

Architekt Sebastian Neuhaus der KRIEGER Architekten | Ingenieure GmbH gab einen detaillierten Einblick in Projektentwicklung und Planung



Fachplanungsbüros:	Projektsteuerung	Klotz und Partner, Stuttgart
	Architekten	KRIEGER Architekten Ingenieure, Velbert – Koblenz
	Statik:	Grage Ingenieure, Herford
	Gebäudetechnik:	Möller Meyer, Gotha
	Landschaftsarchitekt:	Andreas Schröder, Essen
	Baumanagement:	HW-Ingenieure, Grafschaft
Planungszeit:	Planungsbeginn	29.06.2017
	Einreichung Bauantrag	April 2018
	Gesamte Planungszeit	28 Monate
	Planungs- und Bauherrenbesprechungen	86
	Zeichnungen für den Bau	408 Zeichnungen
Bauzeit:	Baubeginn Abbrucharbeiten	August bis Oktober 2019
	Baubeginn Hallenbad	Ende Oktober 2019
	Eröffnung Freibad	Juli 2021
	Bauzeit Hallenbad	22 Monate
Anforderungen an Planung:	Anforderungen an den Denkmalschutz	
	Vogel- und Naturschutzgebiet	
	Gebäude ist auf Bohrpfähle gegründet	
	Anforderungen an die Gebäudehülle – Salinenluft	
	Grundstück befindet sich im Heilquellenschutzgebiet	
	Anforderung und Planung an den Hochwasserschutz	
	Umbau des Bestehenden Triebwerkgrabens	
Daten zum Gebäude:	Radon	
	Wasserfläche Freibad	2.300 m ²
	Wasserfläche Hallenbad	540 m ²
	Wassermenge in Badewannen	26.480 Badewannen
	25m Becken 6 Bahnen, 3m Sprungturm, 1m Sprungbrett	
	Lehrschwimmbecken,	
	Eltern- Kind Becken für Freibad- und Hallenbadnutzung	
	Gesamte Anlage ist komplett Barrierefrei	

Materialien:	378,3 Tonnen Baustahl
	2.783,5 m ³ Beton
	1450 m ² Holzdeckenkonstruktionen
	55.000 m Kabel und Leitungen im Innen und Außenraum
	570 Lampen und Leuchten
	Umwälzleistung Badewassertechnik 290 m ³ /h Hallenbad und 900m ³ Freibad
	Insgesamt 32 m ² Filterfläche für die Badewassertechnik
	Wärmeversorgung über BHKW und Niedertemperatur- Brennwertkessel 1 MW
	6 Kompakt Lüftungsanlagen Leistung von 50.000 m ³ /h
Nachhaltigkeit:	Verwendung von nachwachsenden Rohstoffen in Dach und Fassade
Ausführende Unternehmen:	53 Ausführende Unternehmen
	342 Werkstatt und Montagezeichnungen der Firmen
	Gewerk Metallbauarbeiten allein mit 83 Plänen
Aufgestellt:	KRIEGER Architekten Ingenieure GmbH