

Grundlagen Freiraum und Klima // Wintersemester 2024/25

Stadt-Safari



Intro

Inmitten der urbanen Landschaft, oft im Schatten von Gebäuden und geschäftigen Straßen, verbirgt sich eine beeindruckende Welt, die von ökologischen Prozessen und natürlichen Zusammenhängen geprägt ist. Die Hausarbeit widmet sich der Konzeption einer Stadt-Safari, die den Teilnehmer*innen, ob Kinder oder Erwachsene, ermöglicht, die ökologische Bedeutung ihrer städtischen Umgebung auf spielerische und lehrreiche Weise zu entdecken. Die Safari soll verdeutlichen, wie zentrale Themen wie Wasser, Klima und Biodiversität nicht nur globale Herausforderungen sind, sondern auch direkt vor der Haustür im Freiraum ihre Wirkung entfalten. Sie zeigt, dass die Natur in der Stadt nicht nur durch menschliche Handlungen geformt wurde, sondern gleichzeitig die Lebensgrundlage für zahlreiche Arten bildet und wesentliche Beiträge zu einer nachhaltigen Lebensweise leistet. Im Kontext des Klimawandels und der damit verbundenen Veränderungen in der Stadtlandschaft werden die Teilnehmer*innen angeregt, den Einfluss menschlicher Aktivitäten auf die Natur sowie die Möglichkeiten zur Anpassung und Verbesserung des urbanen Lebensraums zu reflektieren. Ziel der Konzeption ist es, eine informative und spannende Entdeckungsreise zu schaffen, die das Bewusstsein für ökologische Themen schärft und zur aktiven Auseinandersetzung mit ökologischen Prozessen im Freiraum anregt.

Die Erarbeitung erfolgt in 5er Gruppen. Der Rahmen für die Beschreibung umfasst fünf definierte Orte entlang einer Nahverkehrslinie, wobei jeder Haltepunkt als Ausgangspunkt dient. Diese Nahverkehrslinie stellt ein Transekt durch die Stadt dar und verläuft durch eine Vielzahl unterschiedlicher Lebensräume. Ein Transekt bezeichnet einen imaginären Raumkorridor oder eine Linie, die Mess- oder Beobachtungspunkte enthält.

1. Schritt

Die Grundlage für die Entwicklung der Stadt-Safari bildet zunächst eine Bestandserhebung und Analyse der einzelnen Orte. Die Beschreibung der einzelnen Orte erfolgt in Einzelarbeit - fünf Personen, fünf Orte. Die Gestaltung der Route, des Layouts und der grafischen Form der Broschüre sowie die Erstellung einer zusammenfassenden Matrix übernehmen die Gruppen gemeinsam.

2. Schritt

Auf der Basis dieser Bestandsaufnahme und Analyse werden die Orte der Stadt-Safari als anschauliche, bildhafte Grafiken ausgearbeitet, die die jeweiligen Stationen lebendig und nachvollziehbar darstellen.

Abgabeleistungen

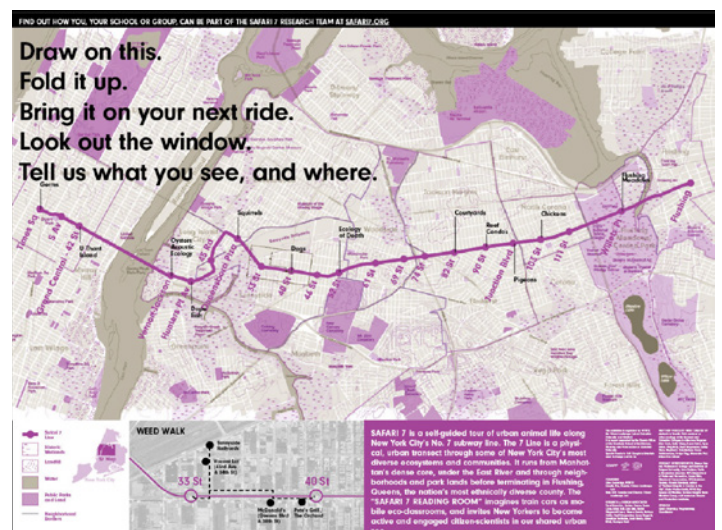
- **A//**
Zusammenstellung Bestand & Analyse (DINA4 /Hochformat /PDF)
- **B//**
Broschüre Stadt-Safari (DINA4 /Hochformat /PDF)
- **C//**
Präsentation (je Gruppe 10 Minuten + 10 Minuten Diskussion)
(6x Ausdrucke /DINA3 /Hochformat)

Abgabe & Präsentation

25.02.2025



Quelle: <https://www.scapestudio.com/projects/safari-7-reading-room/>



Quelle: <https://www.scapestudio.com/projects/981/>

A // Zusammenstellung Bestand & Analyse - Format DIN A4

Gliederung

- Deckblatt, mit Titel, Verfasser*innen, Lehrveranstaltung, Datum (*Gruppenarbeit*)
- Inhaltsverzeichnis (*Gruppenarbeit*)
- Übersicht 5 Orte M - Diagramm Linie/Stadt (*Gruppenarbeit*)
- Einzeldarstellung Ort 1 (*Einzelarbeit, s. Umfang Einzeldarstellungen*)
- Einzeldarstellung Ort 2 (*Einzelarbeit, s. Umfang Einzeldarstellungen*)
- Einzeldarstellung Ort 3 (*Einzelarbeit, s. Umfang Einzeldarstellungen*)
- Einzeldarstellung Ort 4 (*Einzelarbeit, s. Umfang Einzeldarstellungen*)
- Einzeldarstellung Ort 5 (*Einzelarbeit, s. Umfang Einzeldarstellungen*)
- Synopse mit einer vergleichenden Übersicht der 5 Orte (*Gruppenarbeit – Stichpunkte aus Einzelarbeit*)
- Quellenverzeichnis (*Gruppenarbeit*)

Umfang der Einzeldarstellungen

Planquadrat 400 x 400m – mit der Station im Mittelpunkt

- Intro: ein ganzseitiges Foto
- Schwarzplan M 1:2.500
- Luftbild M 1:2.500
- Vegetationsbedeckung M 1:2.500
- Straßen und Wege, ÖPNV, öffentliche Nutzungen M 1:2.500
- öffentlich zugängliche Freiräume, Erdgeschossnutzung M 1:2.500
- Risikokarte (selbst zeichnen - Diagramm) M 1:2.500
(Klimatope, Vulnerabilität, Starkregengefahr Szenario III, Vegetation, Bevölkerung (s. Geoportal Frankfurt) und vor Ort Eindrücke einbeziehen)
- Potenzialkarte (selbst zeichnen - Diagramm) M 1:2.500
(vor Ort Eindrücke, Planwerke und o.g. Karten einbeziehen)
- 1 Querschnitt mit Vegetation M 1:2.500&
2 beispielhafte Querschnitte typischer Freiräume M 1:200

Wichtig: Bitte alle verwendeten Quelle direkt im Text oder an einer Grafik benennen sowie im Quellenverzeichnis aufführen. (z.B. nach der Harvard-Methode, s. PDF)

Beschriften Sie die Karten und Diagramme, geben sie jeweils den Maßstab an und fügen Sie auch eine Maßstabsleiste hinzu.

Aufzählung in Stichpunkten

- Klassifizierung entsprechend Kartierschlüssel Stadtstrukturen
- Bestand: blau-grüne-Infrastruktur-Elemente
(=Freiraumtypen öffentlich / privat)
- Analyse: Betroffenheit / Risiken in Bezug auf Klimawandel
- Analyse: Nutzen / Leistungen der blau-grünen-Infrastruktur
- Strategie: Ausbau der blau-grünen-Infrastruktur
(= Ziele + Empfehlungen für Handlungen und Maßnahmen)

Wichtig: Diese Stichpunkte erscheinen in der Synopse zum Schluss!

Datenquellen

Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (z. B. ALKIS und Luftbilder)

https://gds.hessen.de/INTERSHOP/web/WFS/HLBG-Geodaten-Site/de_DE/-/EUR/ViewDownloadcenter-Start

Geoportal Frankfurt: <https://geoportal.frankfurt.de/karte/>

Geodatenkatalog Frankfurt: <https://geodatenkatalog.frankfurt.de>

B // Broschüre Stadt-Safari - Format DIN A4 / Hochformat als PDF

Auf Grundlage der vorangegangenen Bestandsaufnahme und Analyse werden die Orte der Stadt-Safari in anschauliche, bildhafte Grafiken umgesetzt, die die einzelnen Stationen lebendig und verständlich visualisieren.

- Titelblatt mit Route und Einleitung
- Grafik Ort 1 (Einzelarbeit)
- Grafik Ort 2 (Einzelarbeit)
- Grafik Ort 3 (Einzelarbeit)
- Grafik Ort 4 (Einzelarbeit)
- Grafik Ort 5 (Einzelarbeit)

Wichtig: Bitte seitenfüllende Grafiken erstellen, mit in der Gruppe abgestimmter einheitlicher Darstellungsweise und Layout (Schriftgröße, Anordnung Text & Grafik) sowie einem Farbcode. Denken Sie auch an Titel, Überschriften sowie die Quellenangaben usw..

C // Präsentation

- Synopse mit vergleichender Übersicht der 5 Orte
(Ausdruck 1 Seite - auf Din A3 vergrößert)
- Broschüre Stadt-Safari als Ausdruck
(Ausdruck 6 Seiten - auf Din A3 vergrößert)

Wichtig: Bitte keine ausführlichen Einzeldarstellungen der Orte präsentieren!

Übersicht Seiten der Einzeldarstellung (A)

Intro	Schwarzplan	Luftbild	Vegetation	Straßen Wege	öffentl. Freiräume	Risiko	Potenzial	Querschnitte	leer
									

Synopse (A)

	Ort 1	Ort 2	Ort 3	Ort 4	Ort 5
Kl.					
BGI					
...					
...					
An.					
...					
...					
An.					
...					
...					
Strat					
- Z					
- H..					
- M					

Übersicht Seiten Stadt-Safari (B)

Titel	Ort 1	Ort 2	Ort 3	Ort 4	Ort 5
					

Gruppen

U1a

- Südbahnhof
- Grüneburgweg
- Dornbusch
- Zweilweg
- Ginnheim

U1b

- Schweizer Platz
- Holzhausenstraße
- Hügelstraße
- Heddernheim
- Nordwestzentrum

U1c

- Willy Brand Platz
- Miquel/Adickesallee
- Fritz-Tarnow-Straße
- Lindenbaum
- Römerstadt

U2

- Hauptwache
- Weißer Stein
- Sandelmühle
- Kalbach
- Bonames Mitte

U8

- Eschenheimer Tor
- Wiesenau
- Niederursel
- Uni Campus Riedberg
- Riedberg

U5a

- Hauptbahnhof
- Musterschule
- Hauptfriedhof
- Feuerwehrstr.
- Sigmund-Freud-Straße

U5b

- Dom/Römer
- Glauburgstraße
- Theobald-Ziegler-Str.
- Preungesheim
- Berkersheimer Weg (geplant - heute Bus Siedlung Frankfurter Berg)

U5c

- Konstabler Wache
- Deutsche Nationalbibliothek
- Marbachweg/Sozialzentrum
- Ronneburger Straße
- Frankfurter Berg (geplant – heute S Frankfurter Berg)

U4a

- Bockenheimer Warte
- Merianplatz
- Bornheim Mitte
- Schöfflestr.
- Hessen Center

U4b

- Festhalle Messe
- Höhenstraße
- Seckbacher Landstraße
- Kruppstr.
- Enkheim

U7a

- Heerstraße
- Fischstein
- Kirchplatz
- Bockenheimer Warte
- Habsburger Allee

U7b

- Friedhof Westhausen
- Industriefriedhof
- Leipziger Straße
- Alte Oper
- Parlamentsplatz