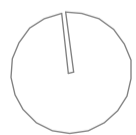


1:500 0 5 10 25m



2332 Wohnüberbauung Mesmeren, Thal

Situationsplan


27.02.2018

**Erdwärmesonden:**

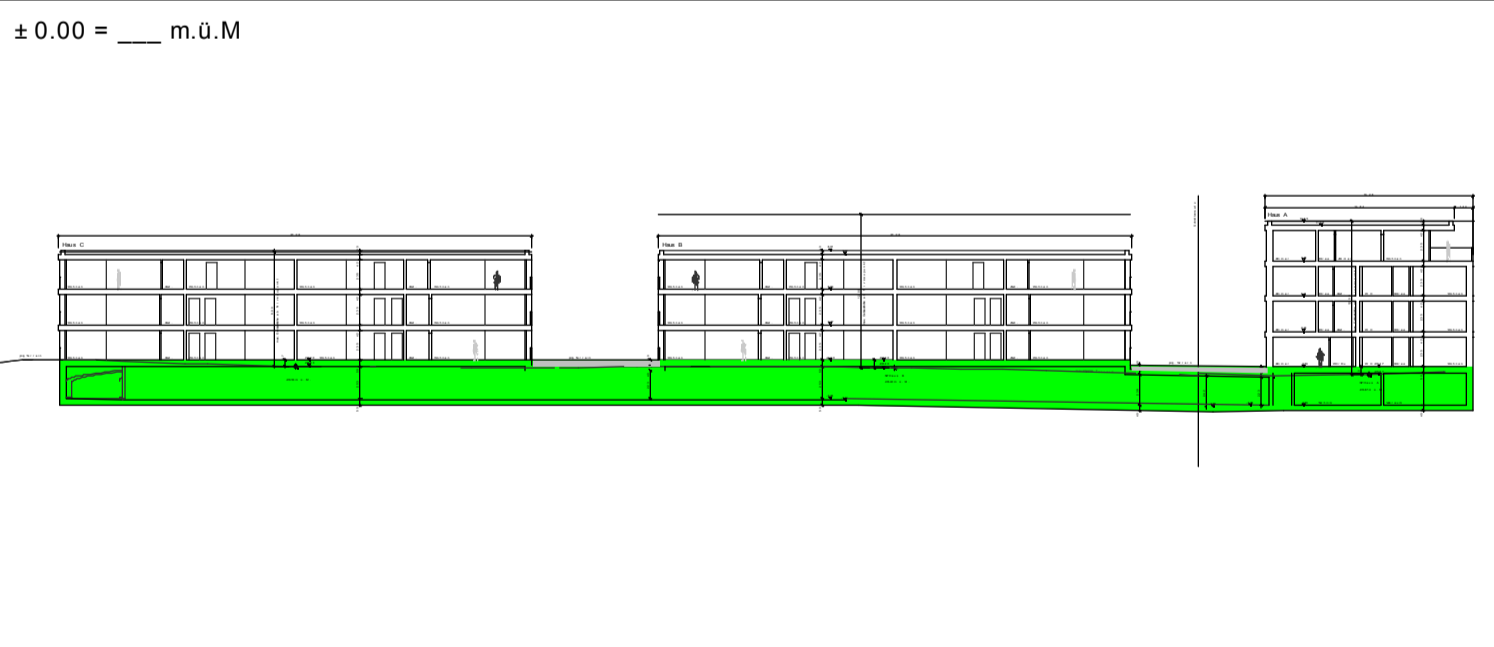
Bohrfirma: -  
Fabr.: HAKA Gerodur  
System: Duplex  
Typ: GEROtherm-PE100RC  
Dimension: DN 40 / PE 100  
Anbindung: DN 50 / PE 100  
Bohrtiefe: 200 m  
Anzahl: 13 Stk.  
Konzentration: 25% Ethylenglykol

**Erdwärmesonden-Verteiler:**

Fabr.: HAKA Gerodur  
Typ: Save 180  
Anschluss: DN 50 / PE 100  
Abgänge: 13 x 2 Stk.  
Absperungen und Abgleichventile

 Erdsonden-Heizen

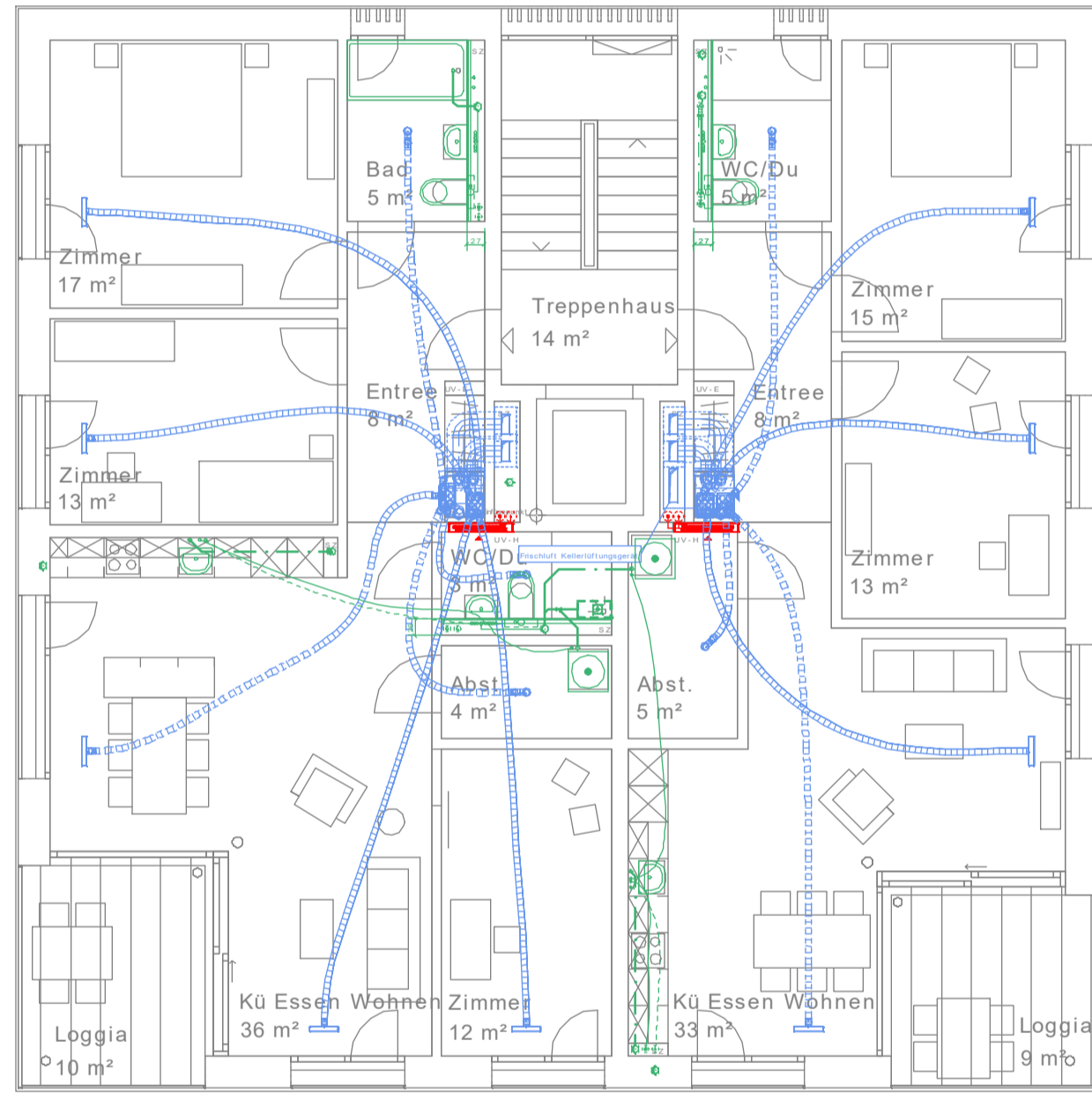
Bauleitung		RLC Architekten AG Thalstrasse 10 9424 Rheineck
Bauherr	Ortsbürgergemeinde Thal 9425 Thal	Architekt
		RLC Architekten AG Thalstrasse 10 9424 Rheineck Tel. 071 666 17 17



Änderungsjournal					
Index	Änderung	Datum	Gez.	Datum	Gepr.
B	Baueingabe EWS	12.03.2019	DAA	-	-
A	Plan erstellt	28.02.2018	DAA	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

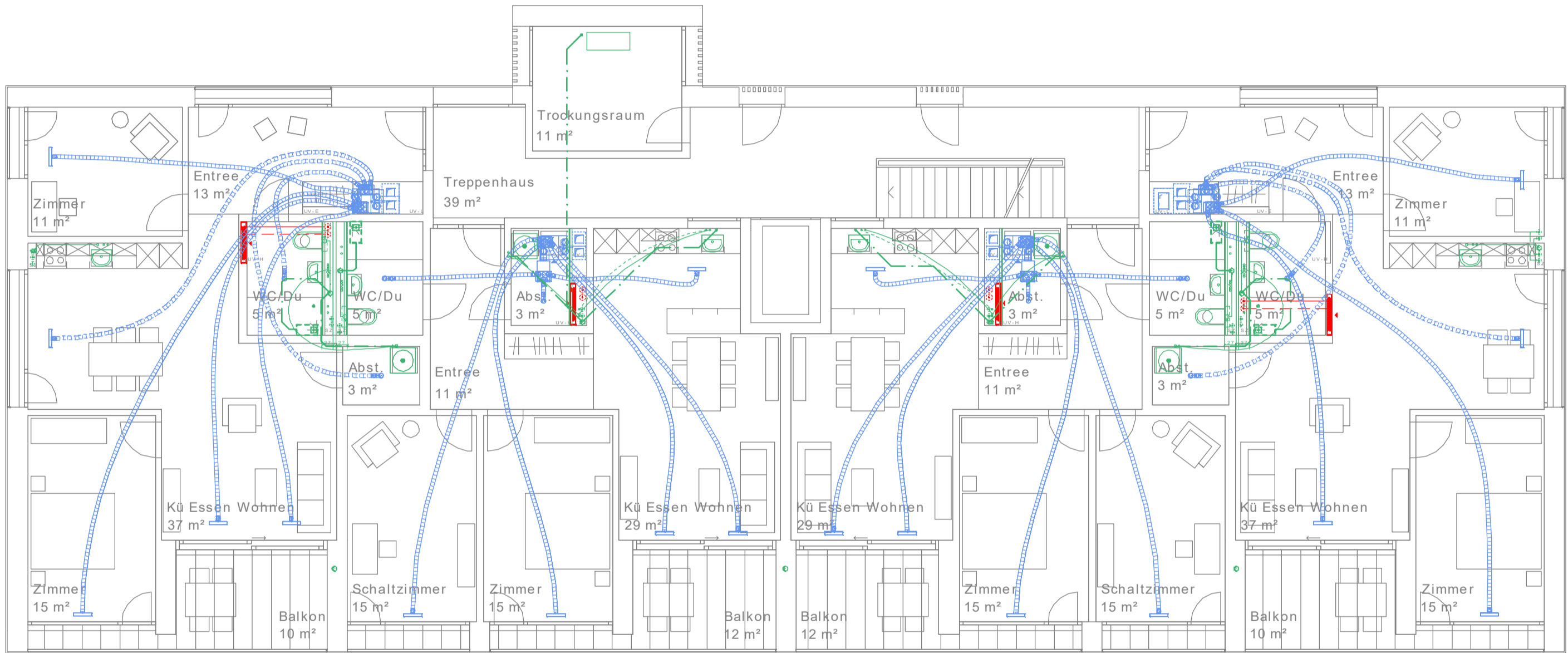
Heizung	Lüftung/Klima	Kälte	Sanitär	Badewasser	Elektro	Koordination
---------	---------------	-------	---------	------------	---------	--------------

Baueingabe					
WüB Mesmeren					
Baueingabe		Erstellt	28.02.2018	DAA	Messung
Grundriss - 1. Untergeschoss		Revisiert	12.03.2019	DAA	Index
		Grösse	1050x594		B
Bemerkung					
VADEA Engineering		Vadea AG Lukasstrasse 30 9008 St. Gallen	T. +41 71 243 38 65 info@vadea.ch www.vadea.ch		
		Plan-Nr.	11620300 H33_G-U1-B		



4.5 Zi. Whg | A 01.01  
99.1 m²

3.5 Zi. Whg | A 01.02  
80.2 m²

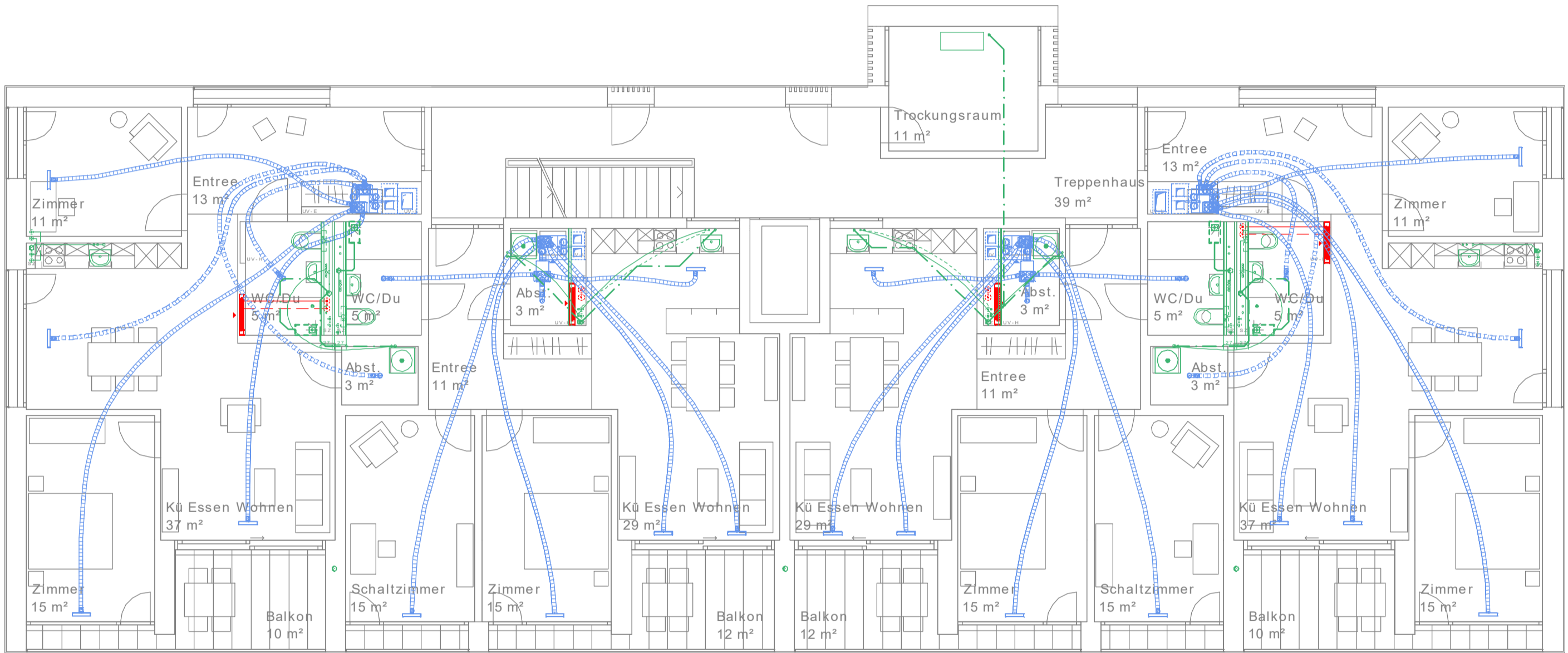


3.5 Zi. Whg | B 01.01  
83.3 m²

3.5 Zi. Whg | B 01.02  
78.4 m²

3.5 Zi. Whg | B 01.03  
78.4 m²

3.5 Zi. Whg | B 01.04  
83.3 m²



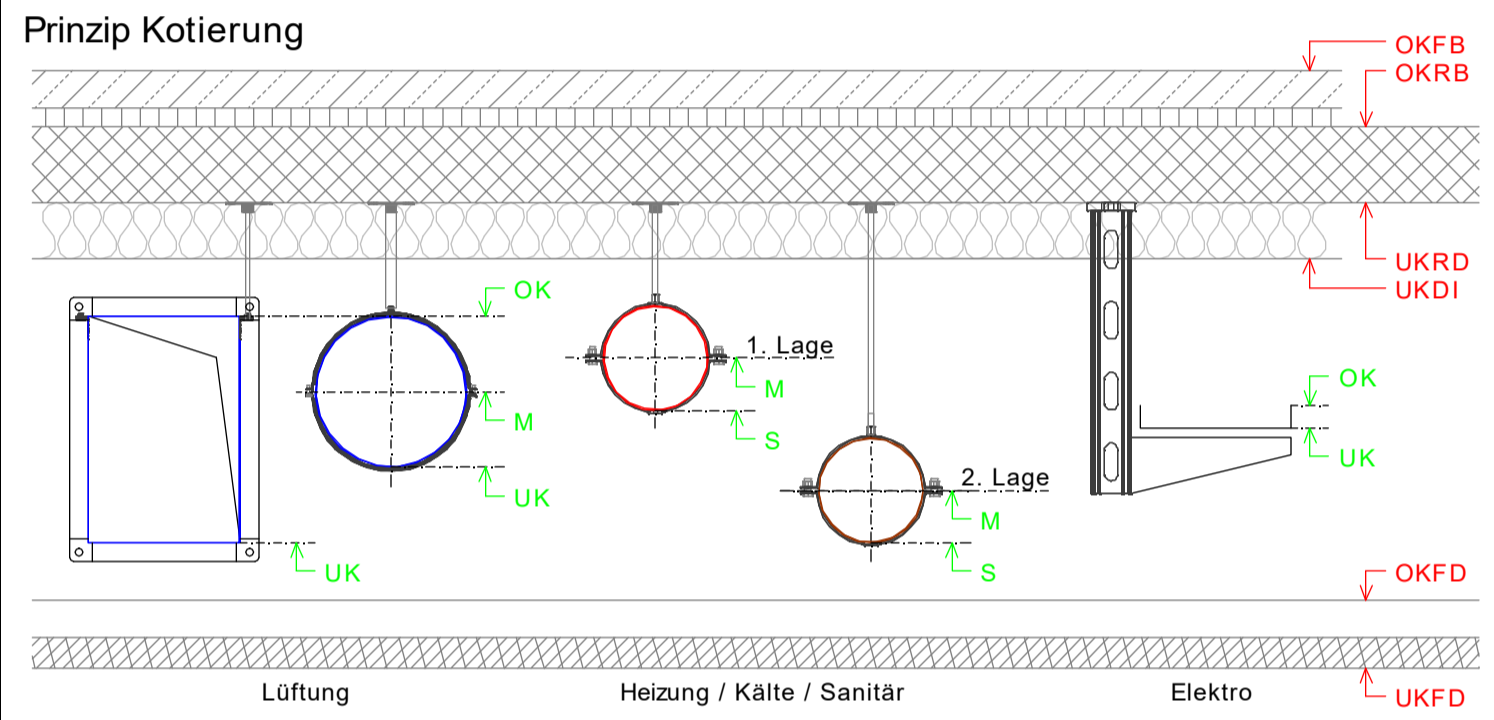
3.5 Zi. Whg | C 01.01  
83.3 m²

3.5 Zi. Whg | C 01.02  
78.4 m²

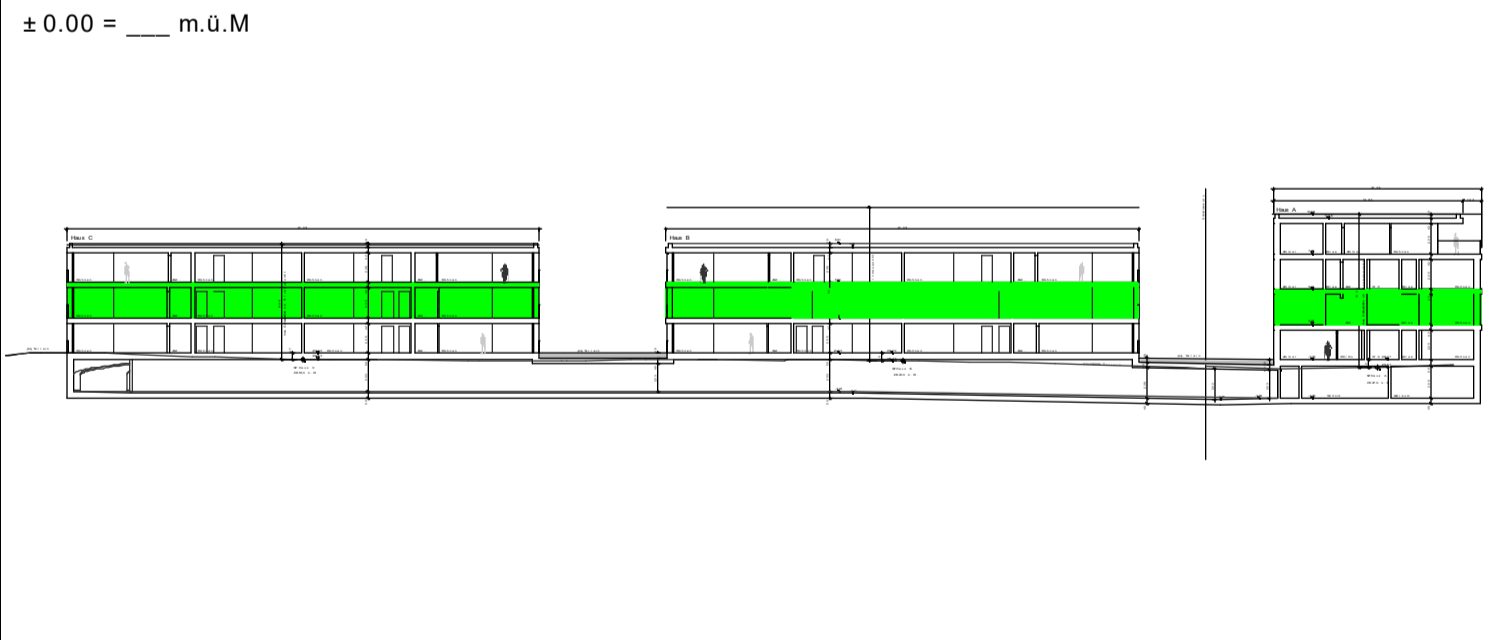
3.5 Zi. Whg | C 01.03  
78.4 m²

3.5 Zi. Whg | C 01.04  
83.3 m²

Legende Kotierung		Bezugspunkt der Installation	Bezugspunkt Bau
	Bezugspunkt der Installation	OK = Oberkante	UKRD = Unterkante Roh Decke
	Massangabe in cm	OKI = Oberkante Isolation	UKDI = Unterkante Isolation
	OK= 30 UKD	UK = Unterkante	OKRB = Oberkante Roh Boden
	Bezugspunkt Bau	UKI = Unterkante Isolation	OKFB = Oberkante Fertig Boden
		M = Mitte (Achse)	OKFD = Oberkante Fertig Decke
		S = Sohle	UKFD = Unterkante Fertig Decke



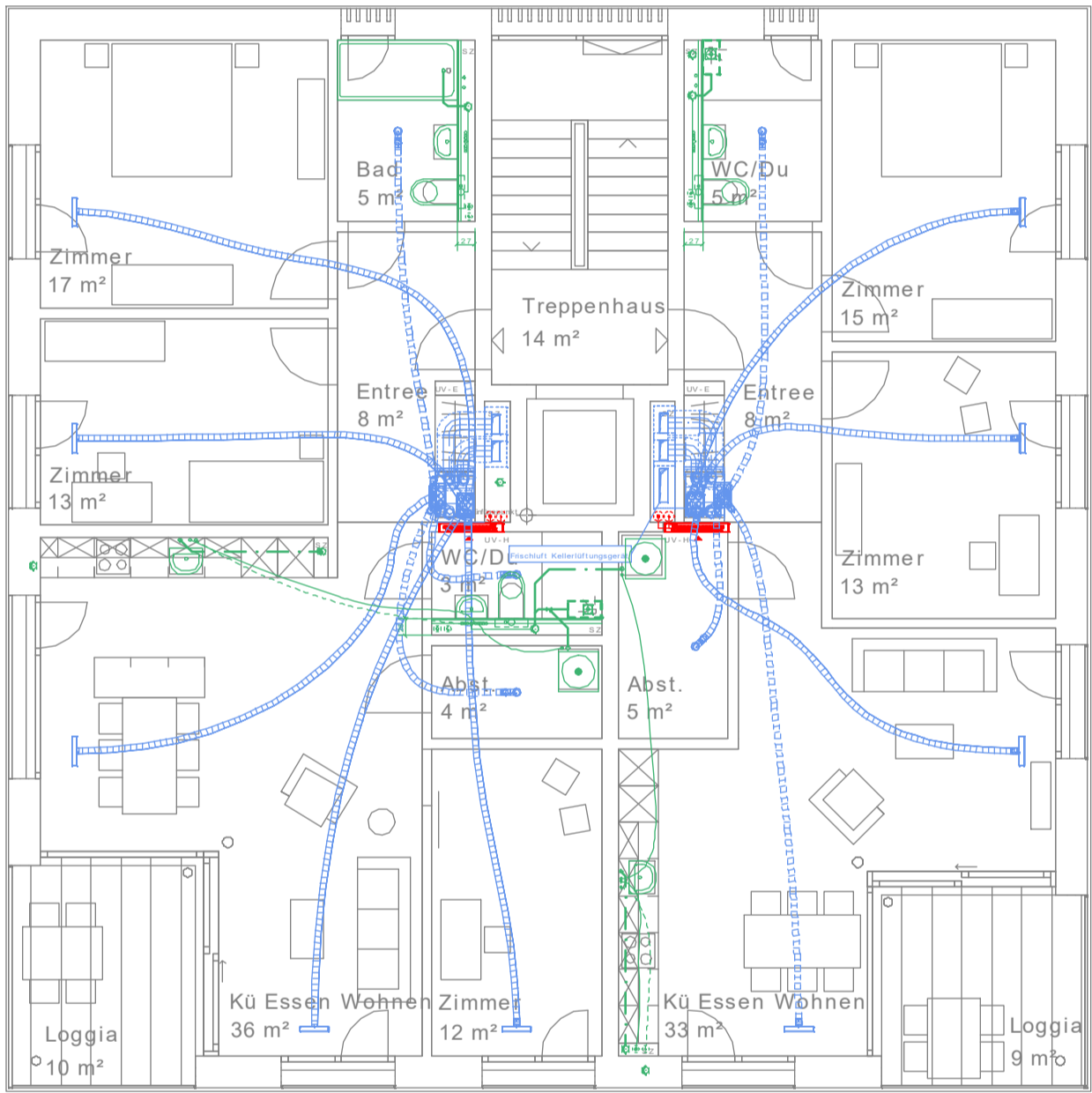
Bauleitung		RLC Architekten AG Thalstrasse 10 8424 Rheineck Tel. 071 886 17 17
Bauherr	Orstbürgergemeinde Thal 9425 Thal	Architekt



Änderungsjournal					
Index	Änderung	Datum	Gez.	Datum	Gepr.
B	Bauseingabe erstellt	12.03.2019	TAP	-	-
A	Plan erstellt	17.01.2018	TAP	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

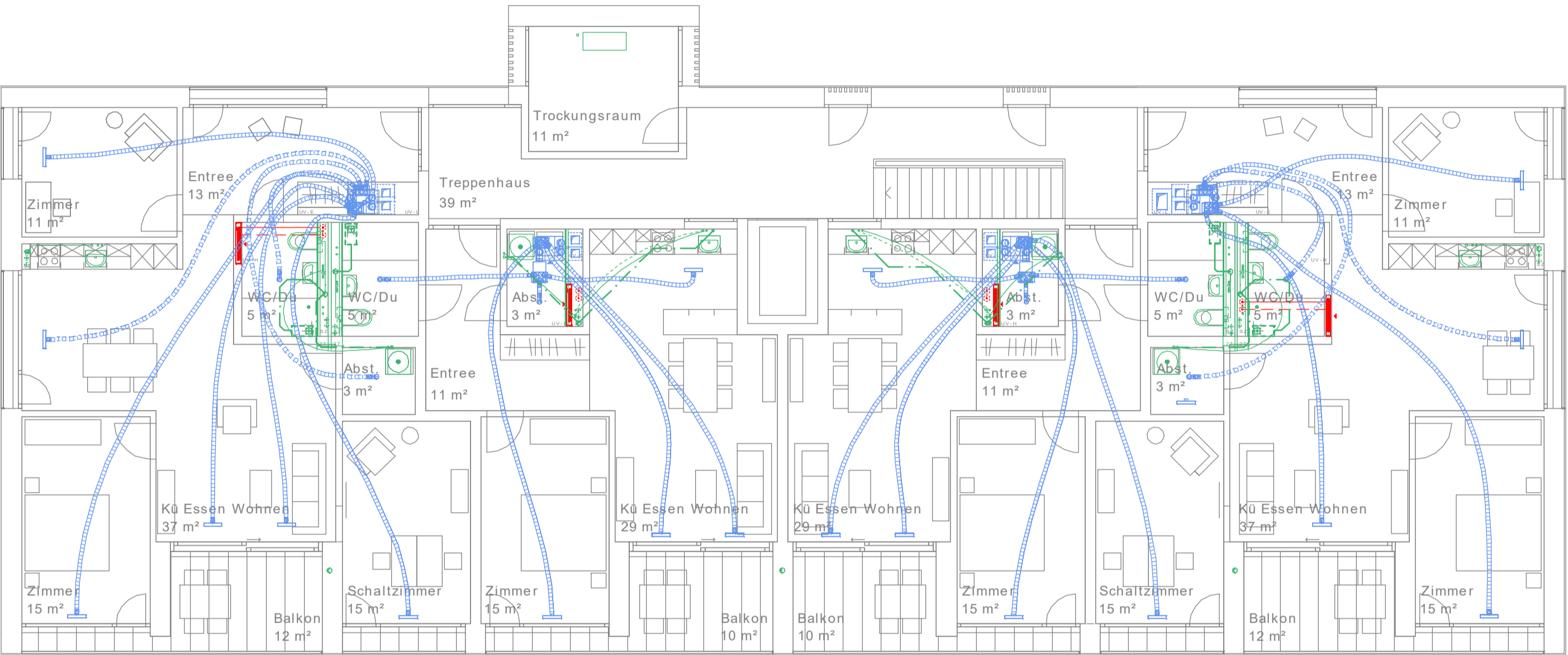
Heizung	Lüftung/Klima	Kälte	Sanitär	Badewasser	Elektro	Koordination
---------	---------------	-------	---------	------------	---------	--------------

WÜB Mesmeren					
Projekt	Edo 17.01.2018	TAP	Massstab	1:100	
Bauseingabe	Revisi 12.03.2019	TAP	Notiz		
Grundriss - 1. Obergeschoss	Grösse	[1400 x 594]			B
VADEA Engineering	Vadea AG Lukasstrasse 30 9008 St. Gallen	T. +41 71 243 38 65 info@vadea.ch www.vadea.ch	Plan-Nr.	11620300 Q33_G-01-B	



4.5 Zi. Whg | A 02.01  
99.1 m<sup>2</sup>

3.5 Zi. Whg | A 02.02  
80.2 m<sup>2</sup>

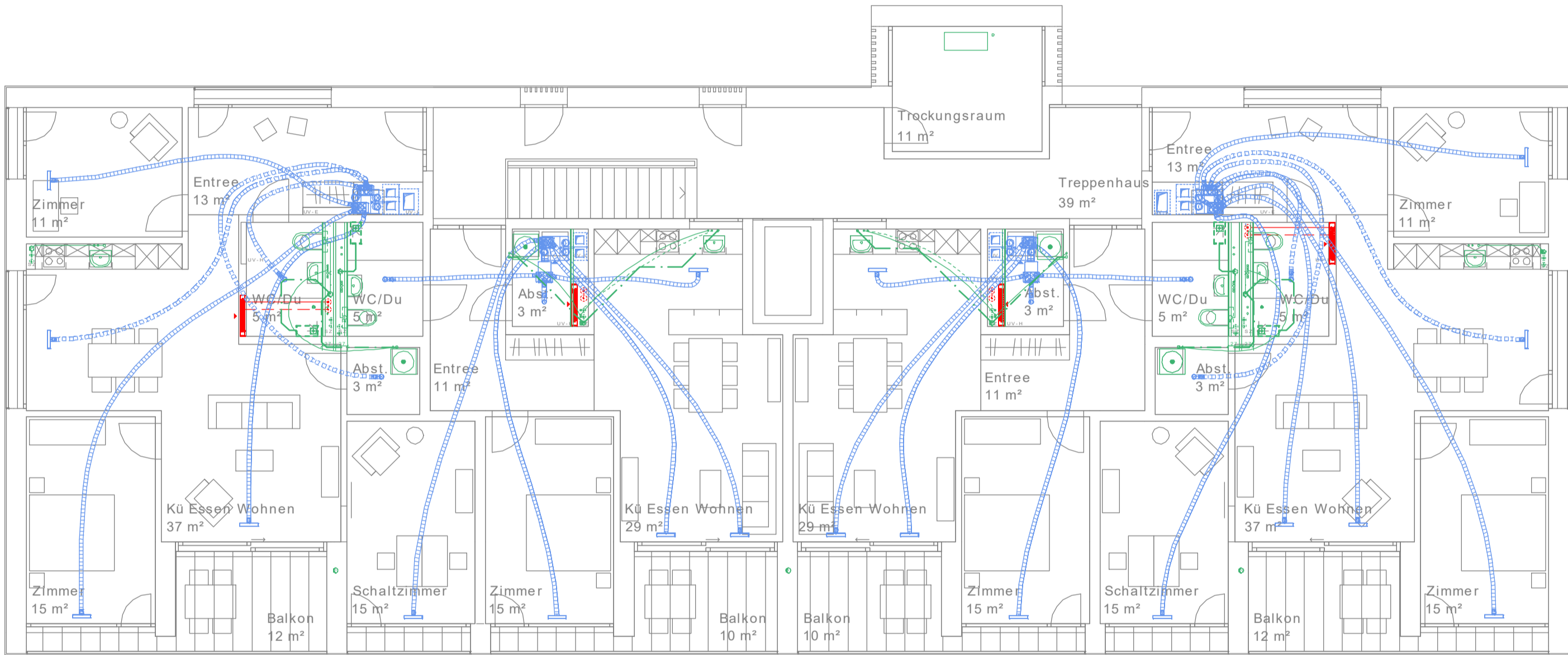


4.5 Zi. Whg | B 02.01  
98.5 m<sup>2</sup>

2.5 Zi. Whg | B 02.02  
63.1 m<sup>2</sup>

2.5 Zi. Whg | B 02.03  
63.1 m<sup>2</sup>

4.5 Zi. Whg | B 02.04  
98.5 m<sup>2</sup>



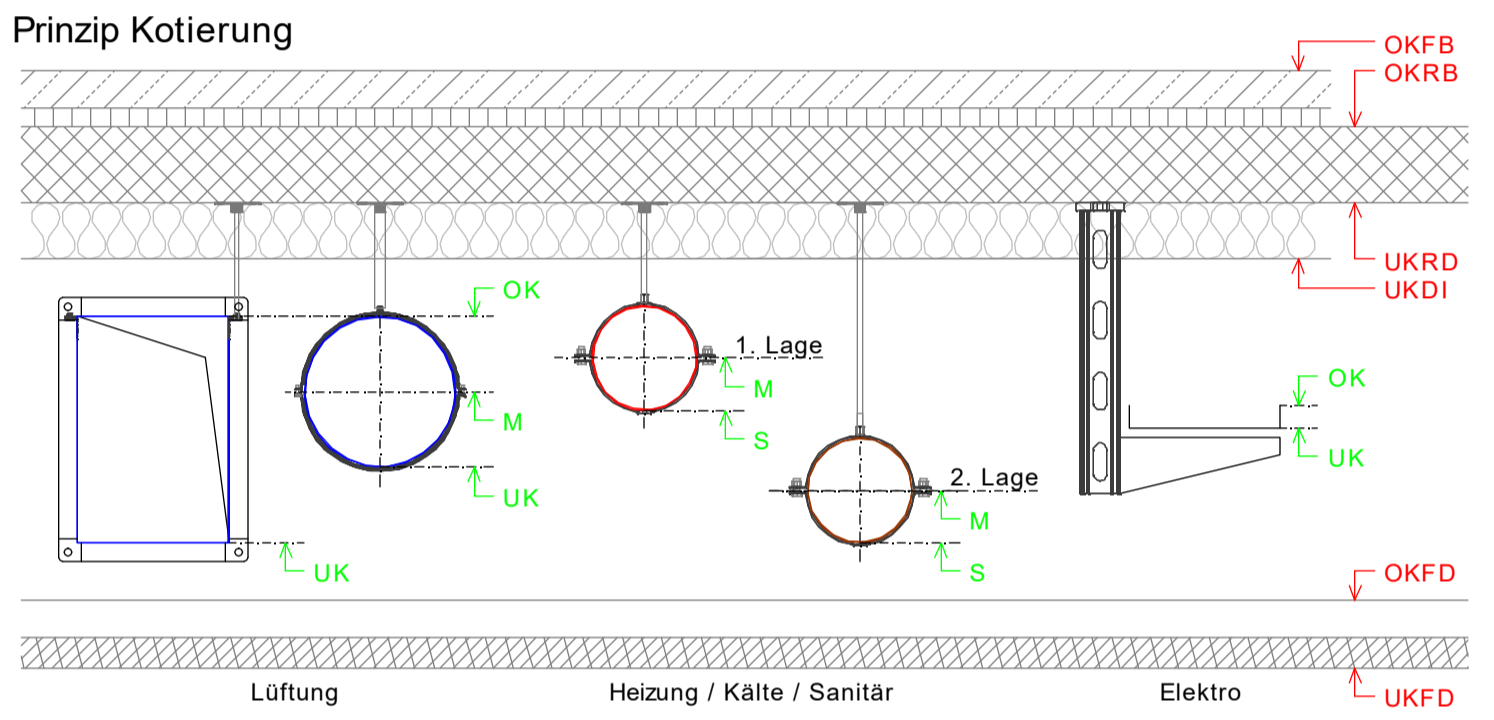
4.5 Zi. Whg | C 02.01  
98.5 m<sup>2</sup>

3.5 Zi. Whg | C 02.02  
63.1 m<sup>2</sup>

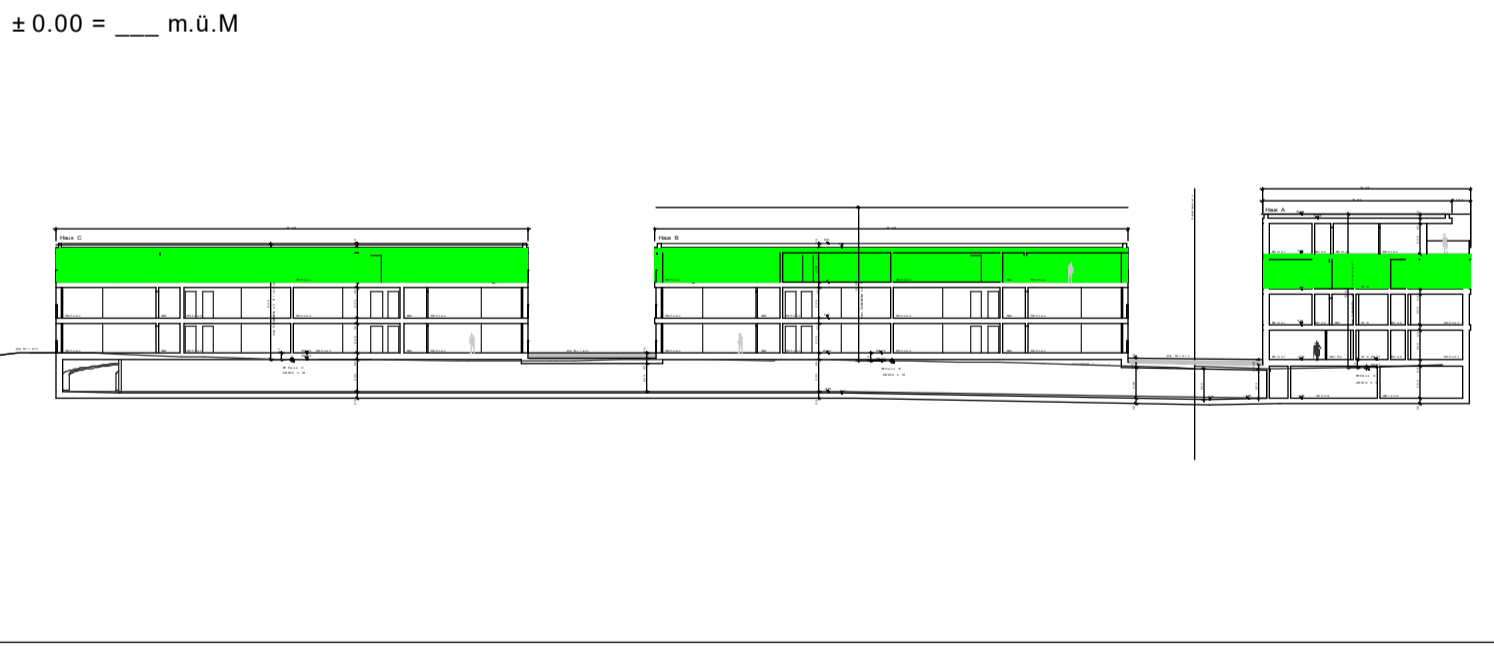
2.5 Zi. Whg | C 02.03  
63.1 m<sup>2</sup>

4.5 Zi. Whg | C 02.04  
98.5 m<sup>2</sup>

Legende Kotierung		Bezugspunkt der Installation	Bezugspunkt Bau
	Bezugspunkt der Installation	OK = Oberkante	UKRD = Unterkante Roh Decke
	Massangabe in cm	OKI = Oberkante Isolation	UKDI = Unterkante Isolation
	OK= 30 UKD	UK = Unterkannte	OKRB = Oberkante Roh Boden
	Bezugspunkt Bau	UKI = Unterkannte Isolation	OKFB = Oberkante Fertig Boden
		M = Mitte (Achse)	OKFD = Oberkante Fertig Decke
		S = Sohle	UKFD = Unterkante Fertig Decke



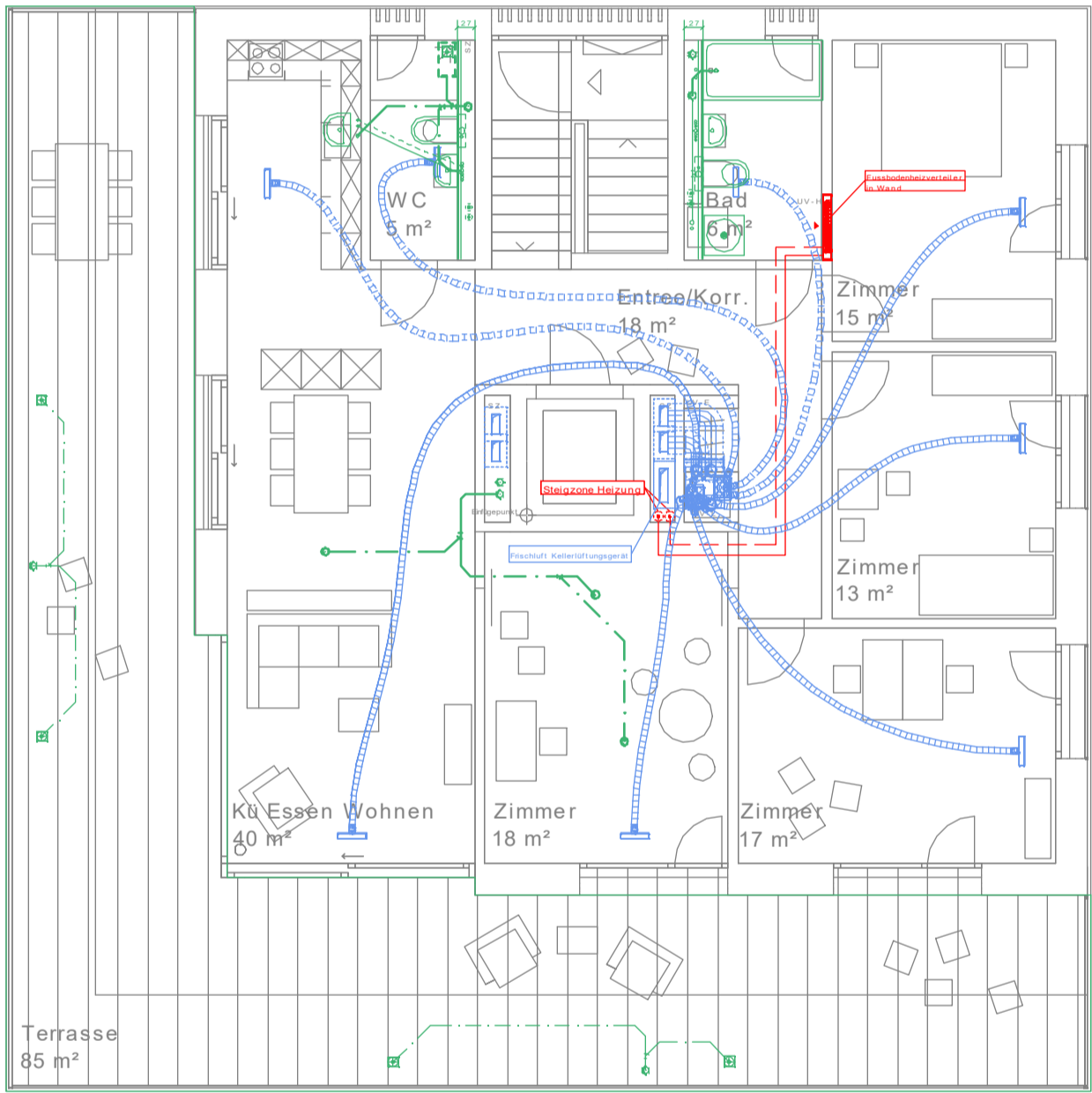
Bauleitung		RLC Architekten AG Thalstrasse 10 8424 Rheineck
Bauherr	Orstbürgergemeinde Thal 9425 Thal	Architekt
		RLC Architekten AG Thalstrasse 10 8424 Rheineck Tel. 071 886 17 17



Änderungsjournal					
Index	Änderung	Datum	Gez.	Datum	Gepr.
B	Bauseingabe erstellt	12.03.2019	TAP	-	-
A	Plan erstellt	17.01.2018	TAP	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

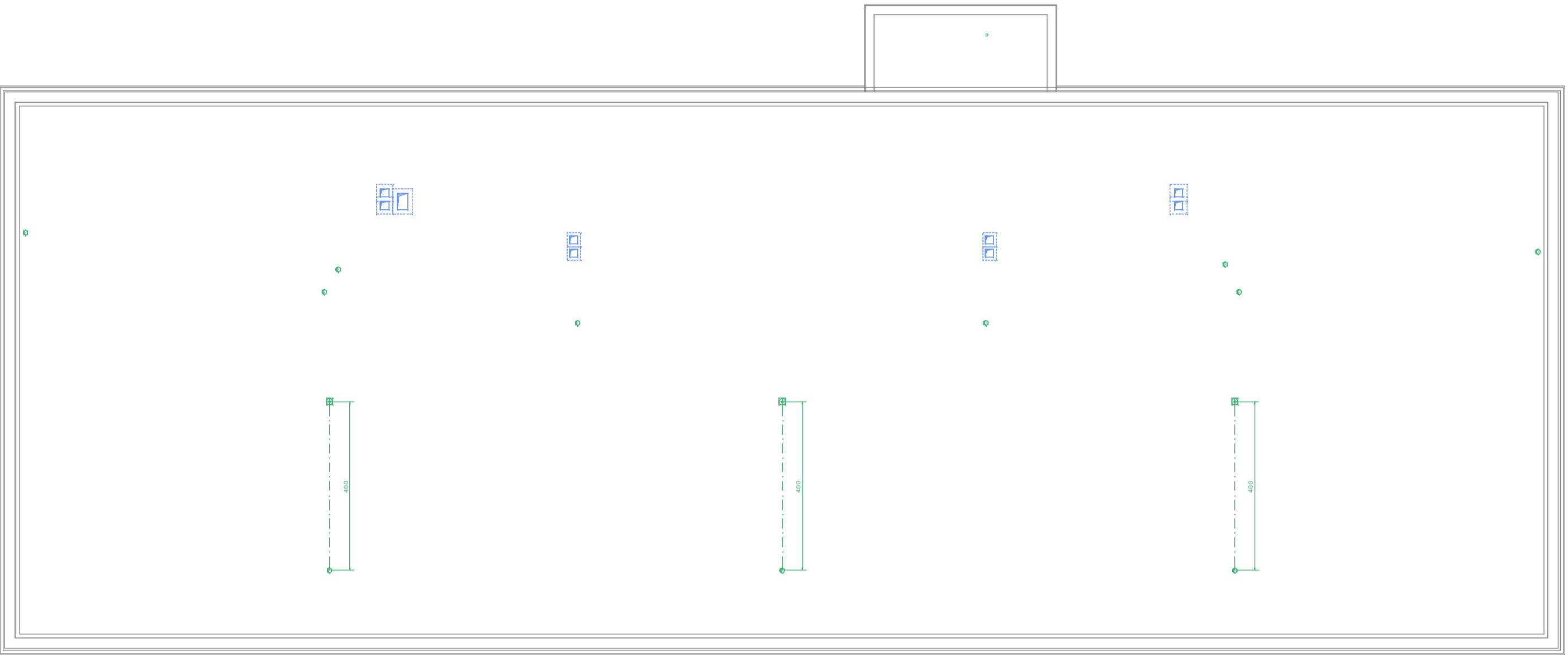
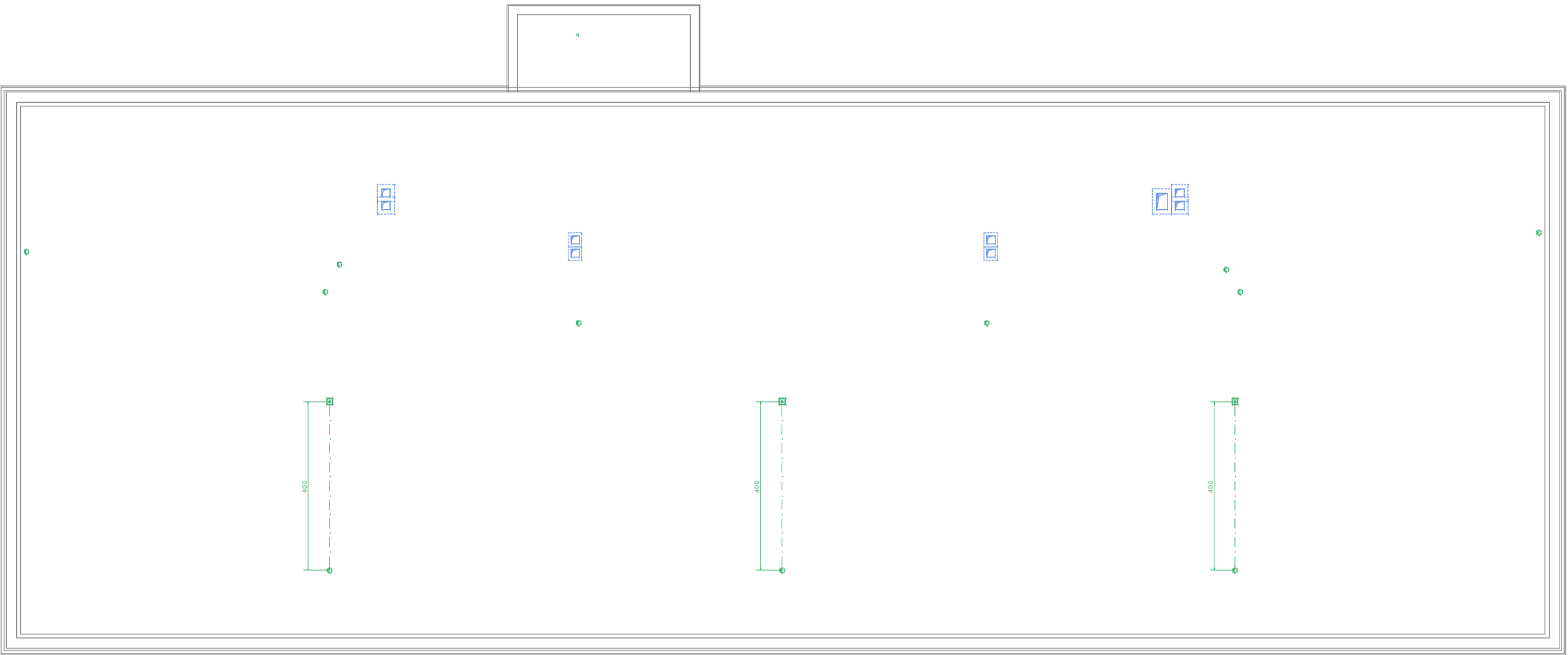
Heizung	Lüftung/Klima	Kälte	Sanitär	Badewasser	Elektro	Koordination
---------	---------------	-------	---------	------------	---------	--------------

WÜB Mesmeren			
Projekt	Ediert	17.01.2018	TAP
Projekt	Revisiert	12.03.2019	TAP
	Grösse	[1400 x 594]	B
Bemerkung			
Vadea AG Lukasstrasse 30 9008 St. Gallen		T. +41 71 243 38 65 info@vadea.ch www.vadea.ch	
Plan-Nr.		11620300 Q33_G-02-B	

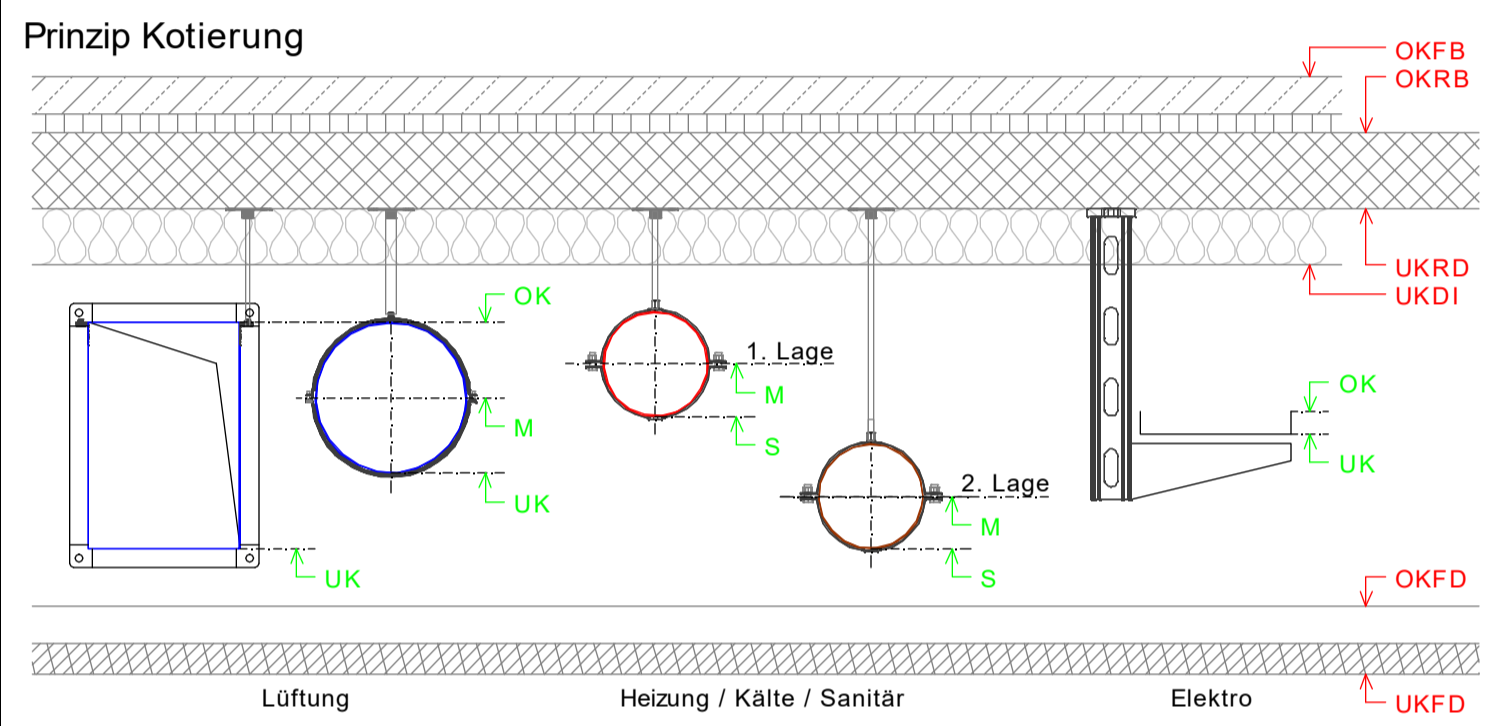


Terrasse Nr. 1  
Terrassenfläche = 85m²  
Herablag = 1.0  
Stufenhöhenfaktor = 1.0  
Berechnung:  
Stuf x 1.0 x 5.02 = 2.55 Stk

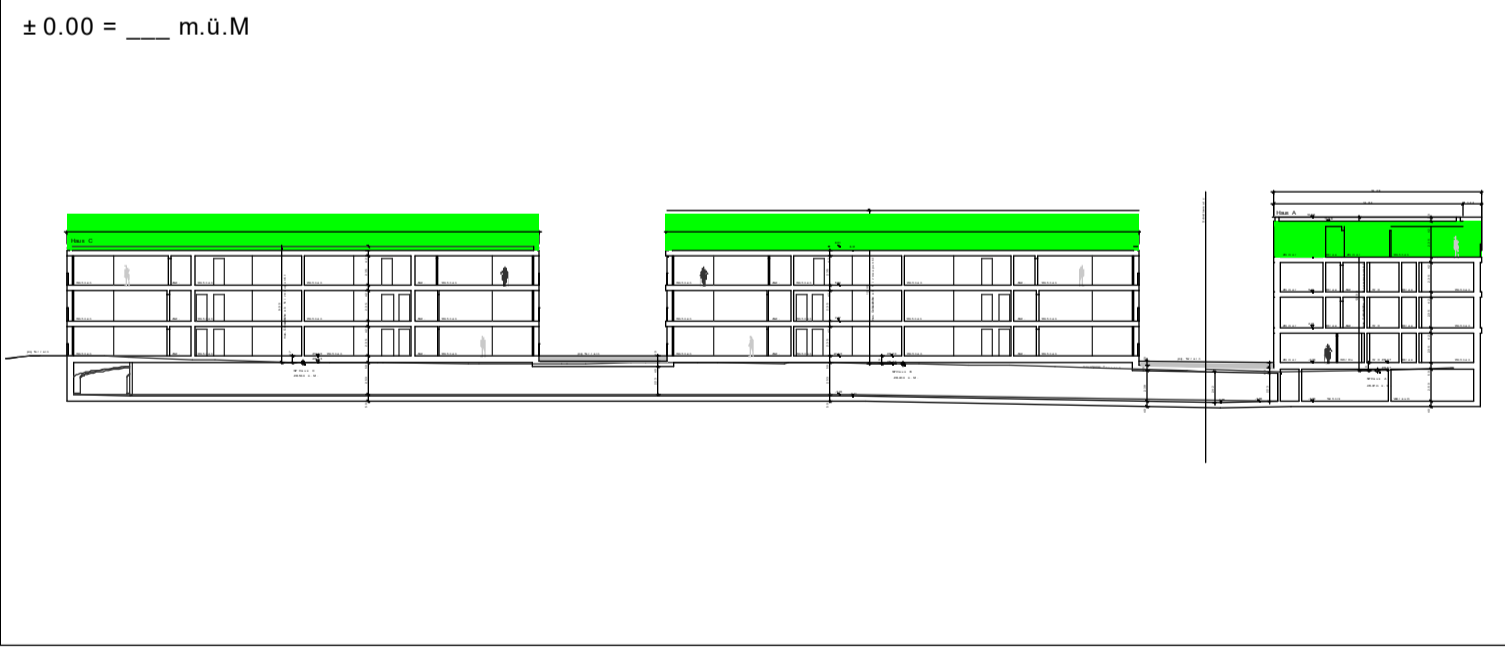
5.5 Zi. Whg | A 03.01  
131.6 m²



Legende Kotierung		Bezugspunkt der Installation	Bezugspunkt Bau
	Bezugspunkt der Installation	OK = Oberkante	UKRD = Unterkante Roh Decke
	Massangabe in cm	OKI = Oberkante Isolation	UKDI = Unterkante Isolation
	OK= 30 UKD	UK = Unterkante	OKRB = Oberkante Roh Boden
		UKI = Unterkante Isolation	OKFB = Oberkante Fertig Boden
		M = Mitte (Achse)	OKFD = Oberkante Fertig Decke
		S = Sohle	UKFD = Unterkante Fertig Decke



Bauleitung		RLC Architekten AG Thalstrasse 10 9424 Rheineck	
Architekt		RLC Architekten AG Thalstrasse 10 9424 Rheineck Tel. 071 886 17 17	
Bauherr	Orstbürgergemeinde Thal 9425 Thal		



Änderungsjournal					
Index	Änderung	Datum	Gez.	Datum	Gepr.
B	Baueingabe erstellt	12.03.2019	TAP	-	-
A	Plan erstellt	17.01.2018	TAP	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Heizung	Lüftung/Klima	Kälte	Sanitär	Badewasser	Elektro	Koordination
---------	---------------	-------	---------	------------	---------	--------------

Bevorzugen

WÜB Mesmeren

Planart

Projekt

Bezeichnung

Grundriss - 3. Obergeschoss

Plan-Nr.

11620300  
Q33\_G-03-B

Skala

1:100

Index

B

Gezeichnet

17.01.2018 TAP

Revisiert

12.03.2019 TAP

Grösse

[1400 x 594]

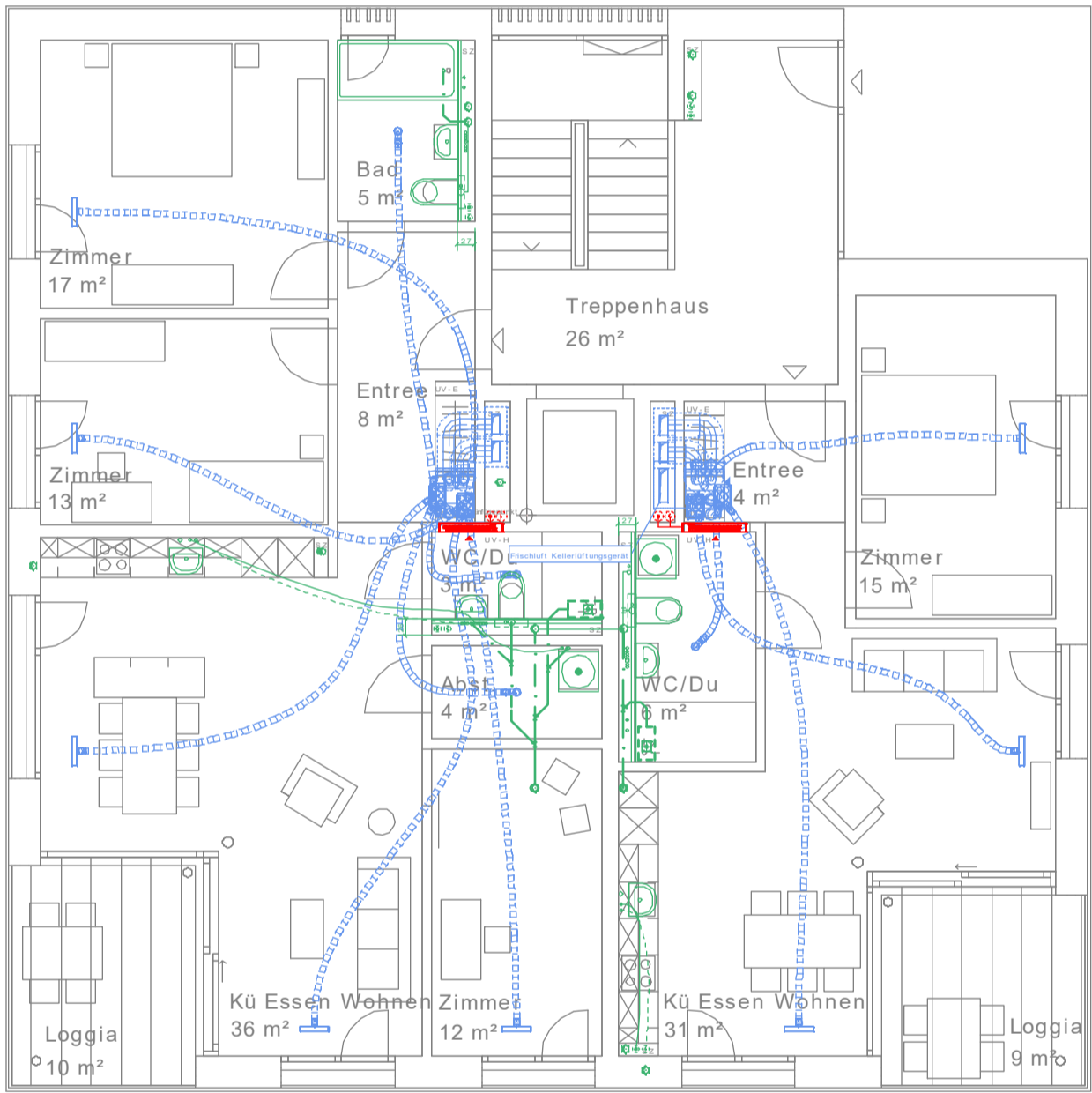
Bemerkung

Vadea AG

Lukasstrasse 30  
9008 St. Gallen

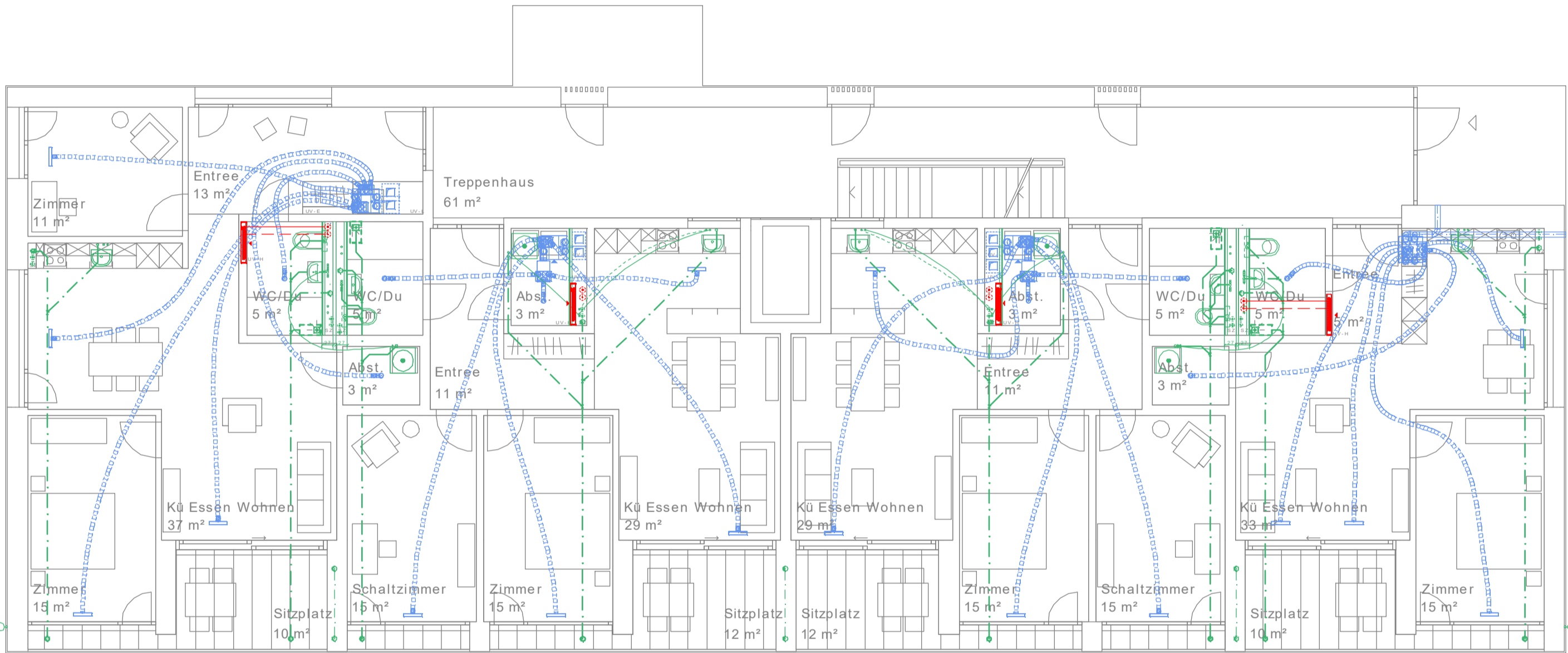
T. +41 71 243 38 65

info@vadea.ch  
www.vadea.ch



4.5 Zi. Whg | A 00.01  
99.1 m²

2.5 Zi. Whg | A 00.02  
56.0 m²



3.5 Zi. Whg | B 00.01  
83.3 m²

3.5 Zi. Whg | B 00.02  
78.2 m²

3.5 Zi. Whg | B 00.03  
77.9 m²

2.5 Zi. Whg | B 00.04  
59.6 m²



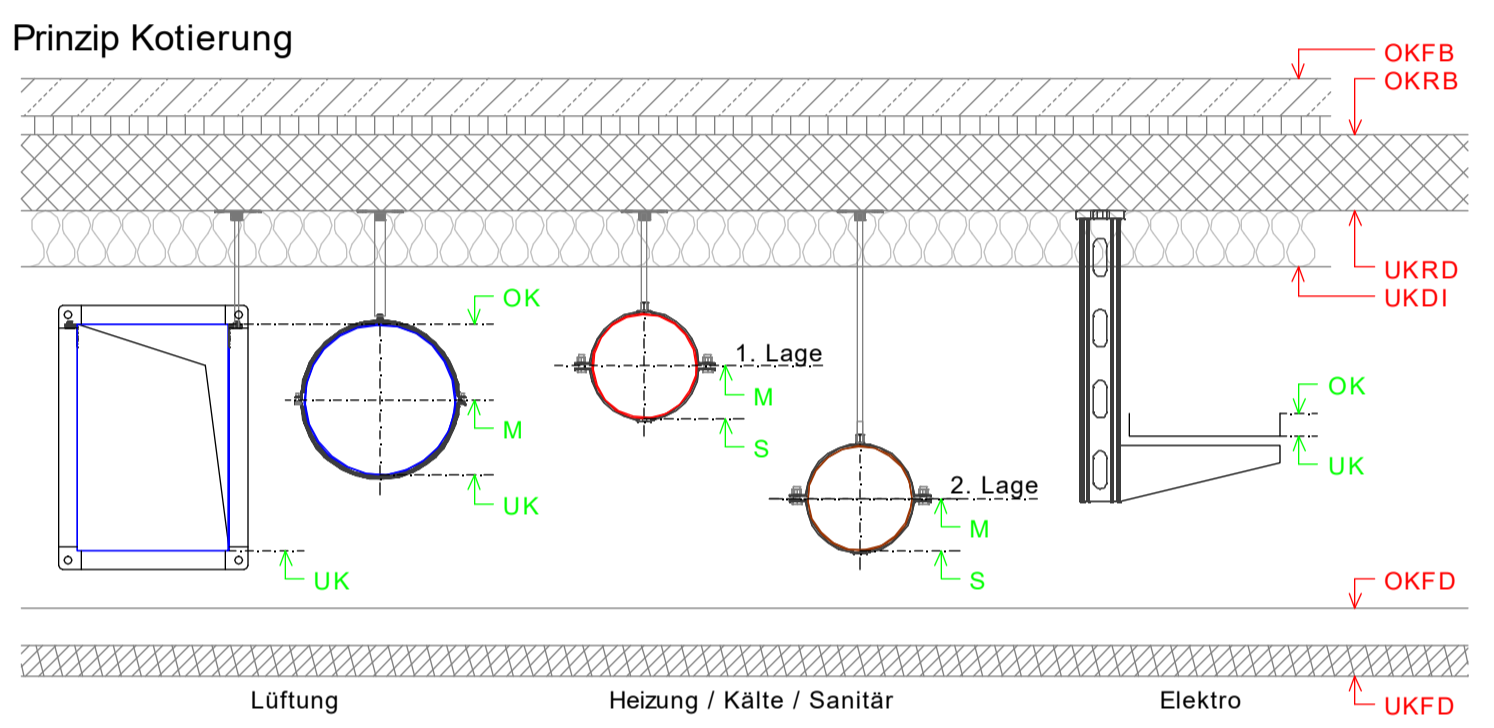
2.5 Zi. Whg | C 00.01  
59.6 m²

3.5 Zi. Whg | C 00.02  
77.9 m²

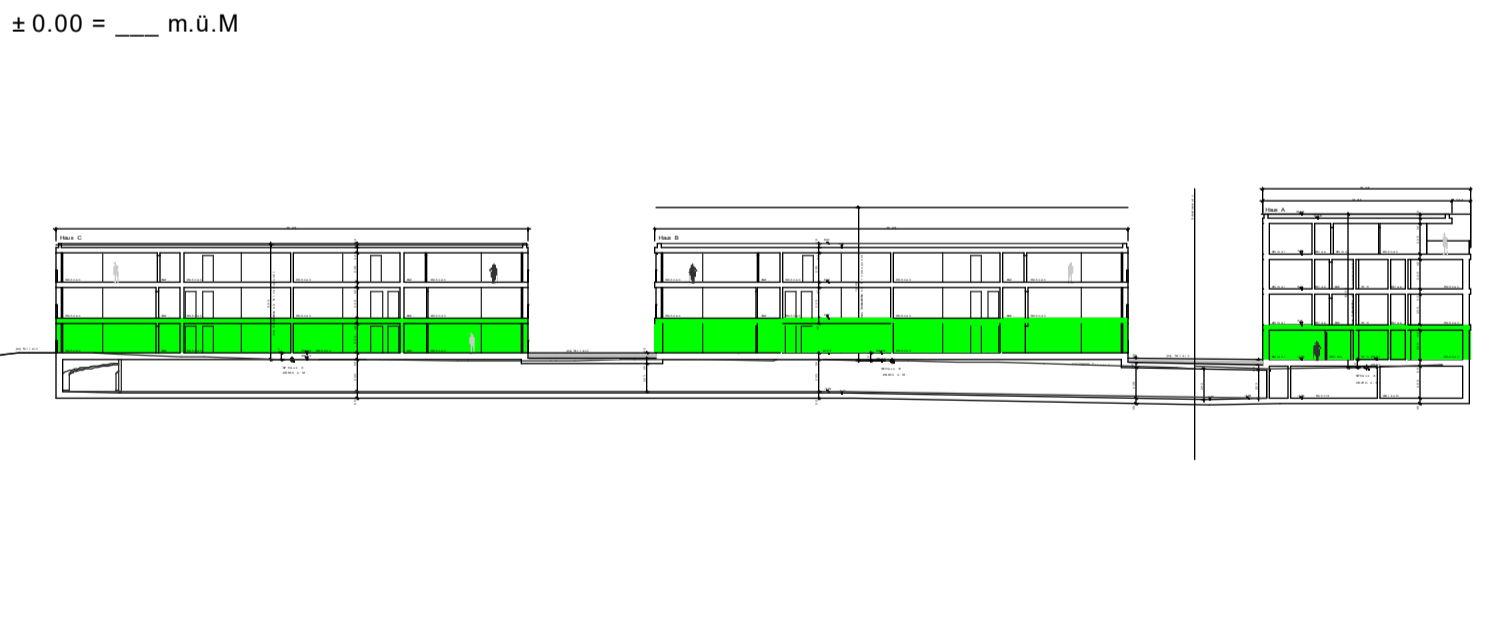
3.5 Zi. Whg | C 00.03  
78.2 m²

3.5 Zi. Whg | C 00.04  
83.3 m²

Legende Kotierung		Bezugspunkt der Installation	Bezugspunkt Bau
	Bezugspunkt der Installation	OK = Oberkante	UKRD = Unterkante Roh Decke
	Massangabe in cm	OKI = Oberkante Isolation	UKDI = Unterkante Isolation
	OK= 30 UKD	UK = Unterkante	OKRB = Oberkante Roh Boden
	Bezugspunkt Bau	UKI = Unterkante Isolation	OKFB = Oberkante Fertig Boden
		M = Mitte (Achse)	OKFD = Oberkante Fertig Decke
		S = Sohle	UKFD = Unterkante Fertig Decke



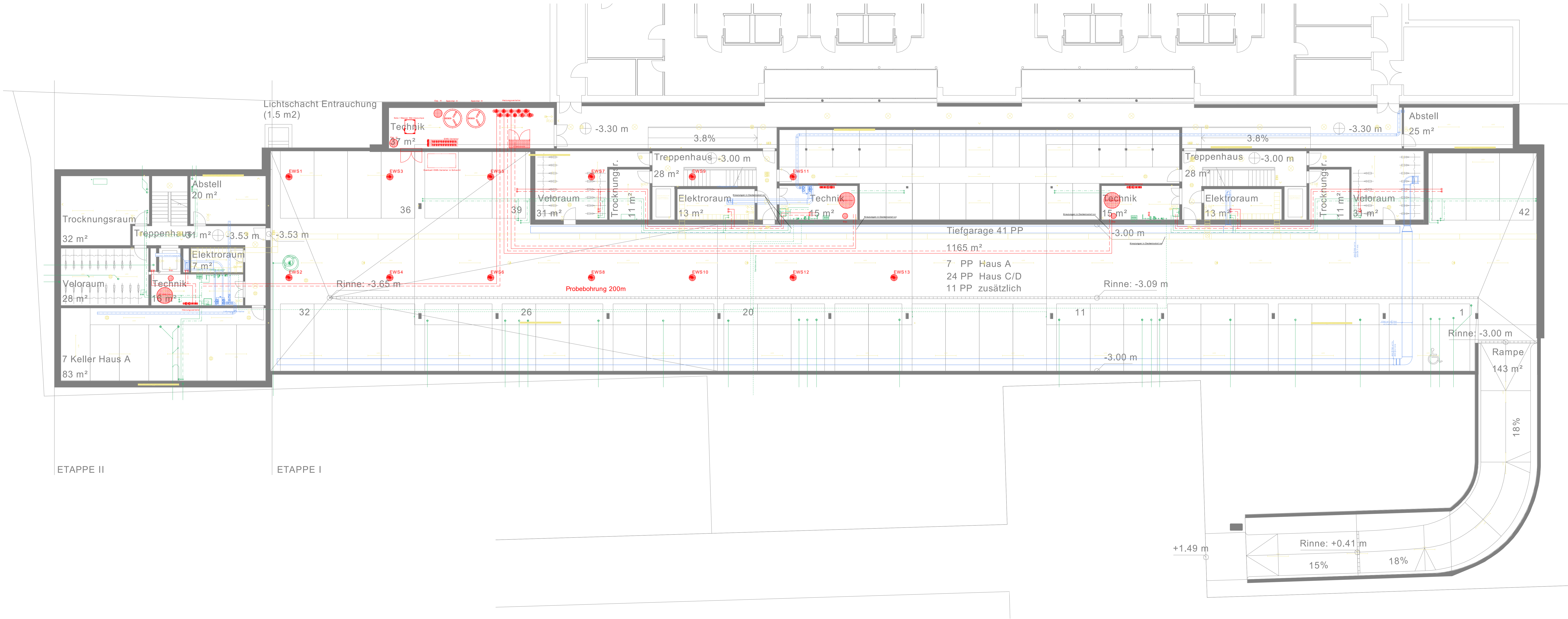
Bauleitung		RLC Architekten AG
		Thalstrasse 10
		9424 Rheineck
		Tel. 071 886 17 17
Architekt		RLC Architekten AG
		Thalstrasse 10
		9424 Rheineck
		Tel. 071 886 17 17



Änderungsjournal					
Index	Änderung	Datum	Gez.	Datum	Gepr.
B	Baueingabe erstellt	12.03.2019	TAP	-	-
A	Plan erstellt	17.01.2018	TAP	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Heizung	Lüftung/Klima	Kälte	Sanitär	Badewasser	Elektro	Koordination
---------	---------------	-------	---------	------------	---------	--------------

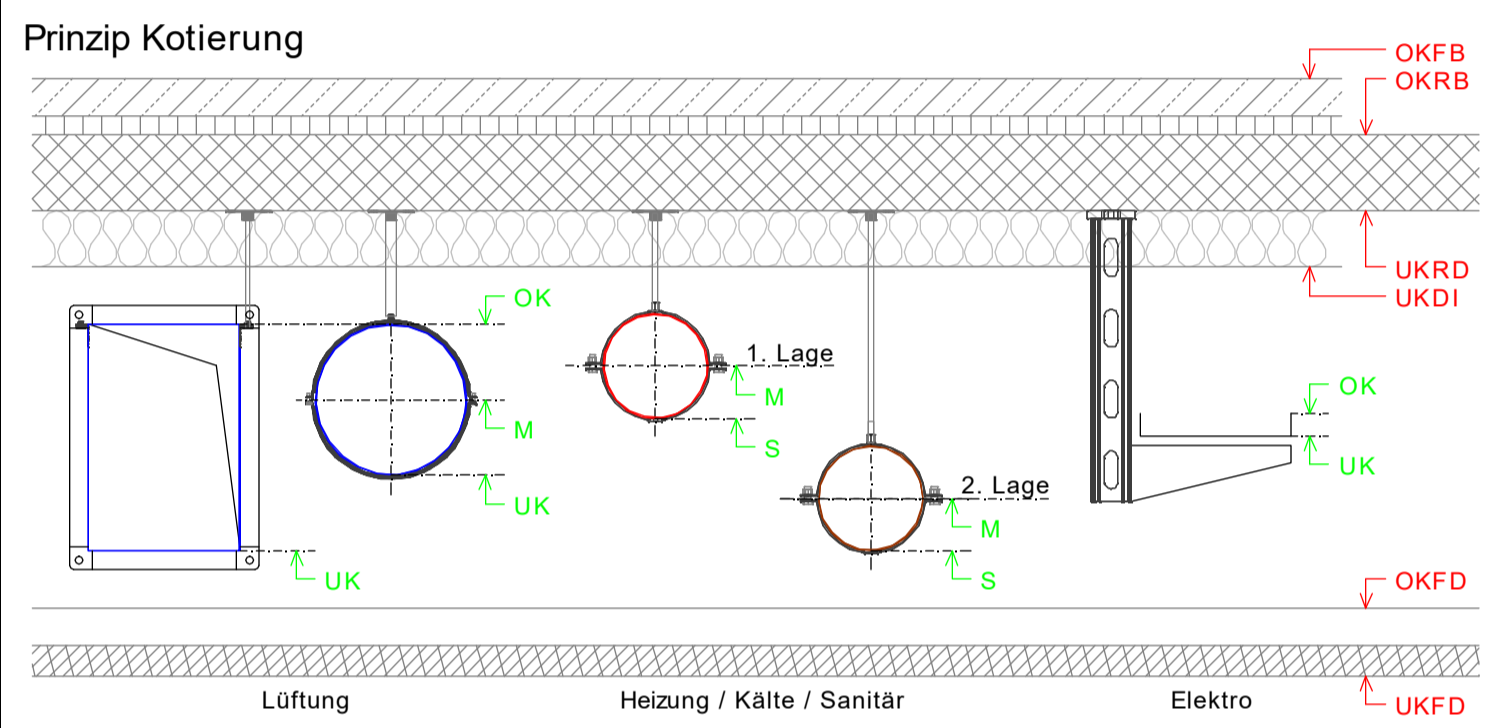
WÜB Mesmeren			
Projekt	17.01.2018	TAP	1:100
Revisur	12.03.2019	TAP	1:100
Grösse	[1400 x 594]		
Bemerkung			
Plan-Nr.	11620300		
Plan-Nr.	Q33_G-EG-B		



**Legende Kotierung**  
— Bezugspunkt der Installation  
— Massangabe in cm  
OK=30 UKD  
— Bezugspunkt Bau

**Bezugspunkt der Installation**  
OK = Oberkante  
OKI = Oberkante Isolation  
UK = Unterkannte  
UKI = Unterkannte Isolation  
M = Mitte (Achse)  
S = Sohle

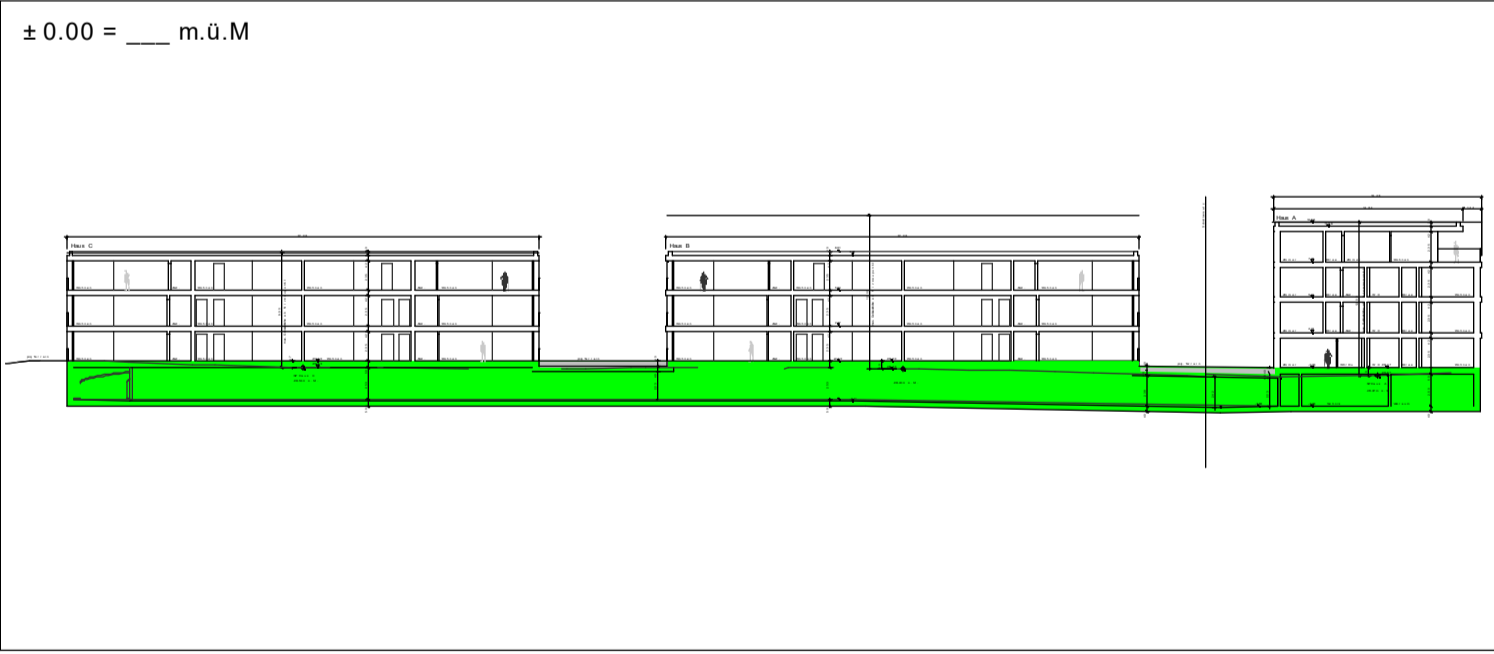
**Bezugspunkt Bau**  
UKRD = Unterkannte Roh Decke  
UKDI = Unterkannte Isolation  
OKRB = Oberkannte Roh Boden  
OKIB = Oberkannte Fertig Boden  
OKFD = Oberkannte Fertig Decke  
UKFD = Unterkannte Fertig Decke



**Bauherr**  
Orstbürgergemeinde Thal  
9425 Thal

**Bauleitung**  
RLC Architekten AG  
Thalstrasse 10  
9424 Rheineck

**Architekt**  
RLC Architekten AG  
Thalstrasse 10  
9424 Rheineck  
Tel. 071 886 17 17



Änderungsjournal					
Index	Änderung	Datum	Gez.	Datum	Gepr.
B	Bauseingabe erstellt	12.03.2019	TAP	-	-
A	Plan erstellt	17.01.2018	TAP	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Heizung

Lüftung/Klima

Kälte

Sanitär

Badewasser

Elektro

Koordination

**WÜB Mesmeren**

**Bauseingabe**

**Grundriss - 1. Untergeschoss**

**VADEA**  
Engineering

Vadea AG  
Lukasstrasse 30  
9008 St. Gallen

T. +41 71 243 38 65  
info@vadea.ch  
www.vadea.ch

Bezeichnet

Projekt

Revisur

Gründe

Bemerkung

Plan-Nr.

17.01.2018

12.03.2019

TAP

TAP

-

11620300

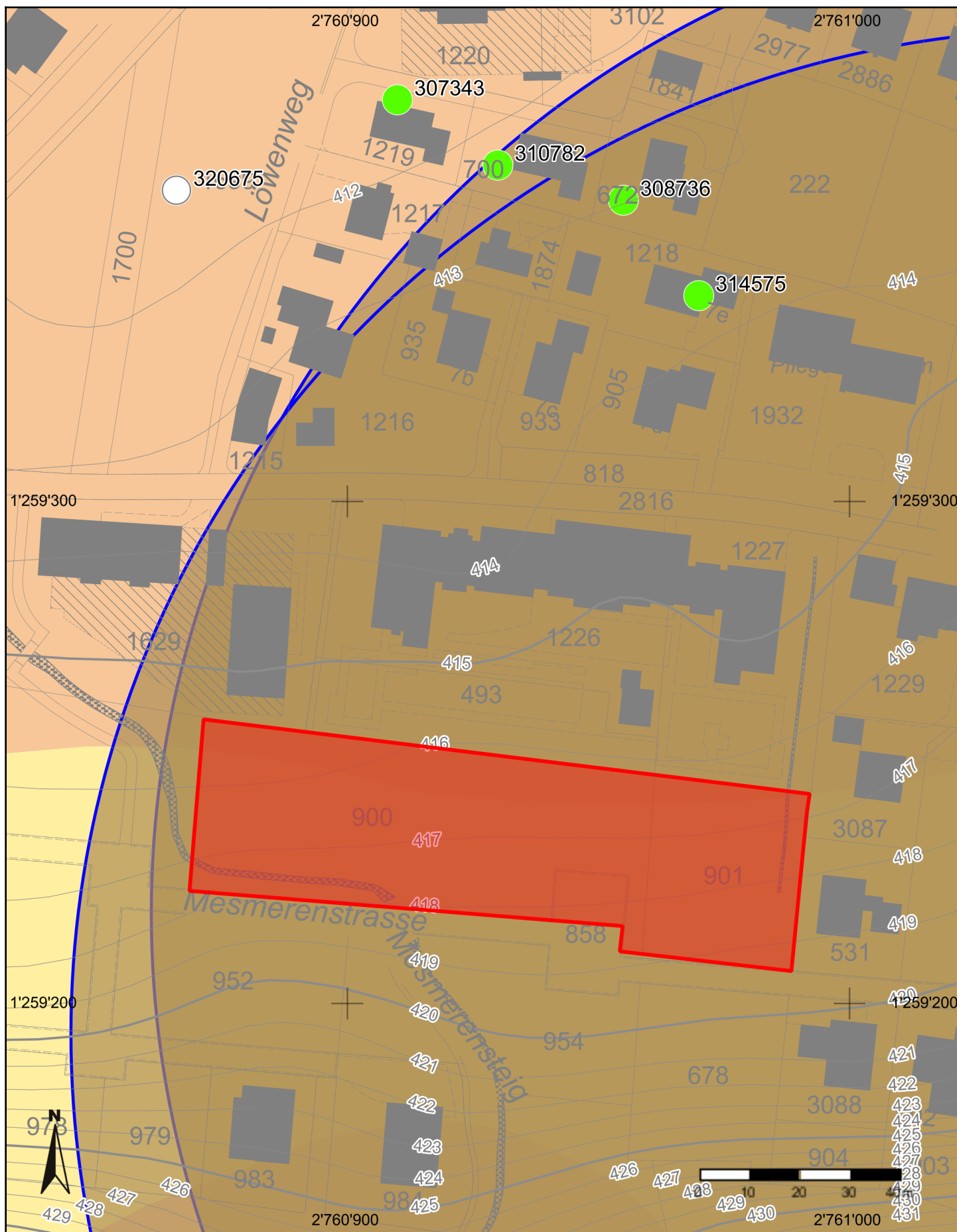
1:100

B

Q33\_G-U1-B

# Erdwärmesondenkarte

Mesmeren Thal



Für die Richtigkeit & Aktualität der Daten wird keine Garantie übernommen.



Es gelten die Nutzungsbedingungen des Geoportals.

27.02.2018


Masstab 1: 1'000; Koordinaten 2'760'927, 1'259'276

# Legende - Erdwärmesondenkarte




## Geologischen Angaben

-  Karst unter Lockergestein
-  Restliche geologischen Angaben


## Hydrogeolog. Besonderheiten

-  Hydrogeologische Besonderheiten


## Zulässigkeitsbereich

-  bis und mit 250 m Bohrtiefe ohne hydrogeologische Vorabklärung, über 250 m Bohrtiefe hydrogeologische Vorabklärung erforderlich
-  hydrogeologische Vorabklärung immer erforderlich
-  in der Regel nicht zulässig (AWE kontaktieren)


## Netzergänzungen und Anschlüsse Nationalstrassen SG

-  Netzergänzungen - Anschlüsse Nationalstrassen

## Ausbauvorhaben Bahnlinien

-  Ausbauvorhaben Bahnlinien





## Netzergänzungen Strassen

-  Netzergänzungen - Strassen

## Wasserrechtsleitung

-  Schematische Verbindung

## Erdwärmesondenbohrungen

-  Erdwärmesondenbohrung bestehend oder unbekannt
-  Erdwärmesondenbohrung geplant
-  andere Erdwärmeanlage bestehend oder unbekannt
-  andere Erdwärmeanlage geplant