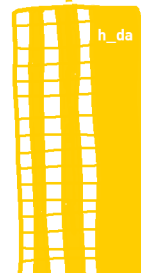


A stylized graphic in the top left corner featuring a yellow sun with rays and a yellow cloud with dashed lines representing rain falling from it.

Klimaanpassung an der Hochschule Darmstadt



für eine zukunftsfähige h_da
mit guter Aufenthaltsqualität
und angenehmer Lehr- und Arbeitsumgebung

h_da hochschule
darmstadt

member of
eut+
EUROPEAN UNIVERSITY
OF TECHNOLOGY

Was ist Klimaanpassung?

Klimaanpassung ist nicht Klimaschutz. Klimaschutz ist die Verringerung von Treibhausgasemissionen, um das Fortschreiten des Klimawandels zu verlangsamen. Klimaanpassung sind Maßnahmen, die dazu beitragen unsere bebauten Umwelt an die Folgen des Klimawandels anzupassen, um die **Aufenthaltsqualität auch zukünftig zu erhalten**.

Folgen des Klimawandels für die h_da.

Die Folgen des Klimawandels sind regional unterschiedlich. Im Rhein-Main-Gebiet haben wir bereits bis Mitte des Jahrhunderts mit einem kontinuierlichen Anstieg an **Hitzewellen, Dürreperioden und Starkregenereignissen** zu rechnen. Das wird sich negativ auf den Hochschulbetrieb und damit verbunden auf die Qualität der Lehre auswirken. Um dem entgegen zu wirken, erstellt das Nachhaltigkeitsmanagement ein Klimaanpassungskonzept für die h_da.

Kernpunkte des Klimaanpassungskonzepts:

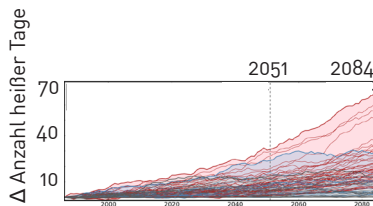
- Gefährdungspotenzial von Klimawandelfolgen und Handlungsbedarfe
- Ziele und Maßnahmen zur Anpassung (z.B. mehr Vegetation, ein Hitzeaktionsplan)

Um die h_da wirkungsvoll für die Zukunft zu rüsten, muss die Maßnahmenentwicklung in h_da-übergreifender Zusammenarbeit entstehen, denn der Klimawandel betrifft alle Tätigkeitsfelder. Auch bei der Umsetzung des Konzepts ist die h_da auf die Mitarbeit aller angewiesen – das Nachhaltigkeitsmanagement unterstützt und koordiniert die Prozesse.

Was sind Maßnahmen zur Klimaanpassung?

Siehe Rückseite

Klimaanpassung ist keine Alternative zu Klimaschutz.



Prognose der Zunahme an heißen Tagen (über 25°C) in Darmstadt, (Climate Service Center Germany 2021)

Konzentrationsprobleme und gesundheitliche Belastung durch Hitze



Irreversible Beschädigung der Campusbegrünung durch Dürre



Beschädigung des Campus durch Hochwasser in Folge von Starkregenereignissen



Kontakt:
Anna Breuer
Ressort FN
Klimaanpassungsmanagement
im Nachhaltigkeitsmanagement

anna.breuer@h-da.de
+49.6151.533-60640

Maßnahmen zur Klimaanpassung

Die Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel lassen sich in bauliche, organisatorische und planerische Maßnahmen unterscheiden.

Bei den baulichen Maßnahmen liegt der Fokus auf grün-blauer Infrastruktur, durch die die Folgen von Extremwetterereignissen abgefedert werden sollen.



z.B. Flächenentsiegelung, Gebäudebegrünung, Bäume usw...

Die organisatorischen Maßnahmen beschäftigen sich damit, wie wir unser Verhalten an die Klimawandelfolgen anpassen können.



z.B. Hitzeaktionsplan, Veränderung der Grünflächenpflege, Anpassen der Prüfungszeiten im Sommer usw...

Bei planerischen Maßnahmen geht es darum, Maßnahmen, die die Aufenthaltsqualität am Campus sichern, bereits in der Planung zu verankern.



z.B. Entwickeln einer klimaangepassten Freiflächenplanung