

Ansprechperson: Detlef Bolz

An das Klimaforum der Stadt Rendsburg

**Beschlussvorlage - Titel:** Energetische Modernisierung Aquacity mit Solarthermie

**Beschlussvorlage - Text:**

Der Aufsichtsrat der Stadtwerke Rendsburg GmbH empfiehlt der Geschäftsführung im Rahmen seiner Beratungs- und Förderungsfunktion die energetische Modernisierung des Aquacity mit Planung und Einbau einer thermischen Solaranlage.

**Begründung**

Allgemein:

Gemäß Beschluss vom 22.09.2022 hat die Ratsversammlung mit der Vorlage 2022/155 folgende Ziele der Stadt Rendsburg zum Klimaschutz festgelegt:

... Der Klimaschutz genießt neben der finanziellen Handlungsfähigkeit oberste Priorität.  
... Rendsburg wird bis 2040 klimaneutral.

Link Vorlage 2022/155:

<https://sessionnet.krz.de/rendsburg/bi/getfile.asp?id=6265156&type=do&#search=%222022/155%22>

Thermische Solaranlagen arbeiten immer dann besonders wirtschaftlich, wenn das Energieangebot und die Energienachfrage zusammenfallen. Dies ist immer bei der Wassererwärmung in Freibädern der Fall. Das Frei- und Hallenbad Aquacity hat für Rendsburg eine herausragende Bedeutung für die Naherholung sowie für die Gesundheits-, Sport- und Schwimmförderung. Um die stetig steigenden Betriebskosten durch fossile Heizenergie zu senken und gleichzeitig Klimaziele zu erreichen, sollte das Aquacity energetisch modernisiert werden.

Die Errichtung einer thermischen Solaranlage kann dabei ein wichtiger Baustein sein.

Auffällig ist derzeit die nur mittlere Kategorie der Energieeffizienz von 350 kWh/m<sup>2</sup>/a für die Heizenergie. Dies ist nach heutigem Standard ein schlechter Wert, der zu unnötig hohen Betriebskosten führt.