

## Soest im Klimawandel

Erderwärmung und Klimawandel, Treibhauseffekt und CO<sub>2</sub>-Ausstoß - Begriffe, die uns täglich begegnen, in Zeitungen, im Fernsehen, im Internet. Doch was bedeuten sie für uns heute und unser zukünftiges Leben? Findet der Klimawandel tatsächlich auch vor unserer Haustür statt?

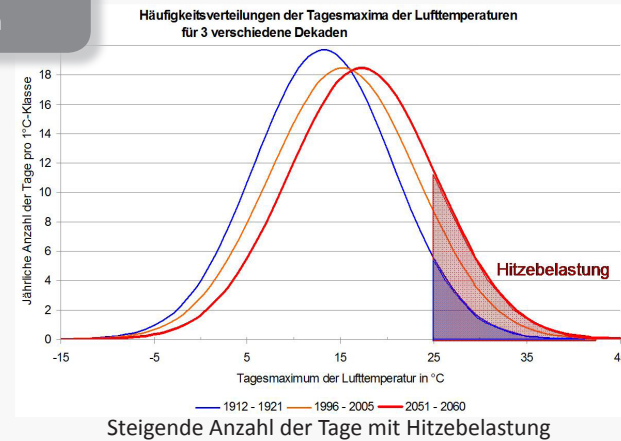
**Klimawandel**  
Veränderung des Klimas durch natürliche oder zivilisationsbedingte Faktoren



Klimamessfahrzeug in Soest

Klimaforscher in aller Welt gehen davon aus, dass sich das Klima unter dem Einfluss des Ausstoßes von Treibhausgasen spürbar verändern wird. Bereits heute lassen sich aus den Klimadaten der letzten 100 Jahre auch für Soest Veränderungen hin zu extremeren Wetterereignissen ableiten, z. B. längere Hitzeperioden oder Starkregen.

Dieser Trend wird sich in Zukunft noch verstärken und so zu merklichen Belastungen für die Menschen und zu größeren Schadensereignissen durch Überschwemmungen führen.



## Anpassung an die Klimaveränderung

Auch wenn der Ausstoß von Treibhausgasen künftig gesenkt wird, wird sich dies nur langfristig positiv auf das Klima auswirken. Eine Trendumkehr ist kurzfristig nicht zu erwarten. Auch in Soest müssen wir uns daher mit den Folgen der Klimaveränderung auseinandersetzen und Strategien zur Anpassung entwickeln.

**Klimaanpassungsstrategie**  
Entwicklung von planerischen und technischen Maßnahmen zur Anpassung an die zu erwartenden lokalen Folgen des Klimawandels



Fassadenbegrünung in Soest

## Konzeptbausteine

Die Stadt Soest macht sich fit für den Klimawandel und lässt vom Geographischen Institut der Ruhr-Universität Bochum (RUB) und EPC – Projektberatung und Kommunikation ein gesamtstädtisches Konzept zur Anpassung an die zu erwartenden Klimaveränderungen erarbeiten. Auf diese Weise sollen wichtige Fragen beantwortet werden:

- Welche Klimaveränderungen werden in den nächsten Jahrzehnten in Soest zu erwarten sein?
- Wo im Stadtgebiet werden die Klimawandelfolgen am stärksten spürbar sein?
- Welche Maßnahmen können umgesetzt werden, um die Folgen zu mildern?
- Wie können stark Betroffene (z. B. ältere Menschen) besonders geschützt werden?
- Wer kann mithelfen, damit Soest auch in Zukunft lebenswert sein wird?



Verdunstung durch offene Gewässer in Soest

Im Rahmen des Projektes wird zunächst eine gesamtstädtische Analyse der aktuellen und zukünftigen Klima- und Belastungssituation in Soest durchgeführt. Für ausgewählte, besonders betroffene Stadtgebiete werden auf Basis von Fallstudien konkrete Maßnahmen entwickelt und auf ihre Wirkung hin überprüft. So bedarf unter anderem der mittelalterliche Wall um die Soester Altstadt einer besonderen Beachtung bei den wissenschaftlichen Untersuchungen.

