

For our environment

Umwelt  
Bundesamt

KomPass   
Kompetenzzentrum  
Klimafolgen und Anpassung

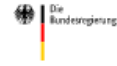
3<sup>rd</sup> International Climate Change Adaptation Platform Meeting,  
Tsukuba

**German Climate Preparedness Portal**  
**[www.klivoportal.de](http://www.klivoportal.de)**

Kirsten Sander

German Environment Agency

Competence Center Climate Impacts and Adaptation



DAS KLIVO

DAS KLIVO Service Catalogue

DAS KLIVO Dienste Aktuelles FAQ

Suche



# Climate

What are you planning to do? ▾

Climate impact ▾

Federal state ▾

Unselect all filters Implementing

Spatial, regional and development plan

Municipalities

search item

Search results (27)



Photo: Umweltbundesamt (UBA)

science-portal and webtool  
Projekte und Studien zum  
Klimawandel

Die Datenbank „Projekte und Studien“ stellt über 300 Steckbriefe von Forschungsprojekten und die wichtigsten Aussagen von über 100 Studien zu den Folgen des Klimawandels und

## Klimalotse

Leitfaden zur Anpassung an die Folgen des Klimawandels für Kommunen



Foto 1: Umweltbundesamt (UBA); Foto 2: UBA/KomPass

### Beschreibung

Der Klimalotse bietet eine schrittweise Anleitung zur Entwicklung von Anpassungsstrategien für Städte und Gemeinden. Je nach Bedarf kann mit Hilfe des Klimalotsen eine Anpassungsstrategie entwickelt, eine integrierte Klimaschutz- und Anpassungsstrategie erstellt oder einzelne Maßnahmen zur Anpassung an die Folgen des Klimawandels geplant und in der Umsetzung begleitet werden. Durch Tipps, Hintergrundinformationen, Vorlagen, Beispiele und Verweise auf weitere Quellen bietet der Klimalotse umfassende und praxisnahe Hilfestellung. Er unterstützt den Umgang mit Hitze, Starkregen und Hochwasser sowie weiteren Klimawirkungen.

### Der Klimalotse

- gibt praktische Tipps für die Ermittlung von Betroffenheit, die Entwicklung und Bewertung von Maßnahmen, die Umsetzung von Strategie und Maßnahmen sowie zur anschließenden Evaluation
- enthält Bildergalerien mit zahlreichen kommunalen Beispielen
- liefert Vorlagen und Dokumente und erleichtert dadurch den auf die eigene Kommune angepassten Arbeitsprozess
- enthält eine filterbare Maßnahmenliste, die Orientierung bei der Maßnahmenentwicklung bietet
- bietet durch die Modulstruktur einen flexiblen Einstieg ins Thema

### Zielgruppe

Der Klimalotse richtet sich an Entscheidungsträger/innen in Städten und Gemeinden, etwa in Umweltämtern oder in der Stadtplanung.

### Wissenschaftlicher Hintergrund

Die Entwicklung des Klimalotsen erfolgte im Auftrag des Umweltbundesamtes mit Mitteln des Umweltforschungsplanes durch adelphi. Der Klimalotse entstand im Projekt „Klimalotse - Unterstützung des Managements von Klimarisiken und -chancen (Entscheidungsunterstützungssystem)“ im Zeitraum Oktober 2008 bis Juli 2010 und wurde im Projekt „Klimalotse 2.0: Unterstützung von Kommunen bei der Anpassung an den Klimawandel“ im Zeitraum Oktober 2012 bis August 2016 umfassend überarbeitet. Die Projekte zielten auf die Entwicklung bzw. Überarbeitung eines Informations- und Entscheidungsunterstützungssystems für das Management von Klimafolgen für Kommunen in Deutschland.

### Kategorie

Praktische Arbeitshilfe

### Herausgeber

Umweltbundesamt  
Kompetenzzentrum Klimafolgen und Anpassung im Umweltbundesamt (KomPass)  
Wörlitzer Platz 1  
06844 Dessau-Roßlau  
Deutschland

### Fachliche Ansprechperson

Clemens Hasse  
0340-21032216  
clemens.hasse@uba.de

### Relevante Klimavariablen

- Lufttemperatur - Stationsdaten →
- Niederschlag - Stationsdaten →
- Sonnenscheindauer →
- Windgeschwindigkeit →
- Windrichtung →

### Erscheinungsdatum

2016

### Weiterführende Informationen

Offline-Version des Klimalotsen (PDF, 5 MB, Datei ist barrierefrei) ↓

### Besondere Merkmale

- ★ einfache, intuitive Bedienung
- ★ modularer Aufbau
- ★ leicht verständlich
- ★ potenzielle Anpassung an eigene Bedürfnisse
- ★ aussagekräftige Fotos, Karten oder Grafiken
- ★ enthält gute Beispiele

Steckbrief zum Download ↓

ZUM DIENST

# Science-policy-practice interaction: KlimAdapt User-Provider Network on climate adaptation services

## NETWORK ORGANISATION

- 50 members from national, regional and local authorities, business associations, NGOs, companies from different sectors
- Meetings: 2-3 times/year. Since 05/2018

## NETWORK TASKS

- Identify gaps between provided & needed adaptation services
- Further develop user-oriented climate adaptation services
- Support the further development of the KLiVO Portal
- Discuss and increase the usage of adaptation services

## RECENT TOPICS OF NETWORK MEETINGS

- Preventing urban heatstress – how can municipalities deal with prospective heatwaves?
- User engagement by adaptation services
- Communication, networking, consulting by adaptation services



Source: UBA

## Expectation from platform to science: Quality assurance for services on the KLiVO Portal

Mandatory criteria	Facultative criteria	Classification criteria
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clear reference to climate change</li> <li>- Applicable to Germany or German regions</li> <li>- Up-to-date and regularly updated</li> <li>- Scientific basis</li> <li>- Free-of-charge/open access</li> <li>- <i>Cooperation with or funding from public entities (for non-governmental organisations)</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tailored to user needs</li> <li>- User-friendly</li> <li>- User involvement in the development of the service</li> <li>- Clarity</li> <li>- Feedback</li> <li>- Practical experience with the service</li> <li>- Best-practice examples included</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phase within adaptation policy cycle</li> <li>- Field of action</li> <li>- Climate impact</li> <li>- Region</li> <li>- Target group</li> <li>- Type of climate service</li> <li>- Federal level or federal state level</li> <li>- Climate variable</li> </ul>

## Expectation from platform to science: Quality assurance for services on the KLiVO Portal

Mandatory criteria	Facultative criteria	Classification criteria
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clear reference to climate change</li> <li>- Applicable to Germany or German regions</li> <li>- Up-to-date and regularly updated</li> <li>- Scientific basis</li> <li>- Free-of-charge/open access</li> <li>- <i>Cooperation with or funding from public entities (for non-governmental organisations)</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tailored to user needs</li> <li>- User-friendly</li> <li>- User involvement in the development of the service</li> <li>- Clarity</li> <li>- Feedback</li> <li>- Practical experience with the service</li> <li>- Best-practice examples included</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phase within adaptation policy cycle</li> <li>- Field of action</li> <li>- Climate impact</li> <li>- Region</li> <li>- Target group</li> <li>- Type of climate service</li> <li>- Federal level or federal state level</li> <li>- Climate variable</li> </ul>

## Expectation from platform to science: Quality assurance for services on the KLiVO Portal

Mandatory criteria	Facultative criteria	Classification criteria
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clear reference to climate change</li> <li>- Applicable to Germany or German regions</li> <li>- Up-to-date and regularly updated</li> <li>- Scientific basis</li> <li>- Free-of-charge/open access</li> <li>- <i>Cooperation with or funding from public entities (for non-governmental organisations)</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tailored to user needs</li> <li>- User-friendly</li> <li>- User involvement in the development of the service</li> <li>- Clarity</li> <li>- Feedback</li> <li>- Practical experience with the service</li> <li>- Best-practice examples included</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phase within adaptation policy cycle</li> <li>- Field of action</li> <li>- Climate impact</li> <li>- Region</li> <li>- Target group</li> <li>- Type of climate service</li> <li>- Federal level or federal state level</li> <li>- Climate variable</li> </ul>

### Challenges for climate services to fulfill the science-policy-practice interaction:

- From information to applicable service
- Continuous exchange with users: pre-, during, post-development of service
- Monitor, evaluate, update climate services regularly

*Upcoming publication:* Hoffmann, Rupp, Sander (2020): What do users expect from climate adaptation services? Developing an information platform based on user surveys. In: Handbook for Climate Services. Springer

# Thank you for your attention

**Kirsten Sander**

[Kirsten.sander@uba.de](mailto:Kirsten.sander@uba.de)

[www.klivoportal.de](http://www.klivoportal.de)

[www.anpassung.net](http://www.anpassung.net)



**Newsletter**

Stay informed about climate impacts and adaptation with our [Newsletter \(German\)](#)

