

NEUBAU ASYLUNTERKUNFT  
HUBELSTRASSE 18  
5524 NIEDERWIL

---

**KUBISCHE  
BERECHNUNG  
(NACH SIA 116)**

Bauherrschaft:

Einwohnergemeinde  
Niederwil AG  
Hauptstrasse 4, 5524 Niederwil

Architekt:

Architekturbüro Rolf Rey AG,  
Emausstrasse 19, 5621 Zufikon

Zufikon, 08. Februar 2022

## ERDGESCHOSS

### Kubus

9.00 x	9.70 =	m2	87.30			
4.80 x	2.50 =	m2	12.00			
		<u>m2</u>	<u>99.30</u>	x 2.80 =	m3	278.04

### Bodenzuschlag

9.00 x	9.70 =	m2	87.30			
4.80 x	2.50 =	m2	12.00			
		<u>m2</u>	<u>99.30</u>	x 1.00 =	m3	99.30

### Gedeckter Sitzplatz

5.20 x	3.00 =	m2	15.60	x 2.00 =	m3	31.20
--------	--------	----	-------	----------	----	-------

### Treppe

1.00 x	3.90 =	m2	3.90	x 1.00 =	m3	3.90
--------	--------	----	------	----------	----	------

m3 412.44

## OBERGESCHOSS

### Kubus

9.00 x	9.70 =	m2	87.30			
4.80 x	2.50 =	m2	12.00			
		<u>m2</u>	<u>99.30</u>	x 3.15 =	m3	312.80

### Gedeckter Balkon

5.20 x	2.50 =	m2	13.00	x 2.00 =	m3	26.00
--------	--------	----	-------	----------	----	-------

### Flachdachzuschlag (nicht begehbar)

13.40 x	10.20 =	m2	136.68	x 0.50 =	m3	68.34
---------	---------	----	--------	----------	----	-------

m3 407.14

## ZUSAMMENSTELLUNG

Erdgeschoss	m3	412.44
Obergeschoss	m3	407.14
Diverses / Aufrundung	m3	10.42

### **Total Kubatur**

**m3 830.00**