



© Johannes Marburg, Genf.

GEWERBEBAUTEN

Neunutzung Aktienmühle, Basel (CH)

Bauherr:	Stiftung Habitat, Basel
Architekt:	Metron AG, Brugg
Holzbauing.:	Makiol + Wiederkehr AG, Beinwil am See
Bauingenieur:	WMM Ingenieure AG
BKP 2:	15 Mio. CHF
Planungszeit:	2013-2015
Bauzeit:	2015-2016
Leistungen:	Vorprojekt bis Ausführung
Kontaktperson:	Frau K. Sommer (Habitat) +41 61 327 10 67

Gebäudenutzung:

Gewerbehaus

Gebäudeabmessungen:

Hauptbau bestehend aus West-, Mittel-, Ost und Silotrakt: Länge x Breite: 70.34 m x 16.51 m
1 Unter- und Erdgeschoss sowie 4 Obergeschosse und 1 nicht vollflächiges Dachgeschoss
Höhe: ca. 22.94 m ab OK Terrain

Annexbauten

Länge x Breite:

11.95 m x 10.95 m Turbinenhaus

12.50 m x 8.80 Kesselhaus

5.0 m x 23.0 m Betriebsgebäude

Tragwerkskonzept:

- Best. Tragwände aus Bruchstein bis 1.0 m dick.
- Innenliegend zwei best. Tragachsen aus Gusseisenstützen und Stahlunterzügen auf welchen eine Holzbalkendecke aufliegt.
- Zur Ertüchtigung der Decke bezüglich Tragsicherheit und Brandschutz aber auch zur Gebäudeaussteifung wurden alle Holzbalkendecken zusätzlich mit einem Überbeton in Verbund mit der Holzkonstruktion versehen.
- Zusätzlich sind für die horizontale Gebäudeaussteifung Stabilitätswände in Beton eingeführt worden.

Spezielles:

Sicherstellen des Brandwiderstandes des Stahls mittels Betonbauteilen, damit die historische Bausubstanz aus Stahl nicht verkleidet werden muss.