

## Verbrauch Sporthalle Amtsfreiheit 7a

Die alte Sporthalle des Gymnasiums in der Amtsfreiheit 7a wird momentan gemeinsam mit dem NaWi-Gebäude in der Amtsfreiheit 7 von 2 Erdgaskesseln aus den Jahren 1981 (494 kW) & 1983 (180 kW).

Die Gesamtfläche (3.203 m<sup>2</sup>) der Gebäude teilt sich wie folgt auf:

Sporthalle mit Lesebad: 1.299 m<sup>2</sup> → 40,56 %

NaWi-Gebäude: 1.904 m<sup>2</sup> → 59,44 %

Da es keine vergleichbaren Gebäude gibt, bei denen als Annahme die Verbrauchswerte als Richtwert zur Aufteilung verwendet werden können. Auf Grund der besseren Außenhülle des NaWi-Gebäudes und des Umstandes, dass die Turnhalle ein großes Volumen zu beheizen hat, würde ich die Verteilung der Kosten & Verbräuche als Annäherung auf 50 : 50 setzen. Das sind nur geschätzte Werte, die die Realität nicht ganz widerspiegeln.

Die daraus resultierenden Gesamtkosten für die alte Sporthalle sind **52.135 €** für **2023** und **33.219 €** für **2022**.

Nachfolgend die Grafiken aus dem Energiebericht:

Abbildung 1: Bereinigter Wärmeverbrauch [kWh]

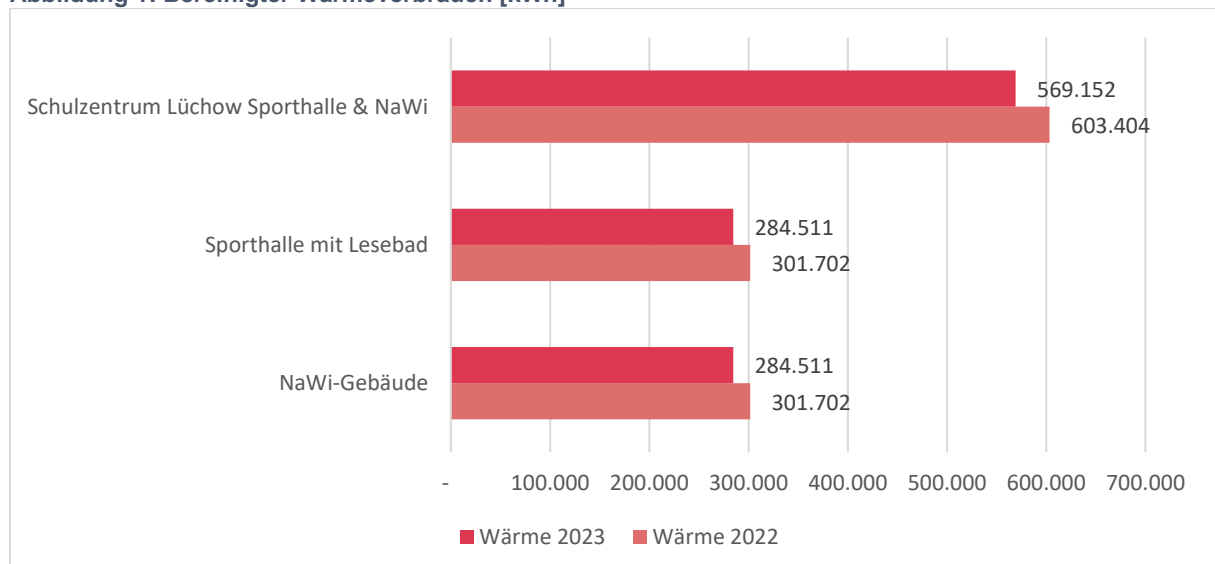


Abbildung 2: Wärmekosten [€]

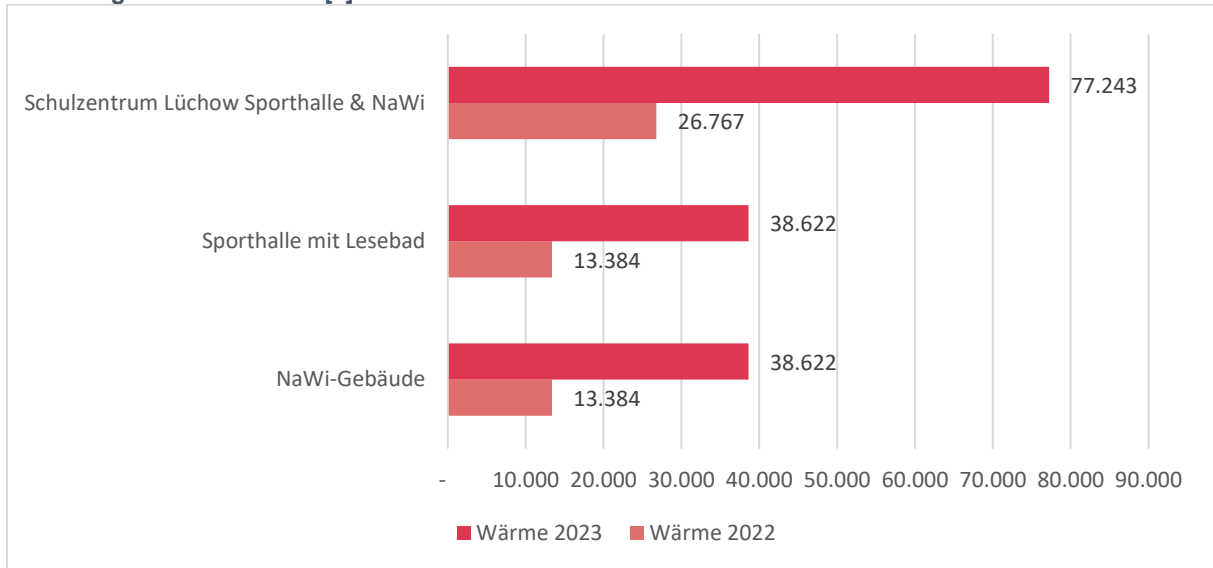


Abbildung 3: Stromverbrauch [kWh]

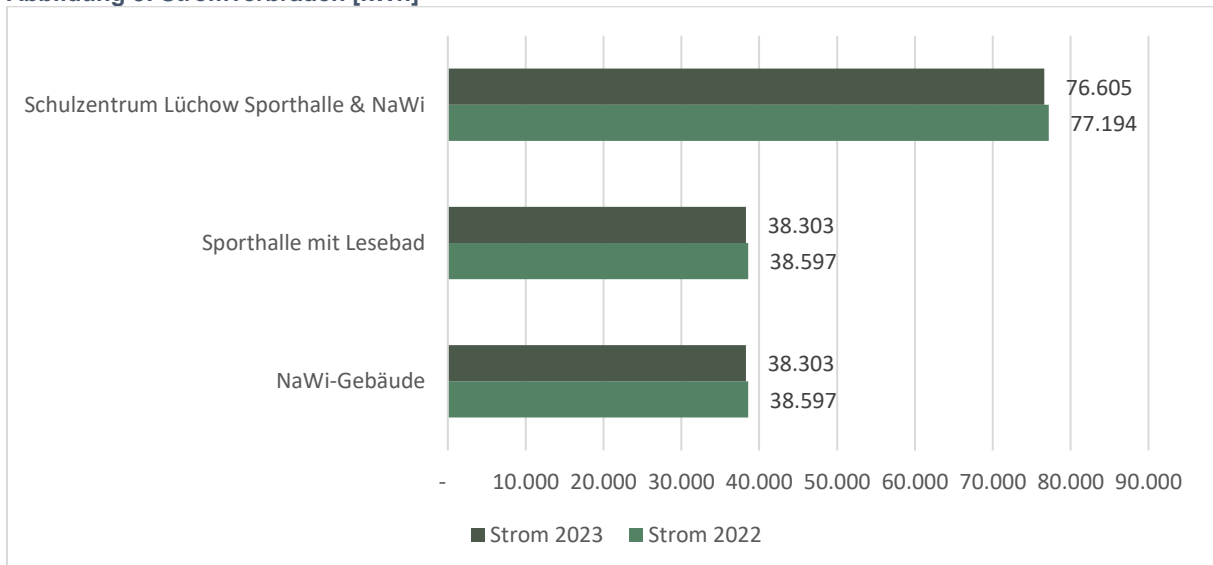
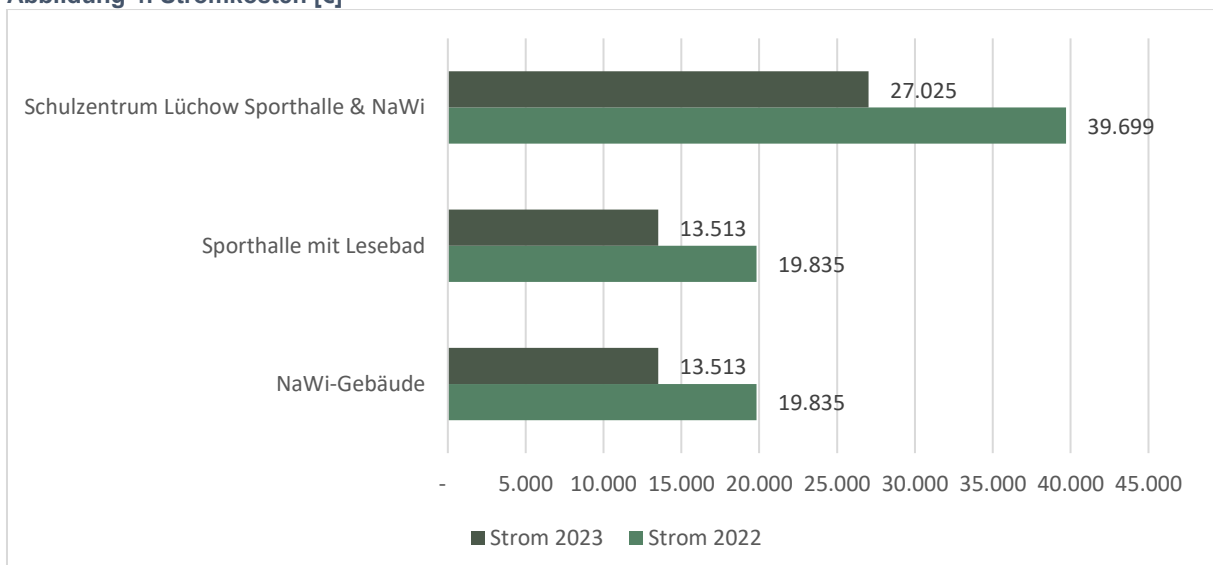


Abbildung 4: Stromkosten [€]



Die Abweichung der Werte entsteht durch die Rundung.