

# AVU Serviceplus GmbH, Sporthalle Schwelm

## Kurzbeschreibung

Die Sporthalle wurde für die Austragung von Basketballspielen in der Bundes- und Regionalliga sowie für eine Mehrzwecknutzung gebaut

Im Auftrag der AVU Serviceplus GmbH hat GERTEC die zentrale Wärme- und Kälteversorgung der Sporthalle geplant und umgesetzt.

## Besonderheiten

Zentrale Wärme- und Kälteerzeugung durch eine Wärmepumpenanlage mittels Erdsonden. Versorgung der angeschlossenen Fußbodenheizung und der RLT-Anlagen mit Niedertemperatur. Gleichzeitiger Heiz- u. Kühlbetrieb der Wärmepumpenanlage zur Versorgung der RLT-Anlagen.

Gasbrennwertkessel zur Warmwasserversorgung

Projektbezeichnung:	Sporthalle Schwelm
Art der Maßnahme:	Neubau einer zentralen Wärme- und Kälteversorgung für eine 3 Feld Sporthalle mit Mehrzweckbereichen
Auftraggeber:	AVU Serviceplus GmbH
Ort der Ausführung:	Schwelm, NRW

Anlagengruppen nach HOAI:	SAN	HZ	RLT	SSA	FMT	FT	NA	GA
	1	2	3	4	5	6	7	8
	✓	✓						✓

Leistungsphasen nach HOAI:	GE	VP	EP	GN	AP	VV	MV	OÜ	OB
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Kosten KG 400	0,4 Mio. Euro brutto
Planungszeit:	2015-2016
Bauzeit:	2016
Fläche:	5.300 m <sup>2</sup> BGF

