

SOZIALDEMOKRATISCHE PARTEI DEUTSCHLANDS
SPD-FRAKTION IN DER STADTVERTRETUNG NORDERSTEDT

Norderstedt, den 21.04.2023

Anfrage der SPD-Fraktion an die Werkleitung
in der Sitzung des Stadtwerke-Ausschusses am 26.04.2023

Kalte Nahwärme in Norderstedt?

Sachverhalt

In einem Netz der „kalten Nahwärme“ zirkuliert Wasser oder Sole mit einer Temperatur von üblicherweise 10 bis 25 Grad Celsius. Die Vorteile eines solchen Netzes sind der geringe Energieeinsatz beim Herstellen der Wassertemperatur, der geringe Transportverlust, die geringeren Anforderungen an Isolierung und an die Wärmebeständigkeit der Rohre sowie die Verwendbarkeit sowohl zur Wärme- als auch zur Kälteversorgung. Der Nachteil besteht im größeren Einsatz von Material und Energie an den Verbrauchsstellen, weil die benötigte höhere oder niedrigere Temperatur mittels Wärmepumpen erzeugt werden muss.

Frage

Wie ist das Potential für kalte Nahwärme in Norderstedt unter Berücksichtigung der Tatsache, dass ein Fernwärmenetz besteht?

Bernd Andt