

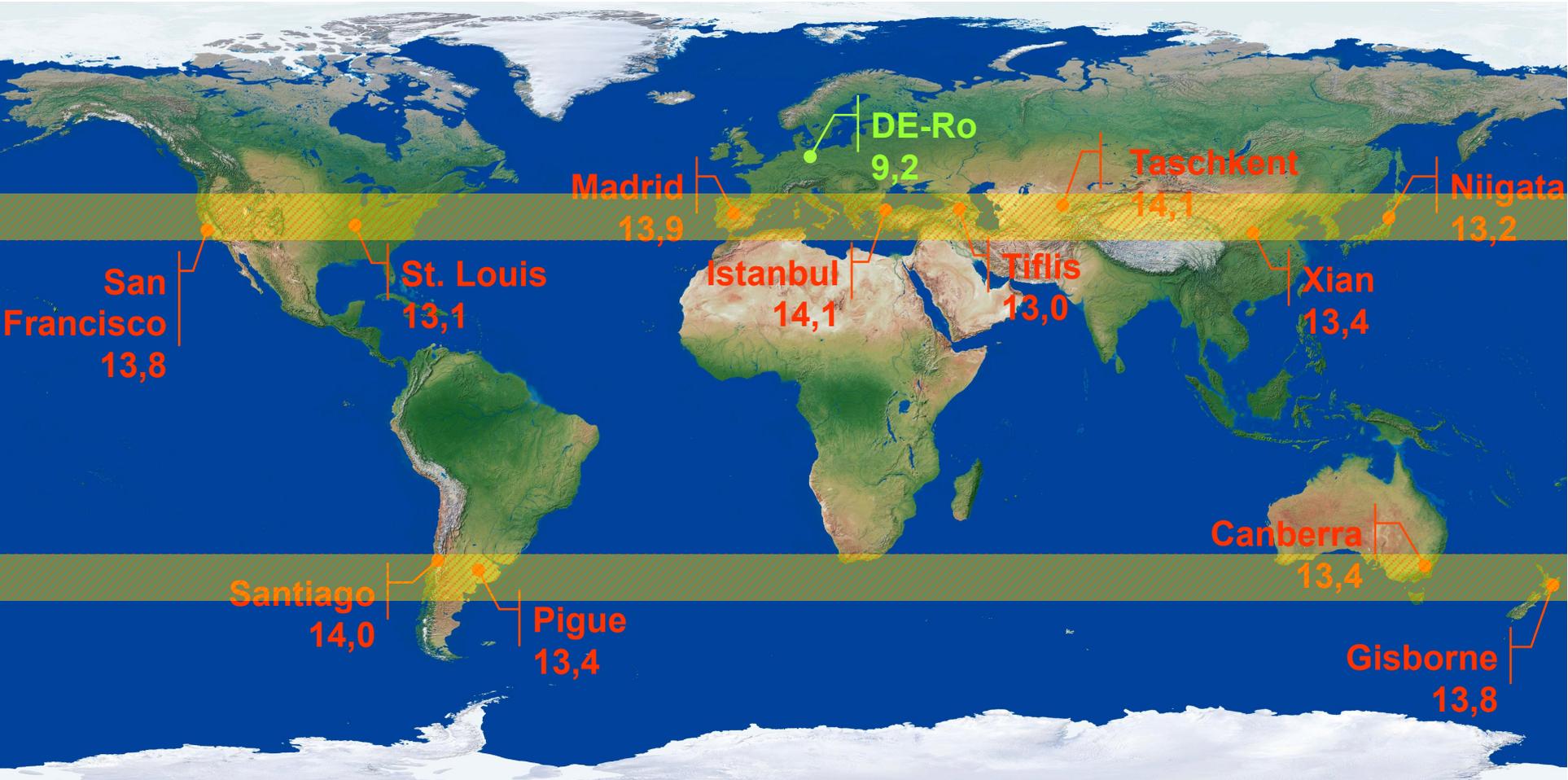
Klimawandel wandelt Dessau + Roßlau = Anpassung²

Dipl.-Ing. (FH) Daniel Willeke
Klimaschutzmanager Stadt Dessau-Roßlau

Gefördert durch:



Klimazonenverschiebung bei Zunahme der Jahresdurchschnittstemperatur um $\sim 4\text{-}5^\circ\text{C}$ - weltweit -



Gefördert durch:

Klimawandel + Extremwetter - Meeresspiegelanstieg



Gefördert durch:

Foto: Martin Jehnichen

Klimawandel + Extremwetter - Tornado 24.05.1979



Gefördert durch:

4. Anpassung an den Klimawandel

- 2009: Untersuchungen, Analysen und Modellierungen des Klimawandels durch das Land Sachsen-Anhalt auf Landesebene mit der Studie „Klimawandel in Sachsen-Anhalt - Verletzlichkeiten gegenüber den Folgen des Klimawandels“
- April 2010: Strategie zur Anpassung an den Klimawandel und einen dazu gehörenden Aktionsplan; Aktualisierung 2012
- Regionales Klimainformationssystem ReKIS: Regionalisierung durch spezielle Klimarechenmodelle auf Landkreisebene
- Ableitung der Klimaentwicklung und Untersetzung durch regionalspezifische Parameter und Gegebenheiten
- Leitfaden zur Erstellung von kommunalen Klimaanpassungskonzepten in Sachsen-Anhalt



Foto: dpa

Gefördert durch:

Anpassung an den Klimawandel

- Auftaktveranstaltung der Stadt Dessau-Roßlau zum Klimawandel und Extremwetterereignissen im UBA 2011:
 - Landwirtschaft - Bauernverband
 - Gesundheit - Städtisches Klinikum
 - Wasser / Abwasser - DESWA
 - Hochwasser / Vernässung - Stadtverwaltung
 - Neobiota - BR Flusslandschaft Elbe
- Vertiefung der Handlungsfelder und Entwicklung von Prozessen und Maßnahmen in speziellen Workshops



Foto:

Gefördert durch:

Anpassung an den Klimawandel

II. Gesundheit:

- Zunahme der Hitzetage u. Tropennächte
- Neue Krankheitserreger (Mücken)
- Gesundheitsversorgung
- Extremwetterereignisse
- Anpassungsmaßnahmen:
 - Anpassung des Gesundheitssystems, Notfallversorgung, Katastrophenpläne, Melde- und Frühwarnsysteme (zB. DWD)
 - Vorsorgeverbesserung f. bes. Personengruppen
 - Allergie- u. Infektionsforschung (Klinikum)
 - Mückenmonitoring durch Naturkundemuseum



Foto:

Gefördert durch:

Anpassung an den Klimawandel

III. Wasser / Abwasser:

- Starkregenereignisse überfordern Kanalisation
- Trockenphasen bringen Kanalisation zum Stillstand
- Überflutung von Straßen durch Rückstau
- Anpassungsmaßnahmen:
 - Schwachstellenanalyse im Regen- und Abwassersystem
 - Regenrückhalteflächen und Systeme, Langzeitspeicher, Gründächer
 - Durchflussoptimierung, Regenwassernutzung



Foto:

Gefördert durch:

Anpassung an den Klimawandel

IV. Vernässung und Hochwasser:

- Besondere Problematik aufgrund der Flusslage zu Elbe, Mulde und Rossel
- Dauerhafte Vernässung von Siedlungsbereichen und Hochwasser
- Anpassungsmaßnahmen:
 - Beauftragung einer „Konfliktanalyse bezüglich erhöhter Grundwasserstände in Dessau-Roßlau mit der Ableitung konzeptioneller Lösungsansätze“
 - Pilotprojekt „Grund- u. Oberflächenwasser- management in Konfliktgebieten“
 - Hochwasserschutz und Raum für Flüsse (Dämme, Auen, Rückhalteräume, Polder)
 - Auflagen und Steuerung der Bebauung



Foto:

Gefördert durch:

Anpassung an den Klimawandel

- KlimaScout - Wiki zur Anpassung an den Klimawandel für Kommunen und Bürger; Klima-Bündnis
- Der KlimaScout
 - zeigt Rahmenbedingungen für erfolgreiche Anpassungsstrategien auf
 - stellt integrierte Vorgehensweisen dar und
 - vermittelt Anpassungsmaßnahmen
- Der KlimaScout ist ein Wiki, d.h. kommunale Mitarbeiter und andere Experten zum Thema Anpassung an den Klimawandel können
 - Inhalte im KlimaScout bearbeiten und
 - eigene Beiträge anlegen
- Mitarbeit bei der Entstehung
- Mitarbeit bei der Weiterentwicklung



Foto: Klima-Bündnis

Gefördert durch:

Anpassung an den Klimawandel

- Akteure bei der Anpassung an den Klimawandel in Dessau-Roßlau:
 - Stadtverwaltung
 - Landwirtschaft
 - Krankenhäuser / medizinische Versorgung, Katastrophenschutz
 - BR Flusslandschaft Elbe
 - Wohnungsunternehmen
 - Unternehmen
 - Ver- und Entsorger, Stadtwerke, ÖPNV
 - Bürger und NGO
 -



Foto:

Gefördert durch:

Anpassung an den Klimawandel

- Rolle der Kommune:
 - Daseinsvorsorge, Vorbild, Regelsetzer
 - Versorger, Investoren, Betreiber
 - Bewusstseinsbildner und Initiatoren
 - Vernetzer und Koordinierer
- In der Stadtverwaltung ist ein zentraler Ansprechpartner für den Klimawandel notwendig um regionale und überregionale Aktivitäten zu Koordinieren und zu Initiieren
 - Klimaleitstelle mit Klimaschutzmanager und Klimawandelmanager
 - Nationale Koordinierungsstelle
- Von nationaler bis zur regionalen Ebene eindeutige (wenige) Zuständigkeiten



Foto: NG

Gefördert durch:



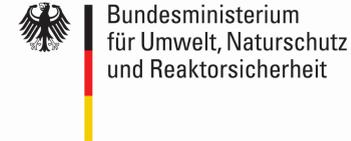
Gefördert durch:

Foto: WMO Kalender 2011 - on climate change 03_alban kakulya

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Daniel Willeke
Klimaschutzmanager

Stadt Dessau-Roßlau
Amt für Umwelt und Naturschutz
Finanzrat-Albert-Straße 2
06862 Dessau-Roßlau
Tel.: 0340-204-1683
Fax: 0340-204-2983
Mail: daniel.willeke@dessau-rosslau.de
Web: www.klimaschutz.dessau-rosslau.de



Gefördert vom BMU aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages.

Gefördert durch:

