

Ausbau & Dekarbon.  
der Fernwärme

Flächenplanung  
Erzeugung,  
Verteilung,  
Speicherung

Ausbau  
Stromverteilnetze

Stadtwerke?

Bürger:innen-  
Beteiligung  
b. Richtungsentscheid.

Kommunalisierung  
bedeutet nicht  
autom. Kontrolle

Gasnetz Rückbau  
Wasserstoffnetz

Unterstützung  
Wärmeplanung

HEW-Konflikte  
1979-1984

Widerstand trotz  
Eigentum  
an den Netzen!

Herausforderungen  
(aus den Vorträgen von Manfred  
Braasch und Matthias Sandrock)

Erfahrung zu wenig<sup>11</sup>  
von den städtischen  
Unternehmen

Stimmung hat  
sich positiv ver-  
ändert

Kein Gefühl  
dass die Netze  
"uns" gehören

Agieren entlang  
des Machbaren  
statt Notwendigen

Blitzlicht: "Wie findet ihr, macht die Stadt es mit  
den öffentlichen Energieunternehmen?"

# Panel "klimaverträgliche Energieversorgung aus Erneuerbaren Energien: Gasnetz und Wasserstoff"

Zukunft:  
Industrie im Hafen  
→ Wasserstoffnetz  
"Rest" → bestehen des Verteilnetze

Verteilnetz in Hamburg  
ist sehr wahrscheinlich für  
Wasserstoff ↔ Methan  
geeignet

Überblick/  
Infos

bundesweit:  
Gasnetz Transformations-  
pläne  
HH: evtl. Fusion Stromnetz/  
Gasnetz

Verteilnetze  
→ Nachnutzung für andere  
Anwendungen nicht praktikabel  
→ Stilllegung → wer trägt Kosten?

Input:  
Gasnetz HH: 8000 km  
600 Mitarbeiterinnen  
"1 Netz für alle"  
Zukunft: Wasserstoffnetz im Hafen

Hamburg:  
Gasnetz deckt ca. 70% Stadt-  
fläche ab  
→ Anschluss dicht aber nur ca. 95%

## GASNETZ & WASSERSTOFF

Wärmeplanung wichtig  
→ aber was sind die Rahmen-  
bedingungen?

Handlungs-  
felder  
für HH

Meinung  
→ es muss mehr Transparenz  
geschaffen werden  
→ Lobby control ist dran

Projekte mit grünem  
Wasserstoff nicht  
wirtschaftlich im Vergleich  
mit blauem Wasserstoff

Referendum  
abhalten

Stilllegung Verteilnetze:  
Menschen informieren  
· abholen  
Realität: Zubau an <sup>Wasser</sup> Gasnetz

Meinung:  
Kein Wasserstoff für die  
private Heizwärme

Volkentscheid für die  
Rekommunalisierung Gasnetze  
→ Volkentscheid  
für die Stilllegung?

Erfahrung VZ:  
Menschen/Verbraucher sind  
unsicher  
↳ Menschen mitnehmen

Überthema  
→ müssen raus aus der  
Verbrennung ...

Wer trägt Kosten  
bei Gasnetz?  
(Transparenz)

# Panel "klimaverträgliche Energieversorgung aus Erneuerbaren Energien: Strom, Wind und Solar"

Energiebeirat  
Stromnetz HH

Bürger: innen-  
Rat für Planung  
Stromnetz HH  
einbeziehen

Bürger finanzierte  
Speicher  
für Strom

Szenarien-  
Analyse Ausbau PV  
von Stromnetz HH  
einfordern

Ausweispflicht  
Windkraftfläche

Synergien  
bei Straßenarbeiten  
nutzen (Strom, Gas,  
Fernwärme,  
Telekom)

Warum sind  
die Behörden dächer  
nicht voller PV?

Flächennutzungs-  
Plan  
7 Jahre alt

Forderung:  
Eingespeicherter Strom  
1:1 wieder später  
entnehmen

100 m Höhen-  
Begrenzung  
vs. Höhe heutiger Anlagen

Umgang mit  
begrenzten  
Ressourcen

Forderung  
keine Höhen-  
begrenzung

Bürokratie-  
Abbau Stromnetz HH  
(z.B. PV-Beantragung)  
Mieterstrom

Rolle  
der Möglichmacher  
Stromnetz HH

Potenzial besiedel-  
tes Gebiet:  
PV-Anlagen

Hamburg Schlusslicht  
beim Solar ausbau  
Stadtstaaten

Stromnetz  
Hamburg Prozesse  
beschleunigen

Hemmnis: Wind:  
Anforderungen  
an Standort (Gutachten)

Balkonsolar  
vereinfachen (?)

Digitalisierung  
Antragsverfahren

Hemmnisse:  
Nutzen / Druck  
nicht vorhanden

Was macht  
andere Städte  
erfolgreicher?

Energiebedarfs-  
~~Planung~~  
Planung

Kapazität  
für den  
Ausbau?

FERNWÄRME  
VERBRENNUNG MINIMIEREN

Kommunale  
Wärmeplanung  
Agenda für  
Des. Treffen

Transparenz  
Zwischenbericht  
Welche Rahmen-  
bedingungen

(2040 80%)  
2030  
50% EE  
Hauburg

Was brauchen  
wir in der  
Spitzenlast

Kommunale  
Wärmeplanung  
2045 (206.2026)

Treibhaus  
gasneutral  
bis  
2045

2035  
30%  
Fernwärme

Wie die  
ganzen Gas-  
werke  
ersetzen?

Tiefstacc  
Biomasse  
verhindern  
oder nicht?

Zuffizienz  
Energie  
reduzieren

Energie  
Wende  
Beirat

Müssen  
weg von  
Gas (?)  
(LNG, Fracking)

Ist es  
möglich, zu  
Spitzenzeiten  
ohne Verbrennung  
klar zu kommen

Panel "klimaverträgliche Energieversorgung aus Erneuerbaren Energien: Fernwärme: Verbrennung minimieren"



Panel Bürger\*innen-Beteiligung bei der demokratischen Kontrolle

# Panel "Soziale Gerechtigkeit sichern"

Fernwärme an den  
Kosten orientieren

Gewinne der  
Fernwärme begrenzen  
Bundes-Ebene

Transparenz fördern

Kommunale  
Wärmeplanung  
Schlüssel der  
Transformation

Preise  
sind nicht  
kosten-basiert

Fernwärme  
Regulierung

Dänisches Modell  
"Gewinnverbot" bei Fernwärme

Wärmepreisbindung  
Investitionshemmnis  
für Wärmenetze

Mehr bürgerliche  
Kontrolle

Mehr Staat

Kommunales  
Mieterschutzrecht

Preisliche  
Kontrolle

Strom- & Gas-  
Unternehmen über-  
nehmen soziale verantw.

Mietrecht:  
Wirtschaftlichkeits-  
Grundsatz einfaches  
durchsetzen

Gleiche Preise  
für Neu- und Bestands-  
Kunden

Fernwärme  
auffällig für  
Korruption: Leihgaben  
nicht mit Jura an Haus  
betreiber

Großes  
Fernwärmenetze  
soll Quartiers-  
Netze ermöglichen

Begrenzte  
Handlungsfähigkeit  
als Mieter:in

Anbieterwechsel  
Möglichkeiten  
bekannt  
machen

Erlöse / Gewinne:  
Wohin fließen die?  
Dividenden oder Transformation  
???

Richtungsstreit  
Sanierung

Günstiger Grund-  
kontingent, Rest teuer  
[LHV]