

# Umweltmanagementsysteme in Zeiten der Klimakrise

Welchen Beitrag können UMS zur Stabilisierung des Klimawandels leisten?

# Kurze Vorstellung

## Die Karlsruher Energie- und Klimaschutzagentur

- ▶ Gründung 2009 als gGmbH mit Stadt und Stadtwerke Karlsruhe als Gesellschafter zu je 50%
- ▶ 25 Mitarbeiter\*innen

Unabhängige Beratung und Information zu Themen wie Energieeffizienz, erneuerbare Energien und Klimaschutz in Haushalten und Unternehmen.

## EMAS Umweltmanagement seit 2011

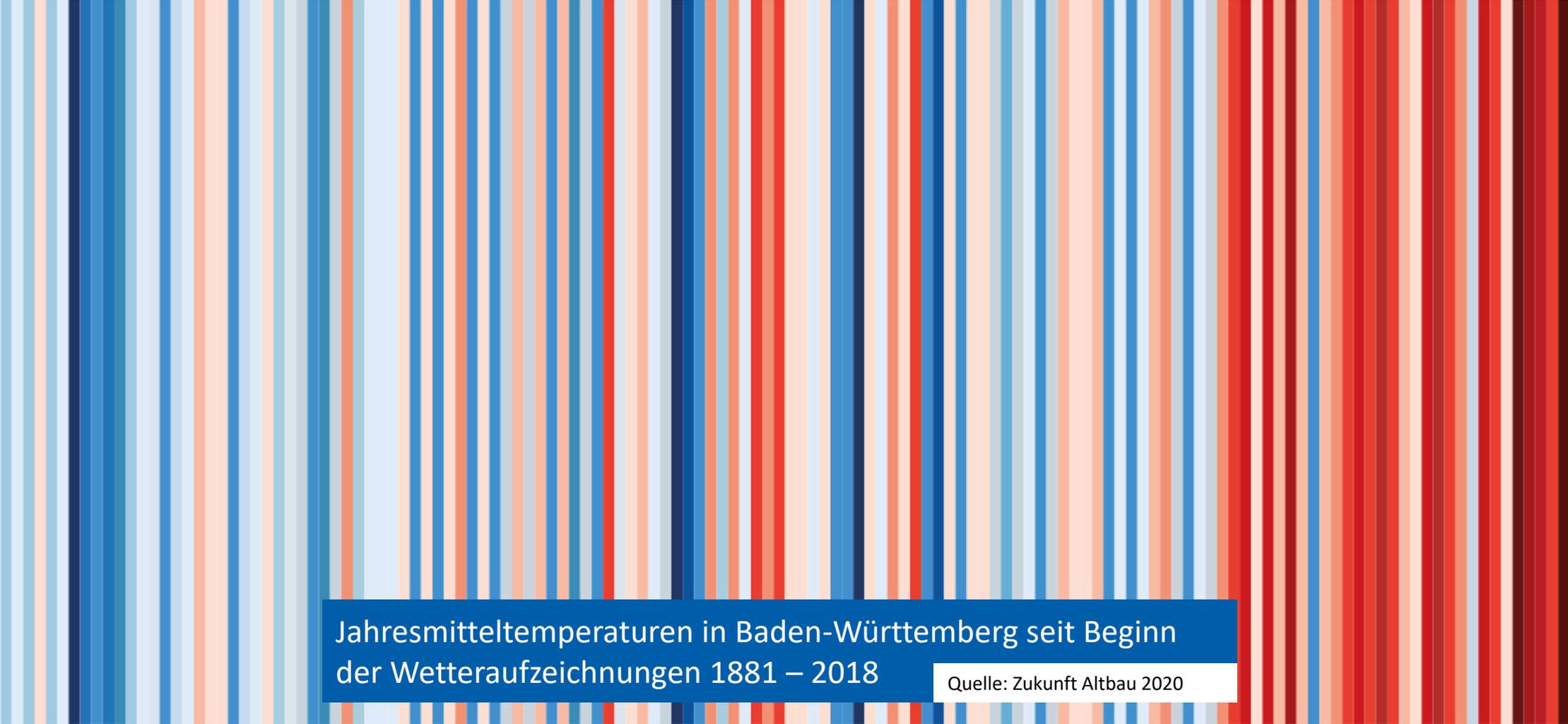
Seit 2020 Vorstandsmitglied im VNU - Verband für Nachhaltigkeits- und Umweltmanagement e. V.



Karlsruher Energie- und  
Klimaschutzagentur



# Warming Stripes



Jahresmitteltemperaturen in Baden-Württemberg seit Beginn der Wetteraufzeichnungen 1881 – 2018

Quelle: Zukunft Altbau 2020



# Anforderungen an Unternehmen im Klimawandel

## Risiken (und Chancen) des Klimawandels erkennen und in Unternehmensstrategie integrieren:

- ▶ Direkte Auswirkungen des Klimawandels auf die Unternehmensstandorte (z.B. zunehmende Extremwetter)
- ▶ Regulatorische Risiken durch sich verändernde Gesetzgebung (z.B. steigende Energiepreise, bauliche Pflichten)
- ▶ Prävention durch Organisatorische (Management-) Maßnahmen
- ▶ Nicht-KMU: Berichterstattungspflichten
- ▶ Neue Geschäftsfelder
- ▶ Nachfrage
- ▶ Gesellschaftliche Erwartungen
- ▶ ...

## Eckpunkte der TCFD-Anforderungen

*Task Force on Climate-related Financial Disclosures (G20)*

Governance	Strategie	Risiko-management	Kennzahlen und Ziele
Wie werden klimabezogene Risiken im Governancesystem berücksichtigt?	Welche klimabezogenen Risiken hat das Unternehmen und wie relevant sind sie?  Wie resilient sind die Geschäftsmodelle und Strategien?	Wie geht das Unternehmen vor, um klimabezogene Risiken systematisch zu erkennen und zu steuern?	Wie entwickeln sich die Emissionen?  Welche Ziele verfolgt das Unternehmen und wie steht es um die Zielerreichung?

# Themen des Klimamanagements als Bausteine im Umweltmanagement

## Klimamanagement



## Umweltmanagement

- ▶ Klimaneutralität, „Netto-Null“, Minderungspfad
- ▶ CO<sub>2</sub>-Bilanz (Bilanzgrenzen, Scopes...)
- ▶ Monitoring
- ▶ Erwartung Stakeholder  
z.B. rechtliche Regelungen im Klimaschutz,  
kommunale Klimaschutzkonzepte, Verbände,  
NGO

- ▶ Umweltziele, Umweltpolitik, Umweltprogramm
- ▶ Umweltaspekte, Geltungsbereich
- ▶ Audits, Managementbewertung
- ▶ Kontext, Bindende Verpflichtungen,  
interessierte Kreise, Kammern, Verbände

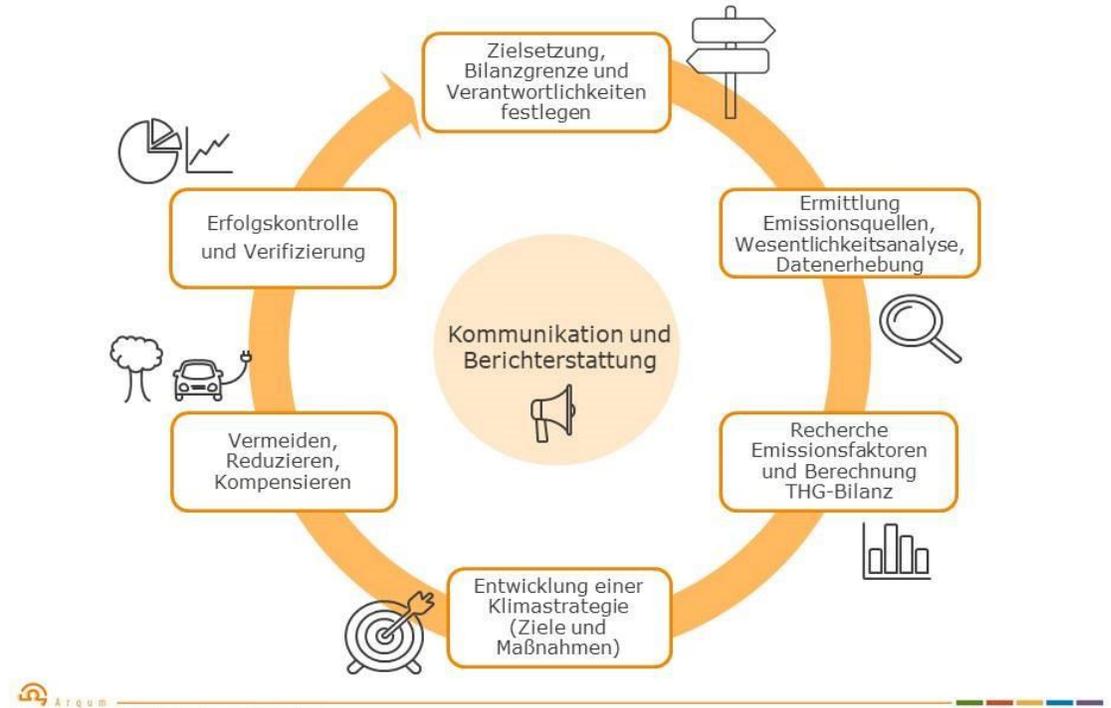
# Austausch und Sammlung

▶ Erfahrungen

▶ Beispiele

▶ Wünsche

## Kreislauf Klimamanagement



Quelle: [www.arqum.de](http://www.arqum.de)

# Unterstützung und Quellen



<https://www.umweltbundesamt.de/publikationen>

## Normenreihe DIN ISO 14064 (1-3)

„Bestimmung und Berichterstattung von Treibhausgasemissionen“

Auf Organisations- und Projektebene

Angelehnt an Greenhouse Gas protocol (GHG)



<https://www.globalcompact.de>



z.B. Ressorts Klimaschutz,  
Energiemanagement  
Umweltmanagement  
EMAS-Clubs u.v.m.

<https://www.vnu-ev.de/>

# Vielen Dank für Ihre Teilnahme!



**Veit Moosmayer**

0721 – 480 88 17

[moosmayer@kek-karlsruhe.de](mailto:moosmayer@kek-karlsruhe.de)

<https://www.kek-karlsruhe.de/>

<https://www.vnu-ev.de/>