

GANZHEITLICHES REGENWASSERMANAGEMENT

WEIL WASSER
WERTVOLL IST.



GLIEDERUNG

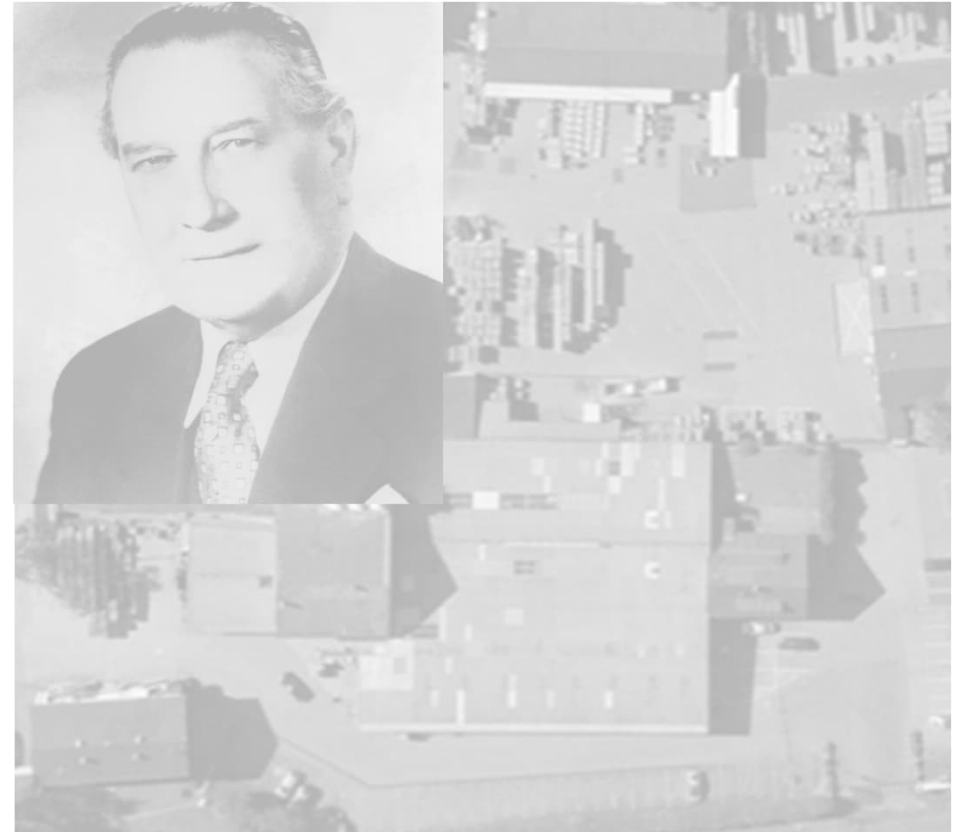


- Begrüßung und Vorstellung
- Regenwassermanagement – Warum eigentlich?
- Ziele
- Betrachtung der Ganzheitlichkeit
- Produktvielfalt im Regenwassermanagement
- Fragen und Diskussionen

VON DEN ANFÄNGEN BIS HEUTE



- **1927**
 - Gründung mit Sitz in Baden-Baden als Kohle- und Baustoffhandel
- **1965**
 - Herstellung von Rinnen mit Gitterrostabdeckung
- **1967 - heute**
 - Einführungen und Erweiterungen im gesamten Produktportfolio
- **2023**
 - BIRCO wird Teil der Müller-Steinag Gruppe aus der Schweiz
- **2024**
 - Markenrelaunch



REGENWASSER- MANAGEMENT

WARUM EIGENTLICH?

WEIL WASSER
WERTVOLL IST.



Für eine
enkeltaugliche
Zukunft.



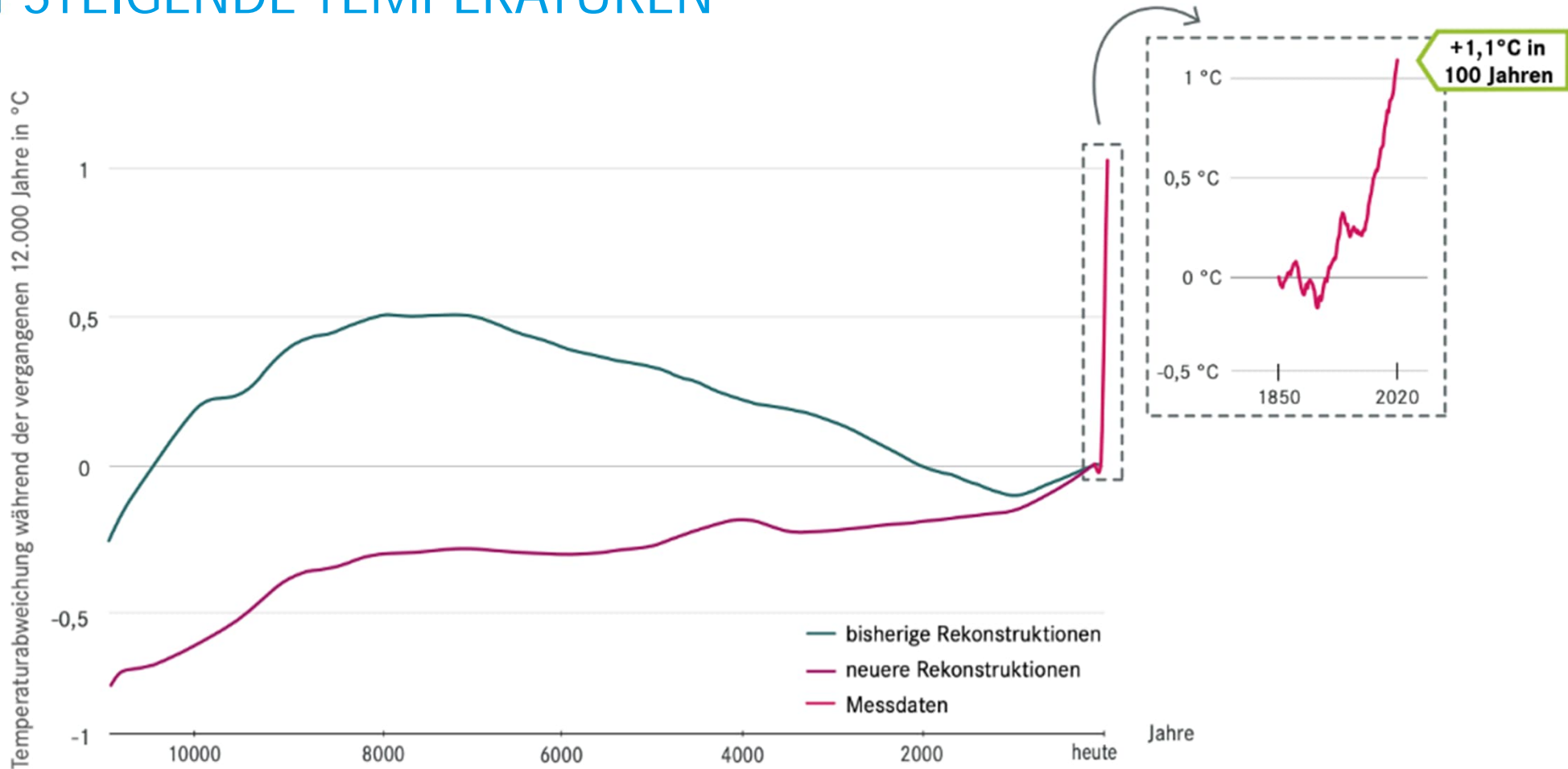
Regenwassermanagement – Warum eigentlich?

HERAUSFORDERUNGEN

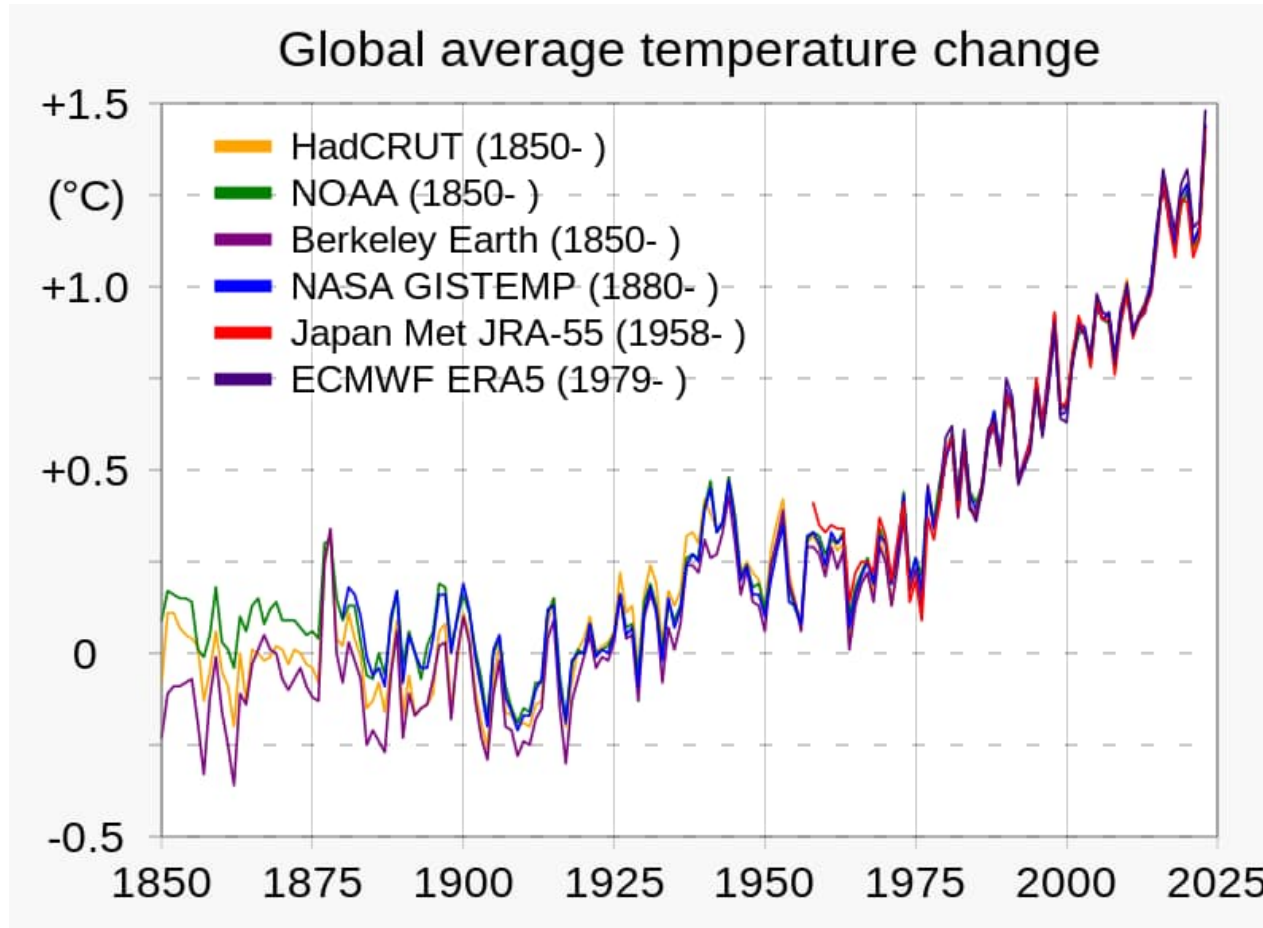


- Hitzewellen (Europa in 2003, Indien in 2022)
- Extreme Niederschlagsereignisse (Ahrtal in 2021, Zermatt in 2024)
 - Zunehmende Versiegelung von Flächen in Städten
 - Risiko von Dürren, Überschwemmungen und Wasserschäden
- **schnellen und effizienten Ableitung und nachgeschaltete Speicherung/ Nutzung von Niederschlägen gewinnt an Bedeutung**

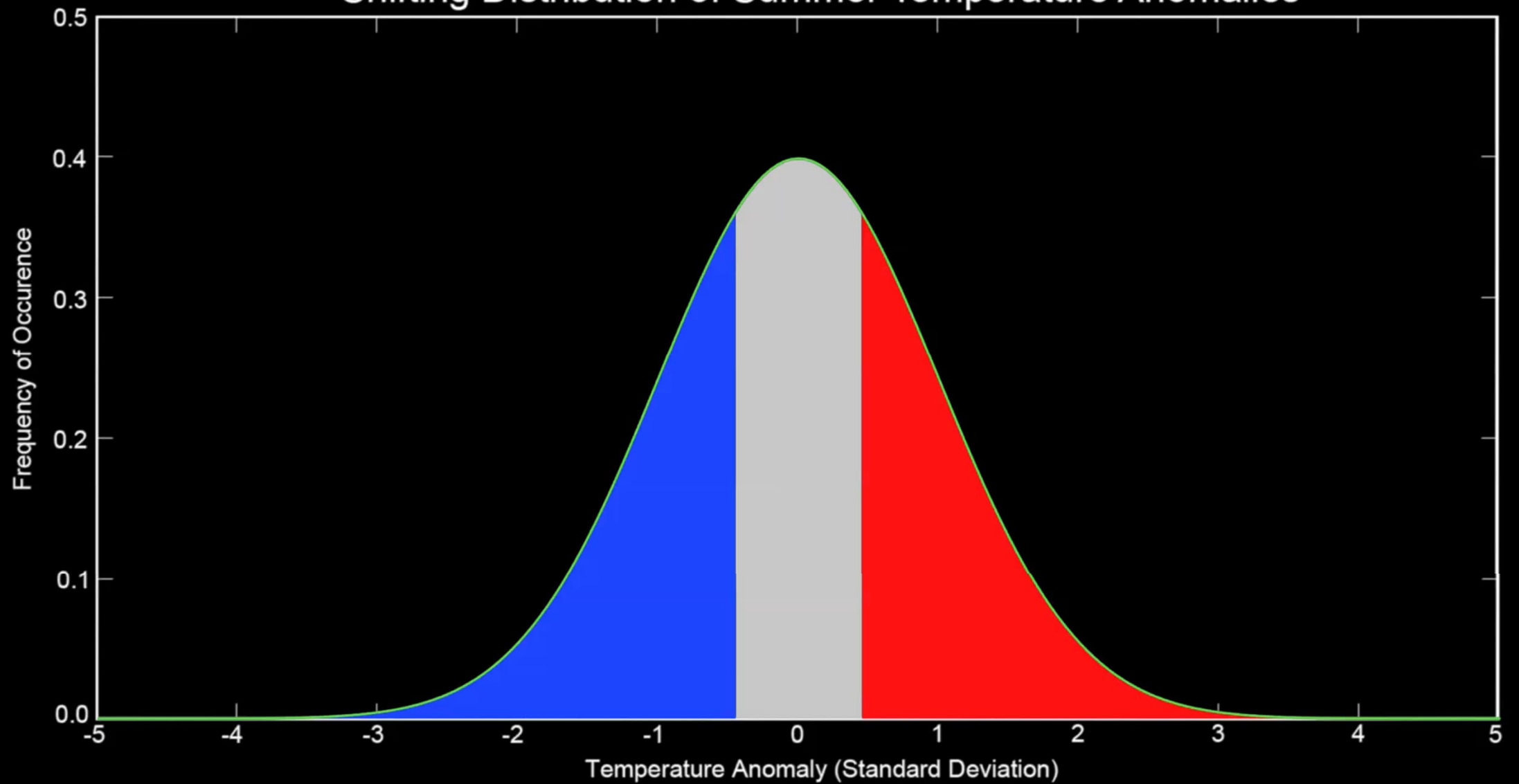
STEIGENDE TEMPERATUREN



STEIGENDE TEMPERATUREN

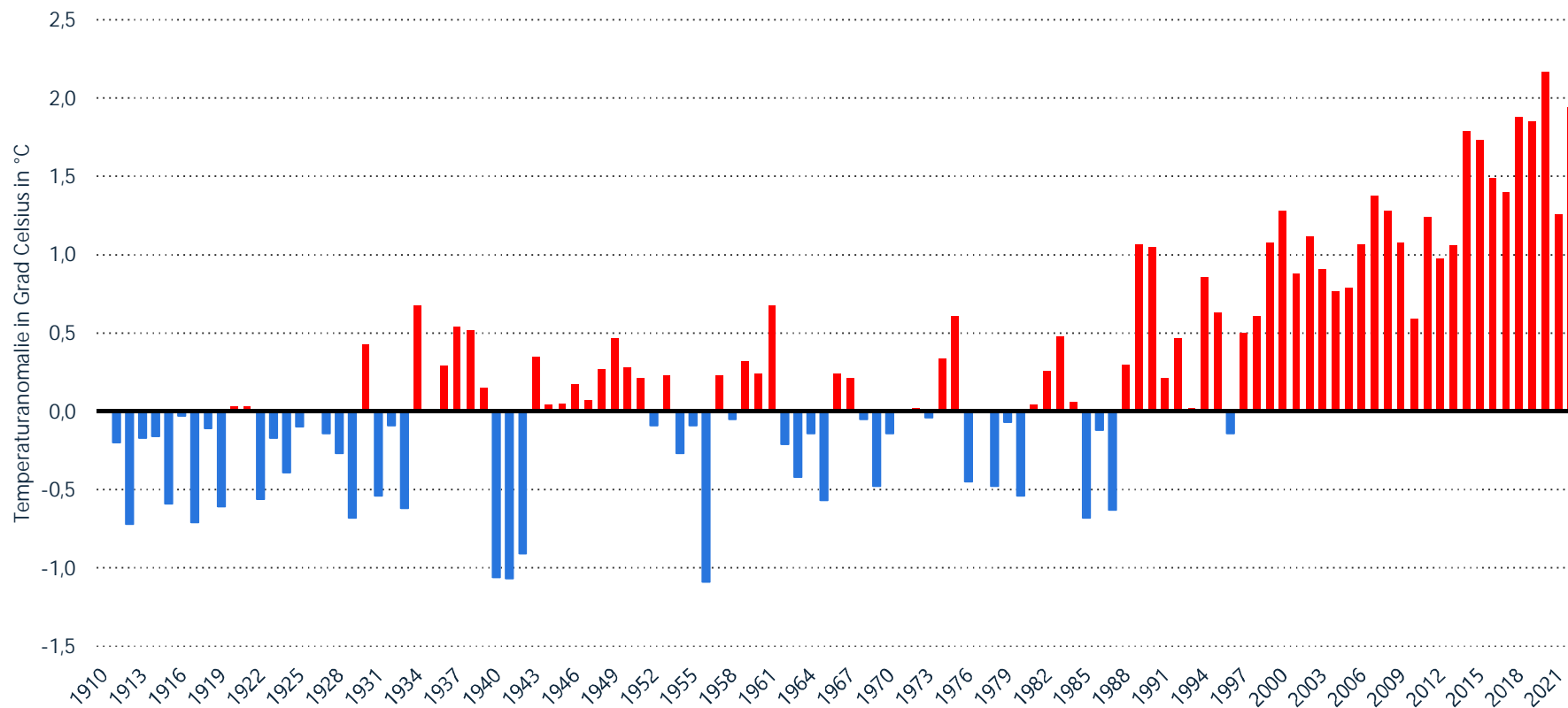


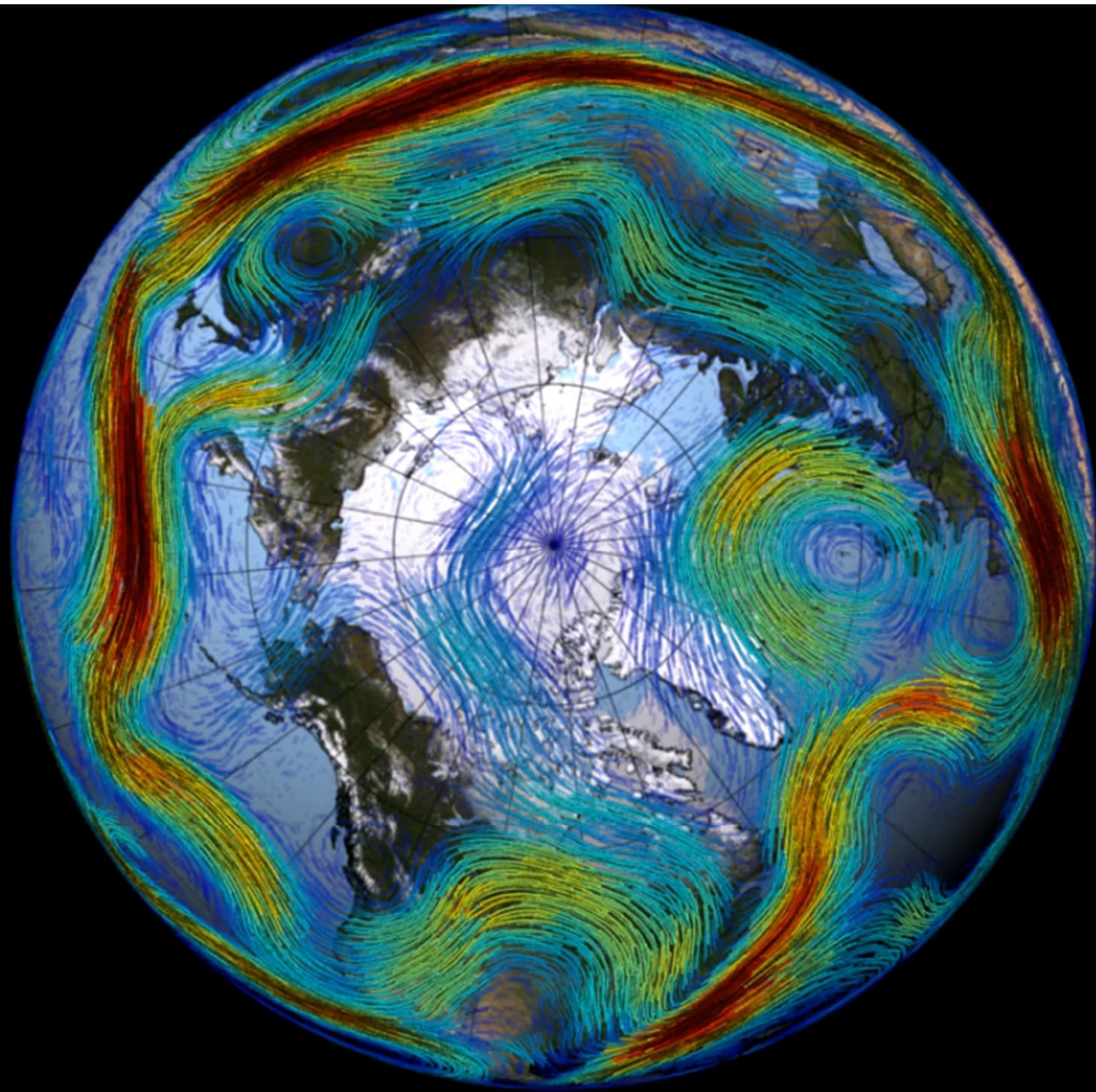
Shifting Distribution of Summer Temperature Anomalies



ANOMALIEN DER DURCHSCHNITTSTEMPERATUREN

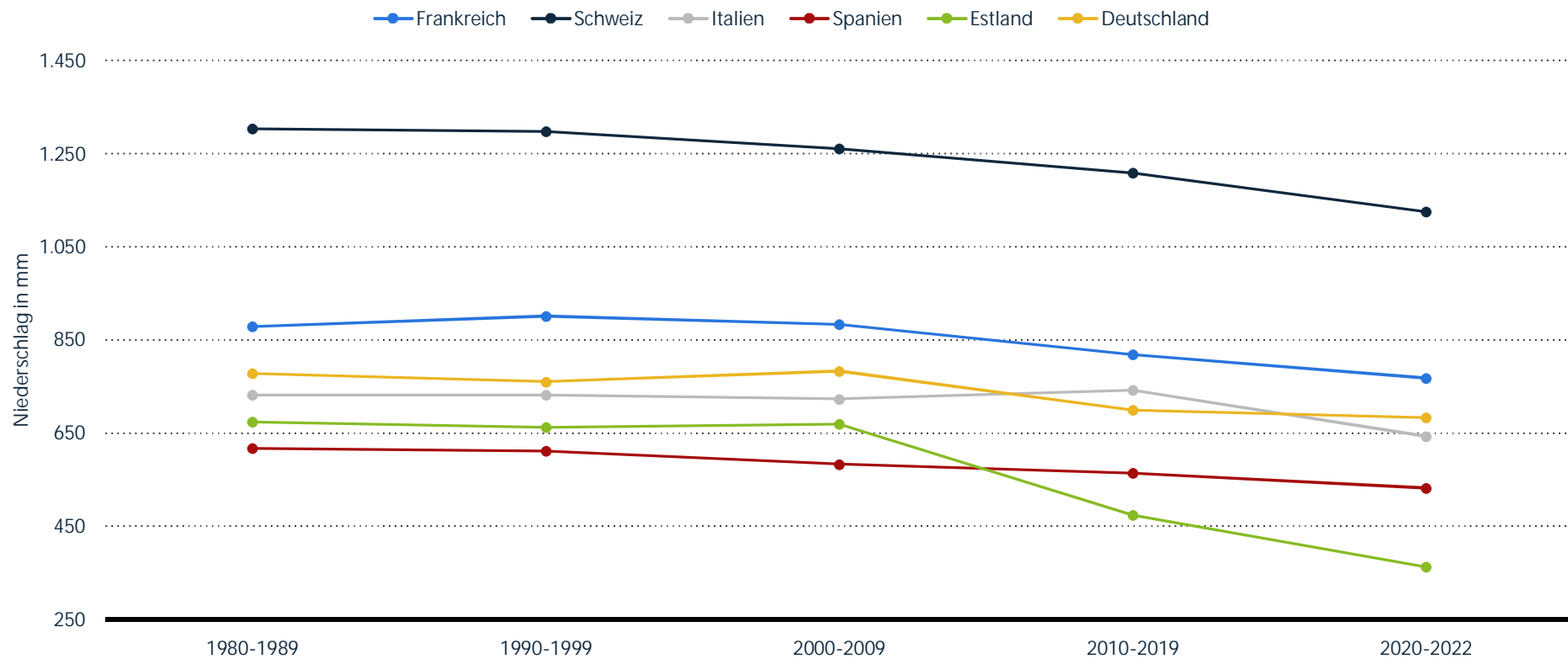
- Durchschnittstemperaturen in Europa (1910 – 2021)





EXTREMERE NIEDERSCHLAGSEREIGNISSE

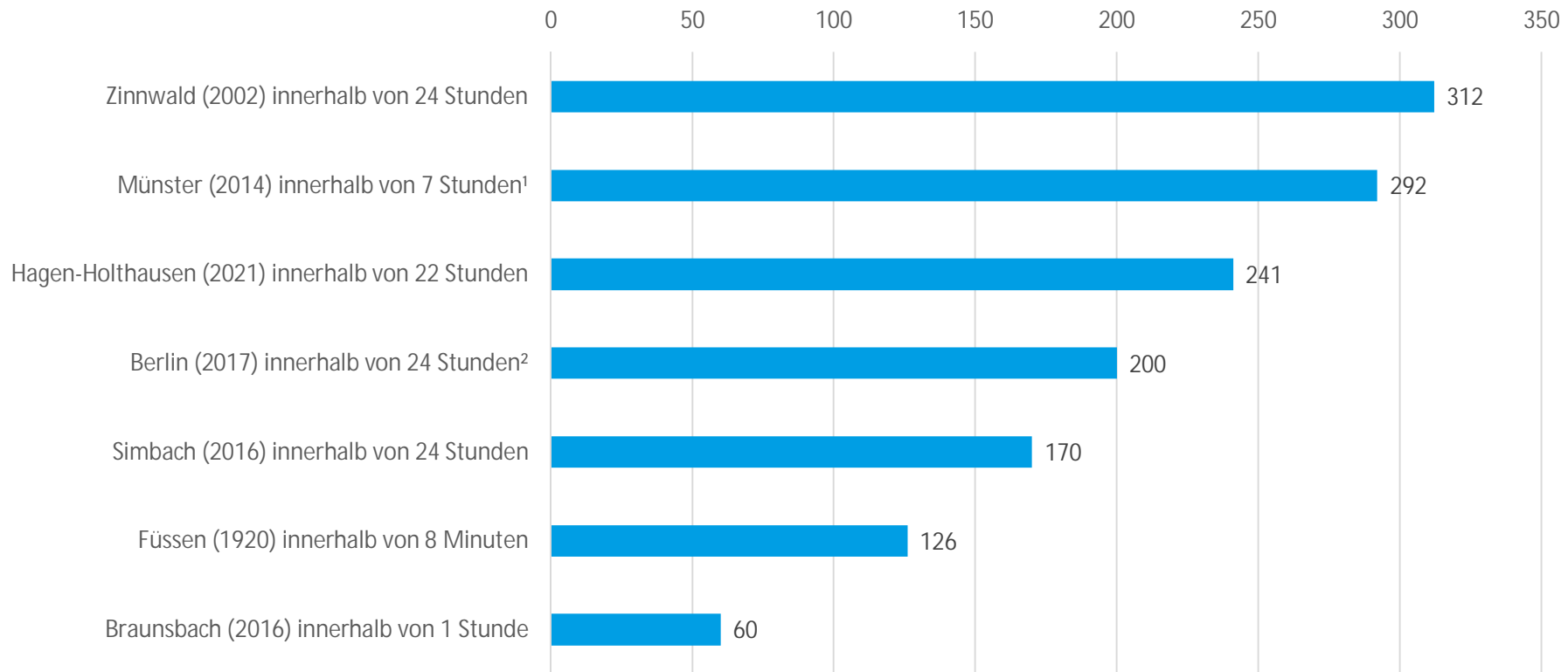
▪ Durchschnittlicher monatlicher Niederschlag (1980 – 2022)





EXTREMERE NIEDERSCHLAGSEREIGNISSE

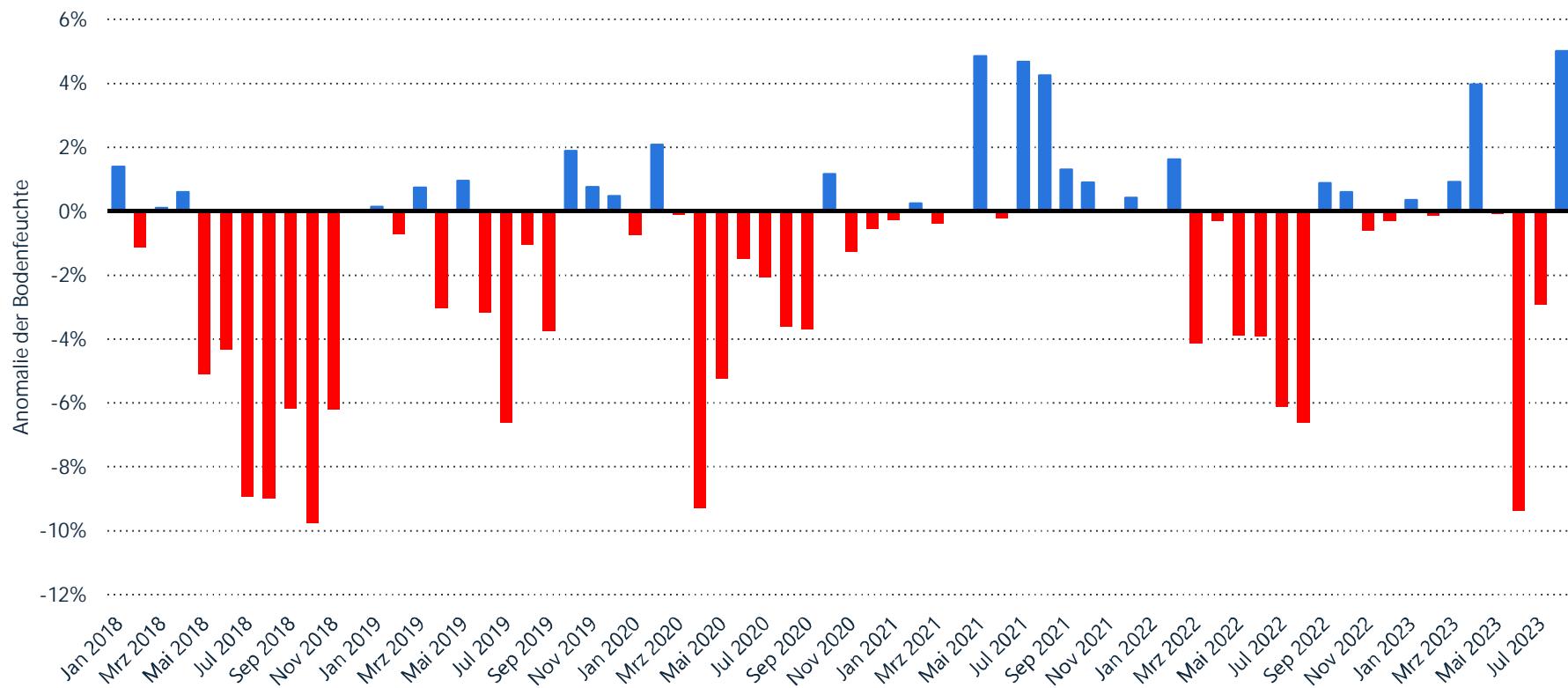
- Niederschlagsmengen einzelner Städte (1920 – 2021)



ANOMALIEN DER BODENFEUCHTE

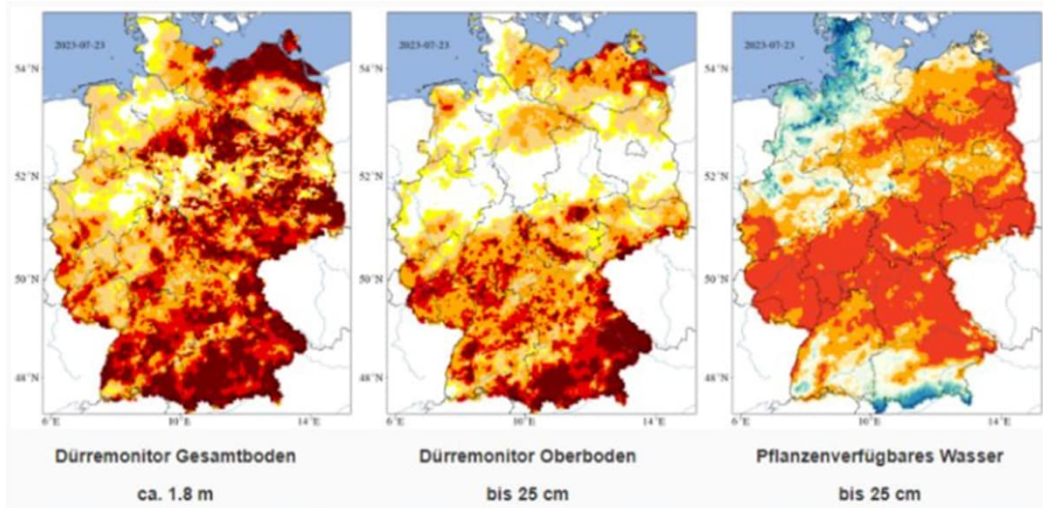


- Messung der volumetrischen Bodenfeuchte (2018-2023)

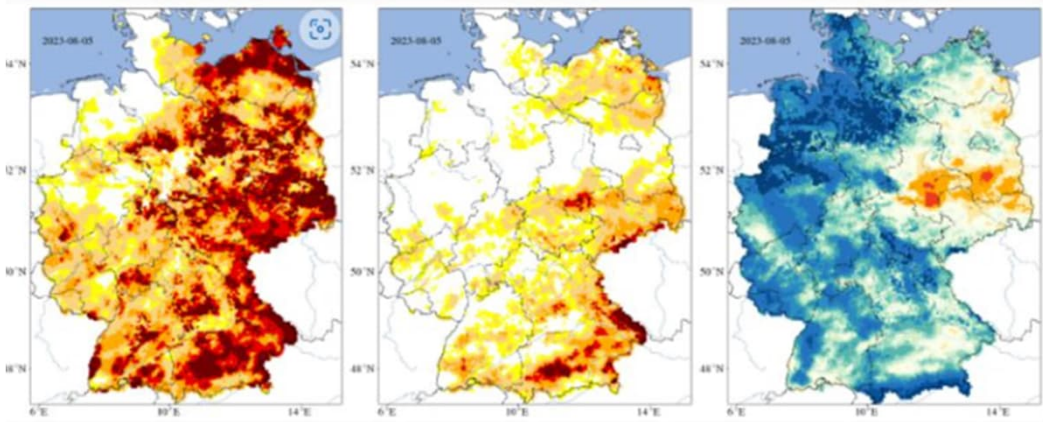


Regenwassermanagement – Warum eigentlich?

ANOMALIEN DER BODENFEUCHTE



KW 29 2023



KW 31 2023

- ungewöhnlich trocken
- moderate Dürre
- schwere Dürre
- extreme Dürre
- außergewöhnliche Dürre



Regenwassermanagement – Warum eigentlich?

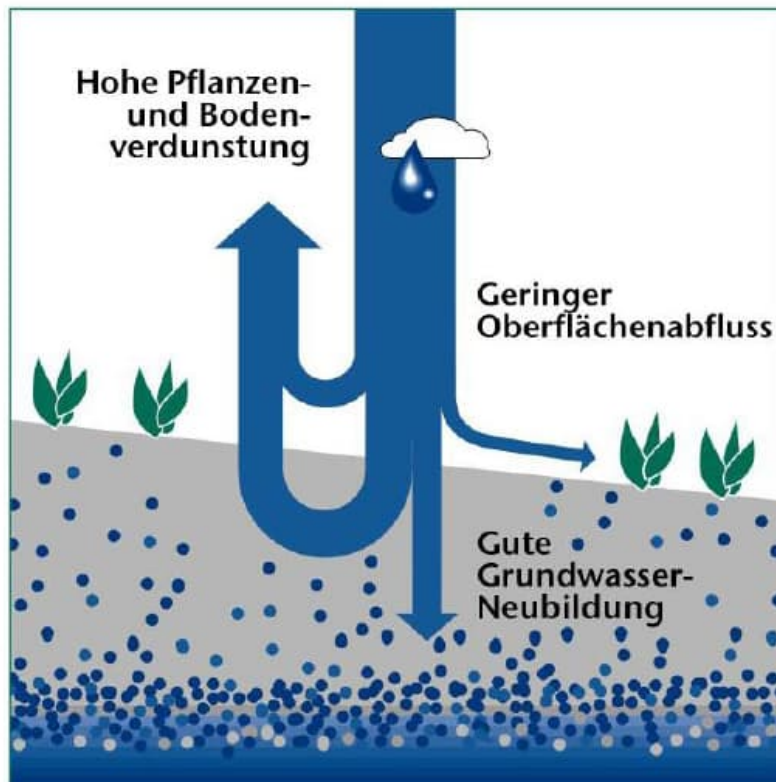
HITZEWELLEN UND IHRE AUSWIRKUNGEN



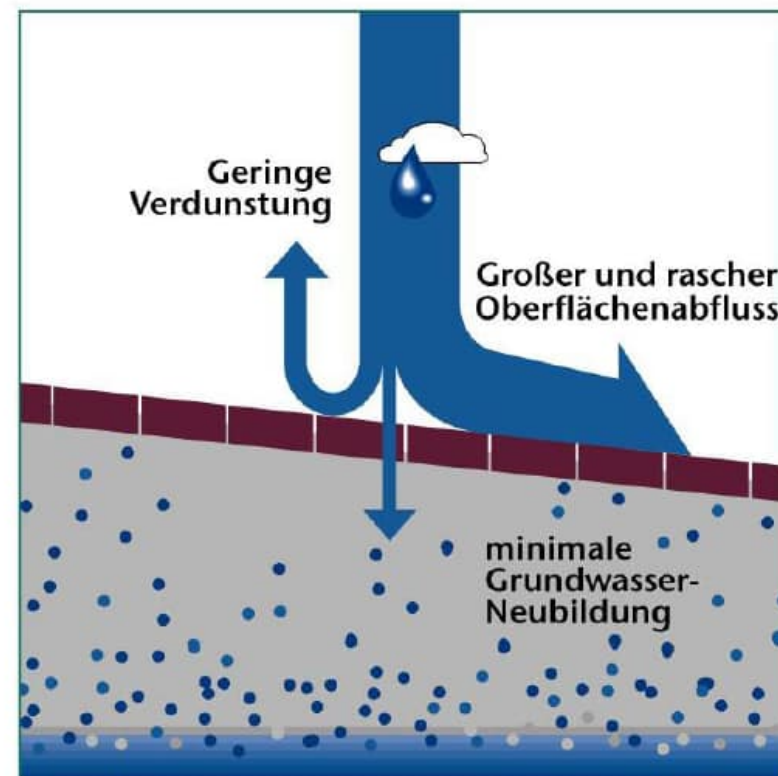
ZUNEHMENDE VERSIEGELUNG



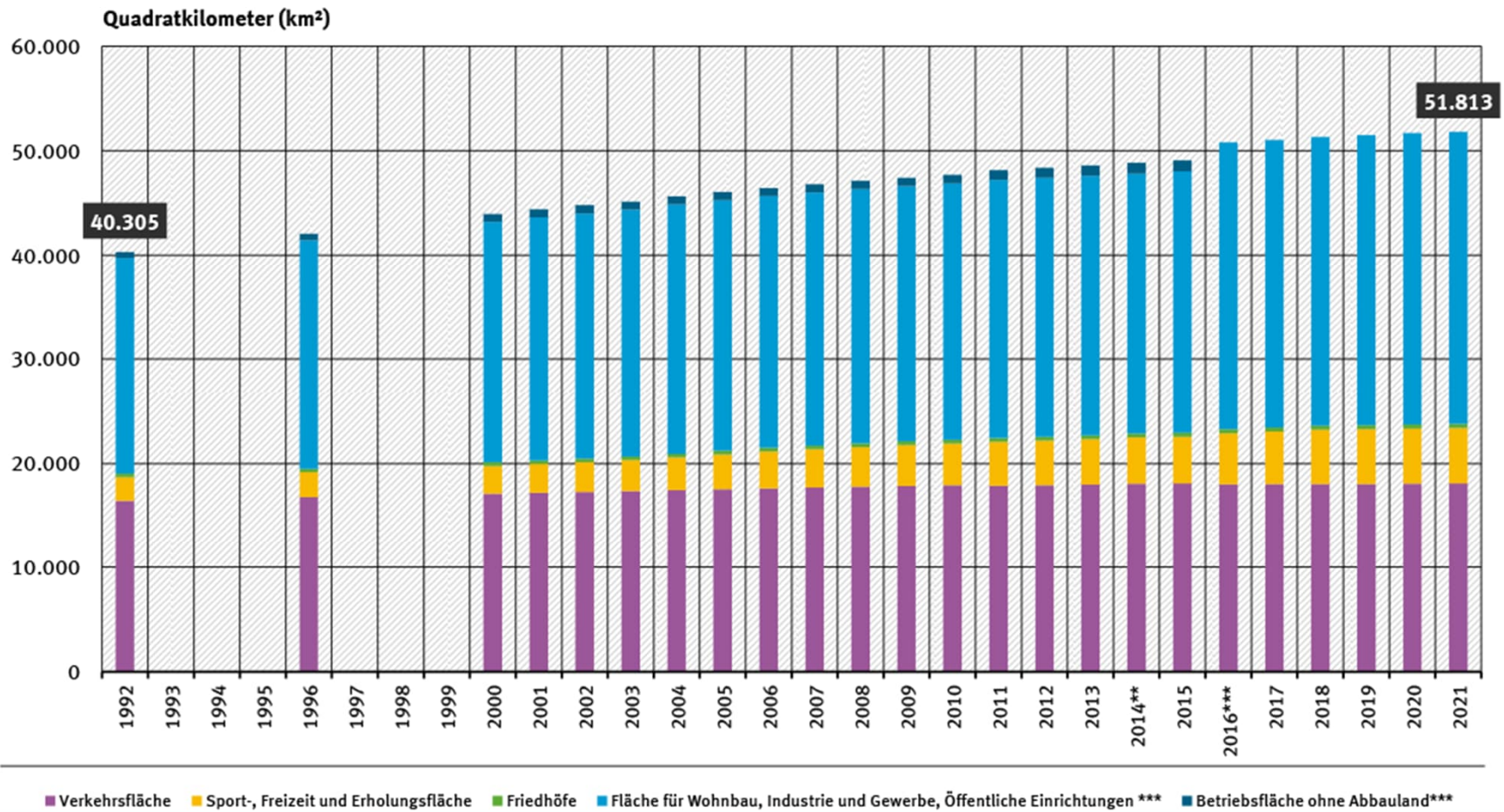
Natürliche Umgebung



Urbane Umgebung



ZUNEHMENDE VERSIEGELUNG



ZIELE DES REGENWASSER- MANAGEMENTS

WEIL WASSER
WERTVOLL IST.



Für eine
enkeltaugliche
Zukunft.



ZIELE DES MODERNEN REGENWASSERMANAGEMENTS



- Anfallendes Niederschlagswasser durch intelligente Lösungen auffangen und entsprechend der passenden Lösung ableiten/versickern
- Rückführung in den Wasserkreislauf berücksichtigen
- Versickerung?
- Retention?
- Nutzung?

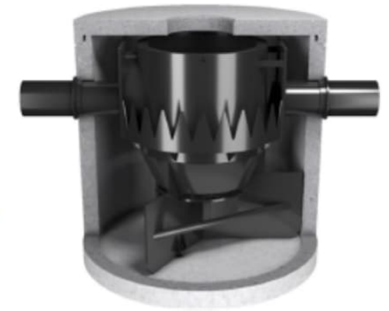
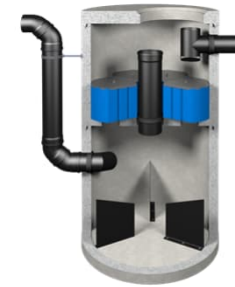
GANZHEITLICHE NUTZUNG DES NIEDERSCHLAGSWASSERS



Für eine
enkeltaugliche
Zukunft.

PRODUKTVIELFALT VON BIRCO

WEIL WASSER
WERTVOLL IST.



Produktvielfalt von Birco

SEDIMENTATIONSANLAGEN



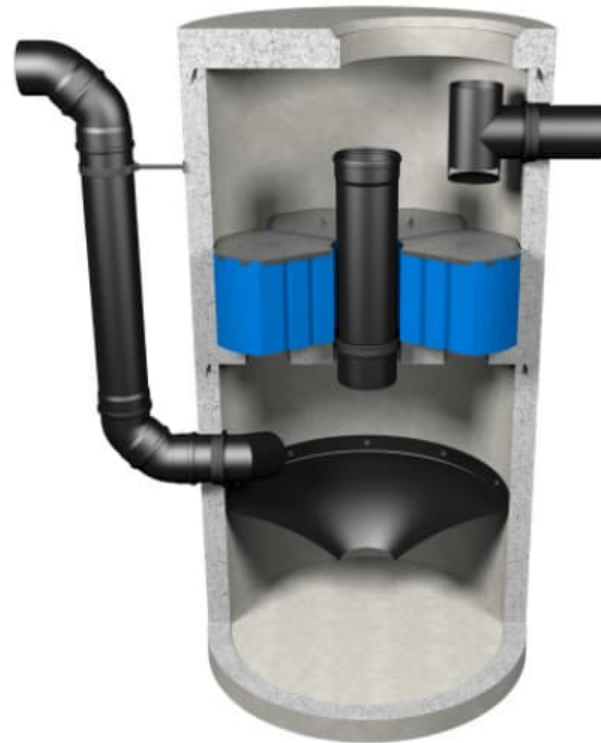
Produktvielfalt von Birco

SEDIMENTATIONSANLAGEN



Produktvielfalt von Birco

FILTRATION



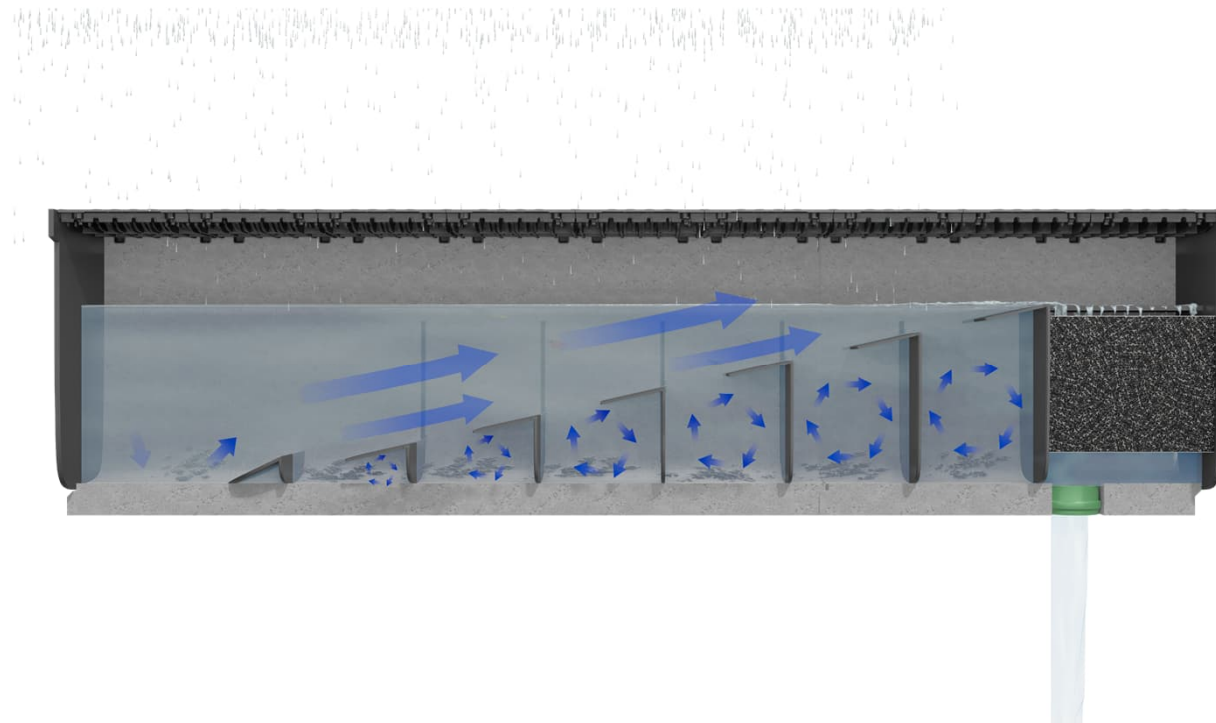
Produktvielfalt von Birco

FILTRATION



Produktvielfalt von Birco

FILTRATION



Produktvielfalt im Regenwassermanagement

ABSCHEIDER



Produktvielfalt von Birco

RETENTION & VERSICKERUNG



Produktvielfalt von Birco

RETENTION & VERSICKERUNG



Produktvielfalt von Birco

RETENTION & VERSICKERUNG



Produktvielfalt von Birco

RETENTION & VERSICKERUNG



UNSER ANTRIEB



WEIL WASSER
WERTVOLL IST.



FRAGEN?

DIE ZUKUNFT
HÄNGT DAVON AB
WAS WIR HEUTE
TUN!

Mahatma Gandhi

WEIL WASSER
WERTVOLL IST.

