



Richtprojekt

3. Oktober 2016

Quartierplan Büschelisheimat, Bezirk Appenzell

Inhaltsverzeichnis

1.	Situationsplan	1 : 1'000
2.	Grundrisse Untergeschoss und Tiefgarage	1 : 500
3.	Grundrisse Erdgeschoss	1 : 500
4.	Grundrisse Obergeschoss	1 : 500
5.	Grundrisse Dachgeschoss	1 : 500
6.	Schnittpläne A B C	1 : 500
7.	Schnittpläne D E F	1 : 500
8.	Systemschnitt und Materialisierung	



0 10 20 30 40 50 m

Überbauungsstudie Büschelisheimat

Parzelle Nr. 355

Situationsplan

Massstab 1 : 1000

03.10.2016

Thomas Mauchle Architekt GmbH

Sennhülsenstrasse 8

9030 Abtwil

www.thomasmauchle.ch

Telefon 071 311 45 45



0 10 20 m

Überbauungsstudie Büschelisheimat

Parzelle Nr. 355

Grundrisse Erdgeschoss

Massstab 1 : 500

03.10.2016

Thomas Mauchle Architekt GmbH

Sennhülsenstrasse 8

9030 Abtwil

www.thomasmauchle.ch

Telefon 071 311 45 45

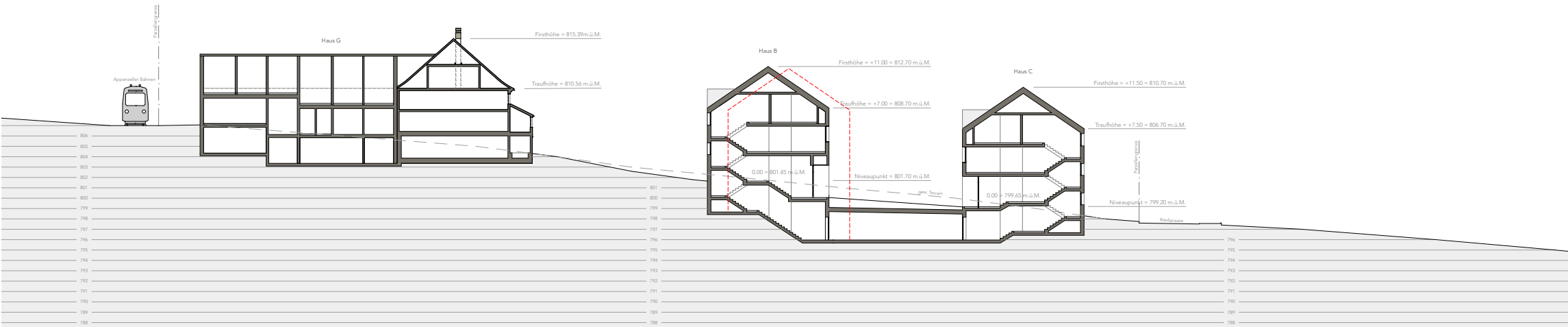


0 10 20 m

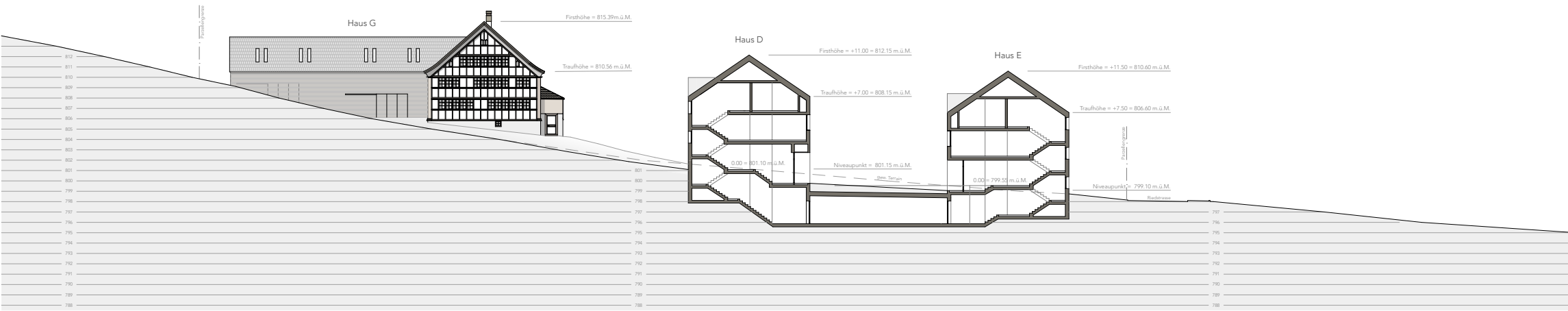
Überbauungsstudie Büschelisheimat		Parzelle Nr. 355
Grundrisse Obergeschoss	Massstab 1 : 500	03.10.2016
Thomas Mauchle Architekt GmbH	Sennhülsenstrasse 8	9030 Abtwil
www.thomasmauchle.ch	Telefon 071 311 45 45	



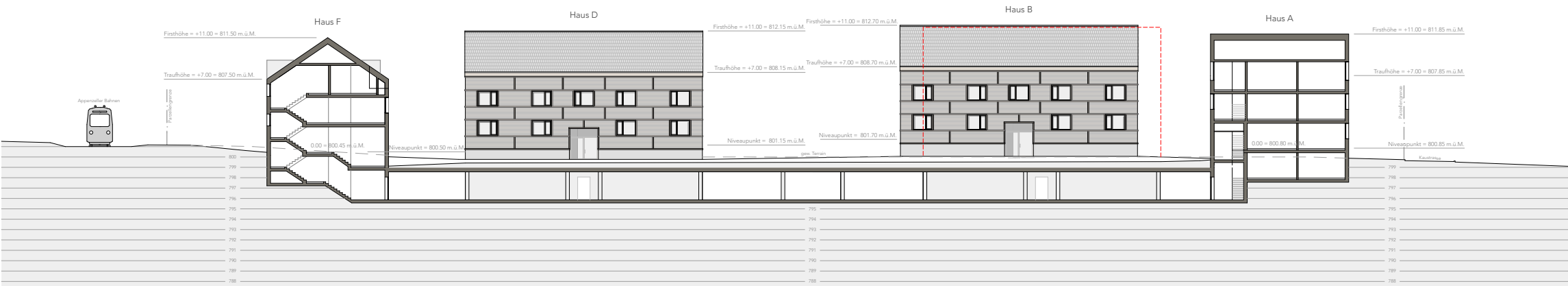
Überbauungsstudie Büschelisheimat		Parzelle Nr. 355
Grundrisse Dachgeschoss	Massstab 1 : 500	03.10.2016
Thomas Mauchle Architekt GmbH	Sennhülsenstrasse 8	9030 Abtwil
www.thomasmauchle.ch		Telefon 071 311 45 45



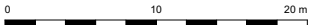
Schnittplan A - A | 1 : 500



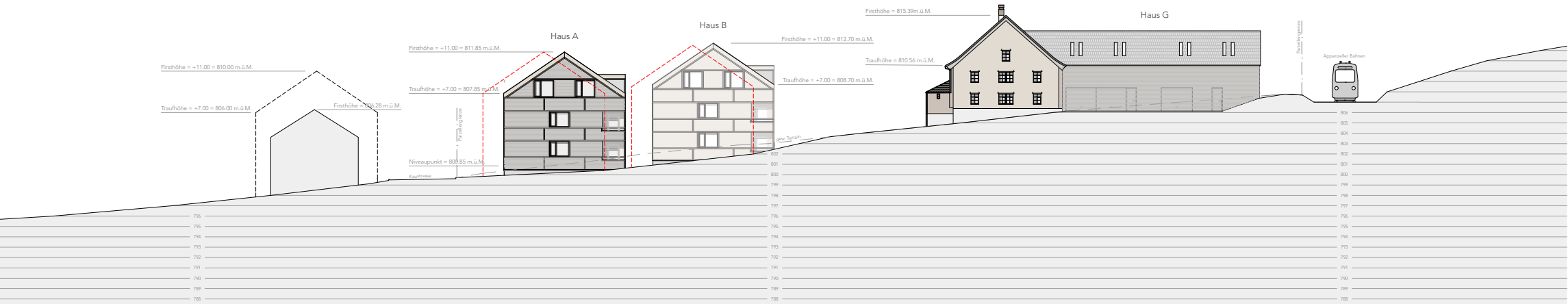
Schnittplan B - B | 1 : 500



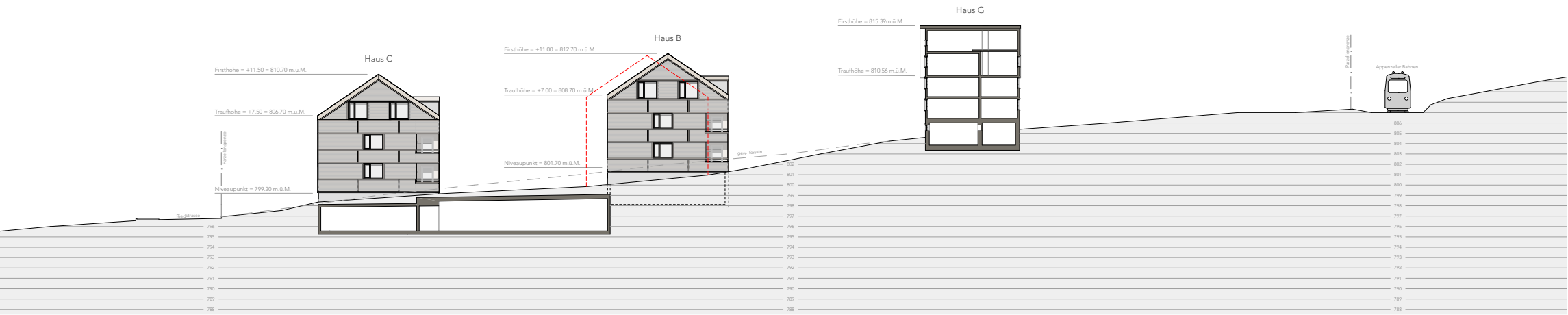
Schnittplan C - C | 1 : 500



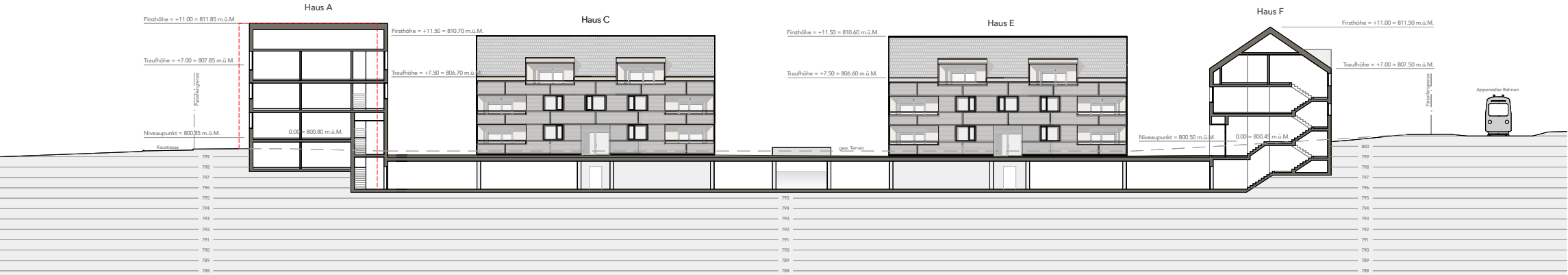
Überbauungsstudie Büschelisheimat		Parzelle Nr. 355
Schnittpläne A / B / C	Massstab 1 : 500	03.10.2016
Thomas Mauchle Architekt GmbH	Sennhülsenstrasse 8	9030 Abtwil
www.thomasmauchle.ch		Telefon 071 311 45 45



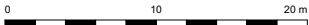
Schnittplan D - D | 1 : 500



Schnittplan E - E | 1 : 500



Schnittplan F - F | 1 : 500



Überbauungsstudie Büschelisheimat		Parzelle Nr. 355
Schnittpläne D / E / F	Massstab 1 : 500	03.10.2016
Thomas Mauchle Architekt GmbH	Sennhülsenstrasse 8	9030 Abtwil
www.thomasmauchle.ch		Telefon 071 311 45 45

KONSTRUKTION

Aussenwände im Untergeschoss in wasserdichtem Stahlbeton mit Wärmedämmung aussen (schwitzwasser, Grundwasser)
Innenwände Untergeschoss in Kalksandstein
Aussenwände in der Tiefgarage in wasserdichtem Stahlbeton
Stützen in Tiefgarage in Beton vorfabriziert
Innenwände im Erdgeschoss, Obergeschoss und Dachgeschoss in Kalksandstein
Decken und Treppenkerne in Beton
Fassade in Holz, Schalung horizontal, hinterlüftet, Wärmedämmung 25 cm
Dachdeckung aus Ziegel

DACHAUFBAU

Ziegel, Ziegellattung 24x48 mm, Konterlattung 45x50 mm
Unterdach gem. Bauphysiker, Weichfaserplatte 35 mm
Sparen 60x260 mm, Dämmung zwischen Sparen 260 mm
OSB Platte dampfdicht verkl. 15 mm, Lattenrost 30x60 mm
Fermacellplatte 15 mm, Weissputz 10 mm

FASSADE

Schalung horizontal 24 mm, Lattenrost vertikal (Hinetrlüftung) 40 mm
Weichfaserplatte bituminiert (Winddichtung), Dämmung 25 cm
Kalksandstein 17.5 cm

Häuser A B C

Holzschalung Farbe braunrot



Sichtbeton



Ziegel

Farbe dunkelbraun



Holzmetallfenster

Farbe anthrazit



Lamellenstoren

Farbe anthrazit



Häuser D E F

Holzschalung Farbe dunkelbraun



Holzschalung

Farbe Grau



Haus G

Sockelputz Farbe Grau



Traufe und Stirn Kupferblech

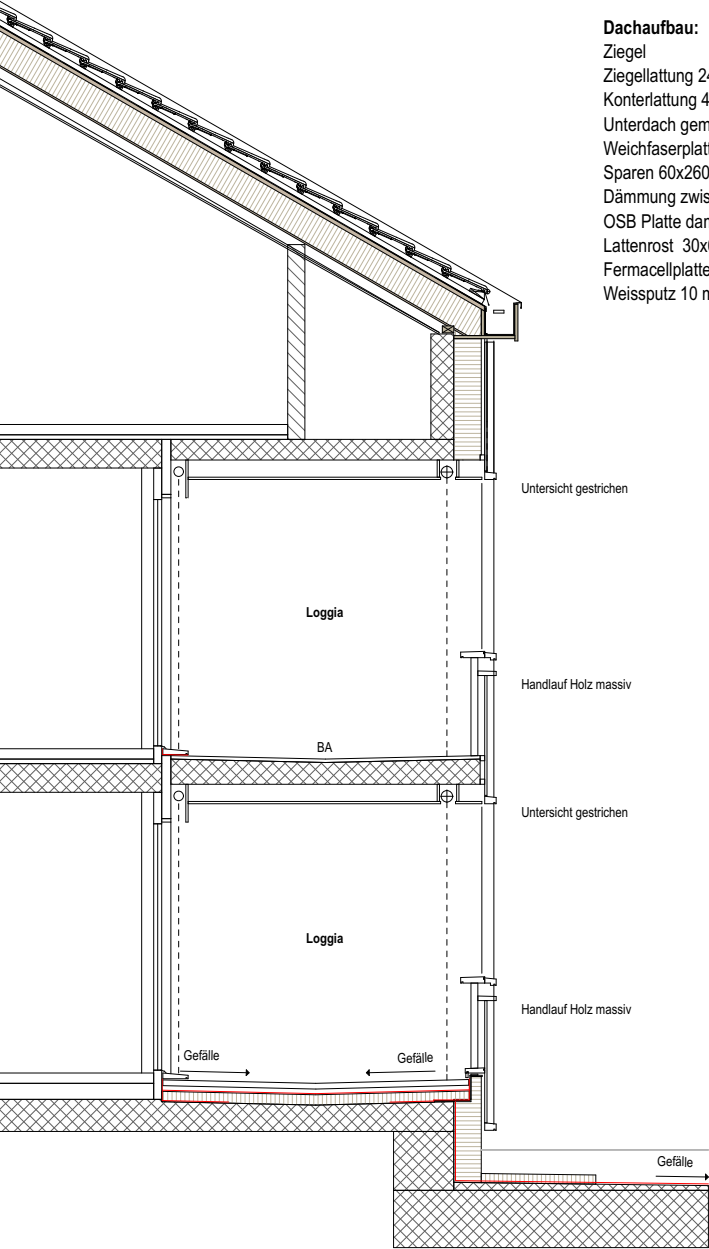


Sonnenstoren

Farbe Lichtgrau



SCHNITT



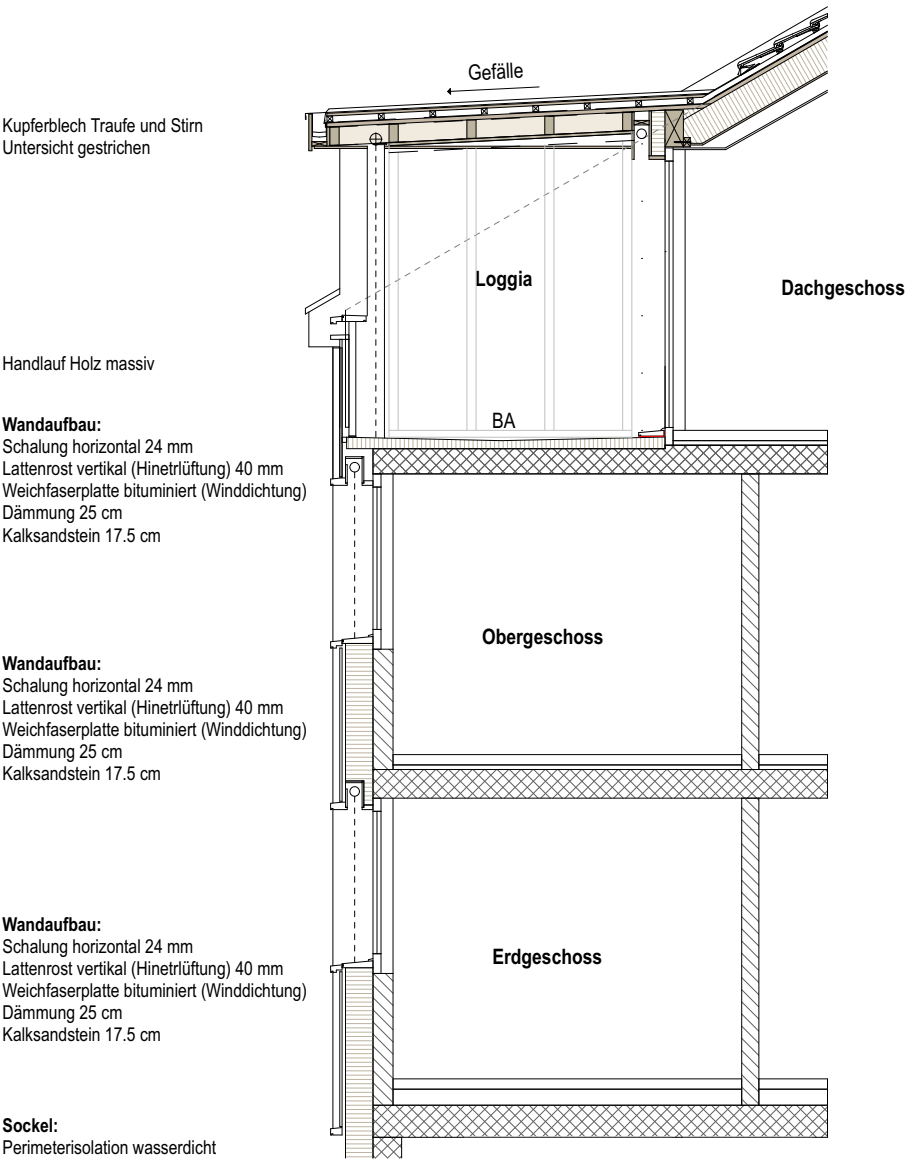
M S T. 1 : 66

Dachaufbau:
Ziegel
Ziegellattung 24x48 mm
Konterlattung 45x50 mm
Unterdach gem. Bauphysiker
Weichfaserplatte 35 mm
Sparen 60x260 mm
Dämmung zwischen Sparen 260 mm
OSB Platte dampfdicht verkl. 15 mm
Lattenrost 30x60 mm
Fermacellplatte 15 mm
Weissputz 10 mm

ANSICHT



SCHNITT



M S T. 1 : 66

Kupferblech Traufe und Stirn
Untersicht gestrichen

Handlauf Holz massiv

Wandaufbau:
Schalung horizontal 24 mm
Lattenrost vertikal (Hinetrilüftung) 40 mm
Weichfaserplatte bituminiert (Winddichtung)
Dämmung 25 cm
Kalksandstein 17.5 cm

Wandaufbau:
Schalung horizontal 24 mm
Lattenrost vertikal (Hinetrilüftung) 40 mm
Weichfaserplatte bituminiert (Winddichtung)
Dämmung 25 cm
Kalksandstein 17.5 cm

Wandaufbau:
Schalung horizontal 24 mm
Lattenrost vertikal (Hinetrilüftung) 40 mm
Weichfaserplatte bituminiert (Winddichtung)
Dämmung 25 cm
Kalksandstein 17.5 cm

Sockel:
Perimeterisolation wasserdicht

Überbauungsstudie Büschelisheimat		Parzelle Nr. 355
Systemschnitt und Materialisierung	Masstab 1 : 88	03.10.2016
Thomas Mauchle Architekt GmbH	Sennhülsenstrasse 8	9030 Abtwil
www.thomasmauchle.ch		Telefon 071 311 45 45