

Kirchturm Bleibach

Fact Sheet

Projekttyp:

Multifunktionssturm, Kirchturm mit Aussichtsplattform

Standort:

Dorfstraße 29, 79216 Gutach-Bleibach, Landkreis Emmendingen

Eckdaten:

Kote: 0.00 = 298.78 m.ü.M.
Gebäude: Grundfläche: 3 x 6,59, Gebäudehöhe: 33.33
Gebäudevolumen: 587 m³
Fassadenfläche: 537 m²
Dachfläche: 37,11 m²
Baukosten: 522.000 Euro (brutto), Kostengruppen 300 und 400

Vorgaben:

Glockenstuhl: 4 Glocken - 175 kg, 297 kg, 400 kg, 583 kg
Glockenstuhlhöhe: 6 m

Aussichtsblattform: Aussichtsplattform mit Schiebeläden
Zugang für 15 Personen

Brandschutz: F 30

Dachkonstruktion: - Harte Bedachung, Prüfzeugnis für Zulassung im Einzelfall

Projektbeschreibung:

Der dreieckige Turm erstreckt sich über insgesamt ca. 33 m in die Höhe. Die Aussichtsplattform befindet sich auf einer Höhe von ca. 14,50 m. Die Schenkel des gleichseitigen Dreiecks betragen 6,59 m.

Die Konstruktion des Turmes sowie die innenliegenden Treppenstufen und Podeste sind vollständig aus Weißtanne hergestellt. Auch die Treppenwangen wurden aus Weißtanne ausgeführt.

Die Holzkonstruktion ist auf einen massiven Stahlbetonsockel aufgestellt.

Im Bereich der Aussichtsplattform wurden Schiebeläden angeordnet. Oberhalb der Aussichtsplattform befindet sich der neue Glockenstuhl. Darüber sind im Turmhelm Brutvorrichtungen für Vögel und Fledermäuse untergebracht.

Die Fassade ist mit einer hinterlüfteten Fassadenkonstruktion aus Accoya-Holz realisiert.

Auf Höhe des Glockenstuhls sind aus akustischen Gründen senkrechte Lamellen aus Accoya-Holz angeordnet. Dahinter sind aufgrund der besseren Schallausbreitung waagerechte Bretter mit schmalen Fugen ausgebildet.

Mengen Tragstruktur:

Weißtanne Brettsperholz, 5 lagig	Außenwände, 20 cm	317	m ²
	Außenwände und Dachblatten 14 cm	87	m ²
	Podeste 16 cm,	39	m ²
	Treppenwangen 10 cm,	31	m ²
	Deckenelemente 14 cm	14	m ²
	Deckenelemente 20cm	14	m ²
	Treppenstufen 1,13x27x10, 60 Stück		
Gründung:	Stahlbetonfundamentplatte	19	m ³
Beton:	Stahlbetonwände	10	m ³
	Verfüllter Hohlraum mit Lagermaterial		
	Gneissplitt als Boden		
	Sichtbeton Blockstufen 2x 1,60/1,10x27x19,5		

Dachelemente:

Elementierte Brettsper Holzplatten, Kunststoffabdichtungsbahn, wasserdichtes Unterdach, Konterlattung Accoya, Senkrechte hinterlüftete Schalung überfalzt Accoya

Fassade:

Elementierte Brettsper Holzplatten, offene Accoya-Holzschalung, auf doppelter Lattung, Fassadenbahn als wasserführende Schicht, Festverglasungen als senkrechte Elemente, 0,20x 2,23 m, zweiflügliges Holzürblatt mit Accoya-Holzschalung

Bauphasen:**Phase 1, Vorbereitung:**

Rodung, Erdarbeiten,
Mai 2019 – Juni 2019

Phase 2, Rohbau und Fundamente:

Fundamentbodenplatte, Fundamentaußenwände
Juni 2019 – Juli 2019

Phase 3 Aufrichtung

Tragkonstruktion, Treppenanlage
Ende Juli 2019 – August 2019

Phase 4, Fassadenarbeiten:

Unterkonstruktion, Fassadenverkleidung und Dacheindeckung
September 2019– November 2019

Fertigstellung Dezember 2019**Am Bau Beteiligte:****Auftraggeber:**

Römisch-Katholische Kirchengemeinde mittleres Elz und Simonswäldertal

Nutzer:

Römisch-Katholische Kirchengemeinde St. Georg 79261 Gutach im Breisgau, Teilort Bleibach

Architektur + Bauleitung:

Architektur ³: WerkGruppe1, Klaus Wehrle, 79261 Gutach im Breisgau

Tragwerksplaner:

Wirth Haker PartmbB, beratende Ingenieure, 79100 Freiburg

Elektroplaner:

Elektro Rümmele e. K., 79183 Waldkirch

Prüfstatik:

Blaß und Eberhart GmbH, 76227 Karlsruhe

Brandschutzplaner:

Brandschutzconsult GmbH & CO. KG, 77955 Ettenheim

Schallschutz

Büro für Schallschutz Dr. Wilfried Jans, 77955 Ettenheim

Glockentechnik:

Schneider Turmuhren + Glockentechnik e.K., 78136 Schonach

Am Bau beteiligte Unternehmen:

001 Gerüstarbeiten	Franz Sauter GmbH & Co. KG	www.sauter-stuckateur.de
012A Erdarbeiten	Karl Burger GmbH	www.karl-burger.de
012 Rohbauarbeiten	Karl Burger GmbH	www.karl-burger.de
014 Zimmerer- und Holzbauarbeiten	Baumer Holzbau GmbH	www.baumer-holzbau.de
021 Blechenerarbeiten	Mathias Schweizer	www.mathias-schweizer.de
038 Fassadenbauarbeiten	Baumer Holzbau GmbH	www.baumer-holzbau.de
450 Blitzschutz	Lösch GmbH & Co. KG	www.loeschblitzschutzbau.de
440 Stark- und Schwachstromanlage	Elektro Rümmele e.K.	www.elektro-ruemmele.de