TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

Erlebbarer Umweltschutz in der Mühlenstraße

Betrieblicher Umweltschutz

Paul Justus Bluhm (368865), Bruno Hamann (265670), Till Ider (360368), Betrieblicher Umweltschutz SoSe 2024

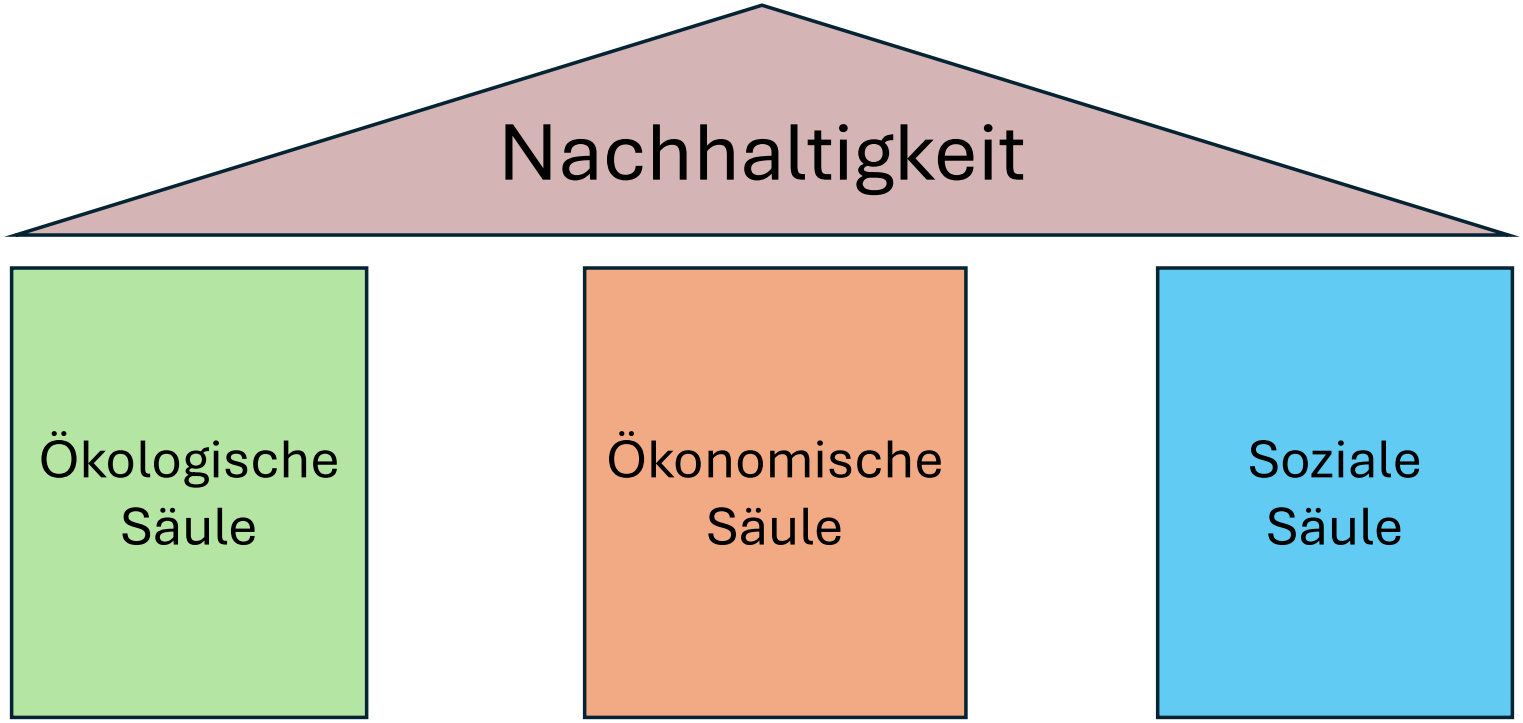
Die Transformation der Mühlenstraße

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

- 2-Jährige Sperrung der Mühlenbrücke
- Möglichkeit zum Modellversuch der Transformation zu einer nachhaltigeren Stadtgestaltung
- Kooperation zwischen der TH Lübeck und der Klimaleitstelle Lübeck
- Erarbeitung eines umfangreichen Maßnahmenkatalog zur freien Umsetzung

Karte erstellt mit SnazzyMaps

Die drei Säulen der Nachhaltigkeit



Sustainable Development Goals

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

4
Quality Education

6
Clean Water and Sanitation

11
Sustainable Cities and Communities

13
Climate Action

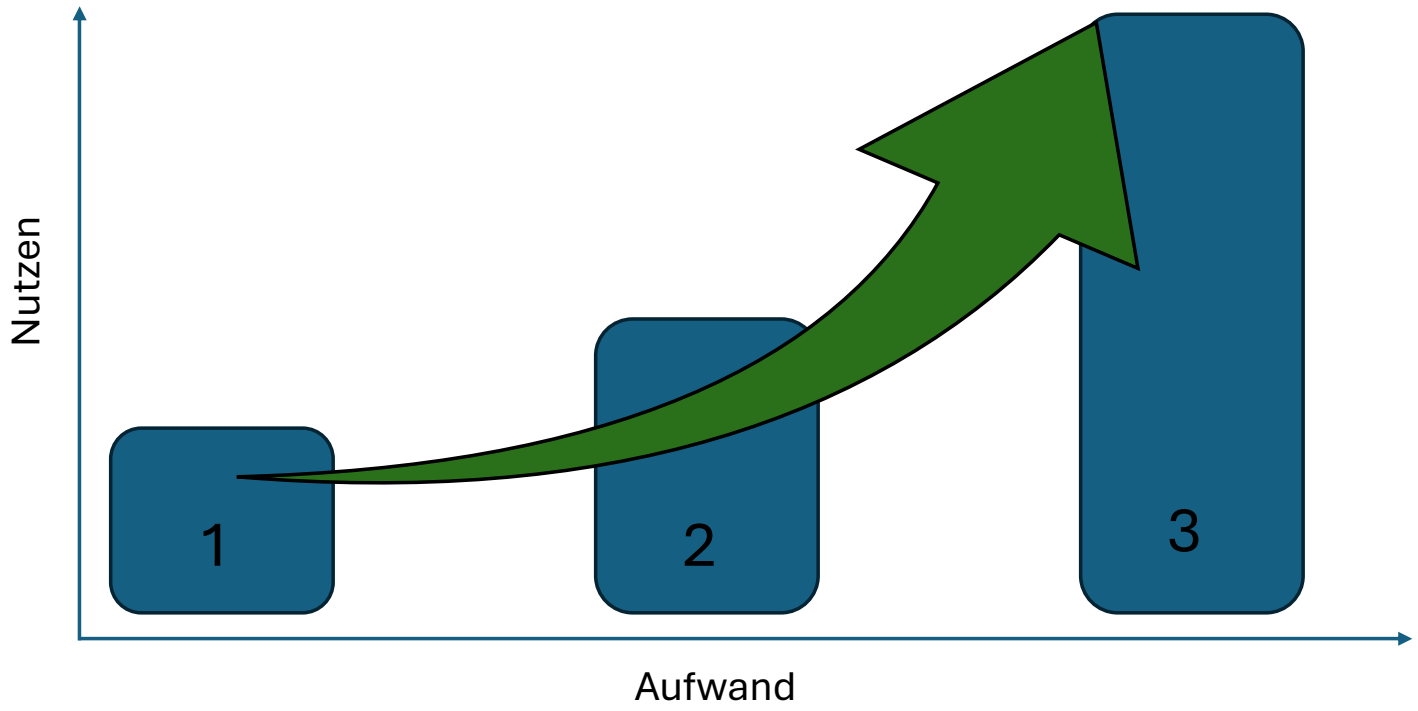
Was ist eine moderne Stadt?

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

- Veranstaltungen
- Bildung
- Naturnahe Stadt
- Fahrradfreundlichkeit
- Community
- Aufenthaltsraum

Bild erstellt mit KI Dall-E

Smarte Maßnahmen:
Drei Stufen zur modernen Stadt



Lösung 1 - Aufenthaltsraum

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

- Geringe Kosten
- Einfache Umsetzung
- Regelmäßige Wartung
- Mehrwert durch Sauberkeit

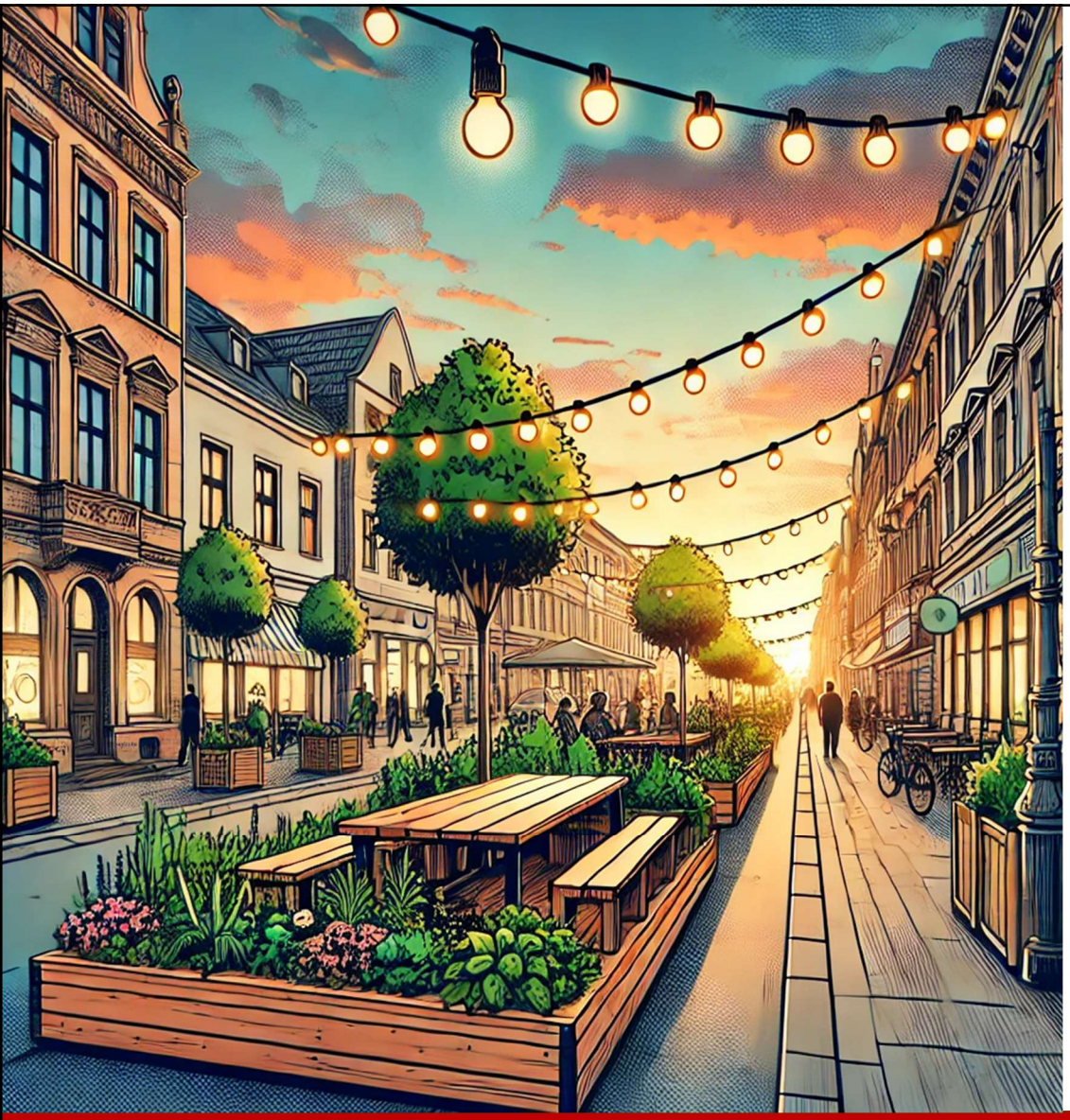
Bild erstellt mit KI Dall-E

Lösung 2 - Aufenthaltsraum

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

- Anschluss nötig
- Regelmäßige Wartung
- Hydration
- Minimierung Plastikabfälle
- Integration in Hitzeschutzpläne möglich

Bild erstellt mit KI Dall-E



Lösung 3 - Aufenthaltsraum

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

- Platzbedarf hoch
- Regelmäßige Wartung
- öffentliche Erholungsflächen
- Gesteigerte Attraktivität
- Umnutzung setzt neuen Fokus in der Stadtplanung

Bild erstellt mit KI Dall-E

Konzepte für ein besseres Miteinander

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

- Förderung kultureller Vielfalt und Gemeinschaft
- Verbesserung des Microklimas
- Unterstützung lokaler Musikschaffenden

Bild erstellt mit KI Dall-E

Gemeinsam für ein lebenswertes Lübeck

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

- Übergabe an die Klimaleitstelle
- Anregung durch studentische Arbeit
- Katalog kann durch eigene Ideen ergänzt werden
- Eigene Konzepte aus den Maßnahmen können umgesetzt werden

Bild erstellt mit KI Dall-E

Fragen

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

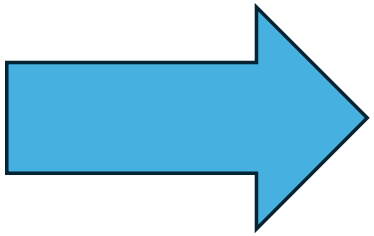
???

Die Reise zur Vision

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

IST

- Persönliche Eindrücke sammeln
- Umfragen
- Daten sammeln
- Funktionsanalyse



SOLL

- Ideenfindung durch Brainstorming
- Gruppenarbeit
- SWOT Analyse

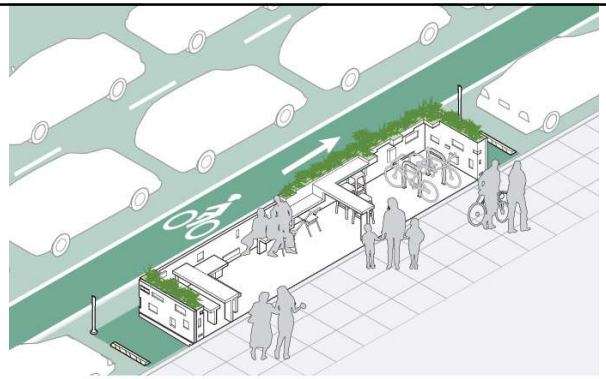
Alles auf einen Blick

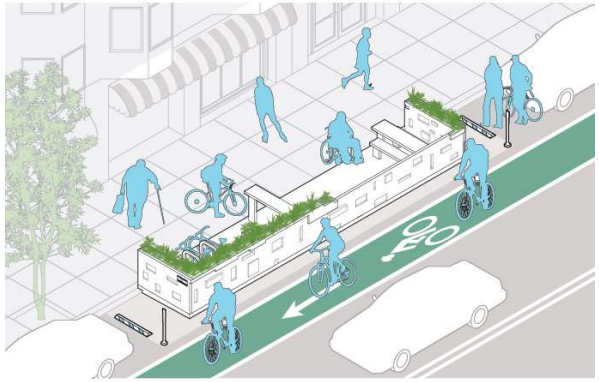
TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

- Beschreibung
- Stakeholder
- After-Use-Verwendung
- Aufstellbedingungen
- Risiken
- Nutzen
- Sonstiges
- Standortvorschlag
- Visualisierung

Karte erstellt mit SnazzyMaps

Aus Fehlern lernen





https://groundplaysf.org/wp-content/uploads/San-Francisco-Parklet-Manual.pdf
https://pbs.twimg.com/profile_images/1126762209172836353/GUQ288GA_400x400.jpg
https://www.hamburgwasser.de/lernbausteine/data/schwammstadt5/data/schwammstadt_hamburg.jpg

Stadtgarten Ruhezone

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

- Klimaanpassung
- Öffentliche Lesungen
- Gemeinschaftsförderung

Bild erstellt mit KI Dall-E

Belebte Innenstadt

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

- Geschäftsraumerweiterung
- Kooperation mit lokalen Betrieben
- Verbessertes Microklima
- Publikumsmagnet lebendige Stadt

Bild erstellt mit KI Dall-E