



RENDSBURG

Die Bürgermeisterin

ZEITEN°GRAD
KOMPETENZ IM KLIMASCHUTZ



ENERGETISCHES QUARTIERSKONZEPT RENDSBURG „HOHELUF-T-SÜD“

AUFTAKTVERANSTALTUNG

4.3.2024

Sönke Prüß

Zeiten°Grad -
Krug und Poggemann eGbR
Klimaschutzmanager

pruess@zeitengrad.de

AGENDA

Organisatorische Hinweise (10 min)

Warm-Up (10 min)

Vorhabenvorstellung EQK Hoheluft-Süd (20 min)

Ideensammlung an Thementischen (45 min)

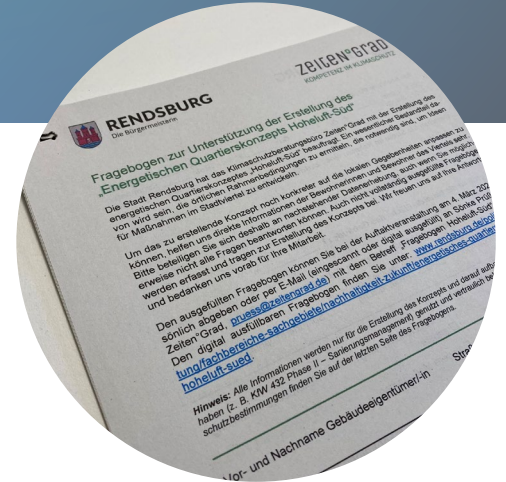
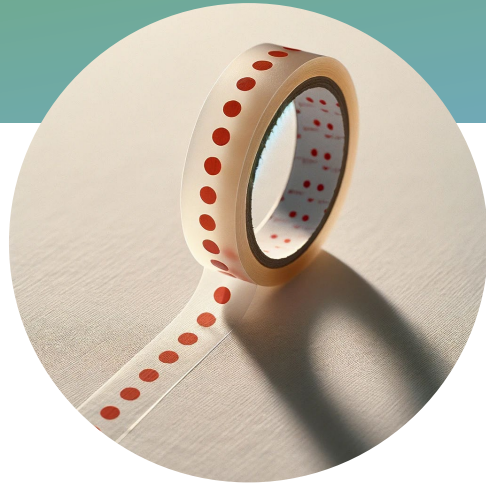
Pause (10 min)

Ergebnispräsentation (25 min)

Verlosung Beratungsgutscheine & Ausblick (20 min)

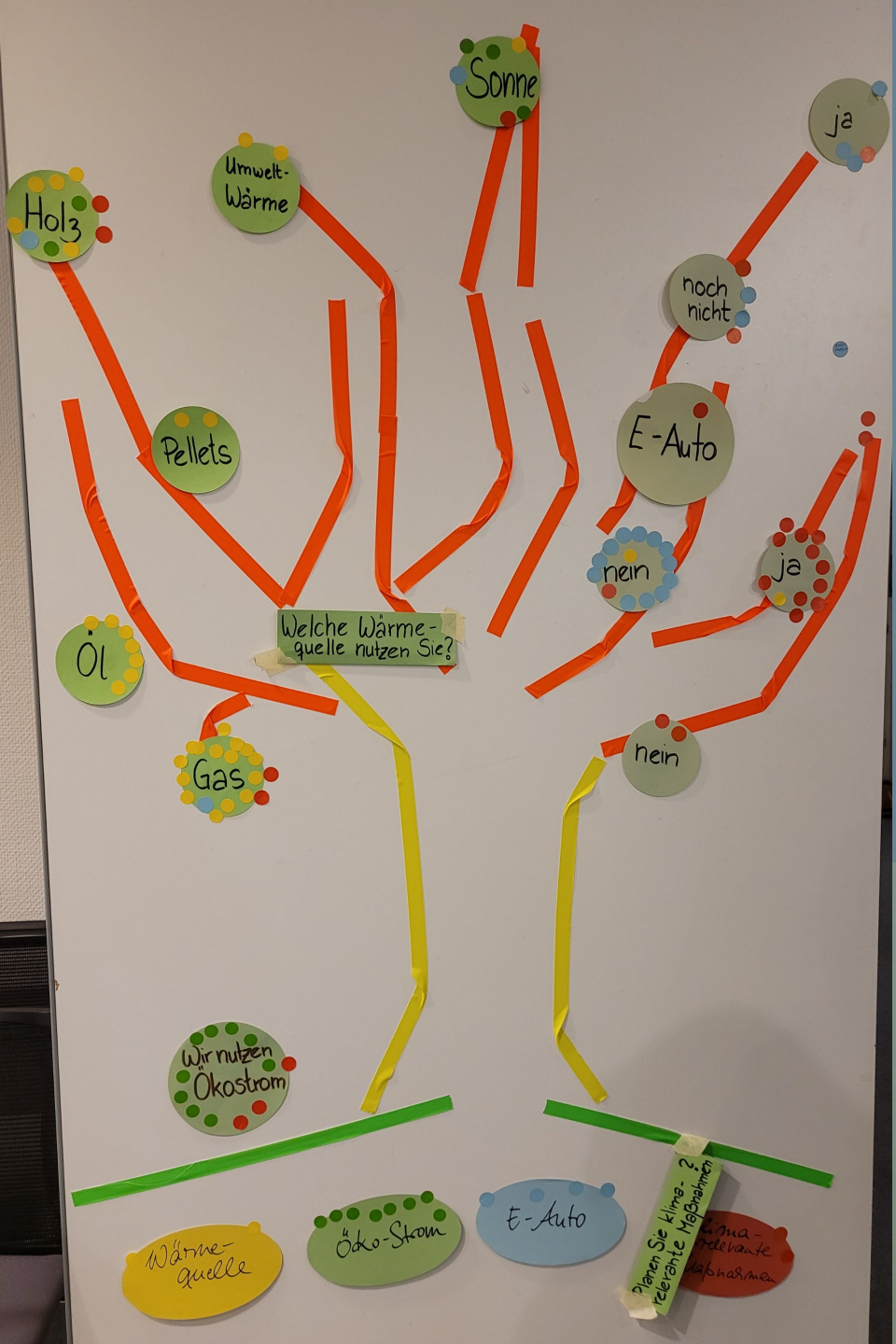


ORGANISATORISCHES



- ✓ Fotos und Presse
- ✓ E-Mail-Verteilerlisten liegen aus
- ✓ Verlosungsbox steht bereit
- ✓ Fragebögen liegen aus





WARM-UP

WARM-UP

- Wie lange wohnen Sie schon im Quartier (mind. 5 Jahre, mind. 10 Jahre, schon seit dem letzten Jahrtausend)?
- Wer bewegt sich wie im Alltag (zu Fuß, mit dem Auto, mit dem Fahrrad, mit dem ÖPNV)?
- Wer hat bereits eine PV-Anlage?
- Wer hat bereits eine Wärmepumpe?
- Wer nutzt bereits Bike- oder Car-Sharing?
- Wer hat bereits eine Solarthermie-Anlage?

VORHABENVORSTELLUNG

TEAM

**Sönke
Prüß**



**Jan
Möller**



**Dr. Sebastian
Krug**



**Dr. David-Willem
Poggemann**



**Wiebke
Pinto**



**Dr. Lisa
Griem**



UNSER KONSORTIUM

Energieberatung Asbahr

GP JOULE
TRUST YOUR ENERGY.

SOLARHUB



Jan Asbahr

Experte für energetische Gebäude- und
Musterhaussanierungen



Markus Brandt & Tjark Bischoff

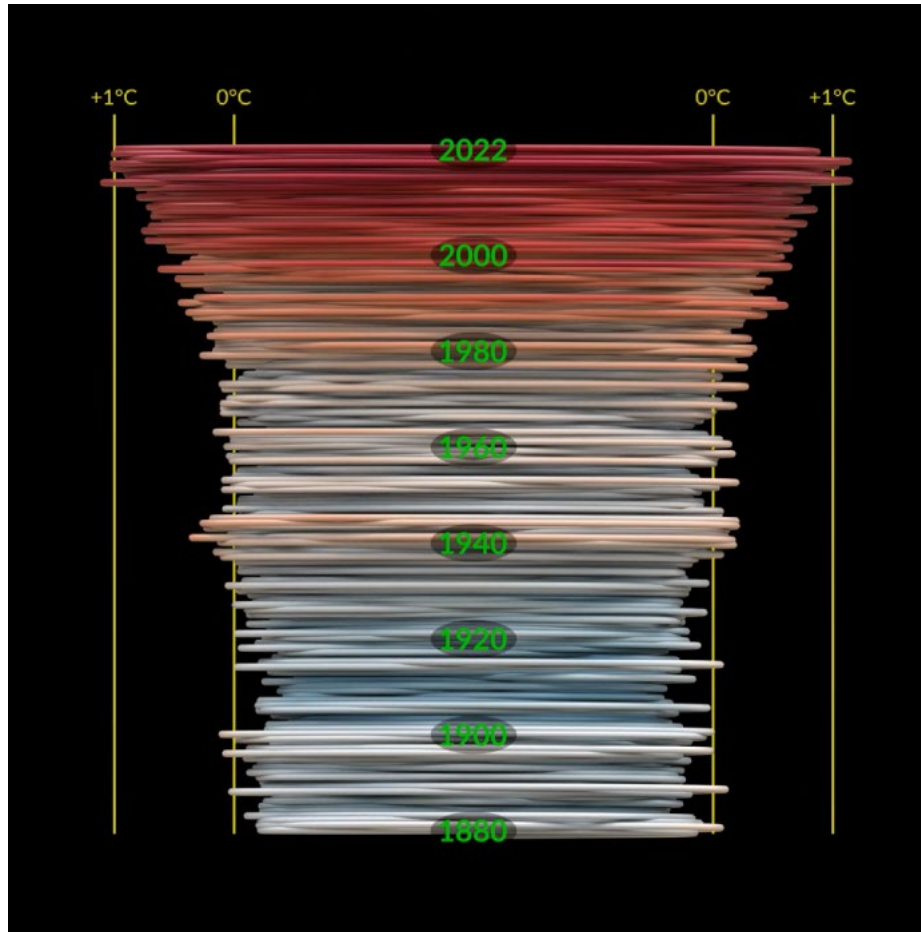
Experten für regenerative Wärmekonzepte



Daniel Watz

Experte für neutrale PV-Beratung

AUSGANGSITUATION - WARUM HANDELN?

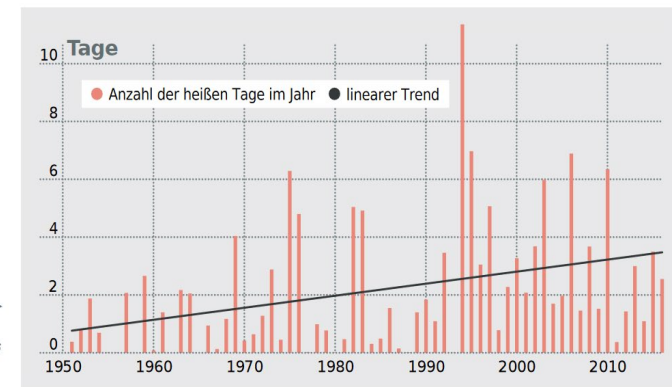


Klimawandel: Dürre trifft Norddeutschland besonders stark

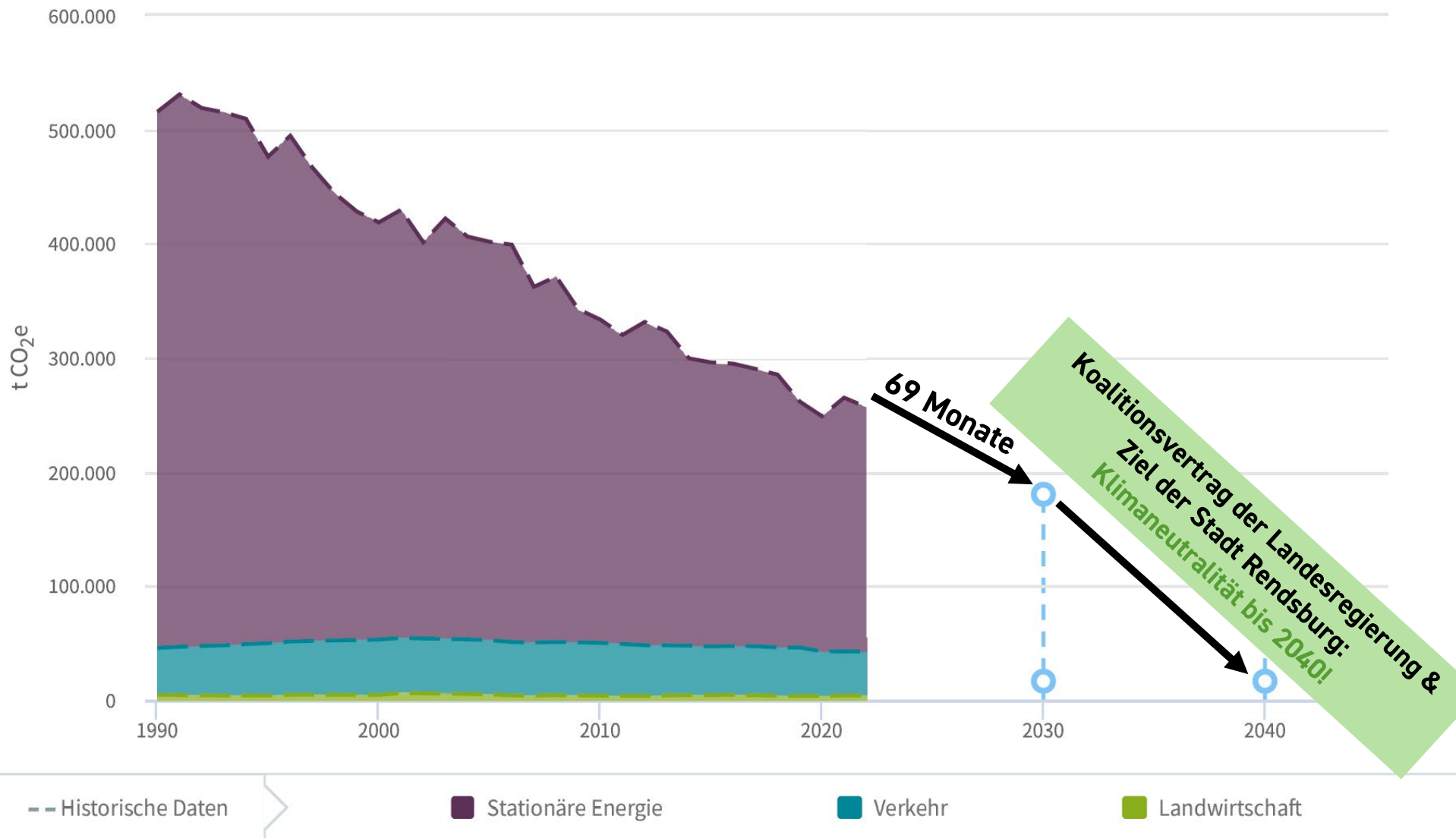
Stand: 13.07.2023 07:12 Uhr

Stärker als andere Regionen Deutschlands ist der Norden von Dürren betroffen. Auch Hitze und Starkregen nehmen zu: Um mit den Folgen gut leben zu können, braucht es Anpassung. Bereitet sich der Norden darauf vor? Eine Recherche von NDR, WDR, BR und Correctiv zeigt: Es ist noch Luft nach

Anzahl der heißen Tage ▶
(Tageshöchsttemperatur ≥ 30 °C, Flächenmittel aus Stationsmessungen) von 1951 bis 2016.



ZIEL: KLIMANEUTRALITÄT



Quelle: Umweltbundesamt CO₂-Rechner (Stand 2020)
© Kompetenzzentrum Nachhaltiger Konsum

ENERGETISCHES QUARTIERSKONZEPT (EQK)

KfW-Förderprogramm „Energetische Stadtsanierung“ – 432

- Zuschuss Klimaschutz und Klimaanpassung im Quartier
- „Das Programm leistet einen Beitrag zur Steigerung der **Energieeffizienz der Gebäude und der Infrastruktur**, insbesondere zur **Wärme- und Kälteversorgung.**“

[Merkblatt Energetische Stadtsanierung](#)

ENERGETISCHES QUARTIERSKONZEPT (EQK)

Phase 1 – Konzeptionierung (bis zu 12 Monate):

Bestandsanalyse

Potenzialanalyse

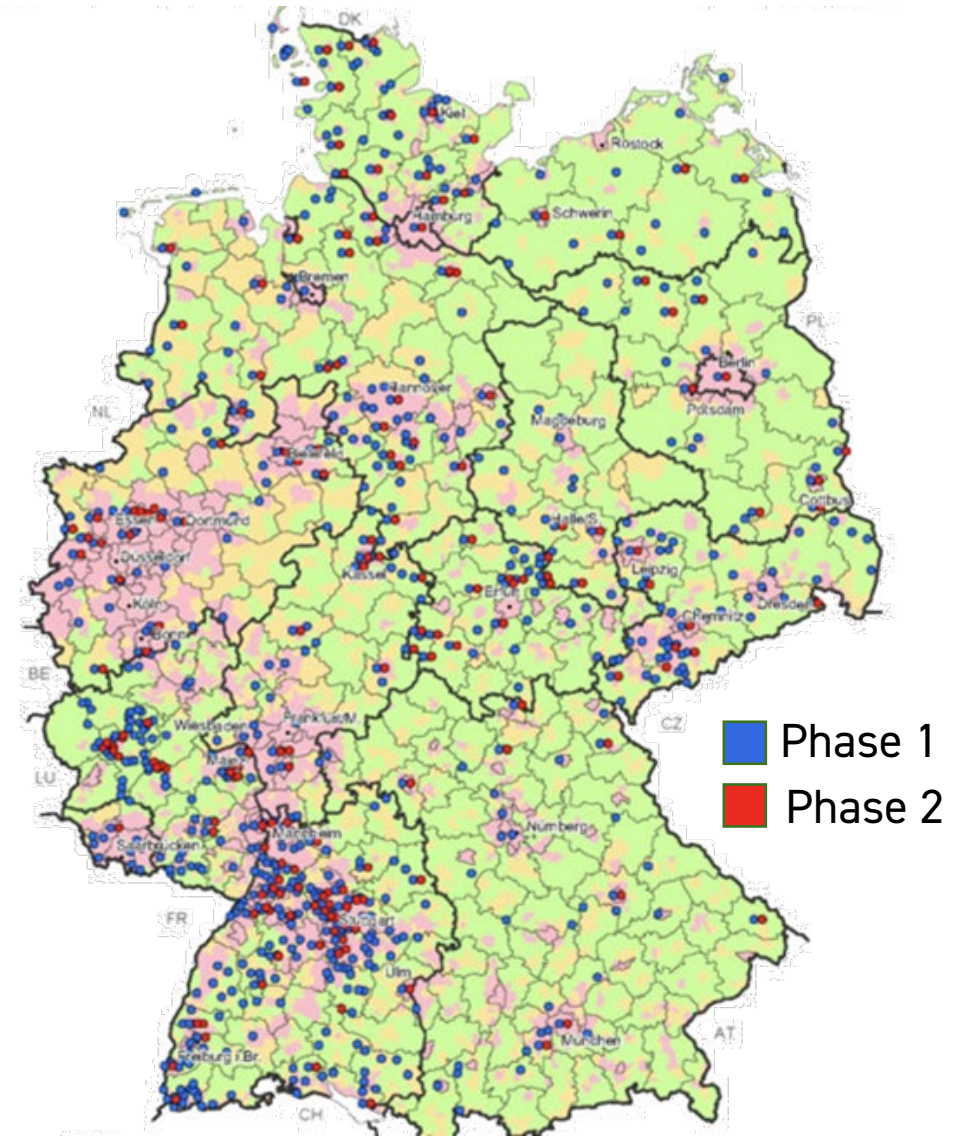
Maßnahmenentwicklung

Beteiligung der Anwohner/-innen

Phase 2 – Umsetzungsphase (3 bis 5 Jahre)

Maßnahmenumsetzung

Beteiligung der Anwohner/-innen



DIE HANDLUNGSFELDER IM EQK

Wärmewende



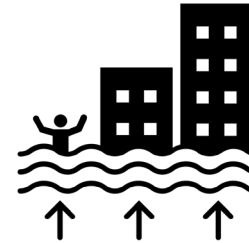
Stromwende



Mobilitätswende



Klimaanpassung



- Wie sind die baulichen, energetischen Zustände der Gebäude im Quartier?
- Welche Energieträger kommen in welchem Ausmaß zum Einsatz?
- Welche Mobilitätsformen stehen zur Verfügung?
- Wie nachhaltig ist die Siedlungsstruktur bereits?
- Wo braucht es Klimaanpassungsmaßnahmen im Quartier?

WAS IST DAS ZIEL EINES EQK?

Ziele des Konzepts

- Einbeziehung der Anwohner*innen!
- Analyse energetischer Einsparpotenziale
- Analyse nachhaltiger Mobilitäts-, Stromerzeugungs- u. Klimaanpassungspotenziale
- Prüfung und Vergleich unterschiedlicher Möglichkeiten der Wärmeversorgung
 - Empfehlung für Hoheluft-Süd
- Erarbeitung Maßnahmenkatalog

Was sind keine Ziele des Konzepts

- Finale Entscheidung ob in Hoheluft-Süd ein Wärmenetz realisiert wird oder nicht
- Erstellung einer Fachplanung für ein Wärmenetz
- Umsetzung von Maßnahmen → Folgeprojekte

BISHERIGE AKTIVITÄTEN

- Quartiersbegehungen
- Zwei Lenkungsgruppentreffen = Gremium, das anlassbezogenen Steuerungsaufgaben in Absprache mit Zeiten°Grad koordiniert
- Öffentlichkeitsarbeit & Akteursbeteiligung:
 - ✓ Infobrief & Fragebogen an **ALLE** Anwohner/-innen
 - ✓ Pressemitteilung & Homepage
 - ✓ Auftaktveranstaltung
- Dateneinholung & -analyse (siehe nächsten Folien)



DATENEINHOLOWUNG & -ANALYSE

- Geodaten des Landes SH (ALKIS, ATKIS, DGM...)
 - Schornsteinfegerdaten
 - Verbrauchsdaten der Stadtwerke SH
 - Ortsbegehung
 - KfZ-Zulassungsstelle
 - **Fragebögen**
- Fragebogen-Antworten sind essenziell für uns, um einen guten Überblick über das Quartier zu erhalten.
- Digitaler Zwilling

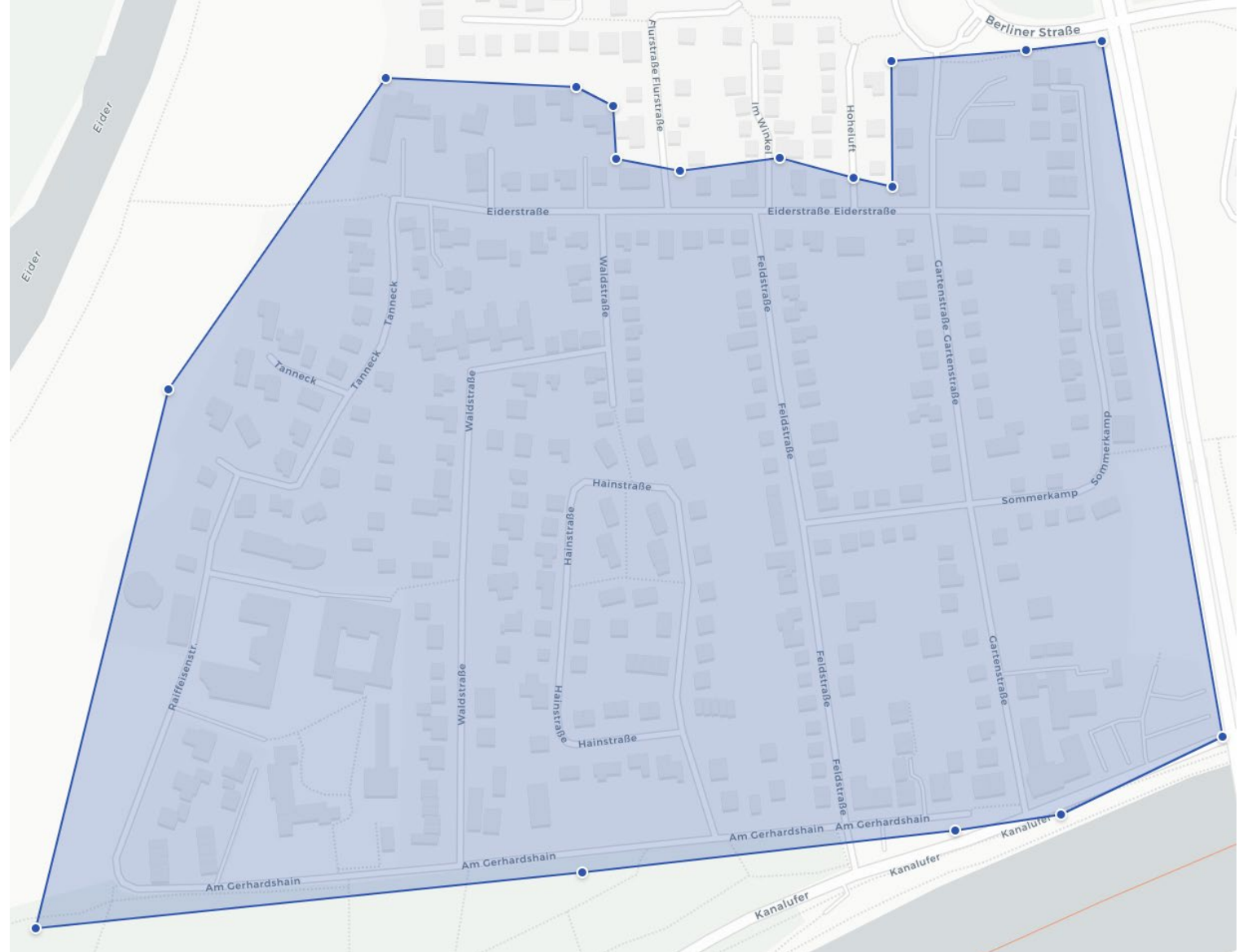


Daten werden nicht an Dritte weitergegeben und nur projektbezogen verwendet!

DAS QUARTIER
HOHELUF T-SÜD

CA. 35 HEKTAR

UMGEBEN VON
EIDER, NOK &
B 77



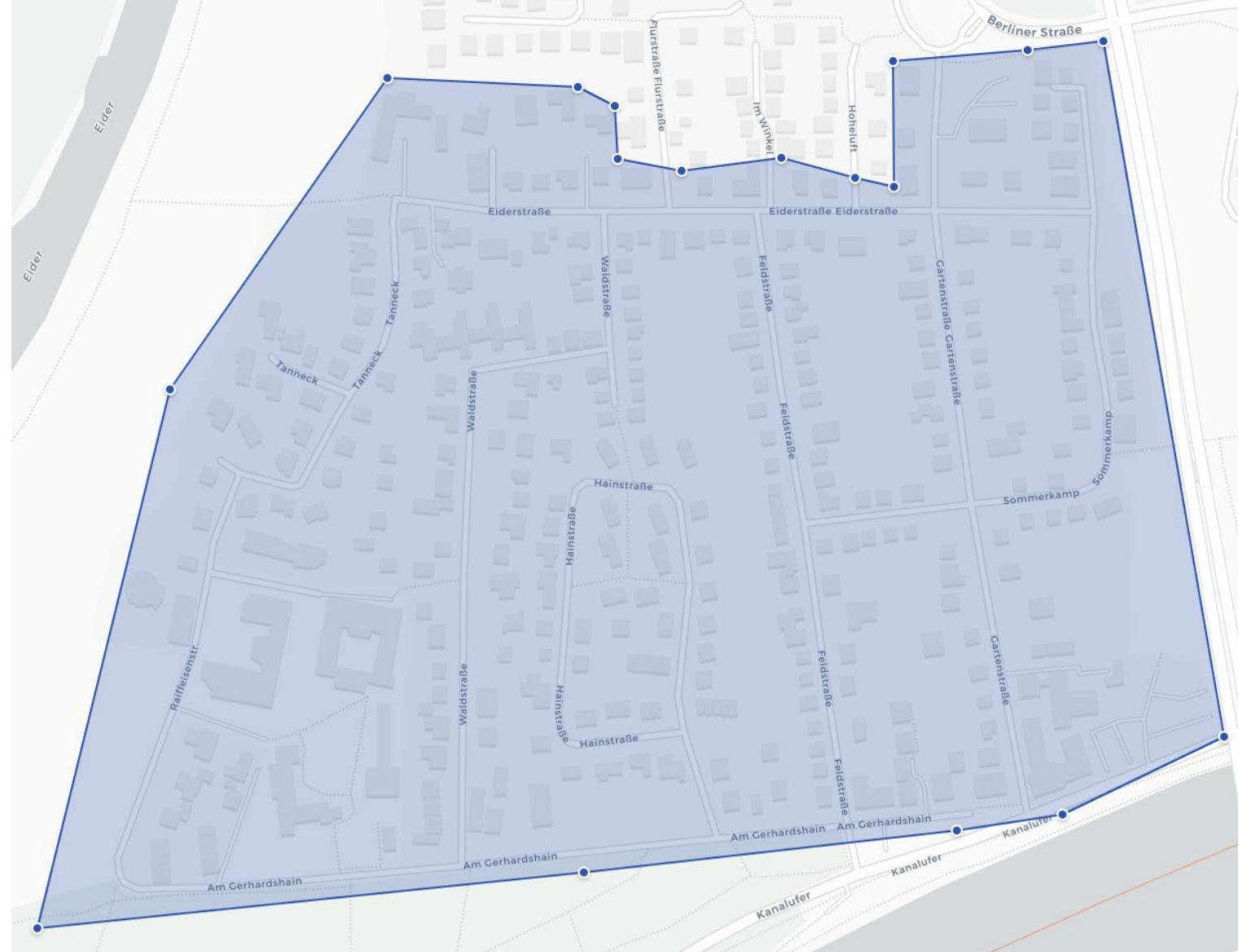
>300 Privathäuser, Nordkolleg, Martinshaus, KiTa Regenbogen

→ Wärmeverbrauch zwischen 8,6 und 11,8 GWh

DAS QUARTIER
HOHELUF T-SÜD

CA. 35 HEKTAR

UMGEBEN VON
EIDER, NOK &
B 77



**Raiffeisenstraße, Tanneck, Eiderstraße, Sommerkamp,
Gartenstraße, Feldstraße, Waldstraße, Hainstraße, Am
Gerhardshain**

Baualtersklassen

- Ca. 60% 1960-1980

Heizungsanlagen

- Insgesamt 599, davon ca. 80% aus den Jahren 2001-2020 & 34% älter als 20 Jahre
- Ältester Heizkessel 1954
- Ca. 2/3 der Häuser besitzen Kamin



Quelle: Modelldaten aus dem
Wärmeplankataster RD-ECK,
Schornsteinfegerdaten

BERATUNGSANGEBOTE FÜR SIE

- 10 Energieberatungen der VZSH
- 10 PV-Beratungen durch SolarHub
- 3 Musterhaus-Sanierungsfahrpläne
- 2 Info-Abende
- 1 Abschlussveranstaltung

VERLOSUNG HEUTE

1 Teilnahmebox (1X Energieberatung, 1x PV-Beratung)

Sie können bis nach der Pause an der Verlosung für beide Beratungen teilnehmen!

Die Gewinner/-innen werden am Ende der Veranstaltung verkündet.



THEMENTISCHE (45 MINUTEN)

**Energie- &
Wärmeversorgung**

S. Hetzel

**Klimafreundliche
Mobilität**

G. Froese

**Energetische
Gebäudesanierung**

M. Dresen

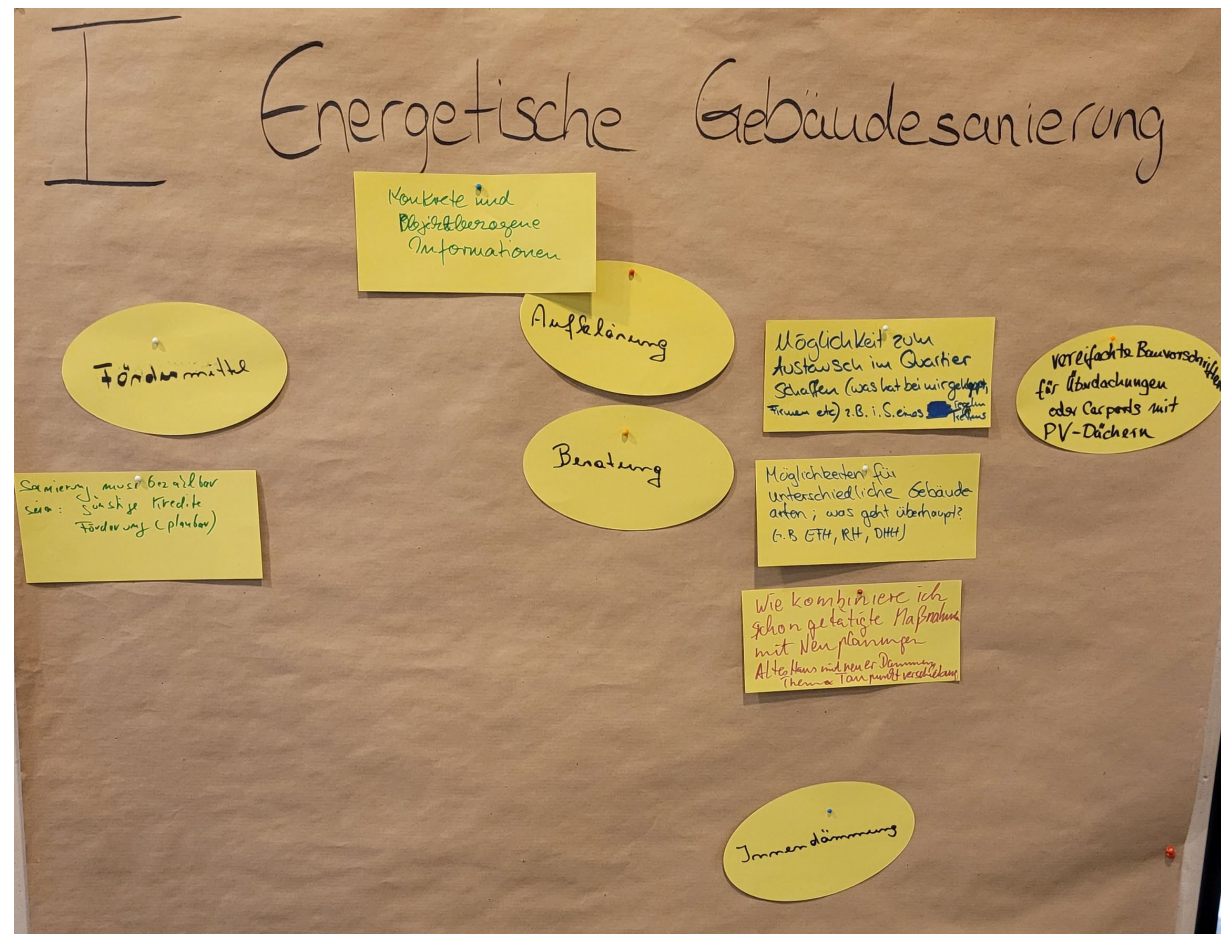
**Klimaanpassung &
nachhaltige
Siedlungsstruktur**

K. Trimpler

ERGEBNISSE DER THEMENTISCHE

Energetische Gebäudesanierung

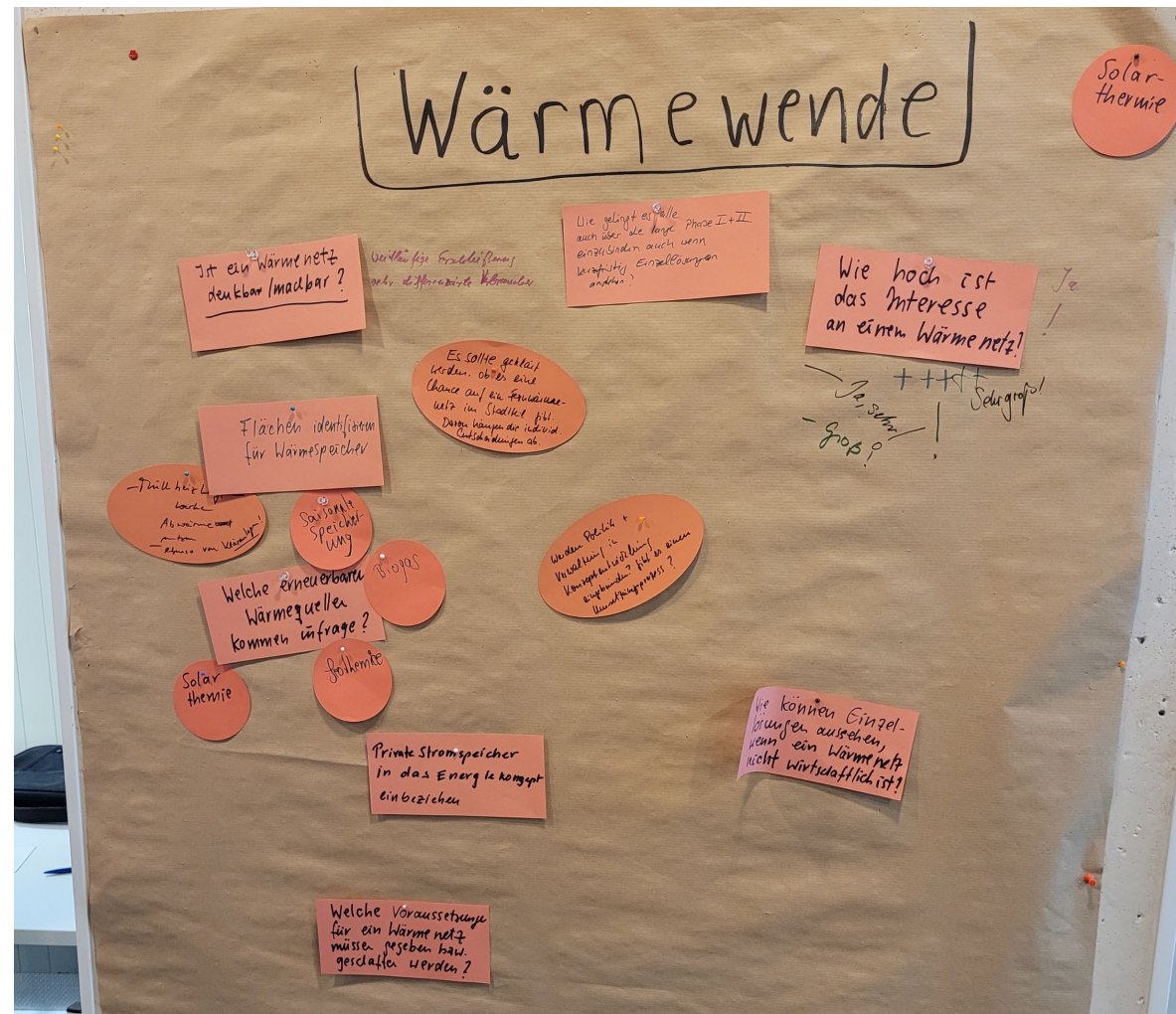
M. Dresen



ERGEBNISSE DER THEMENTISCHE

Energie- & Wärmeversorgung

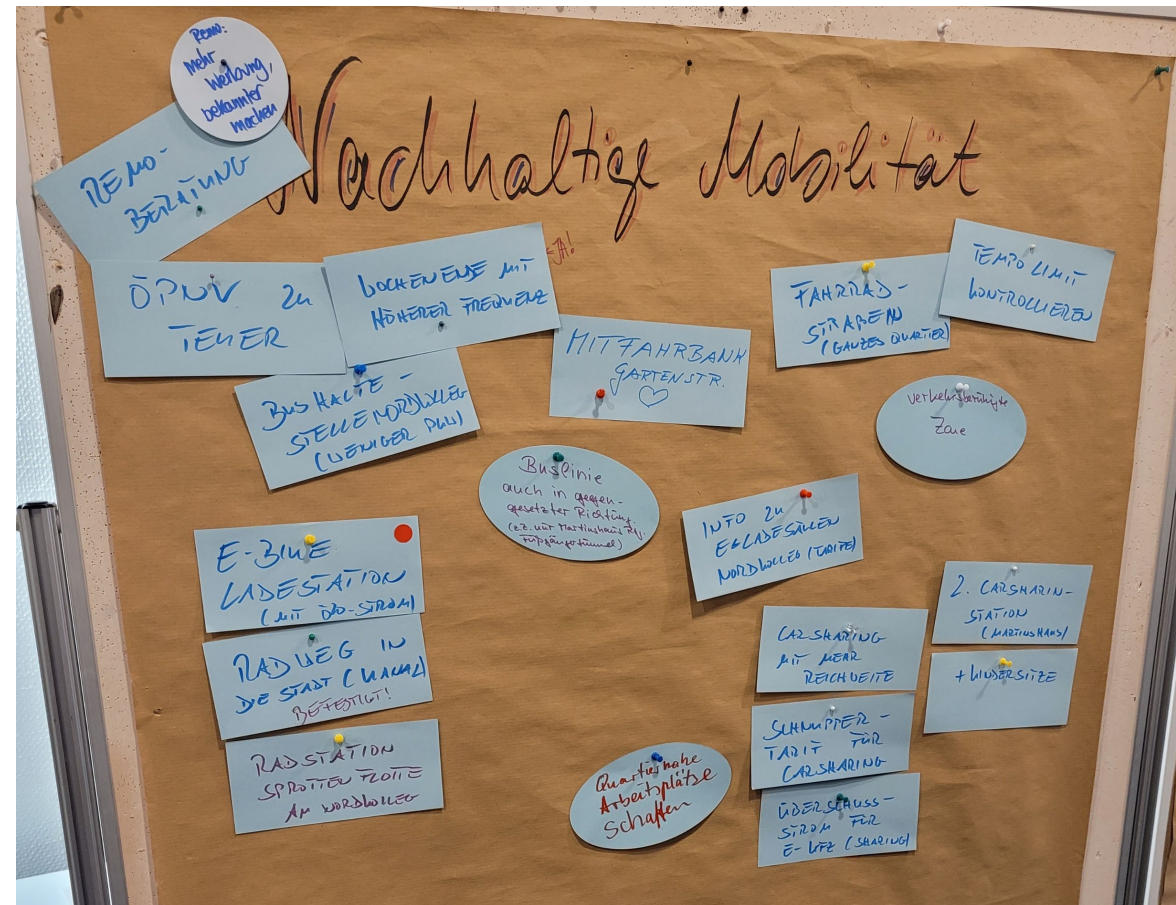
S. Hetzel



ERGEBNISSE DER THEMENTISCHE

Klimafreundliche Mobilität

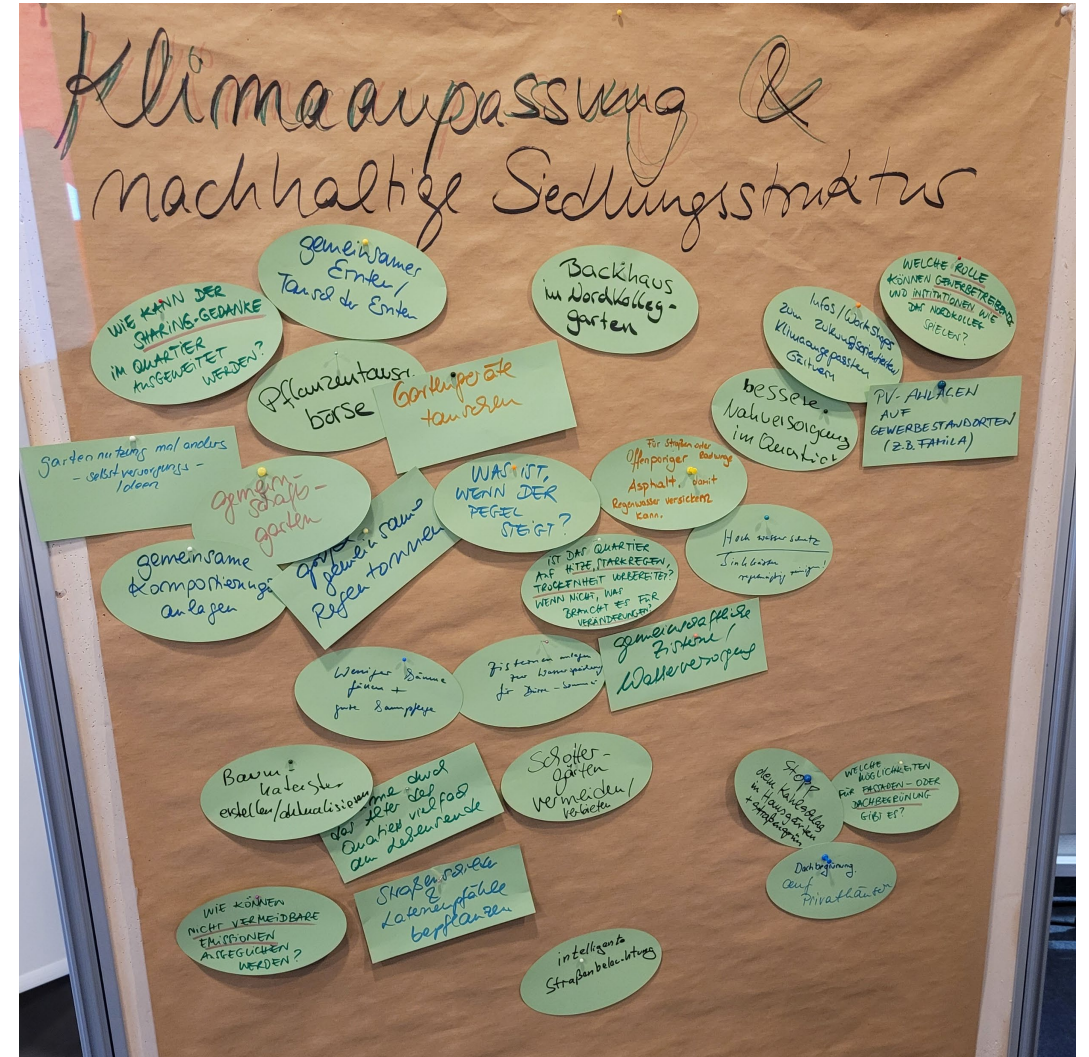
G. Froese



ERGEBNISSE DER THEMENTISCHE

Klimaanpassung & nachhaltige Siedlungsstruktur

K. Trimpler



VERLOSUNG & NÄCHSTE SCHRITTE



NÄCHSTE SCHRITTE

Zeiten°Grad

- Information Anwohner/-innen (E-Mail-Verteiler & Homepage Stadt Rendsburg!)
- Datenanalyse
- Durchführung Beratungen durch Energieberatung Asbahr + Solarhub
- Abstimmung mit Lenkungsgruppe

Öffentliche Veranstaltungen in Hoheluft-Süd

- Klimafreundliche Wärmeversorgung und Solarenergie vom eigenen Dach (Mai)
 - Klimaschutz im Alltag (September)
 - Abschlussveranstaltung (Oktober)
- **Konkrete Termine folgen**



KONTAKT UND INFOS

Bei Fragen gerne melden!

Sönke Prüß

☎ 0431 2190-9020

✉ pruess@zeitengrad.de



Updates über E-Mail-Verteiler erhalten:

Mail mit Bitte um Aufnahme an pruess@zeitengrad.de



DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!