

Plan Nr. 001

Format : A1

Mst.: 1 : 100

Rev.:

Datum: 27.03.2024

Rev.:

Gez.: F. Rüttimann

Rev.:

Bauherr:

Rüttimann Petra & Norbert
Bachstrasse 6a, 9246 Niederbüren

Projekt:

Umbau EFH
Bachstrasse 13, 9246 Niederbüren

Fürstenlandhaus AG

9245 Oberbüren

Ihr Traum-Holzhaus
aus der Ostschweiz

Baugesuch

Bestehend

Abbruch

Neu

Oberbüren: 27.03.2024

Bauherr:

Petra & Norbert Rüttimann
Bachstrasse 6a
9246 Niederbüren

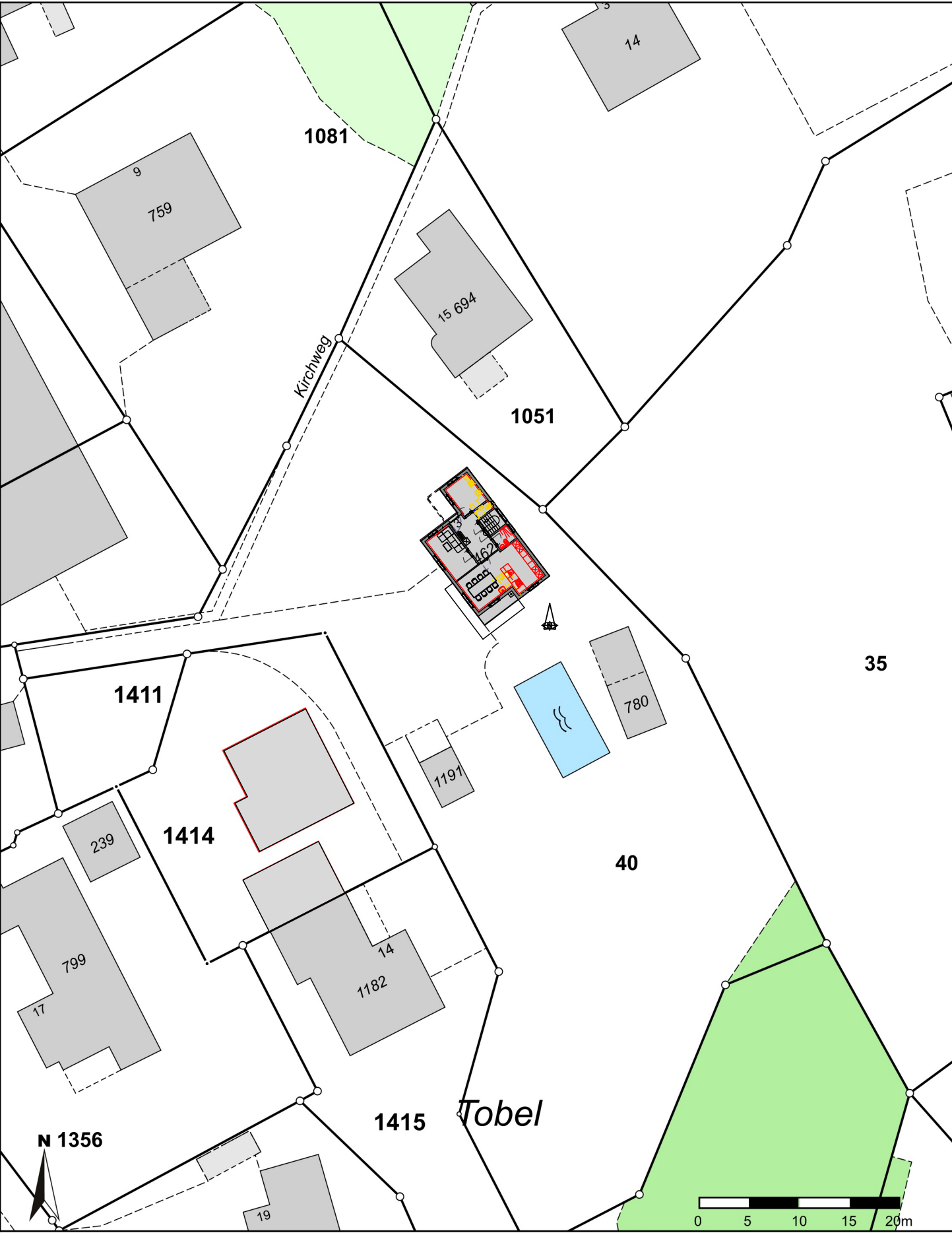
Grundeigentümer:

Petra & Norbert Rüttimann
Bachstrasse 6a
9246 Niederbüren

Architekt:

Fürstenlandhaus AG
Niederbürerstrasse 13
9245 Oberbüren

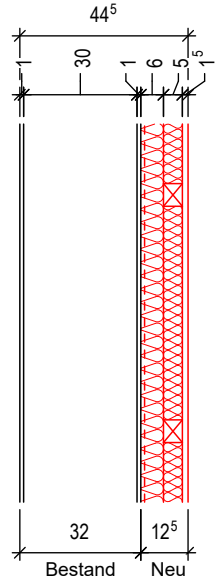
Amtliche Vermessung Gde



Masstab 1: 500
Koordinaten 2733'359, 1'258'525
16.10.2023

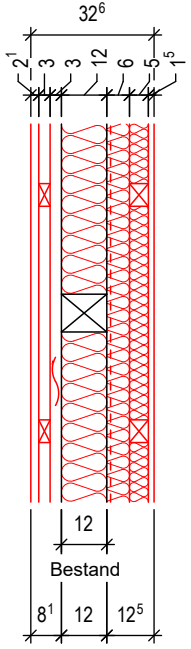
Für die Richtigkeit und Aktualität der Daten wird keine Garantie übernommen.
Es gelten die Nutzungsbedingungen des Geoportals.

Aufbau AW EG von aussen nach innen:	10mm
- Aussenputz	300mm
- Porenbeton	10mm
- Innenputz	60mm
NEU:	80mm
- Ständerkonstruktion geschäftet	
- Steinwolle	50mm
- Dampfbremse	50mm
- Installationsrost	15mm
- Steinwolle	2mm
- Gipsfaserplatte	
- Innenputz	



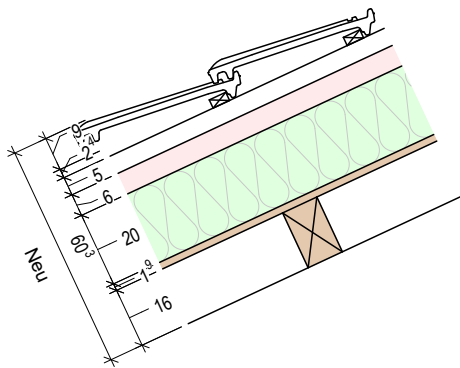
Kennwerte Aufbau:	
Gewicht	2.08 kN/m2
Anforderung U-Wert	0.200 W/m2K
IST U-Wert	0.183 W/m2K
Empfehlung Schalldämmmass	27 dB De -> 31 dB Rw
IST Schalldämmmass	-
Anforderung Feuerwiderstand	keine Anforderung
Feuerwiderstand	-

Aufbau AW OG von aussen nach innen:	21mm
NEU:	30mm
- Holzassade	10mm
- Horizontalattung	
- Hinterlüftungslattung	
- Windpapier	
BESTAND:	
- Regelkonstruktion	120mm
NEU:	
- Steinwolle	120mm
- Ständerkonstruktion geschäftet	60mm
- Steinwolle	80mm
- Dampfbremse	50mm
- Installationsrost	15mm
- Steinwolle	2mm
- Gipsfaserplatte	
- Innenputz	



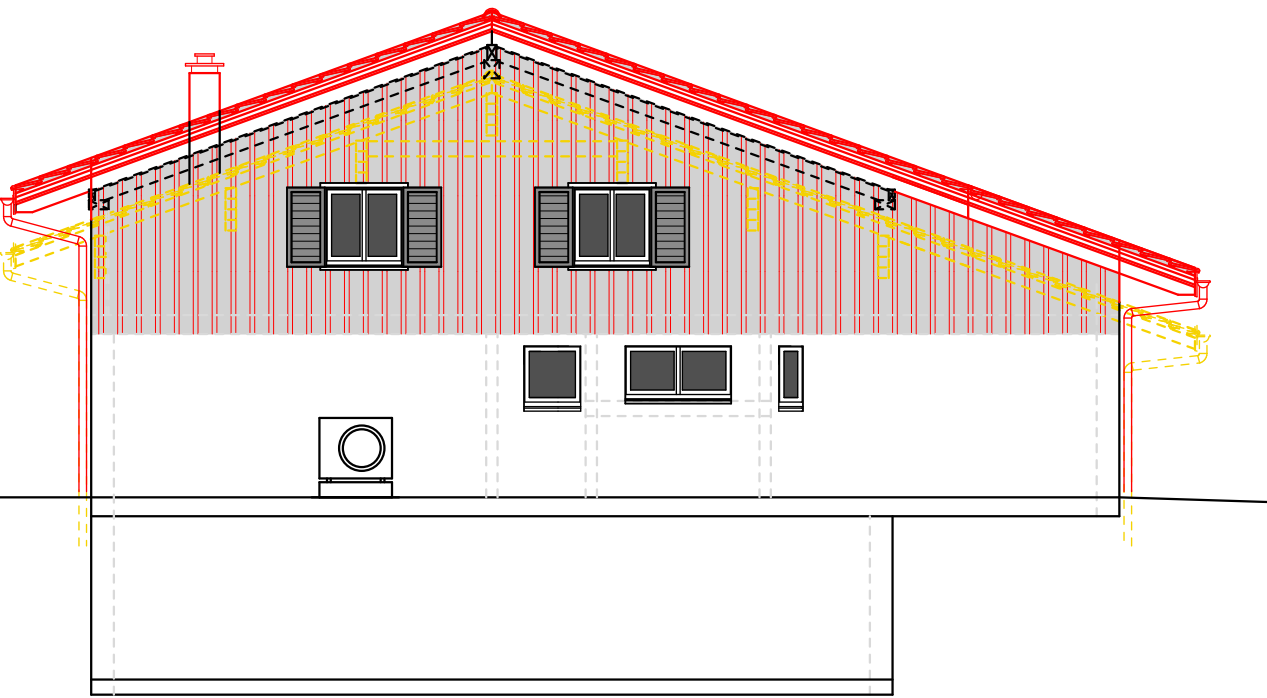
Kennwerte Aufbau:	
Gewicht	0.48 kN/m2
Anforderung U-Wert	0.200 W/m2K
IST U-Wert	0.180 W/m2K
Empfehlung Schalldämmmass	27 dB De -> 31 dB Rw
IST Schalldämmmass	-
Anforderung Feuerwiderstand	keine Anforderung
Feuerwiderstand	-

Aufbau Dach von aussen nach innen:	90mm
NEU:	24mm
- Ziegel	50mm
- Ziegellattung	
- Konterlattung	
- Untersachfolie Siga Majcoat	60mm
- WFP schneider best wood	80/200mm
- Isospanen	200mm
- Einbaudämmung Steinwolle	19mm
- Dampfbremse Siga Mapell	100/160mm
- Sichtschalung	
- Sichtspanen	

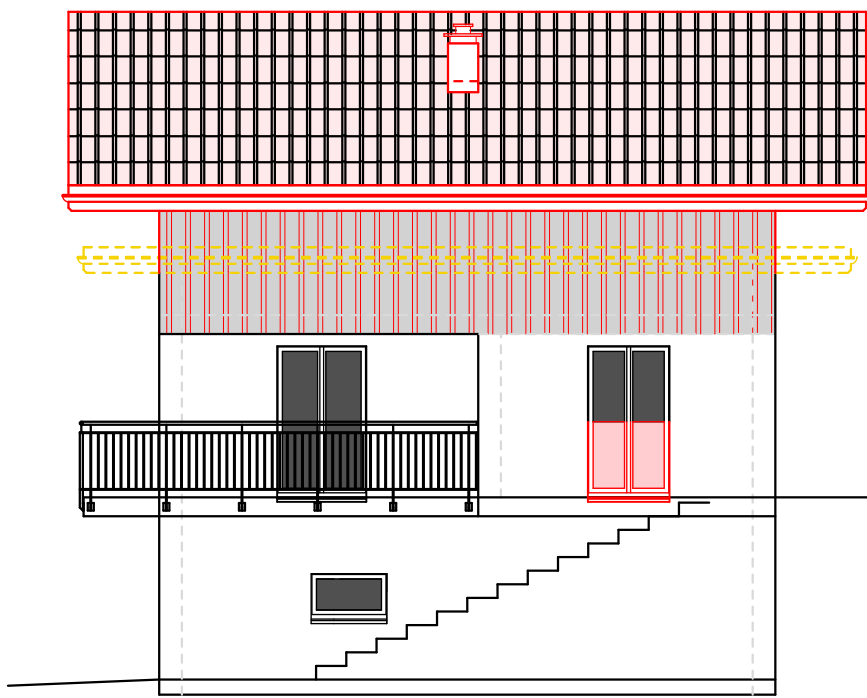


Kennwerte Aufbau:	
Gewicht	1.04 kN/m2
Anforderung U-Wert	0.170 W/m2K
IST U-Wert	0.158 W/m2K
Empfehlung Schalldämmmass	27 dB De -> 31 dB Rw
IST Schalldämmmass	46 dB Rw
Anforderung Feuerwiderstand	keine Anforderung
Feuerwiderstand	-

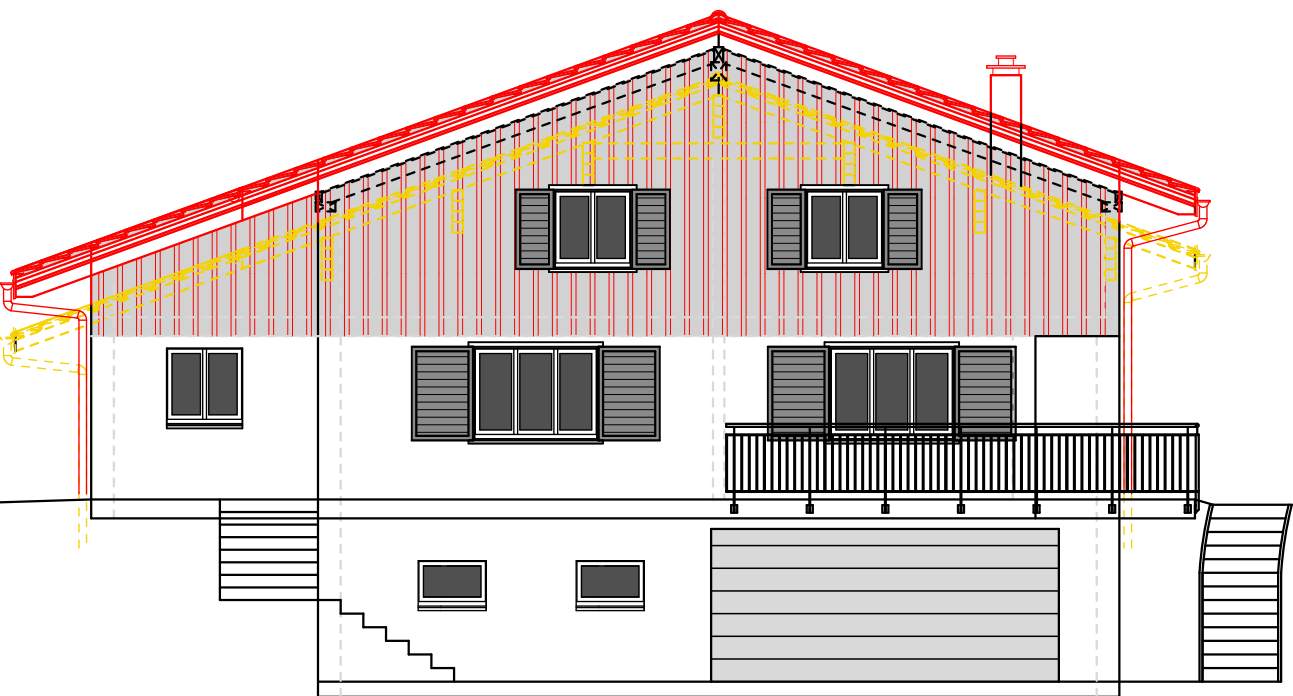
Nordost



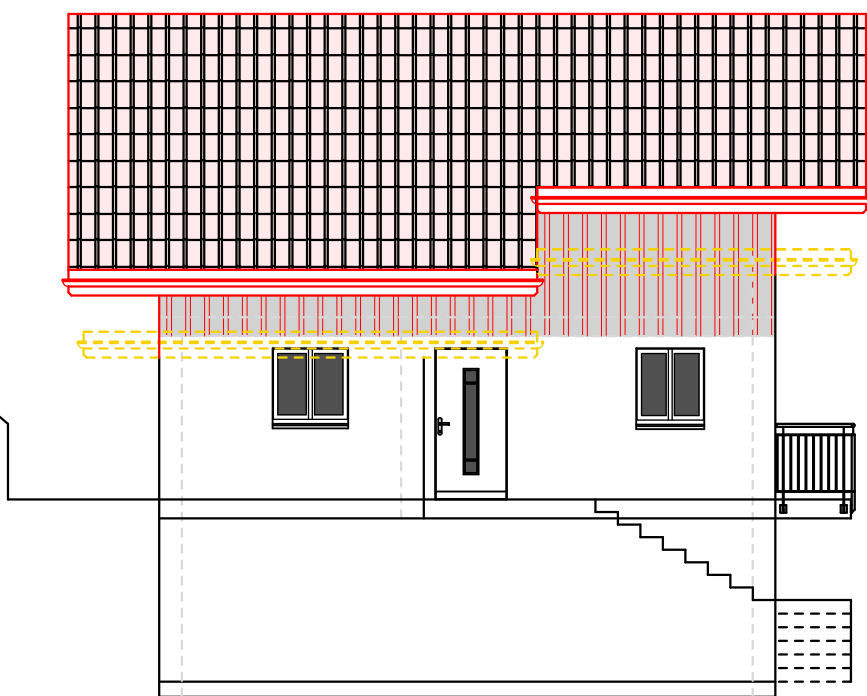
Südost



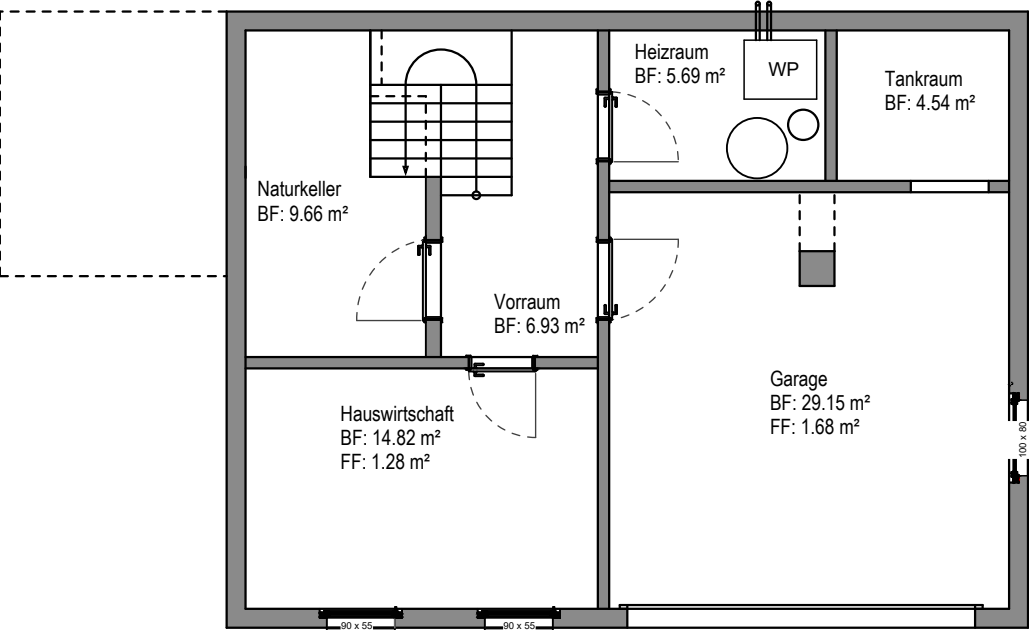
Südwest



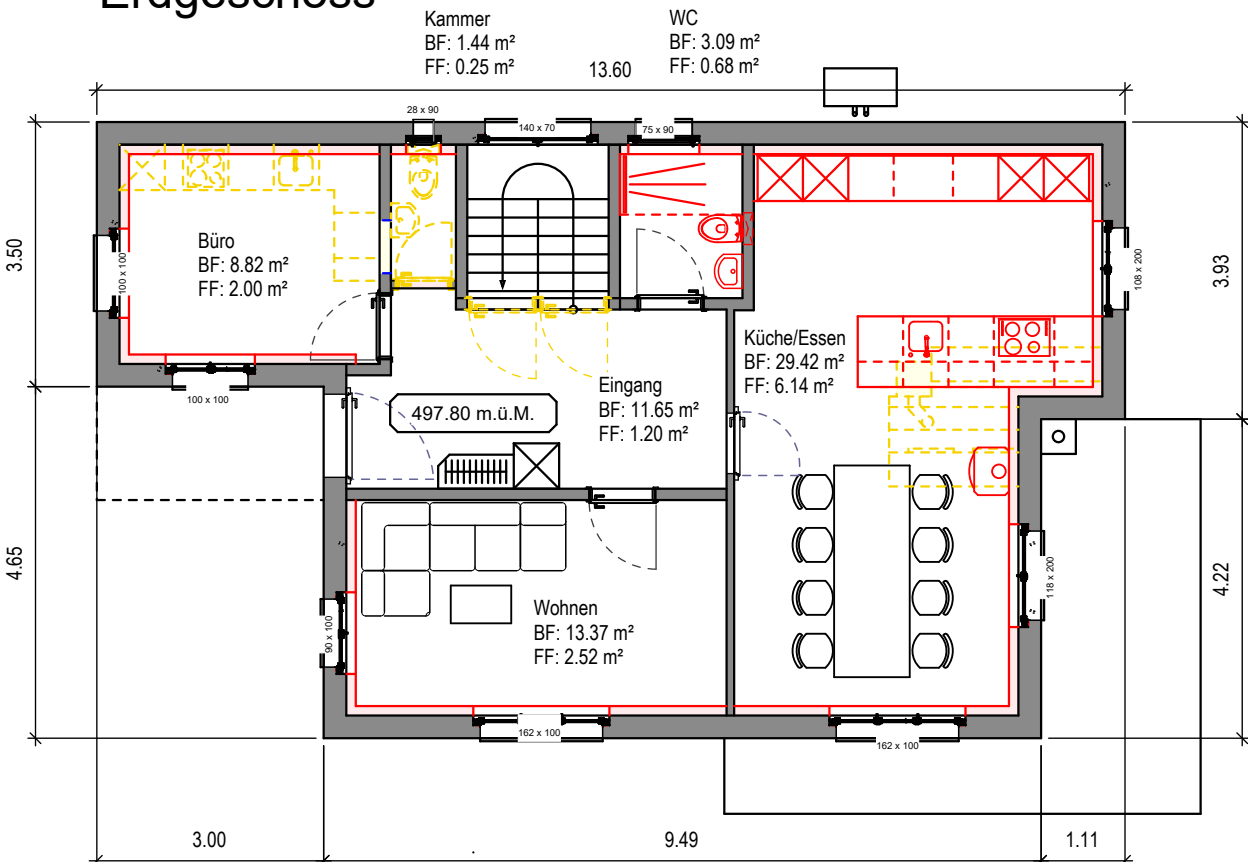
Nordwest



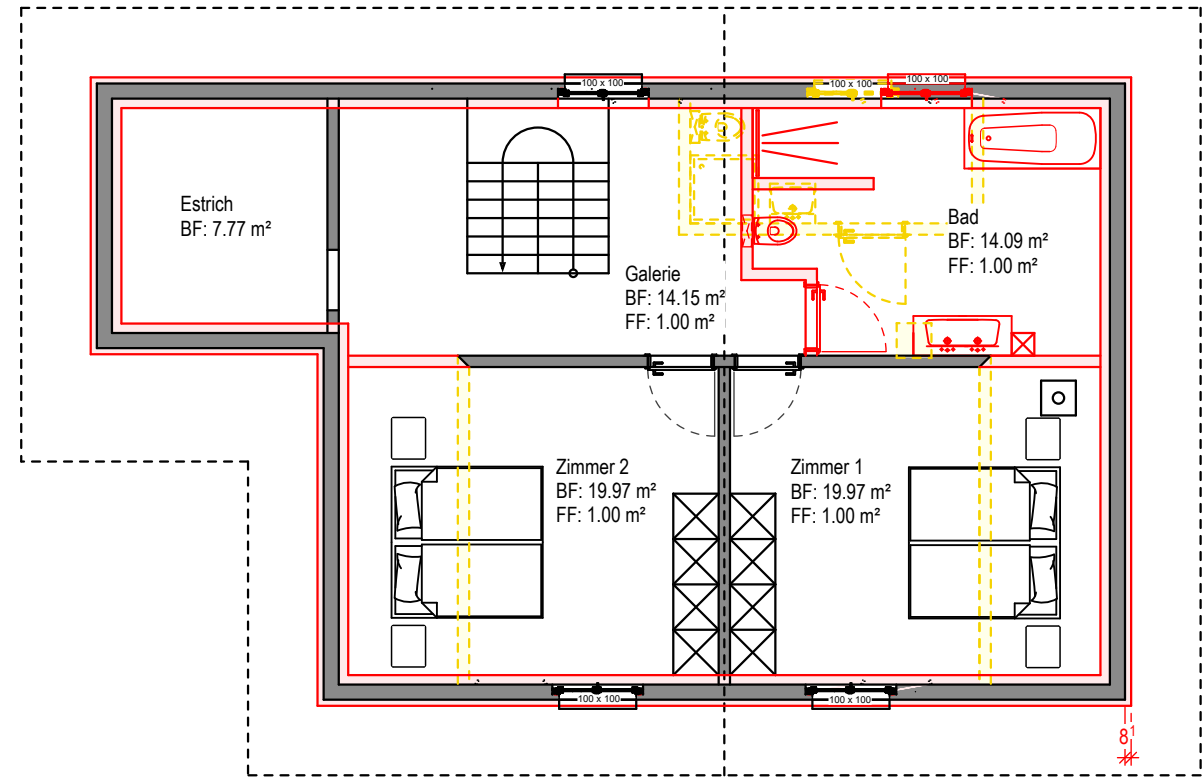
Untergeschoss



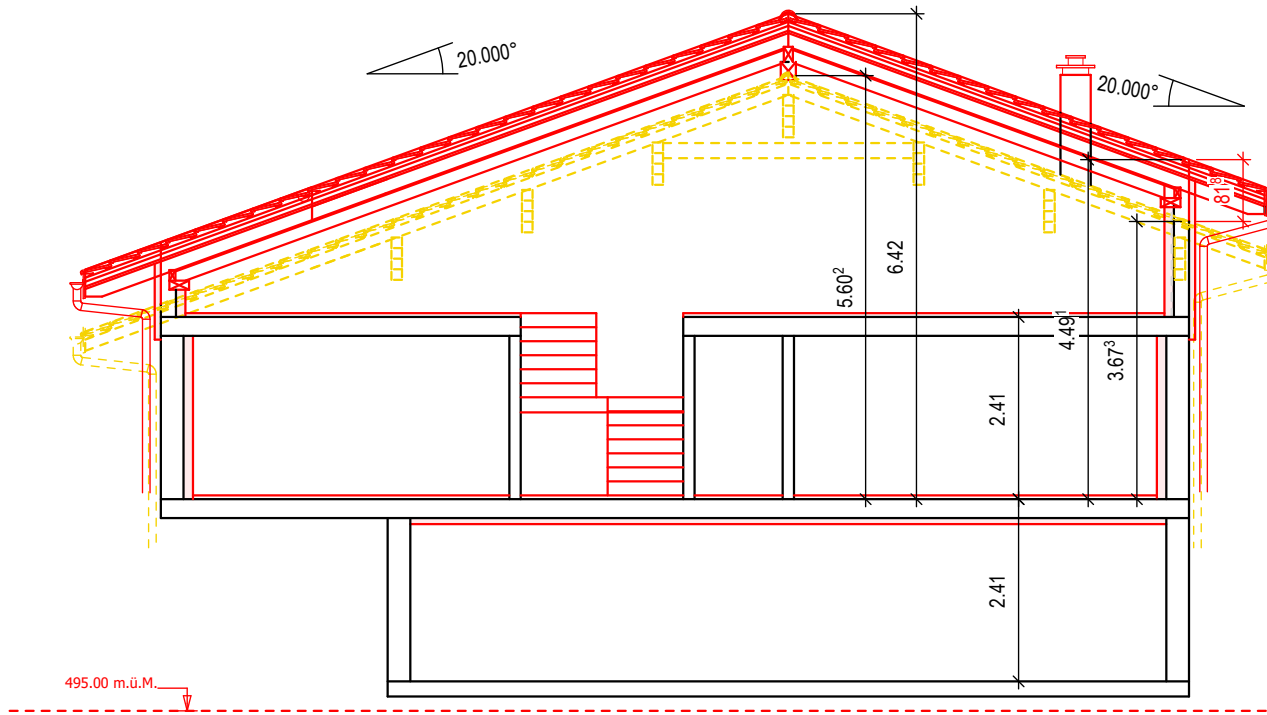
Erdgeschoss



Dachgeschoss



Schnitt



FH neu + 6.42 = 504.22 m.ü.M.
FH alt + 5.60 = 503.40 m.ü.M.
GH neu + 4.49 = 502.29 m.ü.M.
GH alt + 3.67 = 501.47 m.ü.M.
OG + 2.41 = 500.21 m.ü.M.
EG +/- 0.00 = 497.80 m.ü.M.
UG - 2.41 = 495.39 m.ü.M.