

Qualifikationsverfahren Nullserie 2028 für Zeichner/in EFZ Fachrichtung Architektur

Praktische Arbeit

Vorname: _____ Name: _____

Kandidatennummer: _____

Die vorliegenden Projektunterlagen dienen als Grundlage für alle praktischen Prüfungen.

Ausgangslage

Mineralischer Sockel und Aufbau in Holz

Das Wohnhaus wurde auf einer Parzelle errichtet, die zur Hälfte in der Dorfzone liegt. Die Bauten in diesem Bereich sind durchgehend mit Satteldächern versehen. Eine verbreitete Charakteristik ist die Gliederung der Bauten in ein mineralisches Sockelgeschoss und ein Aufbau in Holz. Diese beiden Gestaltungsmerkmale wurden für den Neubau übernommen und unter Wahrung eines zeitgemässen Entwurfes umgesetzt. Das Erdgeschoss wurde als zweischalige Sichtbetonkonstruktion ausgeführt und das Obergeschoss mit Satteldach ist eine Holzkonstruktion mit massiven verleimten Platten mit einer Holzwoolldämmung. Die Gebäudeform ist geprägt von der Geometrie der Parzelle und der Erschliessung. Die um 45° abgedrehte Südseite lenkt den Besucher zum Eingang und ermöglicht das Parkieren auf dem Vorplatz. Das Zusammenführen dieser Grundrissgeometrie mit dem Satteldach generiert eine eigenständige Volumetrie des Neubaus.

Im Erdgeschoss befindet sich ein grosser Büroraum, welcher separat erschlossen wird und später auch in eine kleine Einliegerwohnung um-



genutzt werden kann.

Über die zweite Eingangstüre gelangt man in einen fließenden, zonierten Raum mit Eingang sowie den grosszügigen Wohn- und Essbereich. Die äussere Geometrie wird für die Gestaltung der inneren Struktur aufgenommen und prägt den Innenraum und die gedeckten Aussenräume. Einzelne Holzeinbauten akzentuieren das vorwiegend mineralisch gestaltete Erdgeschoss und ein Deckendurchbruch über dem Wohnbereich öffnet den Blick in das in Holz gefertigte Obergeschoss.

In der oberen Etage zonieren je zwei Zimmer und Nassräume sowie die Ankleide den zusammenhängenden Raum, welcher das Elternschlafzimmer und zwei Arbeits- und Lesebereiche beinhaltet.

Konstruktions- und Kurzbaubeschrieb

(552.00 müM = FB EG +/- 0.00 m)

Nicht erwähnte Unterkonstruktionen, Konstruktionsbestandteile, Oberflächenabschlüsse, Dimensionierungen und Materialien sind für die PA 1 **selbst zu bestimmen**.

Für PA 2, PA 3 und PA 4 erhalten Sie einen detaillierten, erweiterten Baubeschrieb.

UG (Keller, unbeheizt)

- Wände und Boden Stahlbeton

EG Bodenaufbau (generell)

- Anhydrit-Unterlagsboden als Sichtbelag, mit Bodenheizung
- Wärmedämmung, U-Wert min. 0.17 W/m²K
- Stahlbeton

EG Bodenaufbau (Terrasse)

- Gehbelag Holz
- Holzunterkonstruktion
- Stahlbeton
- Abschlüsse mit Winkelstahl

EG Wandaufbau

- Sichtbeton Typ 4.1.4
- Wärmedämmung U-Wert min. 0.17 W/m²K
- Sichtbeton Typ 4.1.4

OG Bodenaufbau

- Anhydrit-Unterlagsboden als Sichtbelag, mit Bodenheizung und Dämmung
- Stahlbeton

Decke über Terrasse

- Stahlbeton
- Wärmedämmung U-Wert min. 0.17 W/m²K
- Holzschalung vertikal

OG Wandaufbau

- hinterlüftete Holzschalung, gestrichen
- Massivholz-Wandelement, U-Wert min. 0.17 W/m²K, Innen sichtbar

Dachaufbau

- Wellte mit
- Wärmedämmung, U-Wert min. 0.17 W/m²K
- Massivholz-Dachelement, Innen sichtbar

Dachrand

- Innenliegende Rinne, Kupfer

Beschattung (gesamtes OG, EG nur Büro)

- OG und EG Büro: Senkrechtmarkise
- EG Terrasse: Knickarmmarkise

Eingangstüre

- Holzkonstruktion, wärmegeklämmt, flächenbündig, gestrichen

Fenster

- Holz-Metallfenster 3-fach verglast, innen gestrichen

Fensterleibungen

- EG: Sichtbeton, Sturz Holz gestrichen
- OG: Holz gestrichen

Fensterbank

- EG: Belag bis Fenster
- OG: Aluminium einbrennlackiert

Belag Umgebung

- Festkiesbelag

Innenwände / Vorsatzschalen

- Massivholz-Elemente oder Leichtbaukonstruktion mit Holz beplankt

Absturzsicherung OG

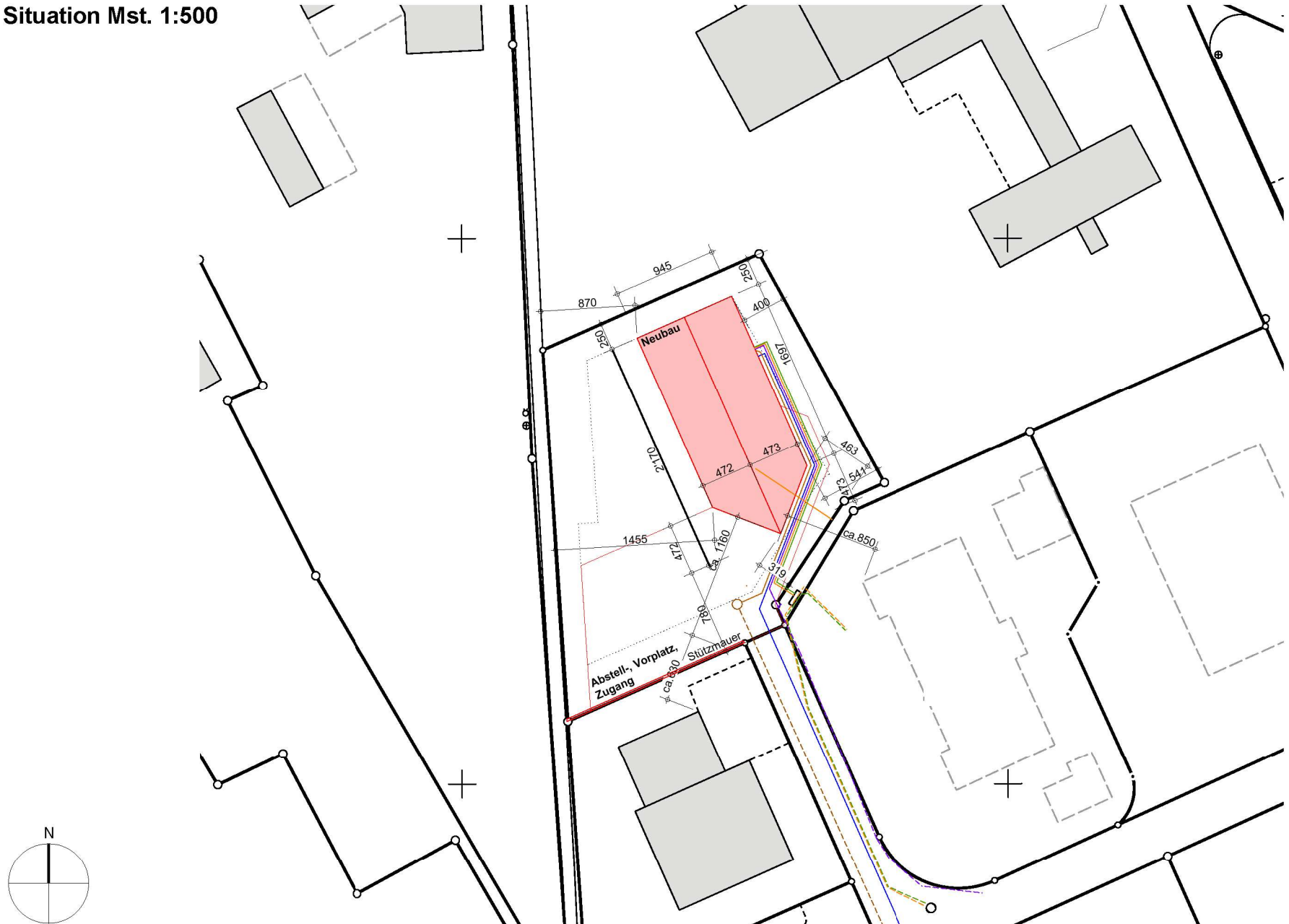
- Holzlamellen (analog Fassade)

Oberlicht

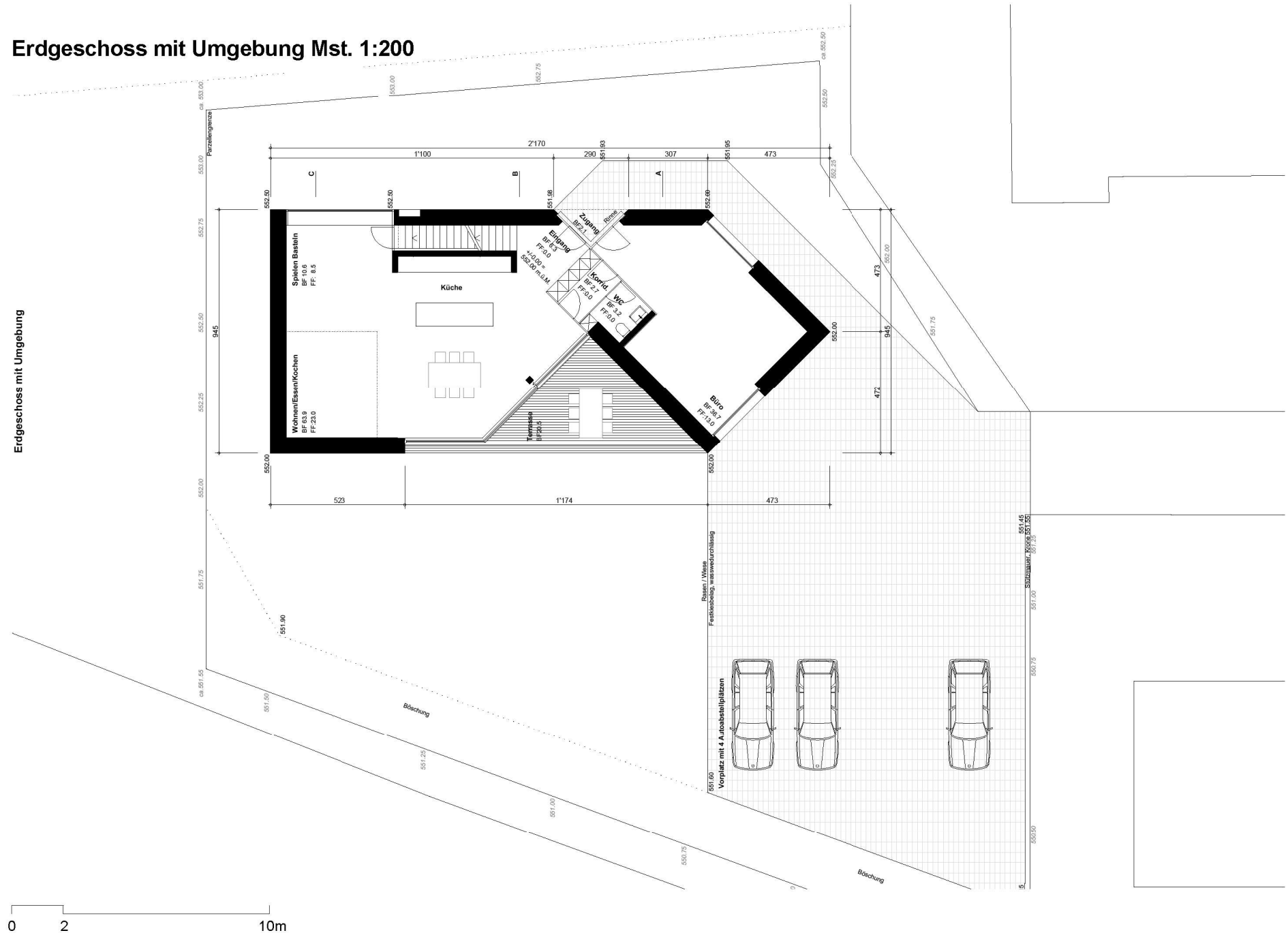
- Holz-Metall, Innen gestrichen

Innentüren und Schreinerarbeiten

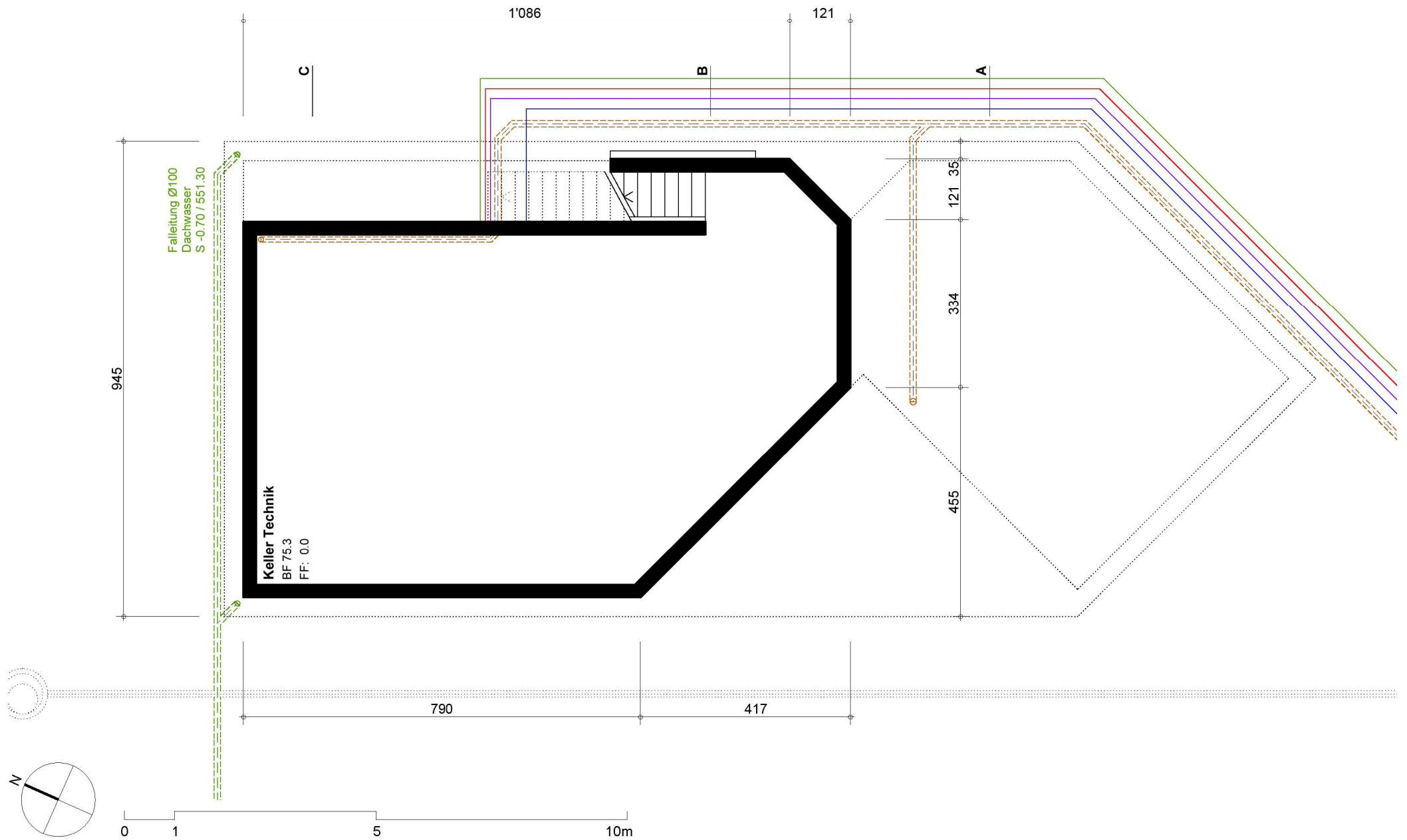
- Fichtenholz sichtbar

Situation Mst. 1:500

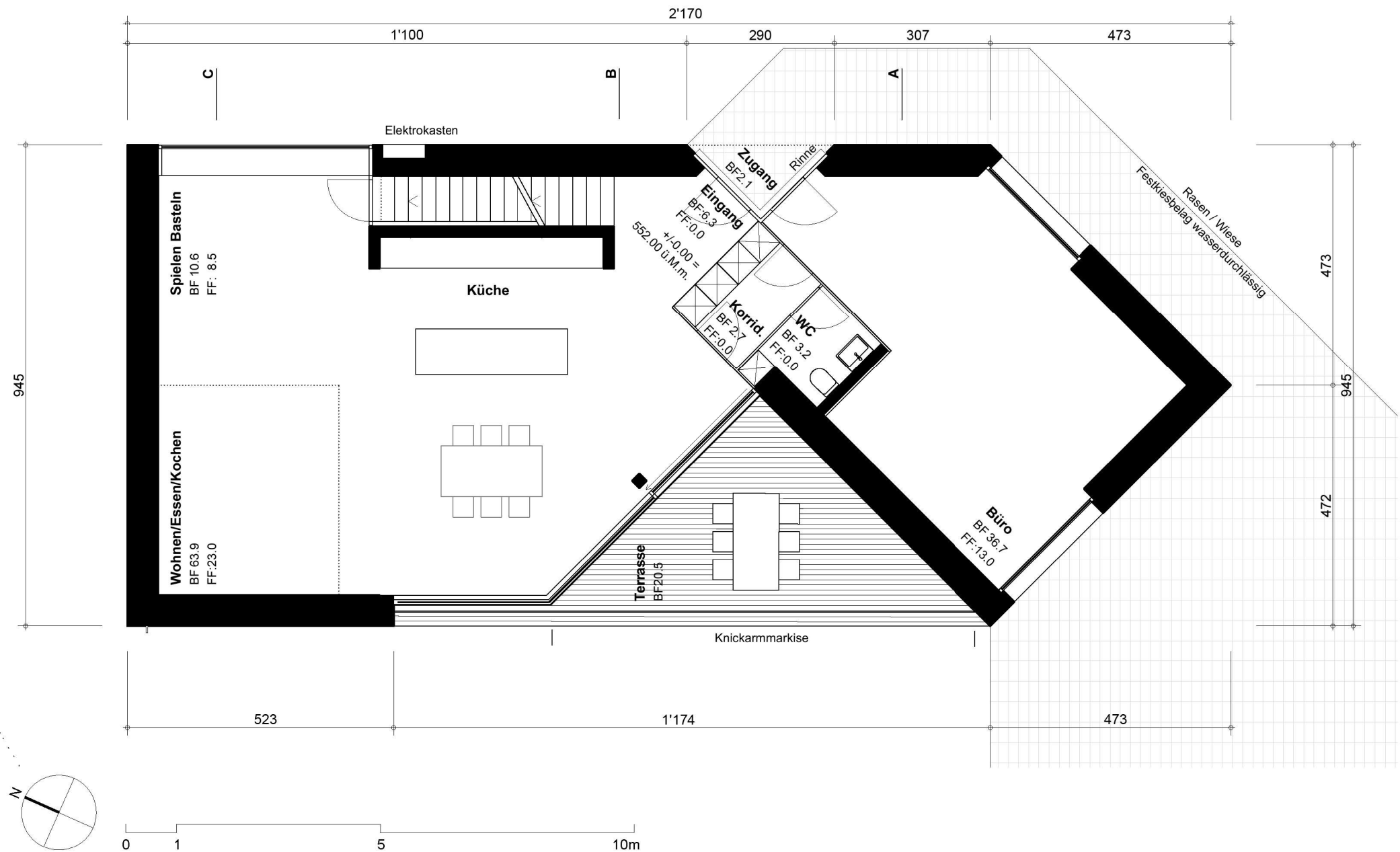
Erdgeschoss mit Umgebung Mst. 1:200



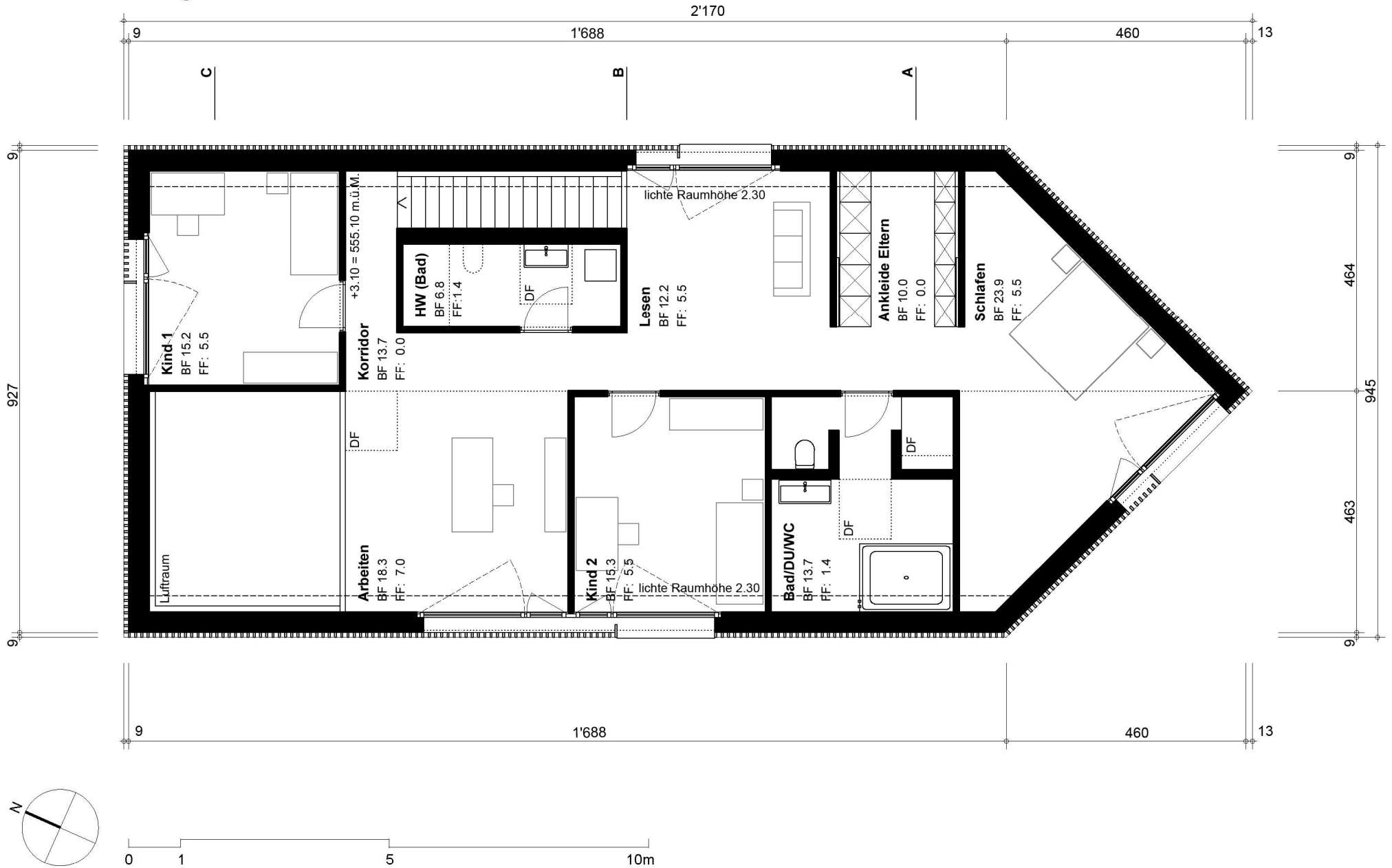
Untergeschoss Mst. 1:100



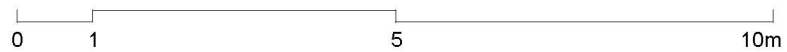
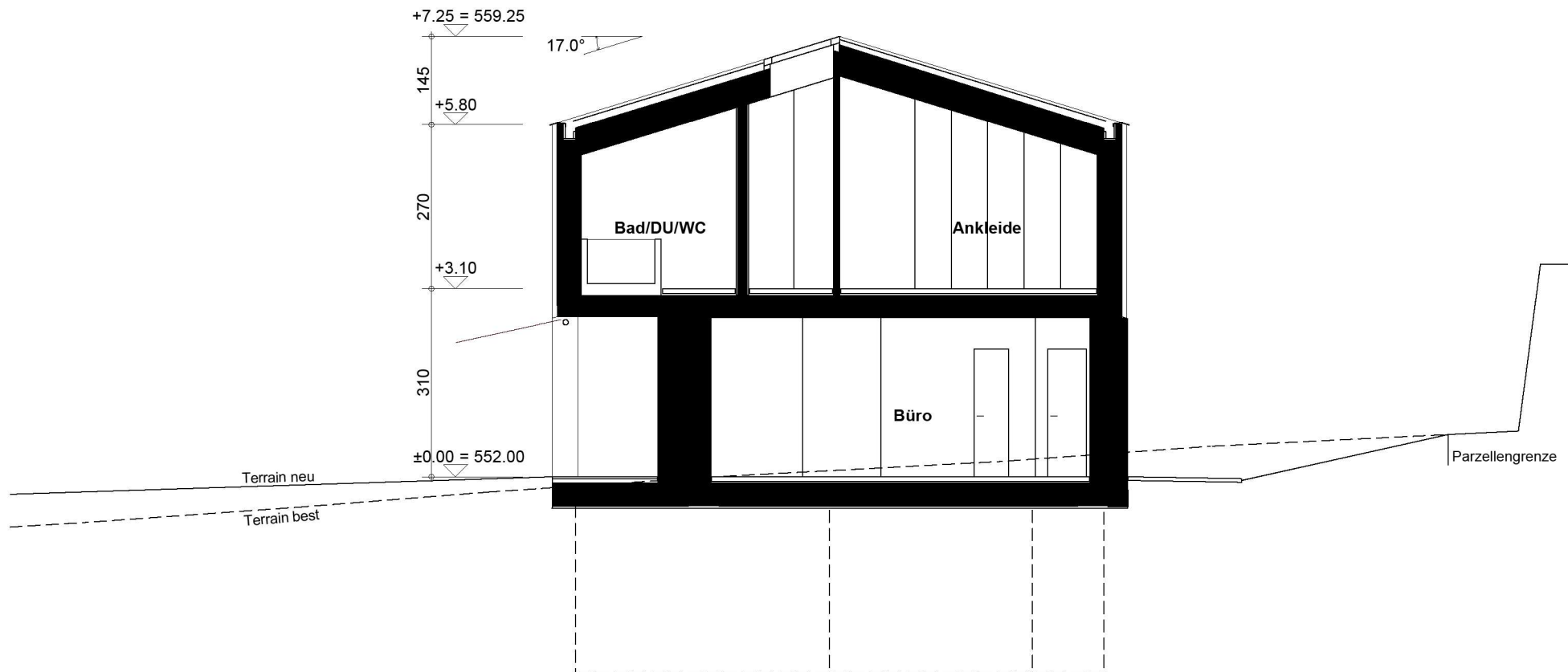
Erdgeschoss Mst. 1:100



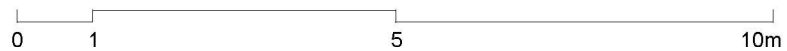
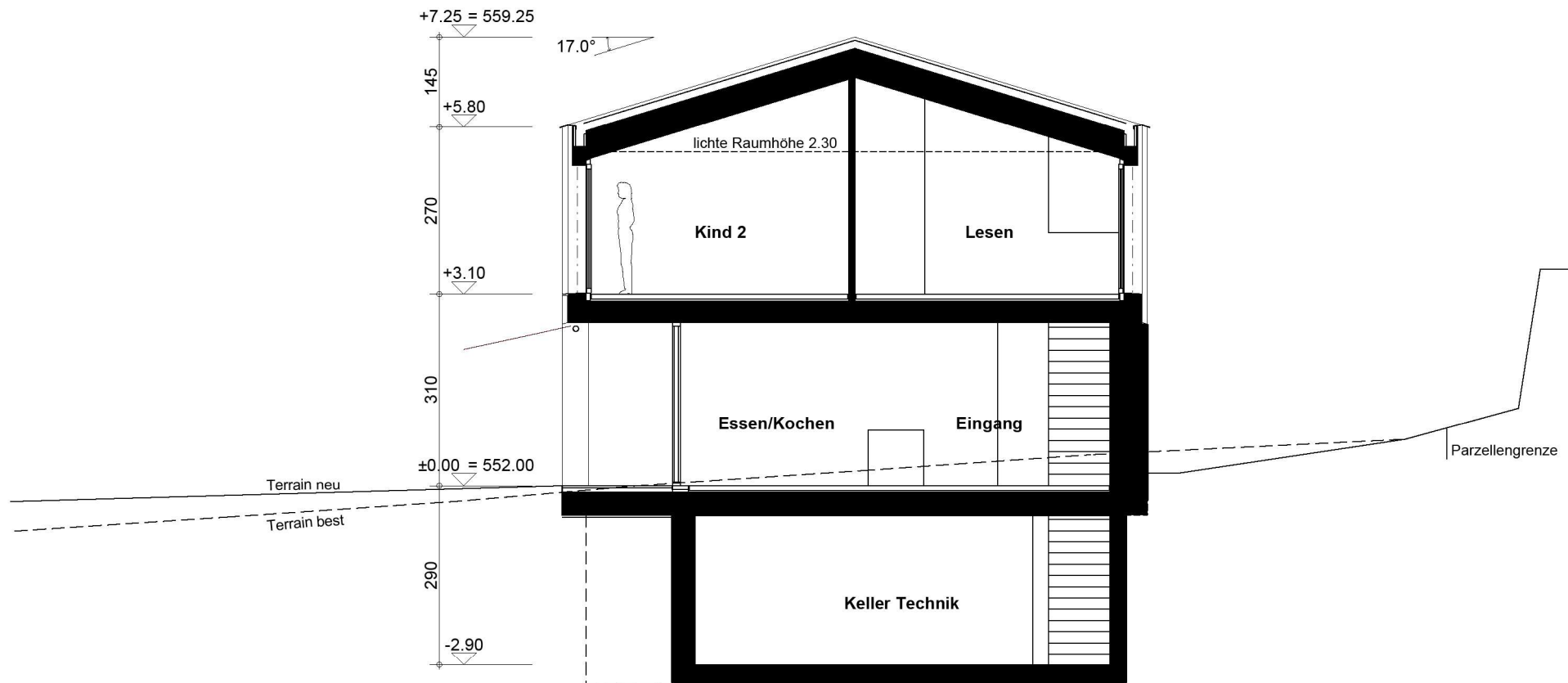
Obergeschoss Mst. 1:100



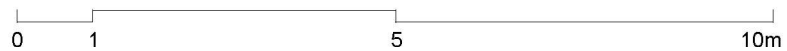
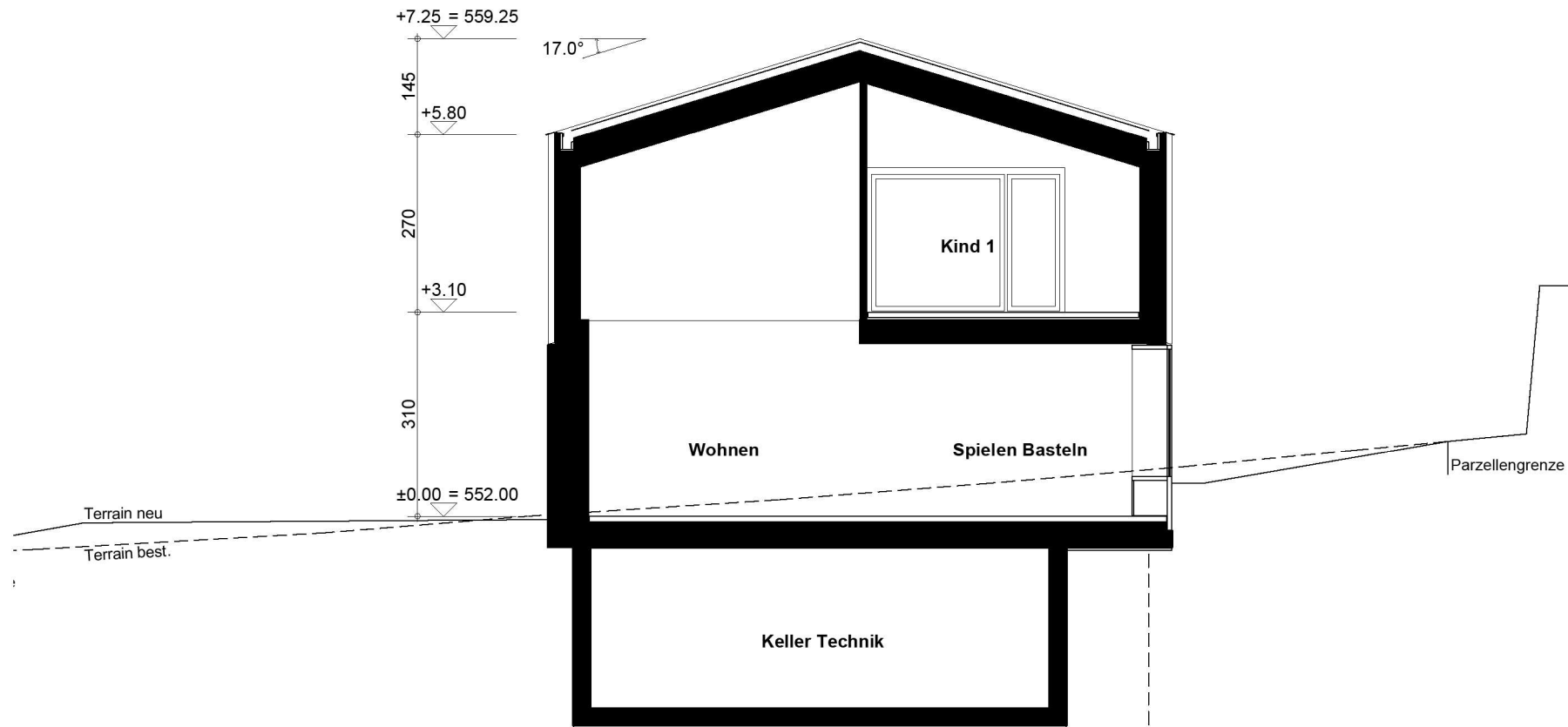
Schnitt A Mst. 1:100



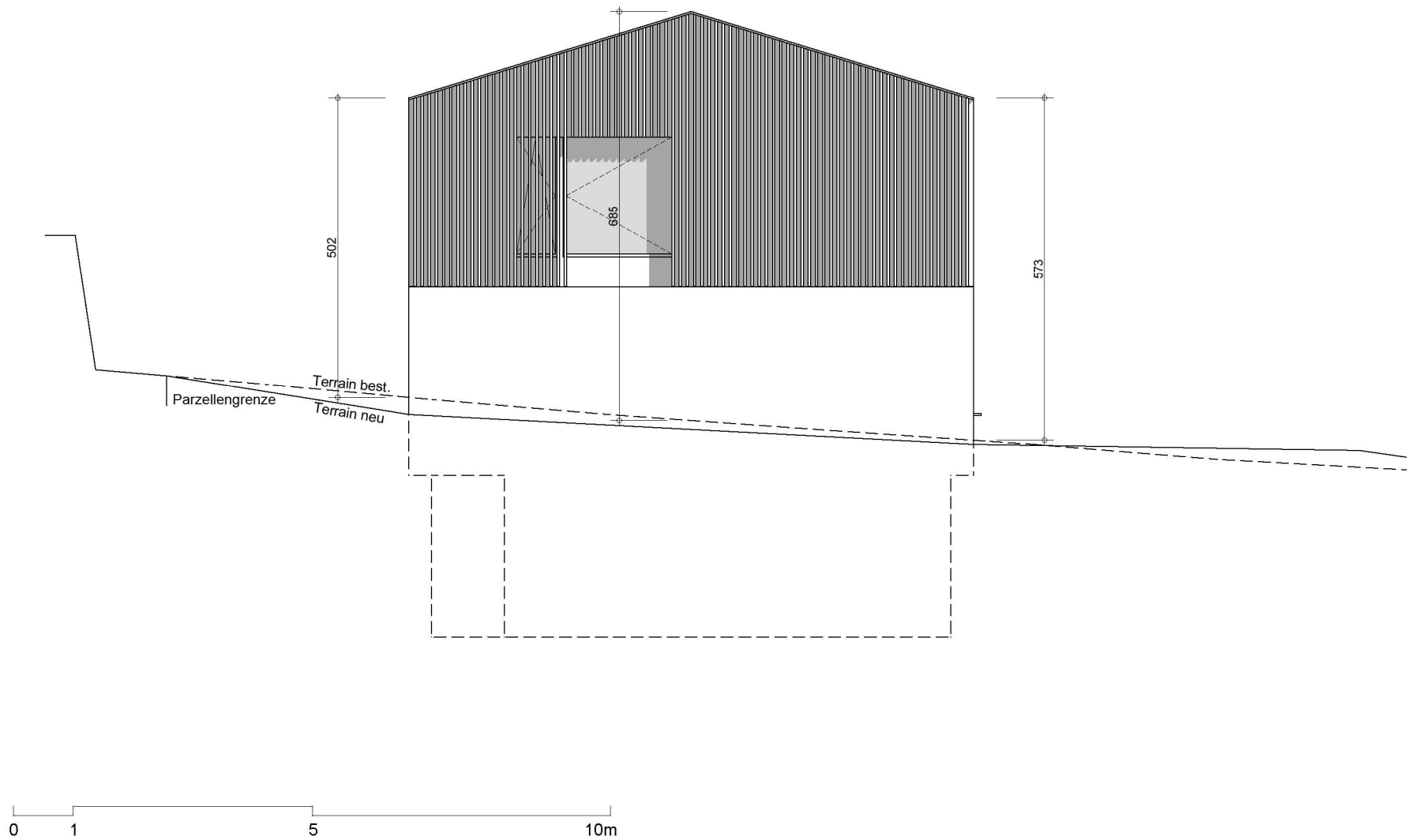
Schnitt B Mst. 1:100



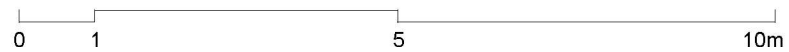
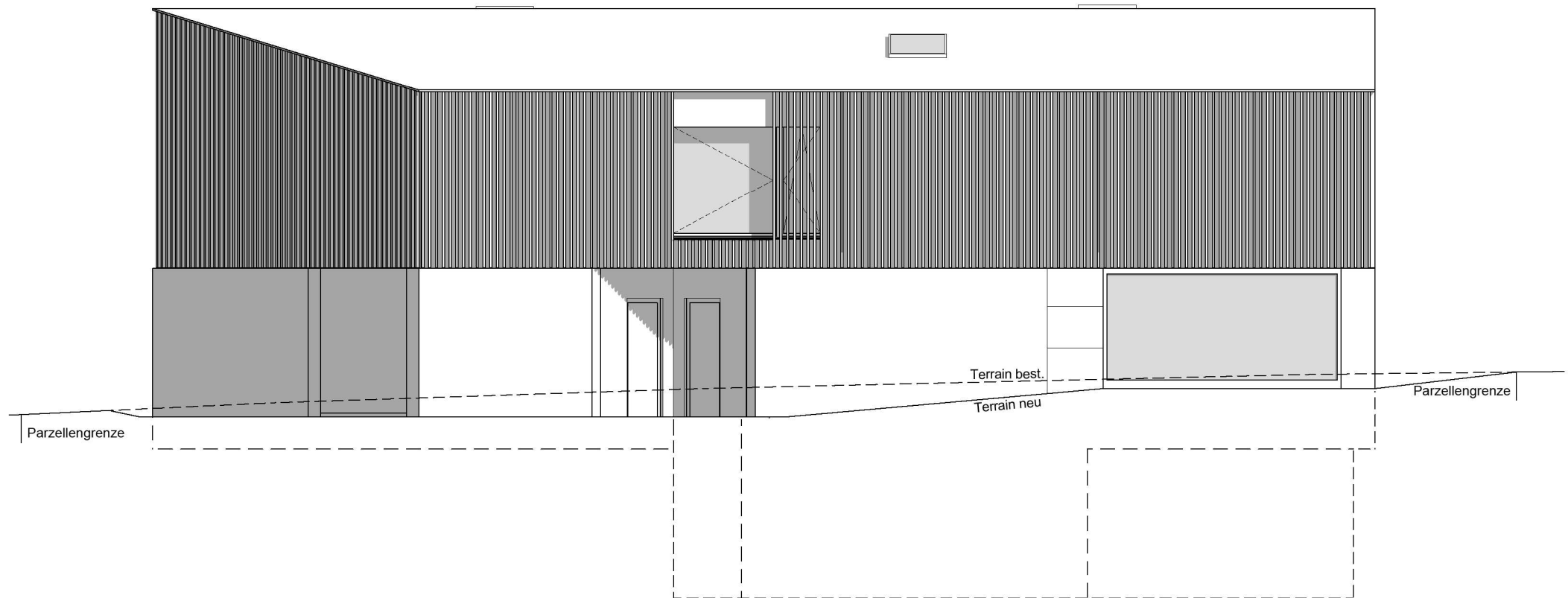
Schnitt C Mst. 1:100



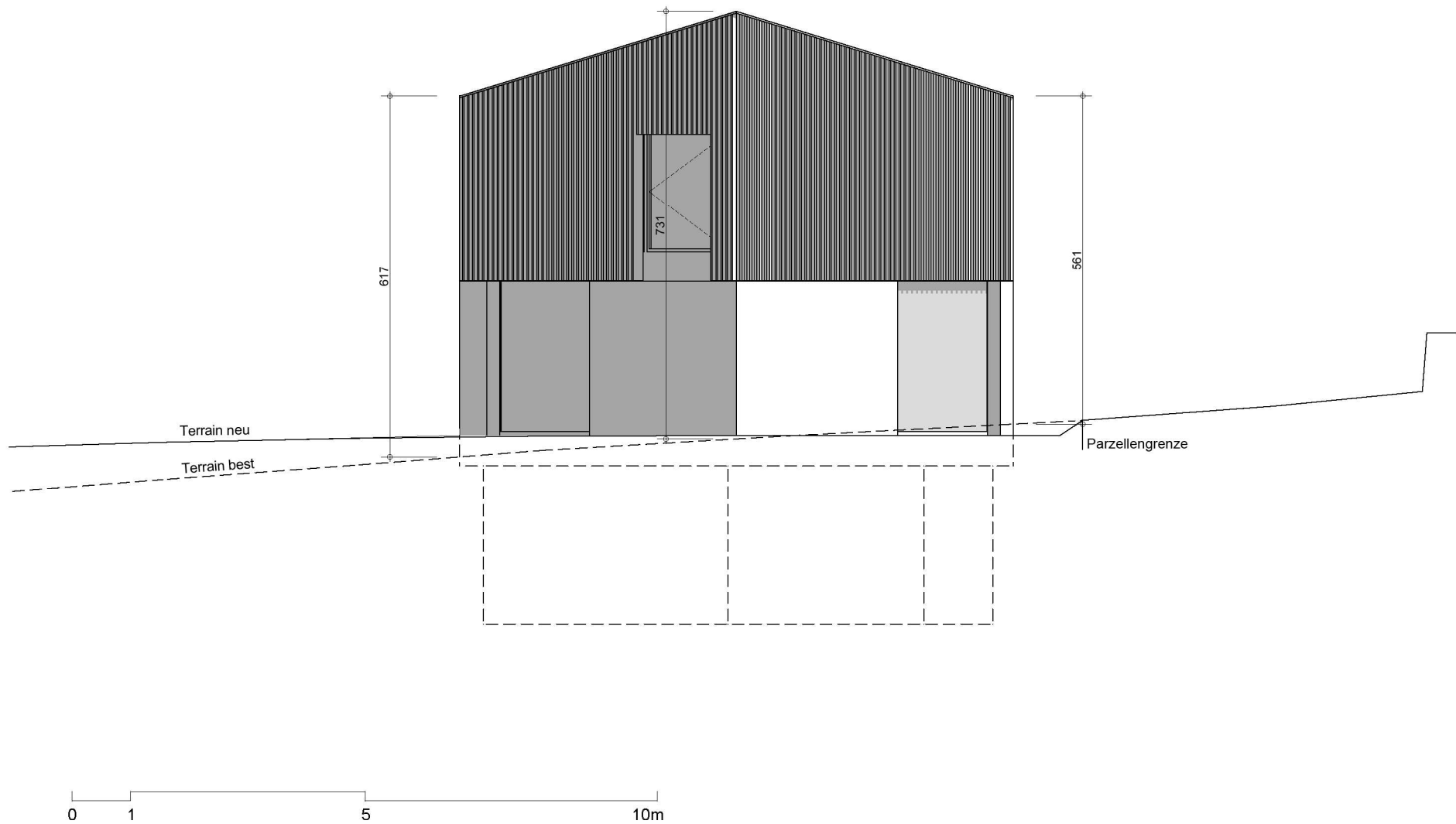
Nordfassade Mst. 1:100



Ostfassade Mst. 1:100



Südfassade Mst. 1:100



Westfassade Mst. 1:100

