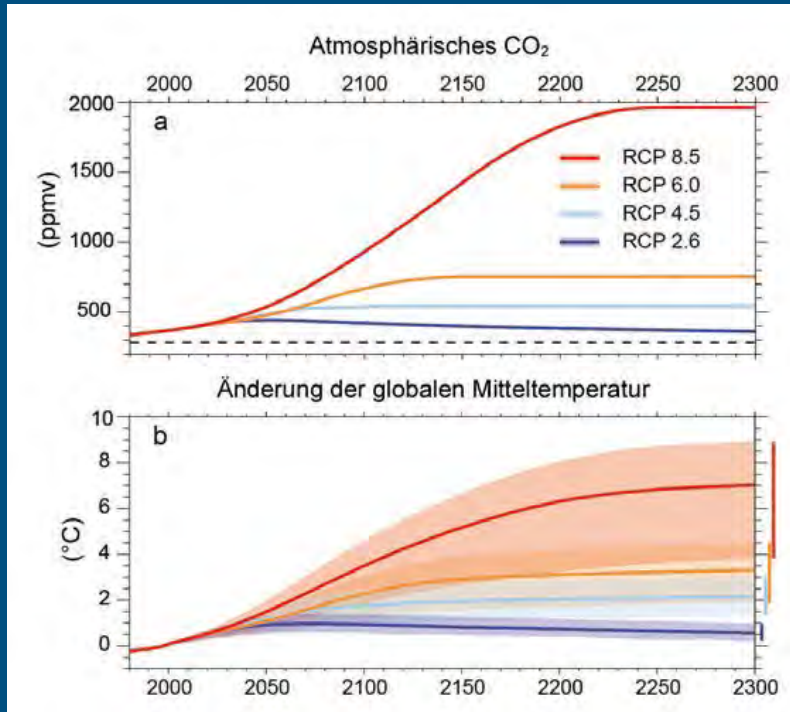




# Anpassung an die Folgen des Klimawandels und Klimaschutz im Zentrenprogramm - Erfahrungen aus der Programmumsetzung

Sebastian Däßler, Beate Glöckner  
Bundestransferstelle Aktive Stadt- und Ortsteilzentren



Entwicklung des atmosphärischen Kohlendioxid und der globalen Mitteltemperatur bis zum Jahr 2300 für verschiedene Emissionsszenarien (Quelle: Nationaler Klimareport 2017)

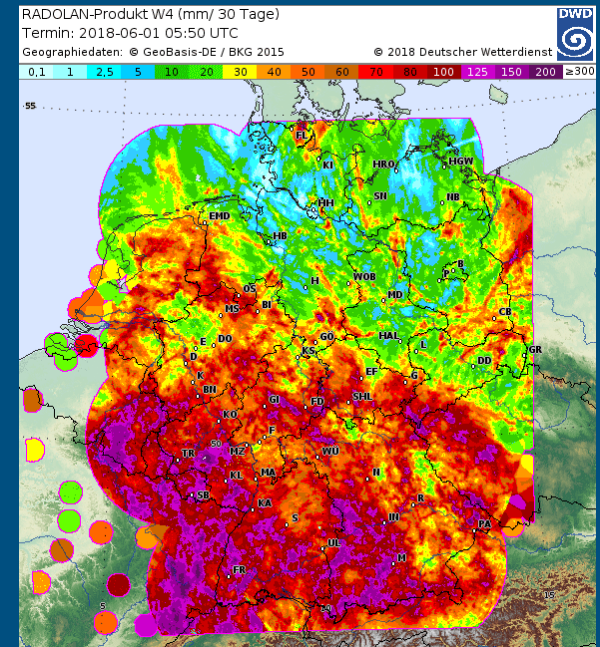


# Auswirkungen

**DWD: Zeitraum April bis Juli 2018 wärmster  
Zeitraum seit Wetteraufzeichnung 1881**

**Zunahme von Extremwetterereignissen wie  
Starkregen und oder Überflutung durch  
Hochwasser, Zunahme von längeren Hitze-  
und Dürreperioden in den Sommermonaten**

**Niederschlagssumme vom 2.Mai bis 1. Juni 2018, berechnet aus an  
Bodenmessungen angeeichte Radarmessungen (mm/ 30 Tage)  
(Quelle: DWD 2018)**





# Aufgaben der Stadtentwicklung

- Maßnahmen zum Klimaschutz tragen dazu bei, den weiteren Anstieg der CO<sub>2</sub>-Konzentration zu vermindern: z.B. Energetische Sanierung, Mobilitätskonzepte zur Verminderung von Verkehrsemissionen, Einsatz erneuerbarer Energien...
- Maßnahmen zur Anpassung an die Klimafolgen tragen dazu bei, die Auswirkungen des Klimawandels auf die Städte zu mindern: z.B. Schutz vor Überflutungen bei Starkregen - Stichwort „wassersensible Stadtentwicklung“, Hochwasserschutz, Maßnahmen zur Reduzierung von Überhitzung in den Städten....
- Zahlreiche Veröffentlichungen von BBSR, Difu, UBA, der Länder und Städte





# Klimaschutz und Klimafolgenanpassung in der Städtebauförderung

**Verwaltungsvereinbarung Städtebauförderung 2018,  
Präambel Absatz II**

**Bund und Länder stimmen überein, dass die Städtebauförderung insbesondere folgenden Belangen Rechnung tragen soll:**

...

**2. den Erfordernissen des Klimaschutzes und der Anpassung an den Klimawandel; hierzu gehört auch die energetische Erneuerung in den Quartieren;**

**3. der Bedeutung von Grün- und Freiräumen in den Städten und Gemeinden für den Umwelt-, Klima- und Ressourcenschutz, die biologische Vielfalt, die Gesundheit und den sozialen Zusammenhalt in Stadtquartieren.**



# Klimaschutz und Klimafolgenanpassung im Zentrenprogramm

- **Programmstrategie: Klimaschutz und Anpassung an die Klimafolgen als Querschnittsaufgaben des Zentrenprogramms**
- **In den Programmkommunen insgesamt stärker implizite als explizite Berücksichtigung**
- **Themen spielten in der ersten Generation der ISEKs kaum oder eine untergeordnete Rolle, aber: Ausnahmen bestätigen die Regel, z.B. Mayen (Rheinland-Pfalz), Dinslaken (NRW), ...**





# Besondere Ausgangsbedingungen in Innenstädten und Stadtteilzentren



Quelle: Plan und Praxis

**Hohe bauliche Dichte, oft unsanierte Bestände, hoher Versiegelungsgrad im öffentlichen Raum, geringer Anteil Grünflächen, zum Teil Lage an Flussläufen...**



# Maßnahmen zu Klimaschutz und Klimaanpassung in Stadt- und Ortsteilzentren

- Es werden schon jetzt Maßnahmen zu Klimaschutz und Klimaanpassung umgesetzt, ABER: kaum jemand benennt dies so
- Maßnahmen in den Bereichen Klimafolgenanpassung und Klimaschutz dienen häufig auch anderen Zielen, wie Qualifizierung von Freiräumen, Anpassung des Gebäudebestandes an moderne Nutzungsanforderungen
- Häufige Bündelung mehrerer Förderprogramme (KfW, Landesprogramme, EU)

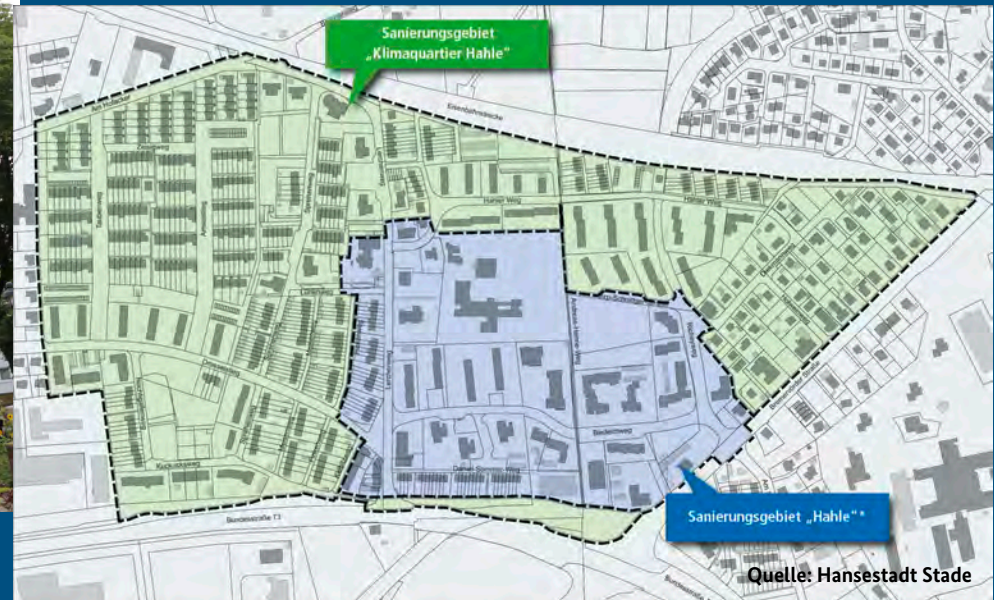




# Klimaschutzmaßnahmen in Stadt- und Ortsteilzentren: Energetische Stadtsanierung



Quelle: Plan und Praxis



Quelle: Hansestadt Stade



# Klimaschutzmaßnahmen in Stadt- und Ortsteilzentren: Stadtverträgliche Mobilität



Quelle: Plan und Praxis



Quelle: Plan und Praxis



# Maßnahmen zur Klimaanpassung in Stadt- und Ortsteilzentren: Grün- und Freiflächen





# Maßnahmen zur Klimaanpassung in Stadt- und Ortsteilzentren: Begrünung im Wohnumfeld





# Maßnahmen zur Klimaanpassung in Stadt- und Ortsteilzentren: Gestaltung von Flussufern





## Ausblick

- **Klimaschutz und Klimafolgenanpassung als kontinuierliche Aufgabe in der Zentrenentwicklung**
- **Gestaltung von Grün- und Freiflächen als zentrales Thema**
- **Fachübergreifende Zusammenarbeit**
- **Städtebauförderung in Koppelung mit weiteren fachbezogenen Förderprogrammen**
- **Bund und Länder: Klimaschutz und Klimafolgenanpassung als Querschnittsaufgabe weiter stärken**



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**