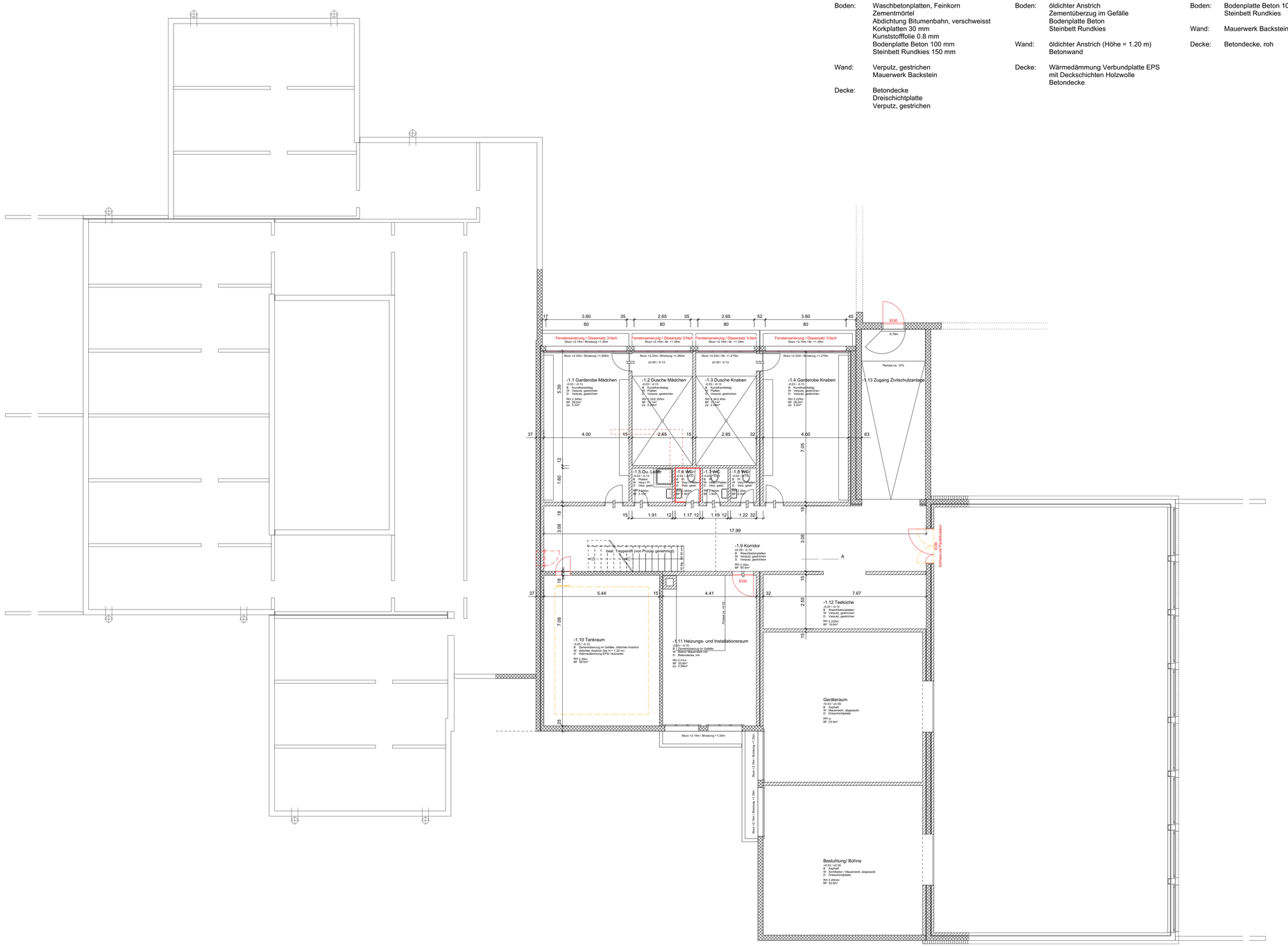


Garderobe Mädchen/ Garderobe Knaben

Boden: Kunstharzbelag, fugenlos
Platten, gerippt
Mörtelbett
Abdichtung Bitumenbahn, verschweisst
Korkplatten 30 mm
Kunststofffolie 0.8 mm
Bodenplatte Beton 100 mm
Steinbett Rundkies 150 mm

Wand: Verputz bestehend, gestrichen
Mauerwerk Backstein

Decke: Betondecke
Dreischichtplatte
Wärmedämmung Glaswolle 45 mm
Verputz, gestrichen

Dusche Mädchen/ Dusche Knaben

Boden: Kunstharzbelag, fugenlos
Platten, gerippt
Mörtelbett
Abdichtung Bitumenbahn, verschweisst
Korkplatten 30 mm
Kunststofffolie 0.8 mm
Bodenplatte Beton 100 mm
Steinbett Rundkies 150 mm

Wand: Platten bestehend
Zementgrundputz
Mauerwerk Backstein

Decke: Betondecke
Dreischichtplatte
Wärmedämmung Glaswolle 45 mm
Verputz, gestrichen

Dusche Leiter/ WC-Anlagen

Boden: Zementplatten
Mörtelbett
Abdichtung Bitumenbahn, verschweisst
Korkplatten 30 mm
Kunststofffolie 0.8 mm
Bodenplatte Beton 100 mm
Steinbett Rundkies 150 mm

Wand: Verputz , gestrichen/ Platten 150/ 150 mm
Mauerwerk Backstein

Decke: Betondecke
Dreischichtplatte
Verputz, gestrichen

-1.6 WC

Boden: Platten
Mörtelbett
Abdichtung Bitumenbahn, verschweisst
Korkplatten 30 mm
Kunststofffolie 0.8 mm
Bodenplatte Beton 100 mm
Steinbett Rundkies 150 mm

Wand: Verputz neu, gestrichen / Platten
Mauerwerk Backstein

Decke: Betondecke
Dreischichtplatte
Verkleidung

Geräteraum, Bestuhlung/ Bühne

Boden: Asphalt 30 mm
Dachpappe
Bodenplatte Beton 100 mm
Steinbett Rundkies 150 mm

Wand: Mauerwerk Backstein, abgesackt

Decke: Betondecke
Dreischichtplatte

Korridor, Teeküche

Boden: Waschbetonplatten, Feinkorn
Zementmörtel
Abdichtung Bitumenbahn, verschweisst
Korkplatten 30 mm
Kunststofffolie 0.8 mm
Bodenplatte Beton 100 mm
Steinbett Rundkies 150 mm

Wand: Verputz, gestrichen
Mauerwerk Backstein

Decke: Betondecke
Dreischichtplatte
Verputz, gestrichen

Tankraum

Boden: öldichter Anstrich
Zementüberzug im Gefälle
Bodenplatte Beton
Steinbett Rundkies

Wand: öldichter Anstrich (Höhe = 1.20 m)
Betonwand

Decke: Wärmedämmung Verbundplatte EPS
mit Deckschichten Holzwolle
Betondecke

Heizungs- und Installationsraum

Boden: Bodenplatte Beton 100 mm
Steinbett Rundkies 150 mm

Wand: Mauerwerk Backstein, roh/ Beton, roh

Decke: Betondecke, roh

Turnhalle

Boden: PVC-Sportbelag 1.6 mm
Korkplatten 10 mm
Zementüberzug 90 mm
Asphalt 30 mm
Dachpappe
Bodenplatte Beton

Wand: Verputz, gestrichen
Mauerwerk Backstein 120 mm
Wärmedämmung Glaswolle 30 mm
Betonwand 210 mm
Wärmedämmung 160 mm
Verputz 15 mm

Decke: best. Dach
Fachwerkträger Holz
Wärmedämmung 160 mm /
Ständerholz 60 x 160 mm
Dampfbremse
Vlies
Lattung 27 x 50 mm
offene Holzschalung 30 x 45 mm, roh, gehobelt

Hohlräume unter Schulzimmern und Pausenhalle

Boden: Erdboden

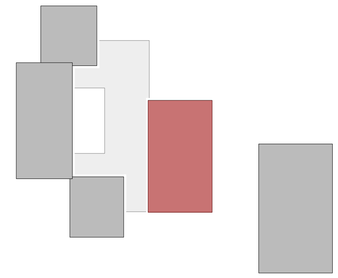
Wand: Aussenwand Beton
Innenwand Mauerwerk

Decke: Hourdisdecke (Stahlton)
Decke dämmen im Unterhalt

U-Werte nach Sanierung

Fenster neu: 1.0 W/m²K

Fenster bestehend
mit Glasersatz: 1.0 W/m²K



Schema Grundriss

Bestand

Demontage/Abbruch

Neu

N

S

0 5 10 20 m

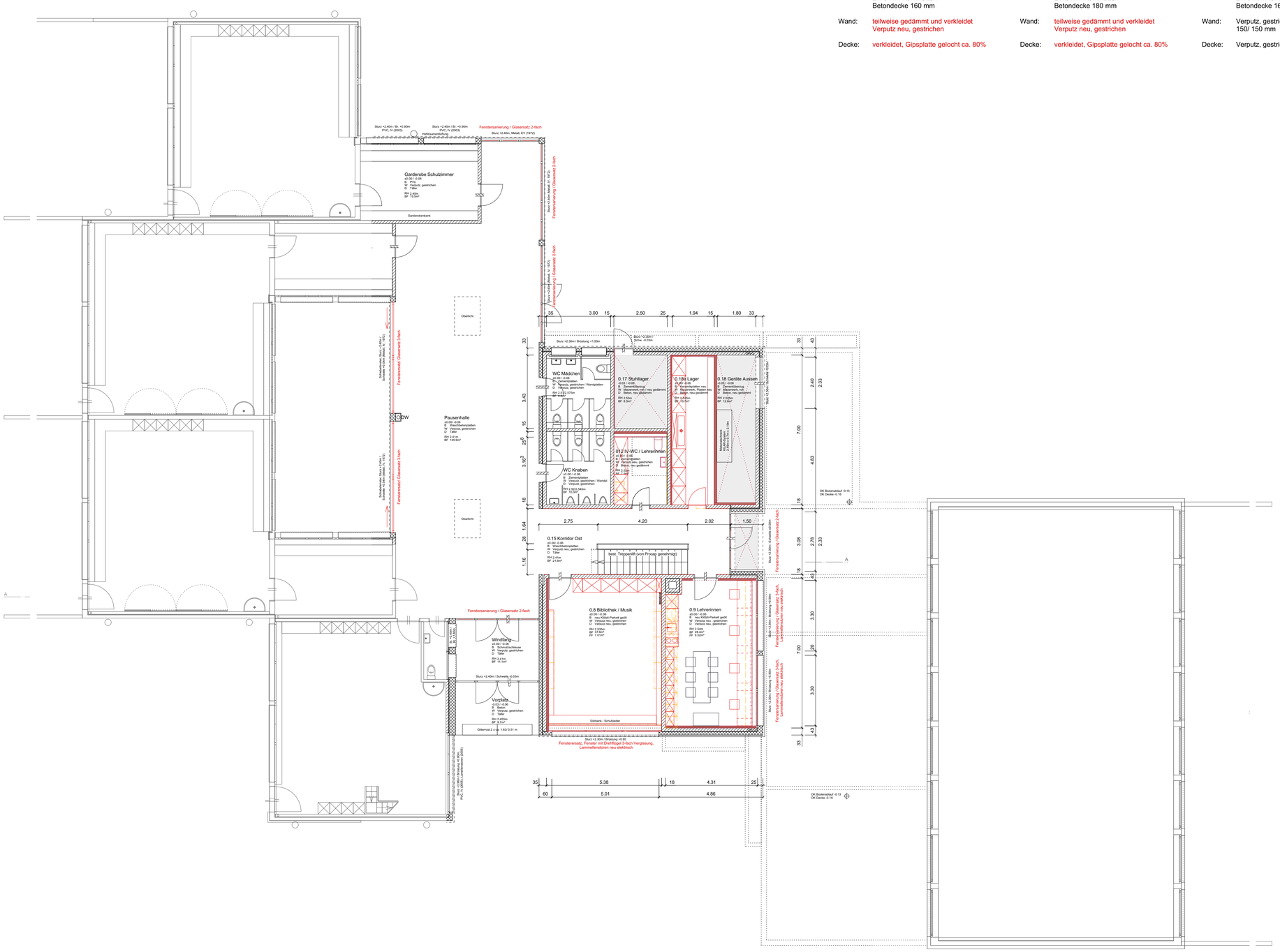
±0.00 = xxx.x m ü. M.

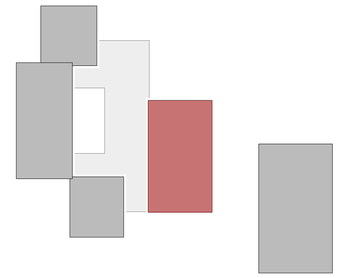
Schule Siselen - Gebäudehüllensanierung — Einwohnergemeinde Siselen, Käsereiweg 2, 2577 Siselen

Grundriss Untergeschoss — Bauprojekt

Massstab 1/100 Plangrösse 840/594 Datum 29.01.2021 Revidiert Plan Nr. 239.0.A-1.3 A1

spaceshop Architekten Alleestrasse 11 2503 Biel Bienne Tel 032 365 55 50 info@spaceshop.ch www.spaceshop.ch





Schema Grundriss

Bestand

Demontage/Abbruch

Neu

N

S

0 5 10 20 m

±0.00 = xxx.x m ü. M.

Pausenhalle

Boden: Waschbetonplatten Feinkorn
Zementmörtel
2 x 6 mm Korkmatten
Stahltondecke 120 + 40 mm

Wand: Verputz neu, gestrichen

Decke: Kies d = 30 mm, 40 mm stark
Wärmedämmung XPS 50 mm
PVC-Folie
Betondecke 200 mm
Lattung 24/ 48 mm liegend
Lattung 60/ 50 mm stehend
Wärmedämmung Glaswolle 45 mm
Täfer 16 mm

Korridor Ost

Boden: Zementüberzug
Betondecke
Steinbett

Wand: Verputz neu, gestrichen

Decke: Kies d = 30 mm, 40 mm stark
Wärmedämmung XPS 50 mm
PVC-Folie
Betondecke 200 mm
Lattung 24/ 48 mm liegend
Lattung 60/ 50 mm stehend
Zellulosedämmung 200 mm
Wärmedämmung Glaswolle 45 mm
Täfer 16 mm

Windfang

Boden: Schmutzschleuse/ Brossenmatte
Waschbetonplatten Feinkorn
Stahltondecke 120 + 40 mm

Wand: Verputz, gestrichen

Decke: Kies d = 30 mm, 40 mm stark
Wärmedämmung XPS 50 mm
PVC-Folie
Betondecke 200 mm
Lattung 24/ 48 mm liegend
Lattung 60/ 50 mm stehend
Wärmedämmung Glaswolle 45 mm
Täfer 16 mm

IV-WC / WC Lehrerinnen (ehemals Putzraum)

Boden: Zementplatten
Zementmörtel
2 x 6 mm Korkmatten
Betondecke 160 mm

Wand: Verputz neu, gestrichen

Dämmung PIR Premium 0.018
geklebt
feuchteadaptive Dampfbremse
Lattung 20 mm
Verkleidung 20 mm

Decke: Verputz, neu gestrichen

Lager Hausdienst

Boden: Zementüberzug 30 mm
Betondecke 160 mm

Wand: Verputz neu, gestrichen

Dämmung PIR Premium 0.018
geklebt
feuchteadaptive Dampfbremse
Lattung 20 mm
Verkleidung 20 mm

Decke: Beton, roh

Lehrerzimmer/ Sanität

Boden: neu Klötzli-Parkett geölt
Zementüberzug
2 x 6 mm Korkmatten
Betondecke 160 mm

Wand: teilweise gedämmt und verkleidet
Verputz neu, gestrichen

Decke: verkleidet, Gipsplatte gelocht ca. 80%

Bibliothek / Musik

Boden: neu Klötzli-Parkett geölt
Zementüberzug
2 x 6 mm Korkmatten
Betondecke 180 mm

Wand: teilweise gedämmt und verkleidet
Verputz neu, gestrichen

Decke: verkleidet, Gipsplatte gelocht ca. 80%

WC Mädchen/ Knaben/ Lehrer

Boden: Zementplatten
Zementmörtel
2 x 6 mm Korkmatten
Betondecke 160 mm

Wand: Verputz, gestrichen/Wandplatten
150/ 150 mm

Decke: Verputz, gestrichen

Geräte aussen/ Stuhllager

Boden: Zementüberzug 30 mm
Betondecke 160 mm

Wand: Mauerwerk, roh

Decke: Beton, roh
Decke gedämmt

U-Werte nach Sanierung

Aussenwand: 0.25 W/m²K
beheizt

Fenster neu: 1.0 W/m²K

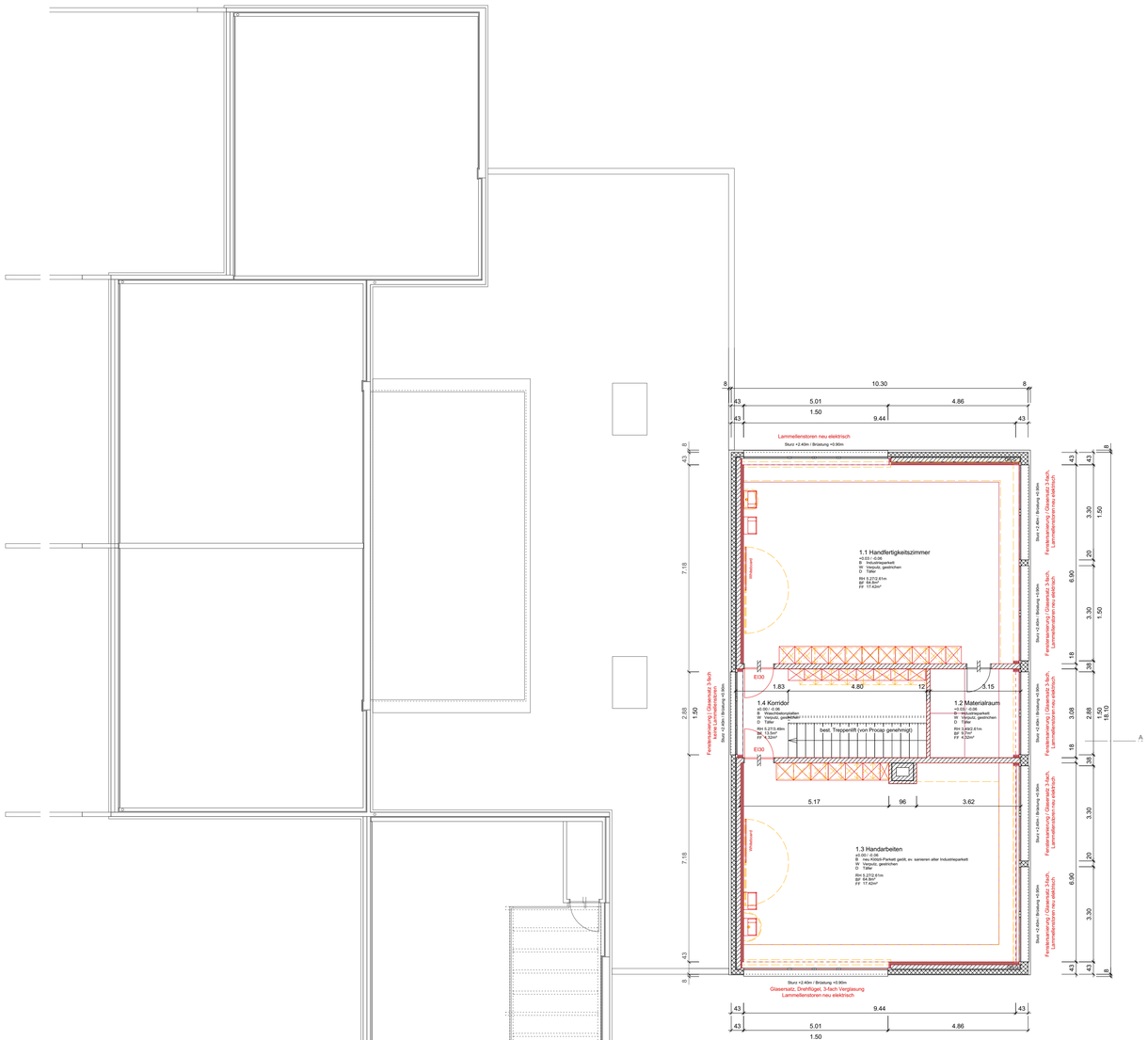
Fenster bestehend
mit Glasersatz: 1.0 W/m²K

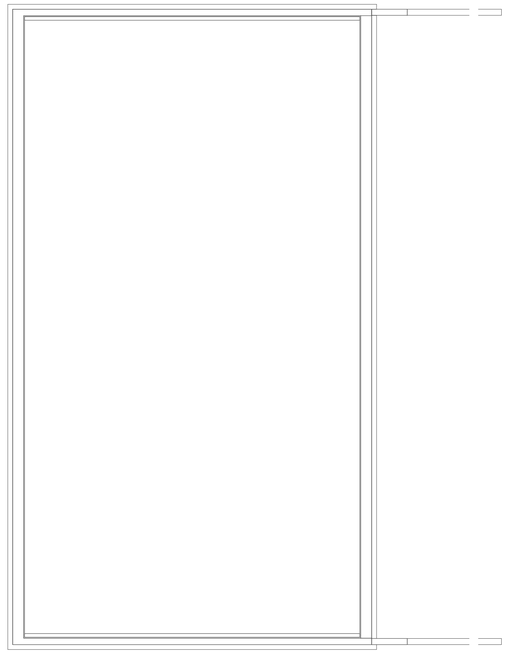
Schule Siselen - Gebäudehüllensanierung — Einwohnergemeinde Siselen, Käsereiweg 2, 2577 Siselen

Grundriss Erdgeschoss — Bauprojekt

Massstab 1/100 Plangrösse 840/594 Datum 29.01.2021 Revidiert Plan Nr. 239.0.A00.3 A1

spaceshop Architekten Alleestrasse 11 2503 Biel Bienne Tel 032 365 55 50 info@spaceshop.ch www.spaceshop.ch





Handarbeiten

Boden: alter Industrieparkett sanieren oder neu Klötzli-Parkett geölt
Zementüberzug
2 x 6 mm Korkmatten
Betondecke 240 mm

Wand: Verputz neu, gestrichen
Dämmung PIR Premium 0.018 geklebt
feuchteadaptive Dampfbremse
Lattung 20 mm
Verkleidung 20 mm

Decke: Eternit-Schiefer 400/ 400 mm
Dachlattung 24 /48 mm
Konterlattung 45/ 50 mm
Dachpappe (Peckalor Diplex Normal)
Dachschalung Tanne 21 mm
Wellstegbinder 440/110/60 mm
Zellulosedämmung 200 mm
Wärmedämmung Glaswolle 45 mm
Schiftung
Täfer 16 mm

Handfertigkeitszimmer

Boden: Industrieparkett sanieren
Zementüberzug ca. 50 mm
2 x 6 mm Korkmatten
Betondecke 240 mm

Wand: Verputz neu, gestrichen
Dämmung PIR Premium 0.018 geklebt
feuchteadaptive Dampfbremse
Lattung 20 mm
Verkleidung 20 mm

Decke: Eternit-Schiefer 400/ 400 mm
Dachlattung 24 /48 mm
Konterlattung 45/ 50 mm
Dachpappe (Peckalor Diplex Normal)
Dachschalung Tanne 21 mm
Wellstegbinder 440/110/60 mm
Zellulosedämmung 200 mm
Wärmedämmung Glaswolle 45 mm
Schiftung
Täfer 16 mm

Korridor

Boden: Waschbetonplatten Feinkorn
Zementmörtel
Betondecke 240 mm

Wand: Verputz neu, gestrichen

Decke: Eternit-Schiefer 400/ 400 mm
Dachlattung 24 /48 mm
Konterlattung 45/ 50 mm
Dachpappe (Peckalor Diplex Normal)
Dachschalung Tanne 21 mm
Wellstegbinder 440/110/60 mm
Zellulosedämmung 200 mm
Wärmedämmung Glaswolle 45 mm
Schiftung
Täfer 16 mm

Materialraum

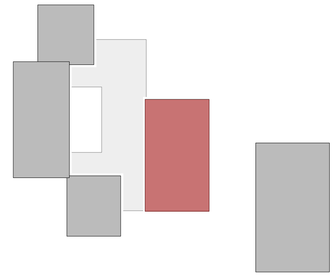
Boden: Industrieparkett ca. 30 mm
Zementüberzug ca. 50 mm
2 x 6 mm Korkmatten
Betondecke 240 mm

Wand: Verputz neu, gestrichen

Decke: Eternit-Schiefer 400/ 400 mm
Dachlattung 24 /48 mm
Konterlattung 45/ 50 mm
Dachpappe (Peckalor Diplex Normal)
Dachschalung Tanne 21 mm
Wellstegbinder 440/110/60 mm
Zellulosedämmung 200 mm
Wärmedämmung Glaswolle 45 mm
Schiftung
Täfer 16 mm

U-Werte

Boden gegen unbeheizt:	0.25 W/m2K
Boden gegen Aussen:	0.24 W/m2K
Aussenwand: beheizt	0.25 W/m2K
Fenster neu:	1.0 W/m2K
Fenster bestehend mit Glasersatz:	1.0 W/m2K
Pultdach:	0.1 W/m2K



Schema Grundriss

Bestand

Demontage/Abbruch

Neu

N S

0 5 10 20 m

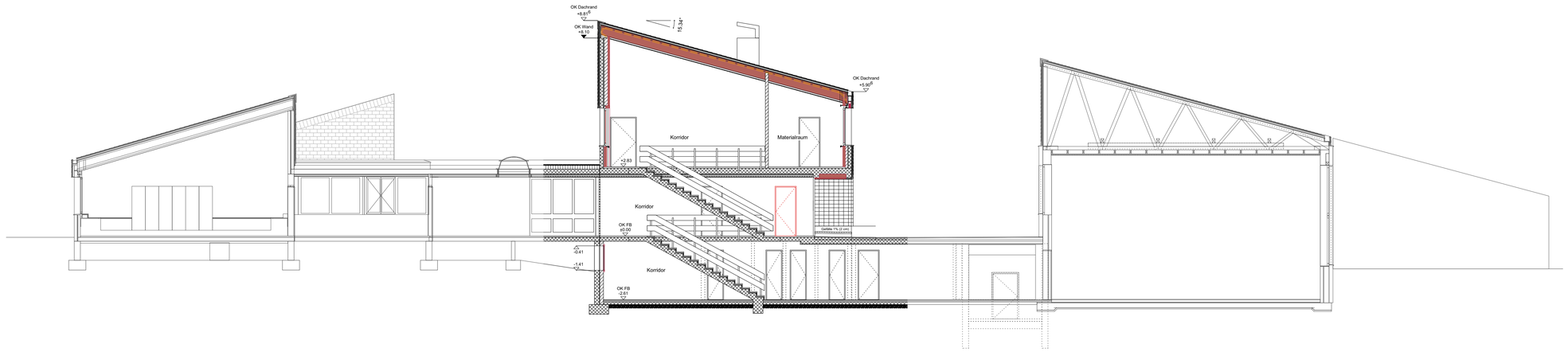
±0.00 = xxx.x m ü. M.

Schule Siselen - Gebäudehüllensanierung — Einwohnergemeinde Siselen, Käsereiweg 2, 2577 Siselen

Grundriss Dachgeschoss — Bauprojekt

Plangrösse 840/594 Datum 29.01.2021 Revidiert Plan Nr. 239.0.A01.3 A1

spaceshop Architekten Alleestrasse 11 2503 Biel Bienne Tel 032 365 55 50 info@spaceshop.ch www.spaceshop.ch



Aufbauten

Boden: alter Industrieparkett sanieren oder neu Klötzli-Parkett geölt
Zementüberzug
2 x 6 mm Korkmatten
Betondecke 240 mm

Boden: gegen Aussen: alter Industrieparkett sanieren oder neu Klötzli-Parkett geölt
Zementüberzug
2 x 6 mm Korkmatten
Betondecke 240 mm
Wärmedämmung (Mineralfaser) 120mm
Verkleidung 20 mm

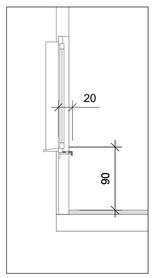
Wand: Verputz neu, gestrichen
Dämmung PIR Premium 0.018 geklebt
feuchteadaptive Dampfbremse
Lattung 20 mm
Verkleidung 20 mm

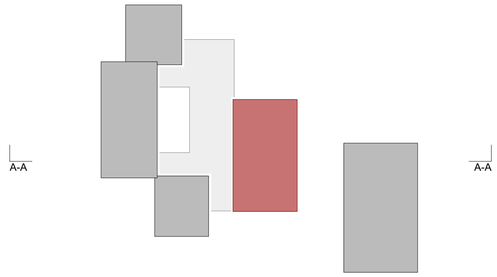
Decke: Eternit-Schiefer 400/ 400 mm
Dachlattung 24 /48 mm
Konterlattung 45/ 50 mm
Dachpappe (Peckalor Diplex Normal)
Dachschalung Tanne 21 mm
Wellstegbinder 440/110/60 mm
Zellulosedämmung 200 mm
Wärmedämmung Glaswolle 45 mm
Schiftung
Täfer 16 mm

U-Werte

Boden gegen unbeheizt:	0.25 W/m2K
Boden gegen Aussen:	0.24 W/m2K
Aussenwand: beheizt	0.25 W/m2K
Fenster neu:	1.0 W/m2K
Fenster bestehend mit Glasersatz:	1.0 W/m2K
Pultdach:	0.1 W/m2K

Sia 358 Geländer und Brüstung
Art. 3.14





Schema Grundriss

Bestand

Demontage/Abbruch

Neu

N
S

0 5 10 20 m

±0.00 = xxx.x m ü. M.

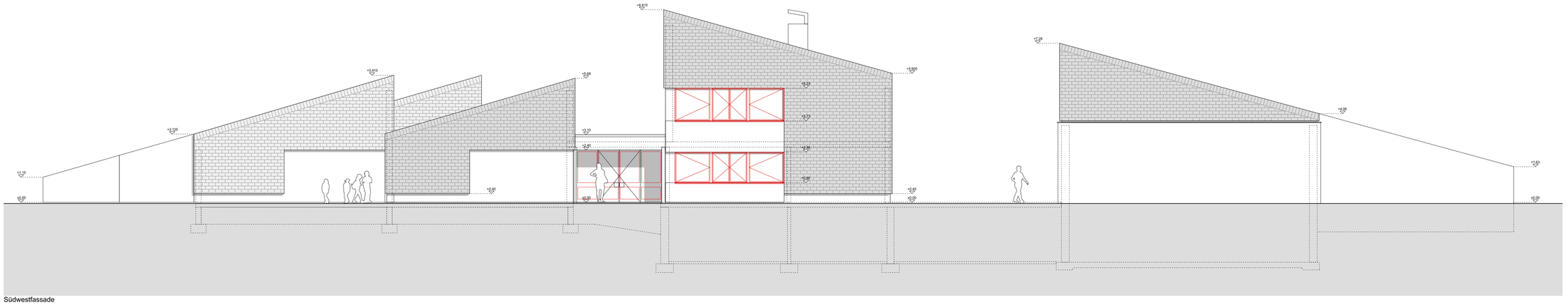
Schule Siselen - Gebäudehüllensanierung — Einwohnergemeinde Siselen, Käsereiweg 2, 2577 Siselen

Schnitt A-A

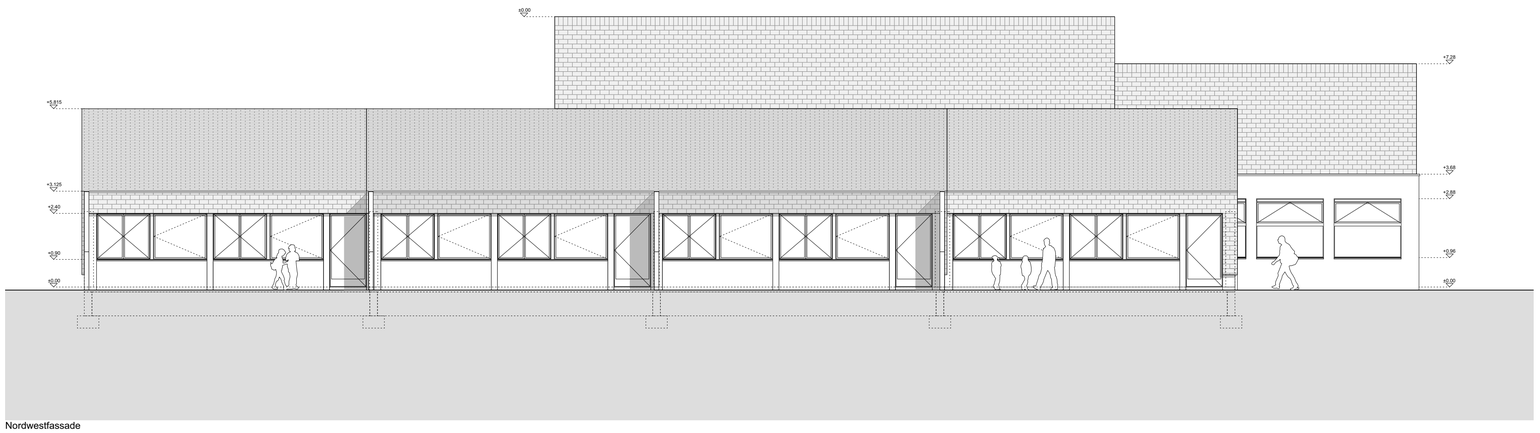
Bauprojekt

Massstab 1/100 Plangrösse 840/594 Datum 29.01.2021 Revidiert Plan Nr. 239.0.B00.3 A1

spaceshop Architekten Alleestrasse 11 2503 Biel Bienne Tel 032 365 55 50 info@spaceshop.ch www.spaceshop.ch



Südwestfassade



Nordwestfassade

Bestand

Demontage/Abbruch

Neu

N

S

0 5 10 20 m

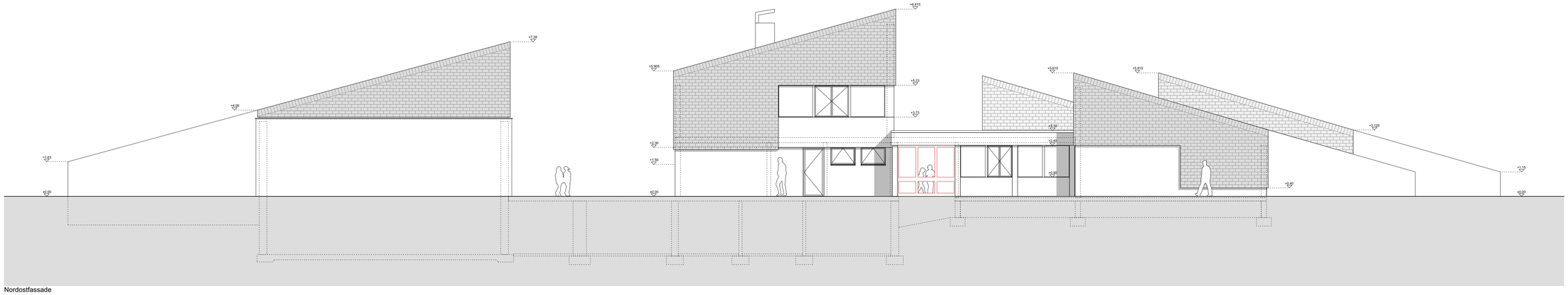
±0.00 = xxx.x m ü. M.

Schule Siselen - Gebäudehüllensanierung Einwohnergemeinde Siselen, Käsereiweg 2, 2577 Siselen

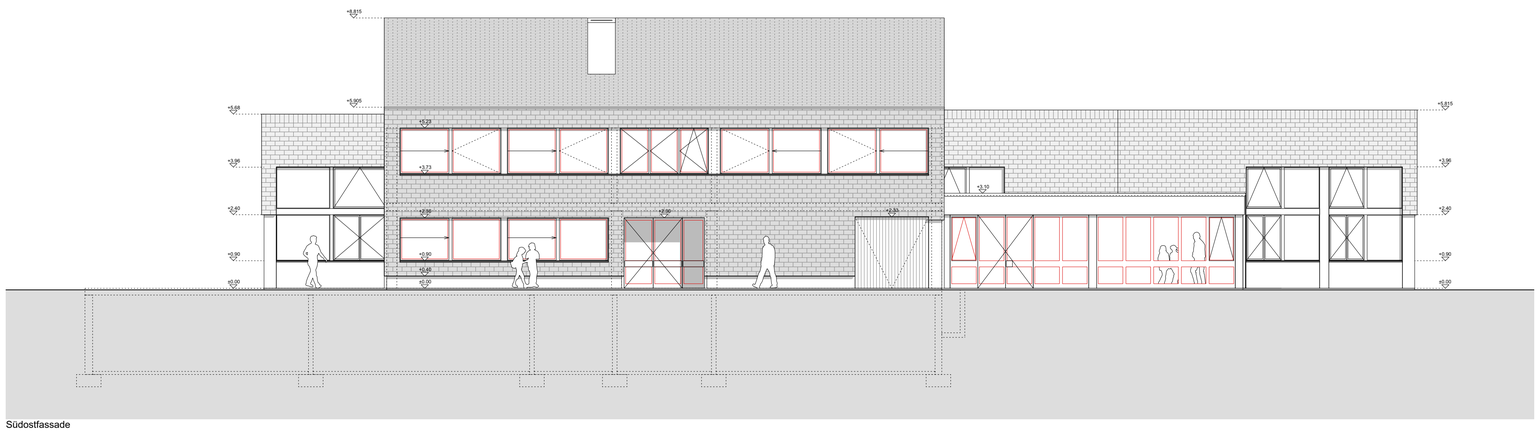
Nordost- und Südwestfassade Bauprojekt

Massstab 1/100 Plangrösse 840/594 Datum 29.01.2021 Revidiert Plan Nr. 239.0.C00.3 A1

spaceshop Architekten Alleestrasse 11 2503 Biel Bienne Tel 032 365 55 50 info@spaceshop.ch www.spaceshop.ch



Nordostfassade



Südostfassade

Bestand

Demontage/Abbruch

Neu

N

S

0 | 5 | 10 | 20 m

±0.00 = xxx.x m ü. M.

Schule Siselen - Gebäudehüllensanierung — Einwohnergemeinde Siselen, Käsereiweg 2, 2577 Siselen

Nordwest- und Südostfassade — Bauprojekt

Massstab 1/100 | Plangrösse 840/594 | Datum 29.01.2021 | Revidiert | Plan Nr. 239.0.C01.3 A2

spaceshop Architekten Alleestrasse 11 2503 Biel Bienne Tel 032 365 55 50 info@spaceshop.ch www.spaceshop.ch