

BERICHTSVORLAGE DER VERWALTUNG NR.: 123/2019

Bezeichnung des Tagesordnungspunkts		
Einsatz von Wasserstoff als Blockheizkraftwerk-Brennstoff		
Datum 14.08.19	Geschäftszeichen StOP - Zentralisierung	Beigef. Anlagen im einzelnen (mit Seitenzahl)
Federführender Fachbereich: Strategische Organisationsprojekte		Beteiligte Fachbereiche: FB 2, G II
Beratungsgremien	Beratungstermine	Zuständigkeit
Rat der Stadt Schwelm	29.08.2019	zur Kenntnisnahme

Sachverhalt:

Im Rahmen der Neubau-Projekte Rathaus und Kulturzentrum wurde im Arbeitskreis Zentralisierung die Frage einer noch ökologischeren Energieversorgung dieser Gebäude erörtert. Der Einsatz von fossilen Brennstoffen sollte dabei vermieden werden. Eine Möglichkeit ist der Betrieb eines Blockheizkraftwerkes (BHKW) mit Wasserstoff als Brennstoff. Da es sich hier um eine technologische Neuentwicklung handelt, sind die Rahmenbedingungen für einen derartigen Einsatz nicht bekannt. Bekannt ist bislang nur ein Pilotprojekt in Haßfurt. In der Verwaltung liegen entsprechende Kenntnisse nicht vor.

Der Arbeitskreis Zentralisierung beschäftigt sich nunmehr mit der Frage, welche Rahmenbedingungen für den Einsatz und Betrieb eines BHKW mit Wasserstoff erforderlich sind, ob die technologischen Voraussetzungen für einen dauerhaften und sicheren Einsatz gegeben sind, unter welchen Voraussetzungen ein Einsatz ökologisch und wirtschaftlich sinnvoll ist und ob die Möglichkeit des Wechsels von einem Standard-Erdgas-BHK auf Wasserstoff besteht. Er wird über das Ergebnis zeitnah informieren.

Die Bürgermeisterin
gez. Grollmann-Mock