

unterschriften

bauherrschaft & grundeigentümer

wengi-frutigen, 11.07.2017

einwohnergemeinde aeschi, jolanda luginbühl

bauherrschaft & grundeigentümer

wengi-frutigen, 11.07.2017

einwohnergemeinde aeschi, lukas berger

architekt

wengi-frutigen, 11.07.2017

toni brügger

objektspezifische angaben

referenzhöhe	ok fertig eg = 858.090müm
objektadresse	alleestrasse 3, 3703 aeschi
rechnungsadresse	gemeinde aeschi, scheidgasse 2, 3703 aeschi

legende bauteile

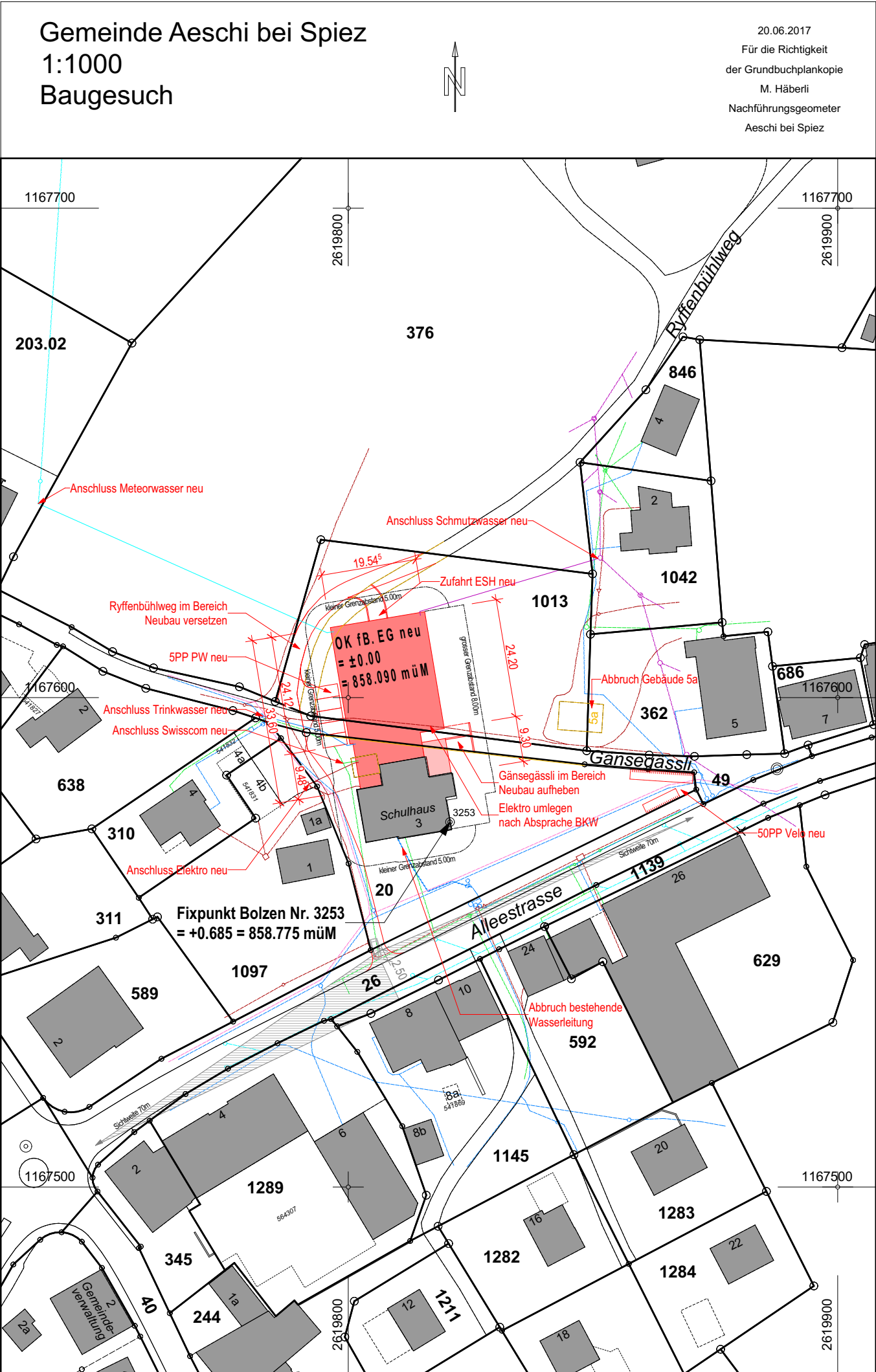
	bestehend		abbruch		neu
-------------	-----------	-------------	---------	-------------	-----

legende werkleitungen

	status bestehend		status abbruch		status neu
	abwasser		meteorwasser		trinkwasser
	elektro		cabelcom		swisscom
	fernheizung		gas		signalkabel

Tel. 033 655 30 40, Fax 033 655 30 41, Email spiez@ht-geo.ch, 108789

Häberli + Toneatti AG, Vermessung und Geoinformation, Oberlandstrasse 13, 3700 Spiez



unterschriften		
bauherrschaft & grundeigentümer	wengi-frutigen, 11.07.2017	einwohnergemeinde aeschi, jolanda lugnbühl
bauherrschaft & grundeigentümer	wengi-frutigen, 11.07.2017	einwohnergemeinde aeschi, lukas berger
architekt	wengi-frutigen, 11.07.2017	toni brügger

objektspezifische angaben	
referenzhöhe	ok fertig eg = 858.090münn
objektadresse	alleestrasse 3, 3703 aeschi
rechnungsadresse	gemeinde aeschi, scheidgasse 2, 3703 aeschi

legende bauteile	
	bestehend
	abbruch
	neu

legende verkleitungen			
	status bestehend		status abbruch
	status neu		status neu
	abwasser		meteorwasser
	elektro		cabelcom
	fernheizung		gas
			signalkabel

konstruktionsbeschrieb

neubau:
dachaufbau:
extensive begrünung 80mm
drainage 20mm
abdichtung
gefällsdämmung PUR min.160mm, λ 0.025 W/m²K
dampfsperre
brettsperholzplatte 320mm
ev. abgehängte decke

wandaufbau gegen aussenluft:
aussenschalung vertikal 20mm
lättung horizontal 30/50mm
lättung vertikal 30/50mm
weichfaserplatte 35mm, λ 0.038 W/m²K
mineralwolle 160mm, λ 0.034 W/m²K
brettsperholzplatte 160mm
installationsrost 60mm
verkleidung 20mm

wandaufbau sockel:
aussemputz
wärmedämmung eps 140mm, λ 0.029 W/m²K
abdichtung bitumen
beton 250mm
installationsrost 60mm
verkleidung 20mm

wandaufbau gegen erdreich:
noppentbahn delta ms
wärmedämmung xps 140mm, λ 0.033 W/m²K
abdichtung bitumen
beton 250mm

deckenaufbau über 1.ug/eg/og:
bodenbelag 15mm
unterlagsboden 70mm
pe-folie
trittschalldämmung 30mm
spültschüttung 80mm
brettsperholzplatte 320mm
ev. abgehängte decke

deckenaufbau über 2. ug:
bodenbelag 15mm
unterlagsboden 70mm
pe-folie
trittschalldämmung 2x20mm, λ 0.02 W/m²K
beton 250mm
wärmedämmung xps 160mm, λ 0.036 W/m²K
magerbeton 50mm

bodenaufbau 1.ug gegen erdreich:
bodenbelag 15mm
unterlagsboden 70mm
pe-folie
trittschalldämmung 2x20mm, λ 0.02 W/m²K
beton 250mm
wärmedämmung xps 160mm, λ 0.036 W/m²K
magerbeton 50mm

bodenaufbau 2.ug gegen erdreich:
beton zt. im gef. 250mm
magerbeton 50mm

fenster:
holz-metall
3-fach IV
glas ug 0.6

sommenschutz:
raf lamellen 50mm
antrieb elektrisch

altbau:
dachaufbau:
etermit doppeldeckung 400x400mm
dachlattung 50x50mm
konterlattung 60x60mm
unterdach
wärmedämmung fumroc para 140mm
dachschalung best.
sparrenlage best.

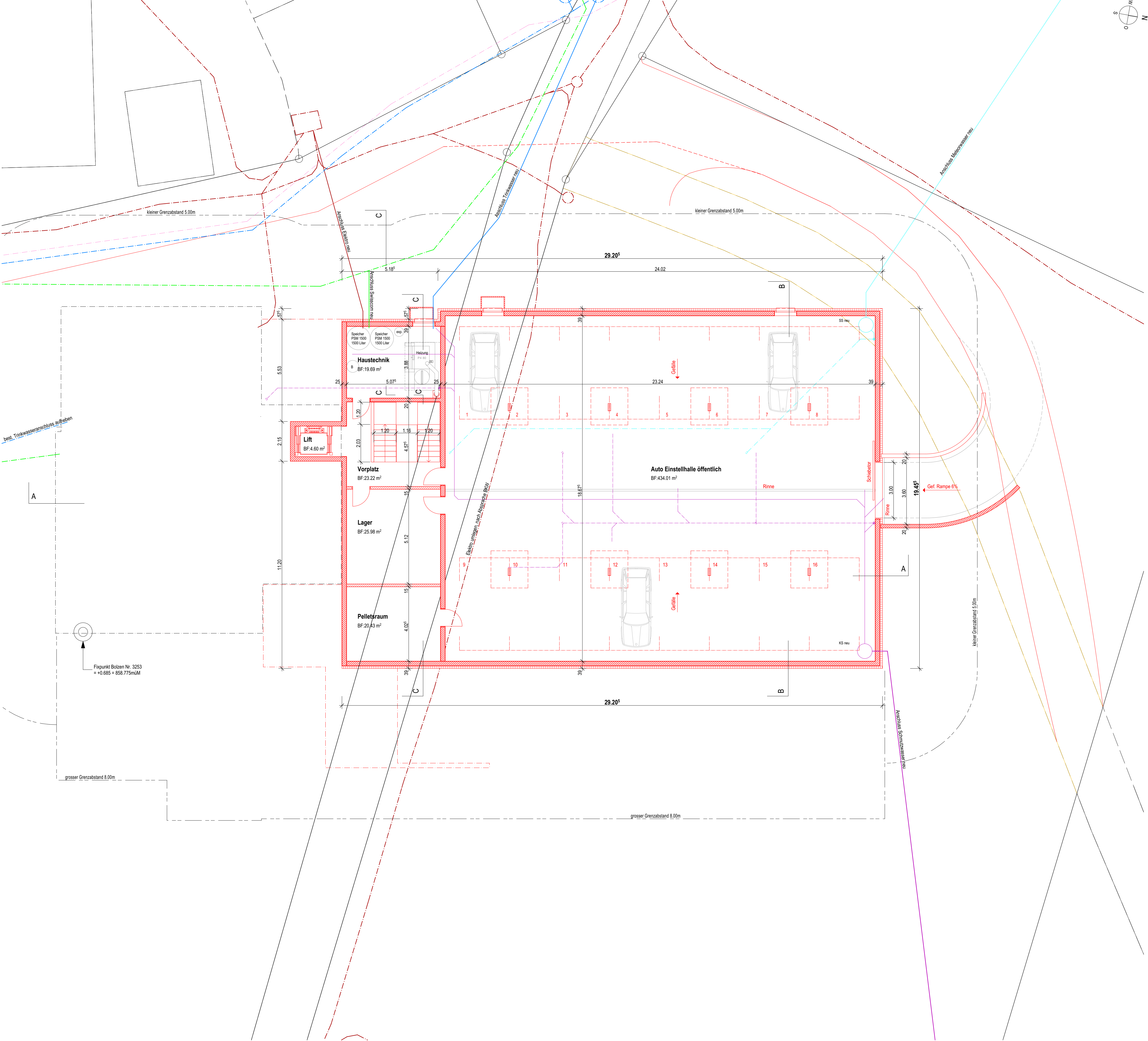
wandaufbau gegen erdreich:
keine massnahmen

wandaufbau gegen aussenluft:
keine massnahmen

deckenaufbau über ug:
zt. ersatz bodenbelag
sonst keine massnahmen

fenster:
ersetzen
holz-metall
3-fach IV
glas ug 0.6

sommenschutz:
ersetzen
raf lamellen 70mm
antrieb manuell



unterschriften		
bauherrschaft & grundeigentümer	wengi-frutigen, 11.07.2017	einwohnergemeinde aeschi, jolanda lugnbühl
bauherrschaft & grundeigentümer	wengi-frutigen, 11.07.2017	einwohnergemeinde aeschi, lukas berger
architekt	wengi-frutigen, 11.07.2017	toni brügger

objektspezifische angaben	
referenzhöhe	ok fertig og = 858.090münn
objektadresse	alleestrasse 3, 3703 aeschi
rechnungsadresse	gemeinde aeschi, scheidgasse 2, 3703 aeschi

legende bauteile	
	bestehend
	abbruch
	neu

legende verkleitungen	
	status bestehend
	status abbruch
	status neu
	abwasser
	meteorwasser
	trinkwasser
	elektro
	cabelcom
	swisscom
	fernheizung
	gas
	signalkabel

konstruktionsbeschreibung

neubau:
dachaufbau:
externe begrünung 80mm
drainage 20mm
abdichtung
gefällsdämmung PUR min.160mm, λ 0.025 W/m²K
dampfsperre
brettsperholzplatte 320mm
ev. abgehängte decke

wandaufbau gegen aussenluft:
aussenschalung vertikal 20mm
leitung horizontal 30/50mm
leitung vertikal 30/50mm
weichfaserplatte 35mm, λ 0.038 W/m²K
mineralwolle 160mm, λ 0.034 W/m²K
brettsperholzplatte 160mm
installationsrost 60mm
verkleidung 20mm

wandaufbau sockel:
aussenputz
wärmedämmung eps 140mm, λ 0.029 W/m²K
abdichtung bitumen
beton 250mm
installationsrost 60mm
verkleidung 20mm

wandaufbau gegen erdreich:
noppentbahn delta ms
wärmedämmung xps 140mm, λ 0.033 W/m²K
abdichtung bitumen
beton 250mm

deckenaufbau über 1.ug/eg/og:
bodenbelag 15mm
unterlagsboden 70mm
pe-folie
trittschalldämmung 30mm
spillschüttung 80mm
brettsperholzplatte 320mm
ev. abgehängte decke

deckenaufbau über 2. ug:
bodenbelag 15mm
unterlagsboden 70mm
pe-folie
trittschalldämmung 2x20mm, λ 0.02 W/m²K
beton 250mm
wärmedämmung xps 160mm, λ 0.036 W/m²K
magerbeton 50mm

bodenaufbau 1.ug gegen erdreich:
bodenbelag 15mm
unterlagsboden 70mm
pe-folie
trittschalldämmung 2x20mm, λ 0.02 W/m²K
beton 250mm
wärmedämmung xps 160mm, λ 0.036 W/m²K
magerbeton 50mm

bodenaufbau 2.ug gegen erdreich:
beton zt. im gef. 250mm
magerbeton 50mm

fenster:
holz-metall
3-fach IV
glas ug 0.6

sonnenschutz:
raf lamellen 50mm
antrieb elektrisch

altbau:
dachaufbau:
etermit doppeldeckung 400x400mm
dachlattung 50x50mm
konterlattung 80x60mm
unterdach
wärmedämmung fumroc para 140mm
dachschalung best.
sparrenlage best.

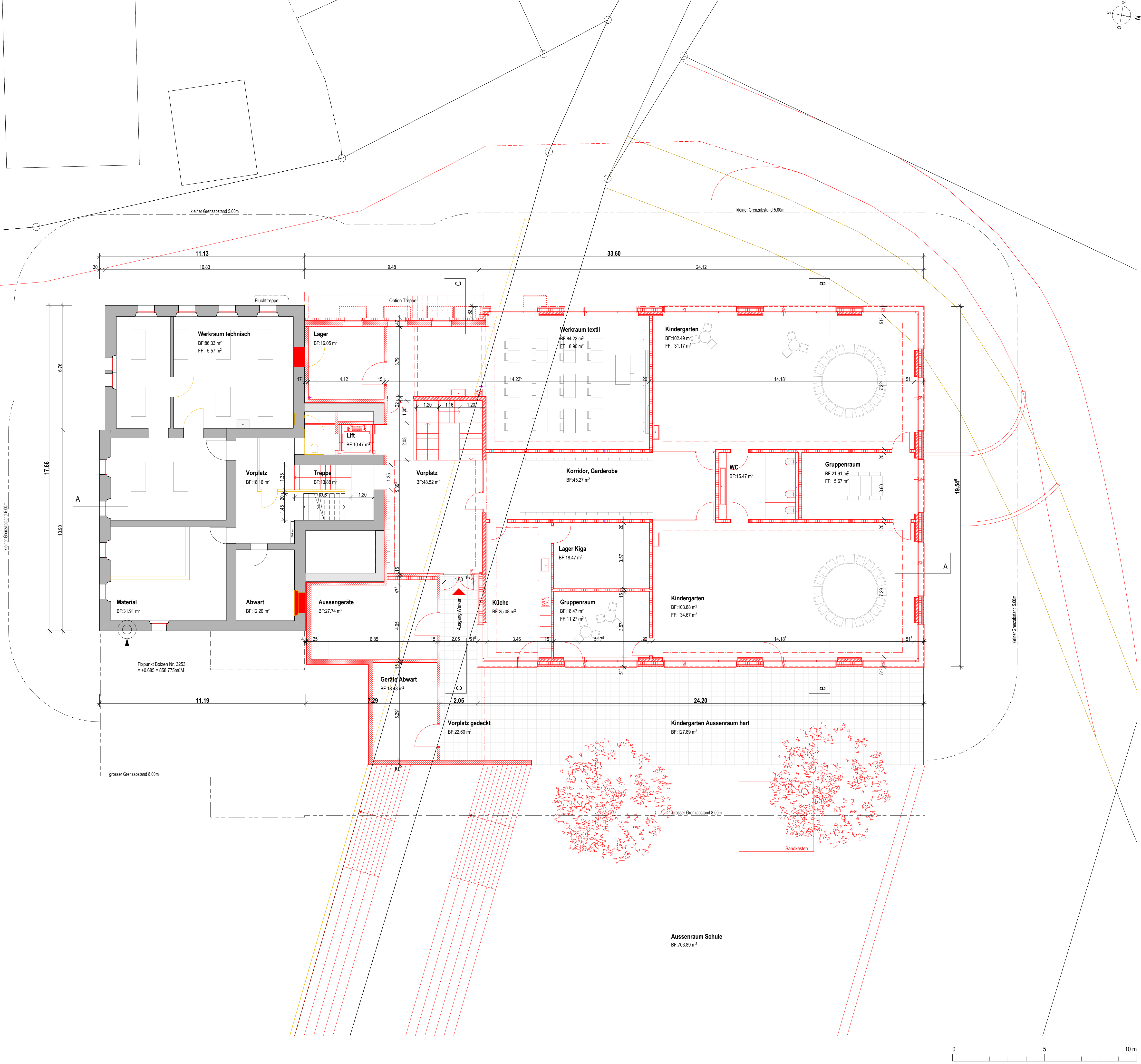
wandaufbau gegen erdreich:
keine massnahmen

wandaufbau gegen aussenluft:
keine massnahmen

deckenaufbau über ug:
zt. ersatz bodenbelag
sonst keine massnahmen

fenster:
ersetzen
holz-metall
3-fach IV
glas ug 0.6

sonnenschutz:
ersetzen
raf lamellen 70mm
antrieb manuell



unterschriften	
bauherrschaft & grundeigentümer	wengi-frutigen, 11.07.2017
einwohnergemeinde aeschi, jolanda lugtinbühl	
bauherrschaft & grundeigentümer	wengi-frutigen, 11.07.2017
einwohnergemeinde aeschi, lukas berger	
architekt	wengi-frutigen, 11.07.2017
toni brügger	

objektspezifische angaben	
referenzhöhe	ok fertig eg = 858.090 müm
objektadresse	alleestrasse 3, 3703 aeschi
rechnungsadresse	gemeinde aeschi, scheidgasse 2, 3703 aeschi

legende bauteile	
bestehend	abbruch
neu	

legende werkleitungen		
status bestehend		status abbruch
abwasser		meteorwasser
elektro		cabelcom
fernheizung		gas
		status neu
		trinkwasser
		swisscom
		signalkabel

konstruktionsbeschreibung

neubau:
dachaufbau:
extensive begrünung 80mm
drainage 20mm
abdichtung
gefällsdämmung PUR min.160mm, λ 0.025 W/m²K
dampfsperre
brettsperholzplatte 320mm
ev. abgehängte decke

wandaufbau gegen aussenluft:
aussenschalung vertikal 20mm
lättung horizontal 30/50mm
lättung vertikal 30/50mm
weichfaserplatte 35mm, λ 0.038 W/m²K
mineralwolle 160mm, λ 0.034 W/m²K
brettsperholzplatte 160mm
installationsrost 60mm
verkleidung 20mm

wandaufbau sockel:
aussenputz
wärmedämmung eps 140mm, λ 0.029 W/m²K
abdichtung bitumen
beton 250mm
installationsrost 60mm
verkleidung 20mm

wandaufbau gegen erdreich:
noppentbahn delta ms
wärmedämmung xps 140mm, λ 0.033 W/m²K
abdichtung bitumen
beton 250mm

deckenaufbau über 1.ug/eg/og:
bodenbelag 15mm
unterlagsboden 70mm
pe-folie
trittschalldämmung 30mm
spültschüttung 80mm
brettsperholzplatte 320mm
ev. abgehängte decke

deckenaufbau über 2. ug:
bodenbelag 15mm
unterlagsboden 70mm
pe-folie
trittschalldämmung 2x20mm, λ 0.02 W/m²K
beton 400mm
holzwoollplatte zementgebunden 120mm, λ 0.04 W/m²K

bodenaufbau 1.ug gegen erdreich:
bodenbelag 15mm
unterlagsboden 70mm
pe-folie
trittschalldämmung 2x20mm, λ 0.02 W/m²K
beton 250mm
wärmedämmung xps 160mm, λ 0.036 W/m²K
magerbeton 50mm

bodenaufbau 2.ug gegen erdreich:
beton zt. im gef. 250mm
magerbeton 50mm

fenster:
holz-metall
3-fach IV
glas ug 0.6

sonnenschutz:
raf lamellen 50mm
antrieb elektrisch

altbau:
dachaufbau:
eternit doppeldeckung 400x400mm
dachlattung 30x50mm
konterlattung 60x60mm
unterdach
wärmedämmung flumroc para 140mm
dachschalung best.
sparrenlage best.

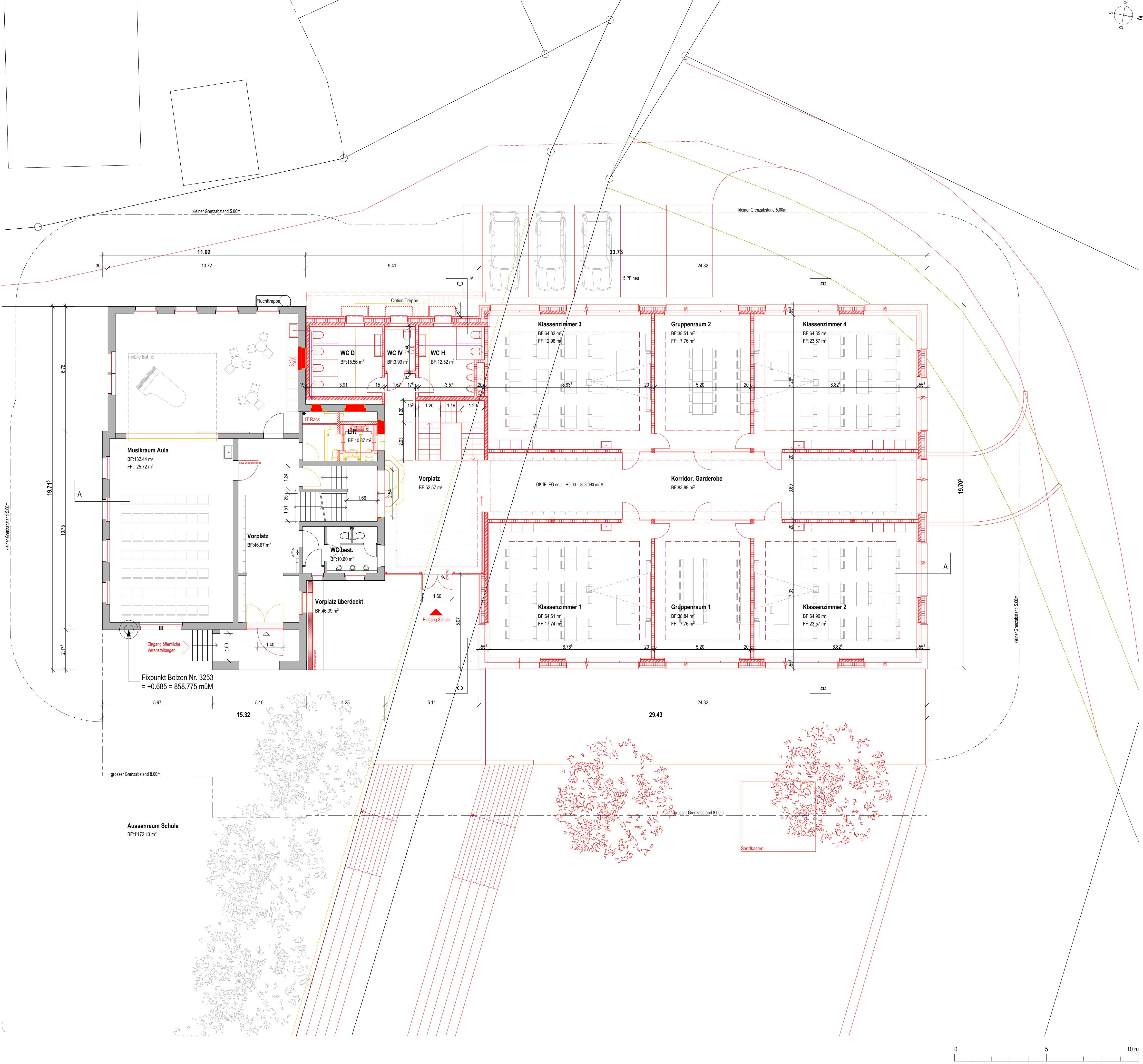
wandaufbau gegen erdreich:
keine massnahmen

wandaufbau gegen aussenluft:
keine massnahmen

deckenaufbau über ug:
zl. ersatz bodenbelag
sonst keine massnahmen

fenster:
ersetzen
holz-metall
3-fach IV
glas ug 0.6

sonnenschutz:
ersetzen
raf lamellen 70mm
antrieb manuell



unterschriften			
bauherrschaft & grundigentümer	wengi-frutigen, 11.07.2017	einwohnergemeinde aeschi, jolanda kuginbühl	
bauherrschaft & grundigentümer	wengi-frutigen, 11.07.2017	einwohnergemeinde aeschi, lukas berger	
architekt	wengi-frutigen, 11.07.2017	toni brügger	

objektspezifische angaben	
relevanzhöhe	ok fertig eg = 856.050münn
objektadresse	alleestrasse 3, 3703 aeschi
rechnungsadresse	gemeinde aeschi, scheldgasse 2, 3703 aeschi

legende bauteile			
	bestehend	abbruch	neu

legende werkleitungen			
status bestehend	status abbruch	status neu	
abwasser	meldewasser	trinkwasser	
elektro	cablecom	swisscom	
fernheizung	gas	signalkabel	

konstruktionsbeschreibung

neubau:

dachaufbau:
extensive begrünung 80mm
drainage 20mm
abdichtung
gefilldämmung PUR min 160mm, λ 0.025 W/mK
dampfsperre
brettspertholzplatte 320mm
ev. abgehängte decke

wandaufbau gegen aussenluft:
aussenerschaltung vertikal 20mm
lattung horizontal 30/50mm
lattung vertikal 30/50mm
weichbauplatte 55mm, λ 0.038 W/mK
mineralswolle 160mm, λ 0.034 W/mK
brettspertholzplatte 160mm
installationsrost 60mm
verkleidung 20mm

wandaufbau sockel:
aussenputz
wärmedämmung eps 140mm, λ 0.029 W/mK
abdichtung bitumen
beton 250mm
installationsrost 60mm
verkleidung 20mm

wandaufbau gegen erdreich:
nopperbahn delta ms
wärmedämmung xps 140mm, λ 0.033 W/mK
abdichtung bitumen
beton 250mm

deckenaufbau über 1. u/gie/glg:
bodenbelag 15mm
unterlagaboden 70mm
pe-folie
trittschalldämmung 30mm
spültschüttung 80mm
brettspertholzplatte 320mm
ev. abgehängte decke

deckenaufbau über 2. u/g:
bodenbelag 15mm
unterlagaboden 70mm
pe-folie
trittschalldämmung 2x20mm, λ 0.02 W/mK
beton 400mm
holzwollplatte zementgebunden 120mm, λ 0.04 W/mK

bodenaufbau 1. u/g gegen erdreich:
bodenbelag 15mm
unterlagaboden 70mm
pe-folie
trittschalldämmung 2x20mm, λ 0.02 W/mK
beton 250mm
wärmedämmung xps 160mm, λ 0.036 W/mK
magerbeton 50mm

bodenaufbau 2. u/g gegen erdreich:
beton 2. u/g auf 250mm
magerbeton 50mm

fenster:
holz-metall
3-fach IV
glas ug 0.6

sonnenschutz:
raf lamellen 90mm
antrieb elektrisch

altbau:
dachaufbau:
element doppeldeckung 400x400mm
dachlattung 30x50mm
konterlattung 60x60mm
unterdach
wärmedämmung furnoc para 140mm
dachschalung best.
sparrenlage best.

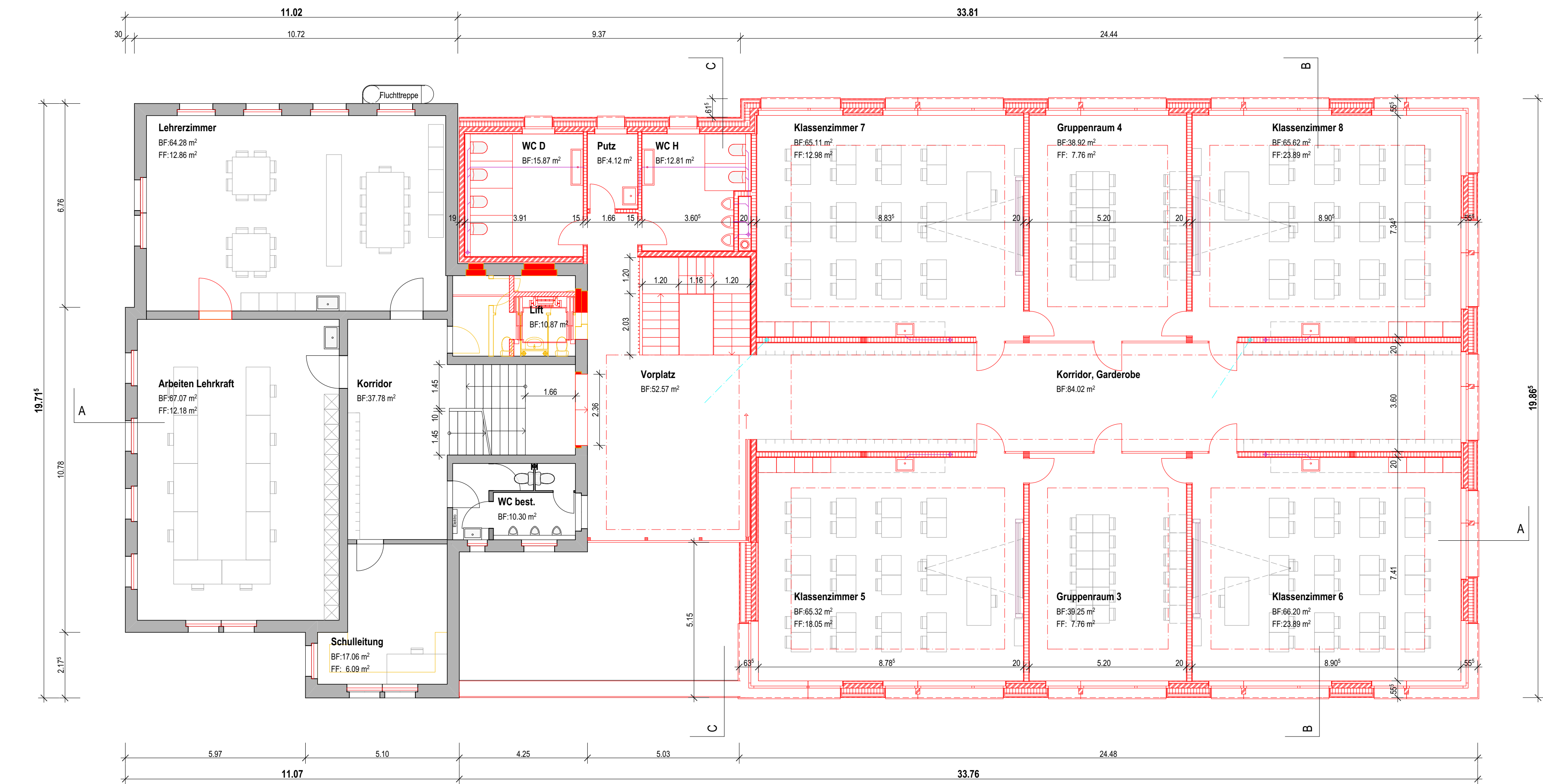
wandaufbau gegen erdreich:
keine massnahmen

wandaufbau gegen aussenluft:
keine massnahmen

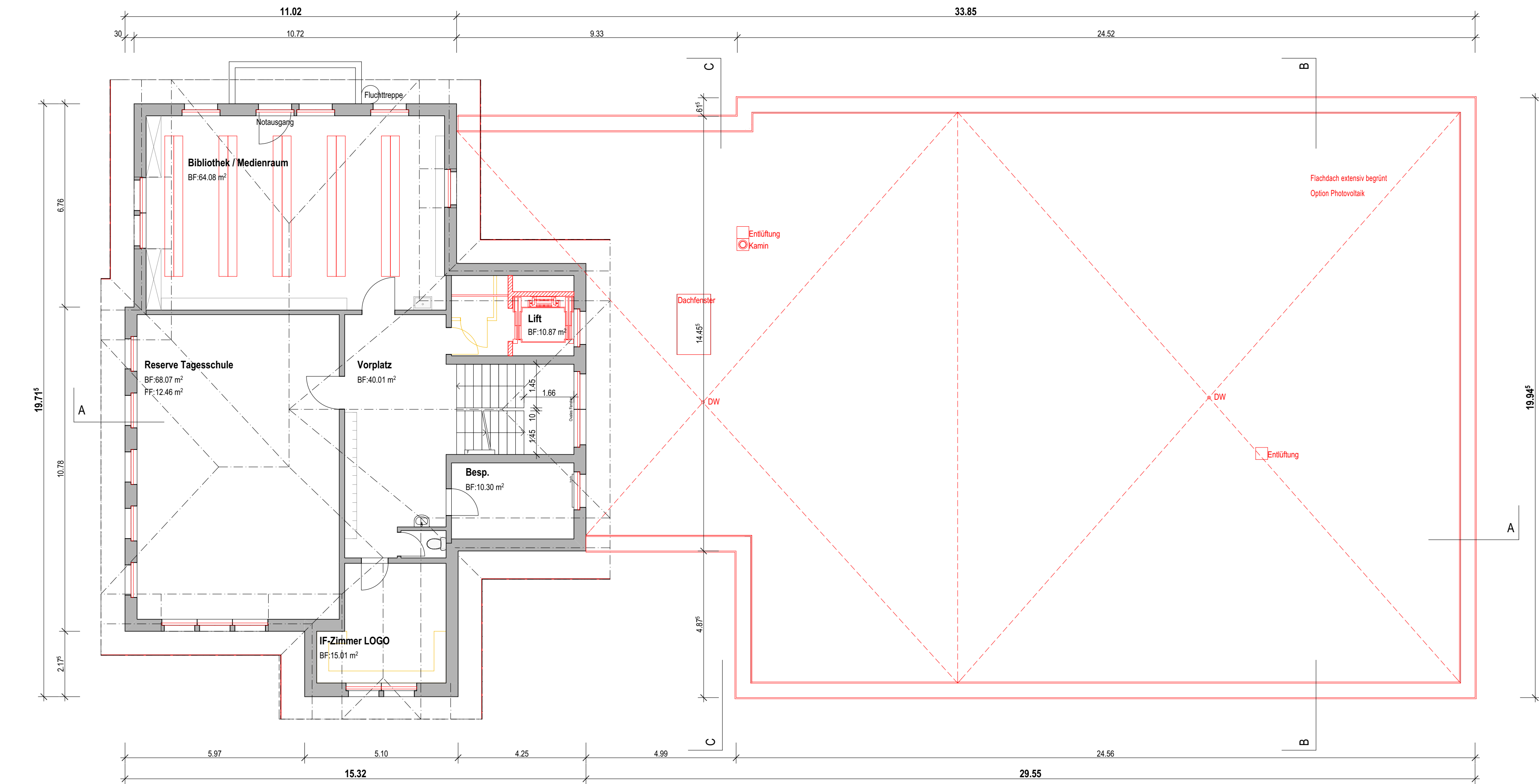
deckenaufbau über ug:
z. ersatz bodenbelag
sonst keine massnahmen

fenster:
ersetzen
holz-metall
3-fach IV
glas ug 0.6

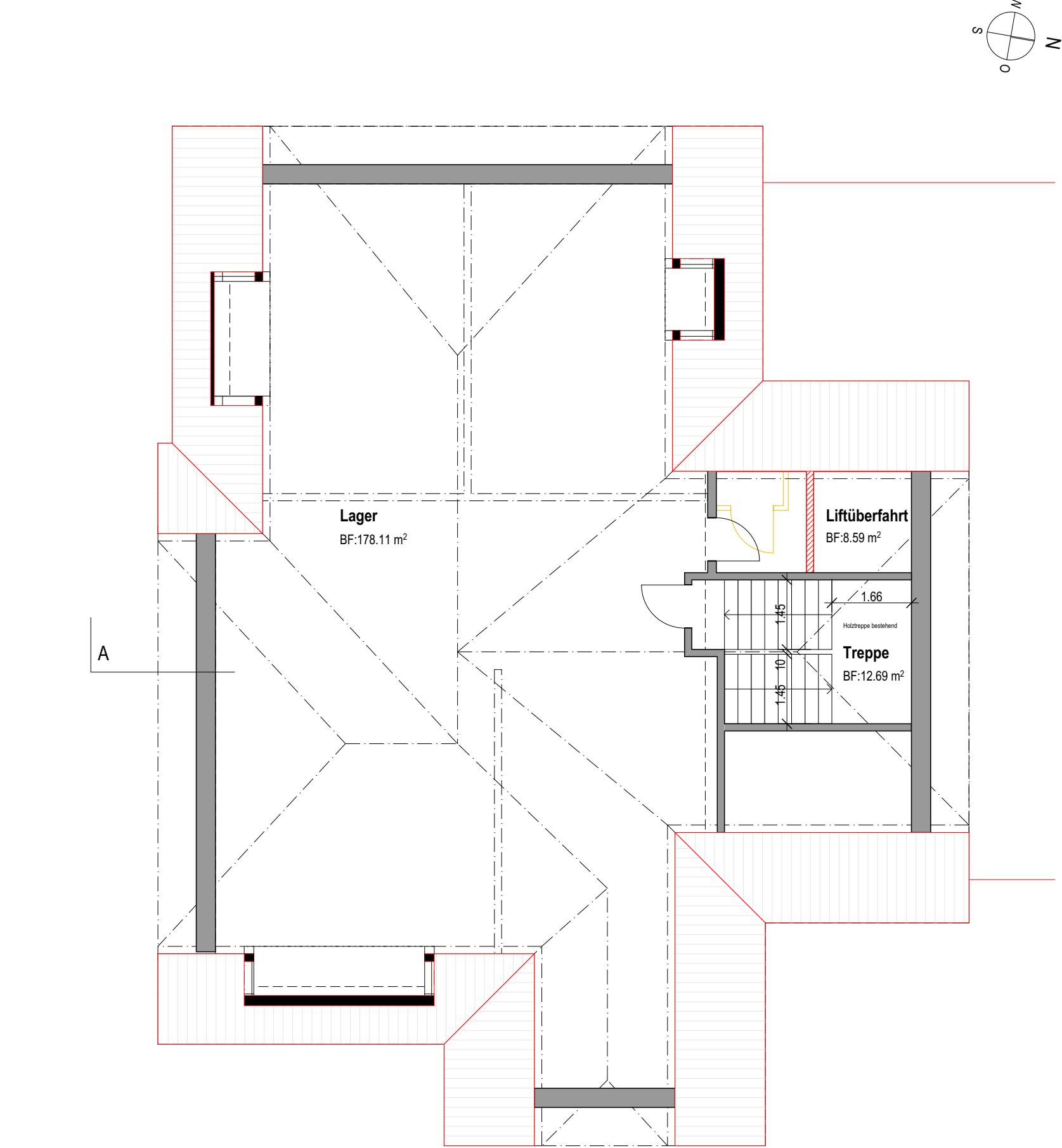
sonnenschutz:
ersetzen
raf lamellen 70mm
antrieb manuell



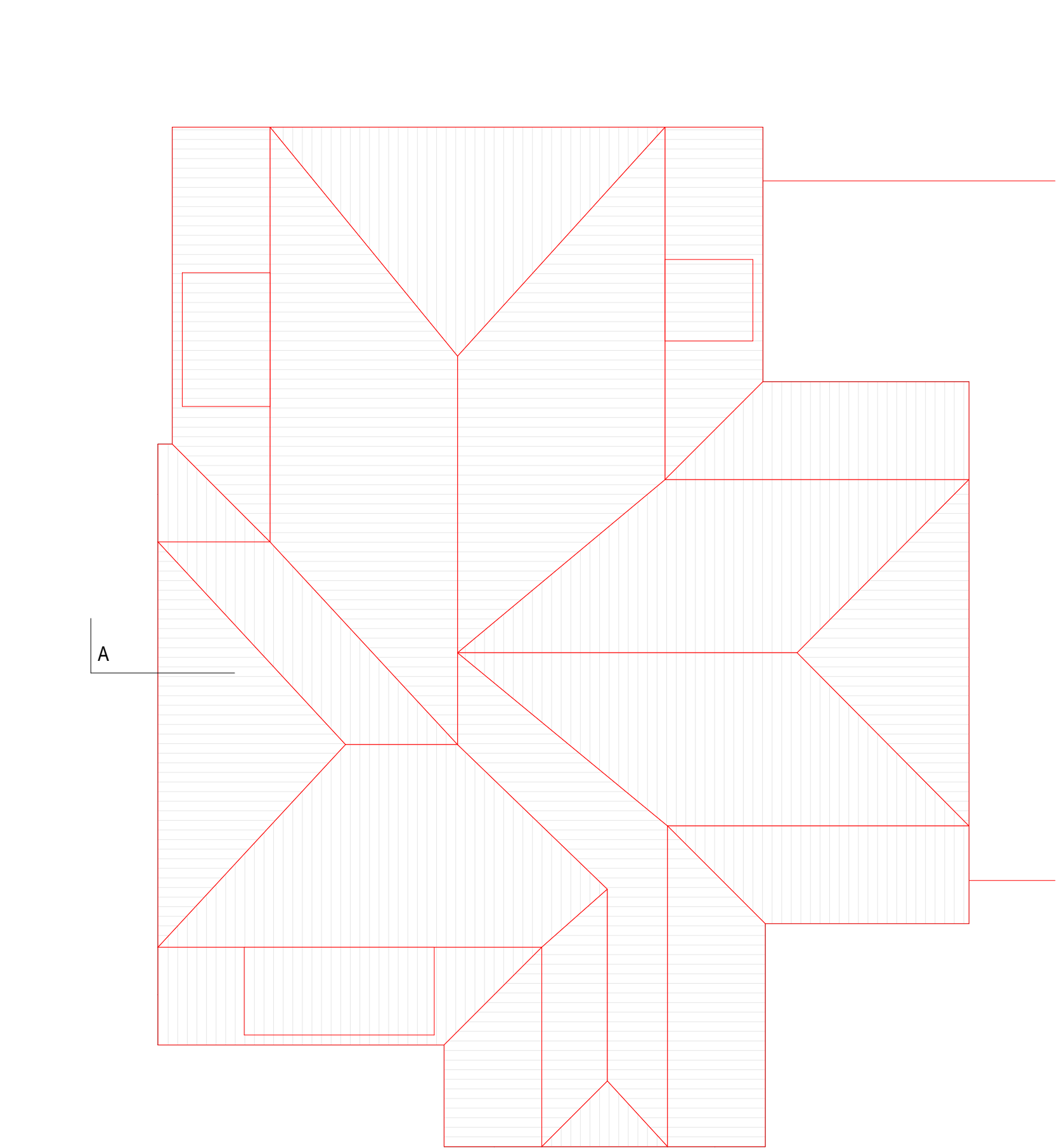
1. obergeschoss



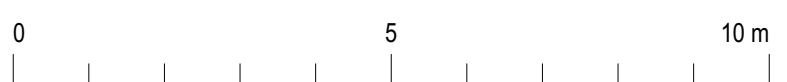
2. obergeschoss



dachgeschoss



dachaufsicht



unterschriften		
bauherrschaft & grundigentümer	wengi-frutigen, 11.07.2017	einwohnergemeinde aeschi, jolanda kuginbühl
bauherrschaft & grundigentümer	wengi-frutigen, 11.07.2017	einwohnergemeinde aeschi, lukas berger
architekt	wengi-frutigen, 11.07.2017	toni brügger

objektspezifische angaben	
relevanzhöhe	ok fertig eg = 858,090 müM
objektadresse	alleestrasse 3, 3703 aeschi
rechnungsadresse	gemeinde aeschi, scheldgasse 2, 3703 aeschi

legende bauteile			
	bestehend		abbruch
			neu

legende werkleitungen			
	status bestehend		status abbruch
			status neu
	abwasser		meldewasser
	elektro		trinkwasser
	fernheizung		cabelcom
			swisscom
			signalkabel

konstruktionsbeschreibung	
---------------------------	--

neubau:
dachaufbau:
extensive begrünung 80mm
drainage 20mm
abdichtung
gefällsdämmung PUR min 160mm, λ 0.025 W/mK
dampfsperre
breitspenholzplatte 320mm
ev. abgehängte decke

wandaufbau gegen aussenluft:
aussenerschulung vertikal 20mm
latung horizontal 30/50mm
latung vertikal 30/50mm
weissbierle 50mm, λ 0.038 W/mK
mineralwolle 160mm, λ 0.034 W/mK
breitspenholzplatte 160mm
installationsrost 60mm
verkleidung 20mm

wandaufbau sockel:
aussenputz
wärmedämmung eps 140mm, λ 0.029 W/mK
abdichtung bitumen
beton 250mm
installationsrost 60mm
verkleidung 20mm

wandaufbau gegen erdreich:
nuperschalte delta ms
wärmedämmung xps 140mm, λ 0.033 W/mK
abdichtung bitumen
beton 250mm

deckenaufbau über 1. u/gie/glog:
bodenbelag 15mm
unterlagaboden 70mm
pe-folie
trittschalldämmung 30mm
spültschüttung 80mm
breitspenholzplatte 320mm
ev. abgehängte decke

deckenaufbau über 2. ug:
bodenbelag 15mm
unterlagaboden 70mm
pe-folie
trittschalldämmung 2x20mm, λ 0.02 W/mK
beton 400mm
holzwollplatte zementgebunden 120mm, λ 0.04 W/mK

boden Aufbau 1. ug gegen erdreich:
bodenbelag 15mm
unterlagaboden 70mm
pe-folie
trittschalldämmung 2x20mm, λ 0.02 W/mK
beton 250mm
wärmedämmung xps 160mm, λ 0.036 W/mK
magerbeton 50mm

boden Aufbau 2. ug gegen erdreich:
beton 2. im gef. 250mm
magerbeton 50mm

fenster:
holz-metall
3-fach IV
glas ug 0.6

sonnenschutz:
raf lamellen 90mm
antrieb elektrisch

altbau:
dachaufbau:
element doppeldeckung 400x400mm
dachstuhl 30x50mm
konterlatung 60x60mm
untersdach
wärmedämmung furroc para 140mm
dachschalung best.
sparrenlage best.

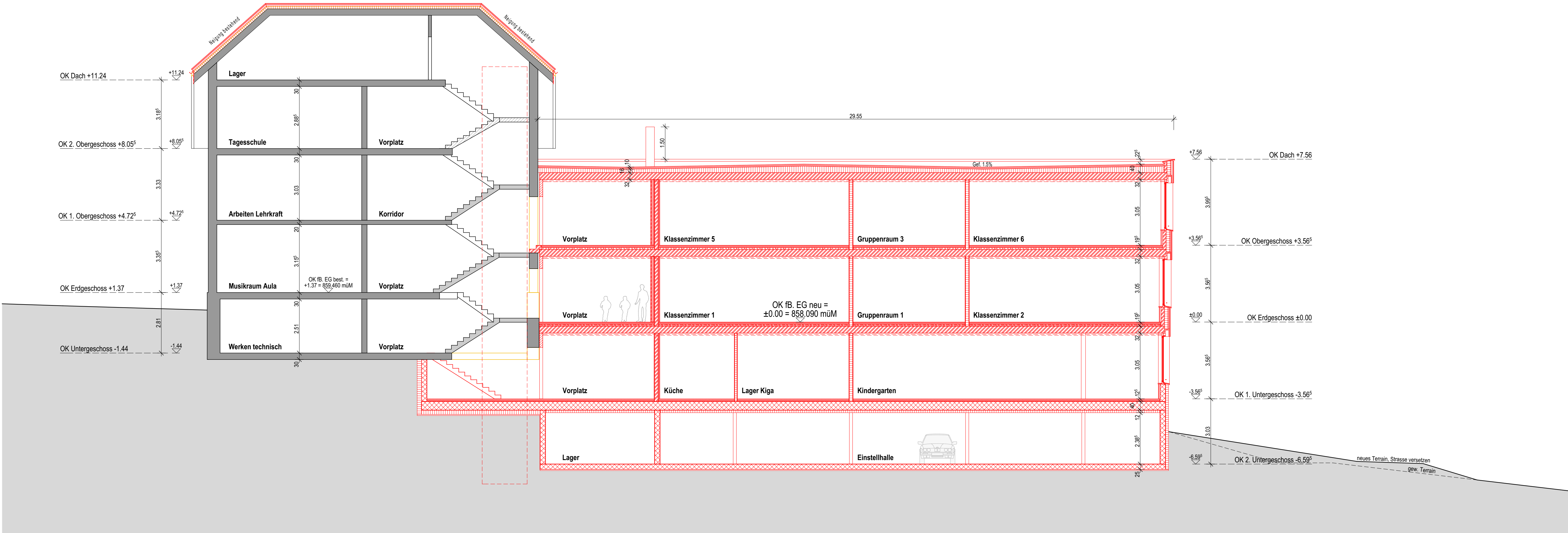
wandaufbau gegen erdreich:
keine massnahmen

wandaufbau gegen aussenluft:
keine massnahmen

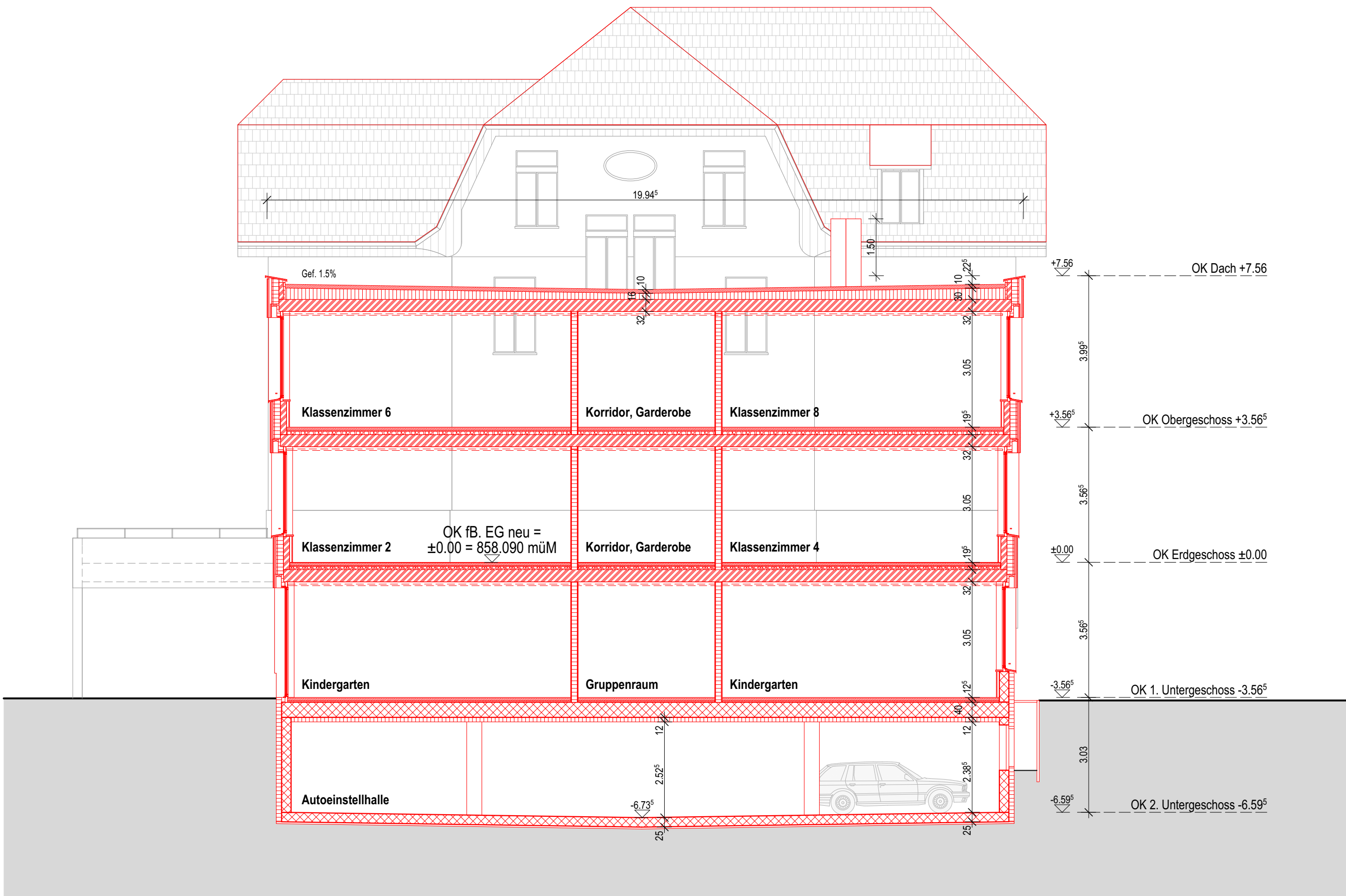
deckenaufbau über ug:
z. ersatz bodenbelag
sonst keine massnahmen

fenster:
ersetzen
holz-metall
3-fach IV
glas ug 0.6

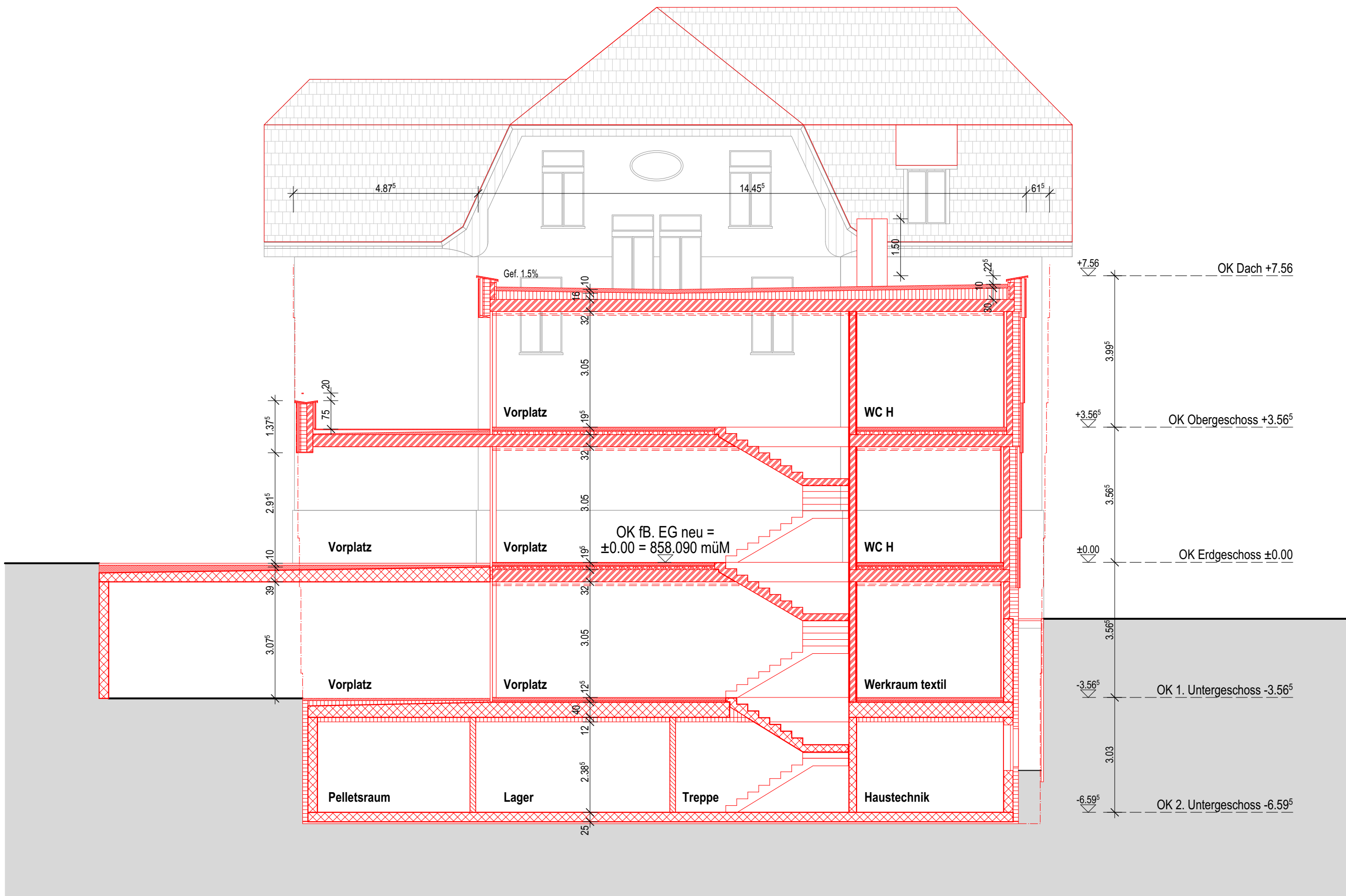
sonnenschutz:
ersetzen
raf lamellen 70mm
antrieb manuell



schnitt a-a



schnitt b-b



schnitt c-c

1508.2 | erweiterung primarschule aeschi | alleestrasse 3, | 3703 aeschi

gemeinde aeschi | 3703 aeschi

umgebung | m 1:200

baueingabe | 60x84 | tb | 11.07.2017

JAGGI FREI BRÜGGER

architekten eth hl sia ag | hauptstrasse 220 | 3714 wengi-frutigen | t: 033 672 80 80 | f: 033 672 80 88 | info@fb.ch | www.fb-architekten.ch

unterschriften

bauherrschaft & grundeigentümer

wengi-frutigen, 11.07.2017

einwohnergemeinde aeschi, jolanda luginbühl

bauherrschaft & grundeigentümer

wengi-frutigen, 11.07.2017

einwohnergemeinde aeschi, lukas berger

architekt

wengi-frutigen, 11.07.2017

toni brügger

objektspezifische angaben

referenzhöhe

ok fertig eg = 858.090 müm

objektadresse

alleestrasse 3, 3703 aeschi

rechnungsadresse

gemeinde aeschi, scheidgasse 2, 3703 aeschi

legende bauteile

bestehend

abbruch

neu

legende verkleitungen

status bestehend

status abbruch

status neu

abwasser

meteorwasser

trinkwasser

elektro

cabelcom

swisscom

fernheizung

gas

signalkabel

legende umgebung

wiese

asphalt bestehend / ersatz

kies

böschung

asphalt neu

sickersteine

