



Protokollauszug

aus der
31. öffentliche Sitzung des Ausschusses für Klima, Umwelt und Mobilität
vom 20.10.2022

öffentlich

**Top 3.4 Ausbaupotentiale des Fernwärmenetzes
22/SVV/0726
vertagt**

Herr Niemeyer (Energie und Wasser Stadtwerke Potsdam) gibt anhand einer Präsentation, welche als Anlage der Niederschrift beigefügt wird, Auskunft zu den Ausbaupotentialen des Fernwärmenetzes, wie Verdichtung und Neuerschließung und zu den Überlegungen zur Dekarbonisierung der Fernwärme. Auf diverse Nachfragen der Ausschussmitglieder geht Herr Niemeyer ein und nimmt Hinweise um Empfehlungen mit. Zudem unterbreitet er das Angebot, bei Nachfragen direkt mit ihm in Kontakt zu treten.

Der Ausschussvorsitzene schlägt die Zurückstellung des Antrages vor, um sich nochmals in der Fraktion verständigen zu können.

Diesem Vorschlag folgt der Ausschuss für Klima, Umwelt und Mobilität einstimmig.



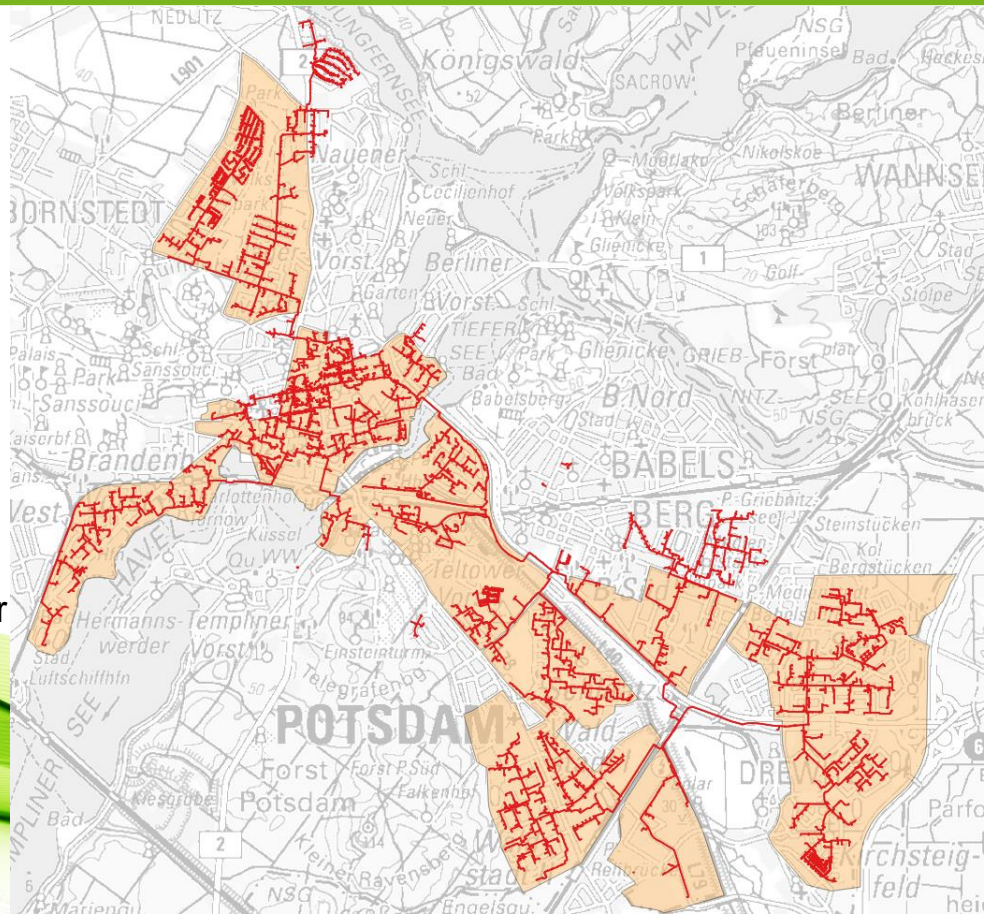
Energie und Wasser
Stadtwerke
Potsdam

Verdichtung und Ausbau Fernwärmenetz

**Echt
Potsdam.**

- **Netzlänge gesamt : ca. 200 km**
 - davon Primärnetz : 70 %
 - davon Sekundärnetz : 30 %
- **Anzahl Hausanschlüsse: ca. 3.000 Stück**
- **Netztemperaturen lt. Fernwärmevertrag**

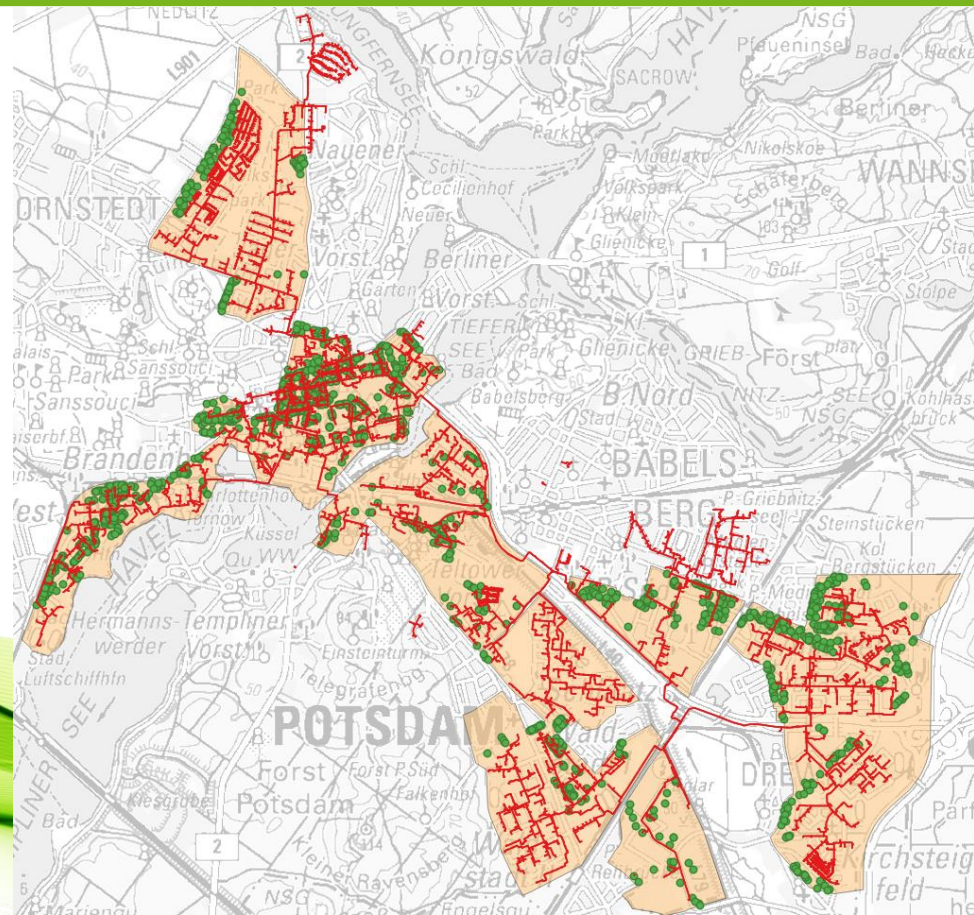
Primärnetz Vorlauf	: 125 - 85 °C
Rücklauf	: 55 °C
Sekundärnetz Vorlauf	: 90 - 80 °C
Rücklauf	: 55 °C
- **TAB Fernwärme 2020: 30 °C Rücklauftemperatur**
damit perspektivisch regenerative Energien in das Fernwärmenetz einspeisen können



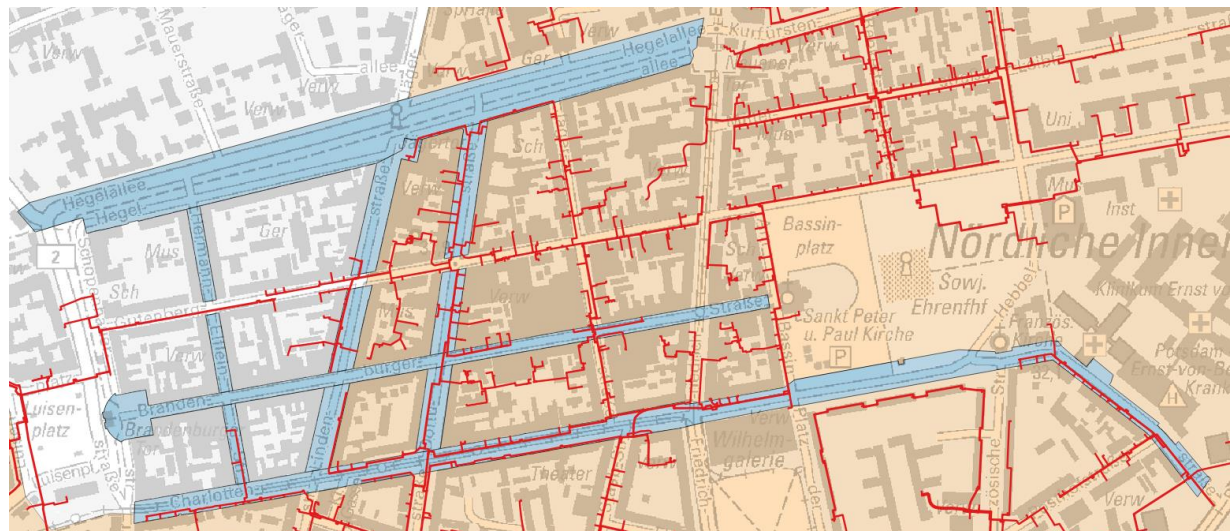
➤ Umwandlung Gas-HA in FW-HA

Entfernung HA-Raum zum FW-Netz	Anzahl HA-Gas (Stk.)	Abstand HA-Raum zur FW (m)	geschätzte Anschlusskosten FW HA (€)
bis 10 m	133	971	1.844.357
10 bis 20 m	181	2.585	4.911.335
20 bis 125 m	682	43.311	82.290.531
Gesamt	996	46.887	89.046.223

- von den 133 Gas-HA bis 10 m liegen 120 in der Innenstadt
- Anschlusskosten von ca. 90 Mio. €, zzgl. BKZ und Umbau Heizungsanlagen gem. AVB FernwärmeV § 9 und § 10 sind die Kosten durch den Anschlussnehmer zu tragen
- Die Anschlussleistung beträgt ca. 20 MW das sind 10 % der max. Stadtlast.
- Der Fernwärmebedarf könnte je nach Witterung um 7-10 % steigen.



- **(1) Innenstadt**
Hegelallee, Brandenburger Str.,
Charlottenstr., Hermann-Elflein-Str.,
Lindenstr., Dortustr.
- **(2) Potsdam Süd**
Industriegebiet
- **(3) Brauhausberg**
Einsteinstr.
- **(4) Babelsberg Süd**
Stahnsdorfer Str., August-Bebel-Straße,
Prof.-Dr.-Helmert-Str., Ahornstraße,
Wetzlarer Straße
- **(5) Teltower Vorstadt**
Heinrich-Mann-Allee (teilweise),
Kunersdorfer Straße, Am Brunnen,
Drevesstraße



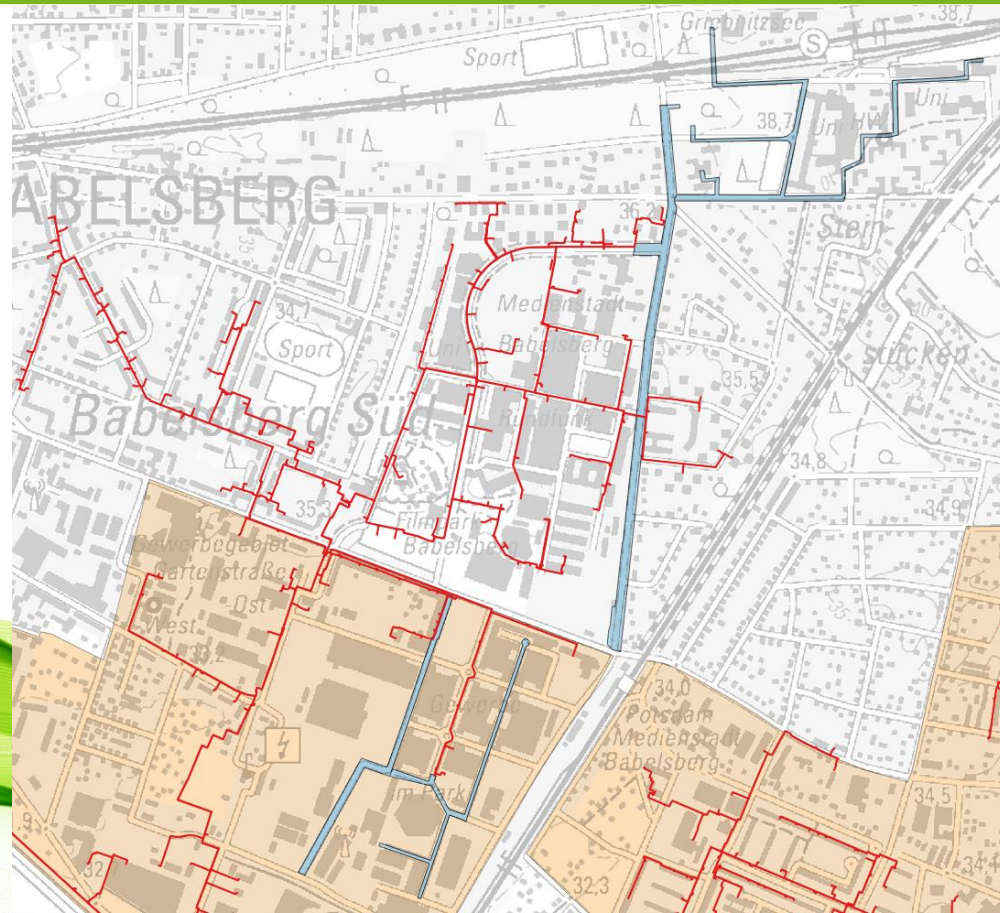
- **(1) Innenstadt**
Hegelallee, Brandenburger Str.,
Charlottenstr., Hermann-Elflein-Str.,
Lindenstr., Dortustr.
- **(2) Potsdam Süd**
Industriegebiet
- **(3) Brauhausberg**
Einsteinstr.
- **(4) Babelsberg Süd**
Stahnsdorfer Str., August-Bebel-Straße,
Prof.-Dr.-Helmert-Str., Ahornstraße,
Wetzlarer Straße
- **(5) Teltower Vorstadt**
Heinrich-Mann-Allee (teilweise),
Kunersdorfer Straße, Am Brunnen,
Drevesstraße



- **(1) Innenstadt**
Hegelallee, Brandenburger Str.,
Charlottenstr., Hermann-Elflein-Str.,
Lindenstr., Dortustr.
- **(2) Potsdam Süd**
Industriegebiet
- **(3) Brauhausberg**
Einsteinstr.
- **(4) Babelsberg Süd**
Stahnsdorfer Str., August-Bebel-Straße,
Prof.-Dr.-Helmert-Str., Ahornstraße,
Wetzlarer Straße
- **(5) Teltower Vorstadt**
Heinrich-Mann-Allee (teilweise),
Kunersdorfer Straße, Am Brunnen,
Drevesstraße



- **(1) Innenstadt**
Hegelallee, Brandenburger Str.,
Charlottenstr., Hermann-Elflein-Str.,
Lindenstr., Dortustr.
- **(2) Potsdam Süd**
Industriegebiet
- **(3) Brauhausberg**
Einsteinstr.
- **(4) Babelsberg Süd**
Stahnsdorfer Str., August-Bebel-Straße,
Prof.-Dr.-Helmert-Str., Ahornstraße,
Wetzlarer Straße
- **(5) Teltower Vorstadt**
Heinrich-Mann-Allee (teilweise),
Kunersdorfer Straße, Am Brunnen,
Drevesstraße





Energie und Wasser
Stadtwerke
Potsdam

Thomas Niemeyer
Projektleiter Quartierlösungen
Tel: 0331 661 1108
Thomas.niemeyer-hennig@ewp-potsdam.de

DANKE

Für Ihre Aufmerksamkeit!

**Echt
Potsdam.**