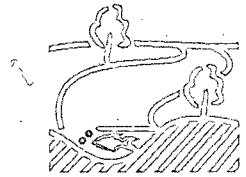
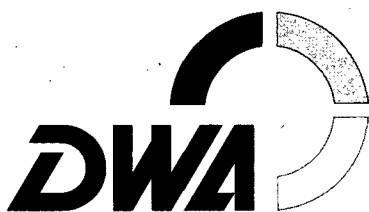


# DWA- Themen



## **Klimawandel – Herausforderungen und Lösungsansätze für die deutsche Wasserwirtschaft**

Mai 2010



Herausgeber und Vertrieb:  
Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V.  
Theodor-Heuss-Allee 17 · 53773 Hennef · Deutschland  
Tel.: +49 2242 872-333 · Fax: +49 2242 872-100  
E-Mail: [kundenzentrum@dwa.de](mailto:kundenzentrum@dwa.de) · Internet: [www.dwa.de](http://www.dwa.de)

Bibliothek Wasser und Umwelt  
(TU Darmstadt)



61620206

## Inhalt

Vorwort .....	3
Verfasser .....	4
Bilderverzeichnis .....	5
<b>1 Veranlassung und Hintergrund .....</b>	<b>6</b>
<b>2 Hydrologie .....</b>	<b>8</b>
2.1 Sachstand .....	8
2.2 Handlungsbedarf.....	9
2.3 Aufgaben.....	10
<b>3 Wasserbau .....</b>	<b>11</b>
3.1 Sachstand .....	11
3.2 Handlungsbedarf.....	12
3.3 Aufgaben.....	12
<b>4 Wasserversorgung.....</b>	<b>13</b>
4.1 Sachstand .....	13
4.2 Anpassungsmöglichkeiten .....	15
4.3 Handlungsoptionen.....	16
<b>5 Siedlungsentwässerung .....</b>	<b>16</b>
5.1 Sachstand .....	16
5.2 Handlungsbedarf.....	19
5.3 Aufgaben.....	20
<b>6 Qualitätskomponenten/Gewässerökologie.....</b>	<b>21</b>
6.1 Sachstand .....	21
6.2 Handlungsbedarf.....	22
6.3 Aufgaben.....	23
<b>7 Wirtschaftliche Aspekte .....</b>	<b>24</b>
7.1 Sachstand .....	24
7.2 Handlungsbedarf.....	25
7.3 Aufgaben.....	25
<b>8 Kommunikation und Kooperation.....</b>	<b>27</b>
8.1 Sachstand .....	27
8.2 Handlungsbedarf.....	28
8.3 Aufgaben.....	29
Literatur .....	30

## Bilderverzeichnis

Bild 1: Zunahme der Wahrscheinlichkeit extremer Wettersituationen.....	6
Bild 2: Zunahme der Unsicherheiten bei der Modellierung von Anpassungsmaßnahmen der Wasserwirtschaft an den Klimawandel.....	8
Bild 3: Auswirkungen des Klimawandels auf die Siedlungswasserwirtschaft .....	17
Bild 4: Beispiel „Diskussionsforum Klimawandel“: Themenfelder, Akteure und Betroffene .....	28