



Stadt Leverkusen

Antrag Nr. 2022/1593

Der Oberbürgermeister

I/01-011-20-06-he

Dezernat/Fachbereich/AZ

16.08.2022

Datum

Beratungsfolge	Datum	Zuständigkeit	Behandlung
Ausschuss für Bürgereingaben und Umwelt	01.09.2022	Beratung	öffentlich
Ausschuss für Stadtentwicklung, Planen und Bauen	05.09.2022	Beratung	öffentlich
Bezirksvertretung für den Stadtbezirk I	12.09.2022	Beratung	öffentlich
Bezirksvertretung für den Stadtbezirk II	13.09.2022	Beratung	öffentlich
Bezirksvertretung für den Stadtbezirk III	15.09.2022	Beratung	öffentlich
Finanz- und Digitalisierungsausschuss	19.09.2022	Beratung	öffentlich
Rat der Stadt Leverkusen	26.09.2022	Entscheidung	öffentlich

Betreff:

Nutzung von Kanälen zur Energiegewinnung

- Antrag der Fraktion BÜRGERLISTE vom 25.05.2022

- Stellungnahme der Verwaltung vom 15.08.2022

TBL
Hans-Michael Bappert
Tel.: 69 03

15.08.2022

01
- über Herrn Oberbürgermeister Richrath

gez. Richrath

Nutzung von Kanälen zur Energiegewinnung
- Antrag der Fraktion BÜRGERLISTE vom 25.05.2022
- Antrag Nr. 2022/1593

In einem Pilotprojekt von 2003 bis 2005 wurde im Rahmen eines Kanalneubaus eine Fertigteilrinne mit Wärmetauscher im Bereich des Gesundheitshauses Wiesdorf eingebaut.

Das Gesundheitshaus mit der entsprechenden Anlage zum Heizen und Kühlen hat zwischenzeitlich seinen Besitzer gewechselt und die Anlage ist, nach Kenntnisstand der TBL, bereits seit geraumer Zeit aus Wirtschaftlichkeitsgründen abgeschaltet worden. Betriebsdaten zum Projekt lagen und liegen den TBL nicht vor. Neuer Betreiber der Anlage müsste die Firma Innogy sein.

Die Projektbeteiligten der TBL sind zwischenzeitlich in den Ruhestand gegangen oder haben ein anderes Arbeitsplatzangebot außerhalb von Leverkusen angenommen, so dass hier leider auf gemachte Projekterfahrungen nicht mehr zugegriffen werden kann.

Zur Fragestellung, welche Großprofile in Leverkusen aufgrund ihrer Rahmenbedingungen zur Energiegewinnung geeignet wären und ob diese dann nachträglich entsprechend ausgerüstet werden könnten, kann nur durch die Beauftragung eines Fachbüros, was eine entsprechende Erfahrung im diesem Bereich vorweisen kann, erarbeitet werden.

Bei Beauftragung eines Fachbüros wäre auch zu prüfen, nach dem entsprechende Großprofile festgelegt worden sind, ob und wie eine solche Anlage technisch und wirtschaftlich sinnvoll wäre und ob diese von einem Investor umgesetzt werden könnte. Die notwendigen Informationen zum Kanalnetz würden seitens der TBL zur Verfügung gestellt werden.

Von den TBL wurde zwischenzeitlich mit der Fa. Cube Easy-E GmbH (<https://cube-real.estate/easy-e/>), die sich auch mit Wärmegewinnung aus Abwasser befasst, Kontakt aufgenommen. Sachstand ist, dass es z.Zt. ein laufendes Projekt con Cube Easy-E in Bonn (ähnliche Konstellation wie ehemals am Gesundheitshaus) gibt, bei dem aus dem großen Hauptsammler vor der Kläranlage Energie aus Abwasser gewonnen wird. In Mannheim wäre ein ähnliches Projekt in Planung.

Grundsätzlich ist jedoch anzumerken, dass Regenwasserkanäle nach Ansicht der TBL für die Energiegewinnung nicht zu nutzen sein werden.

Technische Betriebe der Stadt Leverkusen AöR