

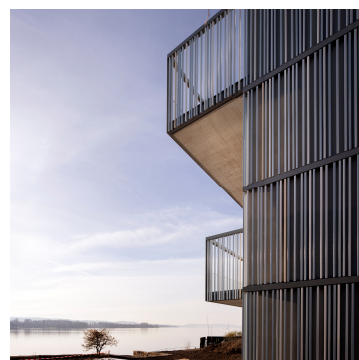
Referenzobjekt	Neuenburgstrasse 140, Biel/Bienne		
Bauphysik	MINERGIE-P®	EBF	1'557m ²
Auftraggeber	bauzeit architekten	Kosten	k.A
Kontaktperson	Britt Hoeres, britt.hoeres@bauzeit.com , +41 32 344 63 41 (www.bauzeit.com)		

Projektbeschreibung

Auf dem Grundstück Neuenburgstrasse 140 in Biel soll ein bestehender Bau einem neuen Gebäude weichen. Die Bauherrschaft hat sich dazu entschieden, dass neu zu erstellende Mehrfamilienhaus möglichst ressourcenschonend und energieeffizient umzusetzen. Die Wahl der Materialien lehnt sich daher an den Grundsatz von Minergie-ECO® an. Und der Heizenergiebedarf soll die Anforderungen nach Minergie-P® nicht überschreiten.

Durchgeführte Arbeiten

- Erstellung des kompletten Minergie-P®-Antrages zur Zertifizierung
- Optimierung nachhaltiger Materialeinsatz (Grundsatz Minergie-ECO®)
- Entwicklung eines Energiekonzeptes
- Nachweisführung des sommerlichen Wärmeschutzes
- Exakte Berechnung der Wärmebrücken für den Systemnachweis
- Erstellung eines Lärmgutachtens und eines Schallschutzkonzeptes (Eigentum)
- Überprüfen des Luftdichtigkeitskonzeptes und Erstellung eines Messkonzeptes für die Messmethode BlowerDoor
- Durchführung der Luftdichtigkeitsmessung zur Erlangung der definitiven Zertifizierung



Ansichten der beiden Gebäude

Projektdatum	2010 – 2011	BA_Referenz_P10073_d
--------------	-------------	----------------------

