

Herzlich Willkommen!

Klima-Maßnahmenwerkstatt

Klimaschutzkonzept der Samtgemeinde Scharnebeck

23. Januar 2020, Gasthaus Nienau



Begrüßung

Laars Gerstenkorn

Bürgermeister der Samtgemeinde Scharnebeck



Programm

- Kurzer Rückblick: Um was geht es?
- Klimaschutz-Potenziale für SG Scharnebeck
Was ist möglich?
- Werkstatt-Phase 1:
Kommentierung und Bewertung von Maßnahmen
- Werkstatt-Phase 2:
Vertiefung und Konkretisierung von Maßnahmen
- Zusammenfassung und Ausblick



Kurzer Rückblick: Um was geht es?

Kerstin Hanebeck, KoRiS



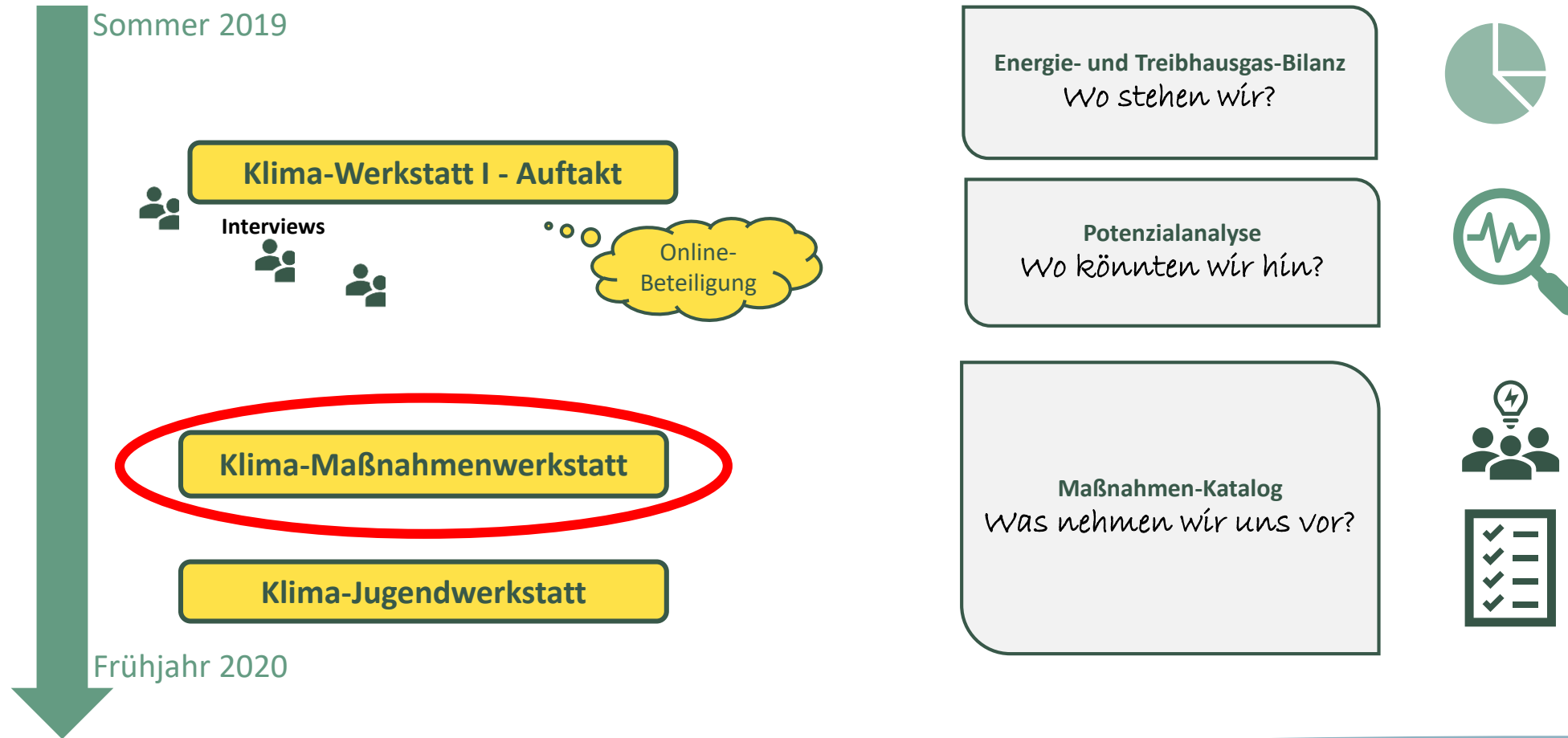
Ziel

Kommunales **Klimaschutzkonzept**
= **Handlungsprogramm für die Samtgemeinde!**

- Was ist hier vor Ort machbar?
- Welchen Beitrag zu (inter-)nationalen Klimaschutzzielen können die Menschen hier leisten?
- Wie lassen sich Klimaschutz und hohe Lebensqualität sinnvoll miteinander verknüpfen?

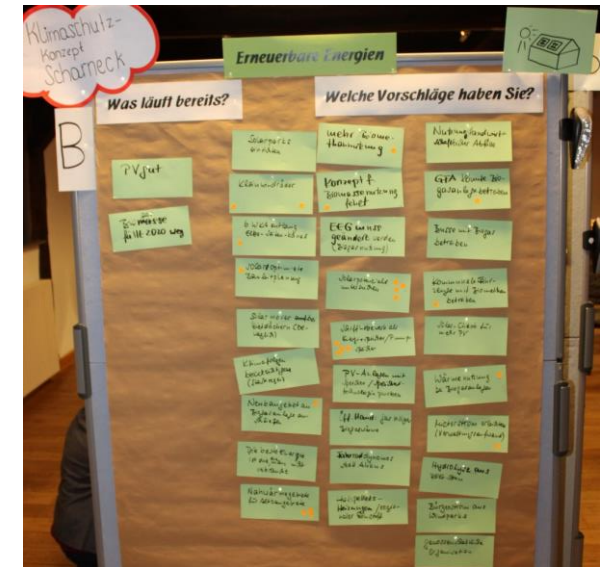


Vorgehen



Klima-Werkstatt I – Auftakt 02.09.

- 46 Teilnehmerinnen und Teilnehmer
- Gute Resonanz und Mitarbeit
- Zahlreiche Hinweise und Anregungen
- Dokumentation auf der Website der Samtgemeinde
- Ergebnisse in Maßnahmenkatalog eingeflossen

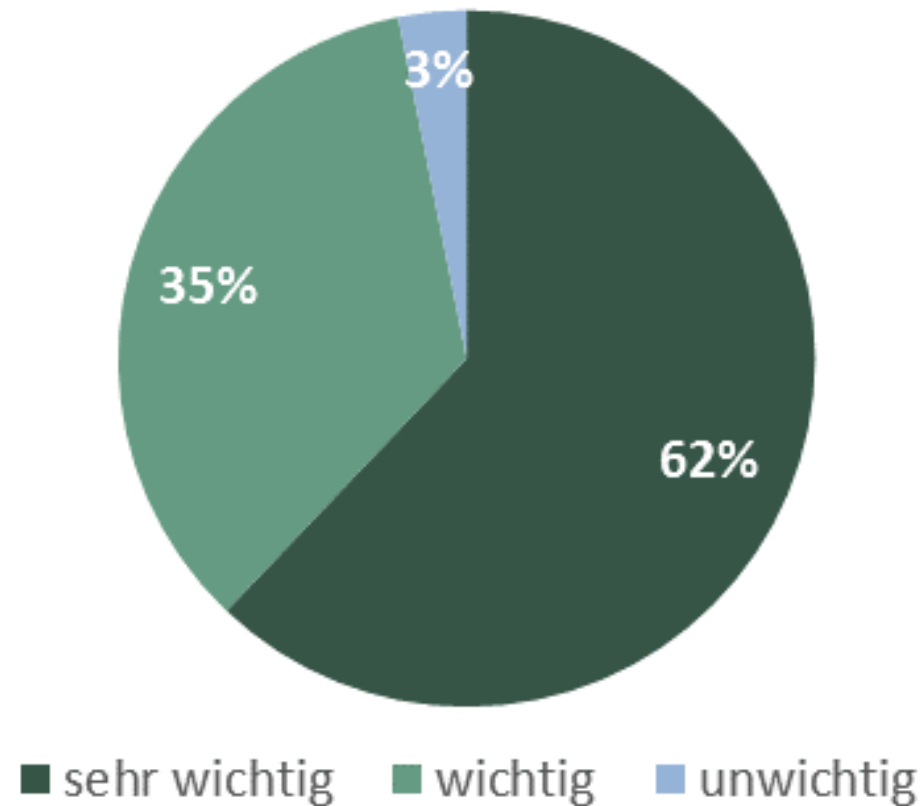


Onlinebeteiligung

- 95 Teilnehmerinnen und Teilnehmer
- Abfrage von Einstellungen, Interessen und Ideen
- Gewinner Kinogutschein ermittelt und informiert
- Zusammenfassung der Ergebnisse auf Internetseite der Samtgemeinde

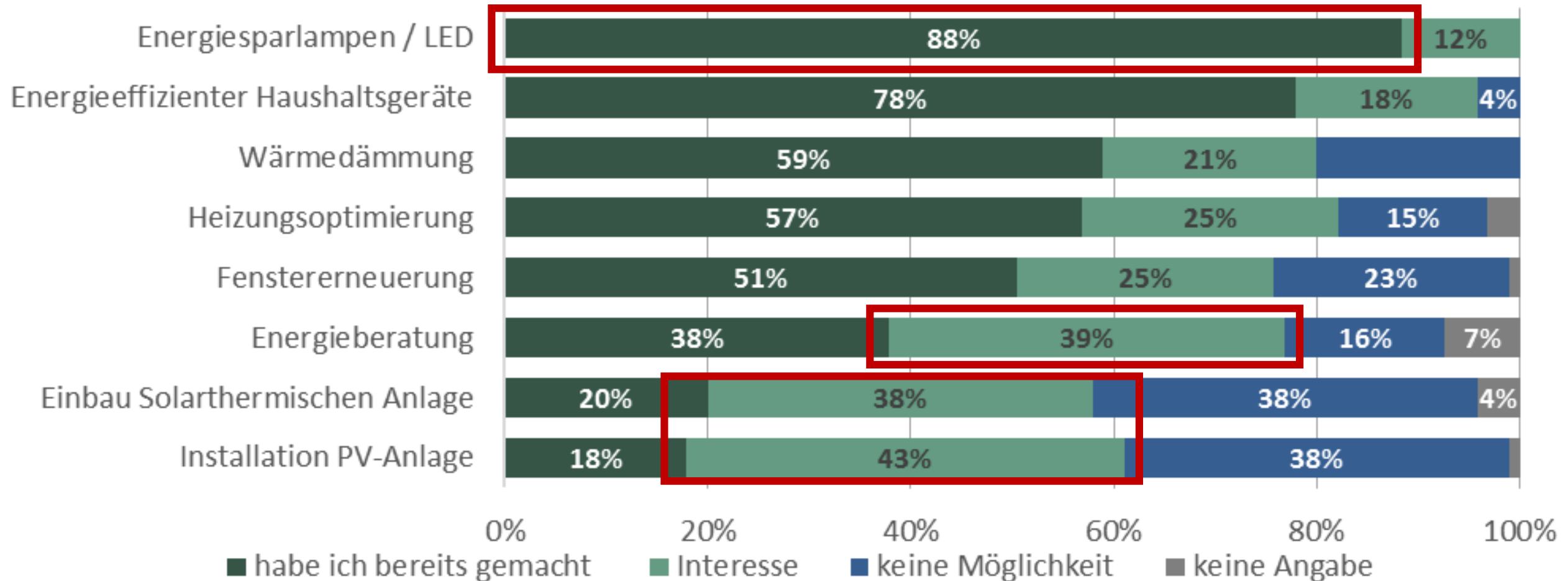
Onlinebeteiligung

Wie wichtig ist Ihnen der Klimaschutz im Alltag?



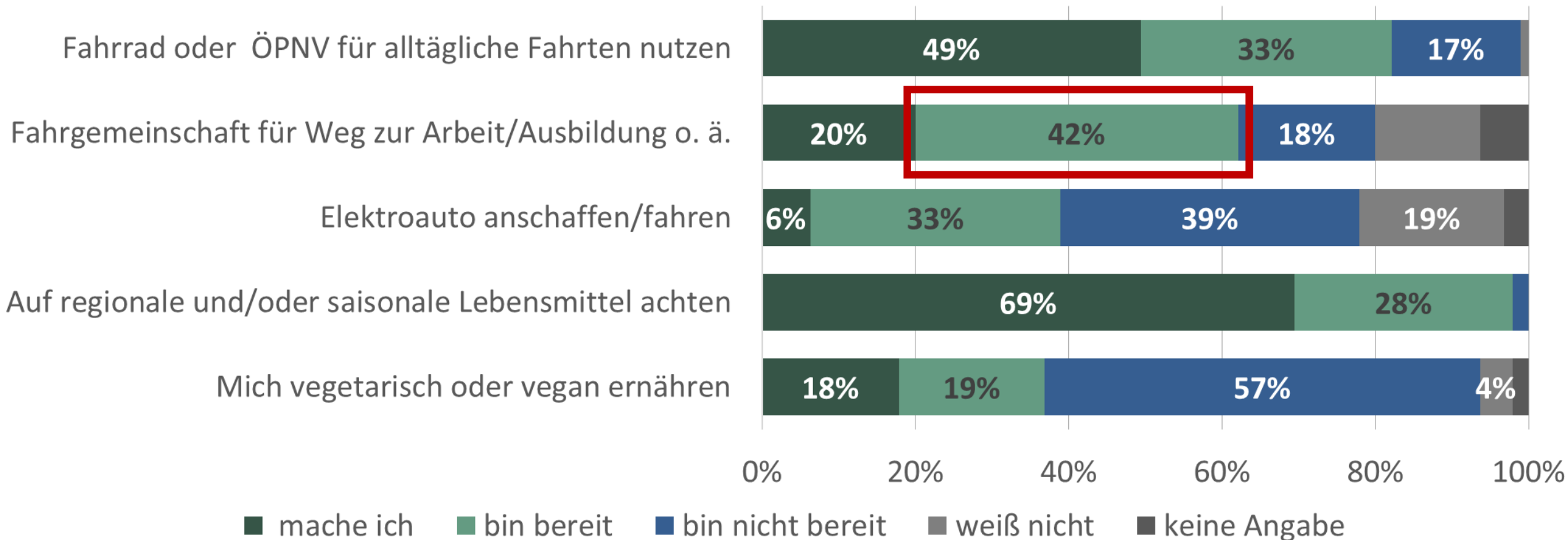
Onlinebeteiligung

Was ist für Sie interessant, was haben Sie ggf. bereits gemacht?



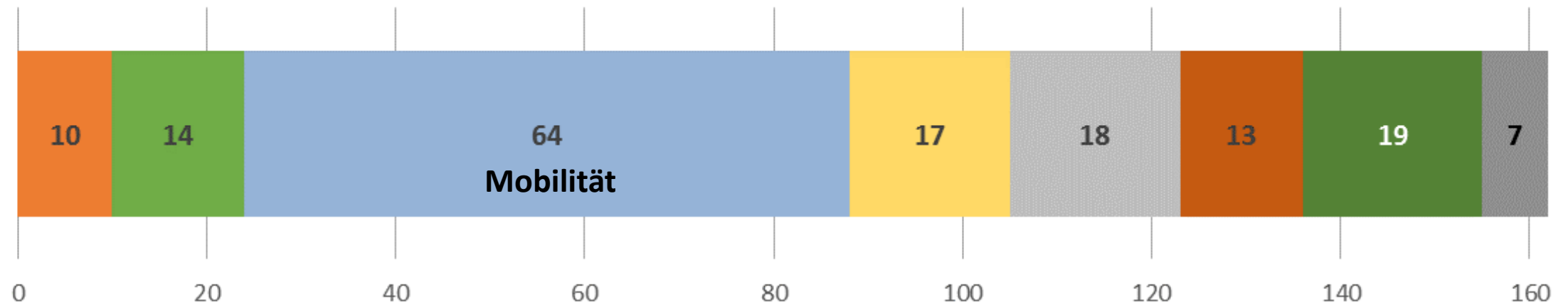
Onlinebeteiligung

Viele Menschen handeln im Alltag klimabewusst. Sagen Sie uns, was Sie tun oder wozu Sie bereit sind.



Onlinebeteiligung

Projektideen/Anregungen nach Handlungsfeld
Insgesamt 55 Ideengeber



- HF Energieeffizienz/-sparen
- HF Erneuerbare Energien
- HF Mobilität
- HF Konsumverhalten & Ernährung
- Querschnitt: Bildung, Beratung, Kommunikation
- Querschnitt: Planung und Förderung
- Klimafolgenanpassung
- Weiteres

Klimaschutzkonzept auf Webseite

The screenshot shows a website interface with a top navigation bar containing four categories: Bürger (green), Tourismus (blue), Wirtschaft (grey), and Marktplatz (purple). Below this is a breadcrumb trail: Start > Bürger > Umwelt & Verkehr > Klimaschutzkonzept. On the left is a vertical sidebar menu with the following items: Aktuelles, Bürgerservice, Ihre Samtgemeinde, Mitgliedsgemeinden, Bauen & Wohnen, Bildung, Familie & Soziales, Gesundheit & Katastrophenschutz, Feuerwehren, **Umwelt & Verkehr** (highlighted), and Wahlen. The main content area features a sub-header 'Klimaschutz' with a 'ZUM THEMA' button. The main text reads: 'Klimaschutzkonzept der Samtgemeinde Scharnebeck' followed by 'Das Klimaschutzkonzept der Samtgemeinde Scharnebeck wird derzeit erstellt.' Below this, a section titled 'Hier finden Sie einen Überblick über den den bisherigen Ablauf:' lists several events: 'Klimaschutz Maßnahmenwerkstatt - Veranstaltung Gasthaus Nienau am 23. Januar 2020', 'Ergebnisse Onlinebefragung - Klimaschutzkonzept Samtgemeinde Scharnebeck', 'Protokoll zur Auftaktveranstaltung am 2. September 2019', and 'Klima Werkstatt I - Auftaktveranstaltung Domäne am 2. September 2019'. At the bottom, it says 'Desweiteren ein Überblick zu den: Klimaschutz-Aktivitäten in Hansestadt und Landkreis Lüneburg'.

Bürger

Tourismus

Wirtschaft

Marktplatz

Start

Bürger

Umwelt & Verkehr

Klimaschutzkonzept

Aktuelles

Bürgerservice

Ihre Samtgemeinde

Mitgliedsgemeinden

Bauen & Wohnen

Bildung

Familie & Soziales

Gesundheit &
Katastrophenschutz

Feuerwehren

Umwelt & Verkehr

Notdienste

Bus & Bahn

Pendlerportal

Geoportal

Klimaschutzkonzept

Wahlen

ZUM THEMA

Klimaschutz

Klimaschutzkonzept der Samtgemeinde Scharnebeck

Das Klimaschutzkonzept der Samtgemeinde Scharnebeck wird derzeit erstellt.

Hier finden Sie einen Überblick über den den bisherigen Ablauf:

[Klimaschutz Maßnahmenwerkstatt - Veranstaltung Gasthaus Nienau am 23. Januar 2020](#)

[Ergebnisse Onlinebefragung - Klimaschutzkonzept Samtgemeinde Scharnebeck](#)

[Protokoll zur Auftaktveranstaltung am 2. September 2019](#)

[Klima Werkstatt I - Auftaktveranstaltung Domäne am 2. September 2019](#)

Desweiteren ein Überblick zu den:

[Klimaschutz-Aktivitäten in Hansestadt und Landkreis Lüneburg](#)

Klimaschutz-Potenziale in der Samtgemeinde Scharnebeck

Was ist möglich?

Benedikt Siepe

energie konzepte klimaschutz Siepe



Klimaschutz – Vorteile / Nutzen

- Vermeidung von Schäden / Schadenersatz
- Vermeidung von Energieimporten (50 - 100 Mrd. €/a, entsprechend 2% - 4% des BIP (Quelle: stat. Bundesamt / Öko-Institut e.V.))
- Reduzierung der Importabhängigkeit, Vermeidung von politischer Erpressbarkeit
- Verbesserung der Umweltbedingungen (weniger Rohstoffabbau, Abgase, Abfälle, Lärm, Umweltschäden)
- Schaffung von Arbeitsplätzen durch Umwelttechnologien
- Kalkulierbare Energiekosten / Kostensenkung
- Mehr Resilienz (Fähigkeit Krisen zu bewältigen)
- Vorbildfunktion für Drittwelt- und Schwellenländer

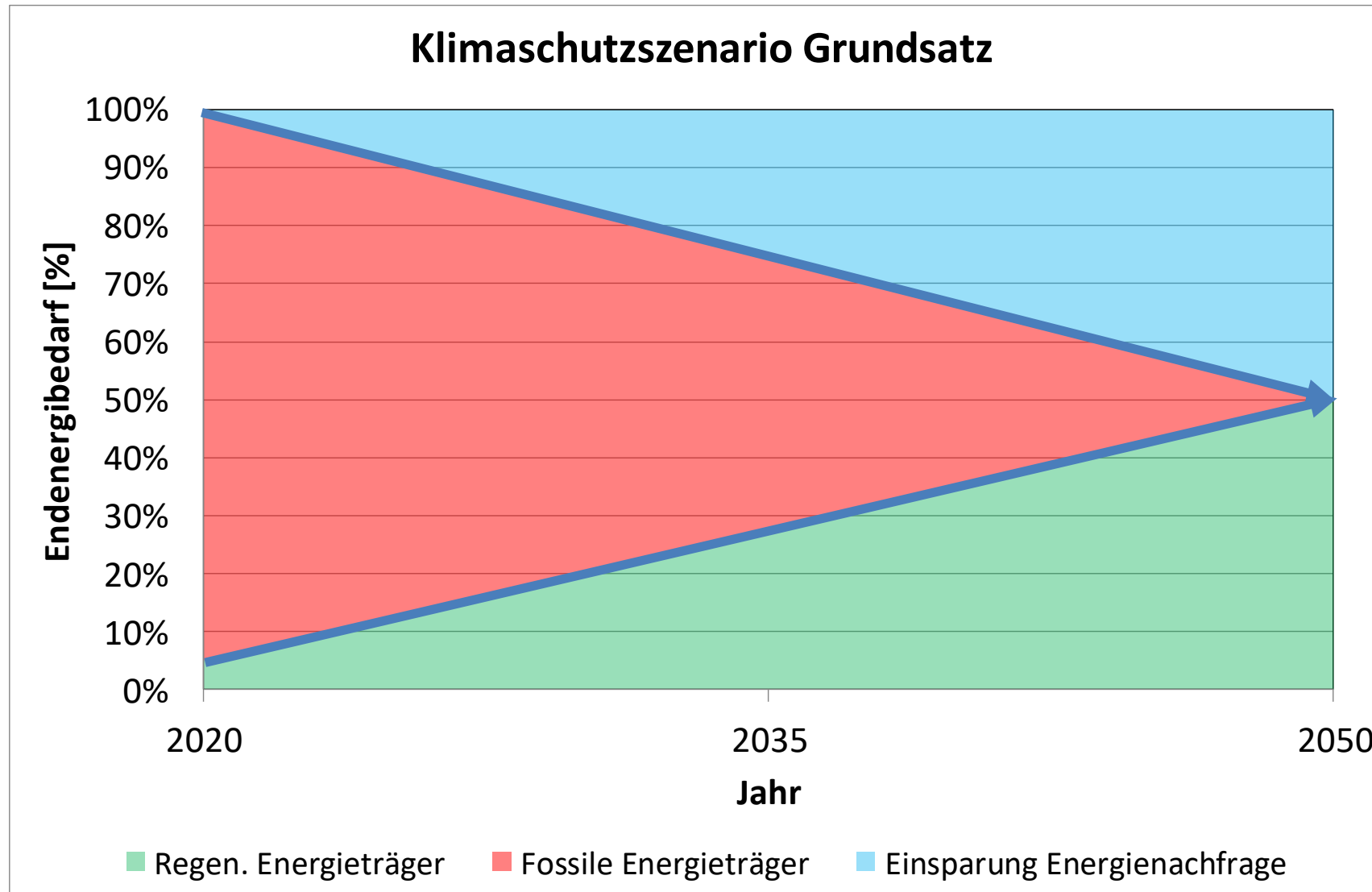


Quelle: <https://www.loehne.de/Wirtschaft-Bauen/Planen-und-Entwickeln/Klimaschutz>

Prognosen ↔ Szenarien

- „Prognosen sind schwierig, besonders wenn sie die Zukunft betreffen.“
(Karl Valentin)
- Szenarien: was wäre wenn-Betrachtungen
 - ⇒ zeigen Handlungsspielräume auf
 - ⇒ sind flexibel gestaltbar
- Zwei Szenarien betrachtet:
 - TREND-Szenario: business as usual – keine verstärkten Klimaschutzstrategien
 - KLIMASCHUTZ-Szenario: was muss getan werden, um das Klimaschutzziel 2050 zu erreichen ⇒ CO₂-Neutralität

Kombination von zwei Strategien



Energieeffizienz – Senkung der Nachfrage

- Dämmung / Fenstererneuerung / Heizungsaustausch / Wärmepumpen / Wärmerückgewinnung
- Effiziente Elektrogeräte
- E-Mobilität / Car-Sharing / mehr ÖPNV
- Verändertes Konsumverhalten, gesündere Ernährung
- Regionale Wirtschaftskreisläufe stärken

Einsatz regenerativer Energiequellen

- Windkraft an Land (onshore) und auf See (offshore)
- PV auf Dächern, Fassaden, Freiflächenanlagen
- Solarthermie für die Warmwasserbereitung
- Umweltwärme/Geothermie (oberflächennah) ⇒ Wärmepumpe
- Biomassenutzung
 - Landwirtschaftliche Reststoffe
 - Abfallholz
 - Anbau von Energiepflanzen (Mais, Holz)

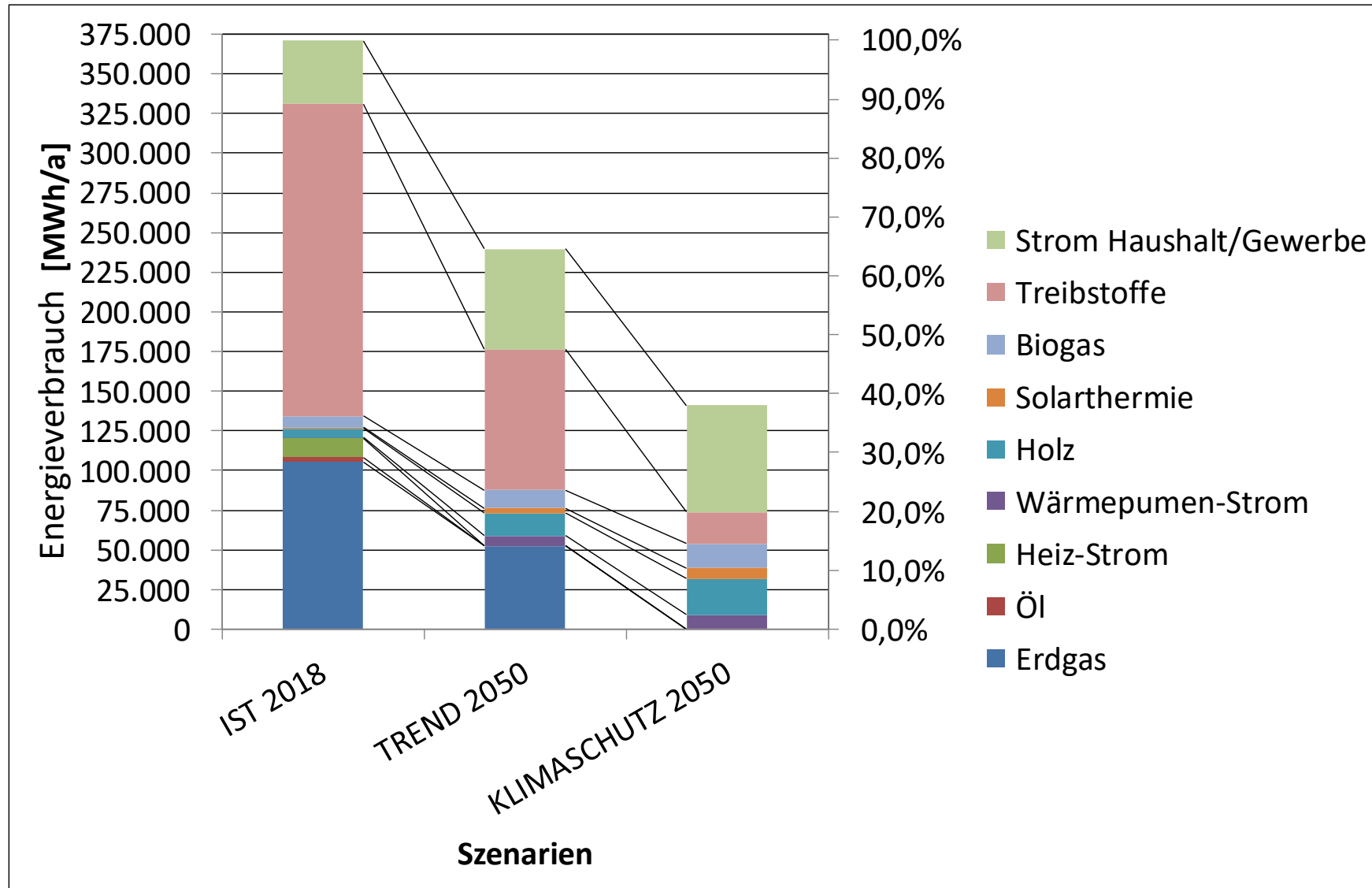
TREND-Szenario und KLIMASCHUTZ-Szenario I

Sektor	TREND-Szenario	KLIMASCHUTZ-Szenario
Gebäudehülle	Business as usual, Trend seit 2000	Umfassende Sanierung aller Bauteile
Heizungsanlagen	52% Gas, 23% el. Wärmepumpe, 25% regenerativ	45% el. Wärmepumpe, 55% regenerativ
Elektrogeräte	Moderate Einsparung	Jeweils effizienteste Geräte anschaffen
Gewerbe / Industrie	Business as usual	Konsequente Nutzung effizienter Technologien
Verkehr	40% E-Mobilität, ansonsten business as usual	80% E-Mobilität, Car-Sharing, mehr ÖPNV, mehr Radverkehr, konsequente Verkehrs-vermeidung

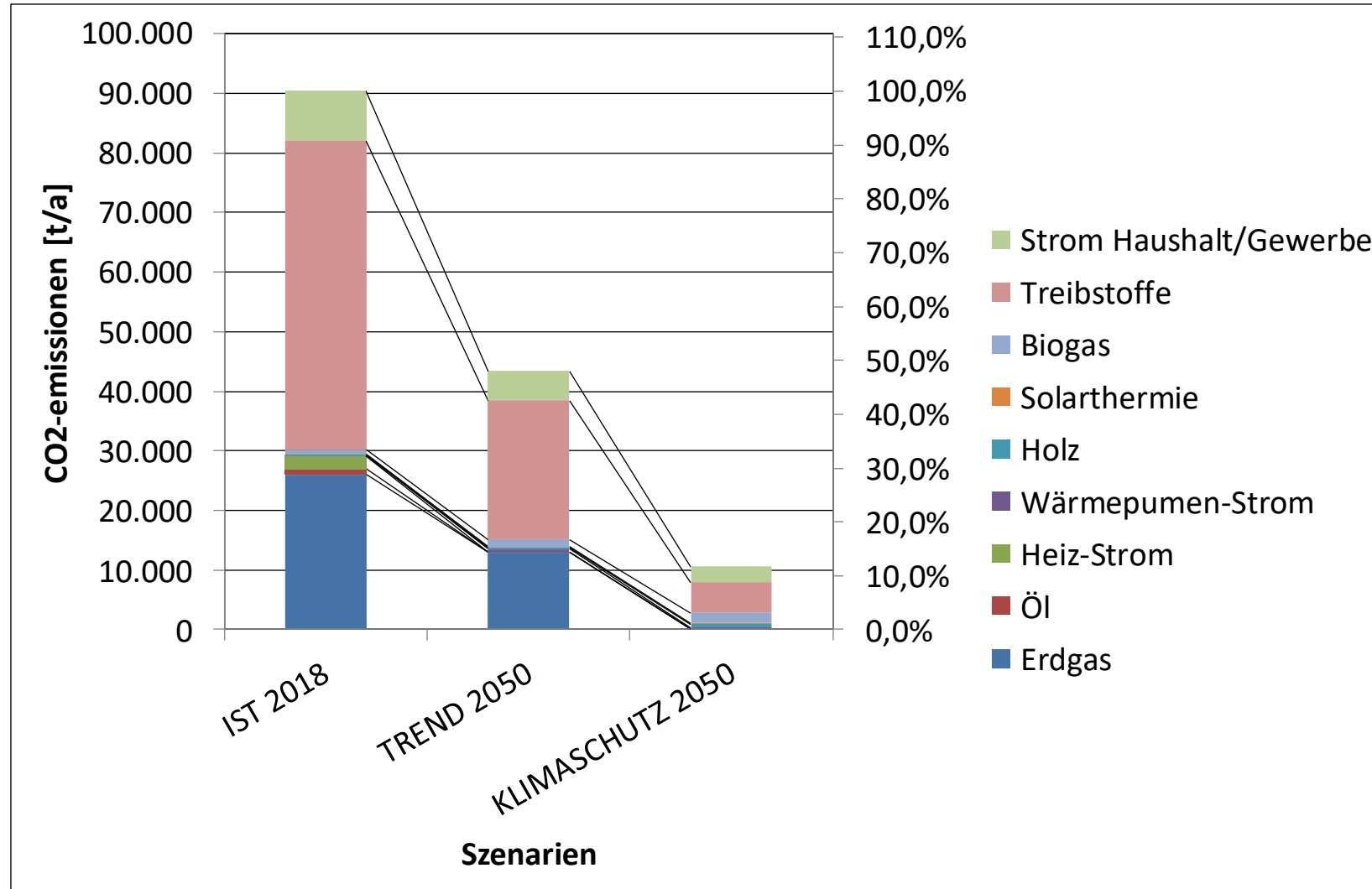
TREND-Szenario und KLIMASCHUTZ-Szenario II

Sektor	TREND-Szenario	KLIMASCHUTZ-Szenario
Windkraft	Wie bisher	Wie bisher
Biogas, aktuell	Wie bisher	Wie bisher
Solarenergie	50% aller Dächer	100% aller Dächer
Holzheizungen	Moderater Zubau, + 40%	Verdoppelung, + 100%
Stroh	Nutzung 50% Abfallstroh	Nutzung 100% Abfallstroh
Landw. Reststoffe (Gülle, Stroh, usw.)	Nutzung 50% des Angebots	Nutzung 100% des Angebots
Spezifische CO ₂ - Emissionen Strom	Zielwert moderater Klimaschutz (Öko- Institut e.V.)	Zielwert verstärkter Klimaschutz (Öko- Institut e.V.)

Energieverbrauch – IST – TREND - KLIMASCHUTZ



CO₂-Emissionen – IST – TREND - KLIMASCHUTZ



Der Individuelle Sanierungsfahrplan

Bis 2050 sind 30 Jahre Zeit!

- Ein Gebäude hat 4 Bauteile: Wand – Fenster – Dach/oberste Geschossdecke – Kellerdecke
⇒ *im Schnitt alle 8 Jahre 1 Bauteil sanieren*
- 1 - 2 mal die Heizung erneuern ⇒ *Umstieg auf regenerativen Energieträger / Wärmepumpe*
- Ein Auto hat eine Lebensdauer von rund 16 Jahren
⇒ *Umstieg auf E-Auto*

Fazit

- Die SG Scharnebeck ist in der Lage, **bis 2050 die CO₂-Emissionen auf nahezu 10 %** - gegenüber dem Jahr 2018 - zu senken
⇒ **nahezu CO₂-frei**
- Alle Sektoren müssen mitmachen (Haushalte, Gewerbe/Industrie, Verkehr)
- Die derzeitigen Klimaschutzaktivitäten müssen entschieden verstärkt werden
- Jeder/jede kann dazu beitragen