



KURZMANN  
INGENIEURBÜRO

## Referenzdatenblatt



Objekttitel	Panorama Therme
Projekttitel	Umbau Foyer und neues Back-Office
Auftraggeber	Gemeinde Beuren
Leistungsumfang	Lph 1-9
Ausführungszeit	2014 bis 2016
Kosten BTA-Gewerk	701.000 € (zzgl. MwSt.)
Projektbeschreibung	Umbau und Erweiterung des Foyers einschl. öffentliche Toilettenanlage und Massagepraxis (in Teilen). Komplette Überarbeitung und Neuinstallation des Lüftungssystem mit neuer Lüftungsanlage einschl. Rauchgasventilator. Vulkan-Wasserbecken vor dem Eingangsbereich.





KURZMANN  
INGENIEURBÜRO

## Referenzdatenblatt



Objekttitel	Panorama Therme
Projekttitle	An- und Umbau Gastronomie einschl. Küche
Auftraggeber	Gemeinde Beuren
Leistungsumfang	Lph 1-9
Ausführungszeit	2016 bis 2019
Kosten BTA-Gewerk	990.000 € (zzgl. MwSt.)
Projektbeschreibung	Erweiterung der Gastronomie einschließlich Küche und Nebenräume im EG und UG. Neuanschaffung von Lüftungsanlagen für die Gasträume und die Küche.



## Referenzdatenblatt

1999-2001	Gemeindeverwaltung 72660 Beuren	Panorama Therme Beuren Erweiterung und Modernisierung des Thermal-Mineralbads	Studie, Planung u. Bauleitung ➤ Badebecken ➤ Technikerweiterung ➤ Mineralwasser-Voraufbereitung ➤ Sanierung Badetechnische Anlagen ➤ Elektro ➤ Badwassererwärmung ➤ Betonsanierung	Wasserfläche: 1.000 m <sup>2</sup> Aufbereitungsleistung: max. 16 m <sup>3</sup> /h Aufbereitungsleistung: 660 m <sup>3</sup> /h
2000-2001	Gemeindeverwaltung 72660 Beuren	Panorama Therme Beuren Energieversorgungskonzept	Studie ➤ Nahwärmeversorgung der Kleinschwimmhalle u. Schule mit Festhalle	
2001	Gemeindeverwaltung 72660 Beuren	Panorama Therme Beuren Heizungstechnik	Planung und Bauleitung ➤ Regelung ➤ Neubau Heizkesselanlage	3 Gas-/Ölheizkessel Gesamtleistung: 5,4 MW
2001	Gemeindeverwaltung 72660 Beuren	Panorama Therme Beuren Gebäudetechnik	Planung und Bauleitung ➤ Druckerhöhungsanlage ➤ Brauchwassererwärmung	Dauerleistung 50 m <sup>3</sup> /h Dauerleistung 20 m <sup>3</sup> /h (45°C)
2002	Gemeindeverwaltung 72660 Beuren	Panorama Therme Beuren Nahwärmeversorgung Kleinschwimmhalle mit Festhalle	Planung und Bauleitung ➤ Ingenieurbauwerk ➤ Rohrleitungsbau ➤ Heizungstechnik ➤ Lüftungstechnik	Nahwärmenetz: 400 m Heizleistung: 1.500 kW Volumenstrom: 11.600 m <sup>3</sup> /h
2003-2005	Gemeindeverwaltung 72660 Beuren	Panorama Therme Beuren Regeneration der Mineral-/ Thermalwasserbrunnen	➤ Erneuerung der Genehmigungsanträge zur Nutzung beider Quellen	Wilhelmsquelle 50°C: -750 m Friedrichsquelle 38°C: -450 m
2004-2005	Gemeindeverwaltung 72660 Beuren	Panorama Therme Beuren Neubau Dampfbad und Whirlpool sowie Dampfkesselanlage	Planung und Bauleitung ➤ Badetechnische Anlagen ➤ Edelstahlbecken ➤ Heizungstechnik ➤ Lüftungstechnik ➤ Sanitärtechnik	Dampfleistung Dampfkesselanlage: 300 kg/h

2005	Gemeindeverwaltung 72660 Beuren	Panorama Therme Beuren Sanierung Becken 3 und Bikini-Bar	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Badetechnische Anlagen</li> <li>➤ Heizungstechnik</li> <li>➤ Lüftungstechnik</li> <li>➤ Sanitärtechnik</li> </ul>	
2008	Gemeindeverwaltung 72660 Beuren	Panorama Therme Beuren Energiekonzept	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Studie</li> <li>➤ Badetechnische Anlagen</li> <li>➤ Heizungstechnik</li> <li>➤ Lüftungstechnik</li> <li>➤ Sanitärtechnik</li> </ul>	
2008	Gemeindeverwaltung 72660 Beuren	Panorama Therme Beuren Modernisierung Becken 1 und 2 Caldarium, Ruheraum	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ausführungsplanung u. Bauleitung</li> <li>➤ Badetechnische Anlagen</li> <li>➤ Heizungstechnik</li> <li>➤ Lüftungstechnik</li> <li>➤ Sanitärtechnik</li> </ul>	
2010- 2011	Gemeindeverwaltung 72660 Beuren	Panorama Therme Beuren Verwaltungsneubau Erweiterung Dachsaua Energieeinsparmaßnahmen	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ausführungsplanung u. Bauleitung</li> <li>➤ Badetechnische Anlagen</li> <li>➤ Heizungstechnik</li> <li>➤ Lüftungstechnik</li> <li>➤ Sanitärtechnik</li> </ul>	
2012 - 2015	Gemeindeverwaltung 72660 Beuren	Panorama Therme Beuren Erweiterung und Neugestaltung des Foyers einschl. Portalbecken	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ HOAI Teil 4, Absch. 2   Lph 1-8</li> <li>➤ KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</li> <li>➤ KG 420 Wärmeversorgungsanlagen</li> <li>➤ KG 430 Lüftungstechnische Anlage</li> <li>➤ KG 470 Nutzungspez. Anlagen</li> </ul>	
2014- 2015	Gemeindeverwaltung 72660 Beuren	Panorama Therme Beuren Brandschutztechnische Ertüchtigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ HOAI Teil 3+4, Absch. 3/2   Lph 1-8</li> <li>➤ KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</li> <li>➤ KG 420 Wärmeversorgungsanlagen</li> <li>➤ KG 430 Lüftungstechnische Anlage</li> <li>➤ KG 476 Badetechnische Anlagen</li> </ul>	
2015	Gemeindeverwaltung 72660 Beuren	Panorama Therme Beuren Neubau Gastronomie	Vorplanung	
2015	Gemeindeverwaltung 72660 Beuren	Panorama Therme Beuren Energie-Audit	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ HOAI Teil 4, Absch. 2   Lph 1-8</li> <li>➤ Beratungsleistung</li> </ul>	
2015	Gemeindeverwaltung 72660 Beuren	Panorama Therme Beuren Sanierung Kreislauf 3 und 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ HOAI Teil 4, Absch. 2   Lph 1-8</li> <li>➤ KG 476 Badetechnische Anlagen</li> </ul>	

2017-2019	Gemeindeverwaltung 72660 Beuren	Panorama Therme Beuren Neubau Gastronomie einschl. Küche und Erlebnissauna	HOAI Teil 4, Absch. 2   Lph 1-8 ➤ KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen ➤ KG 420 Wärmeversorgungsanlagen ➤ KG 430 Lüftungstechnische Anlage ➤ KG 476 Badetechnische Anlagen ➤ KG 440 Starkstrom ➤ KG 480 Automation	
2018	Gemeindeverwaltung 72660 Beuren	Panorama Therme Beuren Voraufbereitung Thermal-Mineralwasser	HOAI Teil 4, Absch. 2   Lph 1-8 ➤ KG 470 Nutzungsspezifische Anlagen	