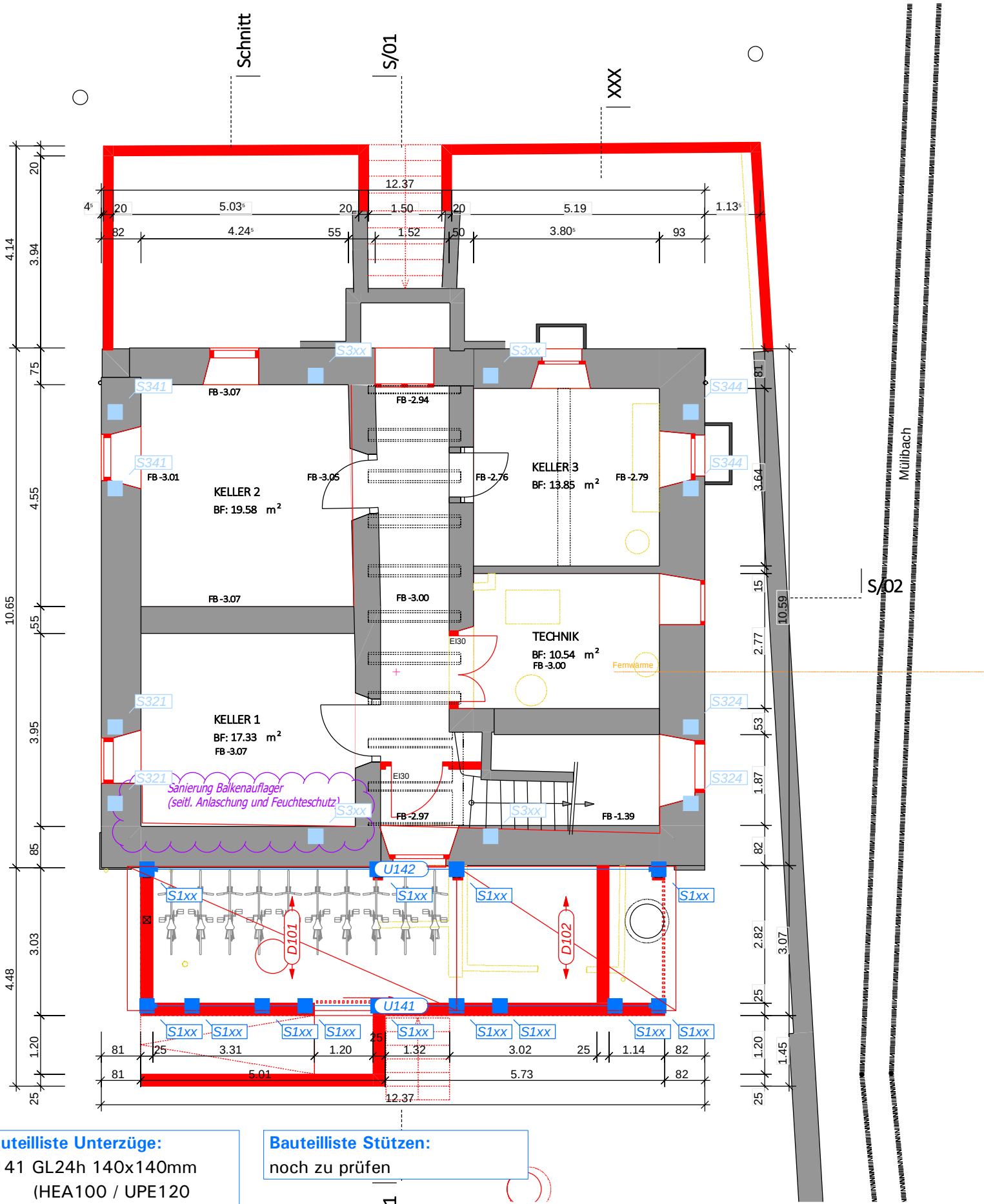


Symbol	Bezeichnung	Farb-Nr.
	Decke / Flachdach	16
	Steildach	16
	Wechsel	16
	Unterzug	31
	Tragende Wand	31
	Stütze	31
	Abfangung	44
	Aufhängung	89
	Aussteifungselement	23
	Betonwand / -Decke	196
	Öffnung / Durchbruch	20

Entwurf



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



UNTERGESCHOSS

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

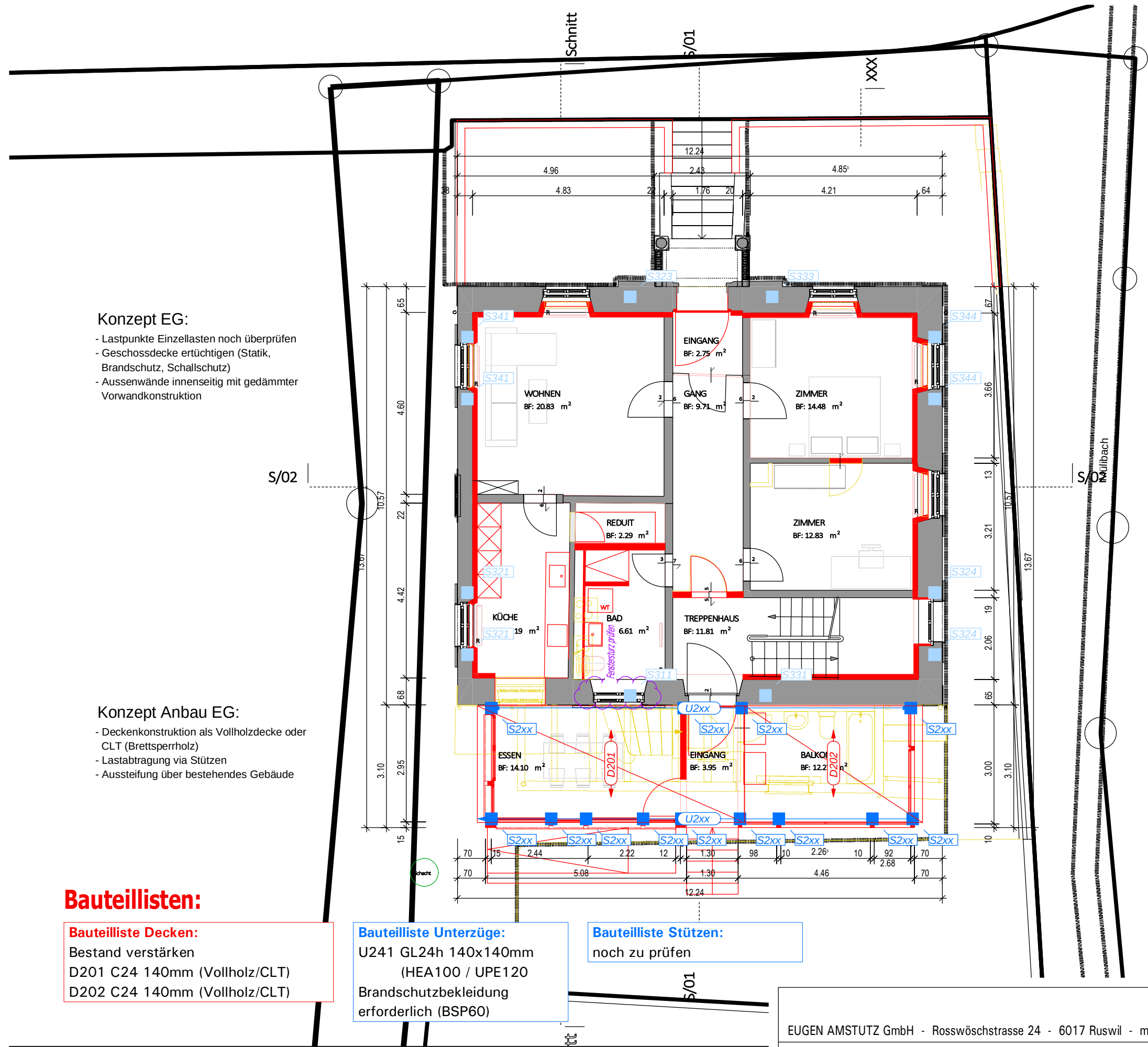
Bauherr: Peter Stiftung, Willisau

Dat. Ausdruck: 29.06.2026

Planinhalt: Statikkonzept UG

Grösse/Mst.: A3 / 1:100

Plan-Nr.: 601



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 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



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

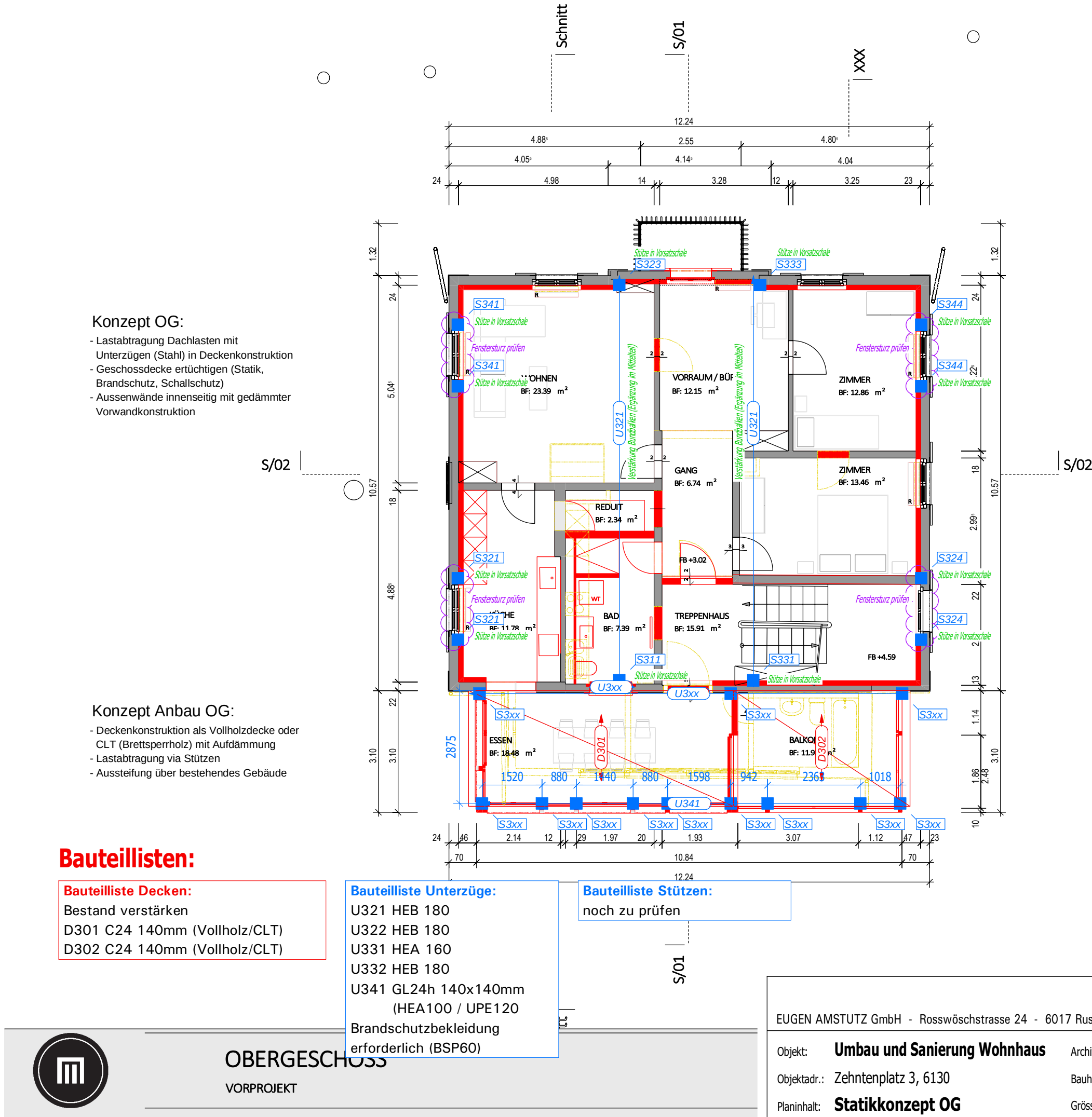
Bauherr: Peter Stiftung, Willisau

Dat. Ausdruck: 29.06.2026

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 OG:

- Lastabtragung Dachlasten mit Unterzügen (Stahl) in Deckenkonstruktion
- Geschossdecke ertüchtigen (Statik, Brandschutz, Schallschutz)
- Aussenwände innenseitig mit gedämmter Vorwandkonstruktion

Konzept Anbau OG:

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

Bauteillisten:

Bauteilliste Decken:
Bestand verstärken
D301 C24 140mm (Vollholz/CLT)
D302 C24 140mm (Vollholz/CLT)

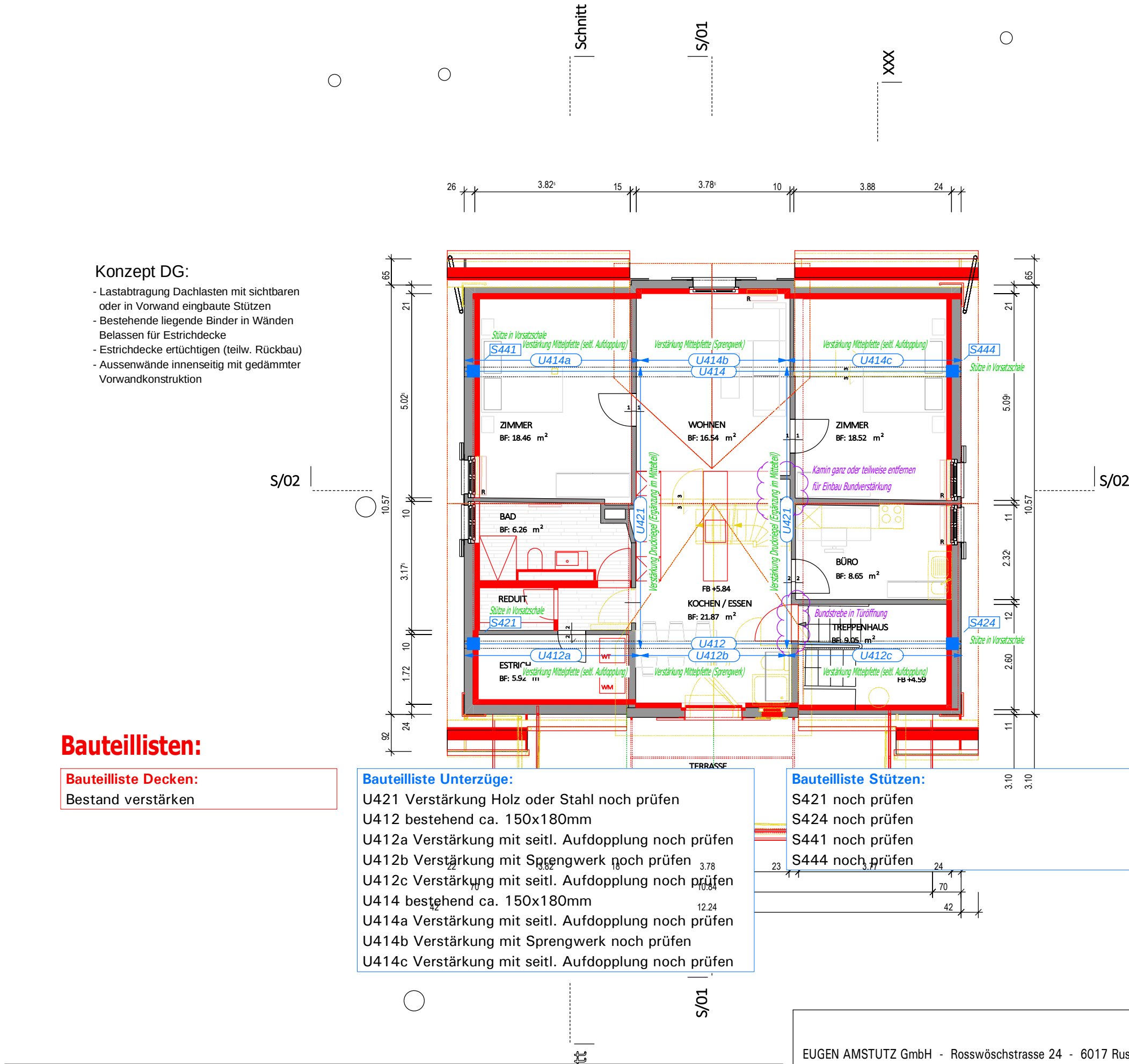
Bauteilliste Unterzüge:
U321 HEB 180
U322 HEB 180
U331 HEA 160
U332 HEB 180
U341 GL24h 140x140mm (HEA100 / UPE120)
Brandschutzbekleidung erforderlich (BSP60)

Bauteilliste Stützen:
noch zu prüfen

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: 29.06.2026
Planinhalt: **Statikkonzept OG** Grösse/Mst.: **A3 / 1:100** Plan-Nr.: **603**



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 Verstärkung Holz oder Stahl noch prüfen
U412 bestehend ca. 150x180mm
U412a Verstärkung mit seilt. Aufdopplung noch prüfen
U412b Verstärkung mit Sprengwerk noch prüfen
U412c Verstärkung mit seilt. Aufdopplung noch prüfen
U414 bestehend ca. 150x180mm
U414a Verstärkung mit seilt. Aufdopplung noch prüfen
U414b Verstärkung mit Sprengwerk noch prüfen
U414c Verstärkung mit seilt. Aufdopplung noch prüfen

Bauteilliste Stützen:
S421 noch prüfen
S424 noch prüfen
S441 noch prüfen
S444 noch prüfen

Entwurf

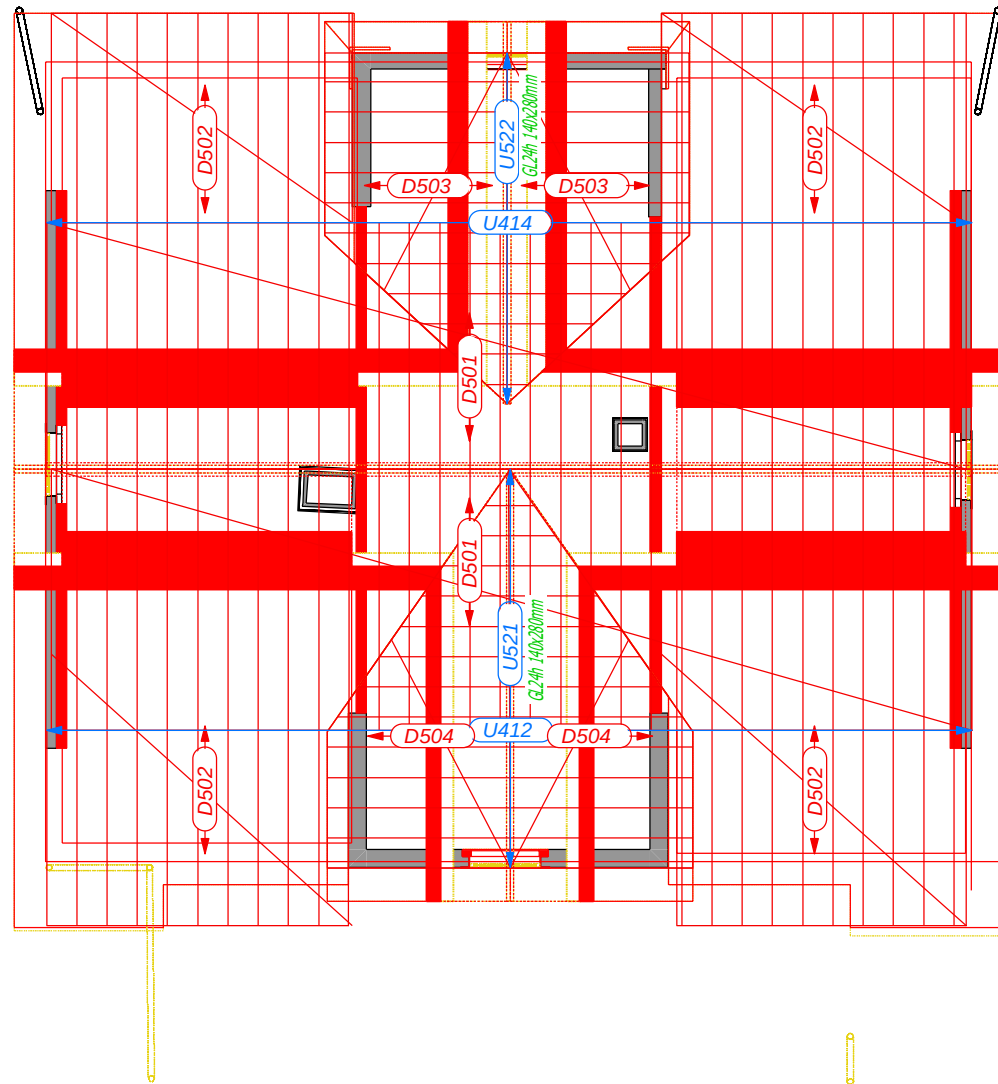
Legende Statik:		
Symbol	Bezeichnung	Farb-Nr.
	Decke / Flachdach	16
	Steildach	16
	Wechsel	16
	Unterzug	31
	Tragende Wand	31
	Stütze	31
	Abfangung	44
	Aufhängung	89
	Aussteiffungselement	23
	Betonwand / -Decke	196
	Öffnung / Durchbruch	20



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 Sparenlage durch gedämmte Konstruktion
- Vordach Traufe Sparrenauskragung 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 100x200mm, a=0.65m
D503 C24 80x200mm, a=0.65m
D511 Hahnenbalken/Kehlbalken

Bauteilliste Unterzüge:
U521 GL24h 140x200mm
U522 GL24h 140x200mm

Bauteilliste Stützen:
S5xx noch offen

Entwurf



ESTRICH
VORPROJEKT

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

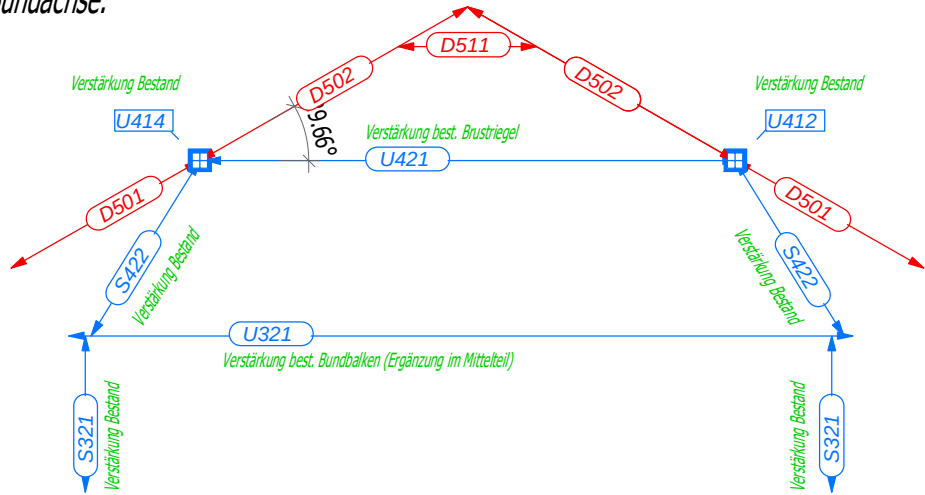


Objekt:	Umbau und Sanierung Wohnhaus	Architekt:	ME Architektur & Design GmbH, Ruswil	Planungsphase:	Vorprojekt
Objektadr.:	Zehntenplatz 3, 6130	Bauherr:	Peter Stiftung, Willisau	Dat. Ausdruck	29.06.2026
Planinhalt:	Statikkonzept Estrich	Grösse/Mst.:	A3 / 1:100	Plan-Nr.:	605

Bundstrebe Bestand:

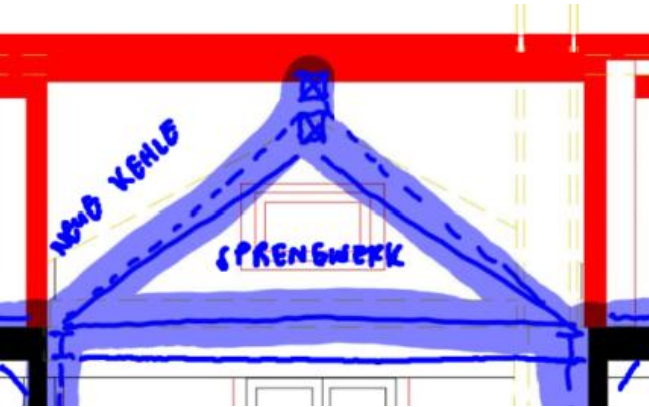


Statisches System Bundachse:



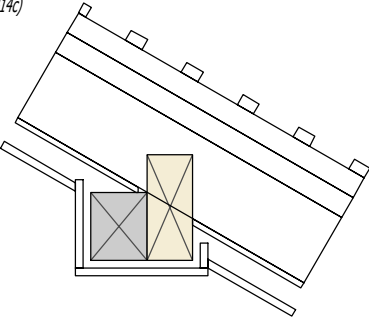
Verstärkung Mittelpfette im Mittelteil mit Sprengwerk:

(U412b / U414b) für Last Lukarnenfetten



Verstärkung Mittelpfetten mit seitr. Aufdopplung:

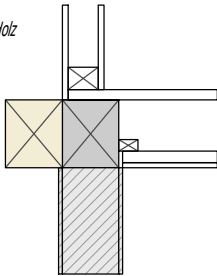
(U412a / U412c / U414a / U414c)



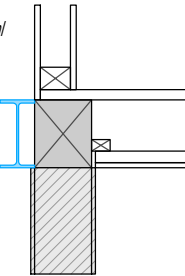
Verstärkung Brustriegel mit seitr. Aufdopplung:

(U421)

Variante in Holz



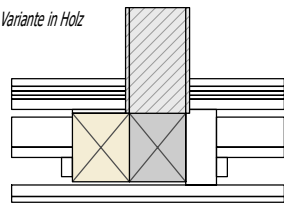
Variante in Stahl



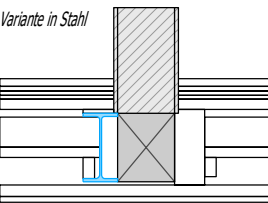
Verstärkung Bundbalken mit seitr. Aufdopplung:

(U321)

Variante in Holz



Variante in Stahl



Entwurf



SCHNITT
VORPROJEKT

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**
Objektadr.: Zehntenplatz 3, 6130
Planinhalt: **Statikkonzept Schnitt**

Architekt: ME Architektur & Design GmbH, Ruswil
Bauherr: Peter Stiftung, Willisau
Grösse/Mst.: **A3 / 1:100**

Planungsphase: Vorprojekt
Dat. Ausdruck: 29.06.2026
Plan-Nr.: **611**