

## **2.5 Umweltziele und Umweltprogramm**

### **2.5.1 Ziel / Zweck**

Mit Umweltzielen, die mit den dazugehörigen Umweltschutzmaßnahmen in einem Umweltprogramm zusammengefasst werden, gibt sich die Universität Bremen konkrete Vorgaben, ihre direkten und indirekten Umweltleistungen ständig zu verbessern und den betriebsbedingten Verbrauch an Ressourcen, Stoffen und Energie unter Berücksichtigung nutzungsbedingter, technischer und wirtschaftlicher Gesichtspunkte so weit wie möglich zu minimieren.

### **2.5.2 Zuständigkeiten / Ansprechpartner an der Universität Bremen**

- Datenerhebung, Umweltaudits: Umweltauditor(inn)en, zuständige Fachkräfte AGU, Dezernat 4
- Koordinierung der Datenerhebung: UMS-Koordinatorin, UMS-Koordinator Dez.4
- Bewertung der Umweltaspekte bzgl. ihrer Wesentlichkeit: AK - EMAS und Interessierte
- Entscheidung über Aufnahme in Umweltziele und Umweltprogramm: K mit Beratung durch UMS-Koordinatorin und AK-EMAS
- Erarbeitung von Umweltzielen und dazugehörigem Umweltprogramm:
  - zentral: zentrales Fachpersonal AGU
  - dezentral: dezentrale UB, jeder Bereich
- Beratung bei der Erarbeitung von Umweltzielen und Umweltprogramm: UMS-Koordinatorin, UMS-Koordinator Dez.4, zentrales Fachpersonal AGU
- Diskussion von Umweltzielen und Umweltprogramm: AK-EMAS
- Koordination / Zusammenfassung von Umweltzielen und Umweltprogramm: UMS-Koordinatorin
- In Kraft setzen des Umweltprogramms: K
- Durchführung des Umweltprogramms: jeder Bereich, alle Mitarbeiter(innen)
- Verantwortlich für die Durchführung des Umweltprogramms: jeweils benannte Verantwortliche
- Controlling des Umweltprogramms: Umweltauditor(inn)en, UMS-Koordinatorin und Umweltkoordinator Dez.4 mit AK-EMAS

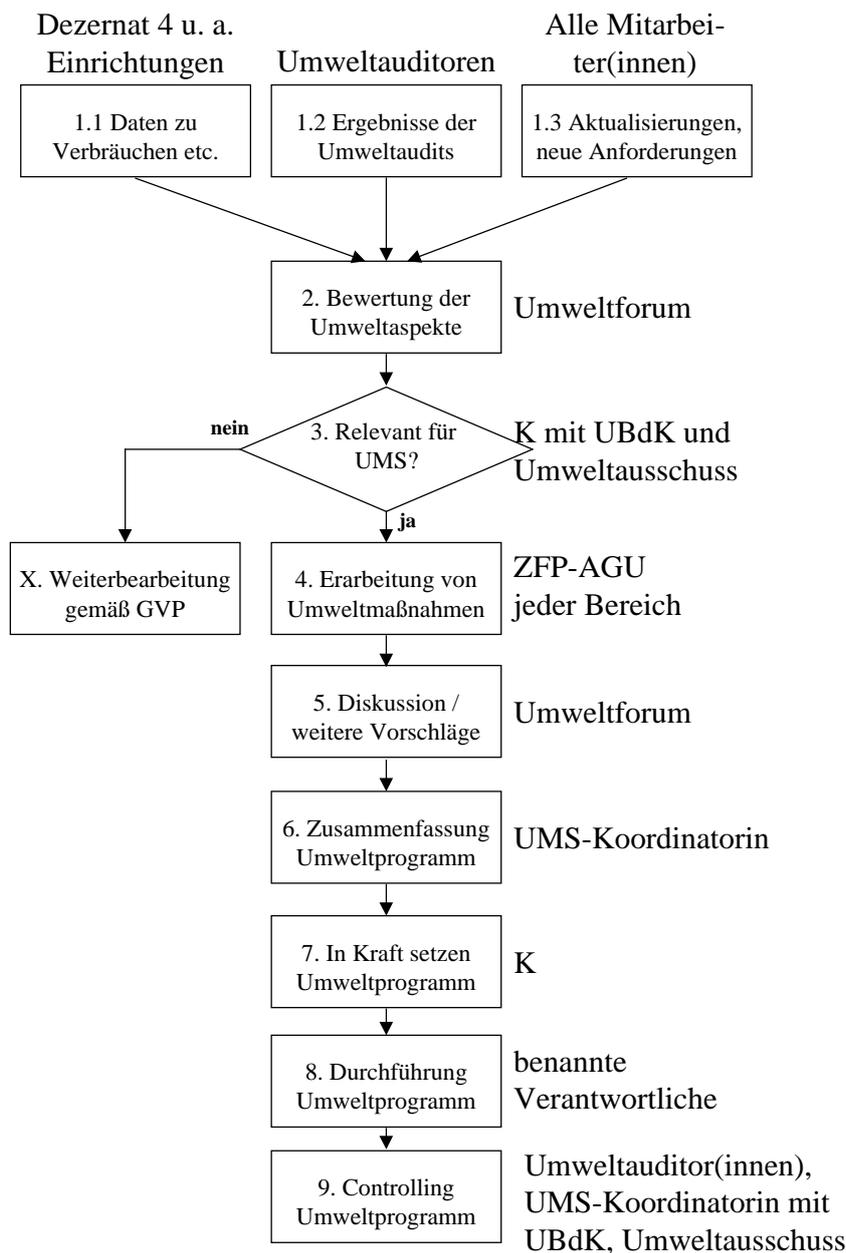
### **2.5.3 Interne und externe Vorgaben**

- EMAS - Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 (<http://www.emas.de/rechtliche-grundlagen/europa/>)
- aktuelle Umwelt- und Nachhaltigkeitsleitlinien der Universität Bremen (Anlage 2.1.6)

### **2.5.4 Ablauf**

- Auf Grundlage der Ergebnisse der Datenerfassungen, Umweltaudits und der sich ständig ergebenden neuen Anforderungen bzw. Änderungen der Rahmenbedingungen werden einmal jährlich die direkten und indirekten Umweltaspekte, die mit den Tätigkeiten an der Universität Bremen verbunden sind, hinsichtlich ihrer Bedeutung und Umweltrelevanz überprüft und bewertet.
- Umweltziele und Umweltprogramm werden dahingehend überprüft, ob aufgrund der Bewertung der Umweltaspekte Änderungen, Ergänzungen oder Aktualisierungen notwendig sind.
- Notwendige Anpassungen oder Änderungen zum Umweltprogramm werden in möglichst konkreten Umweltschutzmaßnahmen definiert, wobei qualitative und quantitative Zielsetzungen möglich sind. Quantitative Zielsetzungen müssen in einigen der Umweltschutzmaßnahmen so bestimmt werden, dass als Ziel eine deutliche Verbesserung der Umweltleistung erkennbar wird.

- Alle Umweltziele und dazu vorgeschlagenen Umweltschutzmaßnahmen bilden das Umweltprogramm der Universität Bremen. Das Umweltprogramm enthält außerdem für jede Umweltschutzmaßnahme den angestrebten Umsetzungszeitraum sowie den/die für die Durchführung der Umweltschutzmaßnahme hauptsächlich Verantwortliche(n).
- Während der Umweltaudits in den einzelnen Einrichtungen sowie mindestens einmal jährlich werden die für die Umweltschutzmaßnahmen hauptsächlich Verantwortlichen zum aktuellen Stand der Umsetzung der Umweltschutzmaßnahmen auditiert. Im Umweltausschuss werden die Ergebnisse dieses Controllings diskutiert und ggf. notwendige Folgerungen beraten.



### 2.5.5 Einrichtungsbezogene und dezentrale Aspekte

In den einzelnen Einrichtungen sind die jeweiligen Verantwortlichen für das UMS für die Umsetzung der Umweltziele und Durchführung der Umweltschutzmaßnahmen verantwortlich, sofern keine anderen Verantwortlichkeiten benannt sind.

Dezentrale Umweltziele und Umweltprogramm konkretisieren und/oder ergänzen die Umweltziele und das Umweltprogramm der Universität Bremen. Die zentralen Umweltziele und das zentrale Umweltprogramm sind dezentralen Umweltzielen und Umweltprogramm übergeordnet.

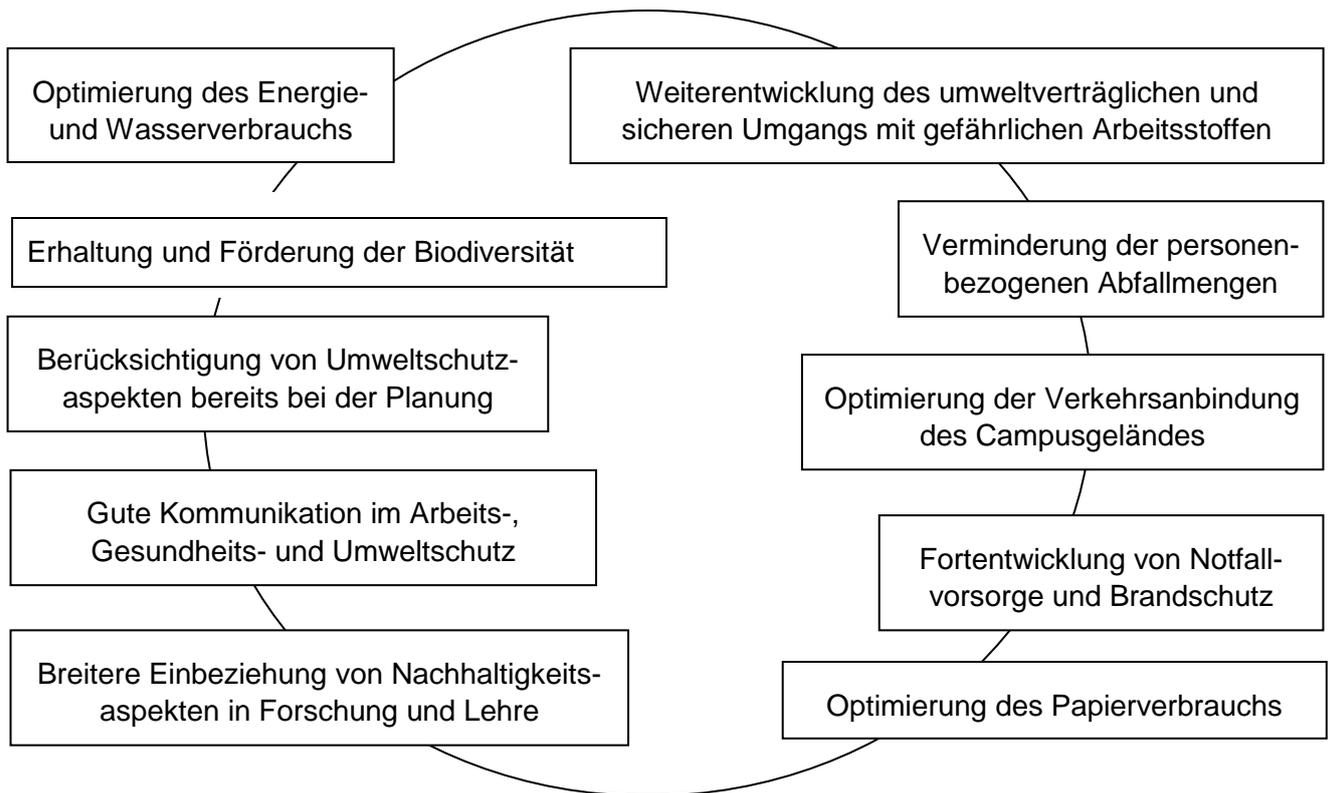
### **2.5.6 Weitere Informationen und Unterlagen**

- aktuelle Umweltziele (Anlage 2.5.8) und Umweltprogramm (Anlage 2.5.9) der Universität Bremen
- VA 2.6 Umweltaudits / Umweltmanagement-Review
- Aktuelle Informationen, Verhaltensregeln, Ansprechpartner(innen) sowie Formulare und Vordrucke zu Aspekten des Arbeits- und Gesundheitsschutzes sowie zur Notfallvorsorge sind im Internet auf der Webseite des Referat 02 und Referat 07 einsehbar und erhältlich:  
<http://www.arbeitssicherheit.uni-bremen.de>; <http://www.referat07.uni-bremen.de>

### **2.5.7 Besonderheiten**

Für langfristig angelegte Umweltziele und Umweltschutzmaßnahmen werden von den jeweils benannten Verantwortlichen Zwischenziele und Teilmaßnahmen definiert, so dass auch bei diesen Umweltzielen und Umweltschutzmaßnahmen mindestens einmal jährlich der Zielerreichungsgrad bzw. Fortschritt ermittelt werden kann.

### 2.5.8 Anlage: Umweltziele der Universität Bremen



## 2.5.9 Anlage: Umweltprogramm der Universität Bremen

### Umweltziele und Umweltprogramm 2018

Maßnahmen	Umsetzung-zeitraum	Verantwortliche	Stand
<b>Umweltziel: Weiterentwicklung des umweltverträglichen und sicheren Umgangs mit gefährlichen Arbeitsstoffen (1)</b>			
Planung eines Gefahrstofftages 2018	Dezember 2018	Robert Crueger	Termin wurde verschoben
Prüfung einer webbasierten Methode zur Einrichtung eines Gefahrstoffkatasters	Juli 2017	Referat 02, FB 2	Maßnahme abgeschlossen, Kataster ist online
<b>Umweltziel: Optimierung des Papierverbrauchs (2)</b>			
Umrüstung Handtuchspender in Sanitärräumen auf papiersparendes System mit Papier mit EU –ECO -Label	Dezember 2020	Dezernat 4	Maßnahme wurde begonnen
Lufttrocknern in WC-Räumen: Hierzu sollen 3 Sanitärräume in 3 Gebäuden ausgesucht und mit Lufttrocknern ausgestattet werden.	Juli 2017	Dezernat 4	Maßnahme abgeschlossen
Hinweis auf sparsamen Papierverbrauch in den Sanitärräumen	Dezember 2017	Umweltausschuss	Maßnahme in Planung

Maßnahmen	Umsetzung- zeitraum	Verantwortliche	Stand
<b>Umweltziel: Optimierung des Energie- und Wasserverbrauchs (3)</b>			
Umbau einer Lüftungsanlage im UFT mit Wärmerückgewinnung	September 2017	Dezernat 4	Maßnahme abgeschlossen
Austausch von alten Kühlschränken im NW 2 und UFT	Oktober 2017	UFT Geschäftsführung	Maßnahme zum Teil umgesetzt
Umrüstung der Leuchtmittel auf LED in den Außenanlagen	August 2016	Dezernat 4, EZ, Elektrowerkstatt	Maßnahme abgeschlossen
Austausch aller Leuchtmittel in den Gebäuden auf LED	Juli 2017	Dez. 4, GBT	Maßnahme begonnen
Energiecontracting UFT, Barkhof, NW 1	September 2017	Dezernat 4	Maßnahme begonnen, Heizung im Barkhof erneuert
Überprüfung des Einsatzes einer intelligenten Steuerung der Lüftungsanlagen unter Einbeziehung langfristiger Witterungsdaten in ausgewählten Gebäuden	Februar 2019	Dez.4	In Planung, Termin wurde verschoben
<b>Umweltziel: Verminderung der personenbezogenen Abfallmengen (4)</b>			
Schulungen zum Umgang mit Abfällen	Dezember 2018	Abfallbeauftragter	Erste Schulungen haben stattgefunden, Maßnahme wurde verlängert
Erarbeitung einer Poster-Serie zum sorgfältigen, umweltgerechten Umgang mit Abfällen	Januar 2019	UMS-Koordinatorin	Termin wurde verschoben
<b>Umweltziel: Fortentwicklung von Notfallvorsorge und Brandschutz (5)</b>			
Gebäudeweise Überarbeitung des Brandschutzkonzeptes.	November 2018	Dez. 4, Sachverständige	Maßnahme wurde zum Teil umgesetzt. Weitere Gebäude in Planung

Erstellung eines Maßnahmenkatalog mit Anpassungsmaßnahmen für die jeweiligen Etagen erstellt im Gebäude MZH, GW 1 – Block A,B,C	Oktober 2016	Dezernat 4	Maßnahme umgesetzt
Erarbeitung einer Anleitung im Umgang mit Brandschutztüren für die Nutzer	Oktober 2018	Dezernat 4; Referat 02/09	In Planung
<b>Umweltziel: Optimierung der Verkehrsanbindung des Campusgeländes (6)</b>			
Überprüfung von Car-Sharing-Angeboten	September 2017	Umweltausschuss	In Planung
Erarbeitung eines Mobilitätskonzeptes für den Technologiepark	September 2018	Umweltkoordinatorin	In Planung
Einrichten einer Internet-Plattform für Mitfahrgelegenheiten	Oktober 2017	Umweltausschuss	In Planung
<b>Umweltziel: Gute Kommunikation im Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutz (7)</b>			
Erstellung eines Informationsflyers zum EMAS-System der Universität	Oktober 2016	Umweltausschuss	Maßnahme abgeschlossen
Planung und Durchführung von Nachhaltigkeitstagen im Rahmen der Aktion „Deutsche Aktionstage Nachhaltigkeit“	Mai 2018	Umweltausschuss, Virtuelle Akademie	Maßnahme wird zur Zeit umgesetzt
Erstellung eines Nachhaltigkeitsberichtes 2015	August 2016	Umweltkoordinatorin, Prof. Müller-Christ	Bericht ist veröffentlicht
Entwicklung eines verpflichtenden Ausbildungsmoduls für alle Auszubildenden der Universität im Bereich Umweltschutz	Dez. 2018	Referat 08, Ausbilder, Umweltkoordinatorin	Termin verschoben
Planung und Durchführung eines Info-Tag für die Gebäudebetriebstechnik	Februar 2018	Dez. 4, Umweltkoordinatoren	In Planung, Termin wurde verschoben

<b>Umweltziel: Optimierung von Umweltschutzaspekten bereits bei der Planung (8)</b>			
Planung eines Nachhaltigen, naturwissenschaftlichen Gebäudes	Fertigstellung 2018	Dezernat 4, SfWG	Baumaßnahme beginnt Ende 2018
Erarbeitung eines Energiespar-Contracting Verfahren mit den Bestandteilen. - Projektentwicklung - Durchführung des Ausschreibungsverfahrens	Dezember 2017	Dezernat 4	Kontrakt ist Unterschrieben, Arbeiten haben begonnen
<b>Umweltziel: Breitere Einbeziehung von Nachhaltigkeitsaspekten in Forschung und Lehre (9)</b>			
Durchführung eines artec Kolloquium im Sommersemester 2018 Partizipation und Nachhaltigkeit	August 2016	Artec – Forschungs-zentrum Nachhaltigkeit	Maßnahme abgeschlossen
Nachhaltig gut Arbeiten: Arbeit und Ökologie ganzheitlich verbinden – Innovationsfähigkeit stärken (NAGUT) - Teilvorhaben: Entwicklung und regionale Verbreitung arbeitsökologischer Innovationen	Juli 2019	Artec – Forschungs-zentrum Nachhaltigkeit	Forschungsprojekt hat begonnen
Gründung eines Nachhaltigkeitsforum mit Teilnehmern aus Verwaltung und Wissenschaft	April 2018	Universitätsleitung, Umweltkoordinatorin	Erste Sitzung hat stattgefunden
<b>Umweltziel: Erhaltung und Förderung der Biodiversität (10)</b>			
Bienenprojekt mit Honigbienen	Dezember 2017	FB 3 Informatik AG Schill	Im Aufbau, die ersten Bienenstöcke wurden aufgebaut
Fertigstellung des Dach-Biotopes	September 2017	Dez. Umweltkoordinatorin 4,	Maßnahme abgeschlossen
Bepflanzung weiterer bienenfreundlicher Obstbäume und Sträucher	Dezember 2018	Umweltkoordinatorin mit NUB	Maßnahme in Arbeit