

Sitzung	Stadtwerkeausschuss 26.10.2022
Thema	Erweiterung der Saunalandschaft im ARRIBA
Anfrage	Herr Andt (SPD-Fraktion) – Anfrage im Stadtwerkeausschuss am 14.09.2022
Beantwortung	Werkleitung der Stadtwerke Norderstedt

Die Stadtwerke planen die Saunalandschaft im ARRIBA-Bad zu erweitern. Hierzu stellen wir folgende Fragen und bitten um schriftliche Beantwortung:

1. Können die Stadtwerke Angaben über den Energieverbrauch des ARRIBA-Bades machen?
 - a. Wenn ja, dann bitte für die Jahre 2018, 2020 und 2021 angeben
 - b. Wenn ja, dann bitte auf die einzelnen Sparten aufteilen, Schwimmbad, Sportbad und Saunalandschaft
2. Wie hoch wird der Energiebedarf der Saunalandschaft nach dem Umbau erwartet?

Andt

Erläuterungen der Werkleitung:

Frage 1:

Können die Stadtwerke Angaben über den Energieverbrauch des ARRIBA-Bades machen?

Wenn ja, dann bitte für die Jahre 2018, 2020 und 2021 angeben

Wenn ja, dann bitte auf die einzelnen Sparten aufteilen, Schwimmbad, Sportbad und Saunalandschaft

Antwort:

Die Energie- und Wasserverbräuche der Jahre 2018 bis 2021 stellen sich tabellarisch aufgearbeitet wie folgt dar:

Strom in kWh	2018	2019	2020	2021
Erlebnisbad	3.719.371	3.694.972	3.219.116	2.859.377
Saunatechnik	108.853	107.679	90.873	80.151
Schul-/Vereins-schwimmhalle	202.583	201.400	176.008	166.239

Gas in kWh	2018	2019	2020	2021
Gas BHKW/HW	25.544.004	25.135.855	21.044.984	17.865.240
Gas Sauna	464.668	430.789	261.141	204.274

Wasser in m³	2018	2019	2020	2021
Erlebnisbad	114.848	106.059	91.668	68.526
Sauna	11.619	11.302	9.051	7.615
Schul-/Vereins-schwimmhalle	11.509	12.129	7.884	5.389

Das Heizwerk wie auch das Blockheizkraftwerk versorgen sowohl das Erlebnisbad als auch die Vereins- und Schulschwimmhalle mit Wärme ohne eigene/separate Anschlüsse.

Frage 2:

Wie hoch wird der Energiebedarf der Saunalandschaft nach dem Umbau erwartet?

Antwort:

Im Stadtwerkeausschuss am 24.08.2022 wurde die komplette Weiterentwicklung des Arribas dargestellt Dies beinhaltet sowohl die Umstellung und Ergänzung der Wärme- und Strombereitstellung, sowie die Ergänzung der Saunalandschaft. Der gesamte Energiebedarf wird im Endausbau um ca. 70%, reduziert, sodass es dann möglich ist, das Bad regenerativ zu betreiben. Der Bedarf für die zukünftige Saunalandschaft ist im Gesamtverbrauch inkludiert.

Aufgrund der aktuellen Lage werden die geplanten Umbaumaßnahmen der Sauna verschoben. Die Planungsarbeiten werden jedoch fortgeführt. Sobald die Planungen einen entsprechenden Detailgrad aufweisen, werden wir hierüber im Ausschuss berichten.

Norderstedt, den 26. Oktober 2022

Werkleitung der STADTWERKE NORDERSTEDT