

2024/0371/100

öffentlich

Beschlussvorlage

100 - Hauptabteilung

Bericht erstattet: Kerstin Puchner



Genehmigung der Niederschrift der öffentlichen Sitzung vom 22.04.2024

Beratungsfolge	Geplante Sitzungstermine	Ö / N
Werksausschuss des Eigenbetriebs Stadtentwässerung (Entscheidung)	09.09.2024	Ö

Beschlussvorschlag

Die Niederschrift wird genehmigt.

Sachverhalt

Finanzielle Auswirkungen

Anlage/n

- 1 Niederschrift WA 22.04.2024 öffentlich (öffentlich)



Niederschrift öffentlich

Sitzung des Werksausschusses des Eigenbetriebs Stadtentwässerung

Sitzungstermin:	Montag, 22.04.2024
Sitzungsbeginn:	17:00 Uhr
Sitzungsende:	18:30 Uhr
Ort, Raum:	Rathaus, Großer Sitzungssaal, Am Forum 5, 66424 Homburg

Anwesend

Vorsitz

Michael Forster

Mitglieder

Winfried Anslinger

Matthias Bächle

Patrick Cappel

Michael Eckhardt

Katrin Lauer

abwesend bei TOP 11

Markus Loew

Melanie Loew

Dr. Stefan Mörsdorf

Otwin Neumann

Prof. Dr. Marc Piazzolo

Michael Rippel

Barbara Spaniol

Siegfried Stolz

bis TOP 11

Verwaltung

Julia Antony

Melanie Knosalla

Frank Missy

Martin Orschekowski

Kerstin Puchner

Abwesend

Mitglieder

Jürgen Lutter

Nurettin Tan

entschuldigt

unentschuldigt

Gäste: Herr Prof. Dr. Karsten Körkemeyer

Tagesordnung

Öffentlicher Teil

- 1 Eröffnung der Sitzung
- 2 Genehmigung der Niederschrift der öffentlichen Sitzung vom 06.12.2023
- 3 Genehmigung der Niederschrift der öffentlichen Sitzung vom 22.01.2024
- 4 Unterrichtungen
 - 4.1 Wärme aus Abwasser in Homburg 2024/0123/680
 - 4.2 Erhöhung der Entgelte Kanalhaltung/ Kanalschacht bei privatrechtlichen Verträgen 2024/0114/680
- 5 Allgemeine Unterrichtungen

Protokoll

Öffentlicher Teil

1 Eröffnung der Sitzung

Der Vorsitzende eröffnet die Sitzung und begrüßt die Anwesenden.
Er stellt fest, dass zur Sitzung ordnungsgemäß eingeladen wurde und die Beschlussfähigkeit gegeben ist.

2 Genehmigung der Niederschrift der öffentlichen Sitzung vom 06.12.2023 ungeändert beschlossen

Die Niederschrift wird genehmigt.

Abstimmungsergebnis: einstimmig

3 Genehmigung der Niederschrift der öffentlichen Sitzung vom 22.01.2024 ungeändert beschlossen

Die Niederschrift wird genehmigt.

Abstimmungsergebnis: einstimmig

4 Unterrichtungen

Herr Orschekowski erläutert den aktuellen Sachstand zum Thema Wärme aus Abwasser. Er weist darauf hin, dass im Spätsommer ein flächendeckendes Monitoring eingerichtet werde, um sämtliche Potenziale im Stadtgebiet zu erkennen und später nutzbar zu machen. Er übergibt das Wort an Herrn Prof. Dr. Karsten Körkemeyer, der an der TU Kaiserslautern zu dem Thema Wärme aus Abwasser forscht und auf diesem Gebiet bereits langjährige Erfahrung besitzt.

Herr Prof. Dr. Körkemeyer erläutert kurz die Wichtigkeit des Themas Energienutzung, vor allem vor dem Hintergrund des Klimawandels und die daraus resultierenden Folgen. Darüber hinaus seien die Kommunen gesetzlich dazu verpflichtet, bis 2045 Co₂-neutral zu agieren. Hierzu erläutert er die Möglichkeiten zur Nutzung des kommunalen Abwassers und der Abwärme von Industriebetrieben zur Deckung des Wärmebedarfs von städtischen Gebäuden, vor allem in Bezug auf das Rathaus und das Kreisverwaltungsgebäude, bei denen eine 84%-ige Deckung der Heizkosten als realistisch betrachtet werden könne.

AM Lauer erkundigt sich, ob bereits abzusehen sei, wie viel Potential die Gewinnung von Wärme aus dem Abwasser habe.

Herr Prof. Dr. Körkemeyer antwortet hierauf, dass dies ein Detail noch nicht abzusehen sei, wie viel der Primärenergie hierdurch ersetzt werden kann, aber es werde ein erheblicher Anteil sein.

Weiterhin möchte AM Lauer wissen, ob es Pläne gebe, das Rathaus mit Photovoltaik auszustatten, um die angesprochene Wärmepumpe mit erneuerbarer Energie zu versorgen.

Herr Missy antwortet hierauf, dass die Stadtverwaltung bereits an einer entsprechenden Planung arbeite, jedoch aufgrund der Haushaltsnotlage eine schlechte personelle und wirtschaftliche Ausstattung vorherrsche. Man sei auch dabei, sich um die Verbesserung der kleinklimatischen Verhältnisse Gedanken zu machen. Hier gehe es um die Gestaltung der kommunalen Wärmeplanung, die in Zusammenarbeit mit dem Berater PWC aktuell zur Ausschreibung gebracht werde. Zur Zeit sehe die Vorgehensweise so aus, dass die kommunale Wärmeplanung auf Basis des städtischen Klimaschutzgesetzes aufgesetzt werden solle. Natürlich werde sämtliches Potential, das sich hierbei ergebe, ausgeschöpft. Ein großer Vorteil sei, dass bereits ein Fernwärmenetz vorhanden ist. Eine Möglichkeit zur Ausnutzung wäre z.B. im Saalbau die konventionellen Gasthermen zurückzubauen, da diese ohnehin ersetzt werden müssten und das Gebäude an das Fernwärmenetz anzuschließen. Das gleiche gelte für einige Mehrfamilienhäuser, die ebenfalls angeschlossen werden könnten, sobald das Konzept Wärme aus Abwasser laufe.

Ein Bürger möchte wissen, ob es sinnvoll wäre, das Nahwärmenetz der Uni Homburg zu nutzen, da diese im Zulaufbereich 80° C und im Rücklaufbereich 40 – 50° C warmes Wasser habe, oder ob es mehr Sinn machen würde ein kaltes

Nahwärmenetz aufzubauen.

Herr Orschekowski erklärt, dass es primär um die Nutzung der Wärme aus dem Abwasser der Uniklinik gehe, da hier ein konstant warmer Abwasserstrom zur Verfügung stehe. Es seien dort drei Übergabepunkte vorhanden, wovon sich mindestens zwei zur Abnahme eignen würden. Darüber hinaus sei die Uniklinik natürlich in den Nahwärmeverbund eingegliedert.

Ein weiterer Bürger möchte wissen, in welches Netz die gewonnene Energie geleitet werden solle.

Herr Orschekowski erklärt, dass die gewonnene Energie z.B. in die Birkensiedlung geleitet werden könnte.

Es wird die Frage gestellt, ob der Erbach, der dort vorbeifließt, auch ein gewisses Potential habe.

Herr Orschekowski merkt an, dass sich derart kleine Gewässer hierfür nicht eignen würden, da diese im Sommer auch öfters austrocknen, bieten also wenig Potential ohne die Umwelt zu beeinträchtigen. Der Erbach habe im Sommer teilweise auch kein Abwasser, auch im Winter nicht.

Herr Forster erklärt, dass die Potentialanalyse hier das geeignete Instrument darstelle, um solche Dinge zu klären. Es sollen hierdurch die Gegebenheiten aufgedeckt werden, die für dieses Konzept das größte Potential bieten.

AM Mörsdorf möchte wissen, ob irgendwelche Fördergelder zur Finanzierung dieses kostspieligen Projektes zu Verfügung stünden.

Herr Orschekowski bejaht die Frage, es stehe ein Bundesförderprogramm zur Debatte für die Beheizung des Rathauses und des Betriebsgebäudes. Hierfür gebe es eine Förderquote von 30%.

AM Marc Piazolo fragt, ob ein Start der Wärmegewinnung schon direkt nach Auswertung der Potentialanalyse möglich sei, ohne noch die Verabschiedung bzw. Umsetzung des städtischen Wärmeplans in 2028 abzuwarten.

Herr Orschekowski bestätigt, dass bei kleineren Projekten bereits vorher mit der Umsetzung begonnen werden könne, beispielsweise bei der Birkensiedlung, wo ohnehin eine Komplettsanierung anstehe. Dort könne dann direkt die neue Technik verbaut werden.

Auch Herr Forster bestätigt, dass mit der Umsetzung, sofern das entsprechende Potential vorhanden ist, schnellstmöglich begonnen werde und nicht bis 2028 gewartet werden solle. Es kommt natürlich auch darauf an, ob das Konzept für die Privathäuser von Bürgern angenommen werde.

Herr Orschekowski fügt noch an, dass nächstes Jahr dem Werksausschuss und dem Stadtrat ein Beschlussvorschlag unterbreitet werde zum Thema Energiegewinnung für Rathaus und Kreisverwaltungsgebäude.

**4.2 Erhöhung der Entgelte Kanalhaltung/ Kanalschacht bei
privatrechtlichen Verträgen**

2024/0114/680
zur Kenntnis genommen

Herr Orschekowski erläutert, dass eine Anpassung der Entschädigungszahlungen von privaten Bauherren angestrebt werde. Beispielsweise, wenn auf einem privaten Grundstück ein Kanal liege, oder dort ein neuer Schacht gebaut werden müsse, erhalte der Eigentümer eine Entschädigung für Minderung des Grundstückswertes.

5 Allgemeine Unterrichtungen

zur Kenntnis genommen

Es lagen keine Themen zur Unterrichtung vor.