

ISEK-Ergänzungskonzept *Klimafolgenanpassung*

Alte Hansestadt Lemgo

Auftraggeber | Alte Hansestadt Lemgo, Heustraße 36-38, 32657 Lemgo

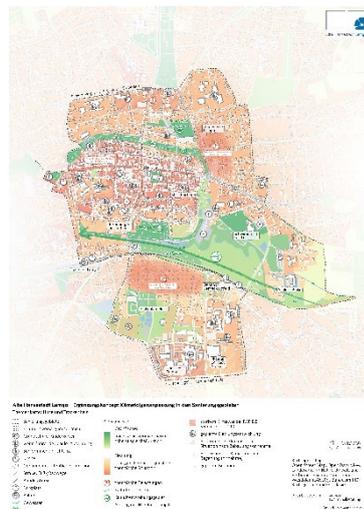
www.lemgo.de

Unser Team | Caroline Uhlig, Annika Schmidt, Natascha Marxkors

Bearbeitungszeitraum
2022 –2023

Im ISEK-Ergänzungskonzept *Klimafolgenanpassung* prüfte, modifizierte und erweiterte complan Kommunalberatung ein bestehendes Integriertes Städtebauliche Entwicklungskonzept (ISEK) der Alten Hansestadt Lemgo, mit der Zielsetzung die Klimaresilienz der städtischen Strukturen zu erhöhen. Anhand der Analyse von statistischen und räumlichen Daten zum Regional- und Stadtklima sowie Hochwasser- und Starkregenmodellierungen, bereitgestellt vom Land NRW, wurden Betroffenheiten gegenüber Klimaereignissen identifiziert, die durch die Expertise von lokalen Expert:innen ergänzt wurden. Diese Betroffenheitsanalyse lieferte die Bewertungsgrundlage für das ISEK-Maßnahmenpaket. Als Bewertungsinstrument diente ein für die Zwecke der Hansestadt Lemgo zugeschnittener Klimafolgenanpassungs-Check. Ausgehend davon wurden einzelne Maßnahmen bzgl. ihrer Klimaresilienz optimiert. Handlungslücken im ISEK wurden mit ergänzenden Maßnahmen gefüllt. Am Ende steht ein städtebauliches Konzept, das Prinzipien der Schwammstadt und der Klimaresilienz integriert.

Ergänzend zu der teilräumlichen Betrachtung der ISEK-Gebietskulisse, wurde der Betrachtungsraum in einem interdisziplinären Workshop auf die Gesamtstadt und weitere kommunale Handlungsfelder der Klimafolgenanpassung geöffnet. Ziel war die Rahmensetzung für die Erarbeitung und Umsetzung einer gesamtstädtischen Klimafolgenanpassungsstrategie für die Stadt.



Betroffenheiten gegenüber Hitze und Trockenheit im Sanierungsgebiet Historischer Stadtkern

Unsere Leistungen

- ≡ Darstellung der Klimapolitik und Bedeutung für die kommunale Ebene inkl. Recherche von Fördermöglichkeiten
- ≡ Aufarbeitung von räumlichen Daten zum Stadtklima, Hochwasserrisiken und Starkregen
- ≡ Durchführung und Ergebnisaufbereitung von Workshops und Interviews mit lokalen Expert:innen
- ≡ Identifizierung lokaler Betroffenheiten gegenüber städtebaulicher Handlungsfelder
- ≡ Erarbeitung eines Klimafolgenanpassungs-Checks für städtebauliche Maßnahmen
- ≡ Bewertung und Optimierung bestehender ISEK-Maßnahmen
- ≡ Verfassen eines Berichtes und Erarbeitung von Kartenmaterial unter Anwendung von GIS und *Adobe illustrator*
- ≡ Erstellung einer Projektskizze für das Förderprogramm „Anpassung urbaner Räume an den Klimawandel“