

## BK UNSERE ZIELE FÜR HOCHSCHULBETRIEB, BESCHAFFUNG UND KLIMA

### BK1.

Bis zum Jahr 2030 werden wir eine klimaneutrale Hochschule.

### BK2.

Bis Ende des Jahres 2023 erstellen wir ein Klimaschutzkonzept für die Hochschule, welches die Möglichkeiten zum Erreichen der Klimaneutralität bis 2030 aufzeigt. Das Klimaschutzkonzept umfasst alle von der Hochschule beeinflussbaren Emissionen nach Green House Gas Protocol (insbesondere Scopes 1 und 2 und eingeschränkt Scope 3). Damit sind insbesondere die Gebäudeemissionen der Hochschule ausgeschlossen, da die Hochschule Mieterin ihres gesamten Hochschulgebäudekomplexes ist. Darüber hinaus müssen alle Klimaschutzmaßnahmen in Abstimmung mit der Landesregierung NRW erfolgen.

### BK3.

Gemäß den Erreichungsgraden des Klimaschutzkonzepts (BK2.), setzen wir ab dem Jahr 2023 gezielt Ressourcenschonung um und erhöhen unsere Ressourceneffizienz.

### BK4.

Ab 2023 legen wir im Rahmen einer geeigneten Nachhaltigkeitsberichterstattung dar, in welchem Umfang wir natürliche Ressourcen in Anspruch nehmen.

### BK5.

Unter Einhaltung der Beschaffungsrichtlinien des Landes NRW, legen wir ab 2023 dar, welche weiteren sozialen und ökologischen Kriterien für unsere Beschaffung gelten.

### BK6.

Durch geeignete Weiterbildungs- und Sensibilisierungsangebote befähigen wir alle Hochschulangehörigen, nachhaltige Beschaffungskriterien umzusetzen.

## Geothermie an der Hochschule Bochum

13 MASSNAHMEN ZUM KLIMASCHUTZ



Das Internationale Geothermiezentrum (GZB) der Hochschule Bochum hat 2020 bereits sein 15-jähriges Bestehen gefeiert und wurde zum 1. Januar 2020 zentraler Bestandteil der Fraunhofer-Einrichtung für Energieinfrastrukturen und Geothermie IEG. Über 50 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler erforschen und entwickeln hier die Nutzung von Erdwärme. Die steigende Bedeutung einer Versorgung mit regenerativer, CO<sub>2</sub>-neutraler Energie gestalten wir als Hochschule aktiv mit. Der Anteil der Geothermie am eigenen Energiemix wird ausgebaut. Bis 2050 wird der Campus Bochum vollständig geothermisch bewirtschaftet werden.



## PC OUR GOALS FOR UNIVERSITY OPERATIONS, PROCUREMENT AND CLIMATE

### PC1.

By 2030 we will be a climate-neutral university.

### PC2.

We will develop a climate protection concept for the university by the end of 2023, which will outline the possibilities for achieving climate neutrality by 2030. The climate protection concept includes all emissions that can be influenced by the university according to the Green House Gas Protocol (especially Scopes 1 and 2 and, to a limited extent, Scope 3). This excludes in particular the university's building emissions, as the university is the tenant of its entire university building complex. Furthermore, all climate protection measures must be implemented in coordination with the NRW state government.

### PC3.

We will specifically implement resource conservation and increase our resource efficiency from 2023 onwards in accordance with the achievement levels of the climate protection concept (PC2).

### PC4.

From 2023 onwards, we will set out the extent to which we use natural resources as part of sustainability reporting processes.

### PC5.

From 2023 onwards, we will set out which other social and ecological criteria apply to our procurement processes in accordance with the procurement guidelines of the state of North Rhine-Westphalia.

### PC6.

We enable all members of the university to implement sustainable procurement criteria by providing suitable training and awareness-raising measures.

## Geothermal energy at Bochum University of Applied Sciences

13 CLIMATE ACTION



The International Geothermal Centre (GZB) at Bochum University of Applied Sciences has already celebrated its 15th anniversary in 2020 and became a central part of the Fraunhofer Research Institution for Energy Infrastructures and Geothermal Energy IEG on 1 January 2020. More than 50 scientists research and develop the use of geothermal energy here. As a university, we are playing an active role in shaping the growing importance of supplying renewable, CO<sub>2</sub>-neutral energy. The share of geothermal energy in our own energy mix is being expanded. The Bochum campus will be fully geothermal by 2050.



### Bezug unserer Ziele für Hochschulbetrieb, Beschaffung und Klima (BK) zum Nachhaltigkeitsziel 8 der Vereinten Nationen (SDG 8)



**Ziel 8:** Dauerhaftes, breitenwirksames und nachhaltiges Wirtschaftswachstum, produktive Vollbeschäftigung und menschenwürdige Arbeit für alle fördern  
Weltweit arbeiten rund 40 Mio. Menschen in Zwangsarbeit, u.a. in der Textilindustrie und der Rohstoffgewinnung. Pro Person

in Deutschland arbeiten weltweit indirekt rund 60 Menschen in Zwangsarbeit. Schlechte Arbeitsbedingungen gibt es auch bei uns. In vielen Bereichen sind Lohndumping und prekäre Arbeitsverhältnisse wie Leih- oder Zeitarbeit vorzufinden. Als Hochschule wollen wir unseren Beitrag zu Ziel 8 durch eine möglichst sozialverträgliche Beschaffung leisten.

Quelle: 17ziele.de

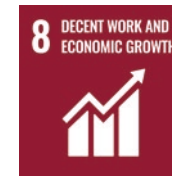
### Bezug unserer Ziele Hochschulbetrieb, Beschaffung und Klima (BK) zum Nachhaltigkeitsziel 12 der Vereinten Nationen (SDG 12)



**Ziel 12:** Nachhaltige Konsum- und Produktionsmuster sicherstellen  
Die Menge an Rohstoffen für die weltweite Produktion hat sich seit dem Jahr 2000 fast verdoppelt. Im Jahr 2017 verbrauchte jede Person durchschnittlich so viele Rohstoffe, wie 11 Autos wiegen. In Industrieländern ist der Pro-Kopf-Ressourcenverbrauch besonders hoch. In Deutschland werfen wir pro Person jährlich etwa 1,5 kg Kleidung, 85 kg Nahrungsmittel und rund 25 kg Plastik weg. Unser Hochschulbetrieb soll mit Blick auf das Ziel 12 ressourcenschonend agieren.

Quelle: 17ziele.de

### Relationship of our goals for university operations, procurement, and climate (OPC) to the United Nations Sustainable Development Goal 8 (SDG 8)



**Goal 8:** Promote sustained, inclusive and sustainable economic growth, full and productive employment and decent work for all

Around 40 million people worldwide work in forced labour, including in the textile industry and raw materials extraction.

For every single person in Germany, there are indirectly around 60 people working in forced labour worldwide. Poor working conditions also exist in our country. Many sectors are affected by wage dumping and precarious working conditions such as temporary work. As a university, we want to make our contribution to Goal 8 by sourcing as socially responsible as possible.

source: 17ziele.de

### Relationship of our goals of university operations, procurement and climate (PC) to the United Nations Sustainable Development Goal 12 (SDG 12)



**Goal 12:** Ensure responsible consumption and production patterns

The amount of raw materials used in global production has nearly doubled since 2000. In 2017, each of us consumed on average as many raw materials as 11 cars weigh. Per capita resource consumption

is particularly high in industrialised countries. In Germany alone, we throw away about 1.5 kg of clothing, 85 kg of food and around 25 kg of plastic per person every year. With a view to Goal 12, our university operations should act in a resource-efficient manner.

source: 17ziele.de

### Bezug unserer Ziele Hochschulbetrieb, Beschaffung und Klima (BK) zum Nachhaltigkeitsziel 13 der Vereinten Nationen (SDG 13)



**Ziel 13:** Umgehend Maßnahmen zur Bekämpfung des Klimawandels und seiner Auswirkungen ergreifen

In Deutschland verursacht jede Person eine Pro-Kopf-CO<sub>2</sub>-Emission, die fast doppelt so hoch ist wie der globale Durchschnitt. Der Klimawandel begünstigt

Katastrophen und hat zwischen 1998 und 2017 Schäden in Höhe von etwa 2,3 Bill. Dollar verursacht. In der gleichen Zeit sind etwa 1,3 Mio. Menschen durch klimabedingte Katastrophen gestorben. Unsere Hochschule soll darum mit Blick auf das Ziel 13 so klimaschonend wie möglich sein.

Quelle: 17ziele.de

### Relationship of our goals of university operations, procurement, and climate (PC) to the United Nations Sustainable Development Goal 13 (SDG 13)



**Goal 13:** Take immediate action to combat climate change and its effects

The per capita CO<sub>2</sub> emissions caused by each person in Germany are almost twice the global average. Climate change fuels disasters and caused about \$2.3 trillion in damages between 1998 and 2017. About

1.3 million people have died in the same period due to climate-related disasters. Our university should therefore be as climate-friendly as possible with a view to Goal 13.

source: 17ziele.de