Aufgabe A1

Lösungsentwürfe zur Vorbereitung der Ausführungspläne

Zeitrahmen	8 Stunden,es sind 8 vorgegebene Details zu lösen.
Darstellung	Massstäbliche Handskizzen, Zeichentechnik und Beschriftung frei
Planformat	A3 29.7/42cm
Konstruktion	Die Konstruktionen müssen gemäss Angaben im Vorlageprojekt erarbeitet werden. Der Konstruktionsbeschrieb ist zu beachten.

Beschreibung der Aufgabe

Lösungsentwürfe einzelner technischer Probleme als Handsizzen

Detail 1	Traufdetail, Wand-/Dachanschluss	1:5
Detail 2	Firstdetail	1:5
Detail 3	Fenstersturz, Wand-/Deckenanschluss	1:5
Detail 4	Sockeldetail, Übergang Massiv-/Holzkonstruktion	1:5
Detail 5	Leibung Fenstertüre (Massiv/Holzkonstruktion)	1:5
Detail 6	Schwelle Eingangstüre	1:5
Detail 7	Leibung Fenster (Holzkonstruktion)	1:5
Detail 8	Eckdetail innen (Massiv/Holzkonstruktion)	1:5

Hilfsmittel

gestattet sind:
- Zeichengeräte (inkl. Zeichenmaschine und Schreibgeräte)
- Taschenrechner
- Schulunterlagen (Ordner Baustoffkunde und Konstruktionslehre)
- SIA-Empfehlung Nr. 400 (Planbearbeitung im Hochbau)
- Arbeitsbuch

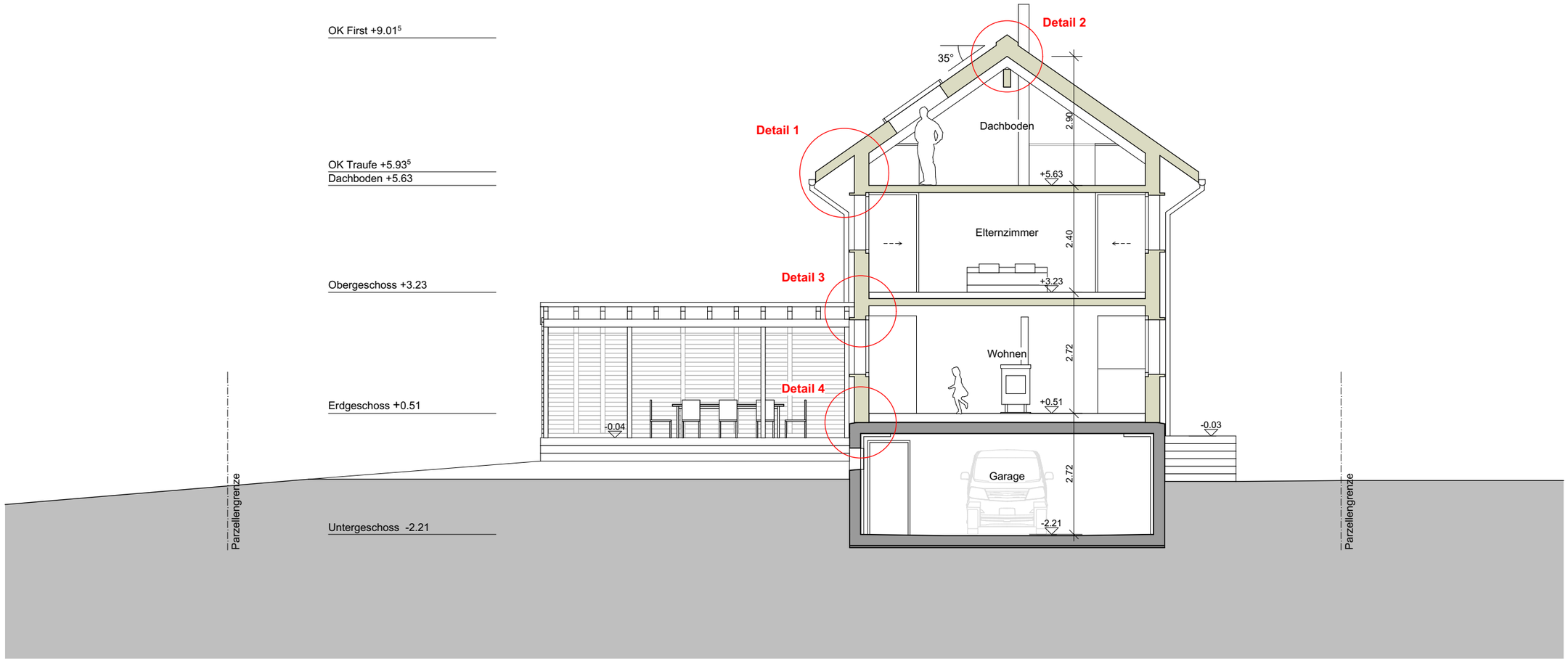
nicht gestattet sind:
- Weitere Baukataloge und Baudokumentationen
- Musterpläne

Bewertet wird:
- Lesbarkeit und Darstellung
- Vorlagegerechte Lösung und Massstäblichkeit
- Beschriftung, Materialbeschriebe und Vermassung
- Konstruktive und bauphysikalische Richtigkeit

Legende:

Holzkonstruktion inkl. Dämmung

Massivkonstruktion



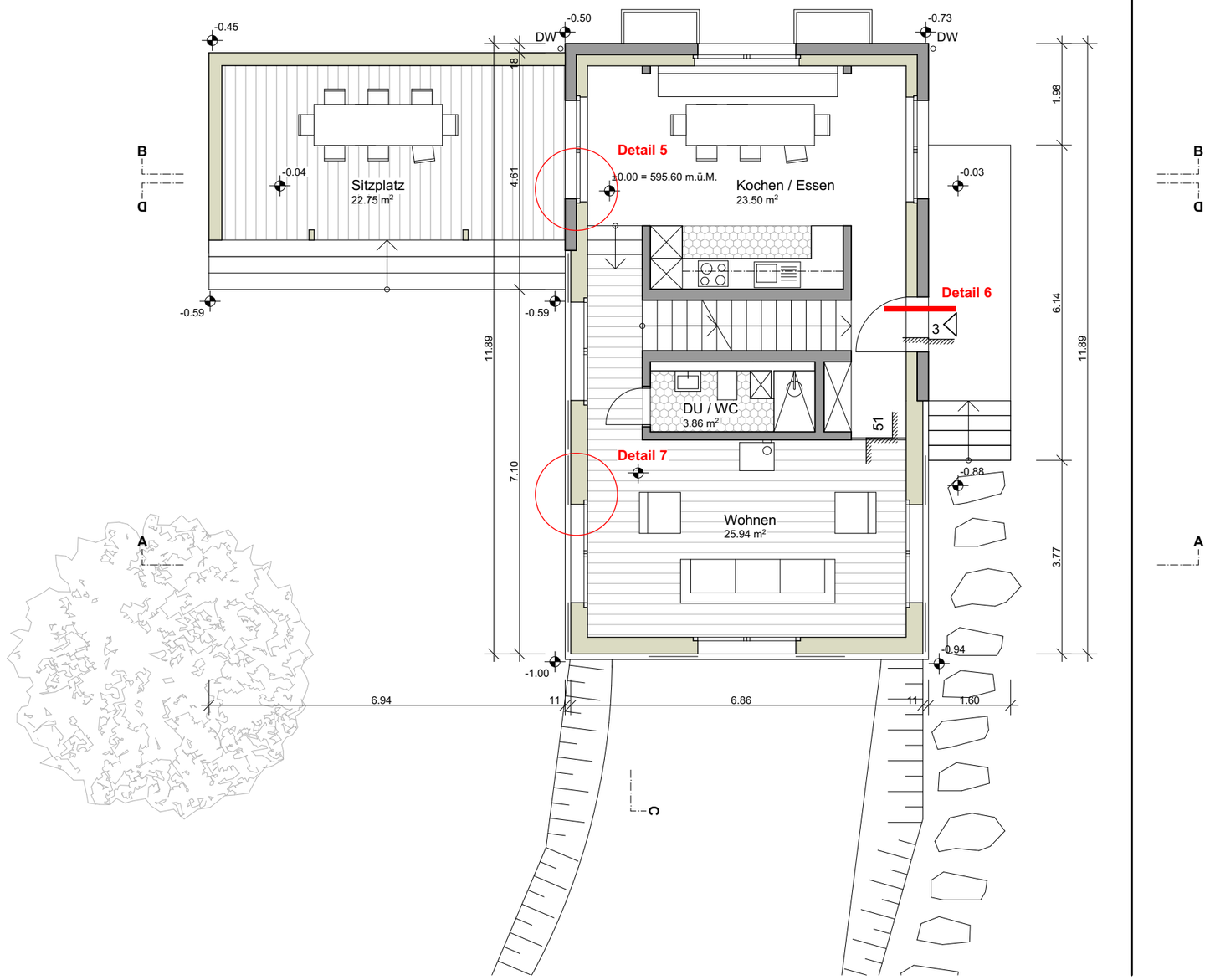
0 1 2 3 4 5
m

Schnitt A-A 1:100

Legende:

Holzkonstruktion inkl. Dämmung

Massivkonstruktion



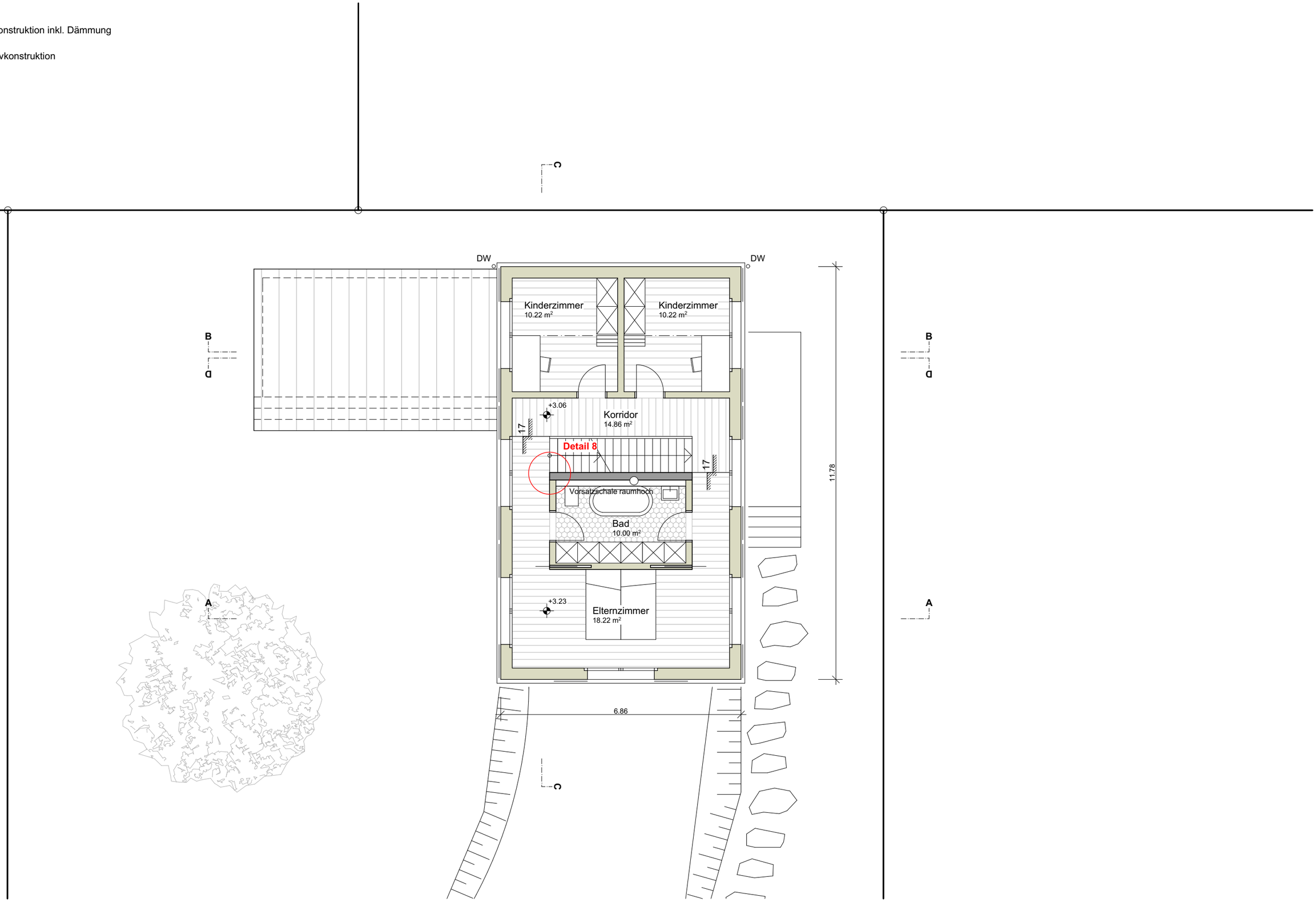
0 1 2 3 4 5
m

Erdgeschoss 1:100

Legende:

Holzkonstruktion inkl. Dämmung

Massivkonstruktion



0 1 2 3 4 5
m

Obergeschoss 1:100