



Stadträte

Prof. Dr. Holger Schulze
str.holger.schulze@stadt.erlangen.de

Lars Kittel
str.lars.kittel@stadt.erlangen.de

Geschäftsführerin

Gudrun Owesle
fdp.stadtraete@stadt.erlangen.de

FDP Stadträte - Nägelsbachstr. 49a - 91052 Erlangen

18. September 2020

Antrag Wärmespeicher ESTW

Sehr geehrter Herr Oberbürgermeister,

Antrag gemäß § 28/ § 29 GeschO

Eingang:	18.09.2020
Antragsnr.:	180/2020
Verteiler:	OBM, BM, Fraktionen
Zust. Referat:	III/ESTW
mit Referat:	

hiermit beantragen wir, der Stadtrat möge die ESTW beauftragen, die Machbarkeit eines Wärmespeichers ähnlich dem der N-ERGIE in Nürnberg auf dem Gelände des ehemaligen Kohlespeichers zu prüfen.

Begründung

Mit dem Auslaufen der Kohlenutzung auf dem Gebiet der Erlanger Stadtwerke ist ein großes Areal derzeit ohne Nutzung, welches bislang als Kohlespeicher gedient hat. Der Standort böte sich ideal für die Errichtung eines Wärmespeichers an, da er in unmittelbarer Nähe zum Fernwärmekraftwerk der ESTW liegt. Er erlaubt die Zwischenspeicherung von Wärme in einem riesigen, mit dem Fernwärmenetz verbundenen Heißwassertank. Hierdurch kann die Strom- von der Wärmeerzeugung zeitlich entkoppelt und so flexibilisiert werden: Bei erhöhtem Strombedarf wird die bei der Stromerzeugung nicht genutzte Wärme in den Speicher geladen und kann dann später für die Fernwärmeversorgung genutzt werden. Wir möchten überprüfen lassen, ob sich dieses Konzept für den Standort Erlangen eignet.

Freundliche Grüße

gez.:

Lars Kittel
FDP-Stadtrat

Prof. Dr. Holger Schulze
FDP-Stadtrat