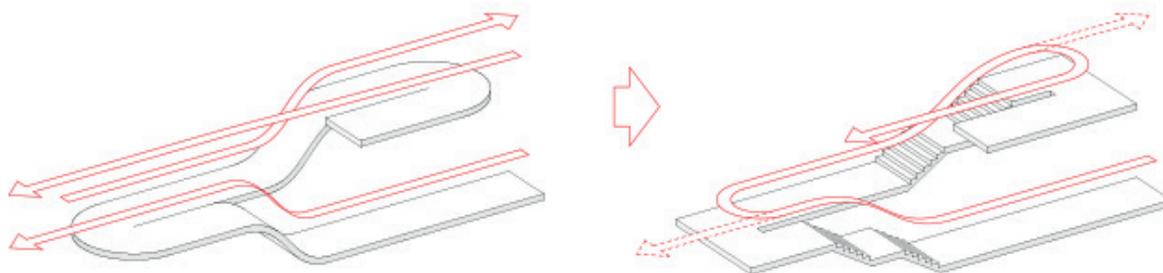


Neubau Schulhaus Sonnhalde Aarwangen
Fertigstellung 2021



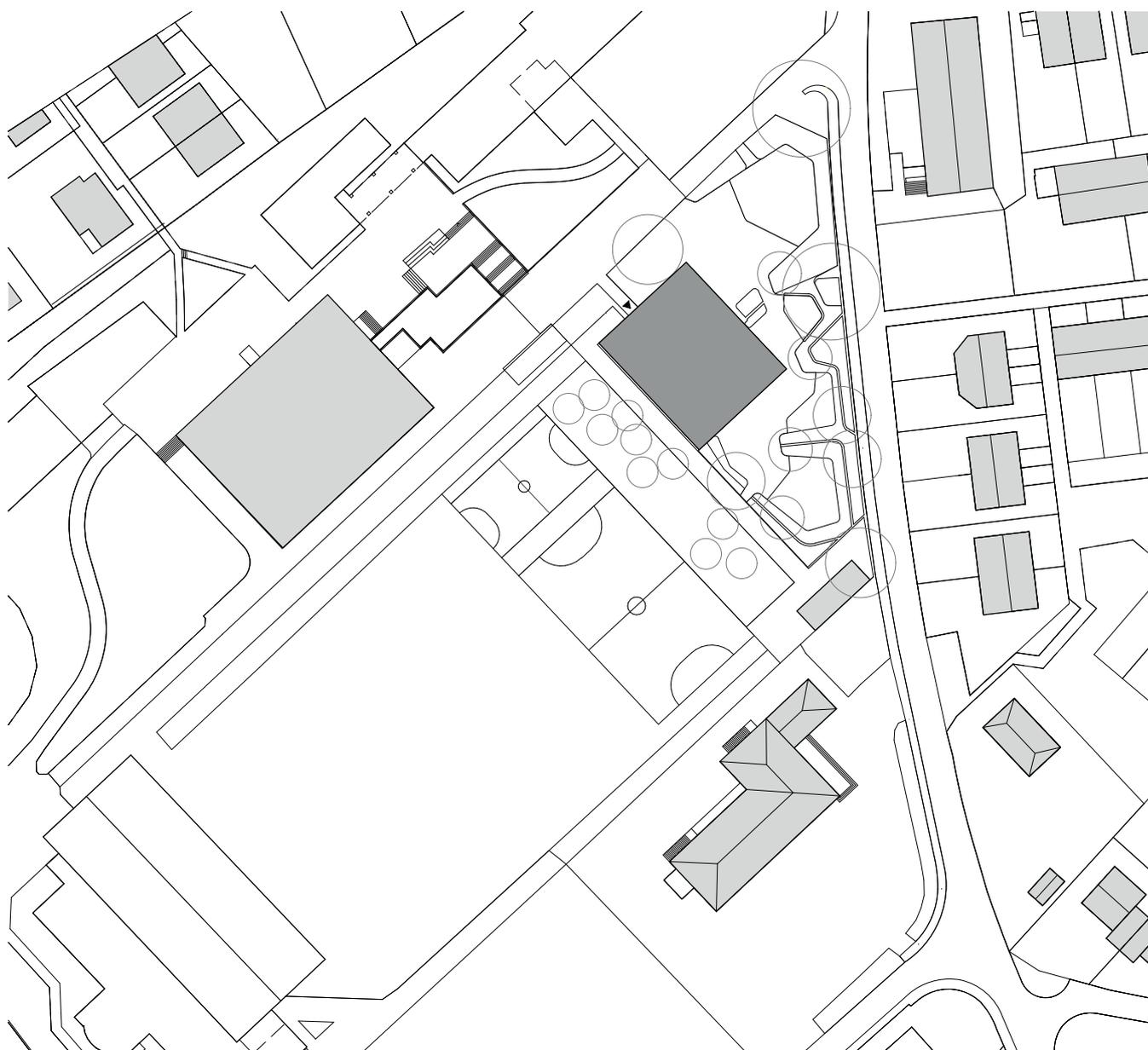
Projektinformation



Erschliessung

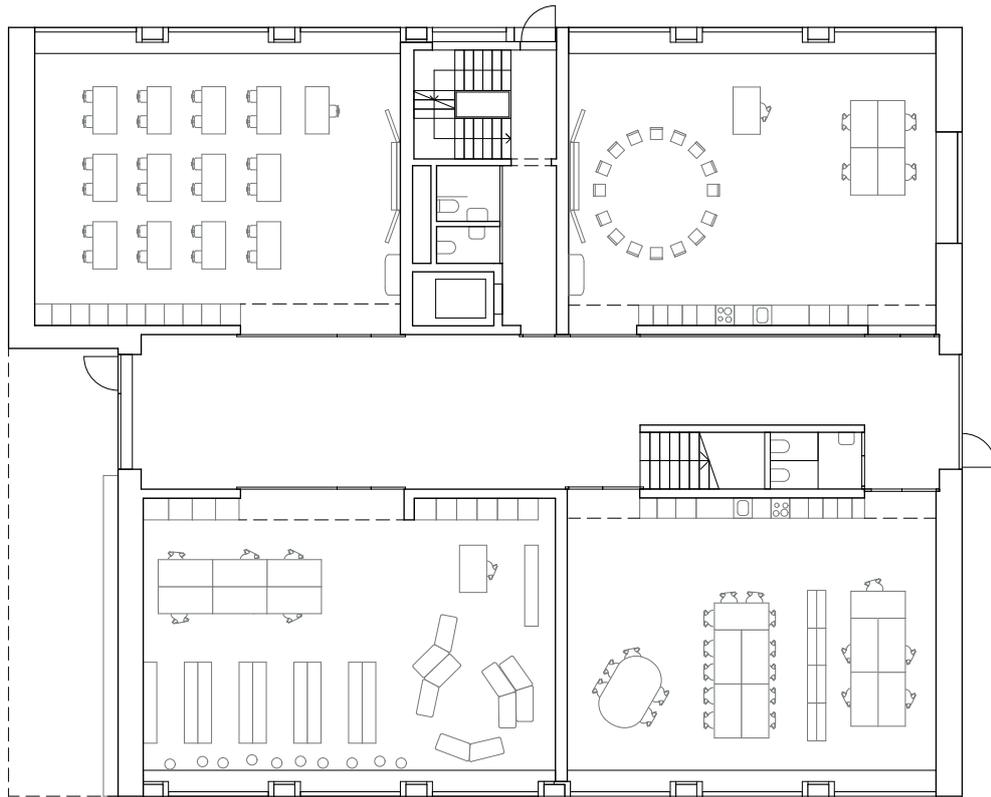
Die alte Dorfschule im Zentrum von Aarwangen wird in Zukunft durch die Gemeindeverwaltung genutzt. Dafür wird auf dem Schulcampus ein Ersatzneubau errichtet. Dort befindet sich bereits ein vielfältiges Bildungsangebot vom Kindergarten über Räume für Primar- und Oberstufe bis zu einem Mehrzweckgebäude. Im Erdgeschoss der neuen Primarschule befinden sich öffentliche Bereiche wie die Bibliothek, das Lehrerzimmer und eine Kindertageseinheit.

In den beiden oberen Geschossen sind die Unterrichtsräume angeordnet. Die zueinander versetzt angeordneten Treppenläufe schaffen Sichtbezüge über die Geschosse hinweg und erleichtern so die Orientierung. Die grosszügigen Verkehrsräume sind gleichzeitig auch Kommunikationszonen. Grosse Fensteröffnungen tragen den Rhythmus der inneren Teilung nach aussen.



Situation

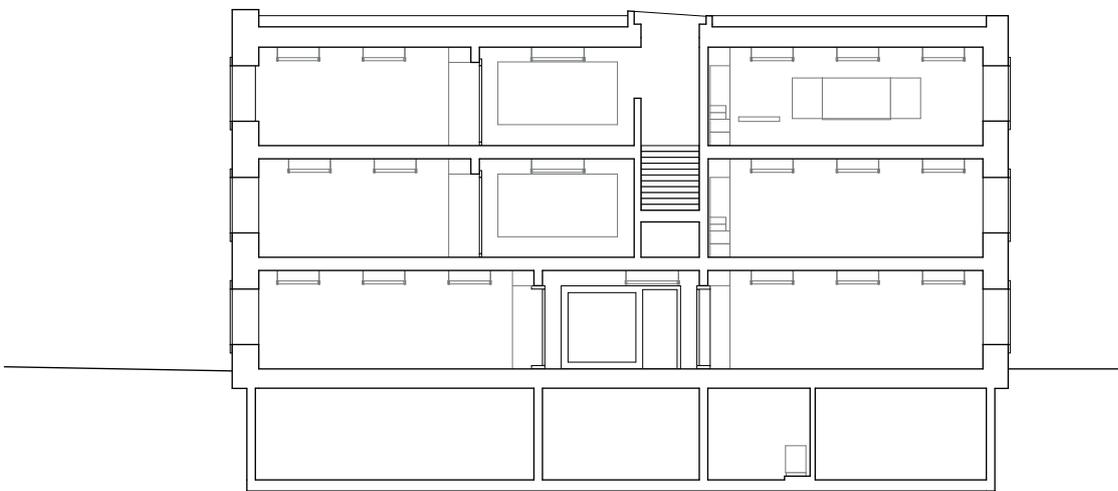




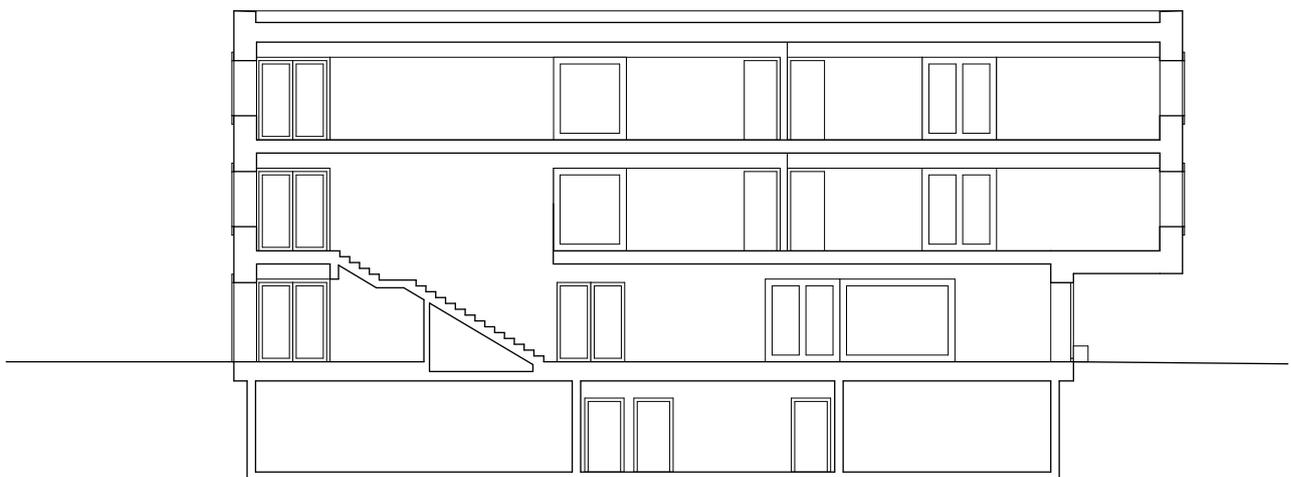
EG 1:200



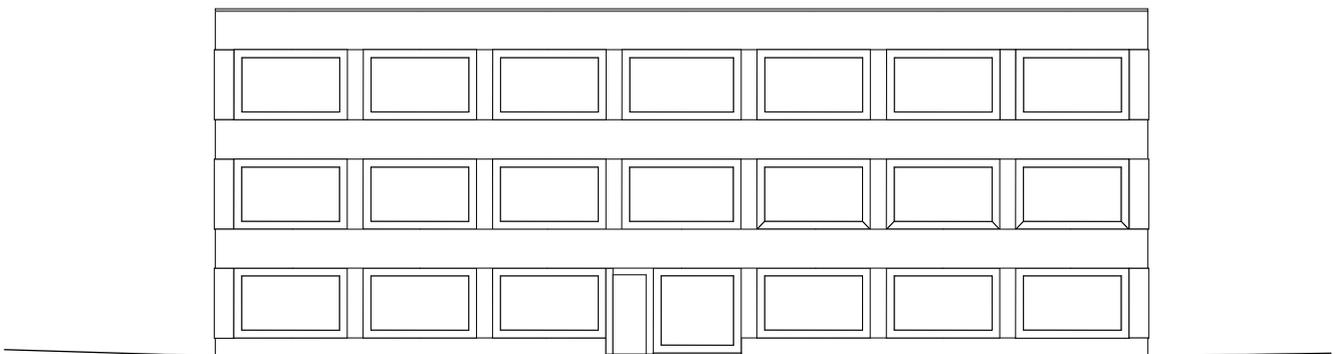
1. OG/2. OG 1:200



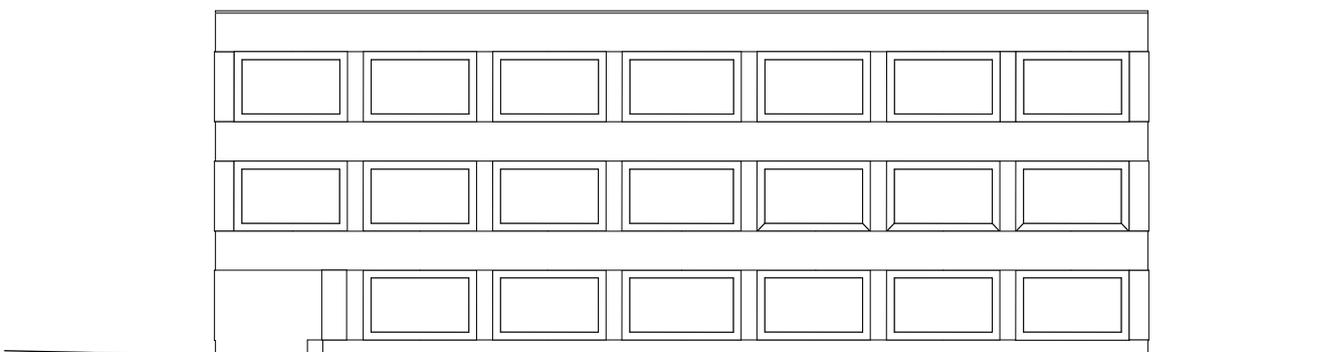
Querschnitt 1:200



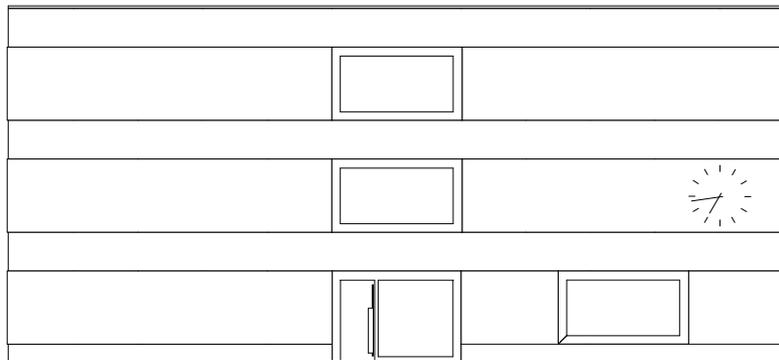
Längsschnitt 1:200



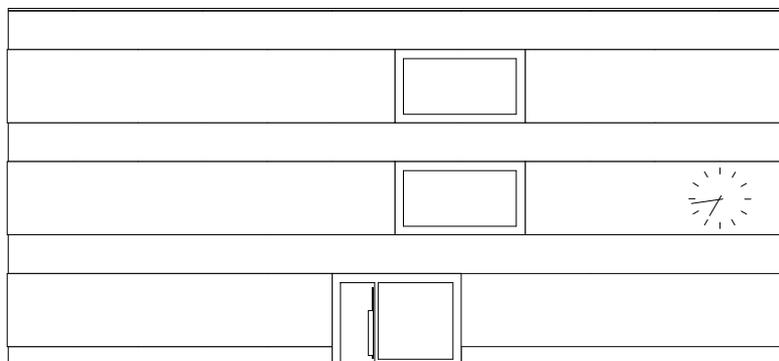
Ostansicht 1:200



Westansicht 1:200



Südansicht 1:200



Nordansicht 1:200



Gang



Schulzimmer

**Factsheet
Neubau Schulhaus Sonnhalde Aarwangen**

Angaben zum Architekturbüro

Name des Architekturbüros	Brandenberger Kloter Architektenpartner Oliver Brandenberger Adrian Kloter
Adresse des Architekturbüros	Gempenstrasse 10, 4053 Basel
Webseite des Architekturbüros	www.brandenbergerkloter.ch
Projektpartner	André Campos
Kommunikation/ Hauptansprechperson	Adrian Kloter

Projektangaben

Name des Bauwerks	Primarschulhaus Sonnhalde Ost
Adresse	Trunhallestrasse 22 4912 Aarwangen
Kanton	Bern
Land	Schweiz
Nutzung	Primarschulhaus & Kindergarten
Auftragsart	offener Wettbewerb 2014
Baufaufgabe	Neubau
Bauherrschaft	Gemeinde Aarwangen
Name des Projektleiters	Dominique Marc Herzog
Copyright Fotos, Photograph	vakant

Fachplaner

Tragwerksplaner	PlusStatik GmbH, Emmen
Landschaftsarchitektur	Stauffer Rösch Landschaftsarchitekten, Basel
Bauleitung	Daniel Kieliger Bauleitung, Zofingen
Heizungs- Lüftungsplaner	Häusler Ingenieure AG, Langenthal
Bauphysik (HLKKS /GA Planung)	Buri Bauphysik & Akustik AG, Volketswil
Elektroplaner	Bering AG, Langenthal
Sanitärplaner	Häusler Ingenieure AG, Langenthal
Brandschutzplaner	Buri Bauphysik & Akustik AG, Volketswil
Akkustikplaner	Buri Bauphysik & Akustik AG, Volketswil
Geologe	Wanner AG, Solothurn
Geometer	Grunder Ingenieure AG, Langenthal
Signaletik	vakant
Lichplanung	Hübscher Gestaltet, Basel

Kennwerte

Baubewilligung	Februar 2019	Monat, Jahr
Planungszeit	Mai 2018 - Oktober 2019	
Bauzeit	November 2019 - Mai 2021	
Phase 1. Vorbereitung	November 2019 - Dezember 2019	
Phase 2. Aufrichte	Januar 2020 - Oktober 2020	
Phase 3. Ausbau	November 2020 - Mai 2021	
Umgebungsarbeiten	Februar 2021 - April 2021	
Fertigstellung	Mai 2021	Monat, Jahr
Höhenkote des Grundstücks	462.6	m.ü.M
Gebäudemasse	28.0 x 22.8 x 10.5 m	LxBxH
Anzahl Stockwerke	4	
Anzahl der Schüler	ca. 160	
Außengeschoßfläche/Balkone	0	m ²
Bruttogeschossfläche inkl. Keller+Technik	2'411.50	m ²
Nettonutzfläche	2'075.80	m ²
Fassadenfläche	1'066.80	m ²
Dachfläche	633.5	m ²
Gesamtkosten BKP 1-9	7.9 Mio.	CHF
Gebäudekosten BKP 2	6.8 Mio.	CHF
Kubikmeterpreis	803	CHF/m ³ inkl. MwSt.
Gebäudevolumen inkl. Keller+Technik	8'470.00	m ³ (SIA 416)

Angaben zur Materialisierung

Fassade	Sichtbeton + Aluminium Fensterrahmen
Innenwände	Sichtbeton, Akustische Wandverkleidung in Holz
Holzoberflächen	Parkett Eiche, Innenausbau Eiche / Esche

Energiekonzept

Energiestandard	Dämmung gem. kantonalen Vorgaben
Wärme- Kältequelle / Energiequelle	Fernheizungsanschluss 50 kW
Wärmeabgabe/ Wärmeabfuhr	Bodenheizung
Lüftungssystem	Kontrollierte Lüftung, kombiniert mit Fensterlüftung