

kliQ

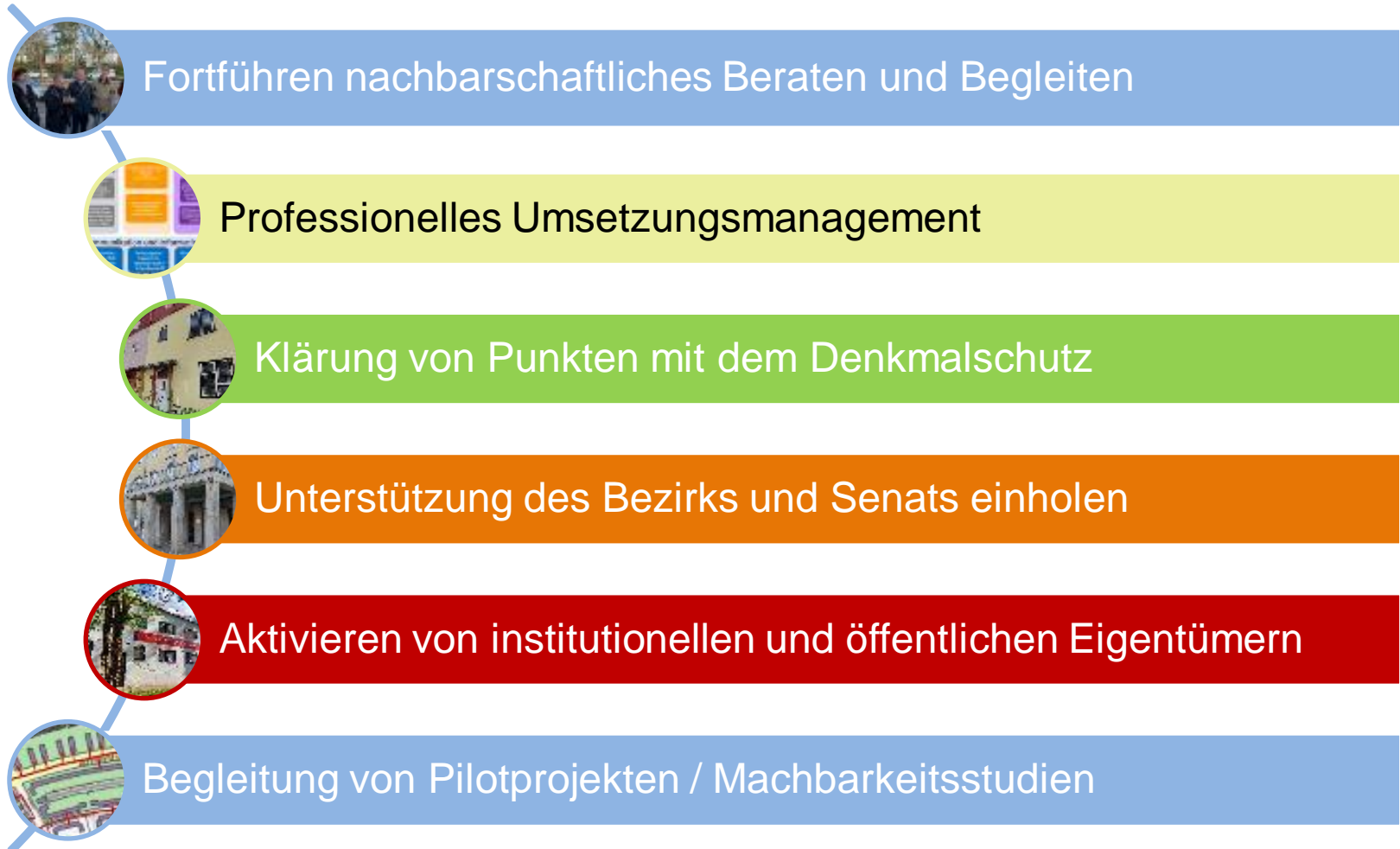
Klimafreundliches Quartier

Krumme Lanke • Onkel Toms Hütte • Oskar Helene Heim

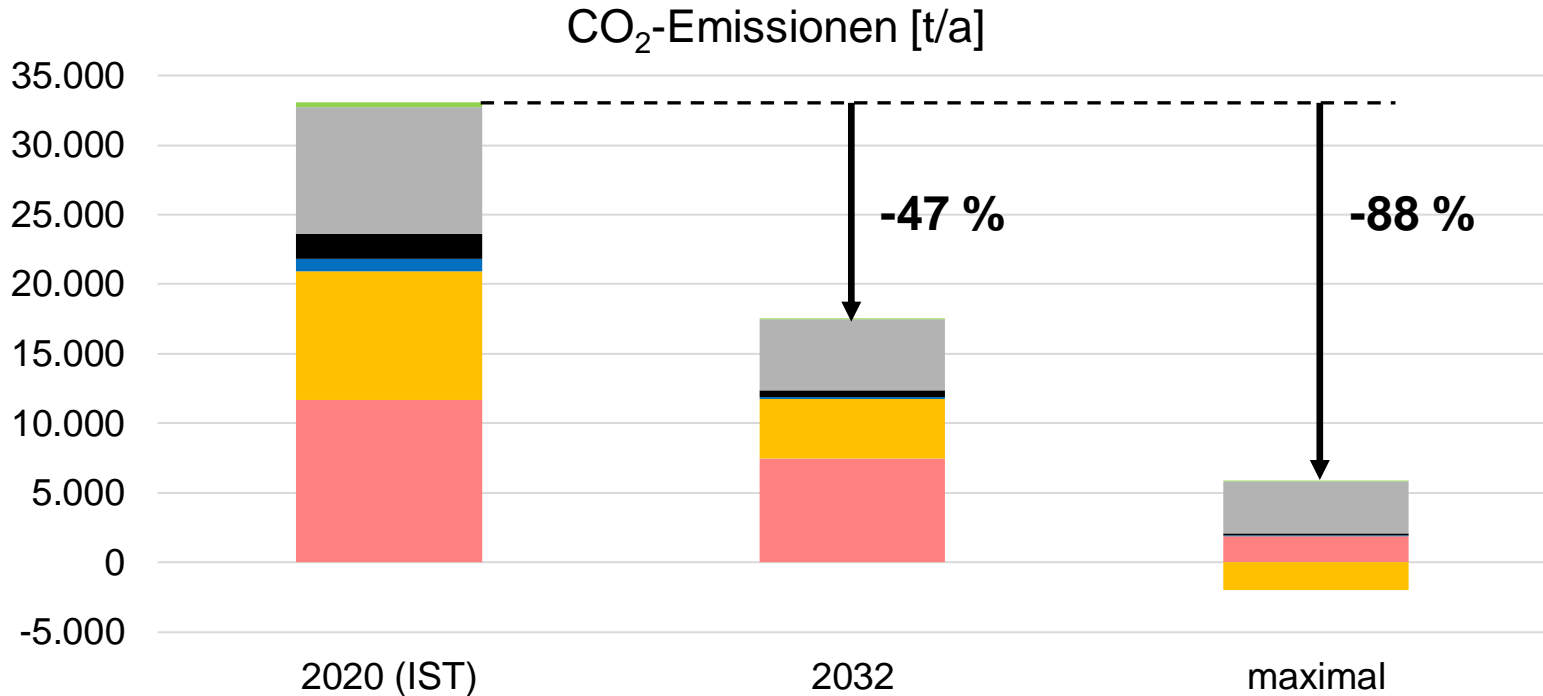
Zentrale Ergebnisse des energetischen Quartierskonzepts

26. Februar 2023

Kernelemente Umsetzungskonzept



Potenziale Gesamt



■ Wärmeschutz + Energieträger WG

■ NWG - Öffis

■ Mobilität

■ Strom + PV

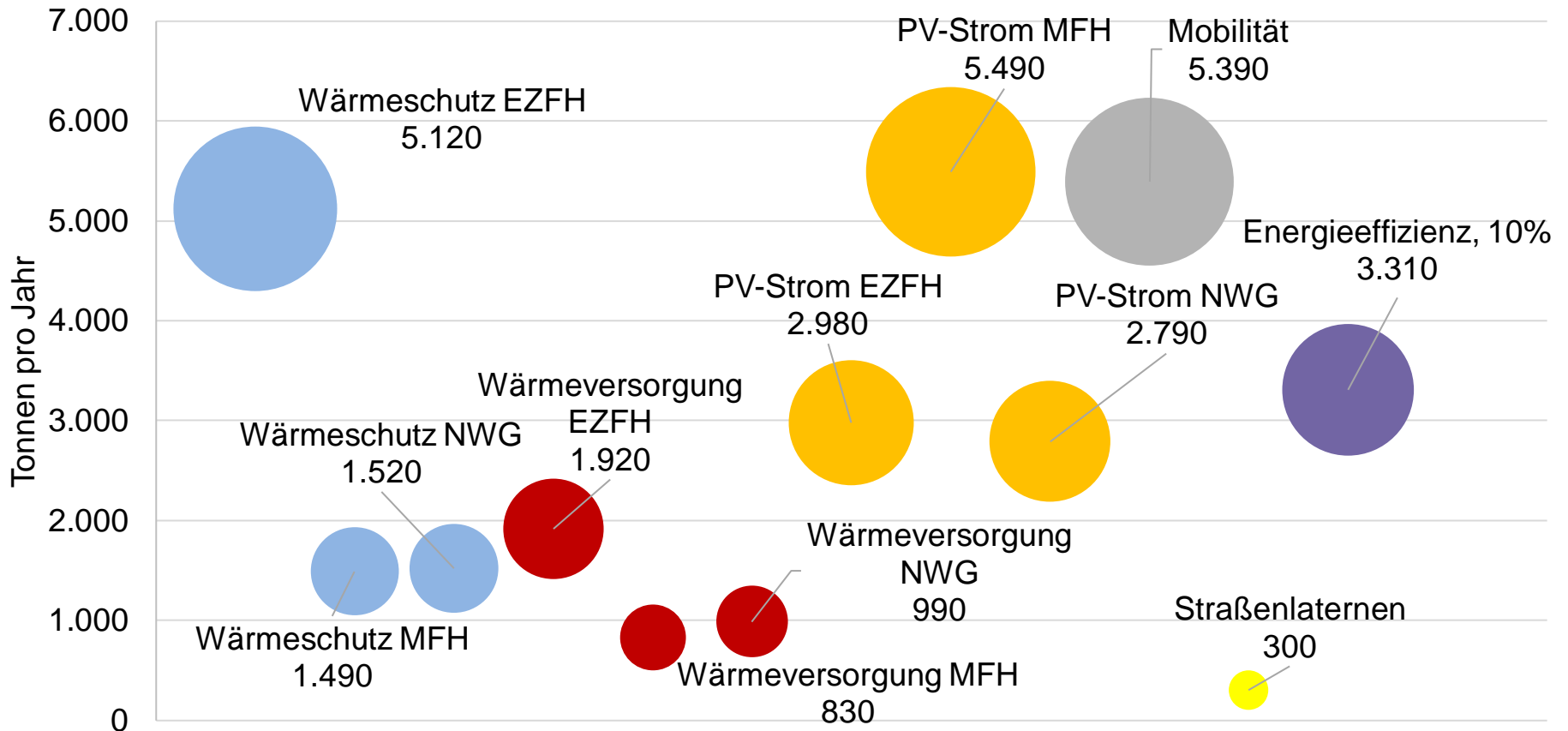
■ NWG - Sonst.

■ Öff. Beleuchtung

Hinweis: Einsparungen gelten nur unter getroffenen Annahmen

Potenziale

Potenzial CO_{2e}-Einsparung

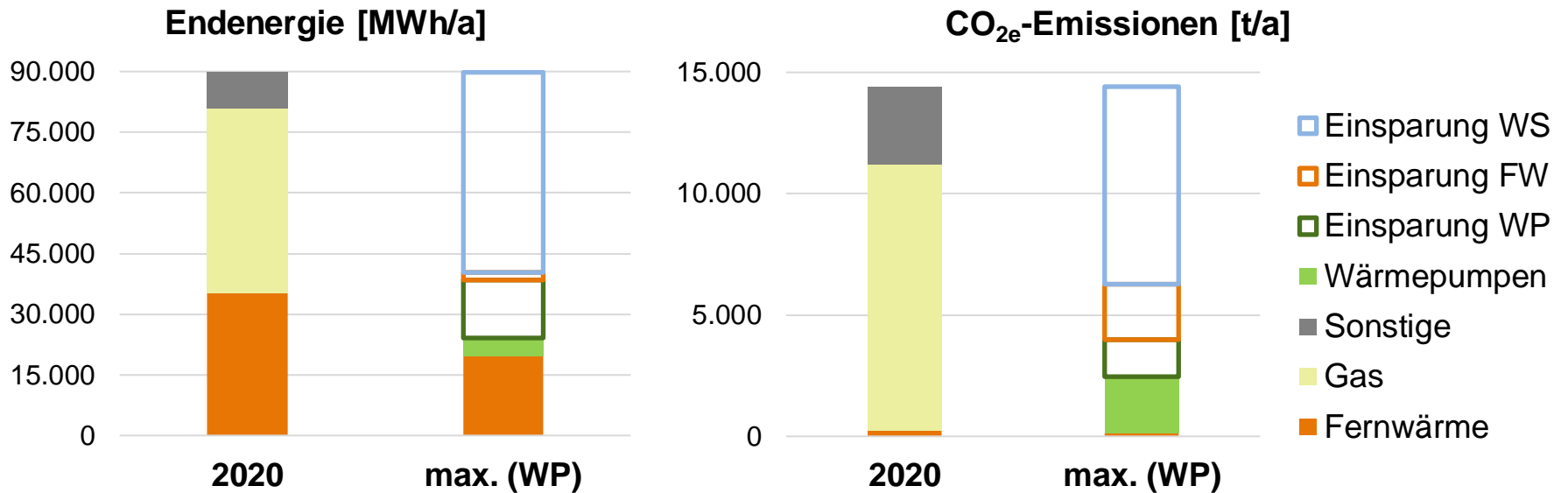


Legende:

EZFH = Ein- und Zweifamilienhäuser, MFH = Mehrfamilienhäuser

NWG = Nichtwohngebäude (z.B. Schulen), PV = Photovoltaik

Potenziale Wärmeschutz und Wärmeversorgung

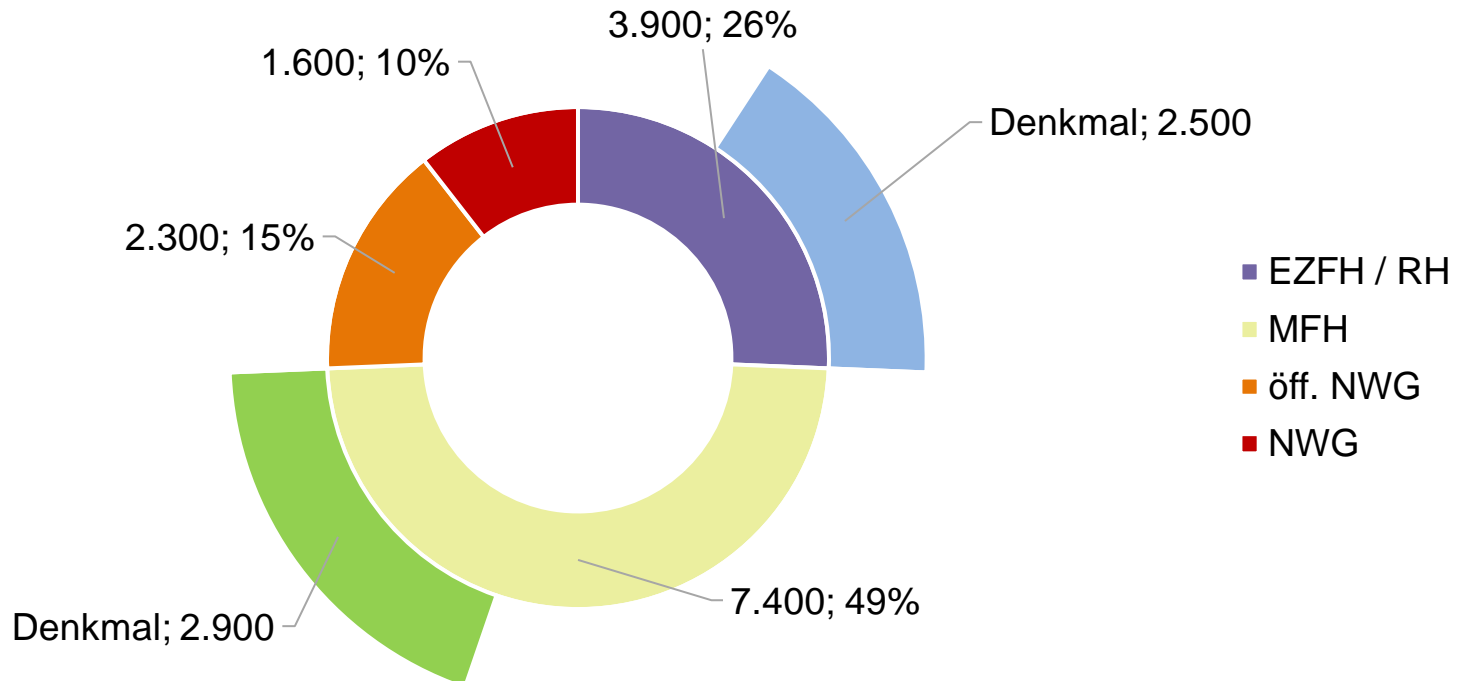


Legende:

WS = Wärmeschutz, FW = Fernwärme, WP = Wärmepumpe

Potenziale solare Stromerzeugung (PV)

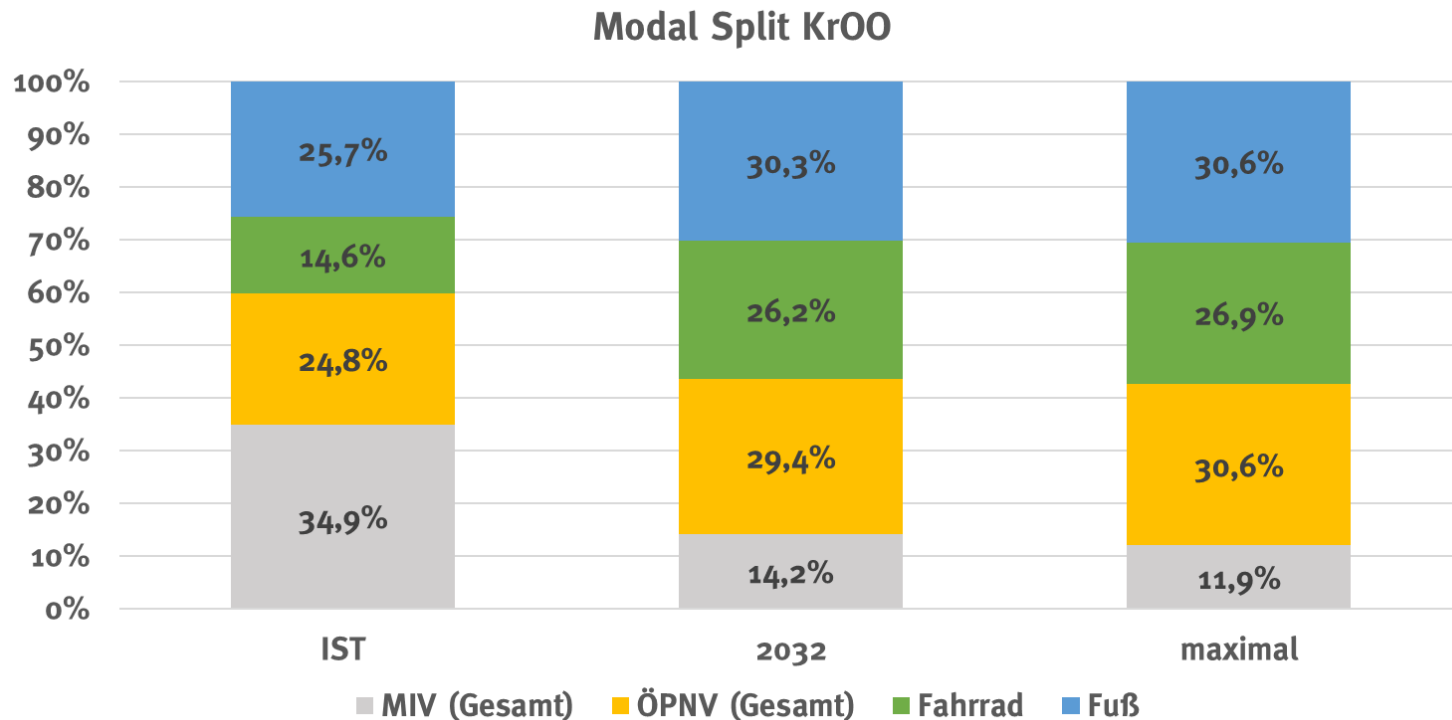
PV-Potenzial nach Gebäudetypen [MWh/a]



Legende:

EZFH = Ein- und Zweifamilienhäuser, MFH = Mehrfamilienhäuser,
NWH = Nichtwohngebäude (z.B. Schulen)

Potenzielle Mobilität

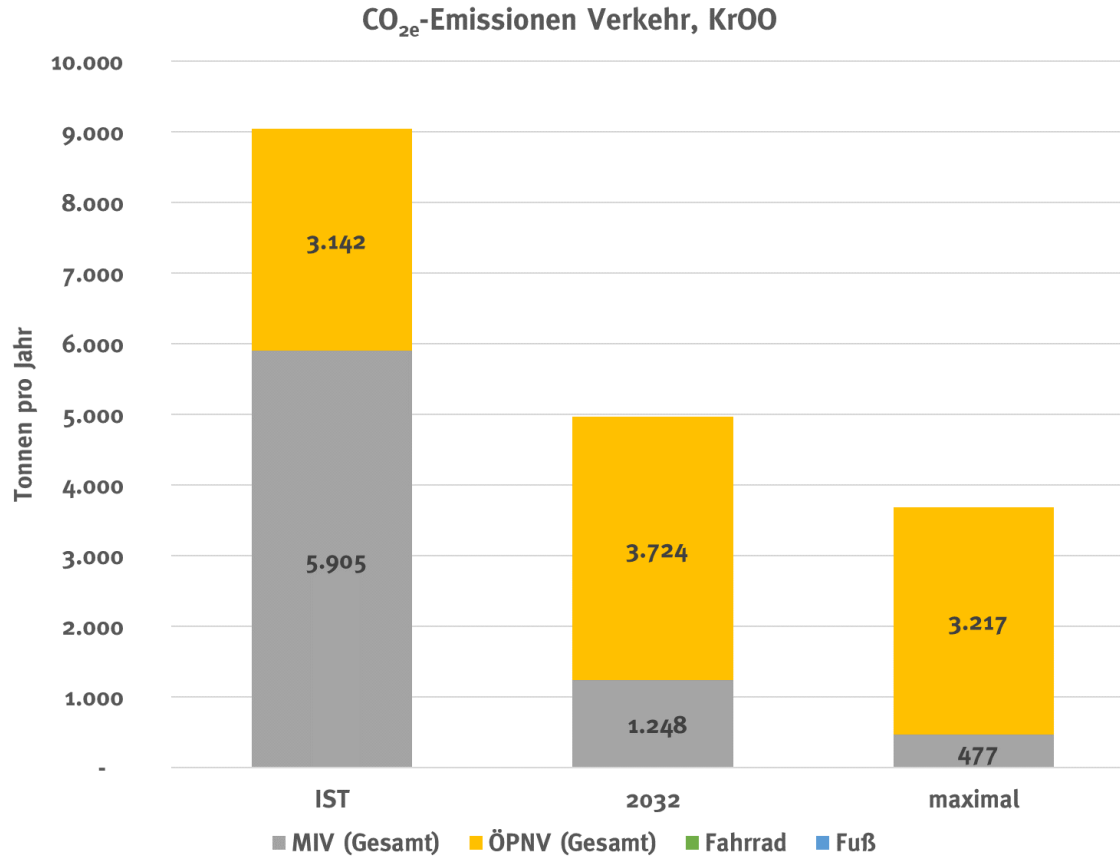


Legende:

MIV = motorisierter Individualverkehr

ÖPNV: Öffentlicher Personennahverkehr

Potenziale Mobilität



Legende:

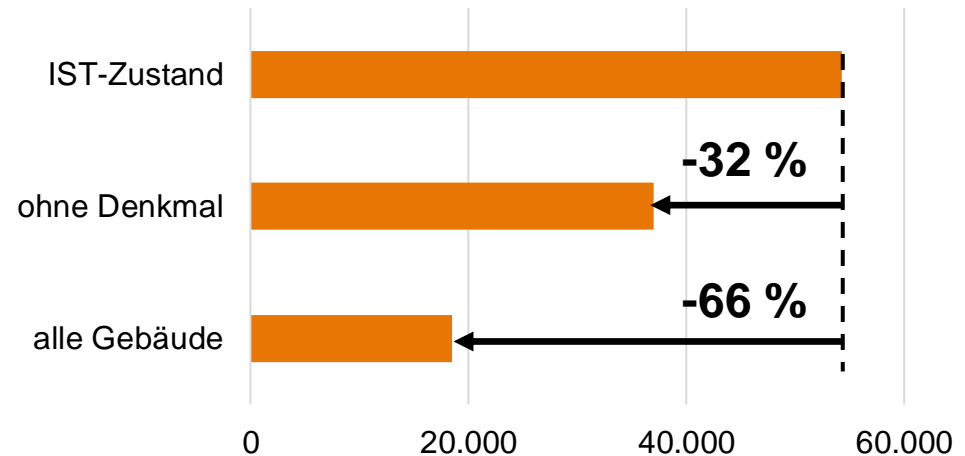
MIV = motorisierter Individualverkehr

ÖPNV: Öffentlicher Personennahverkehr

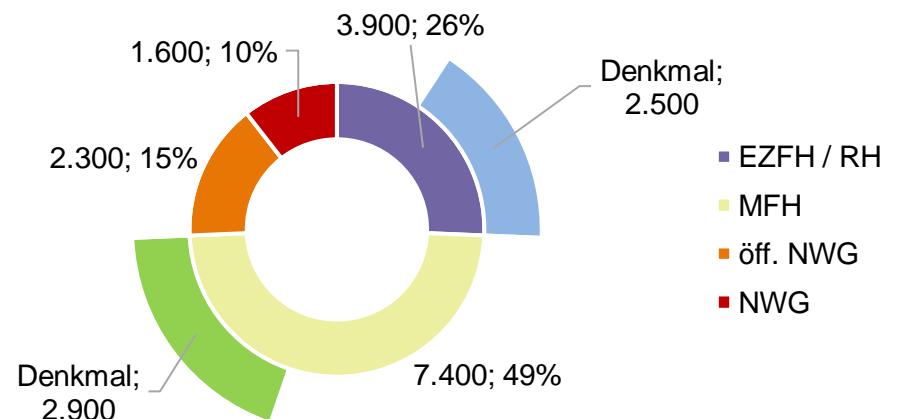
Denkmalschutz

- Einsparpotenziale der denkmalgeschützten Gebäude sind wichtig zur Erreichung des Gesamtziels
- Klärung wichtig:
 - Wärmeschutz Außenwand
 - PV-Anlagen Dach
 - Luft-Wärmepumpen
 - Kastendoppelfenster
 - Lüftungselemente
 - Fahrradständer
 - E-Ladepunkte
 - LED-Straßenbeleuchtung

Potenzial Heizwärmebedarf Paket 2 - Wohnen [MWh/a]



PV-Potenzial nach Gebäudetypen [MWh/a]



Wärmenetze

Fernwärme:

Erweiterung Netz Vattenfall, Anschluss möglich (rot)

- Einsparpotenzial: 2.300 t CO_{2e} / a

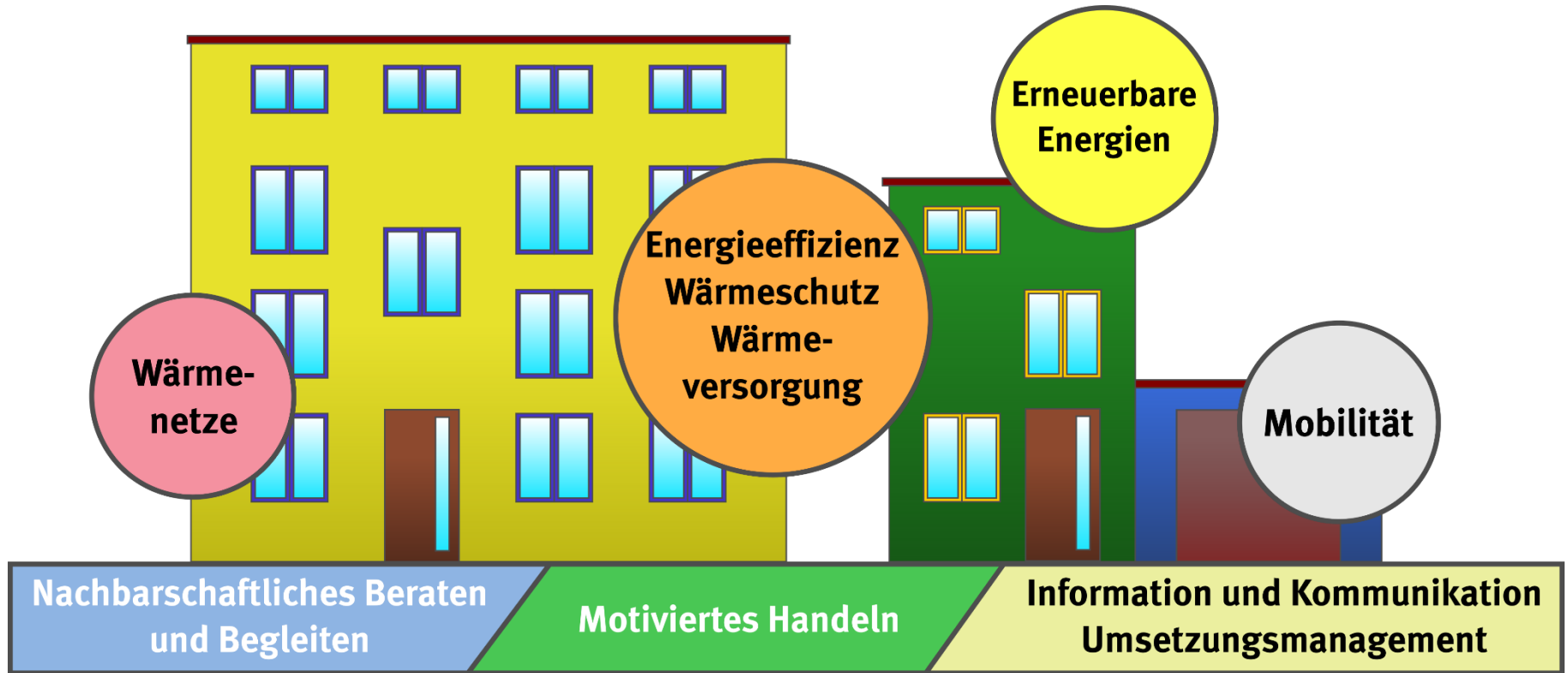


Nahwärme:

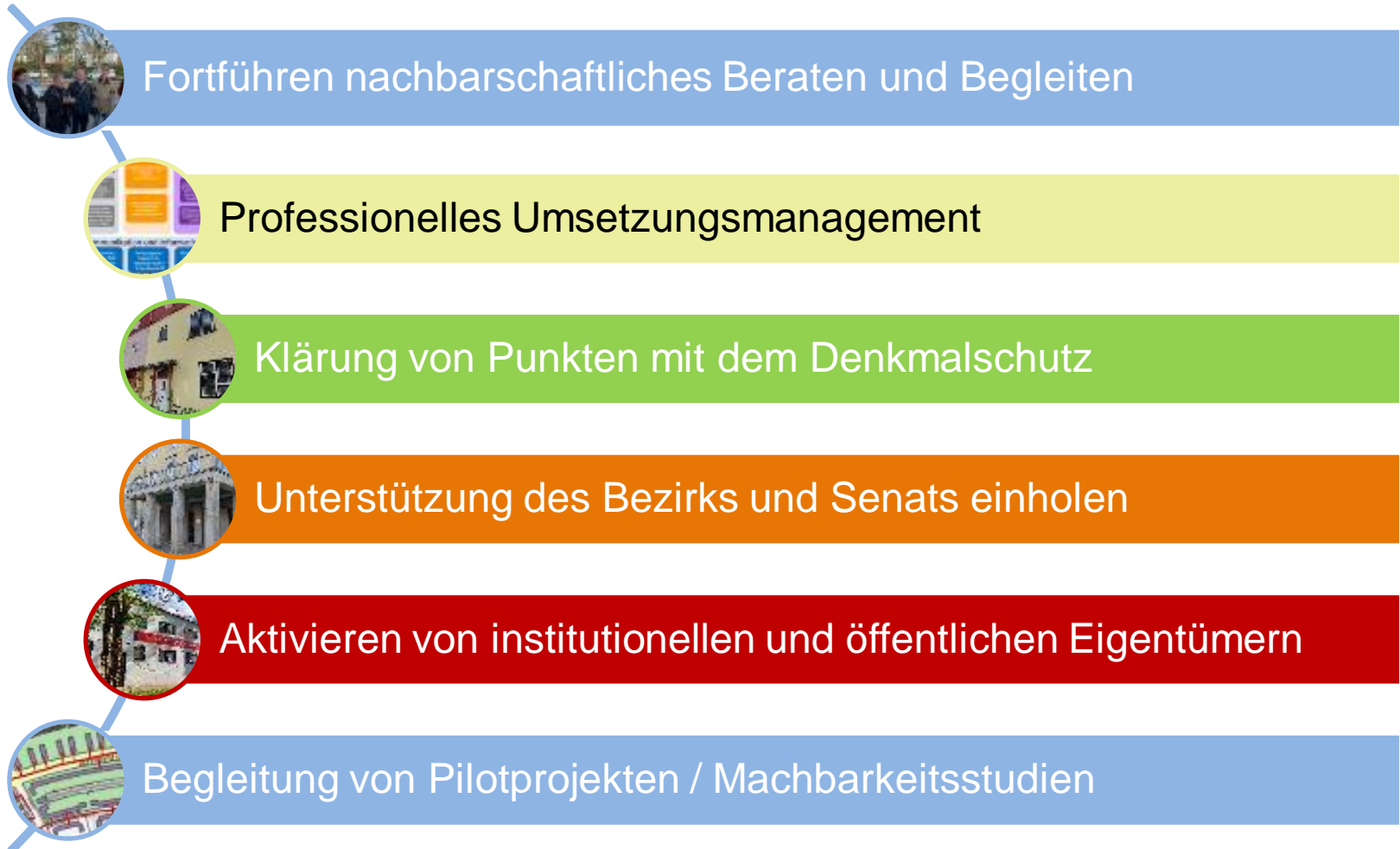
Machbarkeitsstudien notwendig für gebäudeübergreifende Lösungen: z.B. Sportfeld, Krumme Lanke, Häuserzeilen

- Potenziale prüfen
- Vergleich Kosten und Betreibermodelle





Nächste Schritte:



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!