

Verbandsgemeinde
Simmern-Rheinböllen

Die Energieregion im Hunsrück



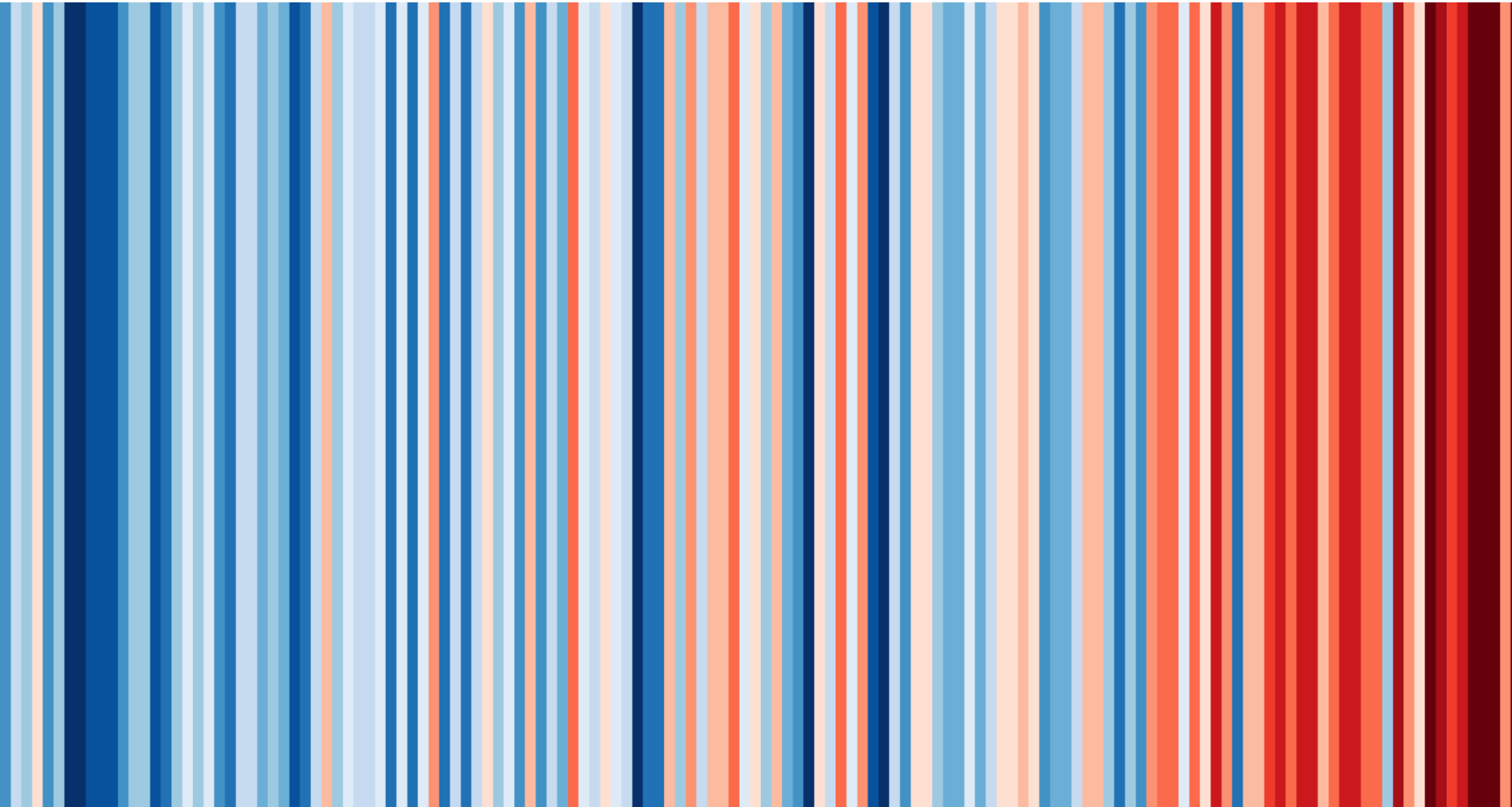
Auftaktveranstaltung Klimaschutzkonzept

Ein Einblick in das Arbeitsfeld des Klimamanagers

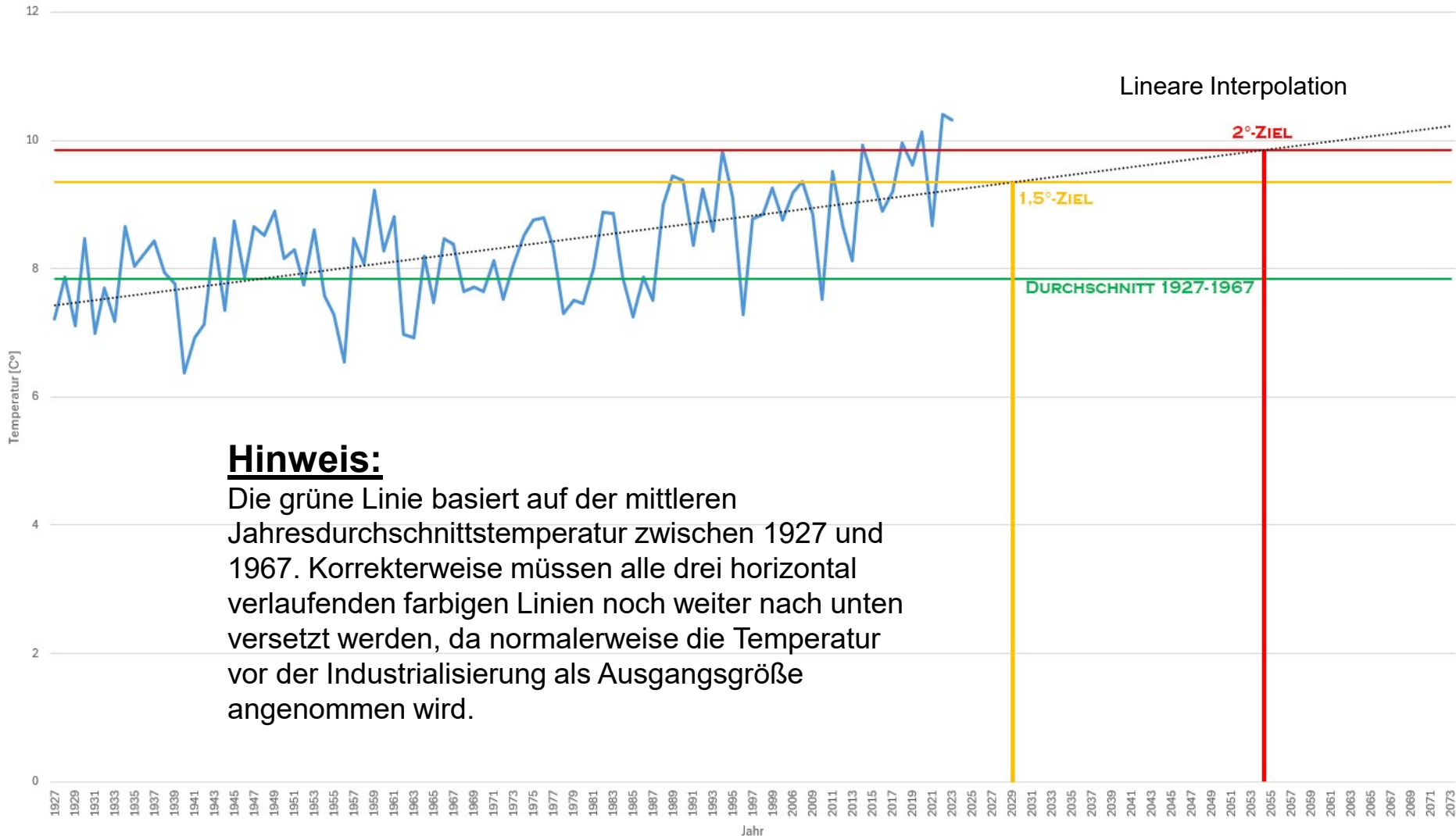
Nils Füllenbach
Klimaschutzmanager der VG Simmern-Rheinböllen
TÜV-Energiemanagement-Beauftragter nach ISO50001
Ingenieur für Energie, Gebäude und Umwelt

Simmern, den 11.03.2024

Warming-Stripes Rheinland-Pfalz 1881 bis 2022



Jahresdurchschnittstemperatur Wetterstation Blankenrath/Hunsrück



Hinweis:

Die grüne Linie basiert auf der mittleren Jahresdurchschnittstemperatur zwischen 1927 und 1967. Korrekterweise müssen alle drei horizontal verlaufenden farbigen Linien noch weiter nach unten versetzt werden, da normalerweise die Temperatur vor der Industrialisierung als Ausgangsgröße angenommen wird.

Die Aufgaben des **Klima(schutz)managers**

- Schnittstelle zwischen Politik und Bürgern
- Beratung unserer Kommunen
- Erfassen der aktuellen Lage in unseren Kommunen

...dadurch:

- Planung von Klimaschutzmaßnahmen
- (inoffiziell) Planung von Klimaanpassungsmaßnahmen
- Öffentlichkeitwirksame Arbeit

Was ist der Unterschied zwischen...

Klimaschutz

Maßnahmen, die effektiv den
Ausstoß von Treibhausgasen
reduzieren



13.03.2024

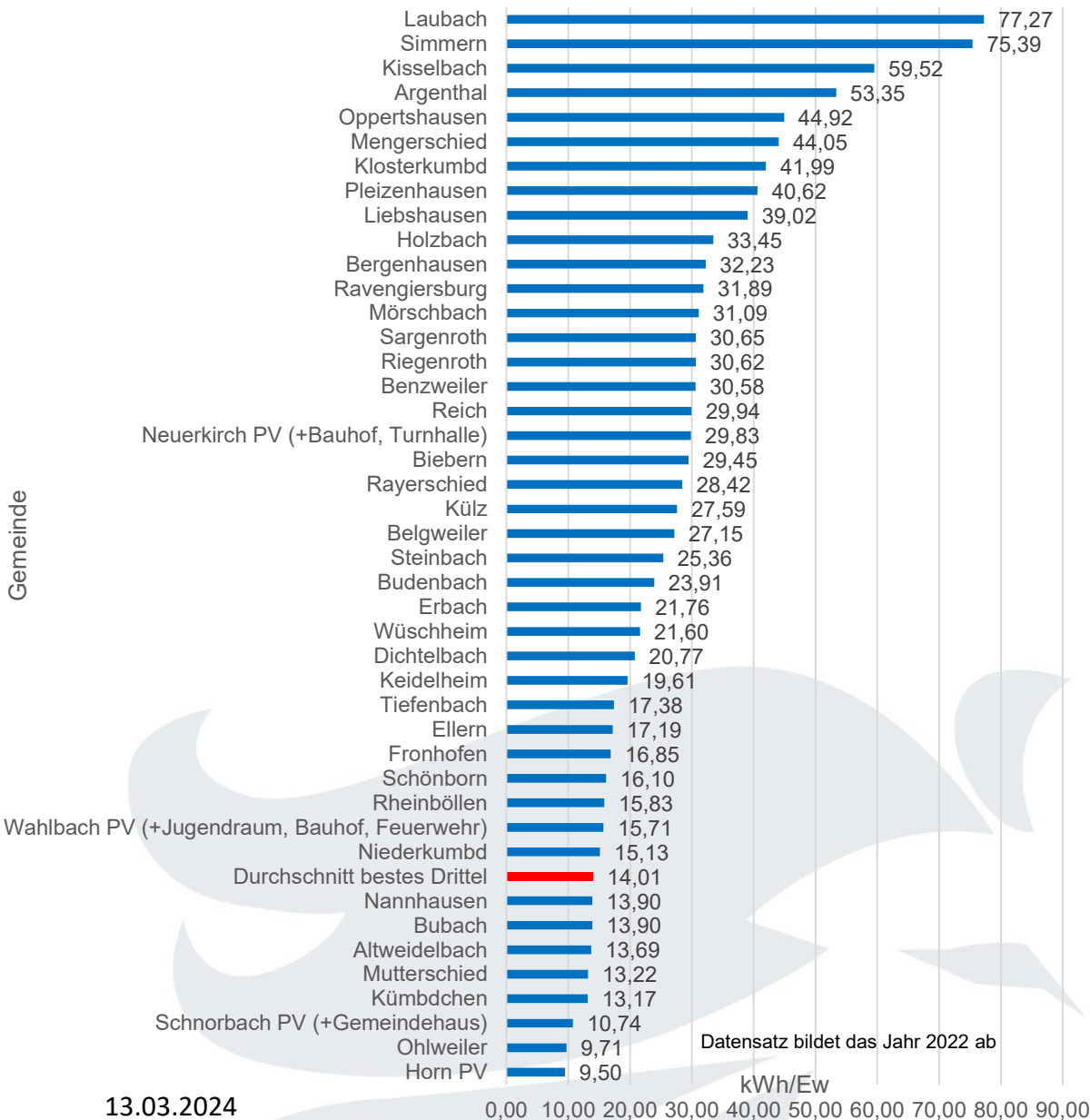
Klimaanpassung

Maßnahmen, die vorsorglich
die Auswirkungen der
veränderten
Umweltbedingungen abfedern



5

Kommunaler Klimaschutz

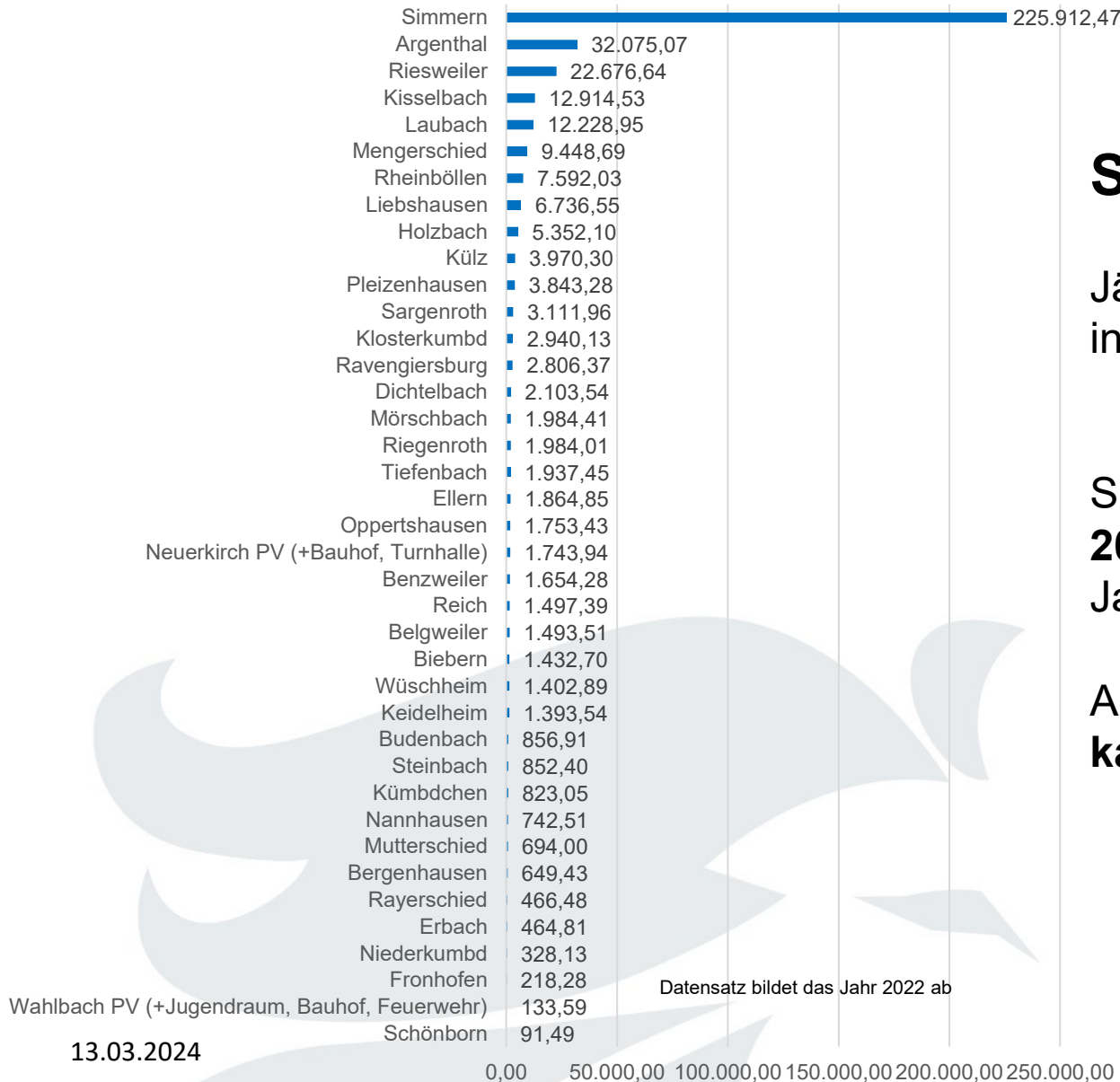


Straßenbeleuchtung

Kilowattstunden pro
Einwohner pro Jahr nach
Gemeinde [kWh/Ew/a]

Rheinböllen ist um den
Faktor 5 effizienter als
Simmern

Ohlweiler ist um den
Faktor 8 effizienter als
Laubach



Straßenbeleuchtung

Jährliches Einsparpotential
in Euro [€]

Simmern könnte über
200.000€ Energiekosten im
Jahr einsparen

Andere Gemeinden haben
kaum Einsparpotenzial



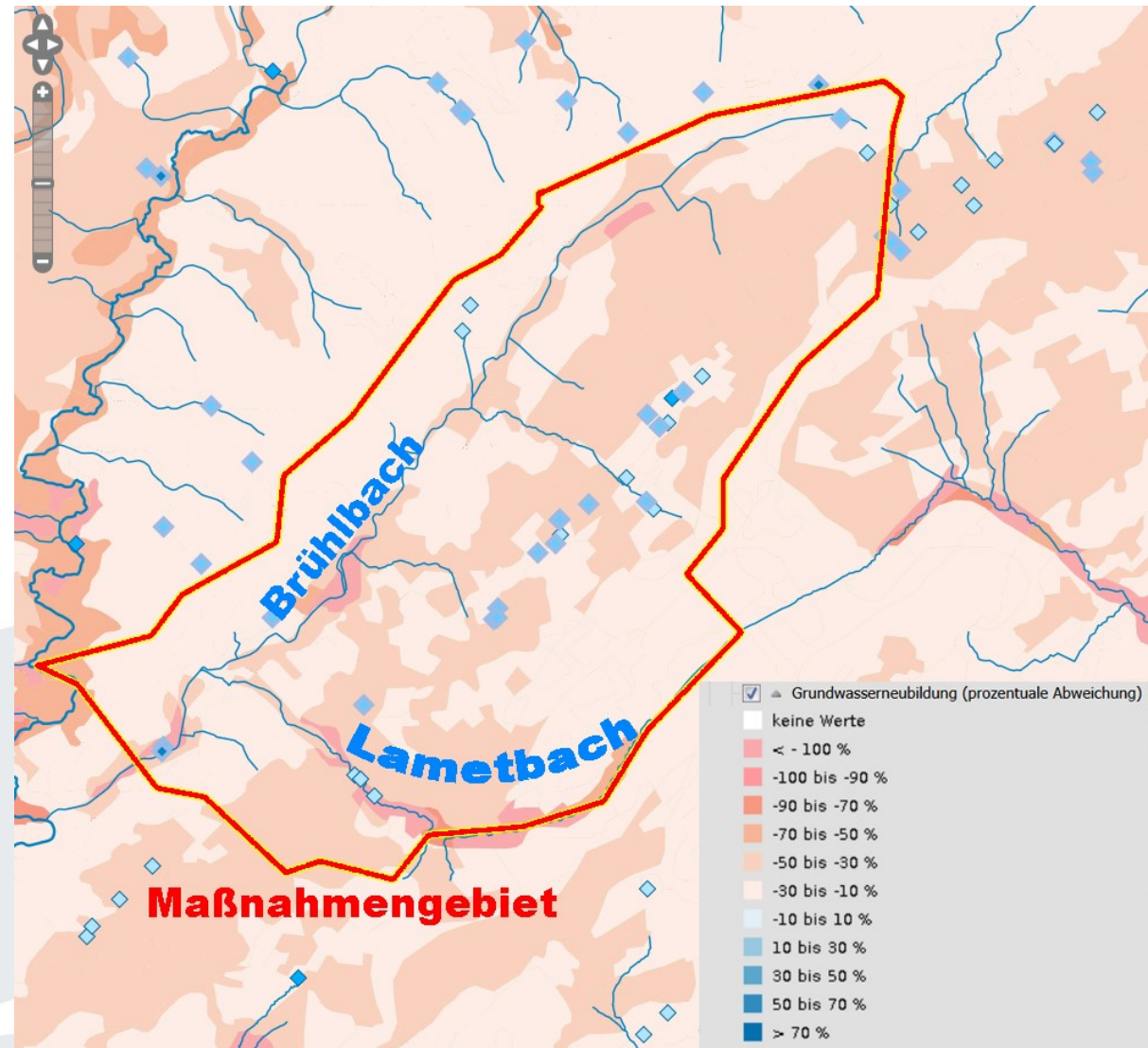
- Anpassung bei **Dürre** und **Hochwasser**
 - Wasserrückhalt, insbesondere um die Trinkwasserfassungen, verbessern

Kommunale **Klimaanpassung**

**Wasserrückhalt im
Soonwald**

Betroffen sind die
**Quellgebiete unserer
Trinkwasserbrunnen**

Gleichzeitig
Hochwasservorsorge



Abschläge



„Himmelsteiche“



Rigolen



„frei“ fließende Gewässer



13.03.2024

Fotos: Landesforsten RLP

Rigole am Schanzerkopf



Ausblick auf die klimawirksamen Projekte der VG

- **Kommunale Wärmeplanung**
 - Potentialanalyse für Nahwärme in den Kommunen
 - Hilfe bei Heizungstausch für die Menschen
- **Schaffung einer Kreisenergiegesellschaft**
 - Re-Powering der Windkraftanlagen
 - Nutzung von Windstrom zum heizen
 - Herstellung von Wasserstoff
- **Ausbau des Radwegenetzes**
 - Schaffung von Alternativen zum Straßenverkehr