

Die Bauherrschaft:

Der Projektverfasser:

Datum: .....  
480

Für die Richtigkeit  
der Grundbuchplankopie  
Langenthal, 13. September 2017

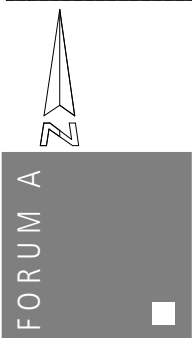
Der Nachführungsgeometer:  
Hans Grunder

Objekt : Neubau EFH, Bärenweg, 4704 Niederbipp  
Bauherr : Nadine von Arb + Kenny Anderegg Bärenweg 5, 4704 Niederbipp

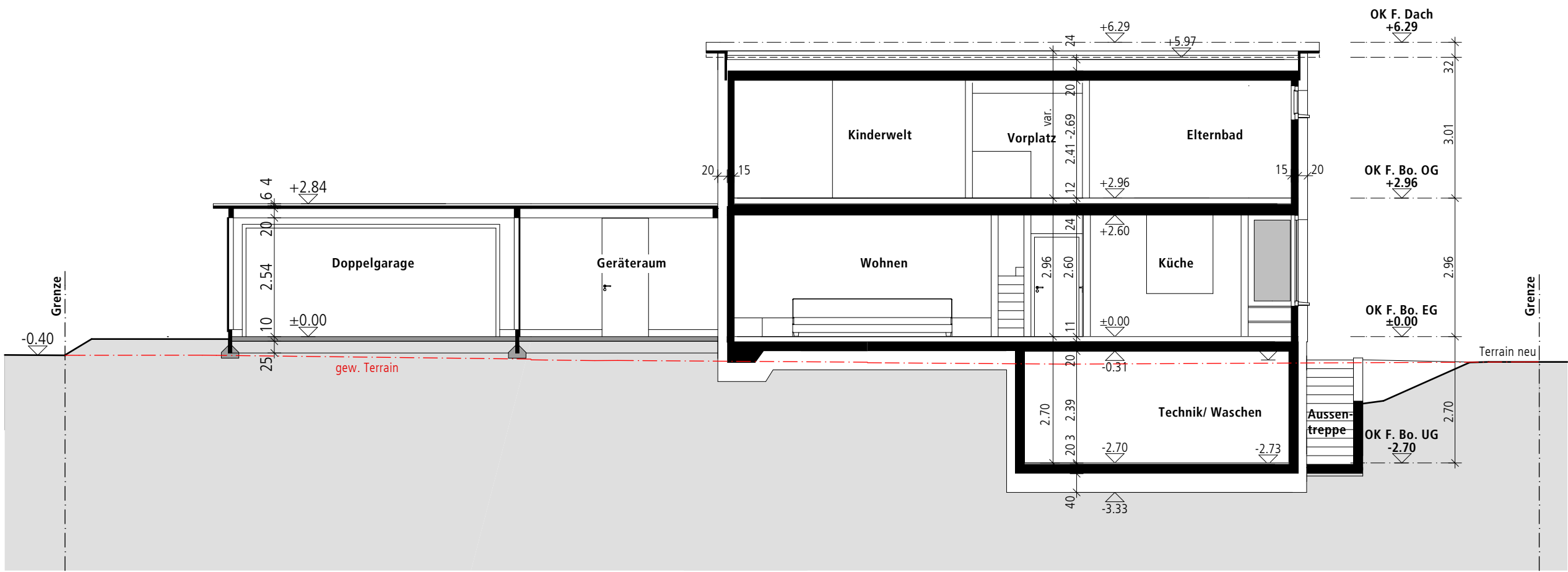
**Situation**

**Mst. 1:500**

Pln.Nr.	762 / 01
Pln.Gr.	A4
Datum	09.04.2018
Gez.	PW
Rev.	
<small>2-Projekt/163 Von Info-Anderegg EPN Niederbipp/2-Projekt 1/63 Baugesuch.ph</small>	



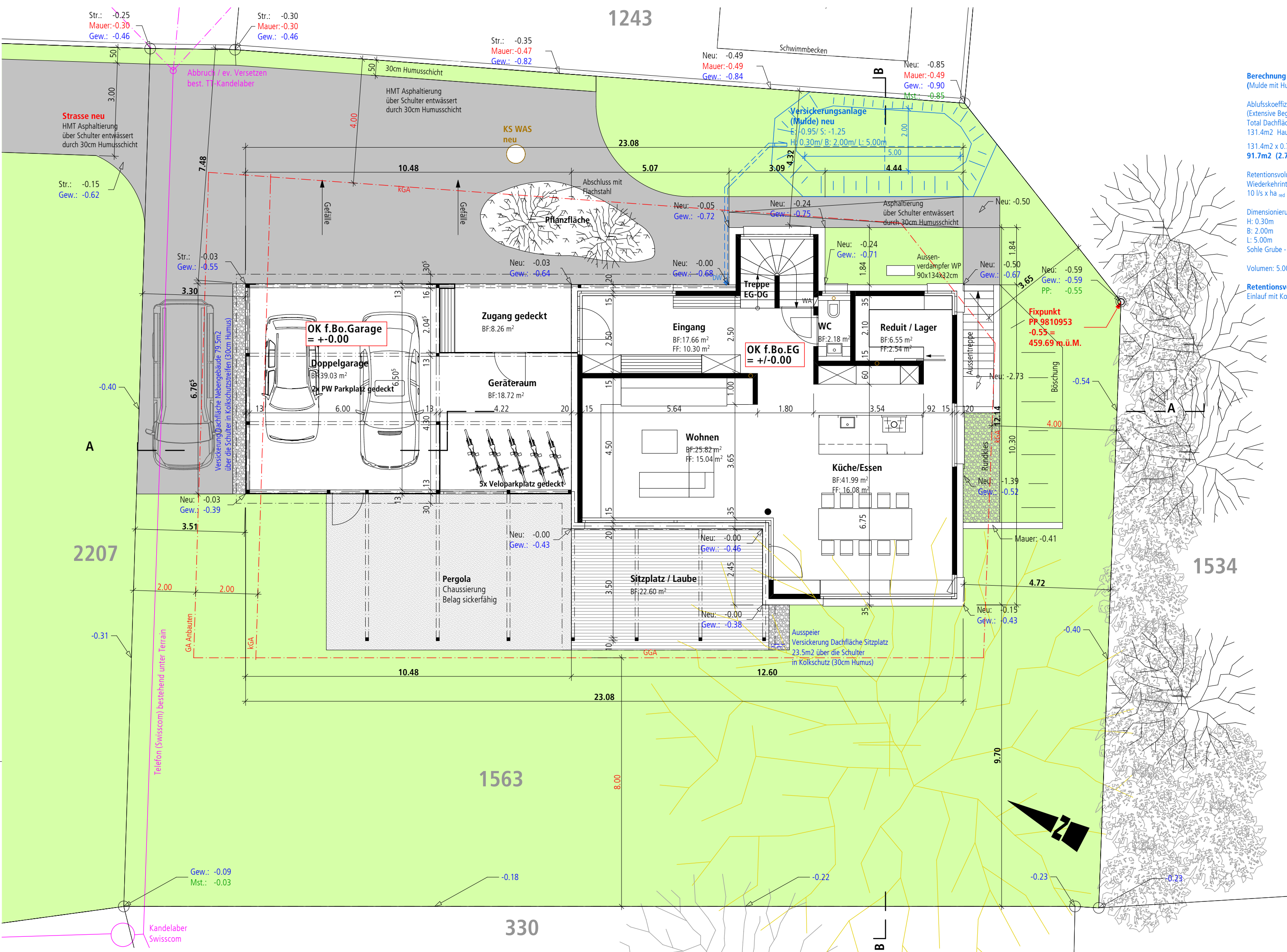




Längsschnitt A-A



Querschnitt B-B



Erdgeschoss/ Umgebung

Konstruktionen:

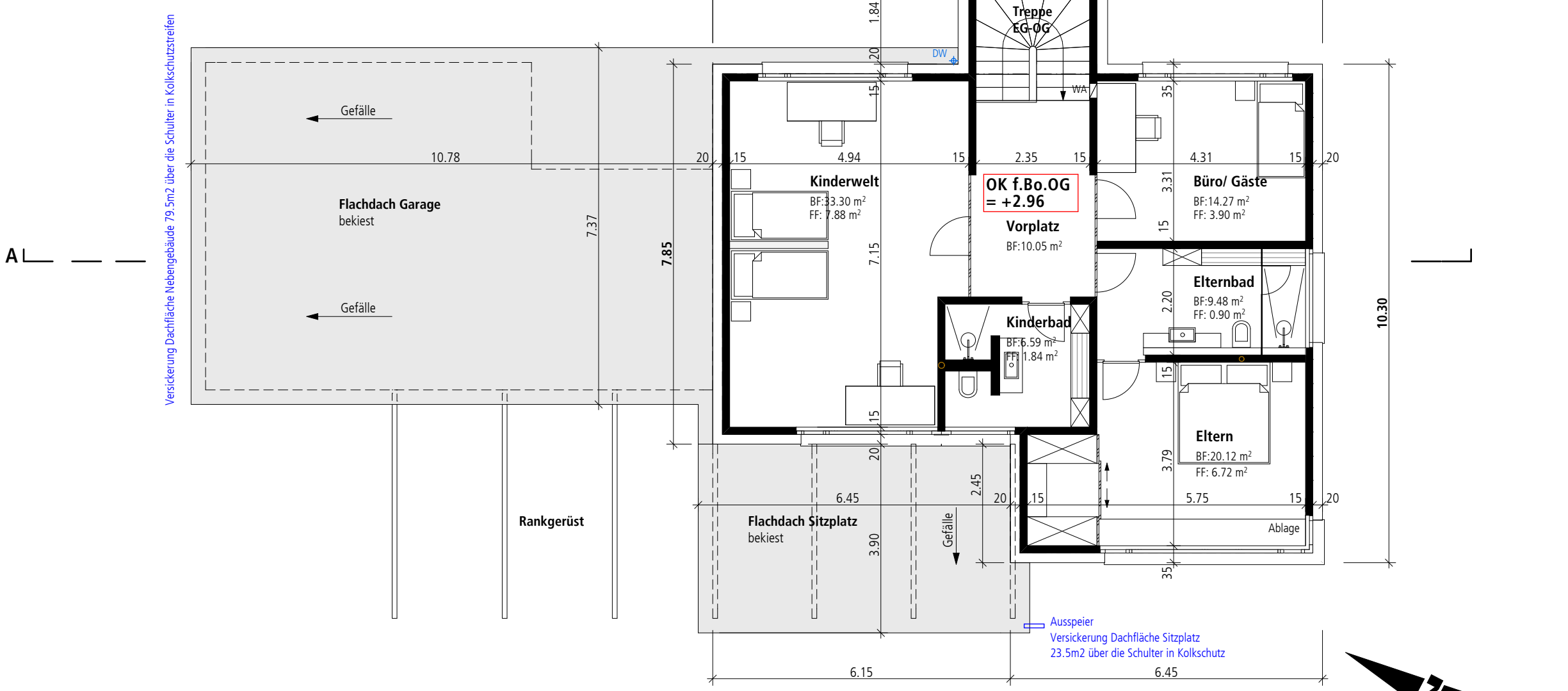
<b>Bodenaufbau UG</b> Überzug Fundamentplatte teilweise mit Bodenheizung PE-Folie Mispaschüttung verdichtet Geotextil-Vlies	3 cm 20 cm 40 cm	<b>Flachdach Treppenbereich</b> Substratschicht (extensive Begrünung) Bitumendichtungsbahn 3-Schichtplatte Filla Hinterlüftungslattung Unterdachbahn fugendicht Gutex Weichfaserplatte 0.045 W/mK Balkenlage Dämmung Saglan SB 22 0.035 W/mK OSB-Platte Installationsplatte Ferraacellplatte Gipsplattstrich	8 cm 0 cm 2 cm 6 cm 3 cm 20 cm	<b>Aussenwand UG</b> Delta MS Treppenplatte Aussendämmung EPS Feinreiter 0.033 W/mK Abdichtungsschlamme Betonwand armiert wasserdicht	18 cm 20 cm
<b>Bodenaufbau EG unterkellert</b> Bodenbelag Unterlagböden mit Bodenheizung Trittschalldämmung EPS-T, PE-Folie Beton armiert	1 cm 6 cm 3 cm 20 cm	<b>Aussenwände EG + OG</b> Aussenzputz Aussendämmung EPS 0.032 W/mK Modulbackstein Innenputz	1 cm 15 cm 20 cm 15 cm 1 cm	<b>Bodenaufbau EG nicht unterkellert</b> Bodenbelag Unterlagböden mit Bodenheizung Trittschalldämmung EPS-T, PE-Folie Mispaschüttung verdichtet Geotextil-Vlies	1 cm 6 cm 3 cm 40 cm
<b>Bodenaufbau OG</b> Bodenbelag Unterlagböden mit Bodenheizung Trittschalldämmung EPS-T, PE-Folie Gipsplattstrich	1 cm 6 cm 3 cm 24 cm	<b>Flachdach 3% Gefälle</b> Substratschicht (extensive Begrünung) Bitumendichtungsbahn Wärmedämmung PUR-PIR Alu 0.024 W/mK 2x12 cm Dampfsperre Beton armiert im Gefälle 3% Gipsplattstrich	8 cm 0 cm 2 cm 24 cm 3 cm 18-22 cm	<b>Fenster</b> Holz-Metallfenster Glas 3-fach 0.6 W/mK Rahmen 1.0 W/mK	0 cm 3 cm 18 cm 15 cm 1 cm

Die Bauherrschaft: .....

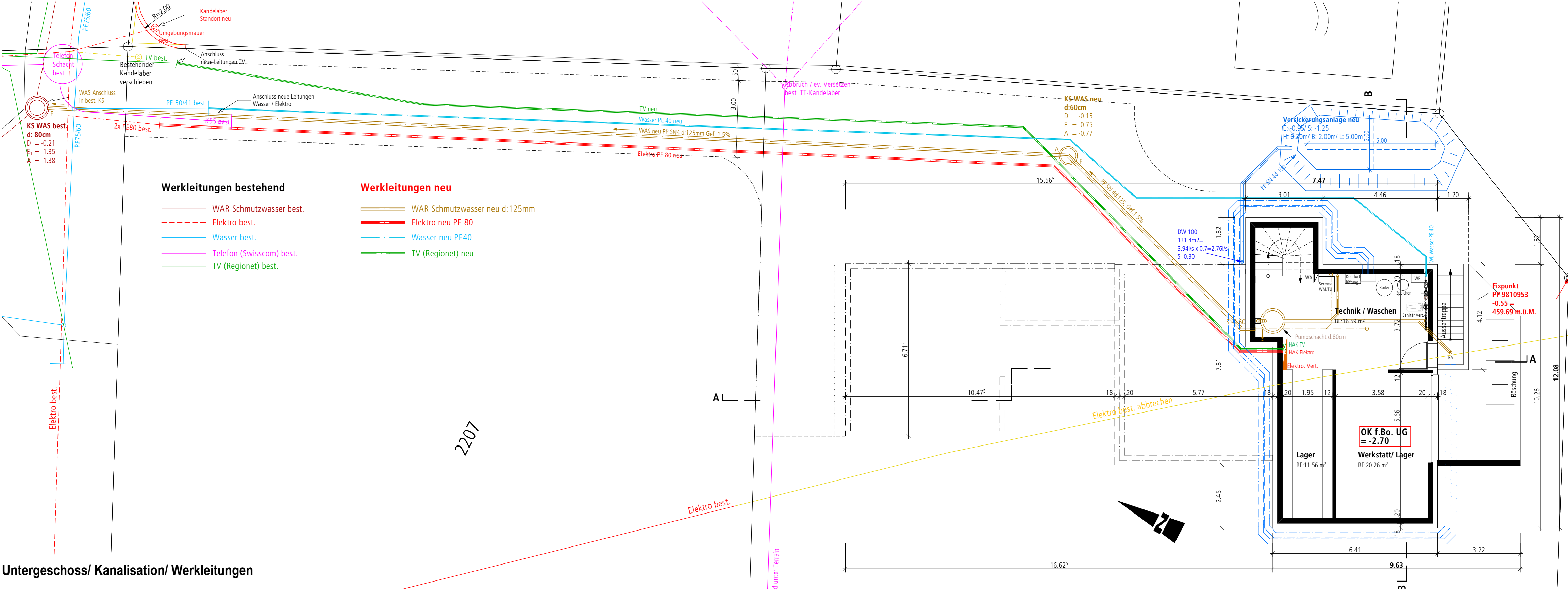
Der Projektverfasser: .....

Datum: .....

Berechnung Versickerungsanlage neu  
(Müde mit Humusschicht 30cm)  
Abflusskoeffizient Lambda = 0.7  
(Extensive Begrünung)  
Total Oberfläche zu Versickerungsgrube  
131.4m<sup>2</sup> Hauptdach neu  
131.4m<sup>2</sup> x 0.7  
91.7m<sup>2</sup> (2.78m<sup>3</sup>)  
Retentionsvolumen nach Diagramm 8.2 = 3.0m<sup>3</sup>  
Versickerungstiefe = 10  
10 lx x ha = 10  
Dimensionierung Versickerungsgrube siehe:  
H: 0.30m  
B: 2.00m  
L: 5.00m  
Sohlte Grube -1.25i Krone -0.95  
Volumen: 5.00x 2.00x 0.30 = 3.00m<sup>3</sup>  
Retentionsvolumen ausreichend  
Erfüllt mit Kolkschutz

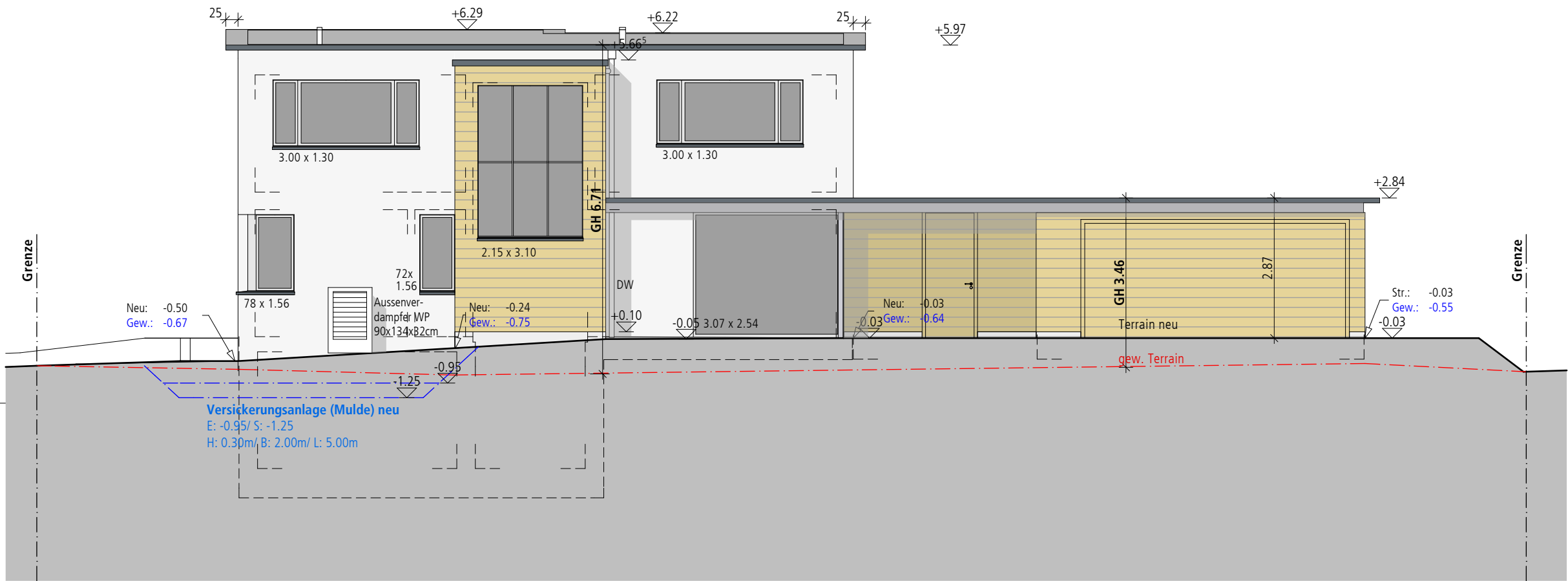


Obergeschoss

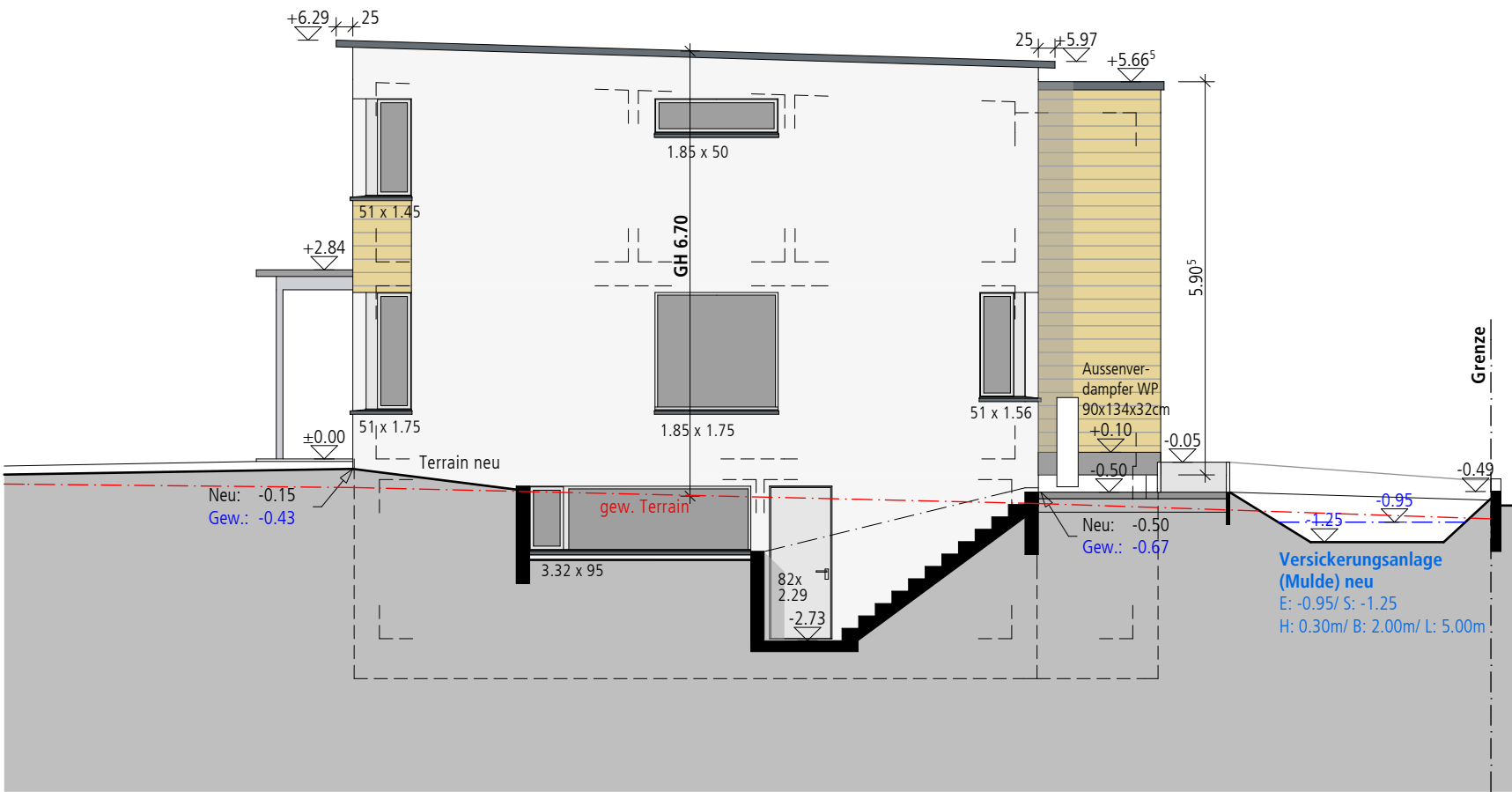


Untergeschoss/ Kanalisation/ Werkleitungen

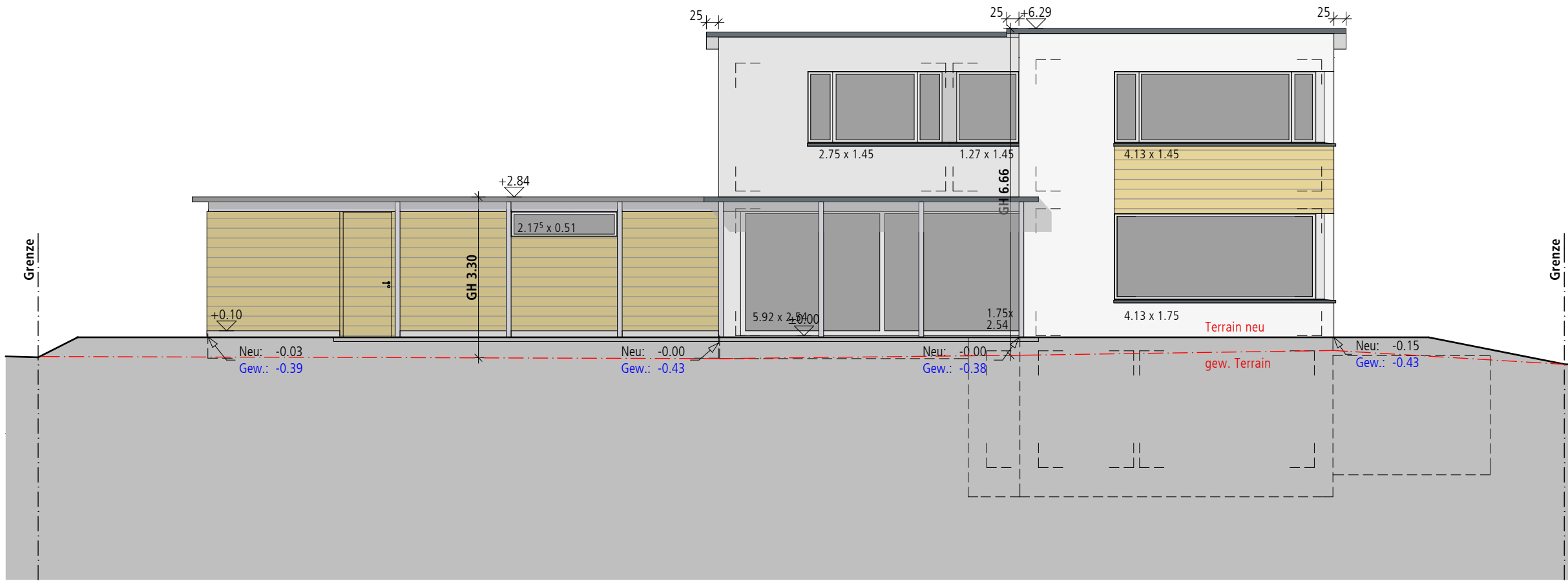




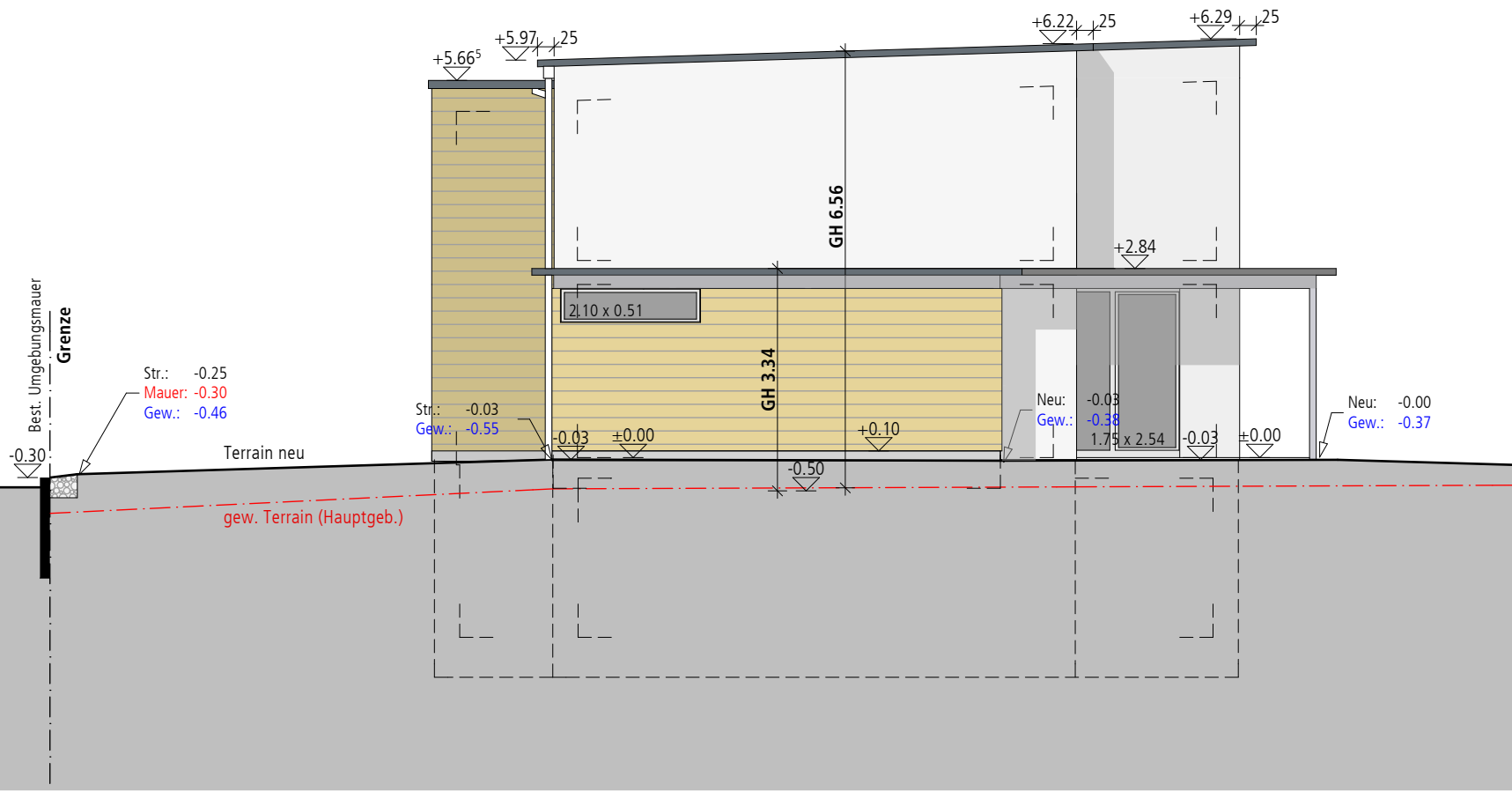
Ostfassade



Südfassade



Westfassade



Nordfassade

Die Bauherrschaft: .....

Der Projektverfasser: .....

Datum: .....