



Die Gießener Bäder auf einen Blick

Hallenbäder

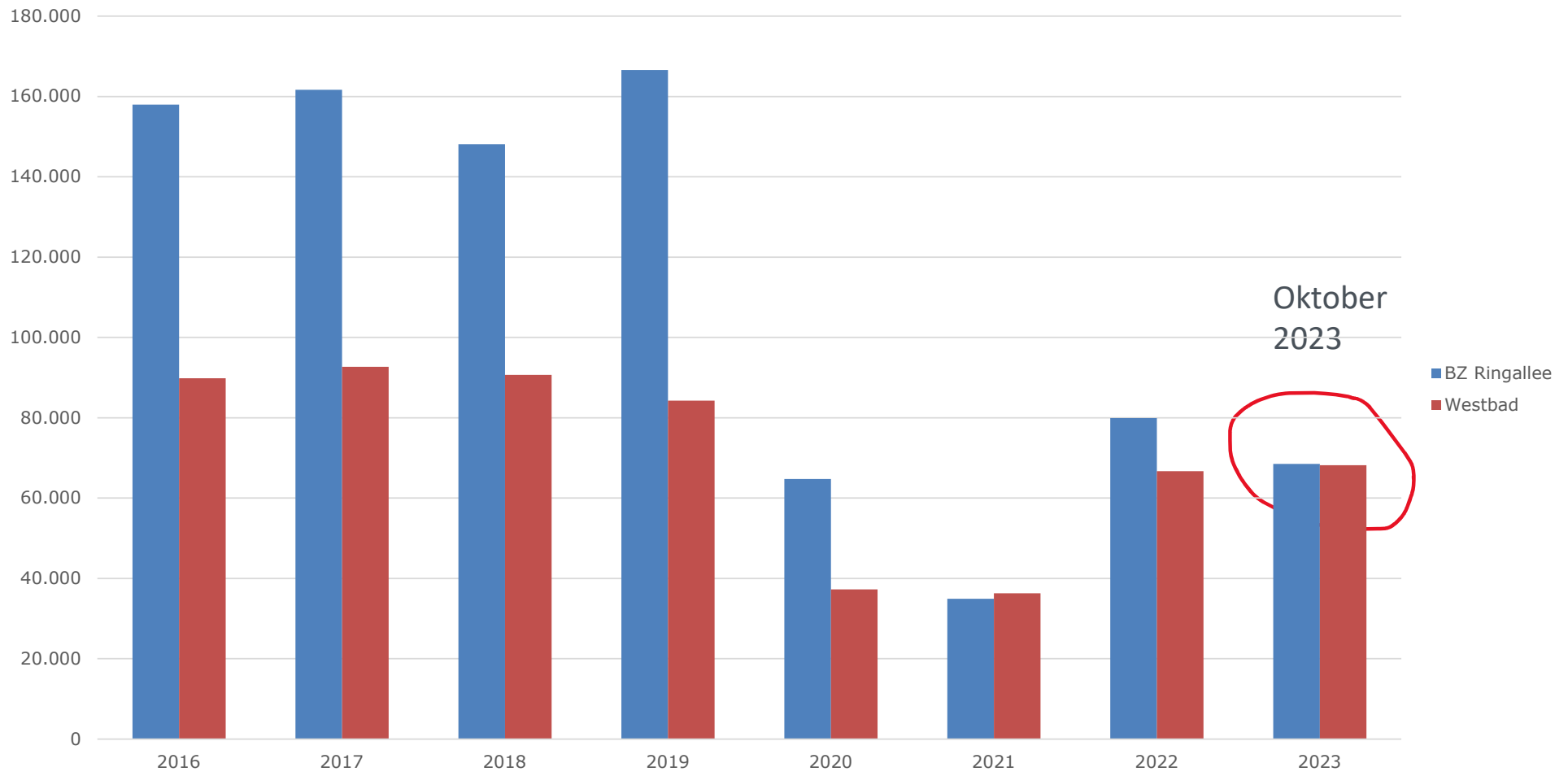
1. Badezentrum Ringallee
2. Westbad

Freibäder

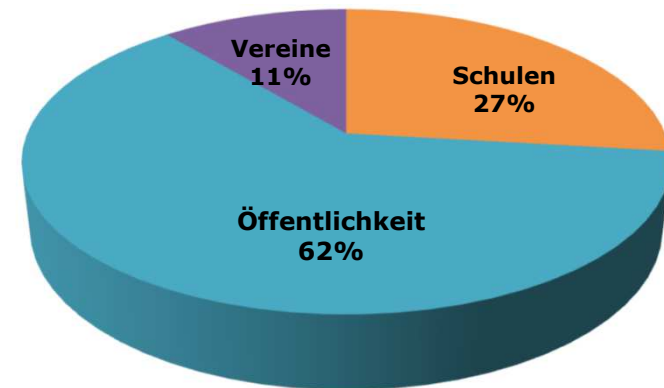
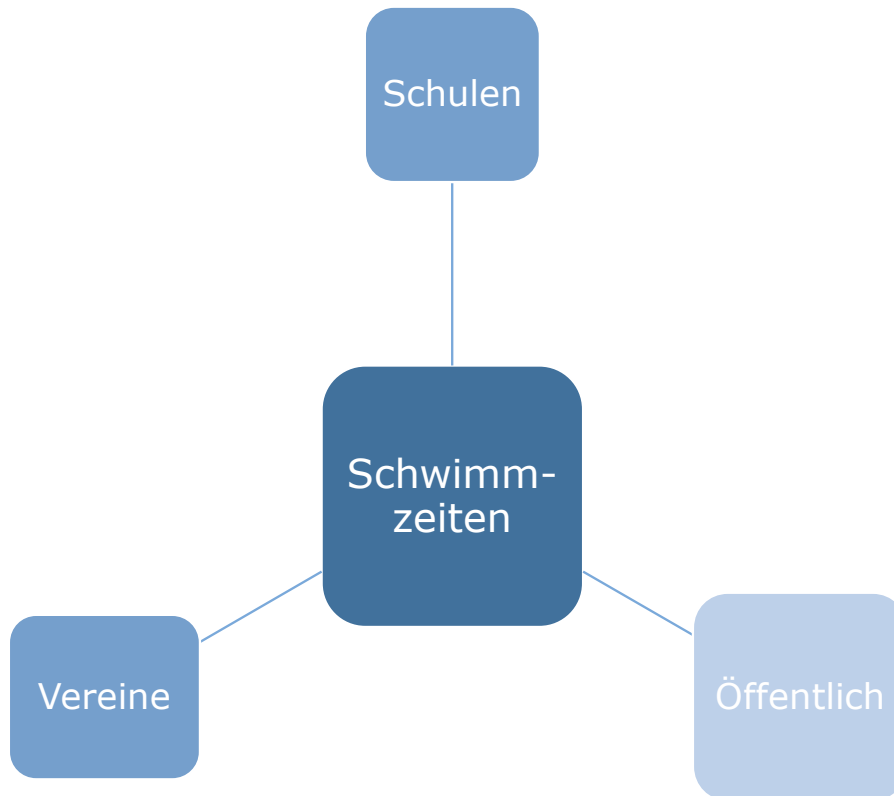
1. Freibad Ringallee
2. Freibad Kleinlinden
3. Freibad Lützellinden



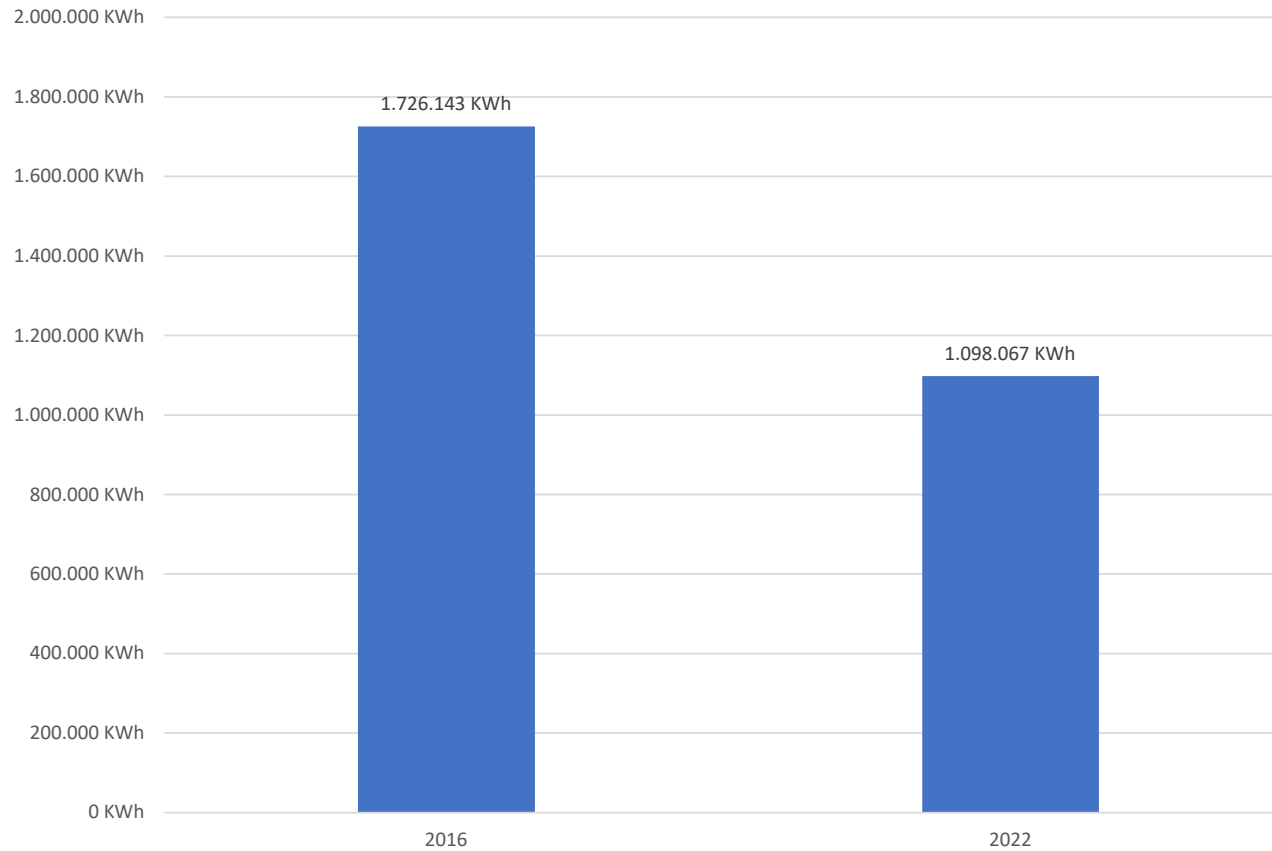
Besucher Hallenbad West und BZ Ringallee



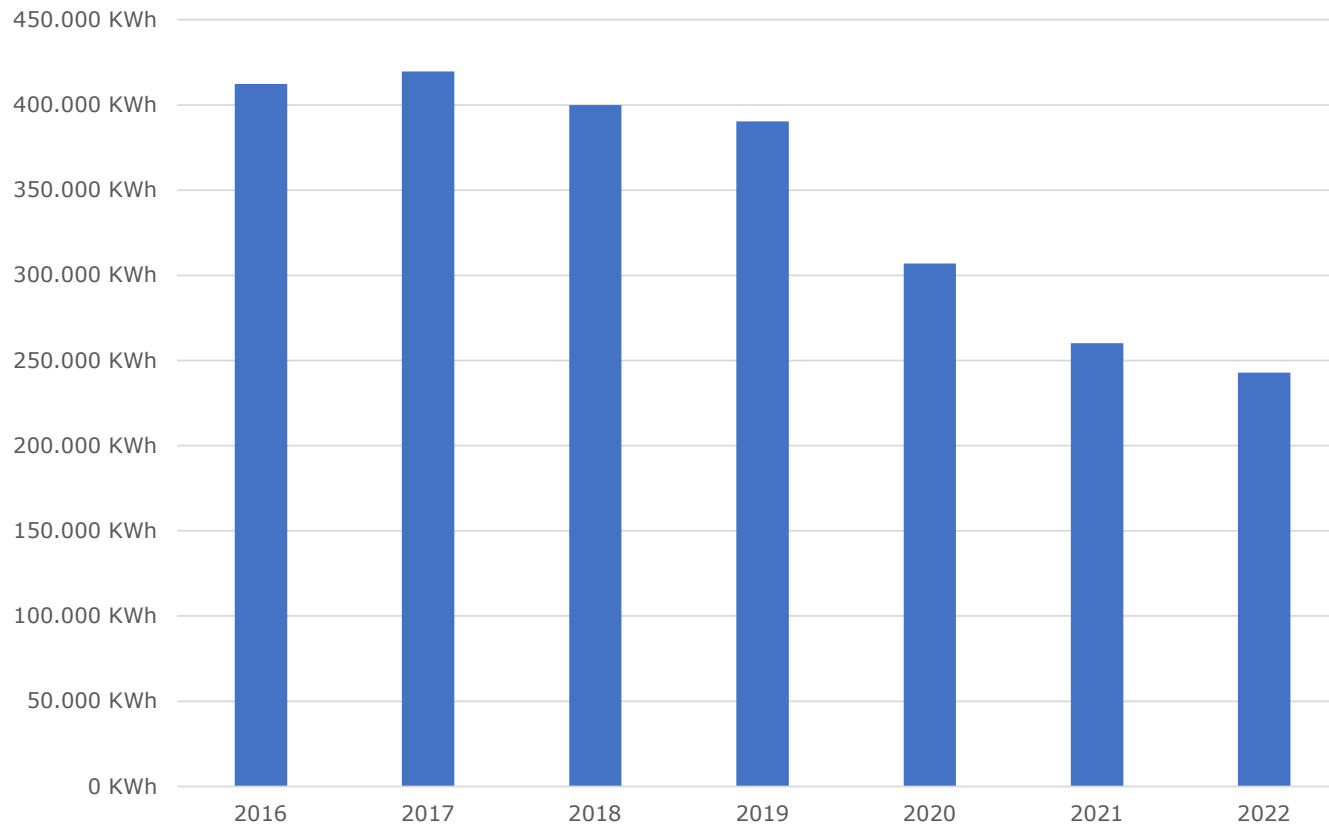
Wer geht denn Schwimmen?



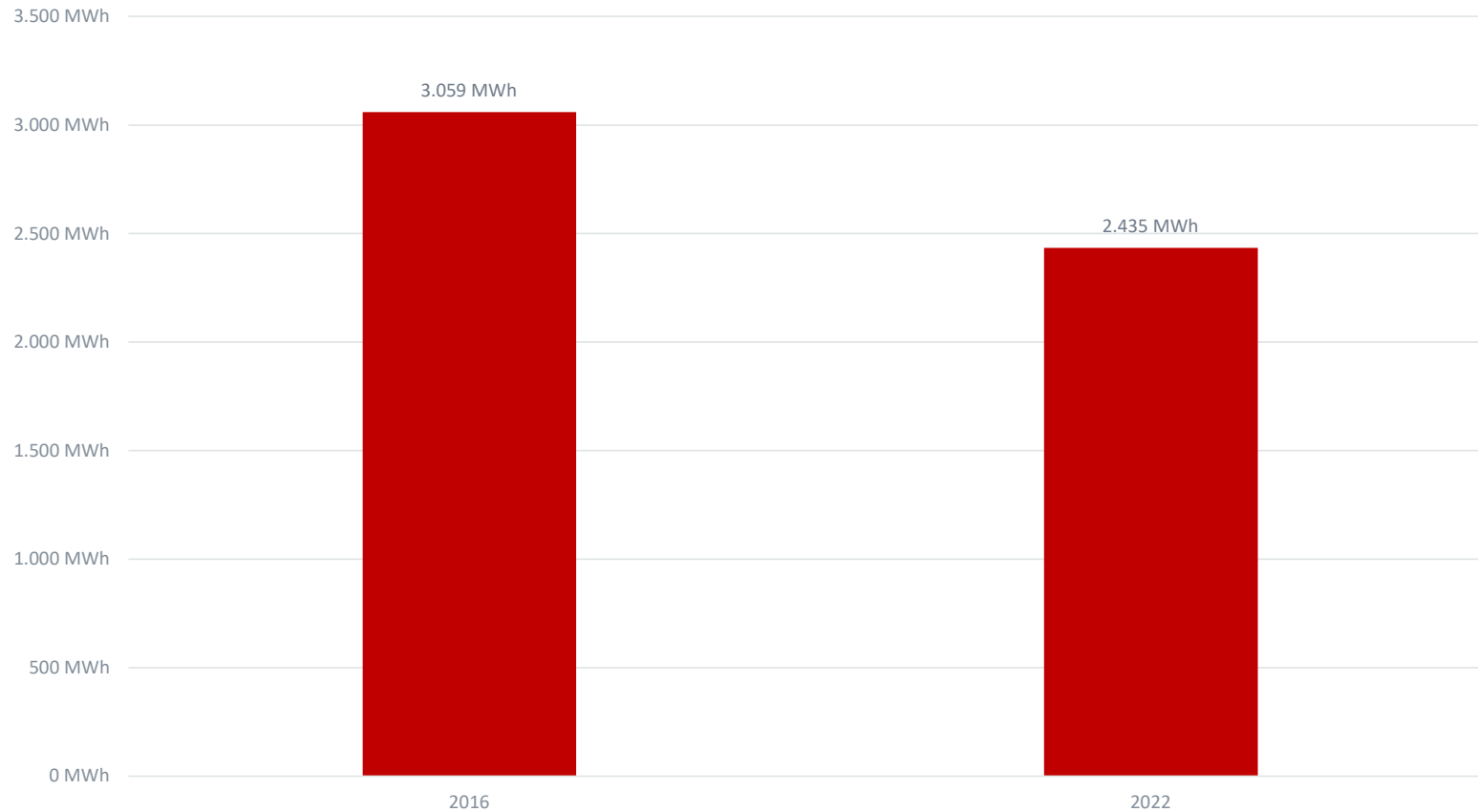
Strombedarf der Bäder 2016 u. 2022



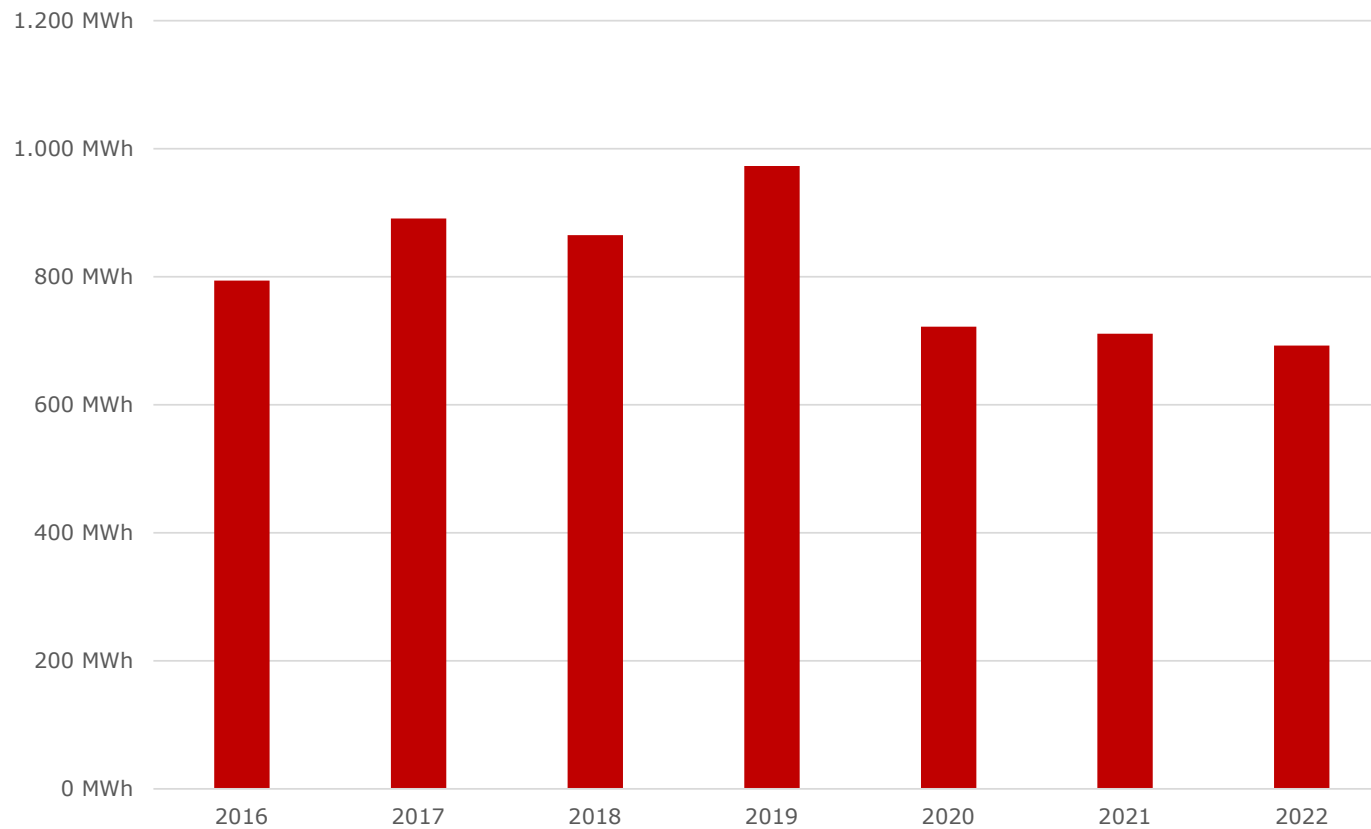
Stromverbrauch Westbad 2016-2022



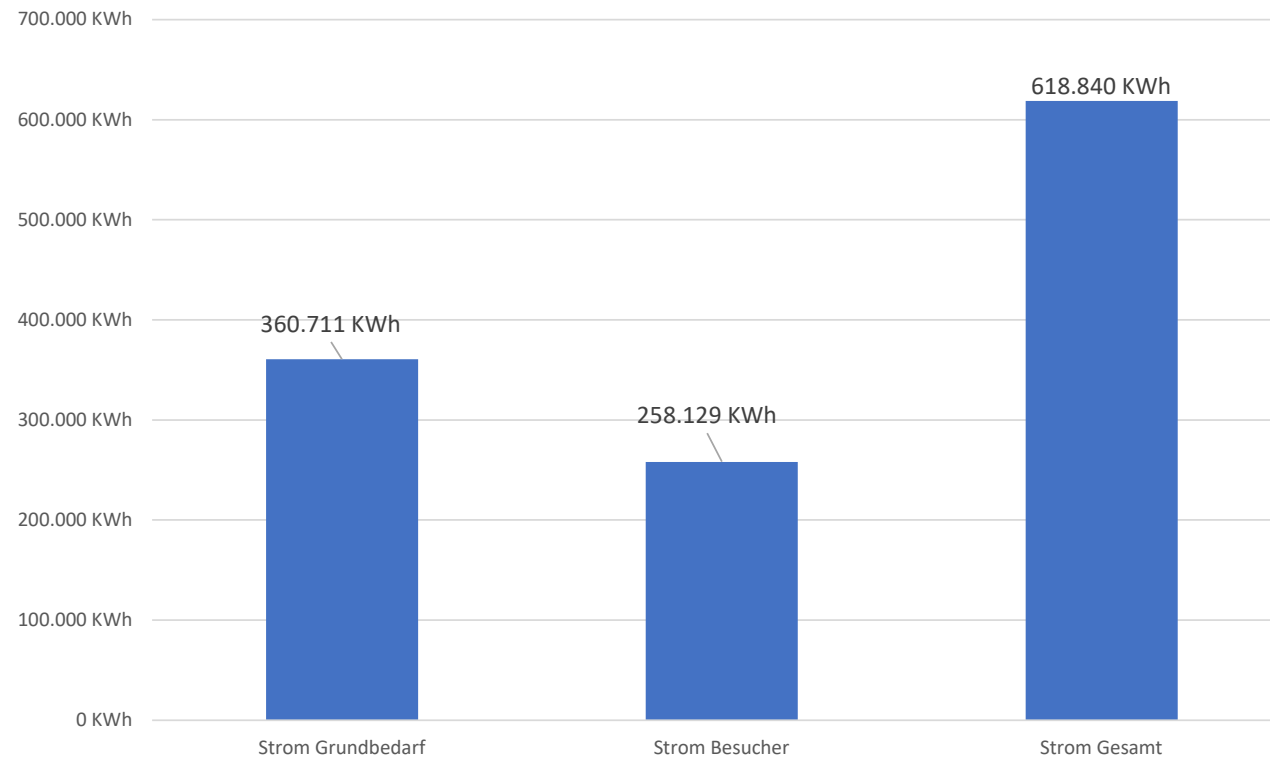
Wärmebedarf der Bäder 2016 u. 2022



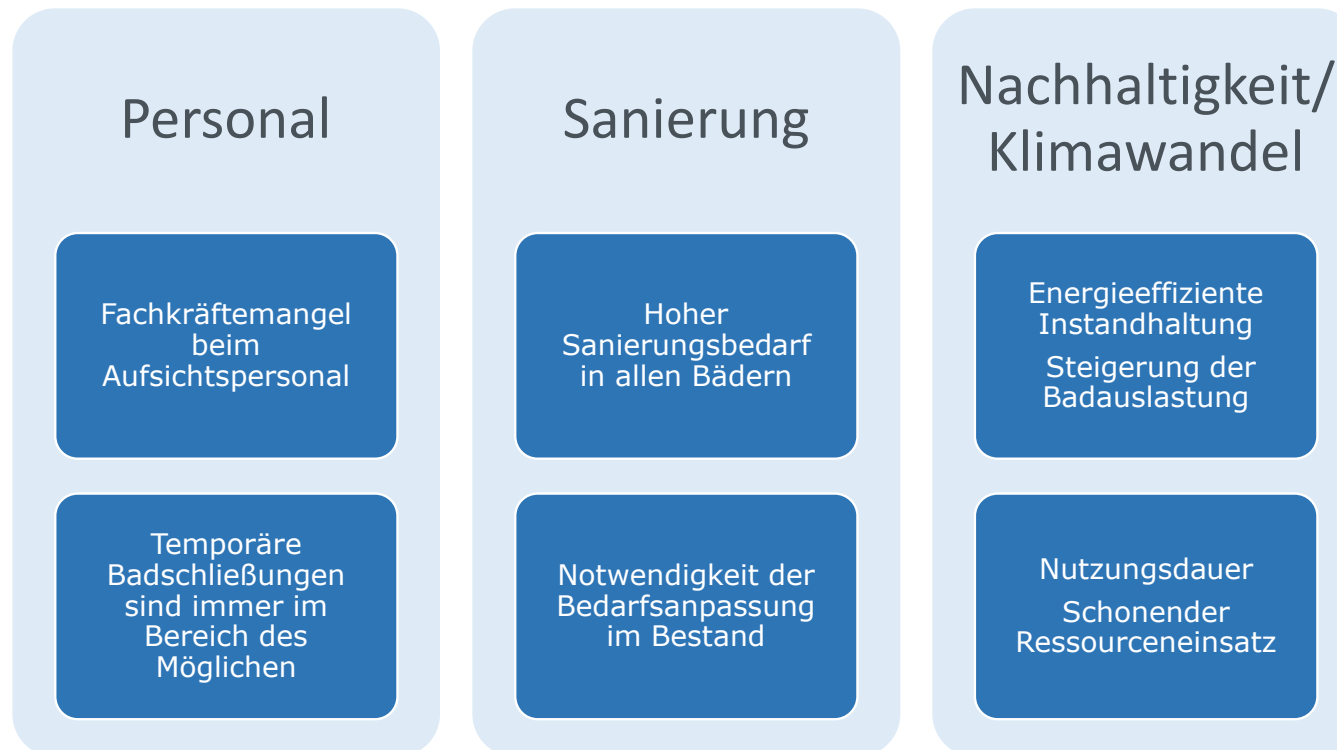
Wärme Westbad 2016-2022



Darstellung des Bäder-Grundrauschens am Beispiel des Stromverbrauches Badezentrum Ringallee im Jahr 2022



Die aktuellen Herausforderungen für den Bäderbetrieb



Zwei wesentliche Punkte des Themas „Klimaneutralität bei den Gießener Bädern“ sind miteinander verschränkt

u.a. geltende
Vorgaben

- GEG Gebäude-Energie-Gesetz
- GHGP Greenhouse Gas Protocol
- DIN ISO 50001
Energiemanagementsysteme

Sanierungsbedarf
ermitteln durch
Substanzanalyse

- Baukörper
- Technische Gebäude Ausrüstung
- Ausstattung

Sanierungsbedarf & Klimaschutz im Bäderbetrieb



Badezentrum Ringallee
54 Betriebsjahre



Westbad
47 Betriebsjahre

Zusammen 101 Betriebsjahre

Vorgaben: Was bedeutet das im Einzelnen?

Zertifizierung nach DIN 50001

- Tun wir seit 2016

Datenerhebungen gem. GHGP

- Die Bäder sind Teil dieses SWG-internen Prozesses

Gebäudeenergiegesetz

- Wichtig für die Planung von Sanierungsmaßnahmen

Sanierungsbedarf: Was bedeutet das im Einzelnen?

Untersuchung des Baukörpers

- Expertisen laufen bereits

Analyse der TGA

- Expertisen laufen bereits

Zusammenführen der Ergebnisse

- Ist Grundlage für die Planung von Sanierungsmaßnahmen

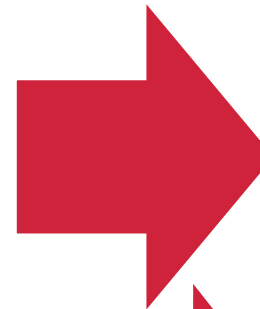
Sanierungsbedarf & Klimaschutz im Bäderbetrieb



Angestoßene Maßnahmen



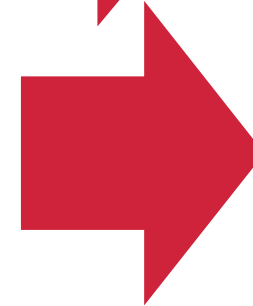
Austausch
Pumpentechnik



254.000 kWh



Photovoltaik im
Freibad
Ringallee



93.000 kWh

Vielen Dank!