

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



© KRIEGER Architekten | Ingenieure GmbH

<b>Fachplanungsbüros:</b>	Projektsteuerung Architekten Statik: Gebäudetechnik: Landschaftsarchitekt: Baumanagement:	Klotz und Partner, Stuttgart KRIEGER Architekten   Ingenieure, Velbert – Koblenz Grage Ingenieure, Herford Möller Meyer, Gotha Andreas Schröder, Essen HW-Ingenieure, Grafschaft
<b>Planungszeit:</b>	Planungsbeginn Einreichung Bauantrag Gesamte Planungszeit Planungs- und Bauherrenbesprechungen Zeichnungen für den Bau	29.06.2017 April 2018 28 Monate 86 408 Zeichnungen
<b>Bauzeit:</b>	Baubeginn Abbrucharbeiten Baubeginn Hallenbad Eröffnung Freibad Bauzeit Hallenbad	August bis Oktober 2019 Ende Oktober 2019 Juli 2021 22 Monate
<b>Anforderungen an Planung:</b>	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 Radon	
<b>Daten zum Gebäude:</b>	Wasserfläche Freibad Wasserfläche Hallenbad Wassermenge in Badewannen 25m Becken 6 Bahnen, 3m Sprungturm, 1m Sprungbrett Lehrschwimmbecken, Eltern- Kind Becken für Freibad- und Hallenbadnutzung Gesamte Anlage ist komplett Barrierefrei	2.300 m <sup>2</sup> 540 m <sup>2</sup> 26.480 Badewannen

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