

# Nachhaltigkeit 2019

## Umweltbericht Universität Osnabrück

# Inhalt

- 1 Vorwort der Präsidentin der Universität Osnabrück**  
Prof. Dr. Susanne Menzel-Riedl
- 2 Nachhaltige Universität**  
Verantwortungsvolle Gestaltung der Lebenswelt »Campus«
- 3 Umweltmanagement – Klimaschutz**  
Themenvielfalt im Bereich Umweltschutz
- 4 Wissenswert in puncto Umweltschutz**  
Universität Osnabrück
- 5 CO2 Kennzahlen für das Jahr 2018**  
Basierend auf Strom und Wärme
- 6 Energieeinsatz**  
Ökostrom seit 2017 an der Universität
- 7 Nachhaltige Energieerzeugung**  
PV-Anlage Bibliothek Westerberg
- 8 Energieeinsatz – Energieeinsparung**  
Neue Kälteversorgung aus CellNanOS
- 9 Bauen, Bauunterhaltung**  
Vorzeigeprojekt nachhaltiges Bauen
- 10 Wasser – Frischwasser und Abwasser**  
Oberflächenwasser und Gründächer
- 11 Mobilität Campus Westerberg**  
»Grüner Campus«
- 12 Betriebliches Mobilitätsmanagement**  
1.750 Mitarbeitende und 14.000 Studierende pendeln zur Universität
- 13 Umweltfreundliche Mobilität**  
Unser Engagement ist vielfältig
- 14 Umweltfreundliche Beschaffung**  
»Büro und Umwelt«
- 15 Abfall- und Gefahrstoffmanagement**  
Nutzerorientierte, sichere Entsorgung
- 16 Unishop – trendige Nachhaltigkeit**  
Fair and organic – grüne Produkte
- 17 Beitrag Nachhaltigkeit - Die TUN WAS**  
Initiative Vision, Nachhaltige Sport, S4F
- 18 TU WAS für die Umwelt**  
Motivationskampagne
- 19 Nachhaltiger Konsum TU WAS**  
Motivation und Kommunikation
- 20 TU WAS für die Umwelt – noch mehr**  
Mehrweggeschirr, GrünRAUM
- 21 Universität OS aktiv für die Stadt OS**  
Engagement und Partizipation
- 22-23 Umweltprogramm**

## Impressum

© 2019 Oktober bei dem Herausgeber  
Alle Rechte vorbehalten

Herausgeber  
Die Präsidentin der Universität Osnabrück

Redaktion  
Jutta Essl, Umweltkoordinatorin  
Dezernat für Gebäudemanagement

Fotos  
Universität Osnabrück, Unishop Osnabrück,  
pixabay.com

Auflage: online

# Vorwort der Präsidentin

## Prof. Dr. Susanne Menzel-Riedl

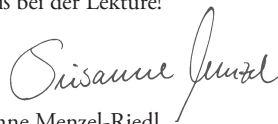
Liebe Leserin, lieber Leser!  
Das Engagement unserer Universität rund um das Thema nachhaltige Entwicklung ist angesichts der aktuellen globalen Situation von großer Bedeutung. Insbesondere Klima- und Ressourcenschutz erfahren derzeit zudem die große öffentliche Aufmerksamkeit, die ihnen zusteht. Auch der Senat unserer Universität hat reagiert und in seiner 184. Sitzung am 13. März 2019 beschlossen, den Klimaschutz im Rahmen von Aktivitäten der Gruppierung „Scientists for Future“ zu unterstützen.

Die öffentliche Debatte sowie das Bekenntnis der Universität zum Klimaschutz bestätigen uns aber auch in unserem vorausschauenden Handeln, mit dem wir uns bereits in den 1990er Jahren für den Klimaschutz stark gemacht haben: Als erste Universität in Deutschland haben wir bereits 1997 Umwelleitlinien verabschiedet, die bis heute den politischen Rahmen für unser Umweltschutzengagement bilden. Als wissenschaftliche Institution sehen wir uns dem Thema Nachhaltigkeit nicht nur in Lehre und Forschung verpflichtet, sondern richten unser Augenmerk auch auf unsere eigene Betriebsökologie.

Die Umweltpreformance der Universität ist weiterhin auf Erfolgskurs. Das zeigen uns die vielen Projekte, die im vorliegenden Bericht die Entwicklungen und Maßnahmen zum Klima- und Ressourcenschutz dokumentieren. Insbesondere unsere Zahlen zum Ressourcenverbrauch und zur Entwicklung der CO<sub>2</sub> Emissionen belegen diesen Erfolg.

Unser Umweltmanagementsystem hilft uns, Entwicklungen frühzeitig zu reflektieren und die Verankerung eines Bewusstseins für Fragen des Umweltschutzes in allen Arbeitsbereichen der Universität zu unterstützen und in die Öffentlichkeit zu tragen.

Der Umweltbericht gibt Ihnen einen Einblick in die Vielfalt der Themen und Aktivitäten und stellt Ihnen exemplarisch einige der umgesetzten Maßnahmen vor. Zugleich benennt das Umweltprogramm der Universität Osnabrück die wichtigsten Arbeitsfelder, die wir in der nächsten Zeit bearbeiten werden. Ich wünsche Ihnen viel Spaß bei der Lektüre!



Prof. Dr. Susanne Menzel-Riedl  
Präsidentin



### Auszug aus den Umwelleitlinien

»Umweltschutz ist Aufgabe für alle Studierenden und Beschäftigten an ihren Arbeitsplätzen und auf dem Weg zur Universität.«

### Universität Osnabrück

Neuer Graben / Schloss  
49069 Osnabrück  
[www.uni-osnabrueck.de](http://www.uni-osnabrueck.de)

2

Das Thema Nachhaltigkeit scheint in der Mitte der Gesellschaft angekommen zu sein. Das Fazit in Bezug auf den Umgang mit der vielschichtigen Problematik ist in der Regel: Wir müssen mehr für die Schonung der Ressourcen der Umwelt und den Schutz des Klimas tun, damit zukünftige Generationen die Wahlmöglichkeit zur Gestaltung ihres Lebens erhalten bleibt.

### Nachhaltiges Handeln für unser Umweltengagement bedeutet:

nachhaltige  
Bedarfsermittlung

nachhaltige  
Beschaffung

nachhaltige  
Nutzung

nachhaltige  
Weiterverwendung

nachhaltige  
Entsorgung

Deshalb reichen End-of-the-Pipe Lösungen auch schon lange nicht mehr aus. Nachhaltige Transformation kann nur erreicht werden, wenn dieses Thema als Querschnittsaufgabe in alle Bereiche Einzug hält. Für unsere Umweltperformance bedeutet das, dass Nachhaltigkeit in allen Prozessen gedacht und gelebt werden muss. Von den ersten Vorüberlegungen bis zum Ende. Nur so kann es gelingen, die Lebenswelt »Campus« nachhaltig zu gestalten und zu entwickeln.

### Querschnittsaufgabe Nachhaltigkeit

# Umweltmanagement - Klimaschutz - Betriebsökologie - Nachhaltigkeit

Themenvielfalt im Bereich Umweltschutz im Betrieb an der Universität Osnabrück

<b>Mobilität</b>	<b>umweltfreundliche Beschaffung</b>	<b>Büroökologie</b>	<b>Altmöbel kreativMÖBEL Möbelbörse</b>
<b>EDV-Börse Green IT</b>	<b>Stadt OS</b>	<b>Umweltkriterien Reinigung</b>	<b>BNB Nachhaltiges Bauen</b>
<b>Freiflächen- management</b>	<b>umweltgerecht effizient Sanieren</b>	<b>Energiemanagement Erneuerbare Energien</b>	<b>Grün Tagen</b>
<b>Mobilitätskonzept Campus Westerberg</b>	<b>effiziente Flächennutzung</b>	<b>Essbarer Campus Gemüseki(r)sten</b>	<b>Umweltkommunikation Umweltmotivation</b>
<b>Abfall-/ Gefahrstoff- management</b>	<b>Wasser Abwasser Versiegelung</b>	<b>Nachhaltiger Konsum Suffizienz</b>	<b>...und vieles mehr</b>

# Wissenswert in puncto Umweltschutz

## Universität Osnabrück

4

### Integration in die Stadt - Innenstadt und Campus Westerberg

In der Innenstadt sind die Universitätsgebäude in das historische Ambiente Osnabrücks eingebettet. Am Westerberg ist ein naturwissenschaftliches Zentrum mit Campus-Charakter entstanden.

### Umweltschutz versus Denkmalpflege

So reizvoll die alten, zum Teil denkmalgeschützten Gebäude sind, so problematisch ist die Situation oft für einen effizienten und energiesparenden Betrieb der Gebäude.

### Mitmachen erwünscht

Ressourcenschonung und Energieeffizienz ist nur möglich, wenn alle Hochschulangehörigen ihren direkten oder indirekten Einfluss auf die Umweltleistung der UOS sinnvoll nutzen. Die Universität freut sich über engagierte Beschäftigte und Studierende.

### Verbrauchsdaten interpretieren

Die Nettoraumfläche ohne Fremdnutzer (NRF) dient als Bezugsgröße für die spezifischen Verbrauchswerte für CO<sub>2</sub>, Strom, Wärme und Wasser auf den folgenden Seiten.

**ÖKOSTROM**

seit 2017

**13.998**

**Studierende**

(WS 18/19)

**NRF**

**176.822 m<sup>2</sup>**

Nettoraumfläche  
2018

**1.750**

**Mitarbeitende**

(2018)

**WÄRME**

**14.701 MWh**

(2018)

**STROM**

**10.498 MWh**

(2018)

**H<sub>2</sub>O**

**45.819 m<sup>3</sup>**

(2018)

**HNF**

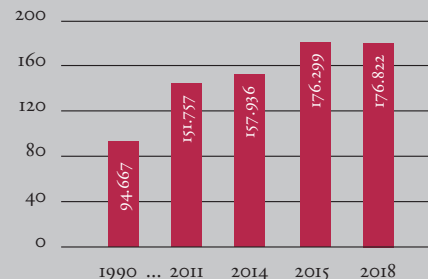
**104.180 m<sup>2</sup>**

Hauptnutzfläche  
2018

### Entwicklung Nettoraumfläche (NRF)

Universität Osnabrück

NRF m<sup>2</sup> in Tausend



Dezernentin für Gebäudemanagement  
Michaela Lerche-Lohaus  
Tel.: +49 541 969 2300

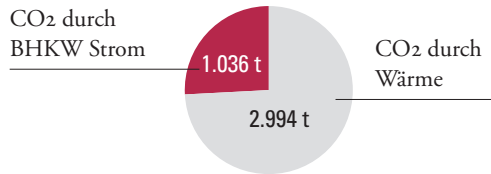
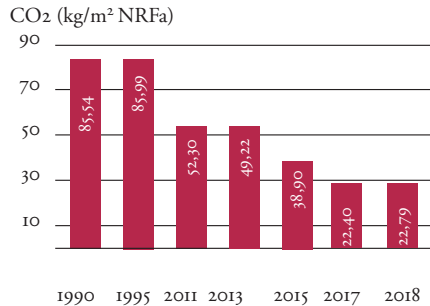
Infolyer für einige Gebäude (Intranet:  
Themen und Projekte › Umweltschutz ›  
Gebäudeinfo)

[www.uni-osnabrueck.de](http://www.uni-osnabrueck.de)

Ansprechpartnerin:  
Jutta Essl, Umweltkoordinatorin  
Tel.: +49 541 969 2242

# CO<sub>2</sub> Kennzahlen für das Jahr 2018

## Basierend auf Strom- und Wärmeverbrauch



### BHKW-Strom versus CO<sub>2</sub>

Mit den Blockheizkraftmodulen in den Heizzentralen erzeugt die Universität eigenen Strom, der durch die effiziente Kraft-Wärme-Kopplung bis zu 30 Prozent der eingesetzten Primärenergie spart. Durch die Eigenproduktion belastet dieser Strom auch keine Netzinfrastruktur. In der CO<sub>2</sub>-Bilanz schlägt der BHKW-Strom allerdings derzeit mit über 1.000 t zu Buche.

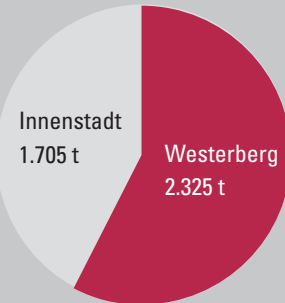
### Zahlen interpretieren

Die Betrachtung der einzelnen Gebäudeauswertungen verdeutlicht, dass der absolute Energieverbrauch von vielen Faktoren geprägt wird. Die Gebäude der Naturwissenschaften, das Rechenzentrum, der Botanischer Garten, die Werkstätten oder das Sportzentrum bilden den hohen technischen Installationsgrad auch in ihren Energiezahlen ab. Aber auch Bibliotheken mit langen Öffnungszeiten oder Hörsäle mit hohen Auslastungszeiten bis in die späten Abendstunden zeigen das.

### Reduzierung CO<sub>2</sub>

Die Versorgung der Gebäude mit Strom und Wärme sind mit direkten und indirekten Ausstoß von CO<sub>2</sub>-Emissionen verbunden. Diese Emissionen lassen sich reduzieren: durch die Senkung des Energiebedarfs und durch die Umstellung auf umweltfreundliche Energiekonzepte. Der CO<sub>2</sub>-Ausstoß pro m<sup>2</sup> Nettoraumfläche pro Jahr ist seit 1990 um 73,35 Prozent gesunken. Die Umstellung auf Ökostrom hat erheblich zu dieser Entwicklung beigetragen.

**73,35 % CO<sub>2</sub>-Einsparung je m<sub>2</sub> NRF**  
im Vergleich zum Basisjahr 1990



CO<sub>2</sub>-Verteilung an den Standorten

**256 kg/a CO<sub>2</sub> pro Person der UOS 2018**

# Energieeinsatz

## Ökostrom seit 2017 an der Universität

6 Für die Beleuchtung in Hochschulgebäuden stehen heute eine Vielzahl von lichttechnischen Lösungen zur Verfügung. Für die unterschiedlichen Anwendungen ist die Auswahl der richtigen Beleuchtung von entscheidender Bedeutung. Deshalb legt die Universität viel Wert auf die anforderungsgemäße Ausstattung der Arbeitsplätze. Bei allen Sanierungen kommen energieeffiziente Lösungen zum Tragen.

### LED-Technik im Foyer

#### Geb. 35-37 Biologie Foyer und

#### Geb. 32-34 Physik Foyer

Bei den neuen Beleuchtungsanlagen in den Foyers wurde vollständig auf LED-Technik umgerüstet. Das Energieeinsparpotenzial ist erheblich. Zusätzlich wurde die Lichtqualität erheblich verbessert.

### LED-Technik Geb. 32/Physik

Der West- und Ostflügel wurden mit einer neuen Beleuchtungsanlage mit LED-Technik ausgestattet.

### LED-Technik Schloss

Das gesamte Schloss wurde 2018 bis 2019 von T8 Leuchten auf LED-Leuchten umgerüstet.

### Energiemanagement - Energiemonitoring

Der Ausbau der Energiedatenerfassung wurde in den letzten Jahren intensiviert. Die neuen Zähler sind elektronisch auslesbar und liefern ihre Energiedaten an eine Datenbank. Die eingesetzte Software ermöglicht schnelle Informationen und Auswertung der Messergebnisse.

Die Energiedatenauswertung erfolgt derzeit noch excelbasiert wird sich aber im Zuge der Digitalisierung der Energiedatenerfassung ebenfalls verändern.

### Energiedatenkommunikation

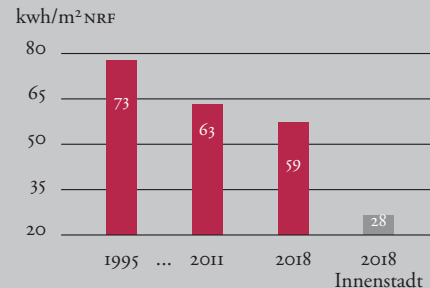
Wichtig bleibt weiterhin das Fachwissen, die Erfahrung, der Austausch und das Gespräch der einzelnen Fachkollegen über die einzelnen Gebäude und deren Energieverbräuche. So können auch gemeinsam Verbesserungsvorschläge und Effizienzmaßnahmen erarbeitet werden.

### Ökostrom seit 2017

Die Universität produziert mit den BHKW-Modulen einen Teil des Stroms selbst. Der Rest wird als Ökostrom über den Landesliefervertrag eingekauft.

### Spezifischer Stromverbrauch

inkl. Labore und wissenschaftlicher Einrichtungen



### Verbrauch 2018 Innenstadt

zeigt den durchschnittlichen Verbrauch ohne die Gebäude am Westerberg (Rechenzentrum, Labore usw.)

### Flyer unter [www.uos.de/umwelt](http://www.uos.de/umwelt)

»Kühl- und Gefriergeräte in Laboren«

Ansprechpartner Dez. 6:

Alfons Wessendorf

Tel.: +49 541 969 2391



# Nachhaltige Energieerzeugung

## PV-Anlage Bibliothek Westerberg Geb. 96

Die Universität Osnabrück installiert 2019 auf dem Dach der Bibliothek Westerberg eine Photovoltaikanlage mit 99,8 kWp. Die Anlage wird als Aufdachanlage umgesetzt und dient der Eigenversorgung des Gebäudes 96. Damit können die Betriebskosten und die CO<sub>2</sub>-Belastung erheblich reduziert werden. Gemeinsam mit dem Gründach findet so eine perfekt abgestimmte ökologische Nutzung der Dachfläche statt.

### Fördermittel für Sonnenstrom

Die Universität erhält zur Errichtung der Anlage eine Förderung gemäß der Richtlinie von Energieeinsparung und Energieeffizienz bei öffentlichen Trägern sowie Kultureinrichtungen. Zusätzlich beteiligt sich das MWK des Landes Niedersachsen an der Förderung der Maßnahme. Die Baumaßnahme wird vom Staatlichen Baumanagement Osnabrück/Emsland (SBOE) umgesetzt.

www.europa-fuer-niedersachsen.de



7

### vorhandene PV-Anlagen

Geb. 34: 2,88 kWp

Geb. 66: 22,5 kWp

### Einsatz von BHKW (Blockheizkraftwerken) an der Universität

Westerberg: 720 KW elektrische Leistung

Geb. 43: 50 KW elektrische Leistung

Geb. 24: 20 KW elektrische Leistung

Geb. 15: 50 KW elektrische Leistung

Geb. 09-10: 50 KW elektrische Leistung

# Energieeinsatz - Energieeinsparung

## Neue Kälteversorgung aus CellNanOS

8 Die Umsetzung von Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz im Technik- und Gebäudebestand gehören im Gebäudemanagement zum täglichen Geschäft. Optimierungen und Energieeinsparungen sind Teil der Tagesroutine.

Einige exemplarische Maßnahmen aus dem technischen Bereich seien hier genannt.

### Neue Brennwertanlage Geb. 06/ Gästehaus

Die abgängige Heizungsanlage wurde durch eine Gasheizung mit Brennwerttechnik ersetzt. Im Anschluss fand ein hydraulischer Abgleich im denkmalgeschützten Gebäude statt.

### Neue Brennwertanlage Geb. 29/ Rolandstr.

Die abgängige Heizungsanlage wurde mit Brennwerttechnik ersetzt und ebenfalls die Heizungspumpen getauscht.

### Lüftungskälte Geb. 35-37 / Biologie

Die Anbindung der Lüftungskälte an die neue Kälteversorgung aus Geb. 38/CellNanOs fand statt.

### Lüftungsanlage mit WRG Geb. 22

Lüftungsanlage in Geb.22 2.Bauabschnitt. Eingesetzt wurde eine neue Anlage mit Wärmerückgewinnung (WRG, Hr).

### Weihnachtsregelung

Die Schließung der Gebäude zur Weihnachtszeit bringt insbesondere dann sehr viel Energieeinsparung, wenn sich viele beteiligen. Bitte nehmen sie daher die Ausnahmeregelung nur in dringenden Fällen in Anspruch. Unter Umständen muss sonst ein ganzes Gebäude geheizt werden, für die Nutzung eines Büros.

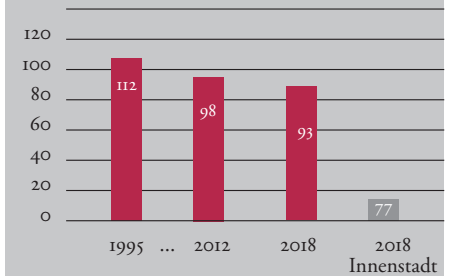
### Neue Fenster Geb. 43 und Geb. 16

Fenstersanierungen tragen erheblich zur Verbrauchsreduzierung bei und erhöhen in der Regel den Raumkomfort. Oft erschwert allerdings der Denkmalschutz die energetisch sinnvollen Sanierungsmaßnahmen im Bereich Fenster und Türen.

### Spezifischer Wärmeverbrauch

Gradtagzahl (spezifisch OS) bereinigt

kWh/m<sup>2</sup>NRF



Temperaturbereinigte Daten auf Basis der spezifischen Gradtagzahl für Osnabrück (3.466 Gradtage)

**Verbrauch 2018 Innenstadt** bedeutet ohne Westerberg ohne die Laborgebäude, ohne Botanischer Garten

Ansprechpartner Dez. 6:  
Ulrich Henning  
Tel.: +49 541 969 2325

# Bauen, Bauunterhaltung und Außenanlagen

## Vorzeigeprojekt nachhaltiges Bauen - BNB

Zahlreiche kleine bis große Baumaßnahmen werden kontinuierlich umgesetzt - sie schaffen neue Räume, sparen Energie, verbessern die Nutzung oder entwickeln Standorte weiter.

### Geb. 53 Neubau Studierendenzentrum

Dieses Gebäude wird Lernort für das selbst-organisierte Lernen der Studierenden für die Umsetzung des pädagogischen Konzeptes mit Schwerpunkt Nachhaltigkeit, Inklusion, Begegnung.

### Geplante Silber-Zertifizierung

Dieses Gebäude wird nach dem BNB-Verfahren (Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen) geplant, erstellt und zertifiziert und stellt damit ein modernes, zukunftsorientiertes Bauvorhaben dar. Damit wird es, das erste niedersächsische Hochschulgebäude sein, das diese Zertifizierung erhält. Eine Auszeichnung die man nur verdient, wenn man es wie die Universität schafft Nachhaltigkeitskriterien mit integraler Planung und dem Lebenszyklusedanken (von der Gebäudeerstellung bis zum Rückbau) zu kombinieren.



Die BNB Bewertung ermöglicht es, die Qualität der Nachhaltigkeit des Studierendenzentrums in deren Komplexität zu beschreiben, zu bewerten und ein hohes Niveau zu sichern. Dieser Prozess führt mit der Planung beginnend über die Bauausführung, Nutzung, Wartung, Instandhaltung bis hin zum Abbruch von Gebäuden zu einer nachhaltigen Bauqualität.

Besondere Neubauten mit hohem technischem Installationsgrad werden Ende 2019 am Westerberg bezogen. Hier pocht das technische Herz der Uni mit Rechenzentrum, Gebäudeleittechnik, Telefonanlage, Brandmeldeanlage usw..



Geb. 94 Rechenzentrum

Geb. 95 Dezernat Gebäudemanagement



Nähere Infos zu den Bauprojekten der Universität [www.uni-osnabrueck.de/universitaet/bauprojekte\\_der\\_universitaet.html](https://www.uni-osnabrueck.de/universitaet/bauprojekte_der_universitaet.html)

Weiter Infos zur »Ressource Raum« im aktuellen Tätigkeitsbericht des Präsidiums [https://www.uni-osnabrueck.de/universitaet/profil/taetigkeitsbericht\\_des\\_praesidiums.html](https://www.uni-osnabrueck.de/universitaet/profil/taetigkeitsbericht_des_praesidiums.html)

Dezernat Gebäudemanagement:  
Dezernentin  
Michaela Lerche-Lohaus  
Tel.: +49 541 969 2300

# Wasser - Frischwasser und Abwasser

## Oberflächenwasser und Gründächer

**10** Der Wasserverbrauch an der Universität Osnabrück wird vor allem durch die Großverbraucher wie die Labore der Naturwissenschaften, dem Sportzentrum mit Schwimmbad und dem Botanischen Garten beeinflusst.

### Uni-Gründächer verbessern das Stadtklima

In der Ökologie gelten Dachbegrünungen als Siedlungsbiotope, die insbesondere lokal-klimatisch und in Bezug auf die Regenwasser-Bewirtschaftung eine Rolle spielen. Vorteile sind unter anderem die Verbesserung des Raumklimas im Gebäude ebenso wie die Verbesserung des Stadtklimas (Dachbegrünungen können Staub und Schadstoffe aus der Luft filtern und der Aufheizung der Stadt durch die zahlreichen versiegelten Flächen wird entgegen wirken). Gründächer sind auf folgenden Gebäuden 01 / 02–03 / 24 / 32–34, 67, 96.

### Mensa Innenstadt und Westerberg

Ebenso wurden REFILL-Becken im Foyer der Mensa Innenstadt und Westerberg installiert.

### REFILL Stationen

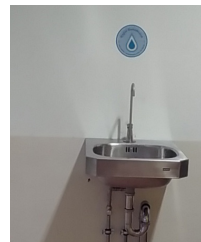
Der REFILL Aufkleber zeigt in ganz Deutschland wo man kostenlos sein Trinkwasser nachfüllen kann. Alle Standorte sind auf einer Landkarte verzeichnet und damit gut zu finden.



Die Universität hat derzeit an folgenden Standorten ausgewiesene REFILL-Stationen:



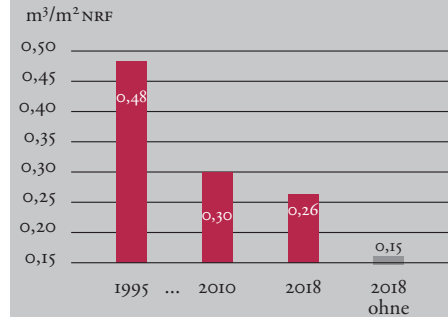
Geb. 96 / Cafeteria



Geb. 15 / Foyer

### Spezifischer Wasserverbrauch

inkl. Botan. Garten, Sportzentrum, Labore



### Verbrauch 2018 ohne

bedeutet ohne die Laborgebäude (32–34, 35–38, 67), sowie Botanischer Garten (61–64) und Sportzentrum (24)

### TU WAS-Tipp:

Der Abfluss ist kein Mülleimer. Bitte vermeiden Sie unnötigen Schadstoffeintrag.

Ansprechpartner Dez. 6:  
Ulrich Henning  
Tel.: +49 541 969 2325

# Mobilität Campus Westerberg

»Grüner Campus - fußgänger- und fahrradfreundlich«

## Gemeinsam für den Westerberg

Die Universität Osnabrück und die Hochschule Osnabrück haben 2017/18 ein gemeinsames Mobilitätskonzept für den Campus Westerberg erarbeitet. Synergieeffekte wurden durch die Zusammenarbeit mit der Stadt Osnabrück und dem bereits erarbeiteten Verkehrskonzept für den Stadtteil Westerberg genutzt.

Das Mobilitätskonzept ist unter dem Grundgedanken einer nachhaltigen Entwicklung

erstellt. Ziel ist die Erhöhung der Aufenthalts- und Nutzungsqualität des Campus. Dazu soll ein weitestgehend autofreier Campus entworfen werden, der umweltplanerische Aspekte verstärkt berücksichtigt.

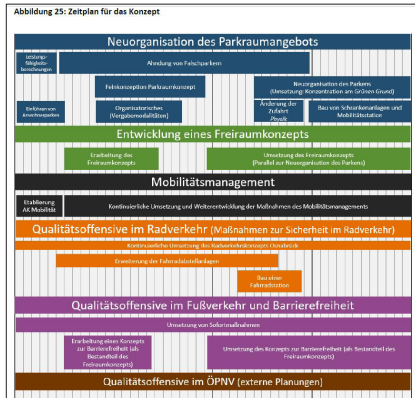
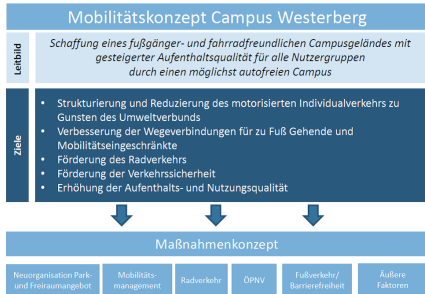
## Leitbild

»Ziel ist die Schaffung eines fußgänger- und fahrradfreundlichen Campusgeländes mit gesteigerter Aufenthaltsqualität durch einen möglichst autofreien Campus.«



**MOBILITÄT  
CAMPUS  
WESTERBERG**

## Zielkonzept



# Betriebliches Mobilitätsmanagement (BMM)

ca. 1.750 Mitarbeitende und 14.000 Studierende pendeln zur Universität

12

<b>JobTicket (Bus)</b> Das preisgünstige Busticket der VOS kann von allen Mitarbeitenden der Uni OS gebucht werden. Auf diversen Strecken sind auch Zugverbindungen enthalten (z.B. Münster).	<b>Mit dem Rad zur Arbeit</b> Jährlich beteiligt sich die Uni OS an der Mitmachaktion von ADFC (Allg. Fahrradclub Deutschland) und AOK. Einige Mitarbeitende gehörten schon zu den glücklichen Preisträgern.	<b>Unishop Produkte</b> Radlerfreundliche Produkte wie Fahrradtaschen von Ortlieb mit Universitätslogo und Keep-Cup-Fahrradhalter gehören zum Unishop Programm.	<b>Dienstreisen und Dienstbahncard</b> Umweltfreundlich sollen auch die Dienstreisen sein. ÖPNV hat Vorrang bei Dienstreisen, der Einsatz von MIV muss begründet sein. Eine Dienstbahncard ist möglich.
<b>StadtTeilAuto Parkplätze</b> Auf dem Universitätsgelände befinden sich mehrere Stellplätze des StadtTeilAutos. Sie tragen dazu bei, die Attraktivität des Carsharing Angebots für Universitätsangehörige zu erhöhen.	<b>Diensträder</b> Diensträder werden an unterschiedlichen Stellen an der Universität angeboten und genutzt, insbesondere für die Fahrten zwischen den Standorten Westerberg und Innenstadt.	<b>Fahrradversteigerung</b> Mehrere im Jahr finden die fast schon legendären Fahrradversteigerungen durch das Fundbüro der Stadt OS statt. Schnäppchenjagd.	<b>Luftpumpen und Radständer</b> Unsere Kartierung zeigt, wo was in welcher Zahl und Qualität zu finden ist. Dies ist die Basis für unseren stetigen Verbesserungsprozess.
<b>Lastenrudi ist schwer aktiv</b> Ein kostenloses Lastenrad wird von vielen Universitätsangehörigen ausgeliehen. Standort Westerberg.	<b>Mitfahrbörse Schwarzes Brett</b> Mitfahrgelegenheiten werden übers schwarze Brett vermittelt. Die Universität empfehlen die Nutzung von Penderportalen.	<b>E-Bike und E-Lastenrad</b> Mehrere E-Bikes unterstützen die täglichen Fahrten unserer technischen Mitarbeitenden.	<b>Elektro-Autos</b> Zwei Elektro-Autos gehören zur Dienstflotte der Uni OS. Wir zeigen Flagge auch für Innovationen im Mobilitätsbereich.
<b>DB Jobticket Land Niedersachsen</b> Für alle Bediensteten des Landes Niedersachsen besteht die Möglichkeit, ein vergünstigtes Jahresabo bei der Bahn abzuschließen.	<b>Leuchtwesten</b> mit Stadtradel-Aufdruck gab es 2019 für alle Teilnehmenden kostenlos. Oder aber günstig zu kaufen am Stand in der Mensa.	<b>E-Bike-Solar-Ladestation</b> Der Botanische Garten bietet die Möglichkeit, 10 E-Bikes mit Sonnenkraft zu tanken. Förderprojekt im Rahmen des 3-Berge-Projektes.	<b>Buslinien 11, 21, 22</b> Der Universitätscampus ist unmittelbar an die Buslinie angeschlossen. Im 10 Minuten Takt befördern diese Linien vom Westerberg zur Innenstadt, Bahnhof und Umstieg Neumarkt.

# Umweltfreundliche Mobilität hat viele Gesichter

## Unser Engagement ist vielfältig

<b>Runder Tisch Radverkehr</b> Die Uni OS ist durch die Umweltkoordinatorin und einem Vertreter der Lehrinheit Geografie als regelmäßiges Mitglied am Runden Tisch Radverkehr der Stadt OS vertreten.	<b>Masterplan 100 % Klimaschutz der Stadt OS - AG Betriebliches Mobilitätsmanagement</b> Gemeinsam mit anderen Akteuren bearbeiten wir das Thema.	<b>Nahrverkehrsplan (NVP)</b> Universität und Hochschule geben 2019 eine gemeinsame Stellungnahme zum Entwurf des NVP ab.	<b>Pedelec-Verleihprojekt</b> 2019 Teilnahme am Pedelec-Verleihprojekt der Stadtwerke Osnabrück für alle Beschäftigten kostenlos möglich.
<b>CO<sub>2</sub> Bewertung Dienstreisen</b> Erste Auswertung der Dienstreise-Daten unter Emissionsaspekten. Ermittlung des Berechnungsverfahrens.	B.A.U.M e.V; Wettbewerb 2012 <b>1.Platz Fahrradfreundlicher Betrieb</b> »Mit dem Rad zur Arbeit« 2005 <b>1.Platz „Fahradfreundlicher Betrieb</b>	» <b>Mobil gewinnt 2017</b> « 2017 hat sich die UOS an der Erstberatung »Betriebliches Mobilitätsmanagement« <b>beteiligt. Bei der Wettbewerbsteilnahme wurde die UOS ausgezeichnet.</b>	<b>Stadtradeln 2018 / 2019</b> Bei der Mitmach-Aktion der Stadt OS beteiligt sich die Uni regelmäßig.

Mobilitätsengagement Studierende



- Semester-Ticket
- Flow>K Registrierung CampusCard
- Fahrradwerkstatt
- Studi-Bulli (Stat>K)
- Studi-Bike (Leihräder)



Weitere Infos über umweltfreundliche Mobilität an der Universität Osnabrück:  
[www.uni-osnabrueck.de/umwelt](http://www.uni-osnabrueck.de/umwelt)

Ansprechpartnerin:  
Jutta Essl, Umweltkoordinatorin  
Tel.: +49 541 969 2242

# Umweltfreundliche Beschaffung

## »Büro und Umwelt«

14 Das öffentliche Beschaffungswesen ist ein wichtiges und marktkonformes Instrument. Hier wird durch Kauf- und Planungsentscheidung für umweltfreundliche Produkte und Dienstleistungen ein konkreter Beitrag zur Umweltentlastung geleistet.

### Umweltfreundliche Büromöbel

Bei der Gestaltung des Rahmenvertrags 2019 für Bürostühle wurden erneut die Kriterien des »Blauen Engel« angesetzt. Umweltfreundliche Materialien und Langlebigkeit gehören zu den Vergabekriterien des Siegels.

### Gremienmanagementsystem

Das digitale Gremienmanagementsystem (GMS) reduziert, durch die Bereitstellung der Sitzungsunterlagen über eine Onlineplattform und Tablets, den Papierverbrauch. Im Vergleich: Für eine Senatssitzung mit Papier wurden standardmäßig 100 Einladungen, 100 Berichte, 100 öffentliche Protokoll- und Sitzungsunterlagen, sowie 45 nicht-öffentliche Sitzungsunterlagen in den Druck gegeben. Seit Einführung des GMS wird nur noch ein Druckexemplar einer gesamten Sitzungsunterlage für die Akten gedruckt.

### Reinigung

Die neue Reinigungsausschreibung wurde mit den Kriterien des Leitfadens des Umweltbundesamtes erstellt. »Leitfaden zur nachhaltigen öffentlichen Beschaffung von Reinigungsdienstleistungen und -mitteln«.

### Wettbewerb Papieratlas

Die Universität hat beim Wettbewerb »Papieratlas 2018« den 1. Platz belegt und gehört seit dem jährlich zu den Mehrfachsiegern und damit zu den recyclingpapierfreundlichsten Hochschulen Deutschlands.



UNIVERSITÄT OSNABRÜCK

www.uos.de/umwelt

### TU WAS für die Umwelt

»Beschaffung und Materialeinsatz«

Liebe Mitarbeiter der Universität Osnabrück,

es gibt viele Möglichkeiten an der Uni blauen Umweltschutz zu betreiben. Hierin www.uos.de/umwelt stellen wir Info-Paper, Tipps und Umweltschritte für Sie bereit. Gerne bereit auch unsere Umweltschritte für Ihre Organisation vor Ort.

Die **Checkliste** zeigt, wie einfach Umweltschutz im Büro sein kann. Viele umweltfreundliche Produkte erkennen Sie am »Blauen Engel« oder anderen Umweltschützen.

- **Produkte aus Recyclingmaterial kaufen:** z.B. Recyclingpapier, Recyclingplatten (Alu- oder Holz), auch Kunststoffartikel wie Abfallbehälter, Schalen, Böhle usw. erhalten Sie aus recyceltem Kunststoff
- **PVC-Vermeidung:** Vermeiden Sie bitte vollständig auf Folien und Radiergummis aus PVC.
- **Leinwandfrei:** Gilt für Erdring- und Klebmittel
- **Miles von Thema Drucker:** Lesen Sie! Informiert über Beschaffung, Entsorgung von **Produktfall erkennen:** Der umweltfreundliche Versandhändler wovon meine die hat ein großes Angebot und hat viele Informationen zur Umweltfreundlichkeit der Büroprodukte bereit.
- **Doppelseitig Drucken/Scannen:** Alternativ auch mehrere Seiten pro Blatt drucken
- **Schwarz-Weiß-Druck bevorzugen:** Copiert geringere Farbaufträge beim Drucken benutzen
- **Felddruck vermeiden:** Nutzen Sie Papier immer bedeckend, Felddrucke haben ein zweites Leben als Schmierpapier
- **Umsatzverfahren/Schwarzes Brett:** Dies sind materialsparende Alternativen
- **Farbdrucke vermeiden:** Bei der Bewertung für gehaltenen Kaffee und Tee anbieten
- **Verknüpfung:** Es müssen nicht immer Kaffee aus Ökostoffen und Bio- oder Bio-Produkte sind willkommene Abwechslungen - wenn möglich bio oder regional einkaufen
- **Leistungsmessung statt Flächen:** Verbrauchskarten bei Beschaffungen einsetzen
- **Green Tag:** Zum umweltfreundlichen Veranstaltungsmanagement gibt es einen Flyer [www.beschaffung.uos.de/umwelt/waechstliche\\_beschaffung.pdf](http://www.beschaffung.uos.de/umwelt/waechstliche_beschaffung.pdf)

Umweltkoordinatorin: Julia Eitel  
Tel.: +49 541 903 2342  
E-Mail: [julia.eitel@uos-osnabrueck.de](mailto:julia.eitel@uos-osnabrueck.de)  
[www.uos-osnabrueck.de/umwelt](http://www.uos-osnabrueck.de/umwelt)

**TU WAS**  
für die Umwelt  
Beschaffung • Materialeinsatz

### TU WAS-Tipp:

Zero Waste kann man auch im Büro unterstützen. Weniger Drucken hilft. Umweltfreundliche Suchmaschinen im Internet helfen auch. (z.B. Ecosia)

Weitere Infos zum Wettbewerb:  
[www.papieratlas.de](http://www.papieratlas.de)

Weitere Infos zum Fairphone:  
[www.fairphone.com](http://www.fairphone.com)



# Abfall- und Gefahrstoffmanagement

## Nutzerorientierte, sichere Entsorgung

### Klassifizierung von Sonderabfällen digital

Die Digitalisierung der Unterlagen zur Klassifizierung der Sonderabfälle. Um Sonderabfälle nach den geltenden gesetzlichen Vorschriften (Nachweis-, Gefahrstoff- und Gefahrgutverordnung) korrekt deklarieren und entsorgen zu können, wird für regelmäßig anfallenden Sonderabfall ein Abfalldatenblatt erstellt. Dieses enthält die gesamten rechtsrelevanten Daten auf einen Blick und dient als Grundlage der Entsorgungsabwicklung.

### Aktualisierte Gewerbeabfallverordnung

Die Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV) wurde Mitte 2017 aktualisiert. Ihr wesentliches Ziel ist die getrennte Erfassung und Sammlung möglichst vieler weitgehend sortenreiner Abfallfraktionen. Eine Vermischung von Abfallfraktionen ist nur dann zulässig, wenn die vorrangige getrennte Sammlung technisch nicht möglich ist oder wenn die Mengen der einzelnen Abfallfraktionen zu gering sind und damit das Getrenntsameln wirtschaftlich unzumutbar wird. Ebenfalls erfordert die GewAbfV eine umfassende Dokumentation der Entsorgungsstandorte. Die Universität hat dafür in einem Kataster Lagepläne, Lichtbilder der

Entsorgungsorte und der Abfallbehälter sowie eine Übersicht der Abfallmengen und Nachweise der ordnungsgemäßen Verwertungswege erfasst. Seit Jahren werden in allen Gebäuden die Fraktionen Papier, Restmüll und Leichtverpackung (Duales System) erfasst. An ausgewählten Standorten kommen noch Biomüll, Altmetall, Glas, Styropor und Holz dazu.

### Entsorgungsauftrag und Infos zum Abfallmanagement finden Sie im Intranet unter:

[https://www.uni-osnabrueck.de/universitaet/organisation/zentrale\\_verwaltung/arbeitschutz\\_und\\_gefahrstoffmangement.html](https://www.uni-osnabrueck.de/universitaet/organisation/zentrale_verwaltung/arbeitschutz_und_gefahrstoffmangement.html)



15

### Gefahrgutbeauftragter:

Dipl.-Ing. Mark Brumme  
[www.gefahrgutbrumme.de](http://www.gefahrgutbrumme.de)

Infos zur Entsorgung bei:  
Stabsstelle Arbeitsschutz- und  
Gefahrstoffmanagement (A-/GM)

### Abfallkoordinatorin

Christa Menzel  
[christa.menzel@uni-osnabrueck.de](mailto:christa.menzel@uni-osnabrueck.de)  
Tel.: +49 541 969 2435

# Unishop – trendige Nachhaltigkeit

## »Fair and organic - grüne Produkte«

16 Der Uni-Shop zeigt mit der Auswahl seiner Produkte, dass nachhaltiges Angebot nichts an Fashion oder Style einbüßen muss. Fairtrade und organic sind dabei unverzichtbare Kriterien - insbesondere im Textilbereich. Sinnvolle Produkte wie unsere Fahrradtaschen oder Mehrwegbecher vervollständigen das Angebot. Das Ganze natürlich als »plastiktütenfreies Geschäft« in Osnabrück.



### KeepCup und KeepCupBrew

Zwei Mehrwegbecher die sich bewährt haben und noch immer im Programm sind. KeepCup zeigt, dass Müllvermeidung nicht spaßfrei sein muss. So groß wie ein Pappbecher für coffee-to-go, aber stabil und nachfüllbar, spülmaschineneignet und mit den bunten Deckeln individuell kombinierbar.



### FLSK-Edelstahlflasche in uni-rot

Die FLSK Trinkflasche aus Edelstahl ist eine ökologisch unbedenkliche Alternative zu herkömmlichen Plastikflaschen. Sie eignet sich zum Isolieren heißer Getränke bis zu 18 Stunden und kalter Getränke bis zu 24 Stunden. Außerdem kann Sie sogar für Wasser mit Kohlensäure benutzt werden. Die FLSK-Isolierflasche ist bruchfest sowie vollständig schadstoff- und BPA-frei. Im Uni-Shop sind die Flaschen mit Uni-Logo in uni-rot in zwei unterschiedlichen Größen: 0,5 Liter, 0,75 Liter erhältlich.

FLSK unterstützt mit jeder verkauften Trinkflasche gemeinnützige Organisationen und Projekte zur Kompensation von CO<sub>2</sub>-Emissionen. Außerdem möchte das Unternehmen in Zukunft eine kostenlose Rücksendemöglichkeit für gebrauchte Trinkflaschen anbieten, damit sie wiederverwertet werden können.



Unishop auf Facebook  
<https://www.facebook.com/Unishop.OS>

Öffnungszeiten Unishop  
Mo - Do 11.30 Uhr bis 14.30 Uhr  
Fr. 11.30 Uhr bis 14.00 Uhr

Leiterin Unishop:  
Corinna Unger  
corinna.unger@uni-osnabrueck.de  
Tel.: +49 541 969 4908

# Beitrag Nachhaltigkeit - Die TUN WAS Initiative VISION, Nachhaltiger Sport, S4F

## Initiative VISION

### NICE - Nachhaltigkeitswochen 2018



Die Angebote in den Nachhaltigkeitswochen sind vielfältig. Teilnehmende konnten sich u.a. eigene Hygieneprodukte selbst herstellen, Bienenwachstücher machen, begleitet ihren Müll im Alltag reduzieren, Nistkästen bauen oder an interessanten Vorträgen zu Textilökologie, Bioethik und Postwachstum teilhaben. Zusätzlich wurde die Mensa durch unzählige Tassensammlungen unterstützt.

Teilnehmende konnten sich u.a. eigene Hygieneprodukte selbst herstellen, Bienenwachstücher machen, begleitet ihren Müll im Alltag reduzieren, Nistkästen bauen oder an interessanten Vorträgen zu Textilökologie, Bioethik und Postwachstum teilhaben. Zusätzlich wurde die Mensa durch unzählige Tassensammlungen unterstützt.

## Nachhaltiger Hochschulsport

Im Sommer 2019 war Nachhaltigkeit Sonderthema beim Sportlight, dem Magazin des Zentrums für Hochschulsport (ZfH).



Eine Checkliste sollte Sportlerinnen und Sportler der Hochschulen motivieren ihren Sportbesuch noch umweltfreundlicher zu gestalten. Das ZfH selbst legt viel Wert auf Müllvermeidung im Sportbetrieb und bei

Events und versucht möglichst langlebige, umweltfreundlich und fair produzierte Sportmaterialien zu beschaffen. Das Magazin wird klimaneutral auf Recyclingpapier gedruckt.

## Scientists for future (S4F) Osnabrück

Seit sich im April 2019 die S4F-Regionalgruppe Osnabrück gegründet hat, arbeiten WissenschaftlerInnen und Studierende der Universität und der Hochschule in 5 Arbeitsgruppen zum Thema Klimaschutz und Klimawandel. Ein Projekt der S4F ist eine öffentliche Vortragsreihe, in der Fachleute Osnabrücker BürgerInnen über Energie, Biodiversität, Städteplanung, Klimaverhandlungen und den Klimawandel informieren und mit ihnen diskutieren. An Universität und Hochschule wird eine nachhaltige Etablierung des Themas Klimaschutz in Forschung, Lehre und Praxis betrieben. Die S4F lesen und bereiten die IPCC-Berichte für die Öffentlichkeit auf und sind mit weiteren zivilgesellschaftlichen Gruppen vernetzt. Mit wissenschaftlichen Argumenten für ihre politischen und gesellschaftlichen Forderungen unterstützen die S4F die Fridays for Future (FFF).

**VORTAGSREIHE  
KLIMAWANDEL UND KLIMASCHUTZ**

UNIVERSITÄT OSNABRÜCK | KOLPINGSTRASSE 7 | RAUM 01/ED1 - G2 | 19 - 21 UHR

16. Oktober 2019	<b>STROMERZEUGUNG UND ELEKTROMOBILITÄT – PERSPEKTIVEN FÜR EINE CO2 NEUTRALE WELT?</b> Prof. Dr. Hans-Jürgen Pöhlner   Hochschule Osnabrück, Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik
22. Oktober 2019	<b>WIR LESSEN DEN IPCC REPORT – WAS STEHT DRIN UND WARUM SOLLTEN WIR DAS ERNST NEHMEN?</b> Sprecherin: Ina Fahrenholtz   AG Lesarten
30. Oktober 2019	<b>DIE KLIMANEUTRALE STADT ZIEL UND HERAUSFORDERUNG</b> Dr. Peter Moser   Deutsche Bundesanstalt Umwelt (DBU)
13. November 2019	<b>DIE TRECKENEN JAHRHUNDERTSOMMEREIN IN MITTEL-EUROPA 2018 UND 2019 – AUSNAHME, GEGENWART ODER ZUKUNFT?</b> Prof. Dr. Andrea Lechner   Universität Osnabrück, Fachbereich Kultur- und Sozialwissenschaften
20. November 2019	<b>PARISER KLIMASCHUTZABKOMMEN: WIE FUNKTIONIERT DAS? AKTUELLER STAND UND GLOBALE ERKENNTNISSE</b> Prof. Dr. Marcus Bröckelmann   Deutsche Bundesanstalt Umwelt (DBU)
27. November 2019	<b>KLIMASCHUTZ UND SCHUTZ DER BIOLOGISCHEN WELTFALT – IST DAS DECKUNGSLEICH?</b> Prof. Dr. Dr. Heiner Zech   Hochschule Osnabrück, Fakultät Agrarwissenschaften und Landschaftsarchitektur
4. Dezember 2019	<b>ERHALTUNG DER BIOLOGISCHEN WELTFALT UND KLIMASCHUTZ – WELCHE MASSNAHMEN NÜTZEN BEIDEN ZIELEN?</b> Prof. Dr. Katalin Kuhl   Hochschule Osnabrück, Fakultät Agrarwissenschaften und Landschaftsarchitektur
11. Dezember 2019	<b>PHYSIKALISCHE GRENZEN EINER GLOBALEN ENERGIEWENDE</b> Prof. Dr. Ingo Diez   Fraunhofer IPT, Fraunhofer IPT, Universität Osnabrück
15. Januar 2020	<b>KLIMASCHUTZ HAUSGEMACHT – WAS JEDER*IN EINZELNE ZU HAUSE BETRIEBEN KANN</b> Prof. Dr. Dr. Ingrid Leisch-Eckert   Hochschule Osnabrück
22. Januar 2020	<b>KLIMAWANDEL UND KLIMASCHUTZ IM RECHT DER STAÄTTLICHEN VERFASSUNG</b> Prof. Dr. Dr. Ingrid Leisch-Eckert   Hochschule Osnabrück
29. Januar 2020	<b>UmweltSchutzZurechtschafft Jünger Menschen – Was wissen wir aus der Umweltpsychologischen Forschung?</b> Prof. Dr. Susanne Meusel-Riedl   Universität Osnabrück, Fachbereich Biologie/Chemie
5. Februar 2020	<b>DEKARBONISIERUNG DER ATMOSPÄRE IM GERINGSTUHLLEN MASSSTAB</b> Die 100-Tage-Kampagne   Hochschule Osnabrück 19.07.19 - 1.02.20

Die Veranstaltungsinhalte sind kostenfrei. Alle interessierten Bürger\*innen sind herzlich eingeladen.

Organisiert von der Professur für Verkehrsbiologie und der Assistentin von Hochschule Osnabrück für Umweltwissenschaften sowie

Initiative VISION  
vision@uni-osnabrueck.de

Zentrum für Hochschulsport (ZfH)  
Leiterin Ebba Koglin  
zfH@uni-osnabrueck.de  
Tel.: +49 541 969 4206

Scientist for Future Osnabrück  
http://os.scientists4future.org  
s4f-osnabrueck@uni-osnabrueck.de

# TU WAS für die Umwelt

## Motivationskampagne der Universität Osnabrück

18 TU WAS lautet die Aufforderung unserer Umweltschutzkampagne. Ein Projekt, bei dem es um die kleinen Beiträge zum Umweltschutz geht, die jeder Einzelne an der Universität ohne Komfortverzicht leisten kann.

**UNIVERSITÄT OSNABRÜCK**

**EUROPÄISCHE NACHHALTIGKEITS WOCHE**  
20. MAI - 6. JUNI  
Aktionstage Nachhaltigkeit  
01. - 05. Juni 2015

**Mehrweggeschirr**  
bei der ZSB (Zentralen Studienberatungsstelle) (Geb. 19) kostenlos ausleihen  
350 Kaffeebecher  
500 Gläser (0,3 l)

**Flaschenfüllarmatur**  
Leitungswasser trinken bedeutet Umwelt schonen, denn Leitungswasser kommt ohne Verpackung und ohne Transport auf der Strasse aus.

**Informationen bei der Usenkoordinatorein:**  
jutta.essl@uni-osnabrueck.de, Tel. 969 2242  
[www.uni-osnabrueck.de/umwelt](http://www.uni-osnabrueck.de/umwelt)

**Radverleiher**

**Pedelec-Verleih-Projekt 2019**  
In Kooperation mit Stadtwerke, Uni und HS Osnabrück finden Sie die Räder zum Ausleihen an den Standorten Westerberg, in Hese und am Nettendorf. Das Pilotprojekt ist für Mitarbeitende der Universität kostenfrei. Interessierte können sich bei [pedelecverleih@savo.de](mailto:pedelecverleih@savo.de) melden.  
<https://www.stadwerke-osnabrueck.de/privatkunden/mobilitaet/pedelec-verleih>  
Rückfragen an: Umweltkordinatorin, Tel.: +49 541 969 2242.  
E-Mail: [jutta.essl@uni-osnabrueck.de](mailto:jutta.essl@uni-osnabrueck.de)

**Earth Hour 2018**  
24. März 2018 - 20:30-21:30 Uhr  
Am Samstag 24. März 2018 findet die Earth Hour Beleuchtung der Bibliothek Westerberg wird ausgesetzt. Damit beteiligen sich Universität und Hochschule erneut an der Osnabrücker Aktion zur Earth Hour: alle privaten Haushalte sind aufgefordert sich zu beteiligen.

**www.uos.de/umwelt**

**TU WAS für die Umwelt**  
»Wie Fachbereiche TU WAS unterstützen können«

Unter [www.uos.de/umwelt](http://www.uos.de/umwelt) stellen wir Info-Flyer, Tipps und Umweltschritte für Sie bereit. Gerne berät unsere Umweltkordinatorin Frau Essl Ihre Organisationseinheit auch vor Ort.

**Beschaffung**

- **Büroartikel:** Papier, Toner und andere Büroartikel gibt es in vielen umweltfreundlichen Varianten. Der Blaue Engel oder andere Umweltschilde helfen bei der Auswahl. [www.memo.de](http://www.memo.de) ist ein umweltfreundlicher Versandhandel mit großer Produktvielfalt. Beachten Sie das **TU WAS Inhabitat** -Beschaffung und Materialmanagement.
- **Materialien für Forschung und Lehre:** Bitte achten Sie auch hier auf Energieeffizienz und Umweltfreundlichkeit.
- **EDW** bitten beachten Sie die Empfehlungen zu Green IT im Rahmen des IT Konzeptes der Universität. Zusätzlicher Flyer »Quaber Drucken« gibt für Gesundheit und Umwelt.

**Verhalten in den Büros**

- **Stillesitzen:** Bitte keine Dauer-Kipfenster insbesondere in der kalten Jahreszeit.
- **Heizung am Wochenende:** Bitte nur dann, wenn Büros auch wirklich genutzt werden.
- **Energieeffizienzaktionen an PC und Drucker/Kopierer:** rufen.
- **Tageslicht nutzen:** Bitte das Licht ausschalten, wenn das Tageslicht ausreicht.
- **Gebäudeleittechnik (GLT):** reagiert schnell auf An- bzw. Umstellung der Raumnutzung.
- **TU WAS Inhabitat:** Energiegenie hilft viele Infos für Sie bereit.

**Verhalten in den Veranstaltungsräumen**

- **Nutzung am Wochenende:** Bitte empfehlen Sie den Lehrenden bei Wochenendveranstaltungen die Beratung der Mitarbeiterinnen der Raumvergabe und den Flyer »Ablaufplan für die Veranstaltungsräume« zu beachten.

**Besprechungsbewertung »Grün Taggen«**

- Der Flyer »Grün Taggen« und das **TU WAS Inhabitat** »Besprechungsbewertung« geben Empfehlungen zu Themen wie Leitungswasser, Fairtrade Kaffee u.v.m.

Umweltkordinatorin Jutta Essl  
Tel.: +49 541 969 2242  
E-Mail: [jutta.essl@uni-osnabrueck.de](mailto:jutta.essl@uni-osnabrueck.de)  
[www.uni-osnabrueck.de/umwelt](http://www.uni-osnabrueck.de/umwelt)

**TU WAS für die Umwelt im Fachbereich**

**Umweltschutz an der Universität Osnabrück**

**Wissenswertes zu den Themen Umwelt und Soziales**  
für neue Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter 2018

[www.uni-osnabrueck.de](http://www.uni-osnabrueck.de)

# Nachhaltiger Konsum TU WAS

## Motivation und Kommunikation

Die postmaterielle Gesellschaft verabschiedet sich ein Stück weit vom Kaufrausch – vom alles selber und alles neu haben müssen und entdeckt dabei das Teilen, Tauschen, Weitergeben, Selbermachen und Reparieren.

Als Universität versuchen wir die Hochschulangehörigen dabei zu unterstützen.

### Semesterapparat UB Westerberg „Nachhaltig Leben - TU WAS“

Unter anderem bietet dieser Semesterapparat viele Bücher mit sehr praktischen Ansätzen. Z.B. zum Thema Zero Waste oder zum Thema suffiziente Lebensstile. Der Semesterapparat wurde in Zusammenarbeit mit der Universitätsbibliothek Bereichsbibliothek Naturwissenschaften erstellt.

### TU WAS »kreativMÖBEL«

Im Rahmen der TU WAS Aktion kreativMÖBEL werden je nach Angebot Altmöbel kostenlos an Studierende und Mitarbeitende abgegeben. Es handelt sich dabei um Möbel, die an der Universität nicht mehr eingesetzt werden und ansonsten der Entsorgung zugeführt würden.

### TU WAS »zu Verschenken alte Universitätsdinge«

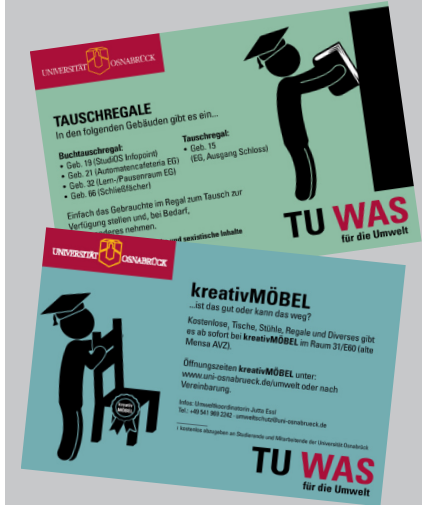
Auf StudIP wurde die Möglichkeit gegeben alte Universitätsdinge zu verschenken. Dieses Zusatzangebot zu kreativMÖBEL soll noch schneller und unkomplizierter alte Dinge vor dem Sperrmüll bewahren. Dinge die kostenlos abzugeben sind, können durch die Universitätsangehörigen selbständig in StudIP angeboten werden. Auch die Abholung der Dinge wird durch die OEs koordiniert - wodurch das Prozedere kurz und knackig wird, ohne viel Verwaltungsaufwand.

### TU WAS »EDV-Börse«

Die EDV-Börse ist ebenfalls eine kleine Schwester von kreativMÖBEL, nur speziell für den EDV-Bereich. Die IT-Administratoren der Organisationseinheiten betreuen die EDV-Börse.

### TU WAS Buchtauschregale und Tauschregal

Ein neues Buchtauschregal gibt es im Geb. 35 Cafeteriabereich und ein Tauschregal im GRÜNRAUM 92/109.



### Nachhaltiger Warenkorb

informiert zu Konsumalternativen und Tipps zu nachhaltigem Leben. Herausgeber: Rat für Nachhaltige Entwicklung

[www.nachhaltiger-warenkorb.de](http://www.nachhaltiger-warenkorb.de)

# TU WAS für die Umwelt – noch mehr

## Mehrweggeschirr, GrünRAUM, essbarer Campus...

20

### Grün Tagen – grüne Bewirtung

Umweltgerechtes Veranstaltungsmanagement und Besprechungsbewirtung soll nachhaltig gestaltet werden. Planungshilfen und viele Infos gibt es auf den Umwelt-Internetseiten der Universität. Zusätzlich berät die Umweltkoordinatorin persönlich.

### Europäische Aktionstage Nachhaltigkeit

Teilnahme jährlich mit buntem Programm.

### Europäische Woche der Abfallvermeidung

Teilnahme jährlich mit vielen Aktionen.

### TU WAS trifft dich im »GrünRAUM 92/109«

Im GrünRAUM 92/109 steht Umweltkommunikation im Mittelpunkt. Ein Treffpunkt für Umwelt-Initiativen und Engagierte. Hier finden Umweltaktionen zu unterschiedlichen Themen statt. z. B. Upcycling-Aktionen oder Umsetzung praktischer Zero Waste Ideen. Ein Tauschregal sowie eine Infowand runden das Ganze ab.

### TU WAS

#### »Nutze Mehrweggeschirr«

Mehrweggeschirr für 120 Personen steht den Universitätsangehörigen kostenlos zur Verfügung. Ebenso 500 große Trinkgläser und 300 zusätzliche Kaffeetassen. Wasserkaraffen runden das Angebot ab.



### TU WAS »Iss den Campus«

Der »Essbare Campus« wächst und gedeiht. Auch 2018 und 2019 wurden Neupflanzungen getätigt. Johannisbeeren, Pflaumenbäume und Marillenbäume bereichern das Angebot. Apfelbäume an Geb. 67, Johannisbeersträucher an Geb. 34, sechs Gemüseboxen am Exerzierplatz werden weiterhin betreut. Unter anderem helfen Bienen aus dem Botanischen Garten mit.



UNIVERSITÄT OSNABRÜCK

[www.uos.de/umwelt](http://www.uos.de/umwelt)

## TU WAS für die Umwelt

»Besprechungsbewirtung und Grün Tagen«

Unter [www.uos.de/umwelt](http://www.uos.de/umwelt) stellen wir Info-Flyer, Tipps und Umweltberichte für Sie bereit. Gerne berät auch unsere Umweltkoordinatorin Ihre Organisationsentwürfe vor Ort.

Die Checkliste zeigt, was vielfältig Ansätze für nachhaltige Bewirtung sein können:

- **Kaffee und Tee:** Fairtrade und Bioqualität sind wichtige Attribute; unterstützen Sie z. B. den Ökosticker Wettbewerb im ADW (Brotzeit für ca. 120 Personen); dort gibt es den besten »Ökosticker Kaffee« gemahlen und in ganzen Bohnen (1 kg ca. 14 Euro). Den Kaffee können Sie in 5kg Paketen liefern lassen.
- **Milch:** Bionisch gibt es auch als H-Milch für die längere Haltbarkeit.
- **Kondensmilch:** Es gibt auch Kondensmilch in Bioqualität als Kaffeeersatz (auch gerne mal ohne Zuckerzusatz), verwenden Sie bitte Portionspackungen.
- **Kuhmilchalternativen:** Probieren Sie statt Kuhmilch doch mal Alternativen (z.B. Hafer-, Dinkel-, Kokos- oder Mandelmilch).
- **Zucker:** Rübenzucker gibt es in Bioqualität oder Rohrzucker Fairtrade und Bio.
- **Wasser aus Kellensäure:** Leitungswasser in Karaffen ist gesund, günstig und umweltfreundlich. Südtiroler Innenstadtl, Trinkwasser vom Wasserverk. Osnabr., Nordtische Innenstadtl und Westerberg-Wasserverk. Thiene. Infos zum Osnabrücker Trinkwasser erhalten Sie bei den Stadtwerken 05 76 2003 2002.
- **Wasser mit Kellensäure:** Benutzen Sie einen Sodastream und sprudeln Sie damit das Leitungswasser; wenn Sie Flaschen anbieten bevorzugen Sie bitte große Glasflaschen von Osnabrück aus der Region. Wenn Sie gleichzeitig Wasserproben und soziales Engagement unterstützen wollen, dann kaufen Sie »Viva con agua«.
- **Säfte:** Direktimport aus der Region gibt es auch in kleinen Flaschen.
- **Kokos/Kahler:** Bioqualität, gerne auch Vollkorn und Fairtrade; zur Abwechslung mit Strohentzucker oder Trockenfrüchten, herzhafte Alternativen können z.B. Dinkelzucker sein.
- **Unterlagen:** Hochglanz (Litho-Shop) und Druckerezyklogische (z.B. Neupflanzungen).
- **Motivation:** Ein Aufsteller informiert Ihre Gäste und MitarbeiterInnen über Ihr Engagement zur Nachhaltigkeit. Tun Sie Gutes und informieren Sie darüber.

• **Grün Tagen:** Über den Flyer zum umweltgerechten Veranstaltungsmanagement »Grün Tagen« finden Sie im Internet

Umweltkoordinatorin Jutta East  
Tel.: +49 541 90 2302  
E-Mail: [jutta.east@tu-osnabrueck.de](mailto:jutta.east@tu-osnabrueck.de)  
[www.tu-osnabrueck.de/umwelt](http://www.tu-osnabrueck.de/umwelt)

**TU WAS**

für die Umwelt  
nachhaltige Bewirtung

### GrünRAUM 92/109 Tauschregal

steht allen offen im Rahmen der Gebäudeöffnungszeiten

# Universität OS aktiv für die Stadt OS

## Engagement und Partizipation

### **Masterplan 100% Klimaschutz Osnabrück**

Die Universität arbeitet aktiv im Masterplanbeirat mit. Die Stadt Osnabrück erarbeitet im Rahmen des Masterplanprojektes die kommunale Strategie zur Senkung der CO<sub>2</sub>-Emissionen um 95 Prozent bis zum Jahr 2050.

Die UOS nimmt jährlich am Klimagipfel teil.

### **Runder Tisch Radverkehr Osnabrück**

Der RT Radverkehr begleitet kontinuierlich die kommunale Radverkehrsplanung. Er definiert Schwerpunkte der Radverkehrsförderung, diskutiert geplante kommunale Maßnahmen und ermöglicht Vernetzung und Austausch.

### **Mobil(E) Zukunft**

Aktive Beteiligung der Uni durch Projektpatenschaft für das Pendlerportal-Projekt sowie als Veranstaltungsraum für das Zukunftsforum.

### **Lokale Agenda 21 Osnabrück (LA21)**

Die Universität beteiligt sich am Prozess der Lokalen Agenda 21. Die Präsidentin ist Mitglied im Kuratorium. Das Kuratorium versteht sich als Pate oder Schirmherr der LA 21 Osnabrück. Die Umweltkoordinatorin ist Vertreterin der Universität im Forum, der vernetzenden

Ebene. Das Forum repräsentiert alle beteiligten gesellschaftlichen Gruppen im Osnabrücker Agenda-Prozess.

### **Runder Tisch Verkehr Westerberg**

Die Umweltkoordinatorin vertritt die Universität am RT Verkehr Westerberg.

### **Mitglied bei Grün Tagen**

Die Universität Osnabrück ist seit 2018 zertifizierter Partner von Grün Tagen Osnabrück. [www.gruen-tagen.de](http://www.gruen-tagen.de)

### **Earth Hour Osnabrück**

Die Universität beteiligt sich jedes Jahr zusammen mit der Stadt Osnabrück an der weltweiten WWF-Kampagne Earth Hour.

### **Klimabotschafter Stadt Osnabrück**

Die Universität als Institution ist Klimabotschafter, ebenso privat einige Mitarbeiter.

### **MÜILOS 2020**

Die Universität ist Unterstützer beim geplanten Projekt zum Thema Reduzierung von Einwegverpackung - weniger Müll in Osnabrück.



**WIR FÜR DAS  
BESTE KLIMA IN  
OSNABRÜCK**

- Masterplan 100% Klimaschutz Stadt OS  
[www.osnabrueck.de/gruenumwelt/77498.asp](http://www.osnabrueck.de/gruenumwelt/77498.asp)
- Lokale Agenda 21 Osnabrück (LA 21)  
[www.osnabrueck.de/14620.asp](http://www.osnabrueck.de/14620.asp)
- Kuratoriumsmitglied LA 21  
Präsidentin der Universität  
Prof. Dr. Susanne Menzel-Riedl
- Forumsmitglied LA 21  
Vertreterin beim R.T. Radverkehr  
Vertreterin beim R.T. Verkehr Westerberg  
Klimabotschafterin  
Masterplanbeiratsmitglied  
Grün Tagen Beteiligte  
Jutta Essl, Umweltkoordinatorin  
Tel.: +49 541 969 2242

# Umweltprogramm

Das Umweltprogramm listet eine Auswahl der geplanten Umweltmaßnahmen auf. Weitere Maßnahmen generieren sich oft aus laufenden Projekten.

22

<b>Energie</b>	<b>bis</b>
1. Neue Lüftungsanlage Geb. 15	2020
2. Energiemanagement - Umsetzung Energiedatenerfassung und -auswertung	2020/2021
3. Energiedatenkommunikation - Schwachstellenanalysen	2020/2021
4. Sanierung Duschen und Umkleiden Geb. 24	2020
5. Sanierung Duschen und Umkleiden Bot. Garten	2020
6. Sanierung Kühlturm Geb. 36	2021
7. Erneuerung Beleuchtungsanlage Geb. 54	2020
8. Beteiligung Forschungsprojekt Universität Kassel Intractingmodell für Energieeffizienzmaßnahmen	2020
9. Hocheffizienz-Heizungspumpen Einsatz / Austausch	2020
10. Inbetriebnahme energieeffizientes Rechenzentrum	2020
11. Erneuerung Energieverbrauchsausweise	2020

<b>Wasser</b>	<b>bis</b>
1. Wasserkaraffen für Besprechungsräume »TU WAS trink Wasser« Aktion	2020/2021
2. Wassersprudelanlage öffentlich Geb. 94	2020
3. Wassersprudelanlagen Schloss	2020
4. REFILL Stationen Ausbau	2020/2021

<b>Bauen und Bauunterhaltung</b>	<b>bis</b>
1. BNB Zertifizierung Geb. 53 Studierendenzentrum	2020/2021
2. Inbetriebnahme Geb. 95 und Geb. 94	2020
3. Konzept zur Bearbeitung Thema Freiflächenmanagement	2020/2021
4. Fenstersanierung	2020 / 2021
5. Nachhaltige Möblierung Besprechungsräume Geb. 95	2020

<b>Abfall- und Gefahrstoffe</b>	<b>bis</b>
1. Info-Flyer Teeküchen	2020
2. Beteiligung »Europäische Woche der Abfallvermeidung«	2020/2021
3. Zero Waste Aktionen Büro	2020/2021
4. Neugestaltung Papiersammelkarton	2020
5. Projektpartner bei »MüllLOS« (Stadt OS)	2020/2021



# Umweltprogramm

Mobilität	bis
1. Neue Fahrradwerkstatt AStA Geb. 53	2021
2. Teilnahme »Mit dem Rad zur Arbeit« und »Stadtradeln«	2020/2021
3. Pedelec-Verleihprojekt Stadtwerke OS	2021
4. Überdachte Radabstellanlage Geb. 67 (Fördermittel)	2020
5. Dienstradkonzept	2020
6. Mobilitätskonzept Campus Westerberg - Umsetzung erste Bausteine	2020/2021
7. Überdachung Haltestelle Campus Westerberg	2020
8. E-Ladestation Auto Innenstadt	2020
9. Statt>K Parkplatz Westerberg oder Innenstadt	2020
10. Leuchtwesten Aktion Innenstadt und Westerberg	2020
11. Duschmöglichkeit Innenstadt	2021
12. CO2 Bilanz Dienstreisen	2020

Beschaffung / nachhaltiger Konsum	bis
1. kreativMÖBEL Weiterführung	2020
2. Konzept »Möbelbörse« abstimmen	2020
3. Überprüfung Umweltbundesamt-Kriterien Reinigungsausschreibung	2021
4. Ausbau Essbarer Campus Nussbaum- / Maronenpflanzung	2020
5. Mehrwegprodukterweiterung Uni-Shop »Brotbox«	2021
8. Überarbeitung Produktpalette »Grünes Büro«	2020

Beteiligung, Information und Motivation	bis
1. Workshop nachhaltiger Konsum »NaKoWo«	2020
2. TU WAS Aktionen (diverse Themen)	2020/2021
3. Workshop Mobilität »MoBiWo«	2021
4. Flyer »Nutzerinfo verschiedene Gebäude«	2020 / 2021
5. Netzwerkseite Internet erstellen »Die TUUn WAS«	2020
6. Büroökologie - OE-Projekt »Wir TUUn WAS«	2020
7. Fairtrade University Zertifizierung	2021
8. Beteiligung Masterplan Klimaschutz AG Ernährung	2020
9. GrünRAUM Aktionen	2020



# Auszeichnung



Universität Osnabrück

erhält für die Standorte  
Geb. 15 / EW, Seminarstraße 20; Geb. 19 / StudiOS, Neuer Graben 27; Geb. 24 / Sportzentrum, Jahnstraße 75;  
Geb. 61 - 64 / Botanischer Garten, Albrechtstraße 29 und Geb. 66 / USF, Barbarastr. 12

die Auszeichnung

# ÖKOPROFIT-Betrieb Osnabrück 2013

Der Betrieb ist berechtigt, die ÖKOPROFIT®-Auszeichnung  
bis zum 06. Januar 2014 zu führen.

für die Kommission

Osnabrück, 07. Januar 2013

**Boris Pistorius**  
Oberbürgermeister der Stadt Osnabrück

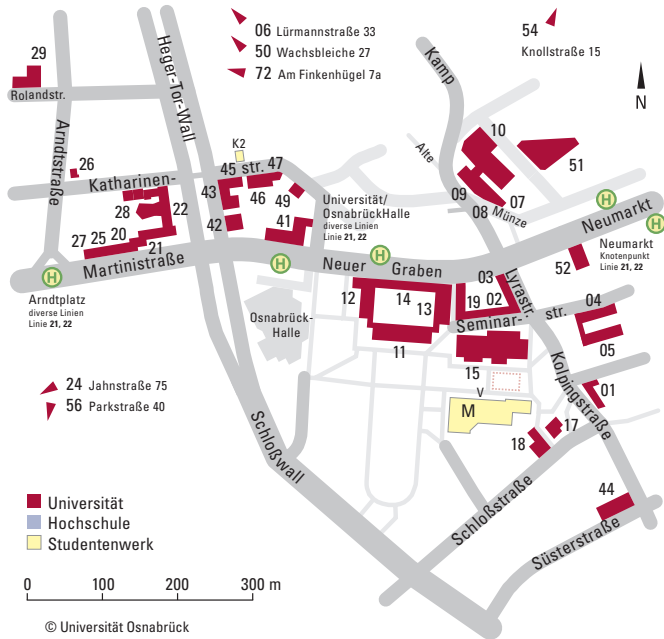
Ein Projekt der Stadt Osnabrück  
In Kooperation mit Centrum für Umwelt und Technologie (C-U-T) Osnabrück  
Stadt Osnabrück | Fachbereich Umwelt und Klimaschutz  
Handwerkskammer Osnabrück-Emsland  
Industrie- und Handelskammer Osnabrück - Emsland - Grafschaft Bentheim  
WFO Wirtschaftsförderung Osnabrück GmbH

OSNABRÜCK®



# Standorte

## Innenstadt



## Westerberg

