

## Sporthalle Aue

**Adresse / Standort:** Kanalstrasse 9, 5400 Baden / ca. 360 m ü. M.

**Beschreibung:**

Die Sporthalle Aue befindet sich an der Limmat neben dem Kanal des gleichnamigen Laufwasserkraftwerks.

- Die Sporthalle wurde 1921 gebaut und soll in den kommenden Jahren totalsaniert werden.
- Die Wärme und das Warmwasser werden mit einer Gasheizung (Baujahr 2009, 60% Biogas) bereitgestellt. Der Anschluss an die Fernwärme (Zentrale beim Terrassenbad, Energie aus Grundwasser) steht kurz bevor.
- Seit Ende 2019 wird die Sporthalle mit einer automatisierten, selbstlernenden Gebäudetechnik-Optimierung gesteuert. Gemäss ersten Auswertungen konnte der Heizenergiebedarf um rund 30% reduziert werden.



**Energieausweis 2022 (nach SIA 2031: 2009):**

Endenergie	Primärenergie	Treibhausgase	Wasserverbrauch	
C	C	B	B	Optimales Ziel
				Standard Ziel
				Minimales Ziel
				Grenzwert
				Sanierungsbedarf
kWh/(m <sup>2</sup> a) 103	kWh/(m <sup>2</sup> a) 126	CO <sub>2</sub> kg/m <sup>2</sup> 14	l/m <sup>2</sup> 330	Energiebezugsfläche 2'357 m <sup>2</sup>
kWh/a 242'397	kWh/a 297'850	CO <sub>2</sub> t/a 32	m <sup>3</sup> /a 778	Anzahl Objekte 1