

Überbauung Allee- und Brühlstrasse in Biel



AUFTRAGGEBER
*Bart & Buchhofer
Architekten AG*

KONTAKTPERSON
*Julia Ruisinger, Bart &
Buchhofer Architekten AG*

PROJEKTSUMME
x CHF

MANDATSDAUER
2020 – y

Bauphysik, Wärme- und Feuchteschutz,
Schallschutz

PROJEKTBSCHRIEB



Das Projekt besteht aus 2 Gebäuden, A und B, die eine geschlossene Randbebauung zum Strassenraum bilden. Beide Gebäude zählen 5 Geschosse und sind mit ein gemeinsames Untergeschoss zusammen verbunden. Das Erdgeschoss wird mit öffentlichen Nutzungen realisiert. 2 von 3 Teile im Gebäude B werden nach dem Minergie-A® Standard zertifiziert. Die Anderen Teilen werden nach kantonale Energieverordnung geplant.

Die Heizung wird mit einer Erdwärmesonde Wärmepumpe durchgeführt.



← *Oben: Visualisierung
Unten: Ansicht Fassade
(Quelle: Bart & Buchhofer Architekten AG)*

DURCHGEFÜHRTE ARBEITEN

- Nachweise für den Schallschutz Innenlärm nach SIA-Norm 181
- Überprüfung der Pläne auf Feuchteschutz und Schimmelrisiko
- Nachweis sommerlicher Wärmeschutz der kritischsten Räume nach SIA-Norm 180:2014, Verfahren 2
- Energie Massnahmennachweise nach SIA-Norm 380/1 mit Minergie-A Zertifizierung
- Minergie-A Anträge mit Begleitung zur Zertifizierung
- Prüfung von Konstruktionsdetails
- Bauphysikalische und akustische Beratung Phase 31 bis 53
- BlowerDoor Messungen zur prüfen der Luftdichtheit