

ANPASSUNGSMASSNAHMEN AN EXTREMWETTEREREIGNISSE IN SACHSEN

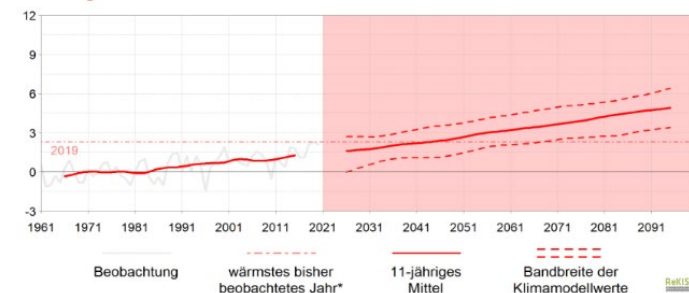
ERWARTUNGSBILD

Thema: Klimaentwicklung und Anpassungsmaßnahmen an einer regionale Stadt: Bad Muskau

Schaubilder, Skizzen, Diagramm, Mind-Maps, etc.:

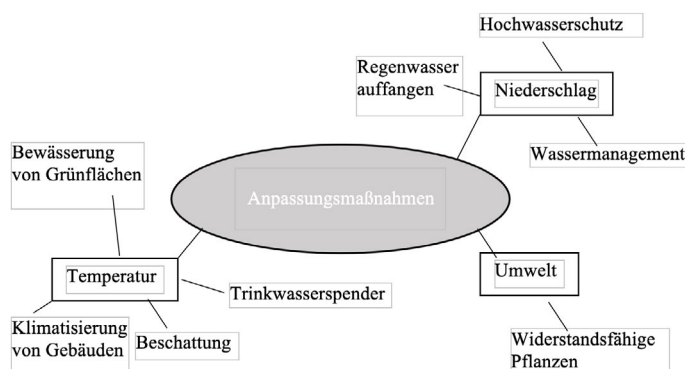
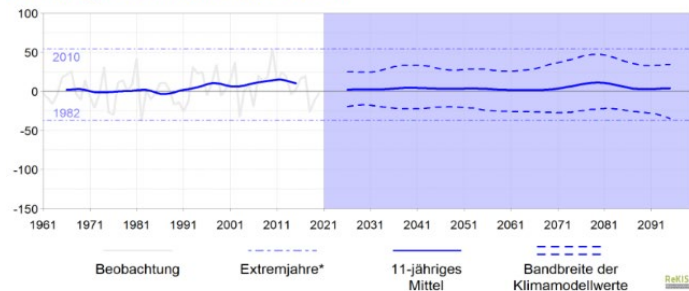
Temperaturentwicklung**

Abweichung vom Jahresmittel: 1961 – 1990 in °C



Niederschlagsentwicklung**

Abweichung vom Jahresmittel: 1961 – 1990 in %



Das Wichtigste in Stichworten:

- Auswirkungen des Klimawandels zeigt sich deutlich lokal und regional
- Jahresniederschlag ändert sich nur geringfügig
- im Sommer nimmt Niederschlag ab, im Winter zu
- starke Zunahme von heißen Tagen und sommerlicher Hitze
- Dauerfrost wird immer weniger wahrscheinlich

Maßnahmen:

- Böden entsiegeln
- Grüne Stadtplanung (Beschattung, Ausrichtung von Gebäuden, Grünflächen)
- Klimatisierung von Gebäuden
- Trinkwasserspender
- intelligentes Wassermanagement + Bewässerung von Stadtgrün
- Regenwasserrückhaltbecken schaffen

Beschreibung des Themas in eigenen Worten, in Sätzen:

Die Auswirkungen des Klimawandels zeigen sich deutlich in regionalen und lokalen Herausforderungen. Die Temperaturen steigen und die Menschen müssen versuchen mit ihrer Umwelt darauf zu reagieren. Dies kann durch eine nachhaltige grüne Stadtentwicklung geschehen, die Mensch und Natur gemeinsam verbindet und somit einen lebensfreundlicheren Ort schafft.

Zwar ändert sich der Jahresniederschlag nur gering, aber dafür dessen Verteilung über das Jahr, hier ist es wichtig regional darauf zu reagieren und Anpassungsmaßnahmen vorzunehmen um das Wasser aufzufangen aber auch gleichzeitig bei zu großen Mengen zu bewältigen.

Es muss ein Gleichgewicht geschaffen werden zwischen der Wassernutzung, Hochwasserschutz und auch Entwässerung, um der Natur und dem Mensch eine angepasste Lebensgrundlage zu bieten.

Informationsquellen zum Nachschlagen:

ReKIS-Kommunal

https://rekisviewer.hydro.tu-dresden.de/viewer/steckbriefe/SN/14626010/000_GESAMT.pdf
