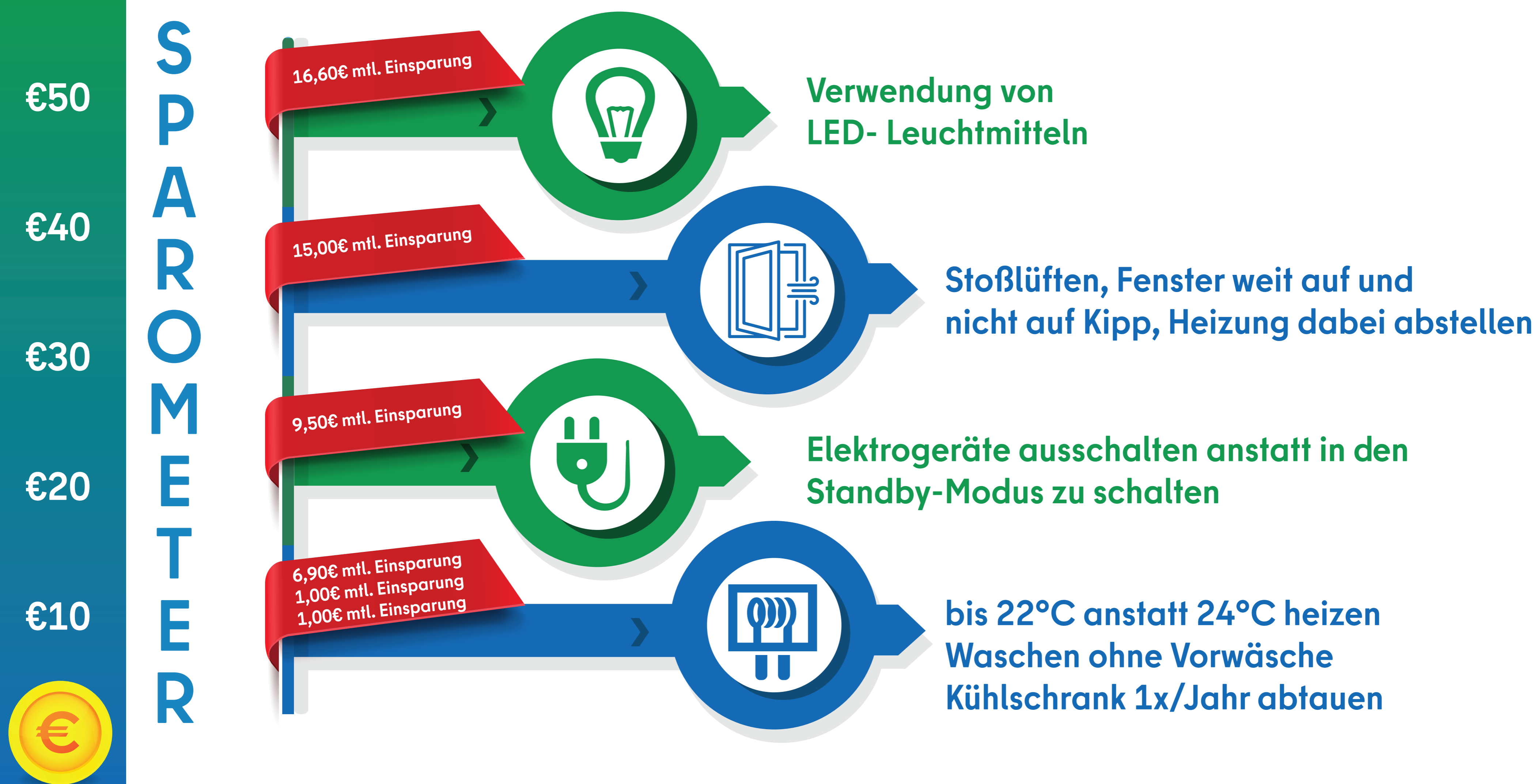


# ZUKUNFT GESTALTEN - GELD SPAREN - KLIMA SCHÜTZEN

## BÜRGERBETEILIGUNG IN DER GROPIUSSTADT



- ✓ Rollos mit Luftwaben statt Klimaanlage
- ✓ neue Geräte: Effizienzklasse D > A
- ✓ mit 30°C statt 60°C Wäsche waschen
- ✓ Wasser mit Wasserkocher erhitzen
- ✓ Kühlschrank nicht zu kalt (max. 7 °C)
- ✓ Händewaschen mit kaltem Wasser



- ✓ Duschen: max. 5 Minuten,
- ✓ wassersparende Armaturen nutzen
- ✓ Fenster und Türen abdichten
- ✓ Licht ausschalten, wenn nicht benötigt
- ✓ mit Deckel auf Topf kochen
- ✓ Laptop anstatt PC



weitere Informationen finden Sie auf der Projektwebsite

Senatsverwaltung  
für Umwelt, Mobilität,  
Verbraucher- und Klimaschutz

Bezirksamt  
Neukölln

**BERLIN**



**seecon**  
Ingenieure

# Energetisches Quartierskonzept für die westliche und nördliche Gropiusstadt

Bürgerbeteiligung 06.07.2022



# Agenda



- I. Eröffnung
- II. Vorstellung Arbeitsstand  
Bilanz  
Potenziale und Maßnahmenideen
- III. Beteiligung / Thementische
- IV. Ausblick

## Team



**Katrin Ehrlicher**

[katrin.ehrlicher@seecon.de](mailto:katrin.ehrlicher@seecon.de)



**Julia Schließauf**

[Julia.Schliessauf@seecon.de](mailto:Julia.Schliessauf@seecon.de)



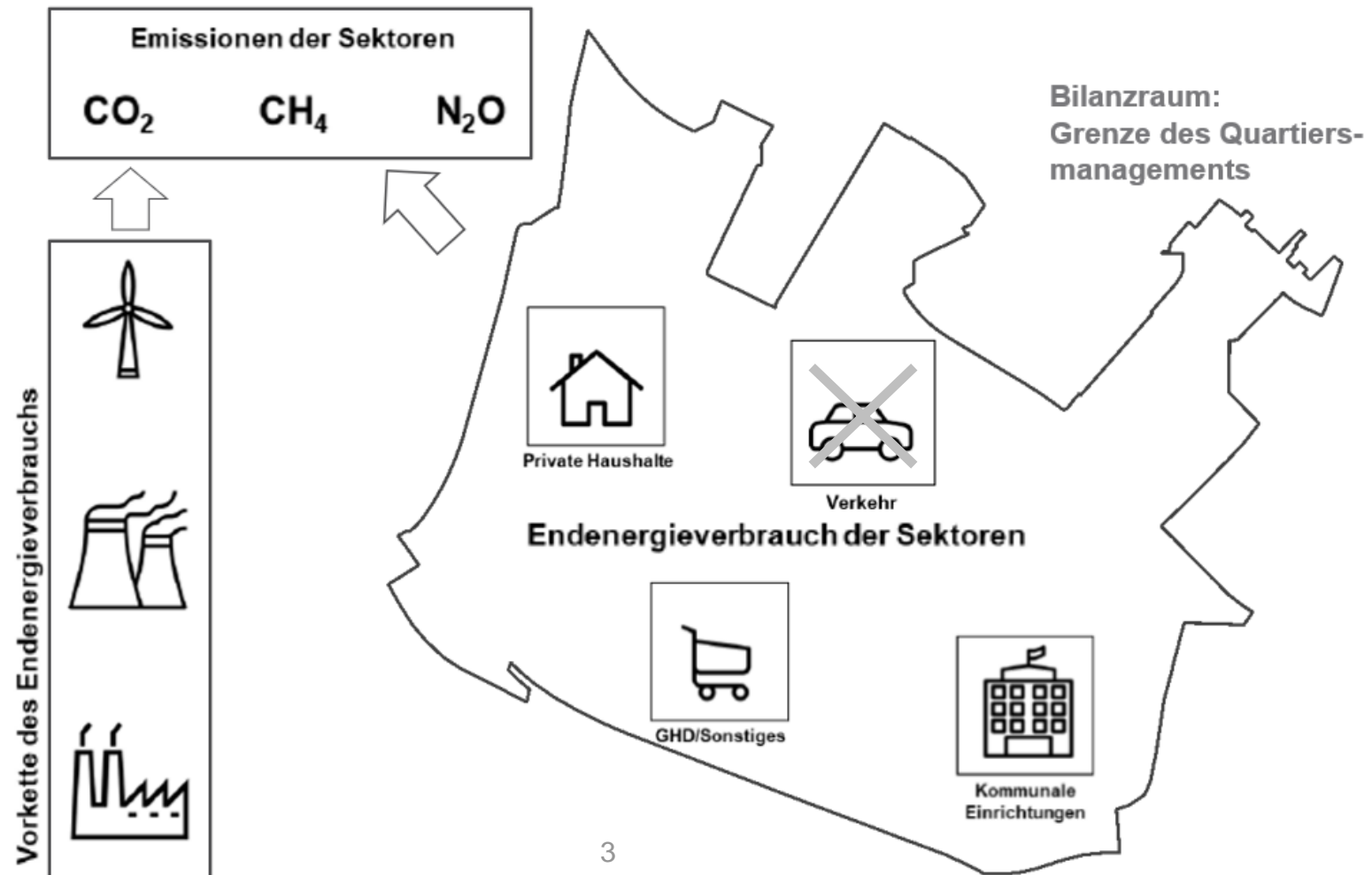
**Jana Bamberger**

[Jana.bamberger@seecon.de](mailto:Jana.bamberger@seecon.de)

# THG-Bilanz

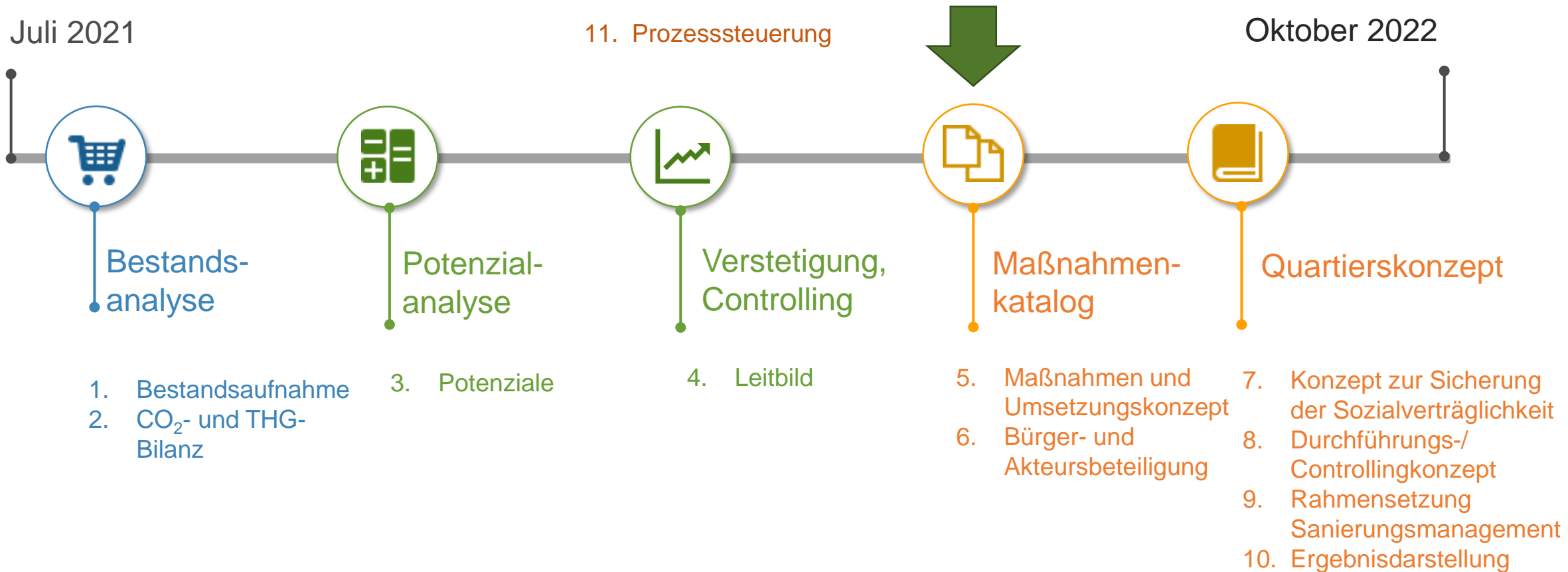


## BISKO-METHODIK

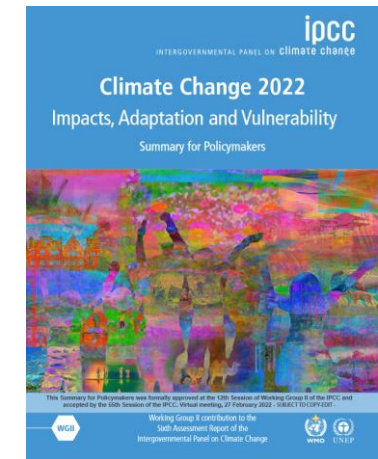
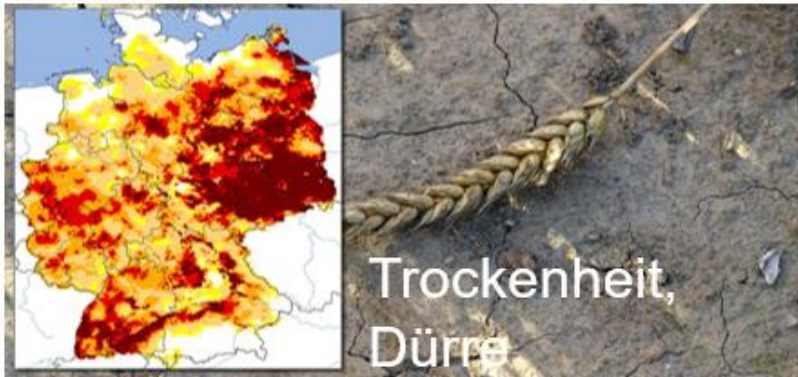




# I. Vorstellung Arbeitsstand



# Bedeutung und Aktualität von Klimaschutz



Arbeitsgruppe II zum  
Sechsten IPCC-  
Sachstandsbericht:  
Folgen, Anpassung und  
Verwundbarkeit, 28.02.2022

# Bedeutung von Klimaschutz für Ihren Stadtteil



## Verbesserung der Lebensqualität...

Fördermittel  
Luftqualität  
Lokale Wertschöpfung  
Erscheinungsqualität  
Identifikation  
Imagebildung  
Bewahrung der Schöpfung  
Sicherheit  
Energiekostenreduktion  
Lärmreduktion  
Werterhaltung von Gebäuden  
Beschäftigung  
Selbstwirksamkeit

... und damit die Zukunftsfähigkeit einer Stadt sichern.

Quelle: Vortrag eea Kommunen Neutralität 5/2022, [European Energy Award: Home](https://www.european-energy-award.de/) (european-energy-award.de)

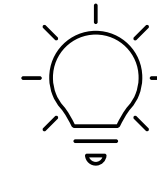
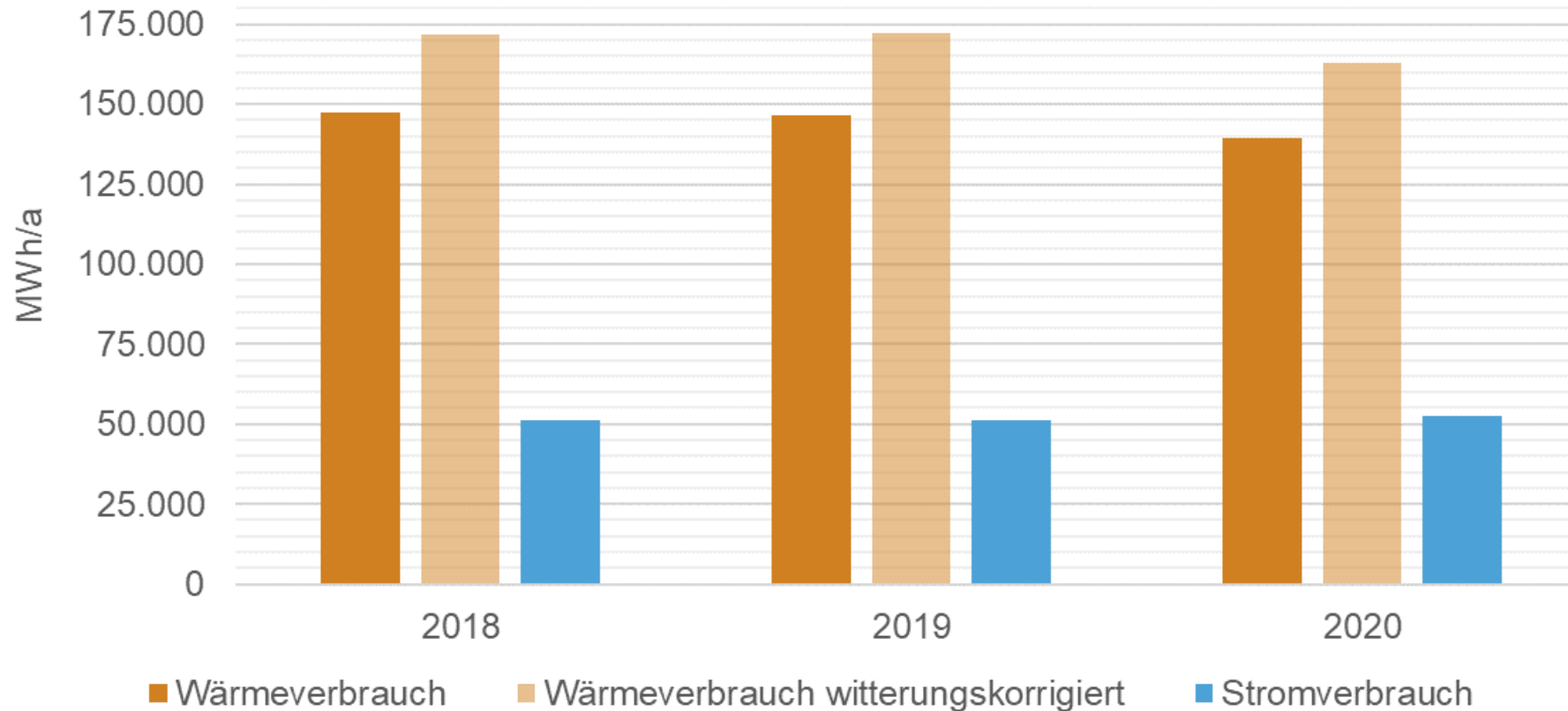
7

# THG-Bilanz



## VERLAUF ENDENERGIEVERBRAUCH

Einwohner\*innen innerhalb  
Quartiersgrenzen: ca. 24.000



### Energieverbrauch:

- Heizung/ Warmwasser: ca. 75 %
- Strom: ca. 25 %.



# THG-Bilanz



**NEU: Berliner Solargesetz:  
Solarpflicht ab 1.01.2023**

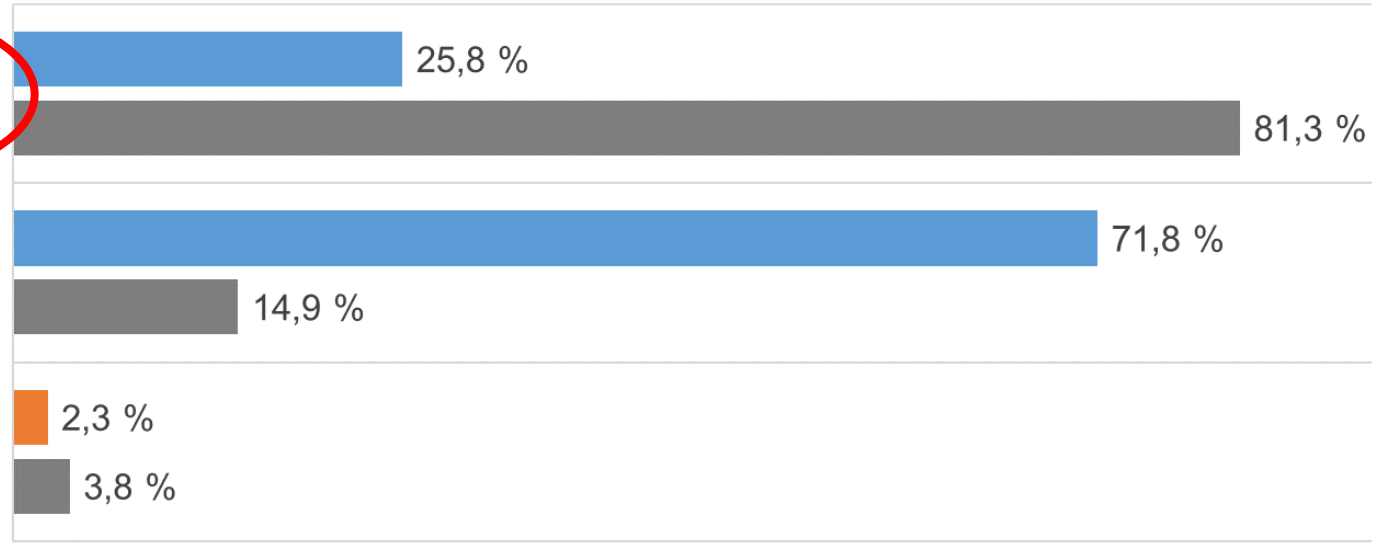
## VERTEILUNG ENDENERGIEVERBRAUCH UND EMISSIONEN JE ENERGIETRÄGER (2019)

Farbige Balken:  
Anteile am Endenergieverbrauch

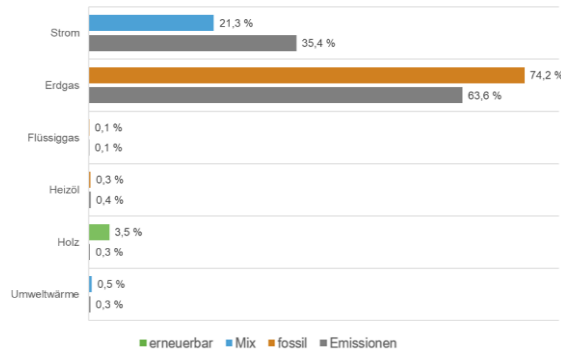
- Grün** Erneuerbare
- Blau** Mix
- Orange** Fossile

**Graue Balken:**  
Anteile an den Treibhausgasemissionen

**Stromverbrauch**



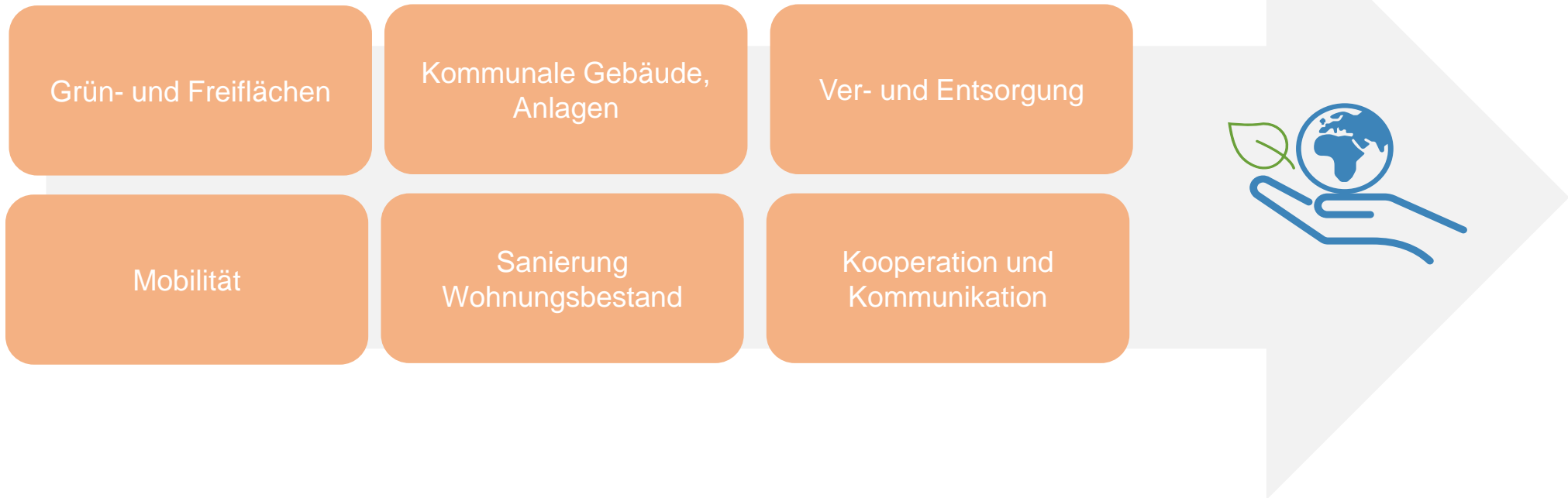
Vergleichs-  
beispiel:  
vorwiegend  
Erdgasversor-  
gtes  
Wohngebiet  
in Leipzig



# Maßnahmenkatalog



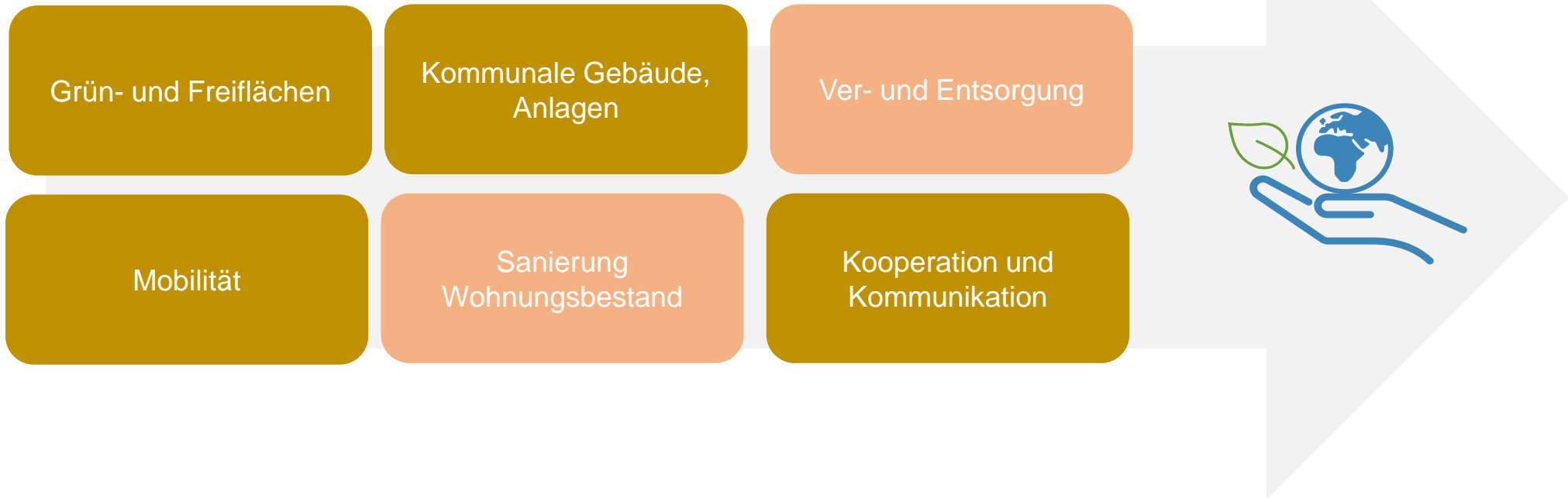
Handlungsfelder



Klimaneutralität bis 2045



Handlungsfelder



**Klimaneutralität bis 2045  
+ Sozialverträglichkeit**

# Potenziale



**NEU: Berliner Solargesetz:  
Solarpflicht ab 1.01.2023**

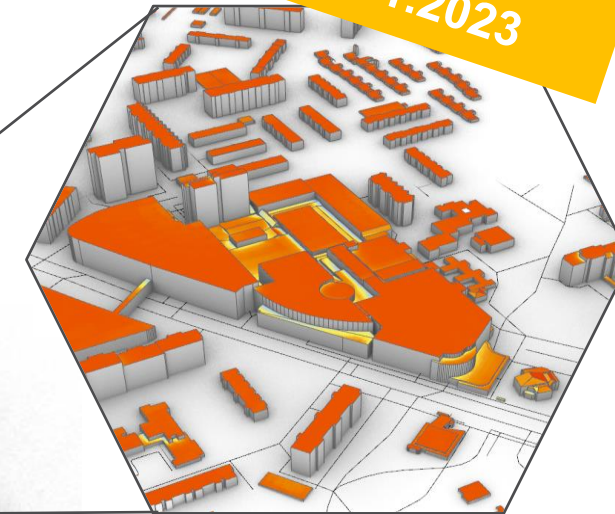
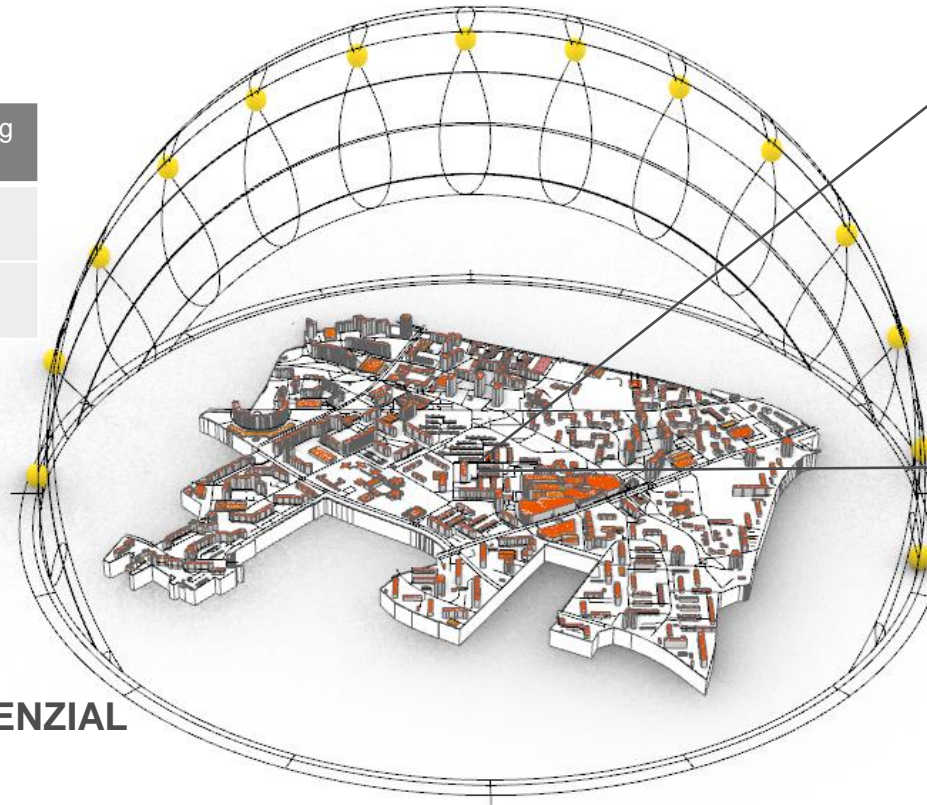
## DACHFLÄCHENPOTENZIALE FÜR STROMERZEUGUNG

1.598 Dachflächen bewertet

	Dachfläche [m <sup>2</sup> ]	installierbare Leistung PV [MW]	Jahresertrag PV [MWh]
Nutzung aller Dächer (theoretisches Potenzial)	356.088	24,2	24.677
nur Dächer mit hoher Einstrahlung*	345.024	22,8	23.672

**0,5 - Fache** des derzeitigen Stromverbrauchs erzeugbar im Gebiet!!!

- Dachflächen sehr gut geeignet
- Fokus auf Photovoltaik → **MIETERSTROMPOTENZIAL**



# Stromerzeugung - Mieterstrom



## Was ist Mieterstrom?

- Energie wird auf dem Dach mittels PV erzeugt
- Einspeisung Hausnetz des Gebäudes
- Direkte Nutzung von erneuerbarem Strom

## WANN?

- Vor geplanter Dacherneuerung prüfen und umsetzen (Lebenszyklus, graue Energie)

## Wo?

- Wohnhochhäuser Verhältnis Dachfläche zu Mieteranzahl zu gering
- Niedrigere Gebäude (z. B. Verbinder) gut geeignet

Wenn auf dem **Dach Ihres Wohnhauses eine Solarzelle** stehen würde, würden Sie den **produzierten Strom** gern selbst nutzen?

# Freiraum – Analyse

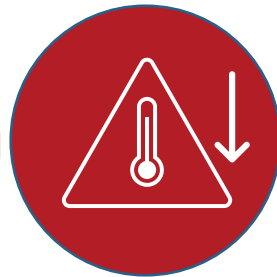


## Grün- und Freiflächen

- sehr grüner Charakter
- hohes Potenzial für Klimaanpassung
  - Platzensemble Bat-Yam-Platz/ Lipschitzplatz
  - Vorplatz Gropiuspassage
  - Höltermannsteig



Klimafolgenanpassung



Analyseplan Zukunft Stadtgrün

# Entwicklungschancen Freiraum

## Beispiel Wohnbestand Fritz-Erler-Allee

- Anpassung an den Klimawandel
- Wasserspielplätze oder Regengärten
- neue sozialer Treffpunkte entstehen



# Entwicklungschancen Freiraum



**Städtischer Wasserplatz**



**Naturnahe Gestaltung**



**Mehrwert bei Starkregen**



# Mobilität



- Sehr viele PKWs im Quartier! Parkraumdruck
- Radwege und -abstellanlagen ?
- Car-/Sharingangebote?





# Thementisch 1: Beratungsangebote Energie sparen

## Angebote Berliner Energieagentur

# Kooperation und Kommunikation



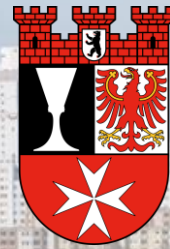
- **Wie können Sie zu Hause schnell und einfach Energie sparen?**
- **Was kostet wie viel?**
- **Wie können Sie Ihren Energieverbrauch kontrollieren?**





# Thementisch 2: Ihre Ideen für Ihr Quartier!

# Freiraum - Grün



Was fehlt Ihnen auf den Plätzen in der Gropiusstadt?



Nutzen Sie die Grünflächen vor ihrer Haustür?

Gibt es Wege oder Plätze, an denen Sie sich zu bestimmten Zeiten nicht gern aufhalten (z.B. nachts, tagsüber bei Hitze)?

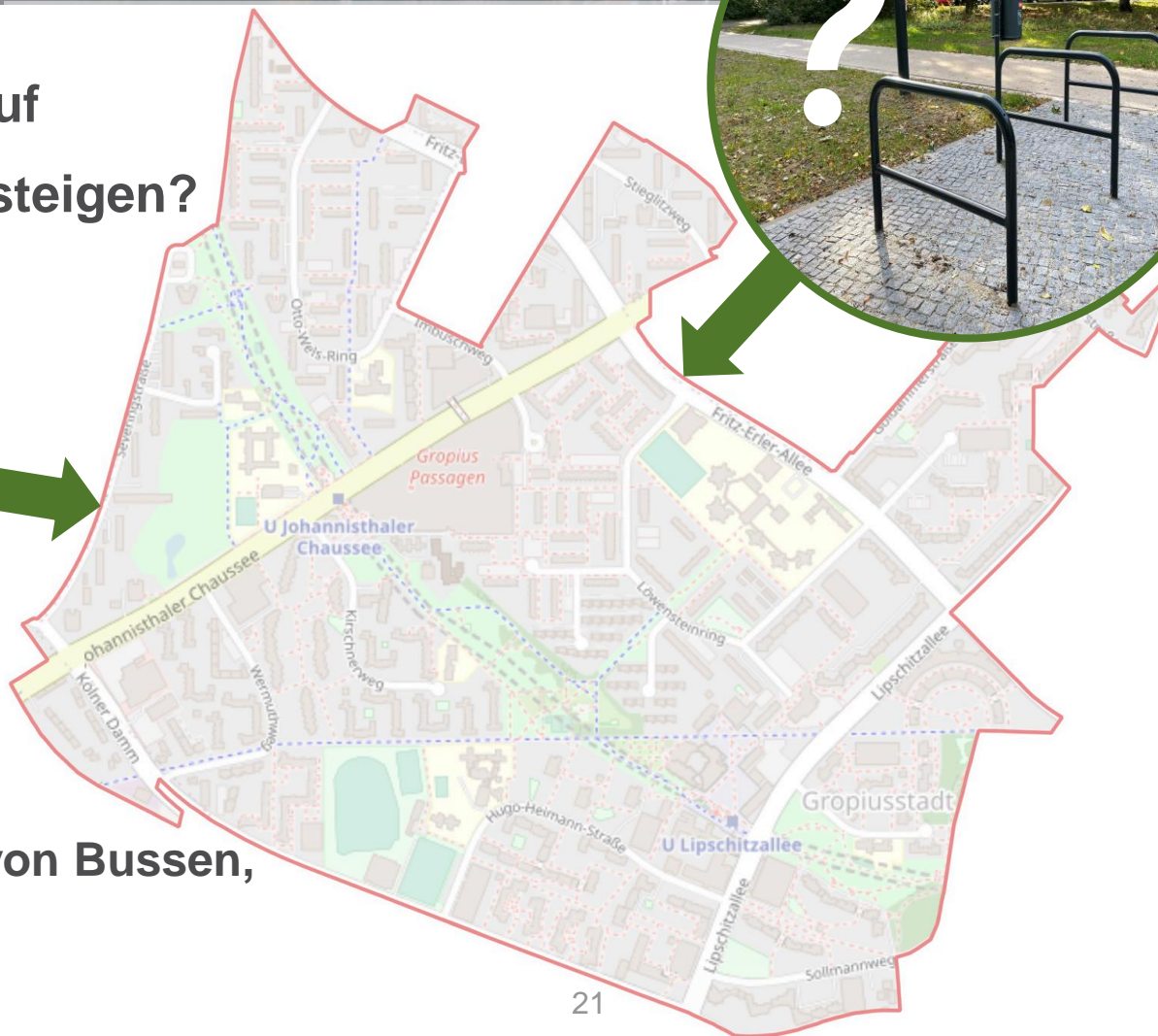
# Mobilität



Was fehlt Ihnen, um auf ein Elektroauto umzusteigen?



Gibt es Hindernisse auf dem Weg zu Haltestellen von Bussen, S- und U-Bahn?



Würden Sie ein Lastenrad-Angebot nutzen?

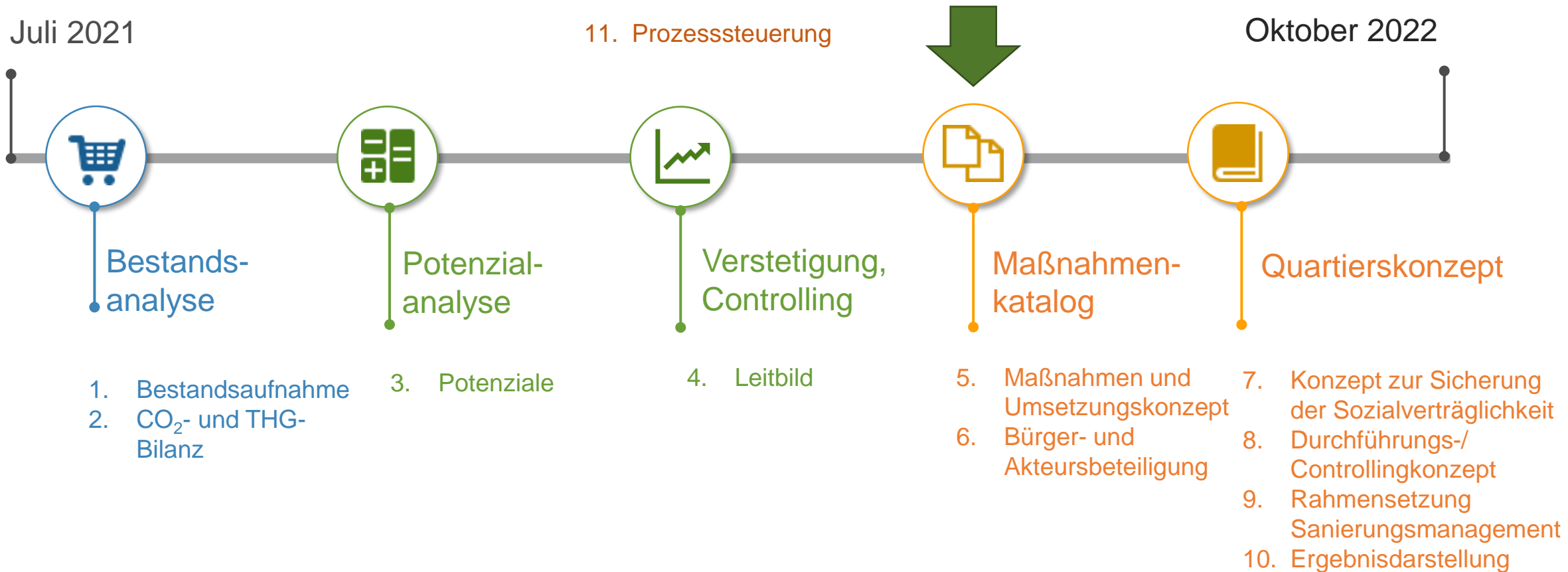
Was brauchen Sie, um das Fahrrad im Alltag häufiger zu nutzen?



# Ausblick



# I. Vorstellung Arbeitsstand





# Energetisches Quartierskonzept für die westliche und nördliche Gropiusstadt

Bürgerbeteiligung 06.07.2022

