



StadtKlimaAnpassung – Bildungsmodulare zur Anpassung an den Klimawandel in Leipzig

Projektlaufzeit: Okt. 2023 – Dez. 2025
Website: stadtklimaanpassung.de
Gefördert vom:



Bundesministerium
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz
und nukleare Sicherheit

Kurzbeschreibung

Das Projekt StadtKlimaAnpassung entwickelt und erprobt Bildungsmodulare zur Anpassung an den Klimawandel im urbanen Raum am Beispiel Leipzig. Im Rahmen des Studium generale der HTWK Leipzig werden interdisziplinäre Lehrveranstaltungen angeboten, die Ursachen und Folgen des Klimawandels sowie geeignete Anpassungsstrategien behandeln.

Die Module kombinieren Fachvorträge, Exkursionen, Gruppenarbeiten und Diskussionen. Durch die enge Zusammenarbeit mit der Stadt Leipzig und ihren Eigenbetrieben konnten lokale Praxisbeispiele eingebunden sowie gemeinsame studentische Abschlussarbeiten realisiert werden.

Modulstruktur und Ablauf

Das Bildungsangebot gliedert sich in zwei aufeinander aufbauende Blöcke (siehe Projektstruktur in Bild 1):

Block 1 – Grundlagen des Klimawandels

In drei interdisziplinären Lehrveranstaltungen erhalten die Studierenden eine Einführung in Ursachen, Folgen und Anpassungsstrategien des Klimawandels. Die Veranstaltungen bieten Raum für vertiefende Diskussionen zu aktuellen Fragen und Konzepten.

chen, Folgen und Anpassungsstrategien des Klimawandels. Die Veranstaltungen bieten Raum für vertiefende Diskussionen zu aktuellen Fragen und Konzepten.

Block 2 – Vertiefung in Themenschwerpunkte

Im weiteren Verlauf werden vier Schwerpunkte behandelt: *Gebäude, Wasser, Hitze und Stadtgrün*.

BLOCK 1
LV 1 bis 3
(3 x 180 min)

BLOCK 2
LV 4 bis 6
(3 x 180 min)

HAUSARBEIT
4 Gruppen
a 5 Personen

ABSCHLUSS
LV 7
(180 min)

1

LV-Reihe I: Gebäude

- Einführung Klimawandel (KW)
- KW-Folgen und -Anpassung
- Anpassungsstrategien an die Folgen d. KW

- Schwerpkt. Gebäude
- Exkursion/Vortrag
- Exkursion/Vortrag

Je 1 Beitrag pro
Exkursion als
Video/Podcast/Story...

- Ergebnispräsentation
- *anschließende Veröffentlichung der Beiträge auf der Projektwebsite*

LV-Reihe II: Wasser

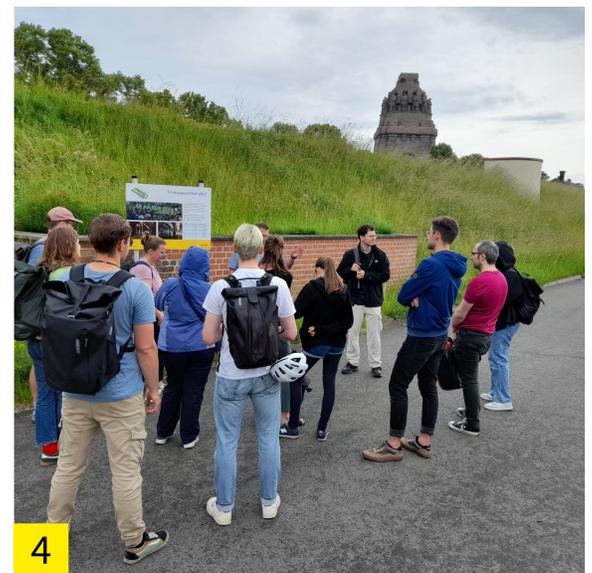
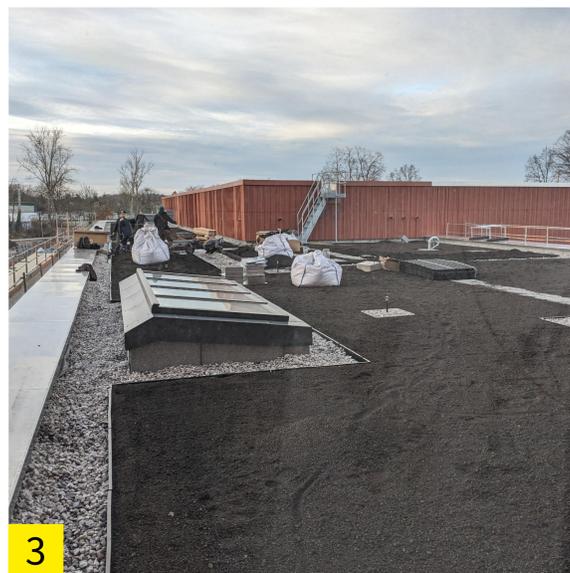
- Einführung Klimawandel (KW)
- KW-Folgen und -Anpassung
- Anpassungsstrategien an die Folgen d. KW

- Schwerpkt. Wasser
- Exkursion/Vortrag
- Exkursion/Vortrag

Je 1 Beitrag pro
Exkursion als
Video/Podcast/Story...

de, Wasser, Hitze und Stadtgrün. Die Studierenden arbeiten in kleineren Gruppen an jeweils einem Thema. Zu jedem Schwerpunkt finden eine Doppel-Lehr-

veranstaltung und zwei thematisch passende Exkursionen statt. So entstehen vier Exkursionen pro Semester.



Die abgebildeten Beispiele zeigen drei Exkursionen: In Grimma wurde die Hochwasserschutzanlage besichtigt. In einem Leipziger Schulneubau erhielten die Studierenden Einblicke in den Aufbau und die Funktion eines Gründachs. Die Exkursion zum Trinkwasserspeicher der Leipziger Wasserwerke thematisierte die Herausforderungen einer zukunftsicheren Wasserversorgung.

Hausarbeiten und Abschlussveranstaltung

Auf Grundlage der Exkursionen erstellen die Studierenden eine Hausarbeit (Bericht mit Vortrag, Video oder Podcast). In der abschließenden gemeinsamen Lehrveranstaltung werden alle Arbeiten präsentiert und diskutiert. Die Exkursionen werden dabei reflektiert und die Ergebnisse im Plenum zusammengeführt.

Methodik und Website

Die Veranstaltungen wurden methodisch vielfältig gestaltet: Fachliche Impulse wurden mit interaktiven Formaten wie Diskussionen, Gruppenarbeiten und dem Klimapuzzle kombiniert. Ziel war es, die Studierenden aktiv einzubinden und Raum für eigene Perspektiven zu schaffen. Nach jeder Doppelveranstaltung fand

eine Validierung statt, in der Inhalte zusammengefasst, reflektiert und vertieft wurden. Auch studentische Rückmeldungen flossen in die Weiterentwicklung ein. Alle Materialien, Exkursionsberichte und Ergebnisse sind dauerhaft auf der Projektwebsite verfügbar: www.stadtklimaanpassung.de

