

Legende Statik:

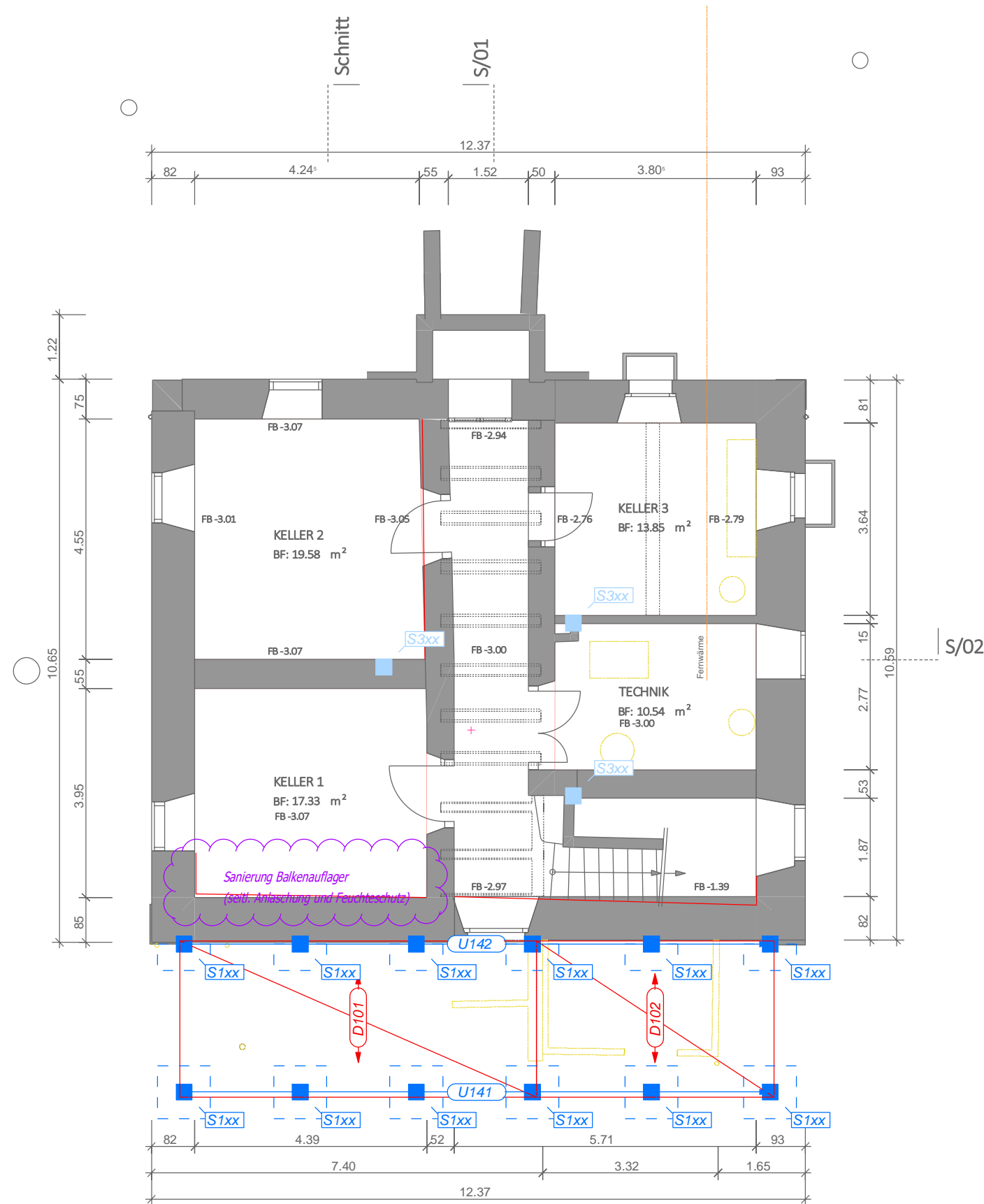
Symbol	Bezeichnung	Farb-Nr.
	Decke / Flachdach	16
	Steildach	16
	Wechsel	16
	Unterzug	31
	Tragende Wand	31
	Stütze	31
	Abfangung	44
	Aufhängung	89
	Aussteiffungselement	23
	Betonwand / -Decke	196
	Öffnung / Durchbruch	20

Konzept UG:

- Lastpunkte Einzellasten noch überprüfen
- Geschossdecke ertüchtigen insbesondere Auflager bei Aussenwänden (Statik, Brandschutz, Dämmung, Schallschutz)
- Türgewände teilweise ersetzen

Konzept Anbau UG:

- Deckenkonstruktion als gedämmte Balkenlage Vollholzdecke/CLT (Brettspertholz) mit Dämmung oben oder unten
- Lastabtragung via Stützen (Einzelfundamente bauseits)
- Aussteifung über bestehendes Gebäude



Bauteillisten:

Bauteilliste Decken:

Bestand verstärken
 D101 C24 140mm (Vollholz/CLT)
 D102 C24 140mm (Vollholz/CLT)
 (Variante Balkenlage 100x200mm)

Bauteilliste Unterzüge:

U141 GL24h 140x140mm
 (HEA100 / UPE120)
 Brandschutzbekleidung erforderlich (BSP60)

Bauteilliste Stützen:

noch zu prüfen

Entwurf

EUGEN AMSTUTZ GmbH - Rosswöschstrasse 24 - 6017 Ruswil - mail@eugenamstutz.ch - 079 253 21 16

EUGEN AMSTUTZ GmbH
 plant Holzbau + Brandschutz

Objekt: **Umbau und Sanierung Wohnhaus**

Architekt: ME Architektur & Design GmbH, Ruswil

Planungsphase: Vorprojekt

Objektadr.: Zehntenplatz 3, 6130

Bauherr: Peter Stiftung, Willisau

Dat. Ausdruck: 12.05.2026

Planinhalt: **Statikkonzept UG**

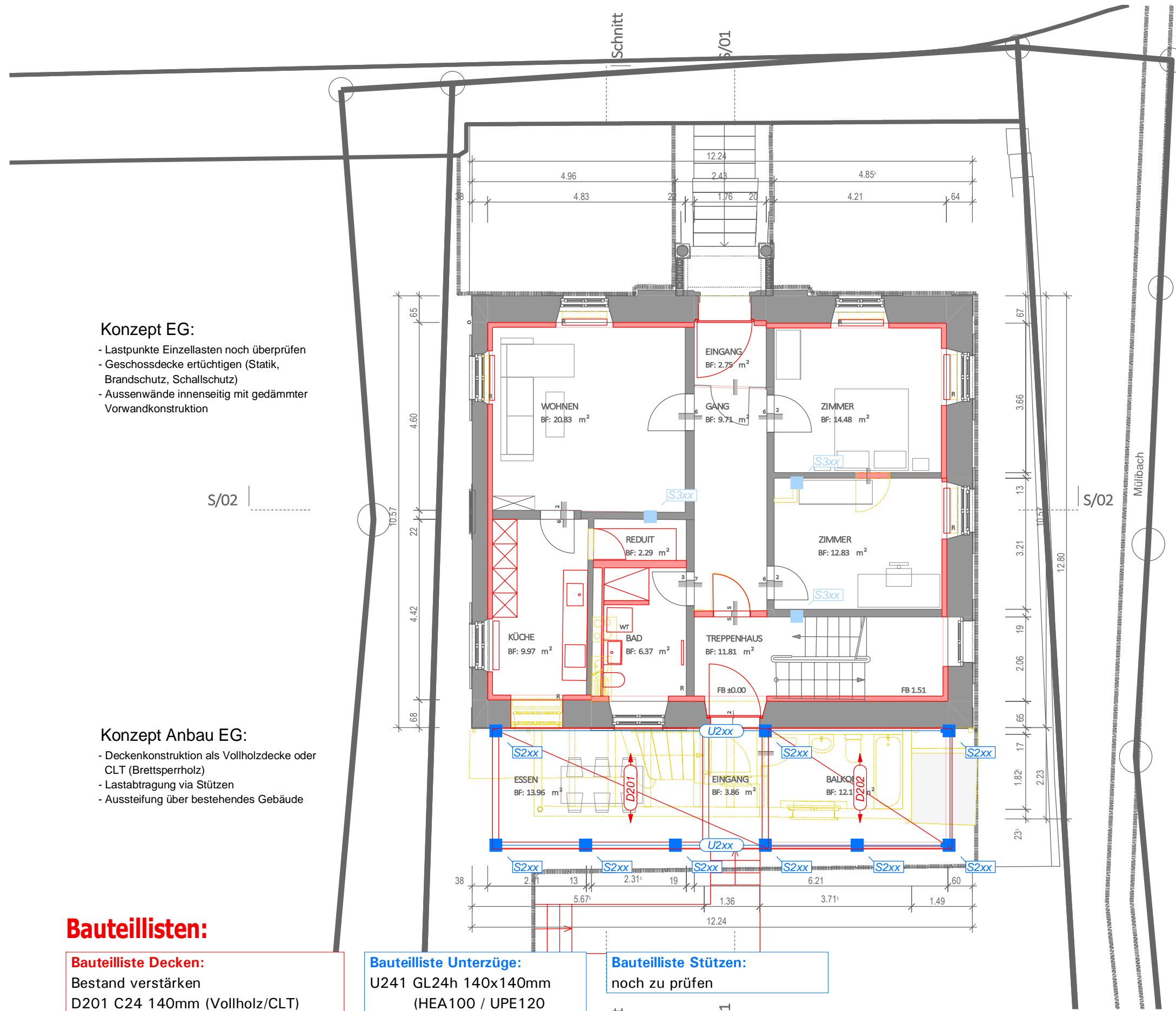
Grösse/Mst.: **A3 / 1:100**

Plan-Nr.: **601**



UNTERGESCHOSS

VORPROJEKT



Konzept EG:

- Lastpunkte Einzellasten noch überprüfen
- Geschossdecke ertüchtigen (Statik, Brandschutz, Schallschutz)
- Aussenwände innenseitig mit gedämmter Vorwandkonstruktion

Konzept Anbau EG:

- Deckenkonstruktion als Vollholzdecke oder CLT (Brettspertholz)
- Lastabtragung via Stützen
- Aussteifung über bestehendes Gebäude

Bauteillisten:

Bauteilliste Decken:

- Bestand verstärken
- D201 C24 140mm (Vollholz/CLT)
- D202 C24 140mm (Vollholz/CLT)

Bauteilliste Unterzüge:

- U241 GL24h 140x140mm (HEA100 / UPE120)
- Brandschutzbekleidung erforderlich (BSP60)

Bauteilliste Stützen:

noch zu prüfen

Legende Statik:

Symbol	Bezeichnung	Farb-Nr.
	Decke / Flachdach	16
	Steildach	16
	Wechsel	16
	Unterzug	31
	Tragende Wand	31
	Stütze	31
	Abfangung	44
	Aufhängung	89
	Aussteifungselement	23
	Betonwand / -Decke	196
	Öffnung / Durchbruch	20

Entwurf



ERDGESCHOSS

VORPROJEKT

EUGEN AMSTUTZ GmbH - Rosswöschstrasse 24 - 6017 Ruswil - mail@eugenamstutz.ch - 079 253 21 16



Objekt: **Umbau und Sanierung Wohnhaus**

Architekt: ME Architektur & Design GmbH, Ruswil

Planungsphase: Vorprojekt

Objektadr.: Zehntenplatz 3, 6130

Bauherr: Peter Stiftung, Willisau

Dat. Ausdruck: 12.05.2026

Planinhalt: **Statikkonzept EG**

Grösse/Mst.: **A3 / 1:100**

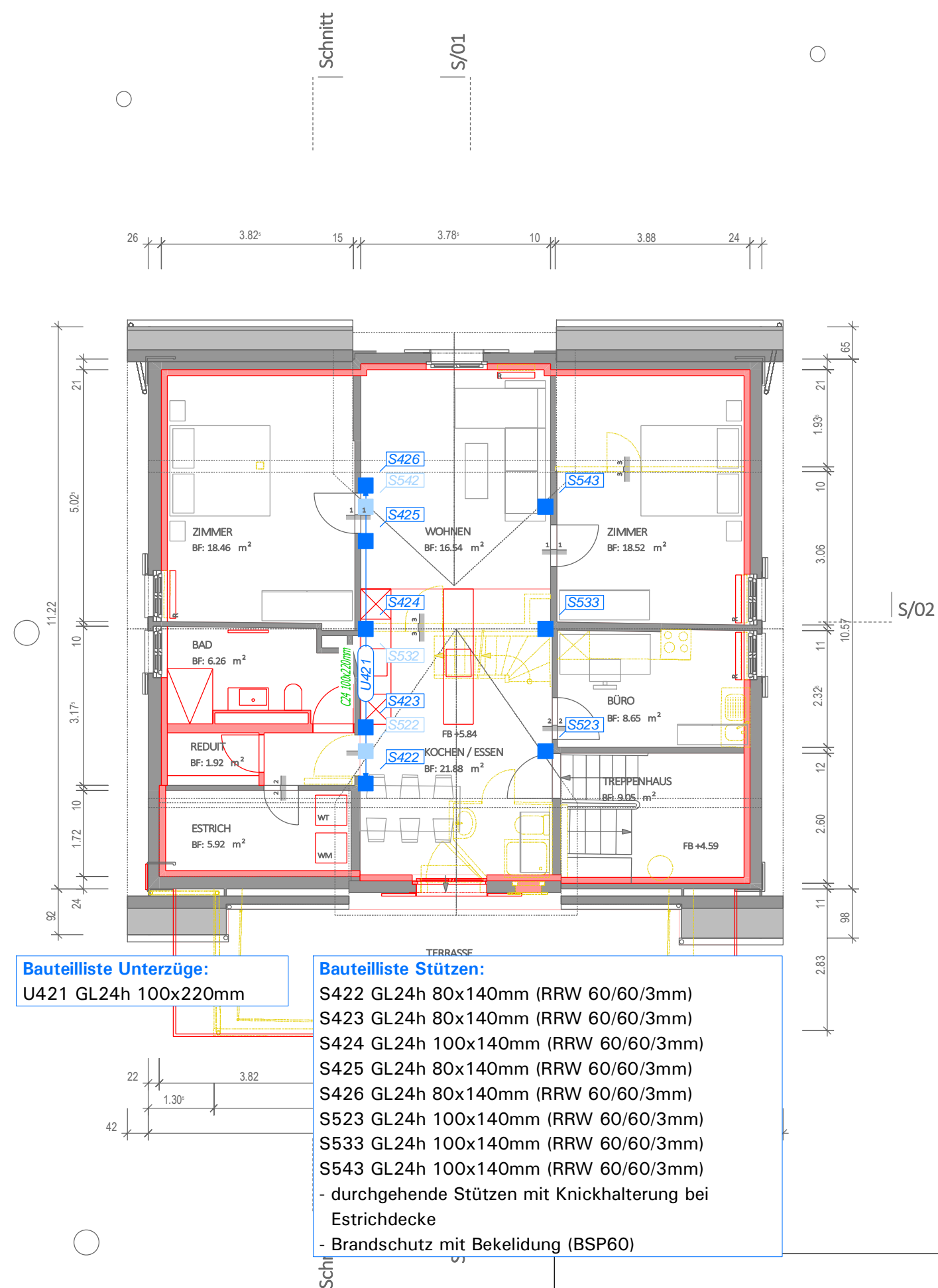
Plan-Nr.: **602**

Legende Statik:

Symbol	Bezeichnung	Farb-Nr.
	Decke / Flachdach	16
	Steildach	16
	Wechsel	16
	Unterzug	31
	Tragende Wand	31
	Stütze	31
	Abfangung	44
	Aufhängung	89
	Aussteiffungselement	23
	Betonwand / -Decke	196
	Öffnung / Durchbruch	20

Konzept DG:

- Lastabtragung Dachlasten mit sichtbaren oder in Vorwand eingebaute Stützen
- Bestehende liegende Binder in Wänden Belassen für Estrichdecke
- Estrichdecke ertüchtigen (teilw. Rückbau)
- Aussenwände innenseitig mit gedämmter Vorwandkonstruktion



Bauteillisten:

Bauteilliste Decken:
Bestand verstärken

Bauteilliste Unterzüge:
U421 GL24h 100x220mm

Bauteilliste Stützen:
 S422 GL24h 80x140mm (RRW 60/60/3mm)
 S423 GL24h 80x140mm (RRW 60/60/3mm)
 S424 GL24h 100x140mm (RRW 60/60/3mm)
 S425 GL24h 80x140mm (RRW 60/60/3mm)
 S426 GL24h 80x140mm (RRW 60/60/3mm)
 S523 GL24h 100x140mm (RRW 60/60/3mm)
 S533 GL24h 100x140mm (RRW 60/60/3mm)
 S543 GL24h 100x140mm (RRW 60/60/3mm)
 - durchgehende Stützen mit Knickhalterung bei Estrichdecke
 - Brandschutz mit Bekleidung (BSP60)

Entwurf

EUGEN AMSTUTZ GmbH - Rosswöschstrasse 24 - 6017 Ruswil - mail@eugenamstutz.ch - 079 253 21 16



Objekt: **Umbau und Sanierung Wohnhaus**

Architekt: ME Architektur & Design GmbH, Ruswil

Planungsphase: Vorprojekt

Objektadr.: Zehntenplatz 3, 6130

Bauherr: Peter Stiftung, Willisau

Dat. Ausdruck: 12.05.2026

Planinhalt: **Statikkonzept DG**

Grösse/Mst.: **A3 / 1:100**

Plan-Nr.: **604**



DACHGESCHOSS

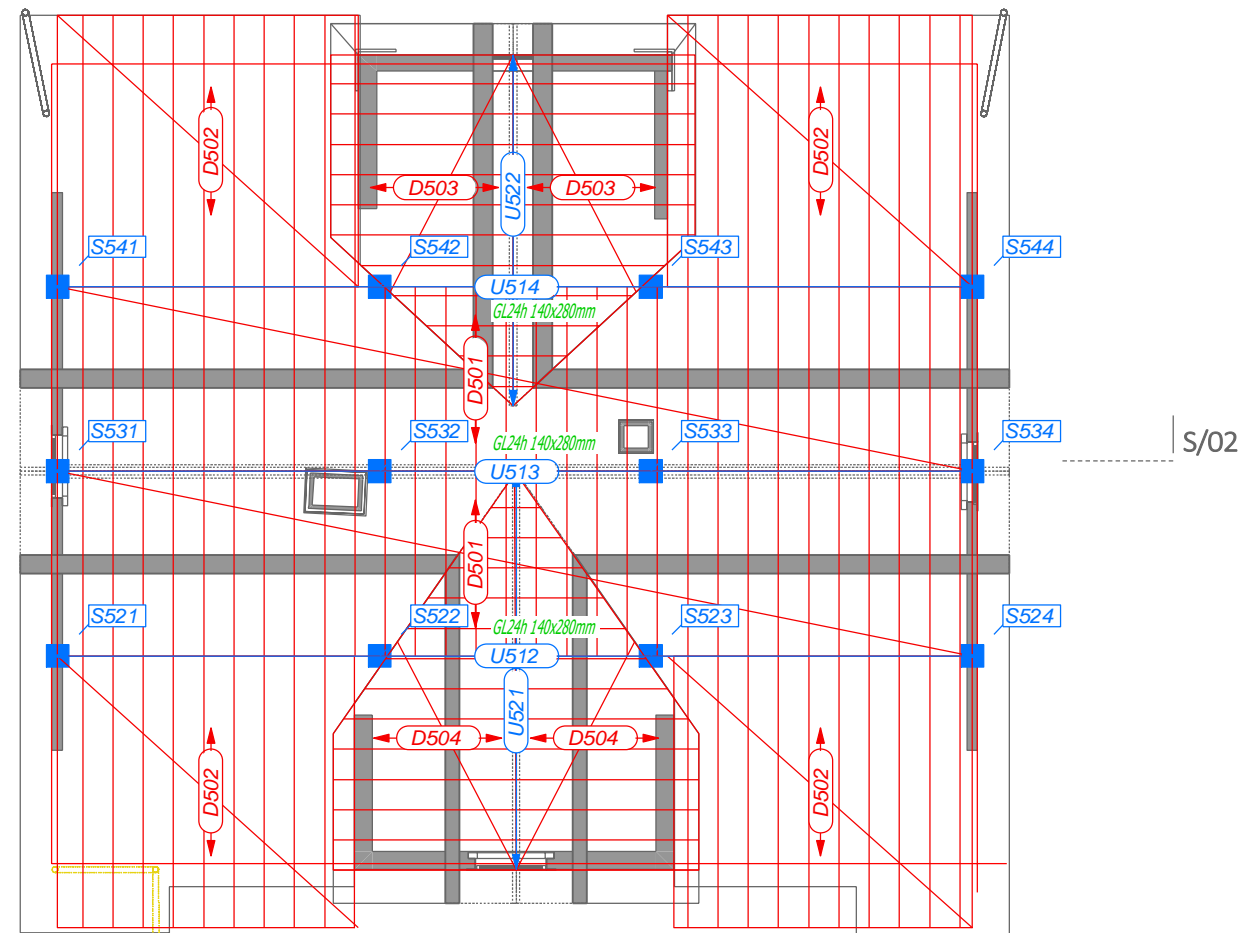
VORPROJEKT

Legende Statik:

Symbol	Bezeichnung	Farb-Nr.
	Decke / Flachdach	16
	Steildach	16
	Wechsel	16
	Unterzug	31
	Tragende Wand	31
	Stütze	31
	Abfangung	44
	Aufhängung	89
	Aussteiffungselement	23
	Betonwand / -Decke	196
	Öffnung / Durchbruch	20

Konzept Dach:

- Einzug neue First- und Mittelpfetten
- Ersatz Sparrenlage durch gedämmte Konstruktion
- Vordach Traufe Sparrenauskrägung Bleiuntersicht mit Knaggenkonstruktion
- Vordach Ort mit verstärkter Ziegllattung und Untersicht
- Aussenwände innenseitig mit gedämmter Vorwandkonstruktion



Bauteillisten:

Bauteilliste Dach:

D501 C24 80x200mm, a=0.65m
 D502 C24 80x200mm, a=0.65m
 D503 C24 80x200mm, a=0.65m

Bauteilliste Unterzüge:

U512 GL24h 140x280mm
 U513 GL24h 140x280mm
 U514 GL24h 140x280mm
 U521 GL24h 140x200mm
 U522 GL24h 140x200mm

Bauteilliste Stützen:

S522 GL24h 100x140mm
 S523 GL24h 100x140mm
 S532 GL24h 100x140mm
 S533 GL24h 100x140mm
 S542 GL24h 100x140mm
 S543 GL24h 100x140mm

Entwurf



ESTRICH
 VORPROJEKT

EUGEN AMSTUTZ GmbH - Rosswöschstrasse 24 - 6017 Ruswil - mail@eugenamstutz.ch - 079 253 21 16



Objekt: **Umbau und Sanierung Wohnhaus**

Architekt: ME Architektur & Design GmbH, Ruswil

Planungsphase: Vorprojekt

Objektadr.: Zehntenplatz 3, 6130

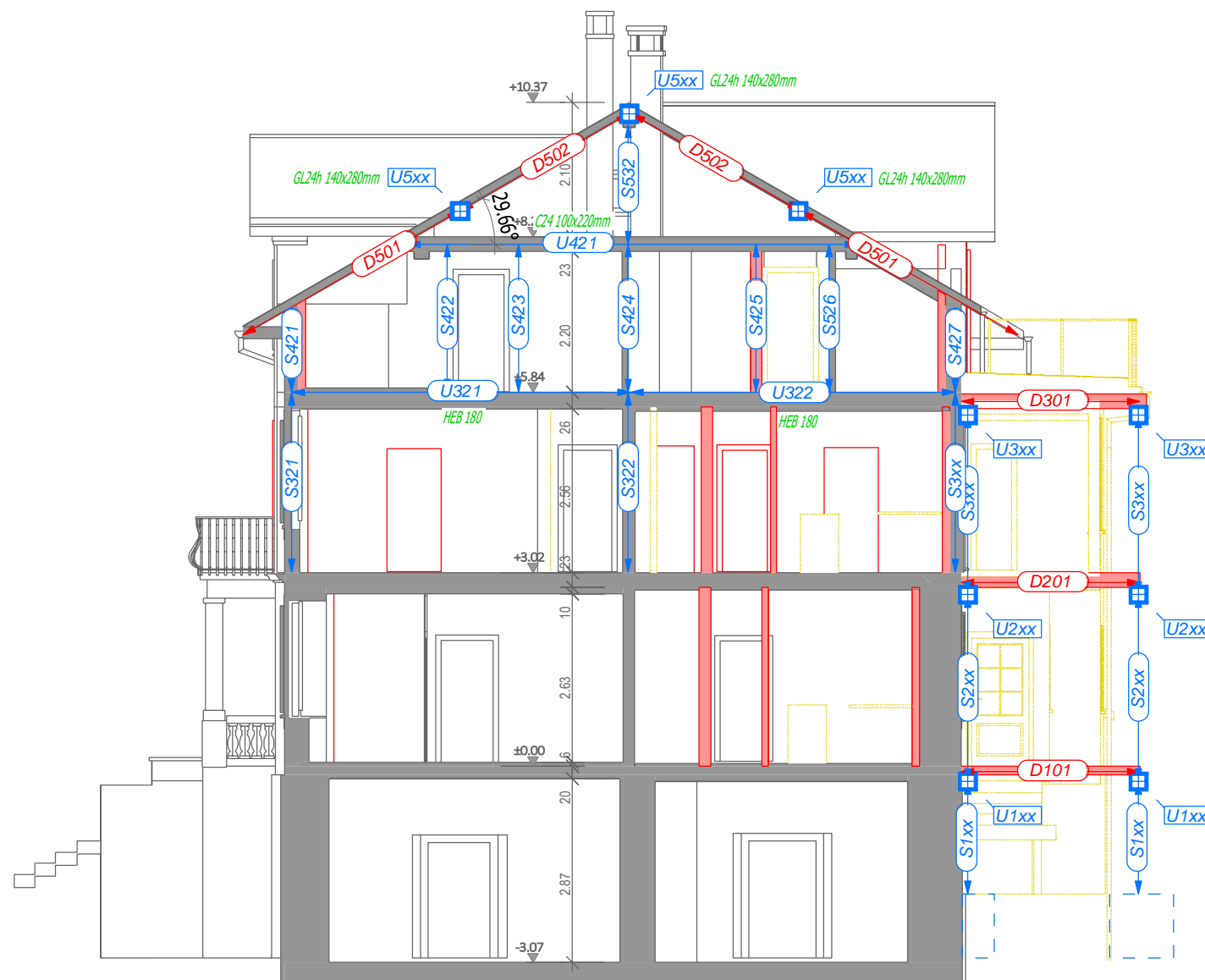
Bauherr: Peter Stiftung, Willisau

Dat. Ausdruck 12.05.2026

Planinhalt: **Statikkonzept Estrich**

Grösse/Mst.: **A3 / 1:100**

Plan-Nr.: **605**



Entwurf



SCHNITT
VORPROJEKT

EUGEN AMSTUTZ GmbH - Rosswöschstrasse 24 - 6017 Ruswil - mail@eugenamstutz.ch - 079 253 21 16



Objekt: **Umbau und Sanierung Wohnhaus**

Architekt: ME Architektur & Design GmbH, Ruswil

Planungsphase: Vorprojekt

Objektadr.: Zehntenplatz 3, 6130

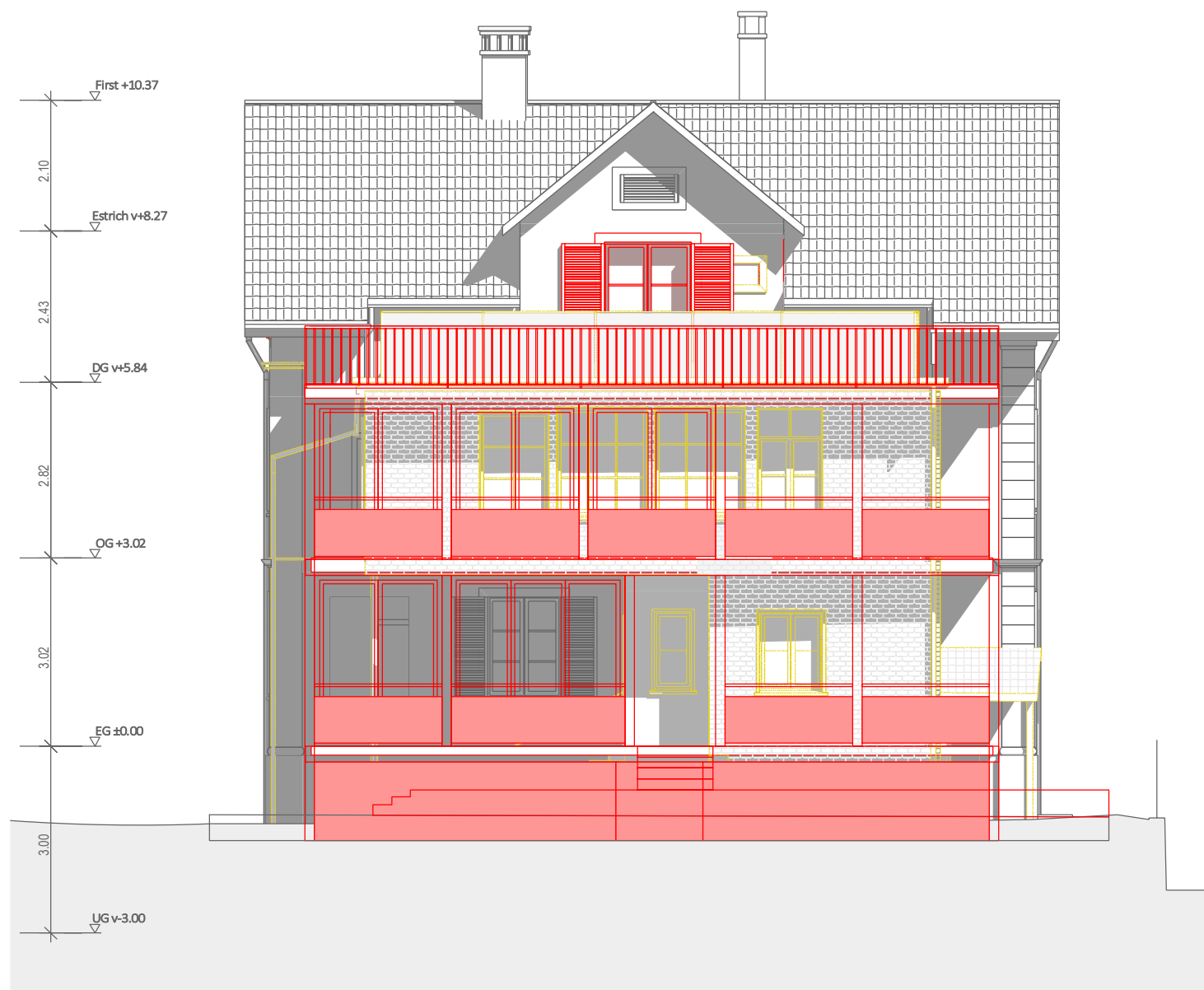
Bauherr: Peter Stiftung, Willisau

Dat. Ausdruck: 12.05.2026

Planinhalt: **Statikkonzept UG**

Grösse/Mst.: **A3 / 1:100**

Plan-Nr.: **611**



Entwurf



SÜDFASSADE
VORPROJEKT

EUGEN AMSTUTZ GmbH - Rosswöschstrasse 24 - 6017 Ruswil - mail@eugenamstutz.ch - 079 253 21 16



Objekt:	Umbau und Sanierung Wohnhaus	Architekt:	ME Architektur & Design GmbH, Ruswil	Planungsphase:	Vorprojekt
Objektadr.:	Zehntenplatz 3, 6130	Bauherr:	Peter Stiftung, Willisau	Dat. Ausdruck:	12.05.2026
Planinhalt:	Statikkonzept UG	Grösse/Mst.:	A3 / 1:100	Plan-Nr.:	621



Entwurf



OSTFASSADE
VORPROJEKT

EUGEN AMSTUTZ GmbH - Rosswöschstrasse 24 - 6017 Ruswil - mail@eugenamstutz.ch - 079 253 21 16



Objekt: **Umbau und Sanierung Wohnhaus**

Architekt: ME Architektur & Design GmbH, Ruswil

Planungsphase: Vorprojekt

Objektadr.: Zehntenplatz 3, 6130

Bauherr: Peter Stiftung, Willisau

Dat. Ausdruck: 12.05.2026

Planinhalt: **Statikkonzept UG**

Grösse/Mst.: **A3 / 1:100**

Plan-Nr.: **622**