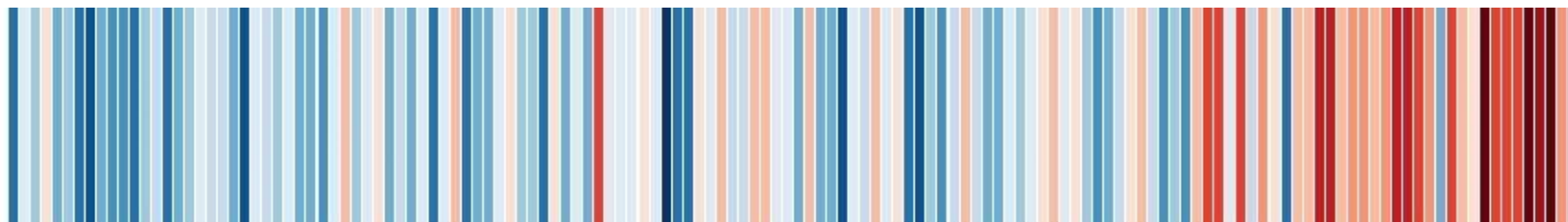




Samtgemeinde
Hesel

Klimaschutzkonzept für die Samtgemeinde Hesel

Auftaktveranstaltung



Agenda



Samtgemeinde
Hesel

1. Globale Erhitzung
2. Klimaschutzkonzept für die Samtgemeinde
3. Energie- und Treibhausgasbilanz
4. Potenzialanalyse
5. Szenarien
6. Austausch



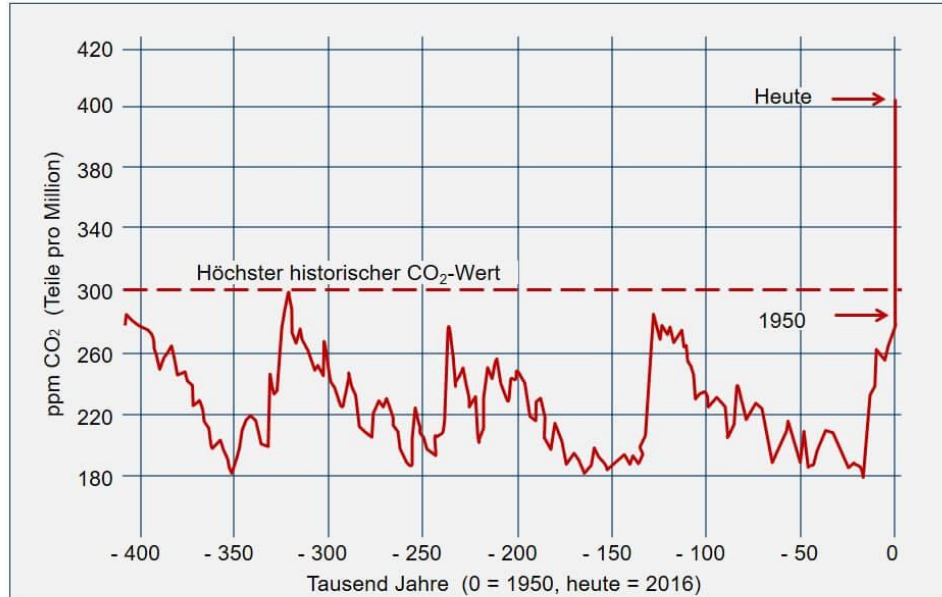
„Durch seine weltweite industrielle Zivilisation führt der Mensch ein riesiges geophysikalisches Experiment durch, ohne es zu ahnen. Binnen weniger Generationen verbrennt er die fossilen Brennstoffe, die in den vergangenen 500 Millionen Jahren langsam in der Erde entstanden sind. [...] Die klimatischen Veränderungen, die durch den erhöhten CO₂-Gehalt hervorgerufen werden könnten, können dem Menschen schaden.“

Wissenschaftlicher Beraterausschuss des Präsidenten, USA, 1965



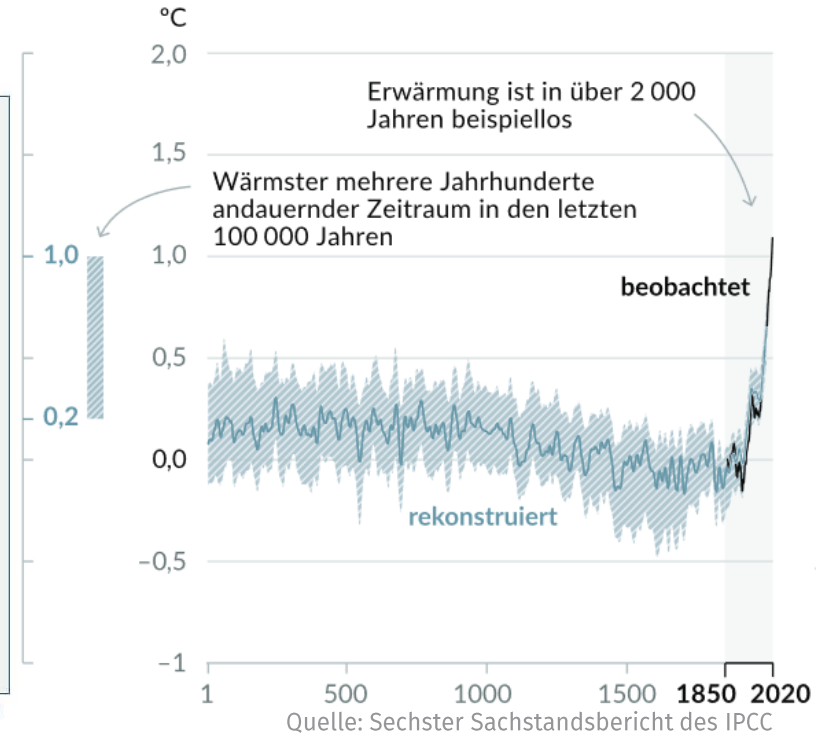
Globale Erhitzung

Historische Entwicklung der CO₂-Konzentration
in den letzten 400.000 Jahren



Quelle: IWR, Daten: NOAA

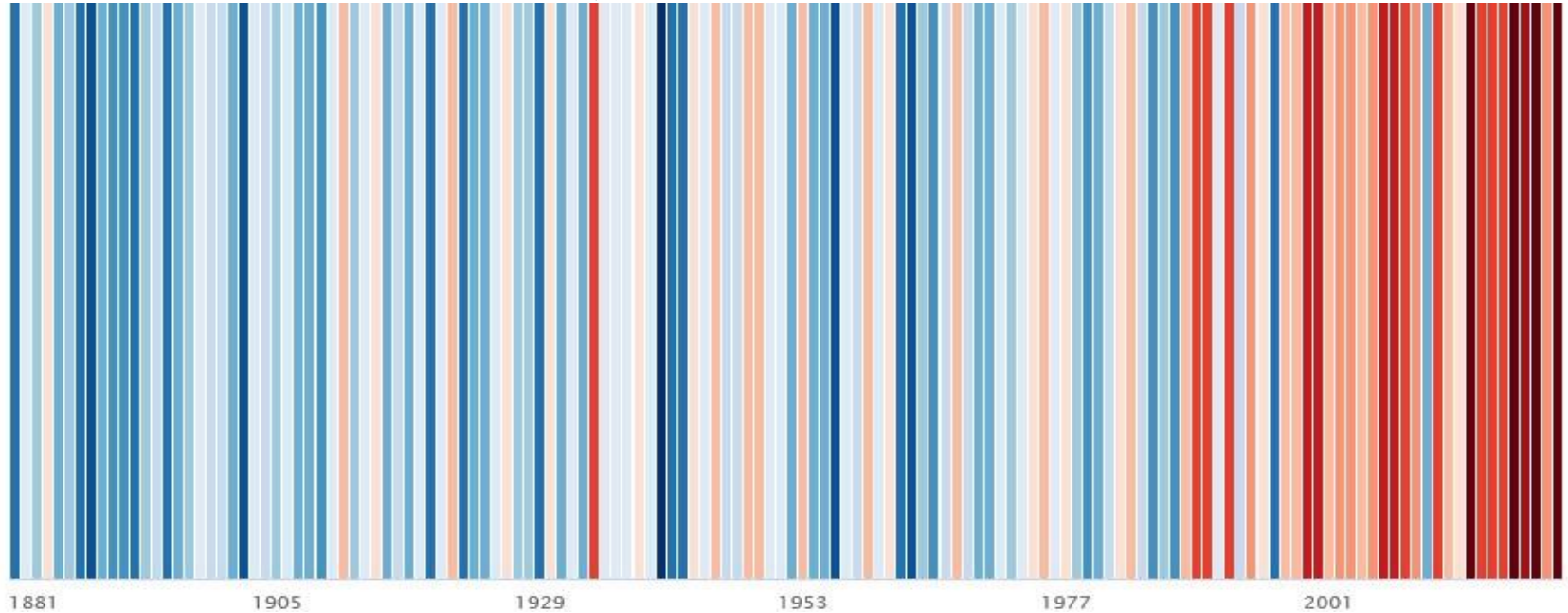
© IWR, 2017



Quelle: Sechster Sachstandsbericht des IPCC



Mittlere Lufttemperatur in Niedersachsen (1881 – 2022)



Quelle: Energy-Charts.info; Datenquelle: Deutscher Wetterdienst DWD, Climate Data Center (CDC)

Heiße Sommer



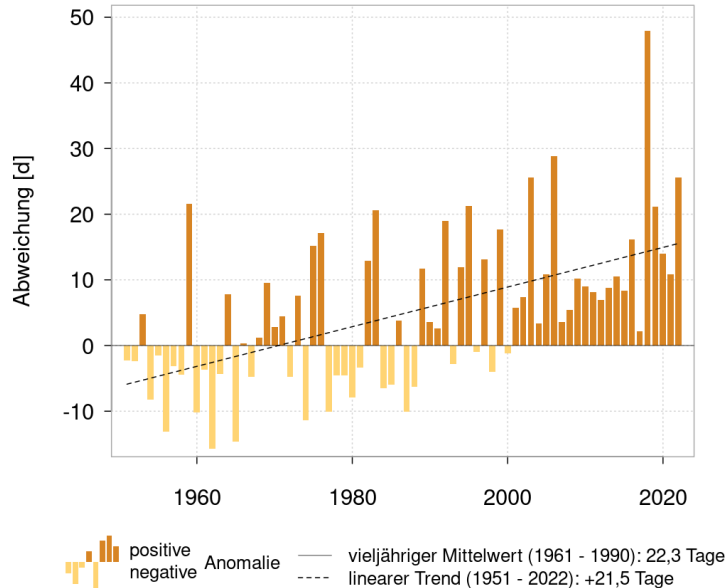
Samtgemeinde
Hesel

Anomalie der Anzahl der Sommertage

Niedersachsen, Bremen und Hamburg Jahr

1951 - 2022

Referenzzeitraum 1961 - 1990

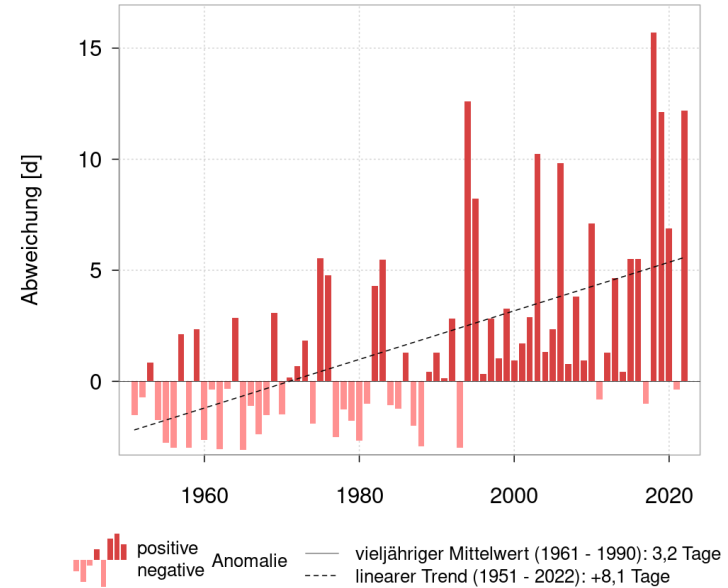


Anomalie der Anzahl der Heißen Tage

Niedersachsen, Bremen und Hamburg Jahr

1951 - 2022

Referenzzeitraum 1961 - 1990



Quelle: Deutscher Wetterdienst DWD

Milde Winter



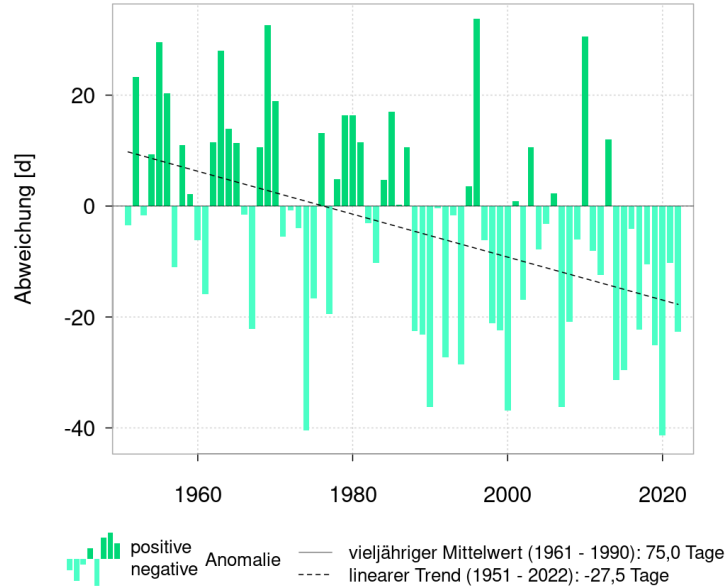
Samtgemeinde
Hesel

Anomalie der Anzahl der Frosttage

Niedersachsen, Bremen und Hamburg Jahr

1951 - 2022

Referenzzeitraum 1961 - 1990

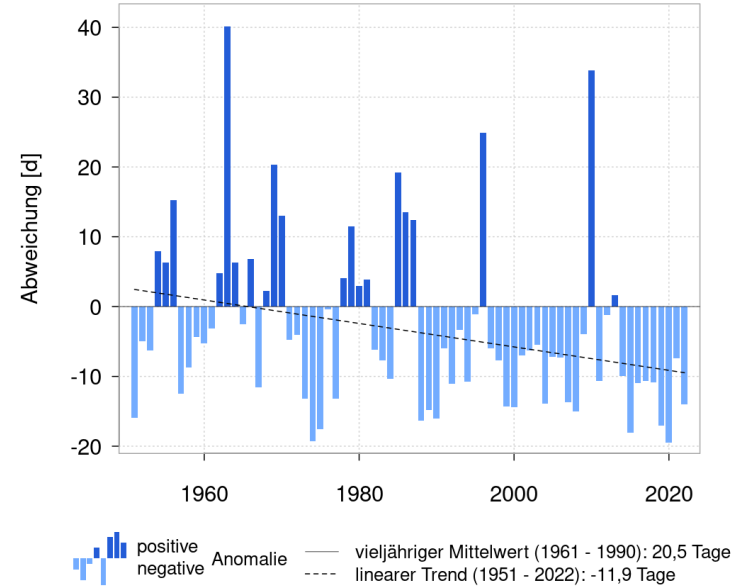


Anomalie der Anzahl der Eistage

Niedersachsen, Bremen und Hamburg Jahr

1951 - 2022

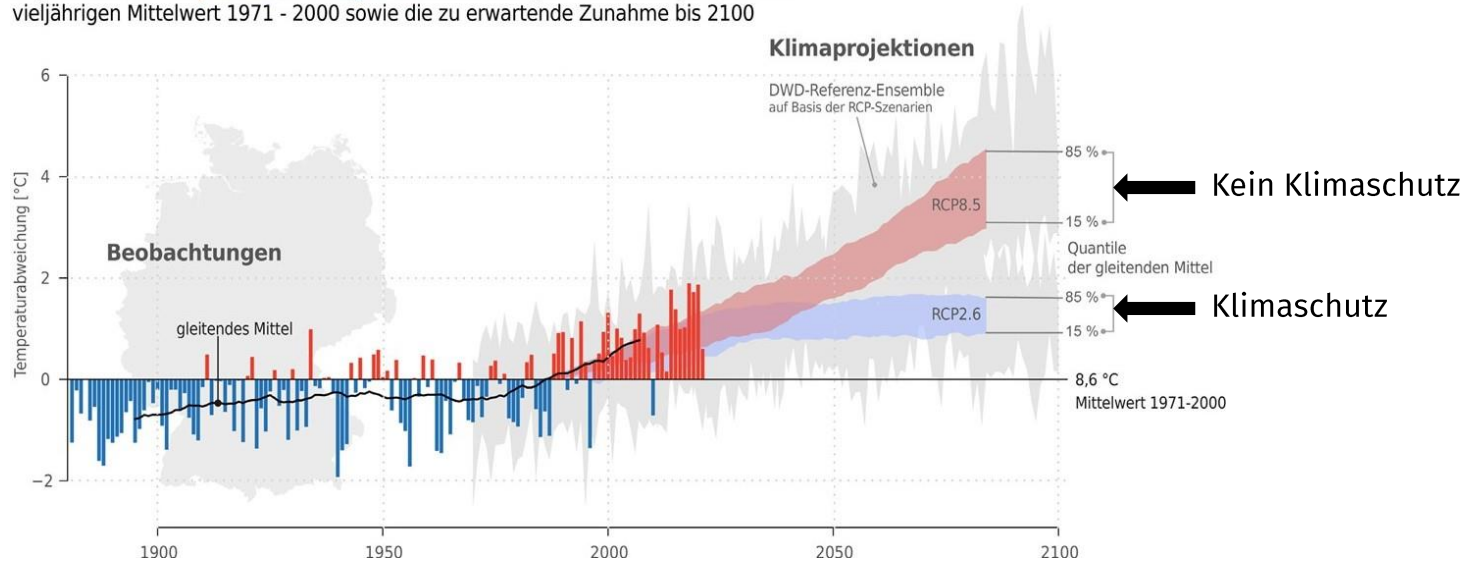
Referenzzeitraum 1961 - 1990



Quelle: Deutscher Wetterdienst DWD

Deutschland im Klimawandel (Prognose bis 2100, DWD 2022)

Abgebildet sind die **positiven** und **negativen** Abweichungen der Lufttemperatur vom vieljährigen Mittelwert 1971 - 2000 sowie die zu erwartende Zunahme bis 2100



Quelle: Deutscher Wetterdienst DWD, Klimastatusbericht Deutschland Jahr 2021

Zusammenfassung



Samtgemeinde
Hesel

- › Die globale Erhitzung ist real.
- › Wir sind die Ursache.
- › Die Klimakrise ist gefährlich.
- › Die Fachleute sind sich einig.
- › Wir können noch etwas tun!

Agenda

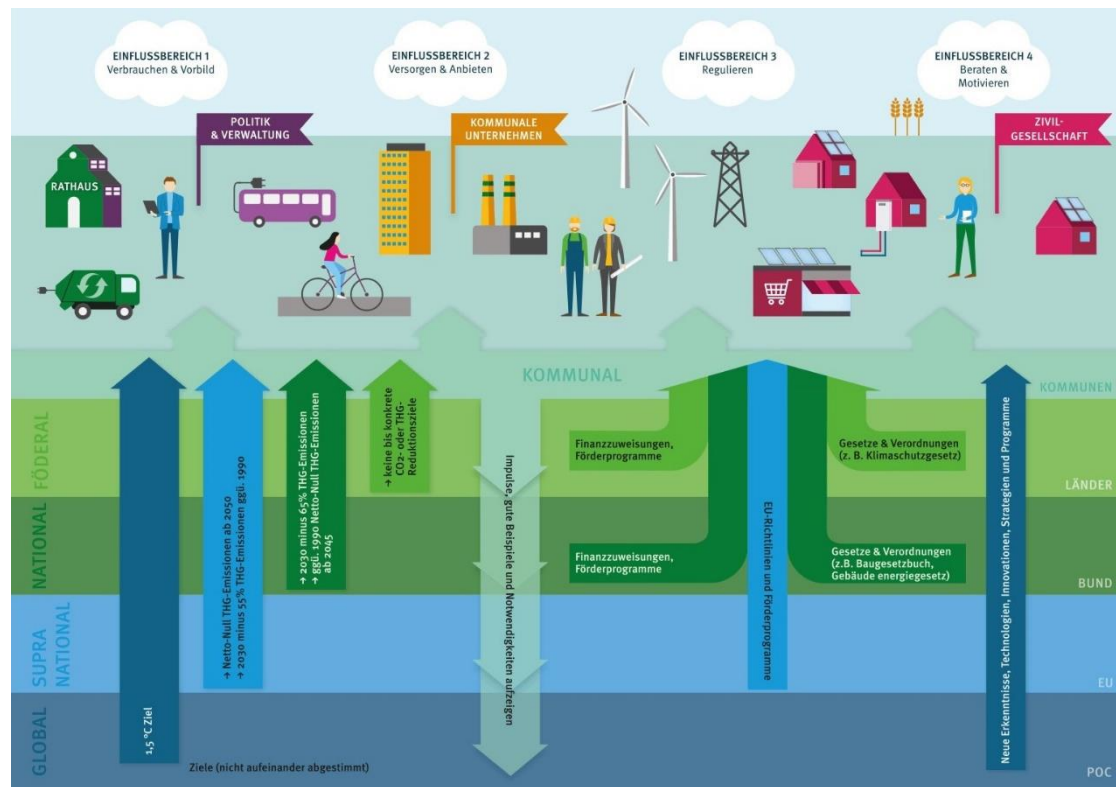


Samtgemeinde
Hesel

1. Globale Erhitzung
2. Klimaschutzkonzept für die Samtgemeinde
3. Energie- und Treibhausgasbilanz
4. Potenzialanalyse
5. Szenarien
6. Austausch



Rolle der Kommunen im Klimaschutz



Verbraucherin und Vorbild

- › Klimaschutz in eigenen Gebäuden,
- › im eigenen Fuhrpark,
- › bei der Straßenbeleuchtung,
- › bei der IT-Infrastruktur,
- › bei der Beschaffung

Planerin und Reguliererin

- › Bauleitplanung,
- › Verkehrsplanung,
- › Regenwassergebühren etc.

Versorgerin und Anbieterin

- › Strom-/Wärmeversorgung,
- › erneuerbare Energien,
- › Abfall-/Abwasserentsorgung,
- › ÖPNV etc.

Beraterin und Förderin

- › Information/Sensibilisierung,
- › Motivation,
- › finanzielle Förderung etc.

Projekt Klimaschutzkonzept



Samtgemeinde
Hesel

- › Erstellung eines Klimaschutzkonzeptes mit Klimaschutzmanagement für die Samtgemeinde Hesel - Erstvorhaben
 - Gefördert vom BMWK über die Nationale Klimaschutzinitiative
 - Laufzeit: 01.06.2022 – 31.05.2024
- › Ziele
 - Integriertes Klimaschutzkonzept für die Samtgemeinde Hesel
 - Beteiligung der Zivilgesellschaft
 - Begleitende Umsetzung einzelner Maßnahmen
- › Projektpartnerin
 - BEKS EnergieEffizienz GmbH aus Bremen



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Inhalt integrierter Klimaschutzkonzepte



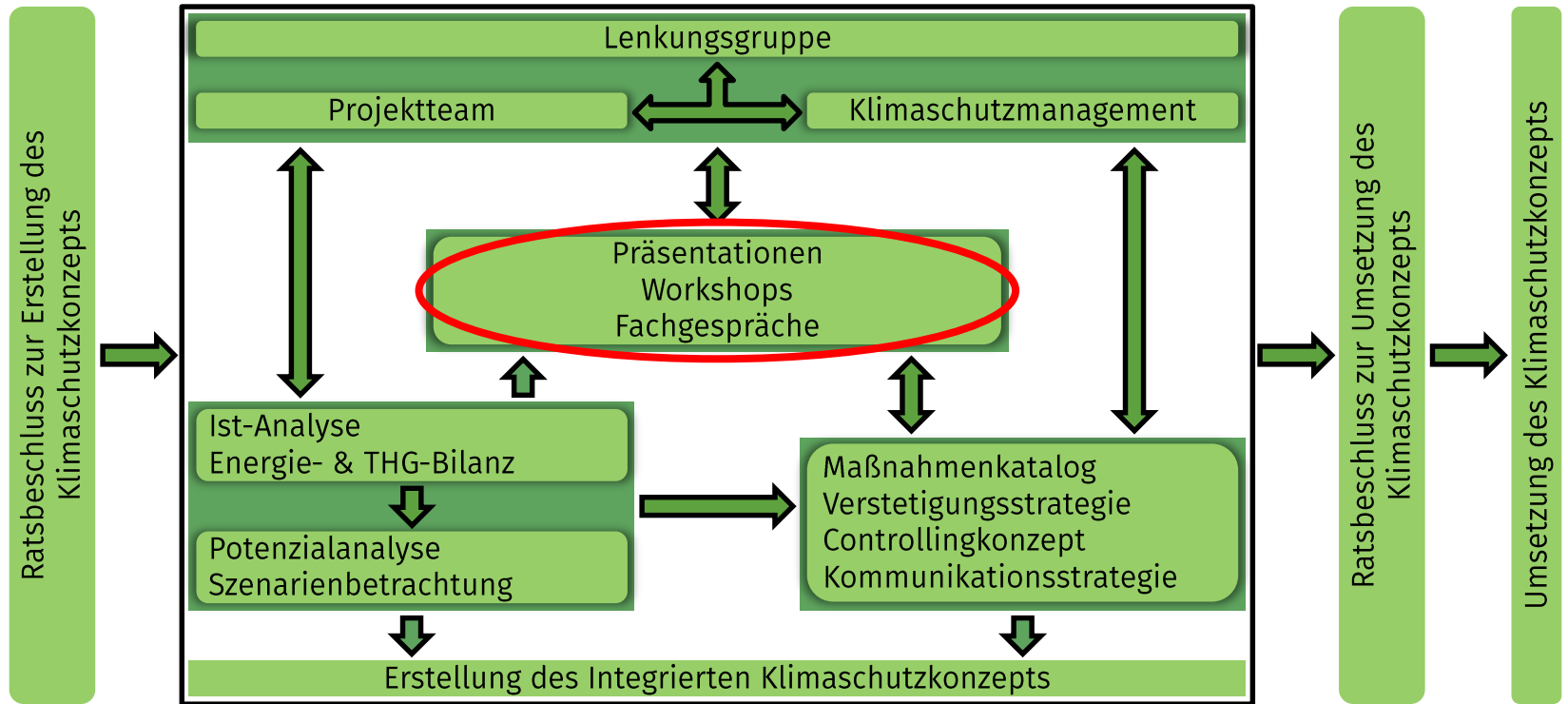
Samtgemeinde
Hesel

- › Ist-Analyse inkl. Energie- und Treibhausgas-Bilanz
- › Potenzialanalyse und Szenarien
- › THG-Minderungsziele und Strategien für verschiedene Handlungsfelder
- › Maßnahmenkatalog
- › Verstetigungsstrategie
- › Controllingkonzept
- › Kommunikationsstrategie

Projektorganisation

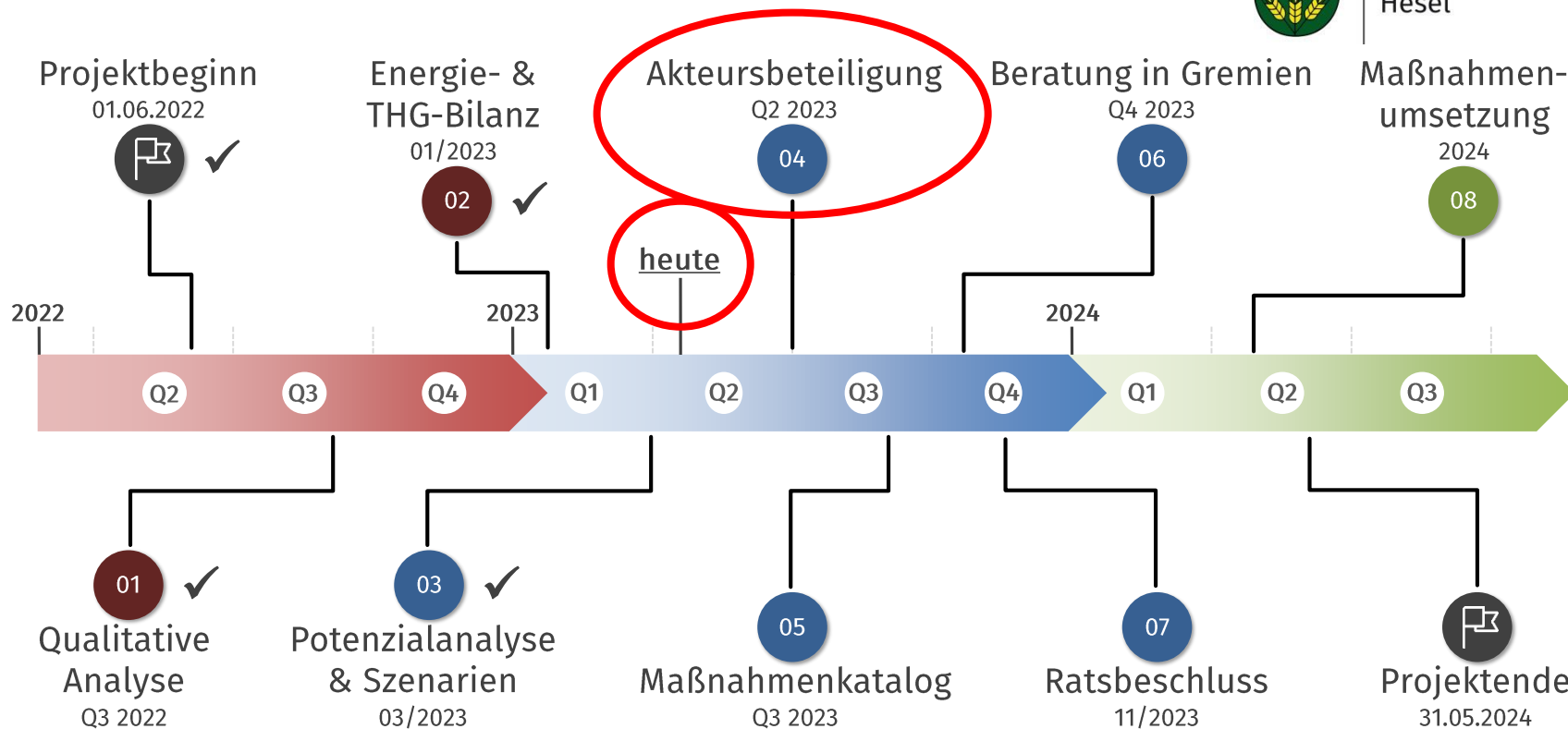


Samtgemeinde
Hesel





Meilensteine



Öffentliche Workshops zur Maßnahmenfindung



Samtgemeinde
Hesel

- › Workshop 1: 4. Mai 2023
- › Workshop 2: 25. Mai 2023
- › Workshop 3: 15. Juni 2023
- › Jeweils donnerstags, 17:30 – 20:00 Uhr
- › Dorfgemeinschaftshaus Holtland



Samtgemeinde
Hesel

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.