



Universität
Bremen



Umweltschutz
leben und lernen

Kennzahlenerhebung im Bereich Nachhaltigkeit

Greenmetric

Dr. Doris Sövegjarto-Wigbers
Bremen 29.11.2023



EMAS
GEPRÜFTES
UMWELTMANAGEMENT
D-112-0002



Dr. Doris Sövegjarto-Wigbers
Umwelt- und Klimaschutzkoordinatorin
Universität Bremen
Klagenfurter Straße 6
28359 Bremen

Tel.: 0421 218-63376

FAX: 0421 218-98-63376

E-Mail: soeve@uni-bremen.de

Büro: BH, Raum 1105



Leitbild der Universität Bremen (15.11.23)

Gesellschaftliche Verantwortung ist das grundlegende Leitprinzip der Universität Bremen seit ihrer Gründung. Für uns bedeutet dies, **nachhaltig und klimagerecht zu handeln**. Wir bekennen uns zu unserer gemeinsamen Verantwortung für die weltweit notwendigen sozialen und ökologischen Veränderungen, für Demokratie, Vielfalt und für Gerechtigkeit.

Im Rahmen der Nachhaltigkeitsziele der Vereinten Nationen engagieren wir uns für einen gesellschaftlichen Wandel, der soziale und ökologische Aspekte als gleichwertig und nicht gegenüber ökonomischen Aspekten verrechenbar begreift. In diesem Sinne formulieren wir unsere Ziele und setzen sie in konkreten Maßnahmen um. **Wir entwickeln dabei unsere universitären Strukturen weiter und fördern in der Universität eine Kultur der Nachhaltigkeit.**



20 Jahre Umweltausschuss an der Universität Bremen

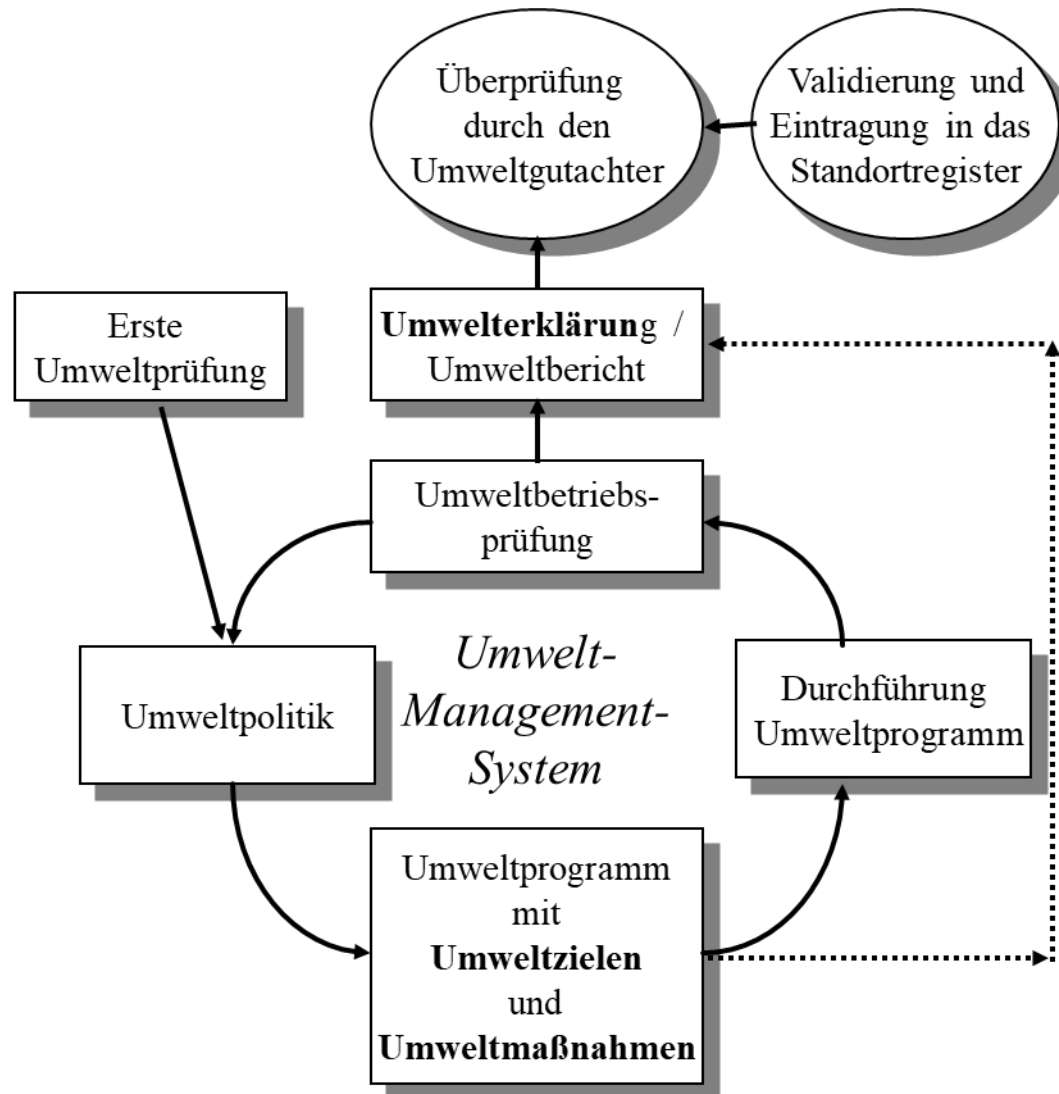


EMAS

Die Abkürzung „**EMAS**“ steht für die englische Bezeichnung „Eco-Management and Audit Scheme“ (= System für das Umwelt-management und die Umweltbetriebsprüfung).

In der Umgangssprache in Deutschland wird hierfür in der Regel der Begriff „Öko-Audit“ verwendet.





EMAS an der Unversität Bremen



Umweltaspekte (EMAS-Verordnung)



Energie

Jährlicher Gesamtenergieverbrauch mit Anteil erneuerbarer Energien, Gesamte Erzeugung erneuerbarer Energien



Wasser

Jährlicher Gesamt-wasserverbrauch



Emissionen

Jährliche Gesamtemissionen von Treibhausgasen und anderen Emissionen



Abfall

Jährliches Abfallaufkommen nach Abfallart, gesamtes jährliches Aufkommen an gefährlichen Abfällen



Material

Jährlicher Massenstrom der verwendeten Schlüsselmaterialien (ohne Energieträger und Wasser)



Flächenverbrauch bzgl. biologischer Vielfalt

Flächenverbrauch gesamt, Anteil versiegelte und naturnahe Flächen



Datenquellen

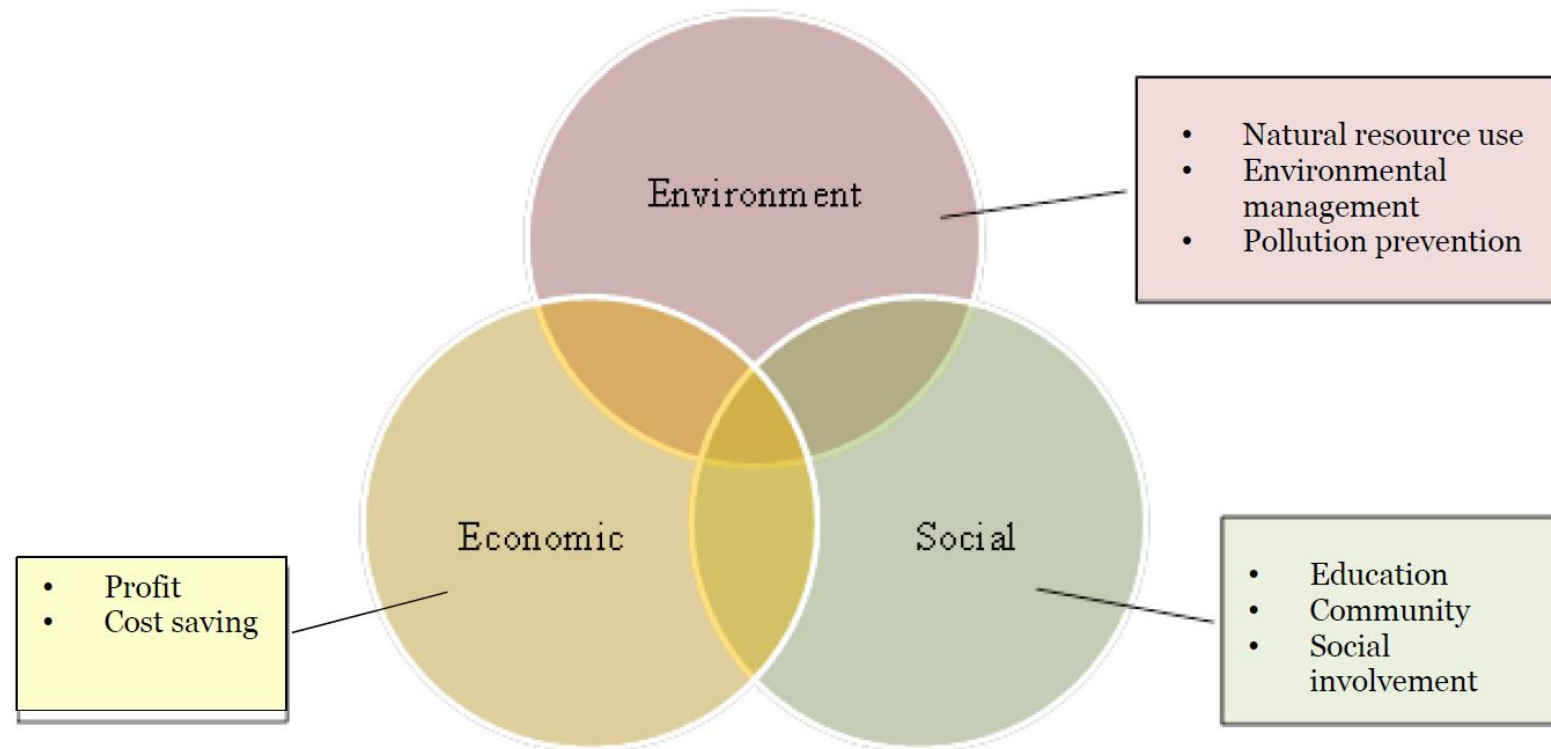
Regelmäßige Veröffentlichung in den
Umwelterklärungen
im Rahmen des
Umweltmanagementsystems (EMAS)

Referat
Finanzcontrolling





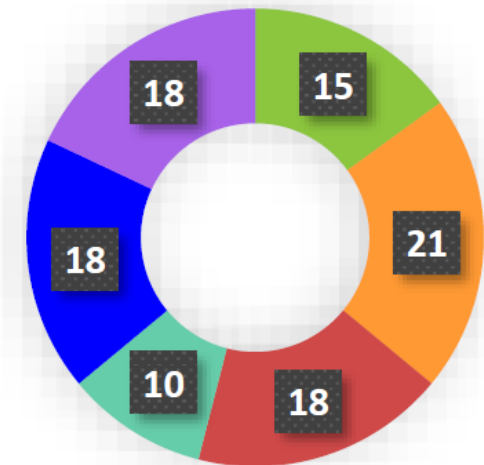
Greenmetric - Aspekte



Kategorien im Ranking und ihre Gewichtung

Table 2. Categories used in the ranking and their weighting

No	Category	Percentage of Total Points (%)
1	Setting and Infrastructure (SI)	15
2	Energy and Climate Change (EC)	21
3	Waste (WS)	18
4	Water (WR)	10
5	Transportation (TR)	18
6	Education (ED)	18
	TOTAL	100



Beispiel „Education“

6	Education and Research (ED)		18%
ED1	The ratio of sustainability courses to total courses/subjects	300	
ED2	The ratio of sustainability research funding to total research funding	200*	
ED3	Number of scholarly publications on sustainability	200*	
ED4	Number of events related to sustainability	200*	
ED5	Number of student organizations related to sustainability	200*	
ED6	University-run sustainability website	200	
ED7	Sustainability report	100	
ED8	Number of cultural activities on campus	100*	
ED9	Number of university program(s) to cope with Covid-19 pandemic	100*	
ED10	Number of sustainability community services project organized and/or involving students	100*	
ED11	Number of sustainability-related startups	100*	
	Total	1800	

Template for Evidence




**Template for Evidence(s)
UI GreenMetric Questionnaire**

University : Universität Bremen
Country : Germany
Web Address : www.uni-bremen.de

[6] Education and Research (ED)

[6.8] Number of events related to environment and sustainability







Examples of Events Related to Environment and Sustainability




**Template for Evidence(s)
UI GreenMetric Questionnaire**

University : University of Bremen
Country : Germany
Web Address : www.uni-bremen.de

[6] Education and Research (ED)

[6.4] Total research funds dedicated to sustainability research (in US Dollars)

Personal und Haushalt

Personal	Anzahl	Haushalt	In Mio. Euro
Personal insgesamt	3.500	Haushalt insgesamt	330
Wissenschaftliches Personal	2.300	Drittmitel	110
davon Professuren (inkl. 50 Kooperationsprofessuren)	320		
Personal in Verwaltung und Technik	1.200		




Top 10 World's Most Sustainable Universities in 2022 UI GreenMetric World University Rankings

1. Wageningen University & Research 📍 Netherlands	6. Umwelt-Campus Birkenfeld (Trier University of Applied Sciences) 📍 Germany
2. Nottingham Trent University 📍 United Kingdom	7. University College Cork 📍 Ireland
3. University of Nottingham 📍 United Kingdom	8. University of Connecticut 📍 USA
4. University of Groningen 📍 Netherlands	9. Universität Bremen 📍 Germany
5. University of California, Davis 📍 USA	10. Universidade de Sao Paulo 📍 Brazil

FULL RANKINGS AVAILABLE AT
<https://greenmetric.ui.ac.id/rankings/overall-rankings-2022>

UI GreenMetric World University Rankings | Website: greenmetric.ui.ac.id | Email: greenmetric@ui.ac.id | Phone: +62 21 29120936

 UI GreenMetric  UI GreenMetric  [ui.greenmetric](https://www.instagram.com/ui.greenmetric)

3. WORLD RANKINGS HISTORY

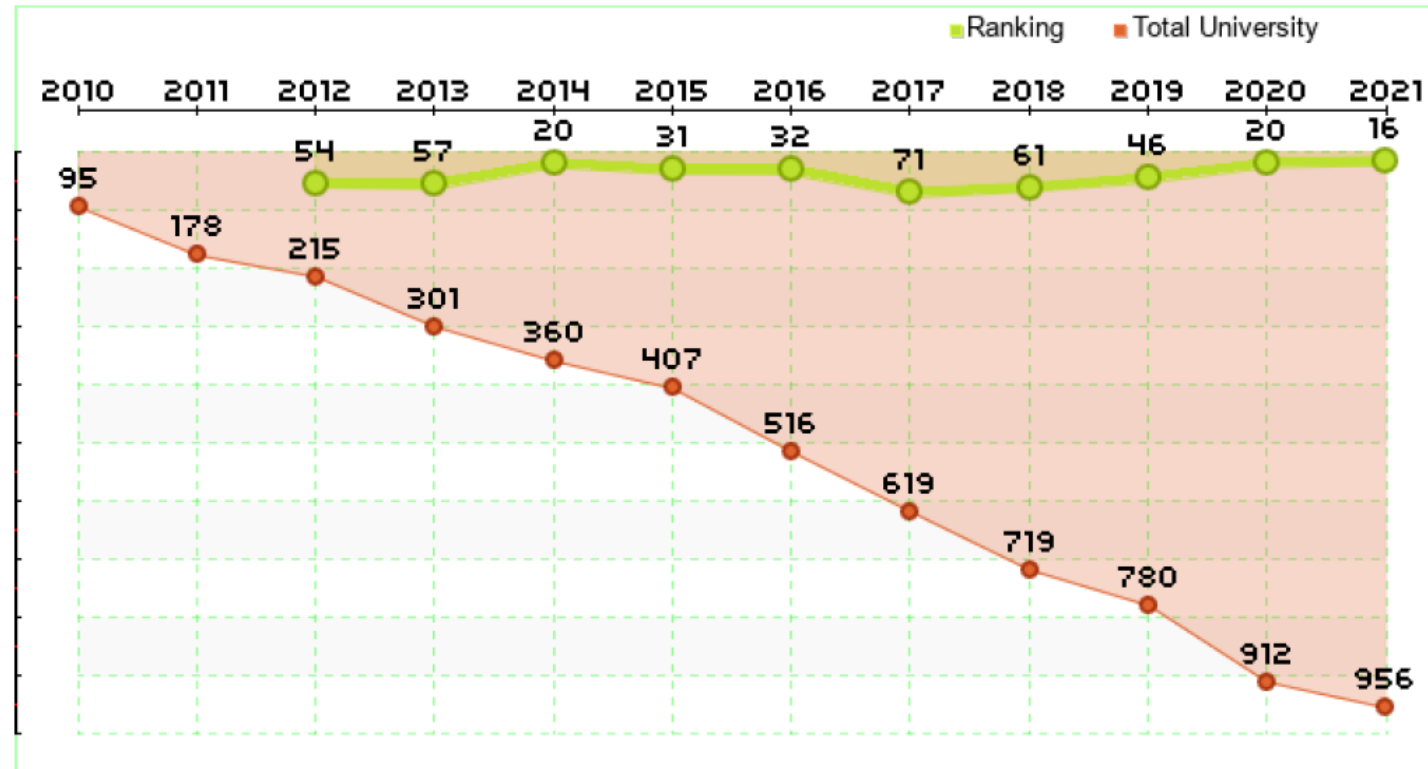


Figure 3.1 World Rankings History Diagram

Ausblick und Fazit

- Greenmetric sorgt für eine gute Datenlage für das gesamte Management
- Ergänzung zum EMAS- System
- Marketing