

Klima-Werkstatt I

Auftaktveranstaltung

Klimaschutzkonzept der Samtgemeinde Scharnebeck

2. September 2019, Domäne in der Samtgemeinde Scharnebeck



Begrüßung

Laars Gerstenkorn

Bürgermeister der Samtgemeinde Scharnebeck



Programm

- Klimaschutzkonzept für die Samtgemeinde
Um was geht es?
- Klimaschutz in der Region
Projekte und Angebote der Klimaschutzleitstelle
- Klimaschutz in der Samtgemeinde:
Wo stehen wir? Was ist möglich?
- Werkstatt-Phase:
Was läuft bereits? Welche Vorschläge haben Sie?
- Zusammenfassung und Ausblick mit
Verlosung der Solar-Checks



Verlosung Solar-Checks

- Solar-Check: In Kooperation mit der **Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen**
- Gesponsert durch die Samtgemeinde Scharnebeck
- Terminvereinbarung bis zum 30.09.



Bei Interesse bitte Teilnahmekarte ausfüllen!

Vorstellung des Teams

KoRiS und Siepe



Ihr Team für das Klimaschutzkonzept

KoRiS

- Julian David, Kerstin Hanebeck
- Federführung bei der Konzepterstellung
- Prozessorganisation und Moderation der Veranstaltungen



energie konzepte klimaschutz Siepe

- Benedikt Siepe
- Analyse der Energieversorgung, Bilanzierung
- Potenzialermittlung
- Mitwirkung an energetischem Leitbild und Handlungskonzept





- Seit über 10 Jahren im Klimaschutz tätig
- Mehr als 10 Projekte in Kooperation mit energie konzepte klimaschutz Siepe

Ein Klimaschutzkonzept für die Samtgemeinde?! Um was geht es?

Kerstin Hanebeck

KoRiS



Anlass

- Klimaschutz im Jahr 2019 – viel und „heiß“ diskutiert
 - steht oben auf der politischen Agenda
 - bewegt die Menschen
- Klimawandel ist nicht mehr nur messbar, sondern auch spürbar



Ziel

Kommunales **Klimaschutzkonzept = Handlungsprogramm!**

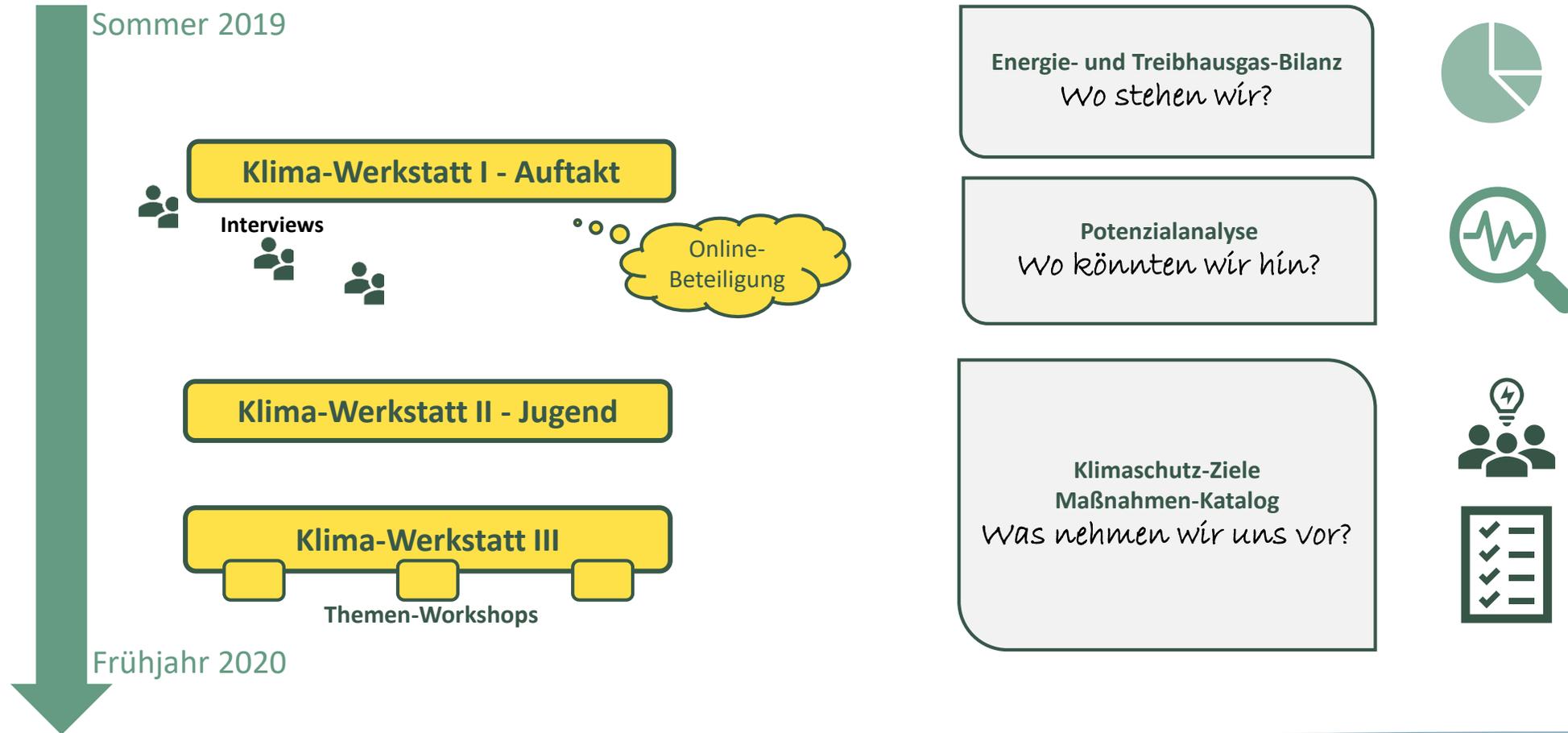
- Was ist hier vor Ort machbar?
- Welchen Beitrag zu (inter-)nationalen Klimaschutzzielen können die Menschen hier leisten?
- Wie lassen sich Klimaschutz und hohe Lebensqualität sinnvoll miteinander verknüpfen?

Unsere Bitte:

Lassen Sie uns hier in der Samtgemeinde und in der Region bleiben!



Vorgehen

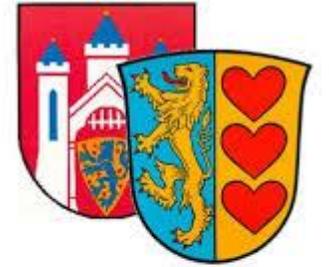


Online-Beteiligung

- 02.09.—22.09.2019
- Online auf Smartphone, Tablet oder PC
- Ideen für den Klimaschutz in der Samtgemeinde
- Etwa 5 Minuten Dauer
- Verlosung von drei Kinogutscheinen

www.surveymonkey.de/r/Klimaschutzkonzept





Klimaschutzleitstelle
für Hansestadt und
Landkreis Lüneburg

Klimaschutz in der Region

Tobias Winkelmann

Klimaschutzleitstelle für Hansestadt und Landkreis Lüneburg

Klimaschutz in der Samtgemeinde: Wo stehen wir? Was ist möglich?

Benedikt Siepe

energie konzepte klimaschutz Siepe



Energie- und CO₂-Bilanz

- Die Energie- und CO₂-Bilanz zeigt die Schwerpunkte des Energieverbrauchs
- Mögliche Handlungsfelder werden genannt (hoher Verbrauch = hohes Einsparpotenzial)
- Wege zu nachhaltigen Klimaschutzstrategien werden aufgezeigt
⇒ Ziel bis 2050 Reduktion um 80% – 100% - ist das möglich?
- Positionsbestimmung: wo liegt die SG Scharnebeck?

Klimaschutz – Vorteile / Nutzen

- Vermeidung von Schäden / Schadenersatz
- Verbesserung der Umweltbedingungen (weniger Rohstoffabbau, Abgase, Abfälle, Lärm, Umweltschäden)
- Reduzierung der Importabhängigkeit, Vermeidung von politischer Erpressbarkeit
- Kalkulierbare Energiekosten / Kostensenkung
- Mehr Resilienz (Fähigkeit Krisen zu bewältigen)
- Vorbildfunktion für Drittwelt- und Schwellenländer
- Schaffung von Arbeitsplätzen durch Umwelttechnologien

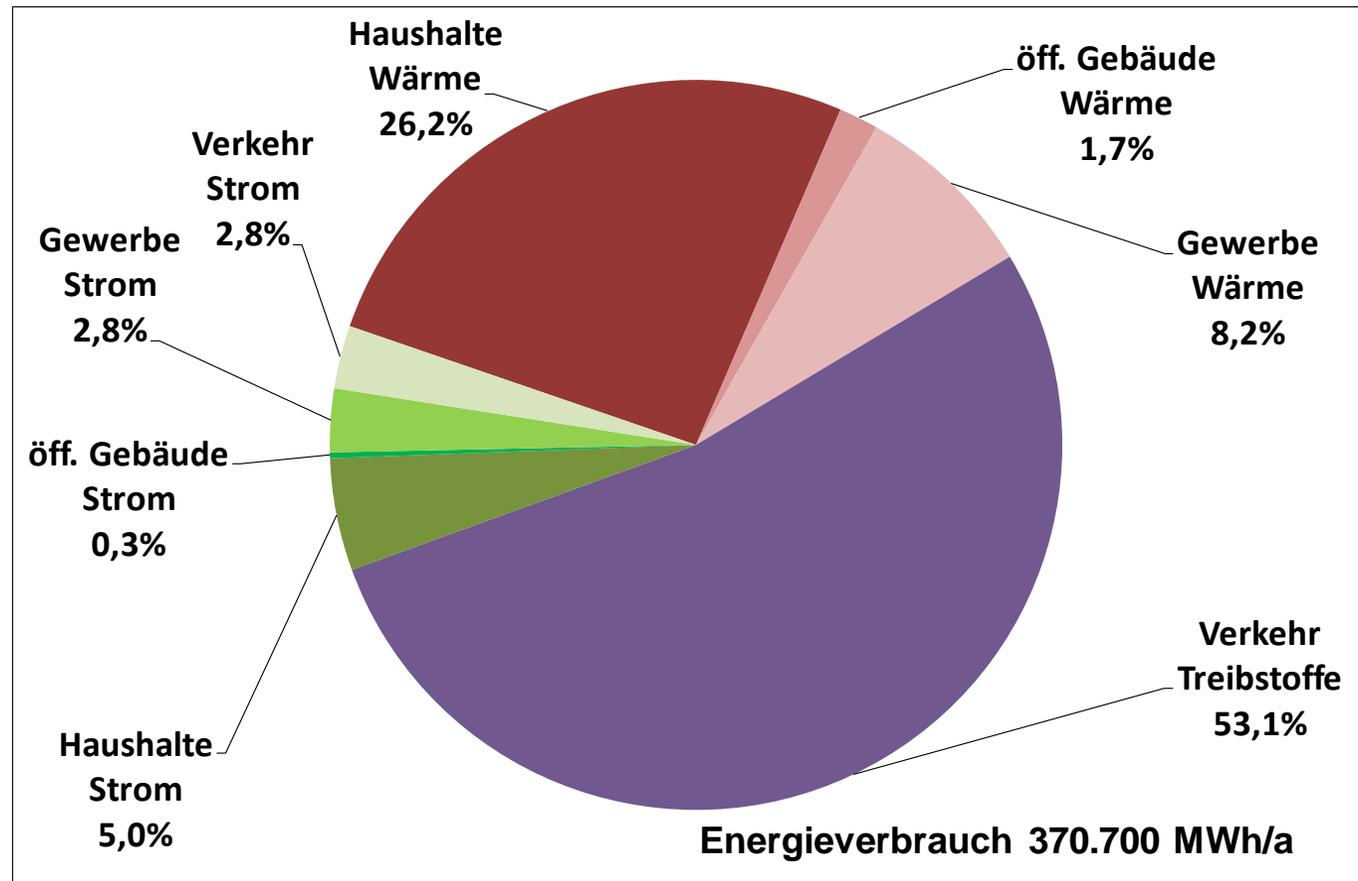


Quelle: <https://www.loehne.de/Wirtschaft-Bauen/Planen-und-Entwickeln/Klimaschutz>

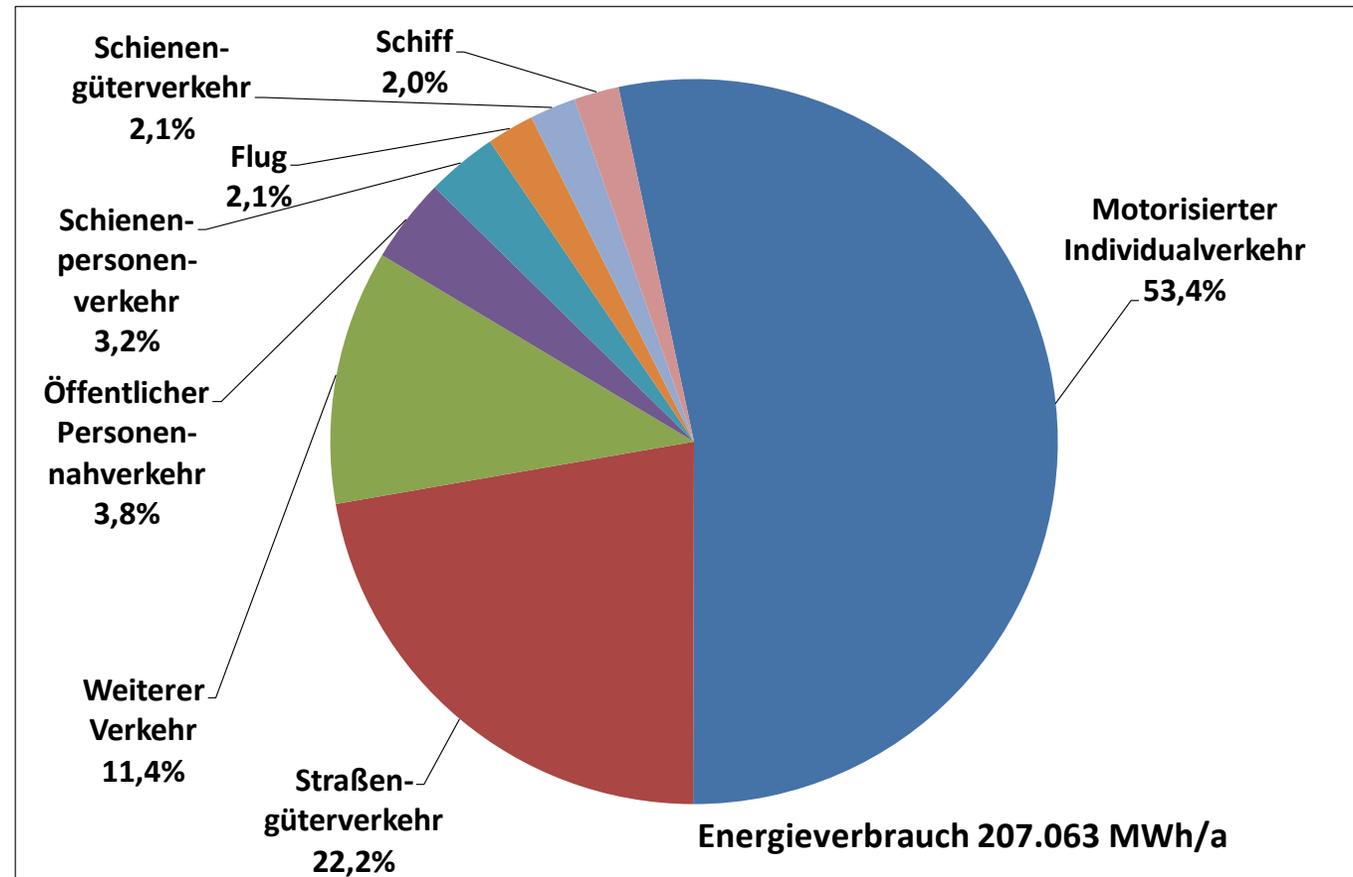
Energiebilanz

- Detaillierte Bilanz für 2018 – stellt die Realität gut dar:
- Bilanz nach Territorialprinzip (Verbrauch im Gemeindegebiet), keine Energieimporte und -exporte
- Gas- und Stromverbrauchsdaten kommen von Avacon AG
- Regenerative Stromerzeugung kommt von Avacon AG
- Ölheizungsanteil wurde über Gasversorgungsanteil geschätzt
- Verkehrsdaten werden rechnerisch ermittelt (Anzahl Kfz, verknüpft mit bundesweiten Durchschnittsverbräuchen)

Energiebilanz Scharnebeck



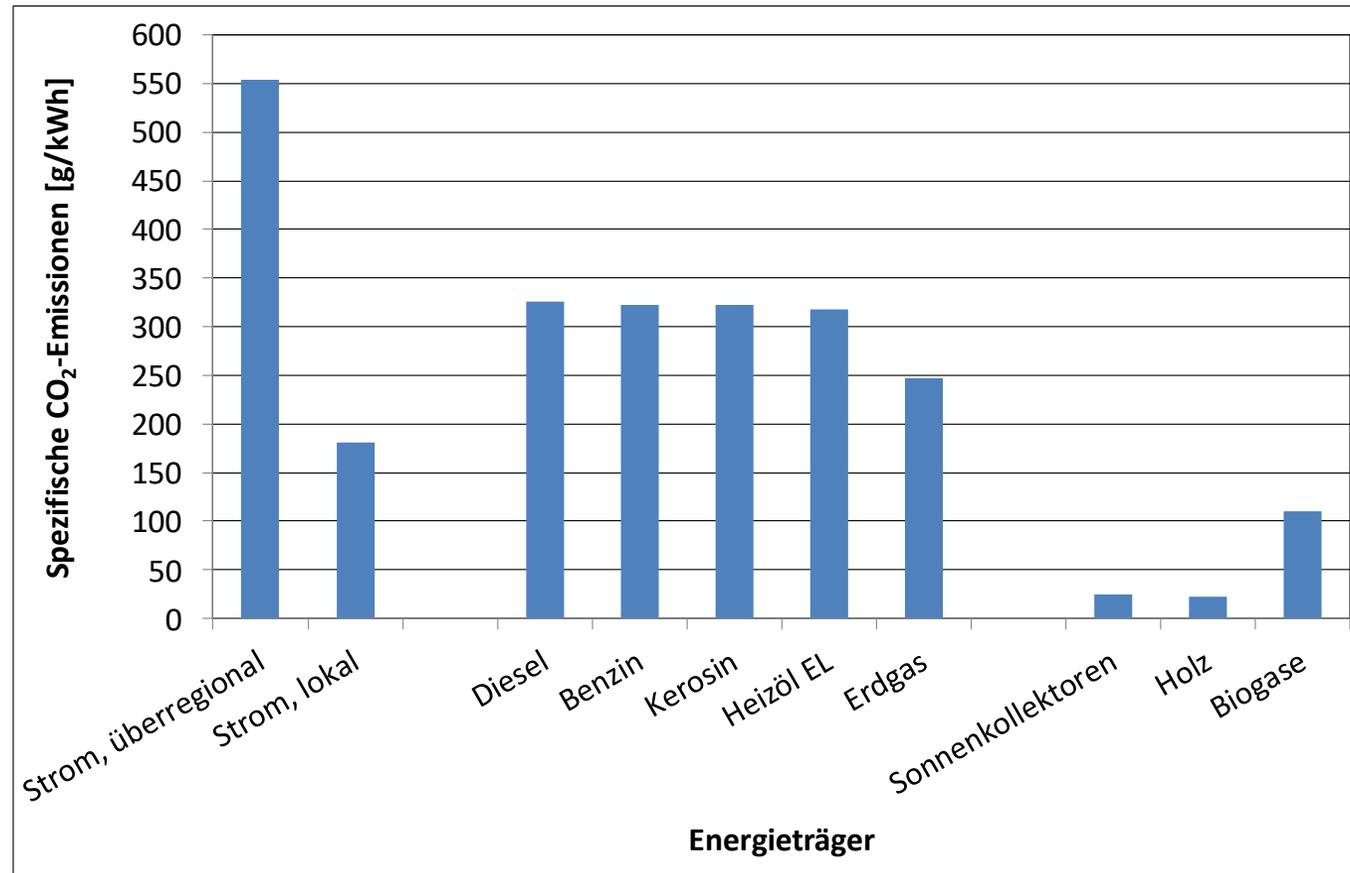
Energiebilanz Scharnebeck



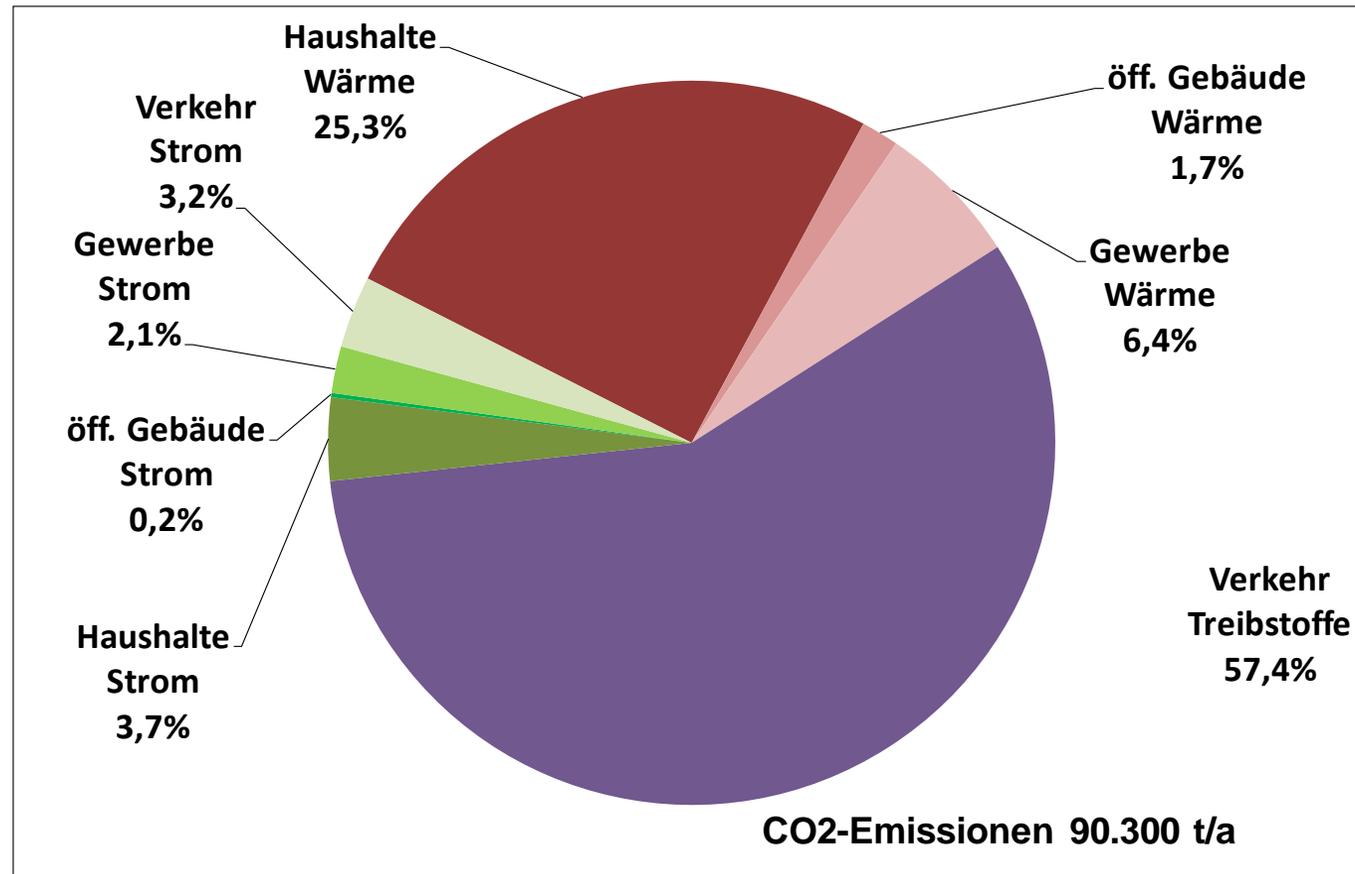
CO₂-Bilanz

- Bei der Verbrennung von fossilen Brennstoffen entsteht zwingend CO₂
- Regenerative Energieträger benötigen zur Herstellung, Ernte, Lagerung und Transport ebenfalls fossile Energie,
 - Beispiel Holz: Ernte, Lagerung, Konfektionierung, Transport
 - Beispiel Solarthermie: fossile Energie für die Herstellung, Strom für den Betrieb
- Berücksichtigt werden nur CO₂-Emissionen, keine weiteren klimaschädlichen Gase wie z.B. Methangas
- Die gesamte Prozesskette von der Förderung bis zum Verbrauch wird bilanziert, d.h. inkl. vorgelagerten Verlusten bzw. Aufwendungen
- Strom: Kraftwerkswirkungsgrad rd. 40%, der Rest ist Abwärme, i.d.R. ungenutzt, daher hohe spezifische CO₂-Emissionen

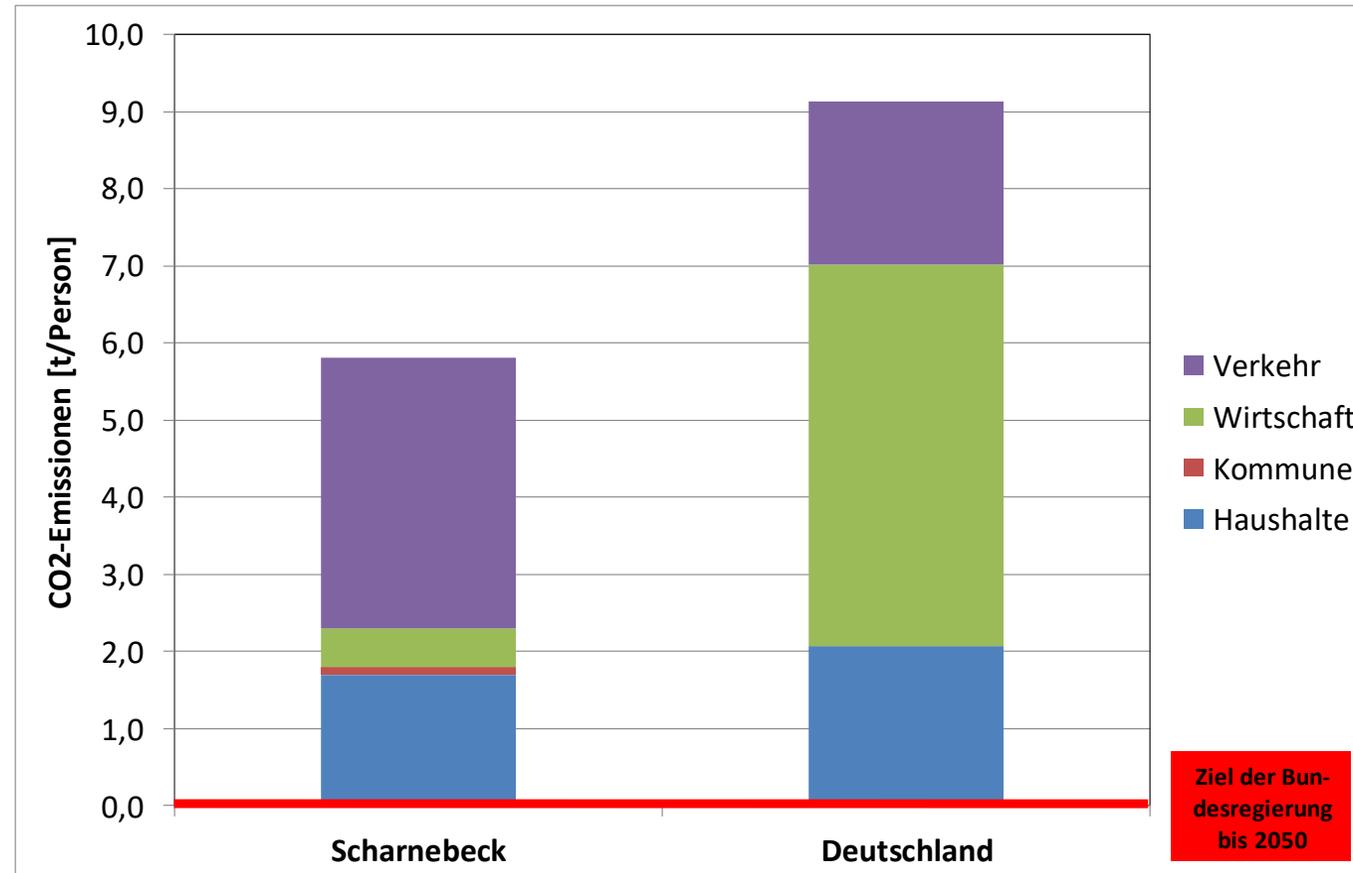
CO₂-Emissionsfaktoren



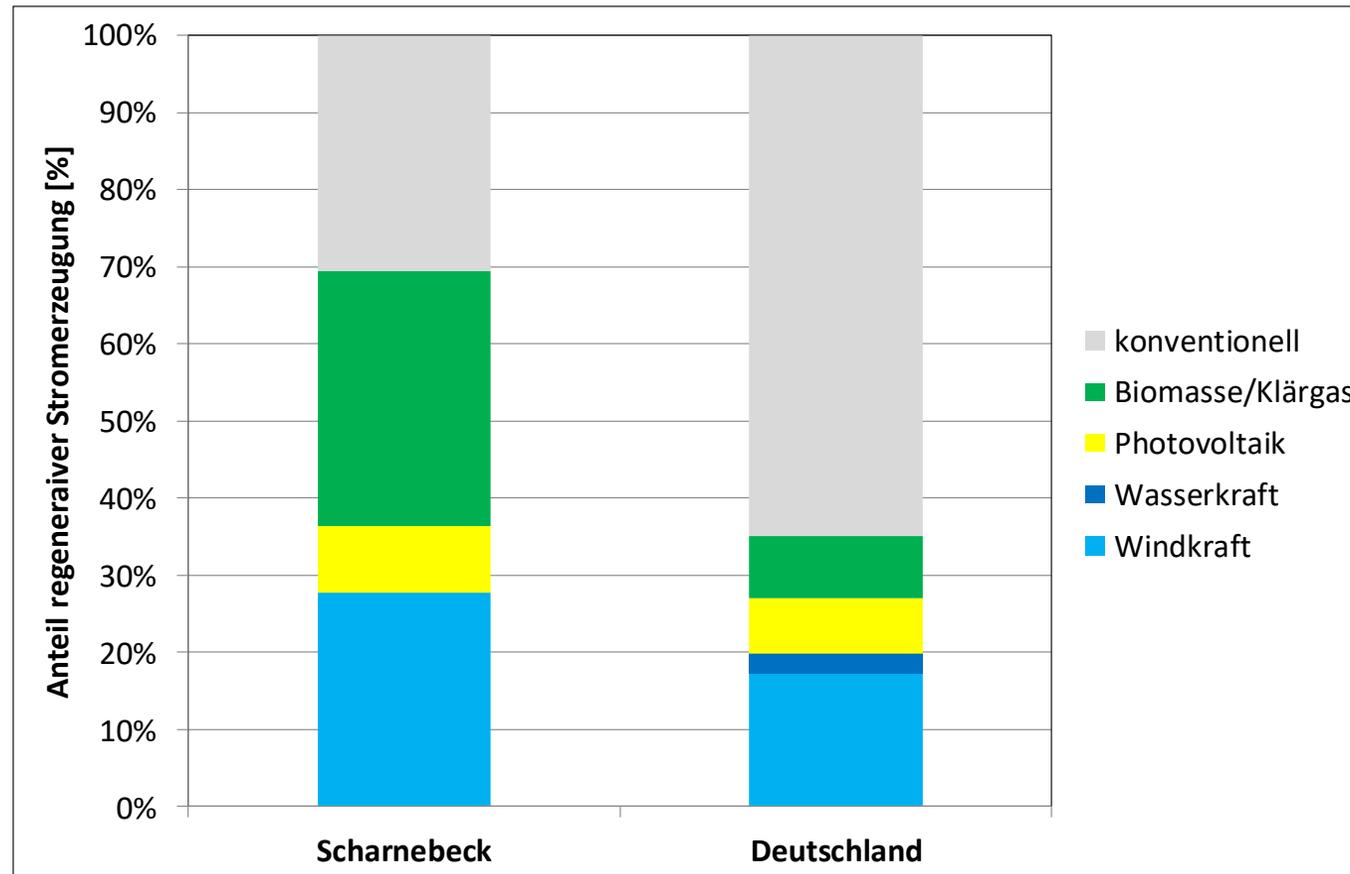
CO₂-Bilanz



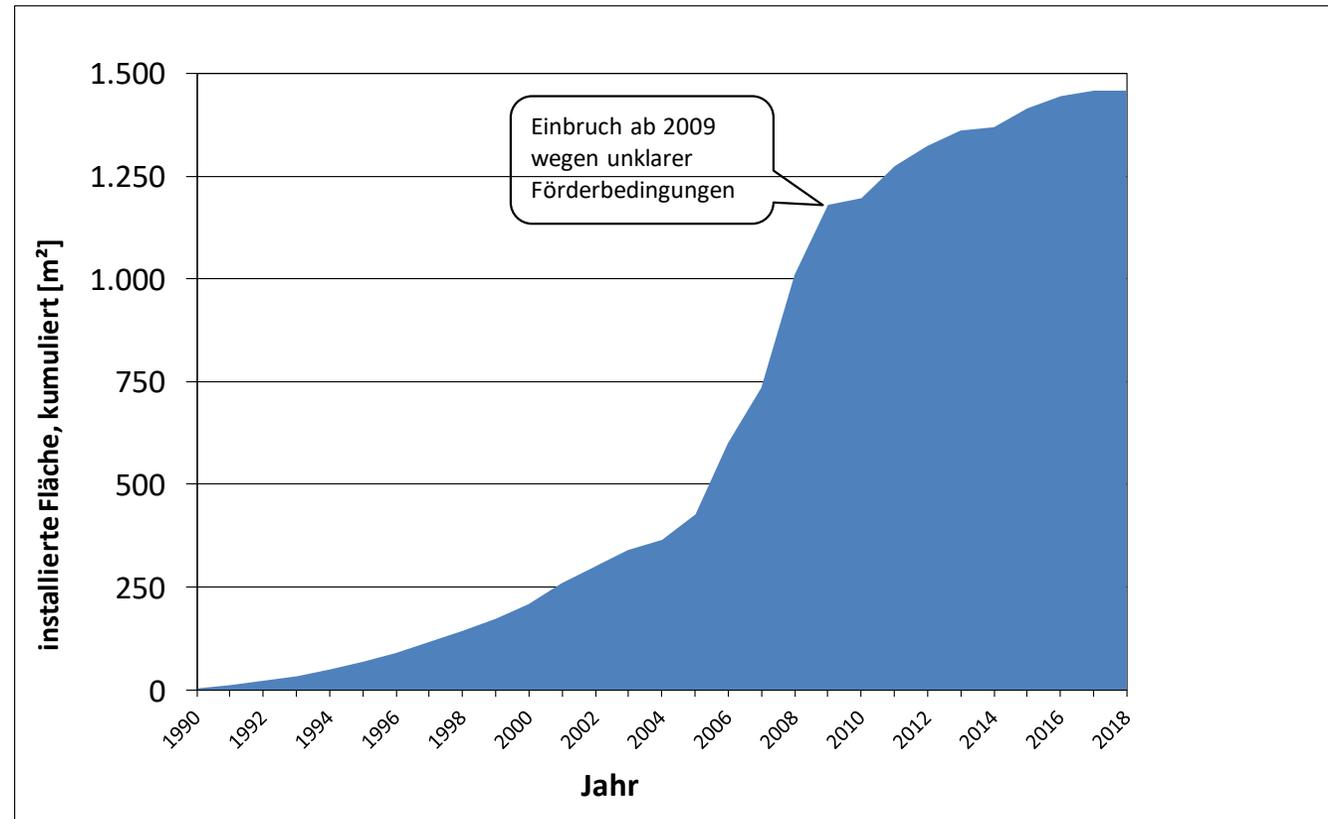
CO₂-Bilanz im Vergleich



Regenerative Stromerzeugung



Solarthermie

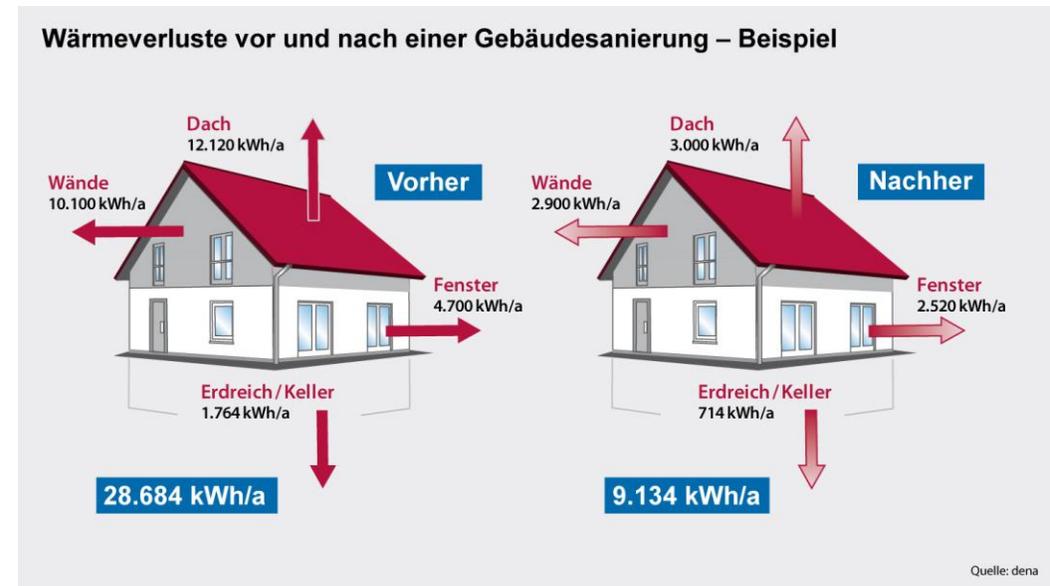


Zwischenbilanz

- CO₂-Emissionen sind unterdurchschnittlich, vor allem wegen wenig Industrie
- Regenerative Stromerzeugung ist überdurchschnittlich hoch wegen ländlicher Struktur, Biogas überwiegt
- Stromsparmaßnahmen sparen zwar weniger CO₂ je kWh ein als Heizenergieeinsparung, sind aber vom Kosten/Nutzen-Verhältnis günstiger
- Bis zum Ziel 2050 (≤ 2 t CO₂/Einwohner) ist noch ein weiter Weg

Handlungsmöglichkeiten

- Energetische Gebäudesanierung
- E-Mobilität / Car-Sharing
- Regenerativer Energieerzeugung:
PV und Solarthermie
- Verändertes Verbraucherverhalten



Quelle: <https://www.bdew.de/service/daten-und-grafiken/infografiken-gebaeudetechnik/>

Werkstatt-Phase

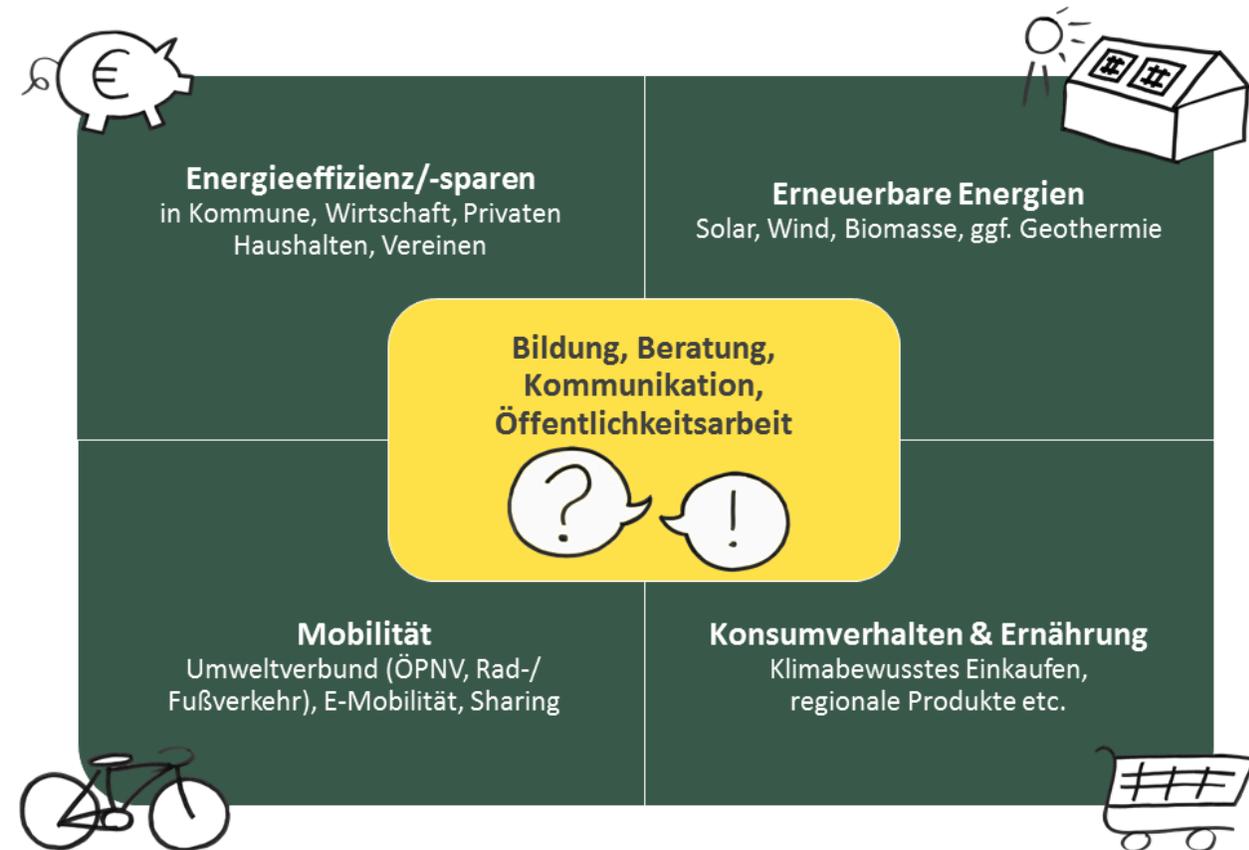
Kerstin Hanebeck

KoRiS



Handlungsfelder

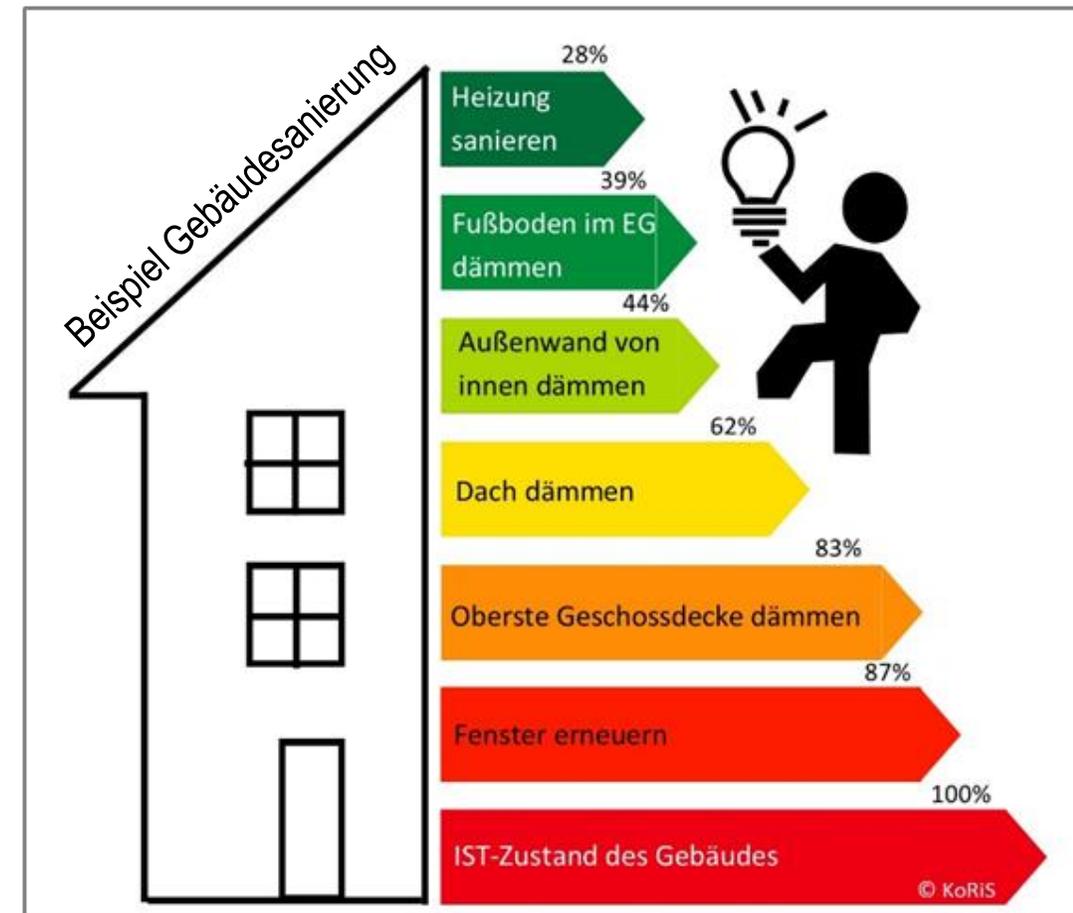
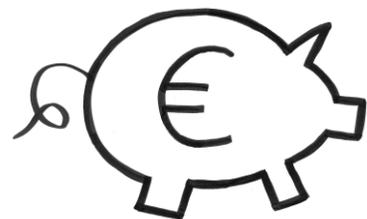
- 4 Handlungsfelder mit Wechselbeziehungen
- „Bildung, Beratung, Kommunikation“ als Querschnittsthema



Handlungsfelder

Energieeffizienz/ -sparen

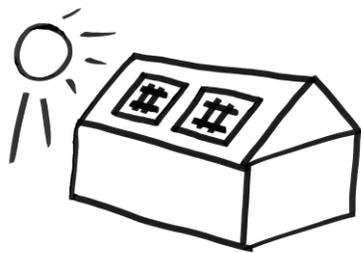
- Kommune
- Unternehmen
- Private Haushalte
- Vereine & Institutionen



Handlungsfelder

Erneuerbare Energien

- Solar
- Wind
- Biomasse
- Ggf. Geothermie



Handlungsfelder

Mobilität

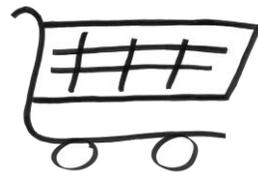
- Umweltverbund (ÖPNV, Rad-/Fußverkehr)
- E-Mobilität
- Sharing: Auto teilen, Fahrgemeinschaften



Handlungsfelder

Konsumverhalten & Ernährung

- Klimabewusstes Einkaufen
- Regionale, saisonale Produkte
- Gegenstände lange benutzen...



Handlungsfelder

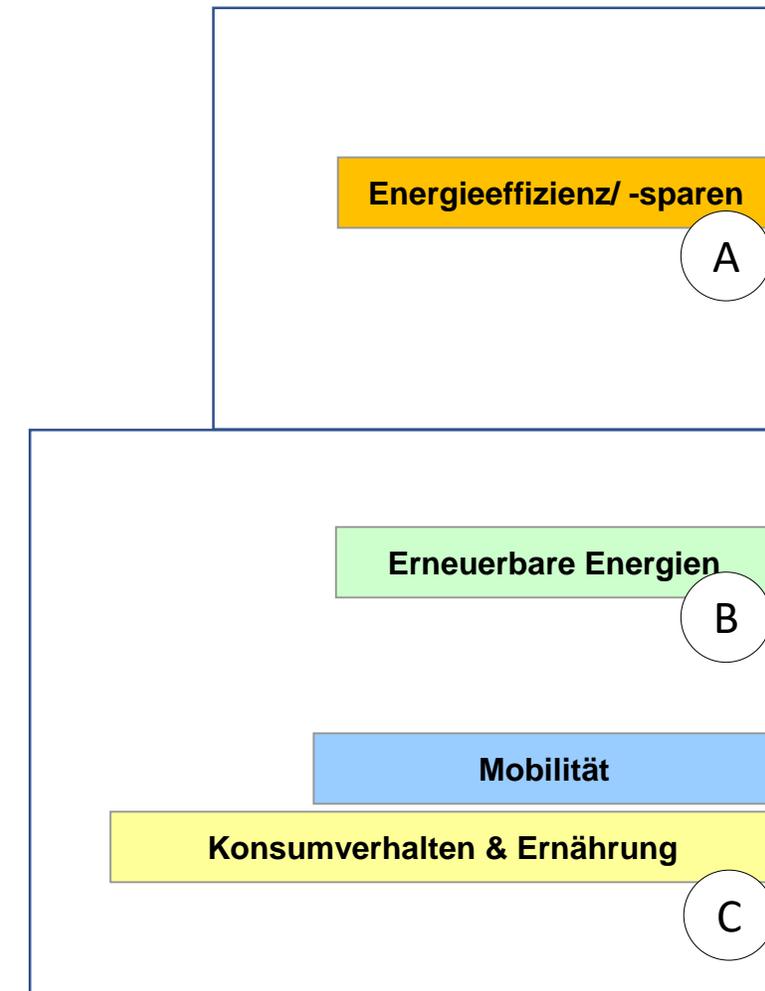
**Bildung, Beratung,
Kommunikation,
Öffentlichkeitsarbeit**

- Impulse setzen für das Handeln
- Häufig 1. Schritt für andere Handlungsfelder



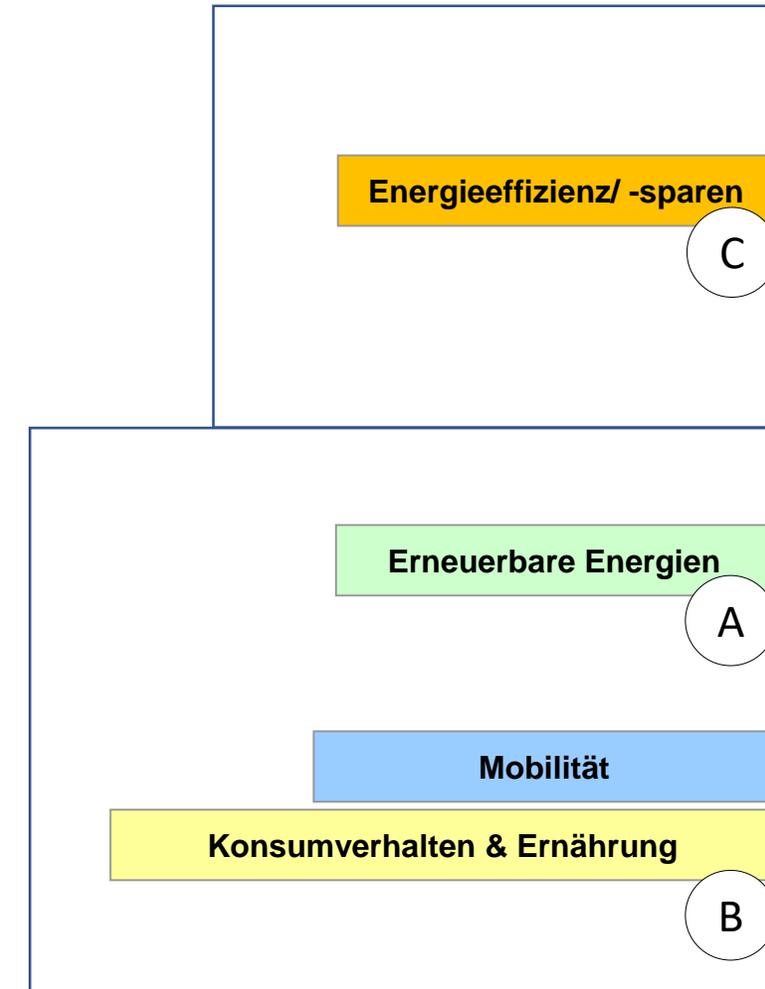
Arbeitsphase

- 3 Stationen
- „Ihr“ Buchstabe entscheidet, wo Sie beginnen
- 15 Minuten je Ecke
- Fragen:
 - Was **läuft bereits** in der Samtgemeinde oder Region?
... kann als Anknüpfungspunkt dienen...
 - Welche **Vorschläge** haben Sie für mehr Klimaschutz in der Samtgemeinde Scharnebeck?



Arbeitsphase

- 3 Stationen
- „Ihr“ Buchstabe entscheidet, wo Sie beginnen
- 15 Minuten je Ecke
- Fragen:
 - Was **läuft bereits** in der Samtgemeinde oder Region?
... kann als Anknüpfungspunkt dienen...
 - Welche **Vorschläge** haben Sie für mehr Klimaschutz in der Samtgemeinde Scharnebeck?



Zusammenfassung der Ergebnisse

Moderatoren der Stellwandecken



Verlosung der Solar-Checks



Verlosung der Solar-Checks

- Solar-Check: In Kooperation mit der **Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen**
- Gesponsert durch die Samtgemeinde Scharnebeck
- Terminvereinbarung bis zum 30.09.



Ziehung der Gewinnerinnen und Gewinner

Ausblick

Kerstin Hanebeck

KoRiS



Ausblick

- Aufbereitung und Vertiefung der Ergebnisse
- Online-Beteiligung
- Interviews
- Klima-Werkstatt II - Jugend
- Klima-Werkstatt III mit Themenworkshops

Online-Beteiligung

- 02.09.—22.09.2019
- Online auf Smartphone, Tablet oder PC
- Ideen für den Klimaschutz in der Samtgemeinde
- Etwa 5 Minuten Dauer
- Verlosung von drei Kinogutscheinen

www.surveymonkey.de/r/Klimaschutzkonzept



Was ist Ihnen besonders wichtig?

- Welche **Vorschläge für Klimaschutzmaßnahmen** in der Samtgemeinde Scharnebeck finden Sie besonders wichtig?
Was sind Ihre „TOP 5“?
 - Sie erhalten 5 Klebepunkte
 - Bitte maximal einen Klebepunkt je Karte verteilen!

Ihre Ansprechpartner

Ralf Hausknecht

Samtgemeinde Scharnebeck

04136 907 7212

hausknecht@scharnebeck.de

Julian David

Büro KoRiS

0511 590974 30

david@koris-hannover.de



Vielen Dank für Ihre
Teilnahme!

