton, RER	3 gesch.
+	Elektro- und Elektronik- Abgeräte Aufbereitung	Kunststoffe, RER; Restmüll, RER	10 Stück, 3 gesch.

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 Polzyklische 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

The screenshot shows a SharePoint interface for 'Umweltbundesamt'. The page title is 'EMAS Maßnahmen'. The navigation bar includes 'Home', 'AVH', 'MyAccount', 'Hilfe', 'pcshare1', and 'Suche'. The list is titled 'UmweltSicher Intern > EMAS Maßnahmen' and contains two items. The first item (ID 216) is 'Abgeschlossen' with a deadline of 30.06.2018 and priority 'P2: mittlere Priorität'. The second item (ID 213) is 'Abgeschlossen' with a deadline of 31.12.2019 and priority 'P1: hohe Priorität'.

Bearbeiten	Maßn. Nr.	Von	Bericht Name	Bericht Datum	Maßnahme	Deadline (Umsetzung bis)	Priorität	Status	Erledigt 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