

Klimaausblick Adlershof

wista.de

Grundlage

Die Lebens- und Aufenthaltsqualität in Wohn- und Arbeitsumgebungen wird unter anderem von den klimatischen Umgebungsbedingungen bestimmt. Somit ist es zunehmend erforderlich, klimatische Gegebenheiten sowie die zukünftige Entwicklung des lokalen Klimas bei Stadt- und Quartiersplanungen zu berücksichtigen. Klimatische Änderungen, wie eine zunehmende Erwärmung, die Häufung von Stark-regenereignissen und Trockenheit sind Ereignisse, die gezielte Anpassungsmaßnahmen erfordern, um die Aufenthaltsqualität, besonders in verdichteten Räumen, wie bspw. Stadtzentren oder Gewerbegebieten zu verbessern oder zu erhalten.

Um die erforderlichen Anpassungsmaßnahmen gezielt entwickeln und deren Wirksamkeit abschätzen zu können, müssen die klimatischen Bedingungen bekannt und quantifiziert sein.

Ziele

- Ermittlung des Klima-Status-Quo im Wissenschafts- und Technologiepark Adlershof, basierend auf Messdaten und Erkenntnissen relevanter Studien
- Auswertung von Klimaszenarien für Adlershof
- Ableitung von lokalen Klimafolgen

Umsetzung

Der Klima-Status-Quo für den Wissenschafts- und Technologiepark Adlershof wurde durch die Auswertung langjähriger, klimatologischer Mittelwerte beschrieben. Dafür wurde in der Regel ein 30-jähriger Zeitraum von 1994 bis 2023 betrachtet. Zusätzlich wurde die Entwicklung von meteorologischen Variablen und Kennwerten im benannten Zeitraum aufgezeigt, um einen Einblick in die Veränderung und Dynamik des aktuellen Klimas zu erhalten.

Zur Ableitung von lokalen Klimafolgen wurden mehrere relevante Studien ausgewertet, die Klimafolgen für Berlin nach verschiedenen Emissionsszenarien analysieren.

Auswirkungen

1. Überblick über historische und zu erwartenden klimatischen Veränderungen
2. Quantifizierung der zukünftigen klimatischen Bedingungen
3. Ableitung von lokalen Klimafolgen

Laufzeit

2024:

Konzeptphase

2025:

Auswertung und Bericht

2025 bis 2027:

Ableitung von Maßnahmen

Beteiligte



Kontakt

Christoph Böttger

Team Innovation

boettger@wista.de

wista.de

Ein Projekt der:

