

# Abstand Kirche-Rathaus

Durch Angleichung der Maßstäbe wird der Vergleich der Abstände möglich.

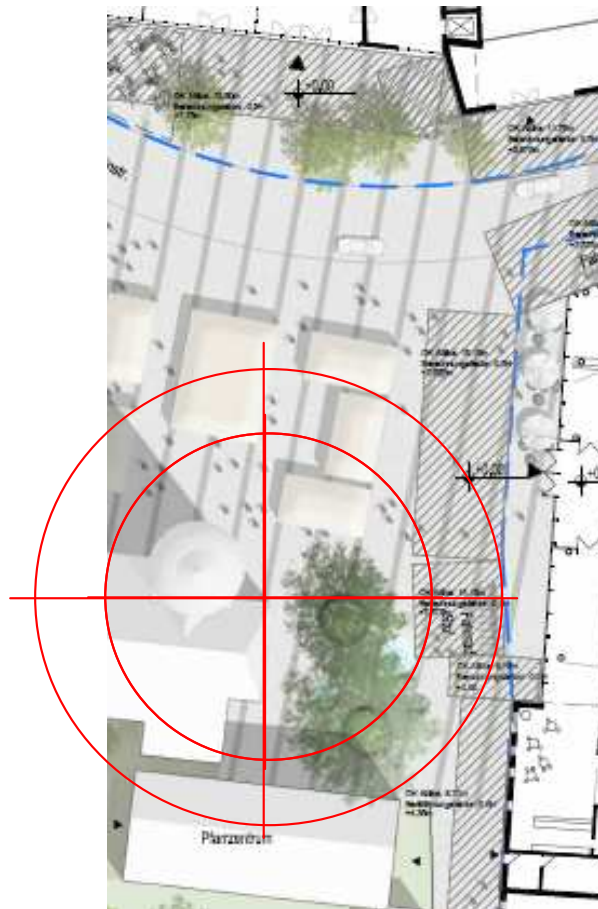
## ALPINE

Abstand 127 %



## HBB

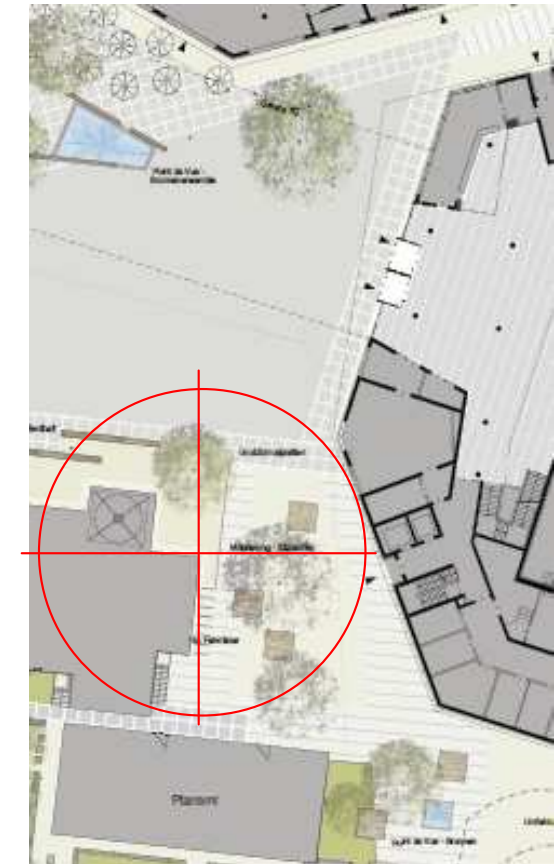
Abstand 143 %



## S&P

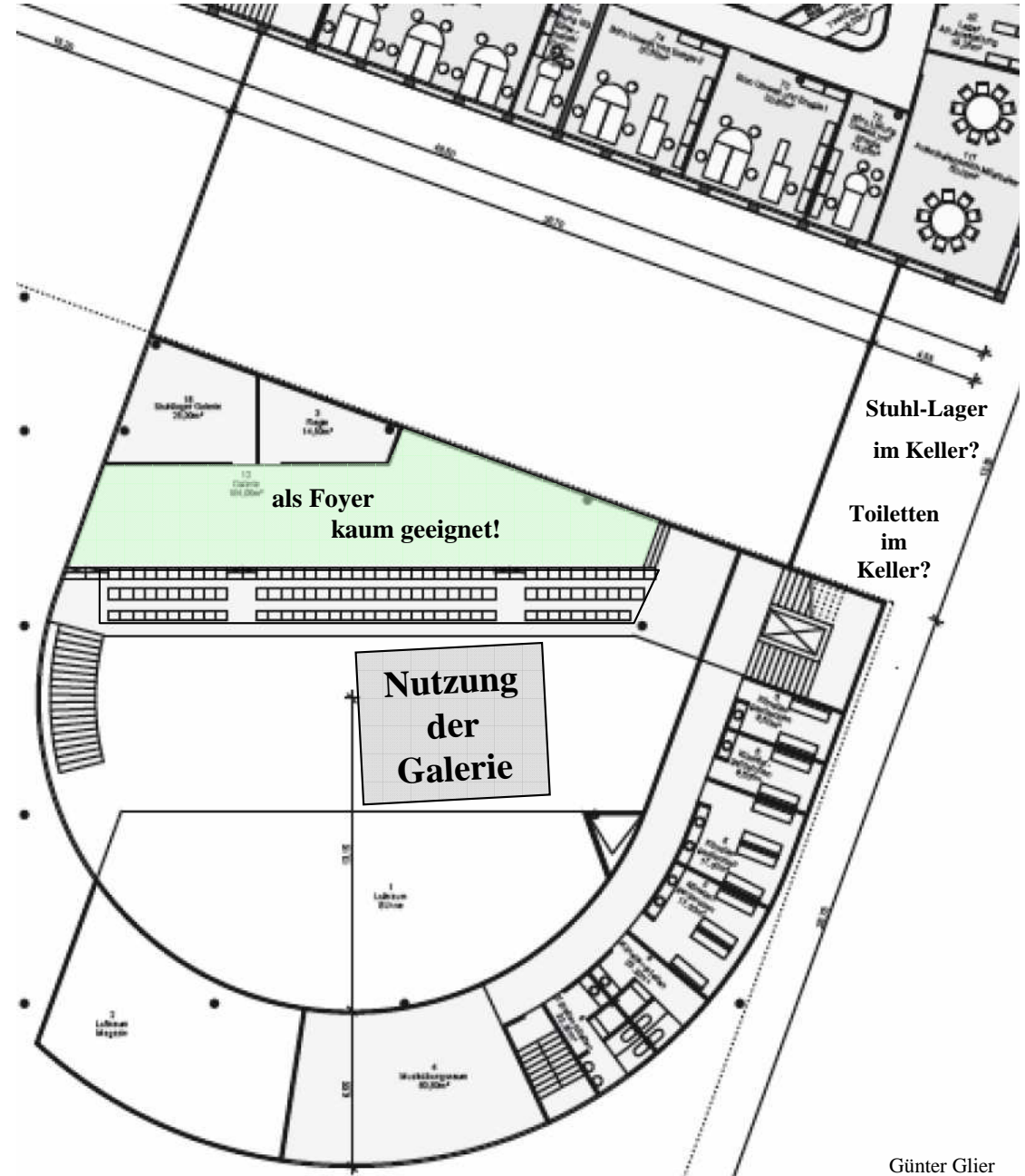
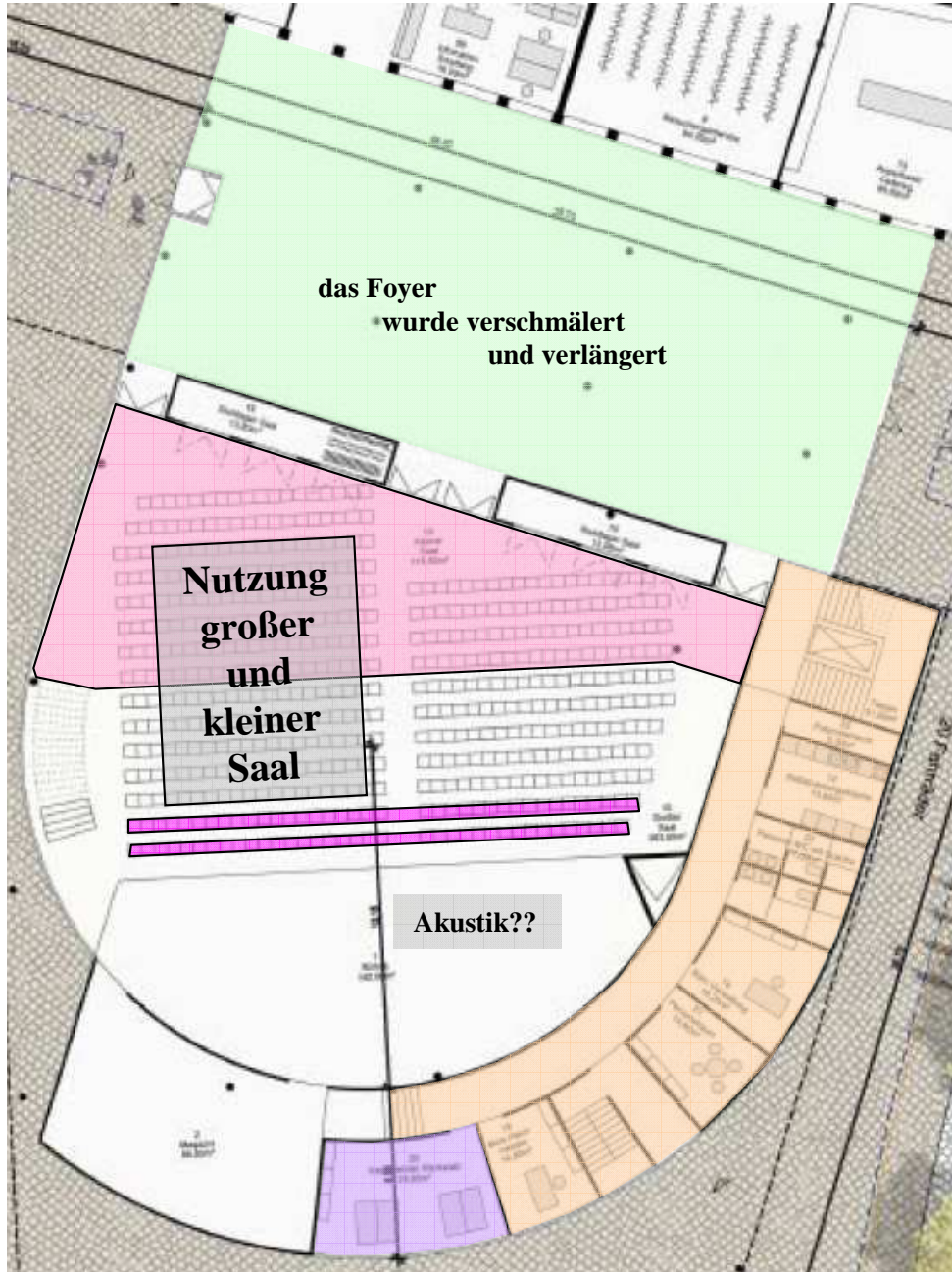
Abstand 100 %

**- kleinster Abstand -**



# Gemeindesaal und Foyer und Synergie - ALPINE

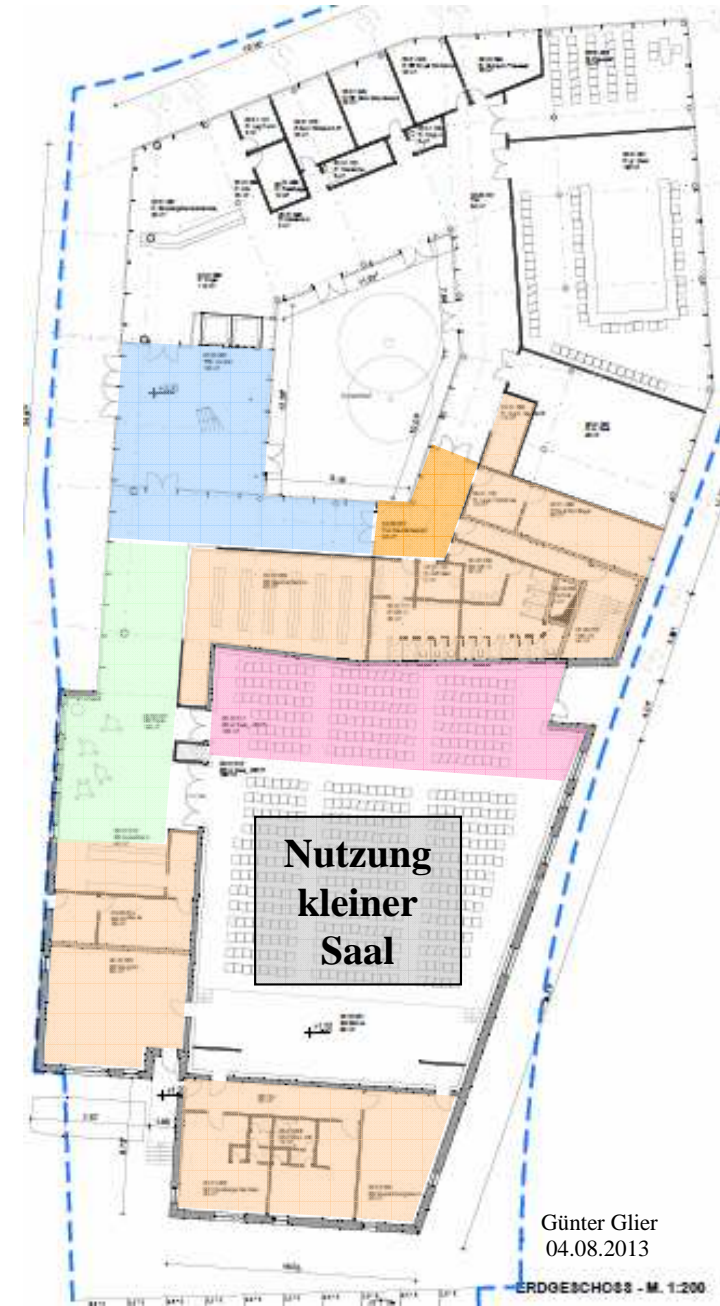
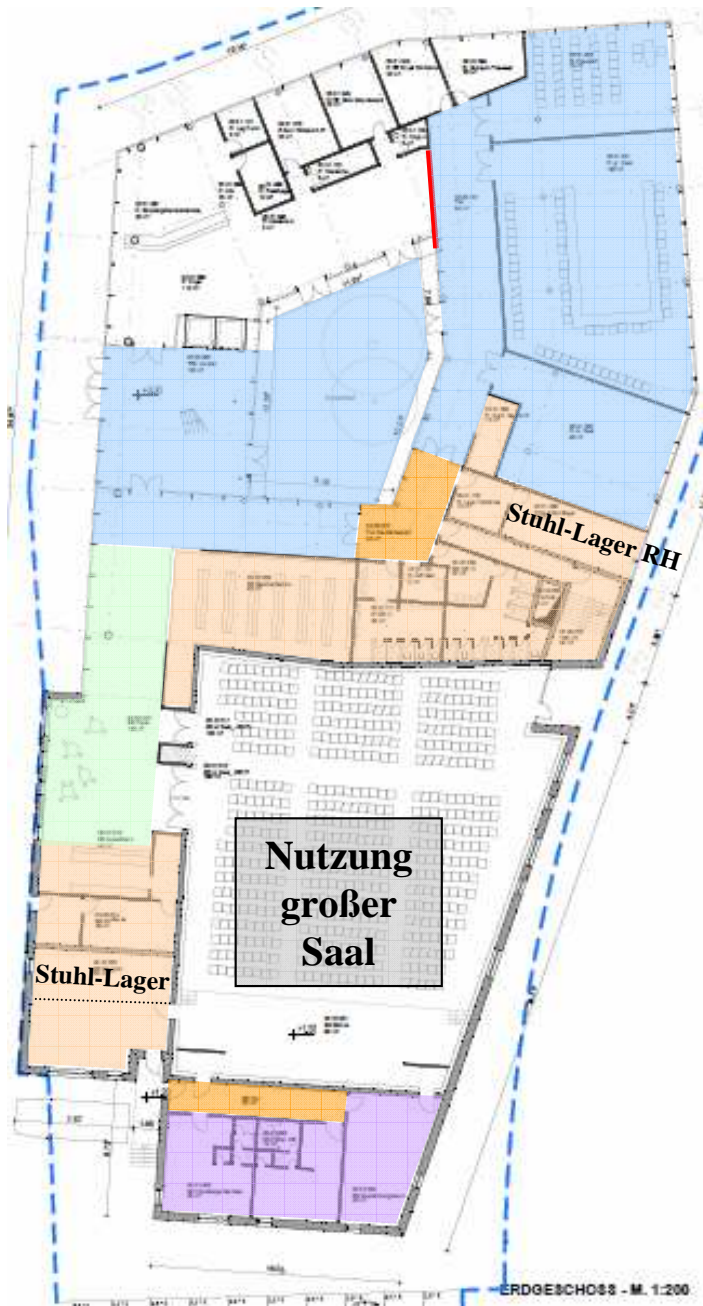
- Nutzfläche und Lager
- Foyer
- Sitzreihe fraglich!
- Synergie nicht möglich!
- Künstler-Garderoben
- Fläche kleiner Saal





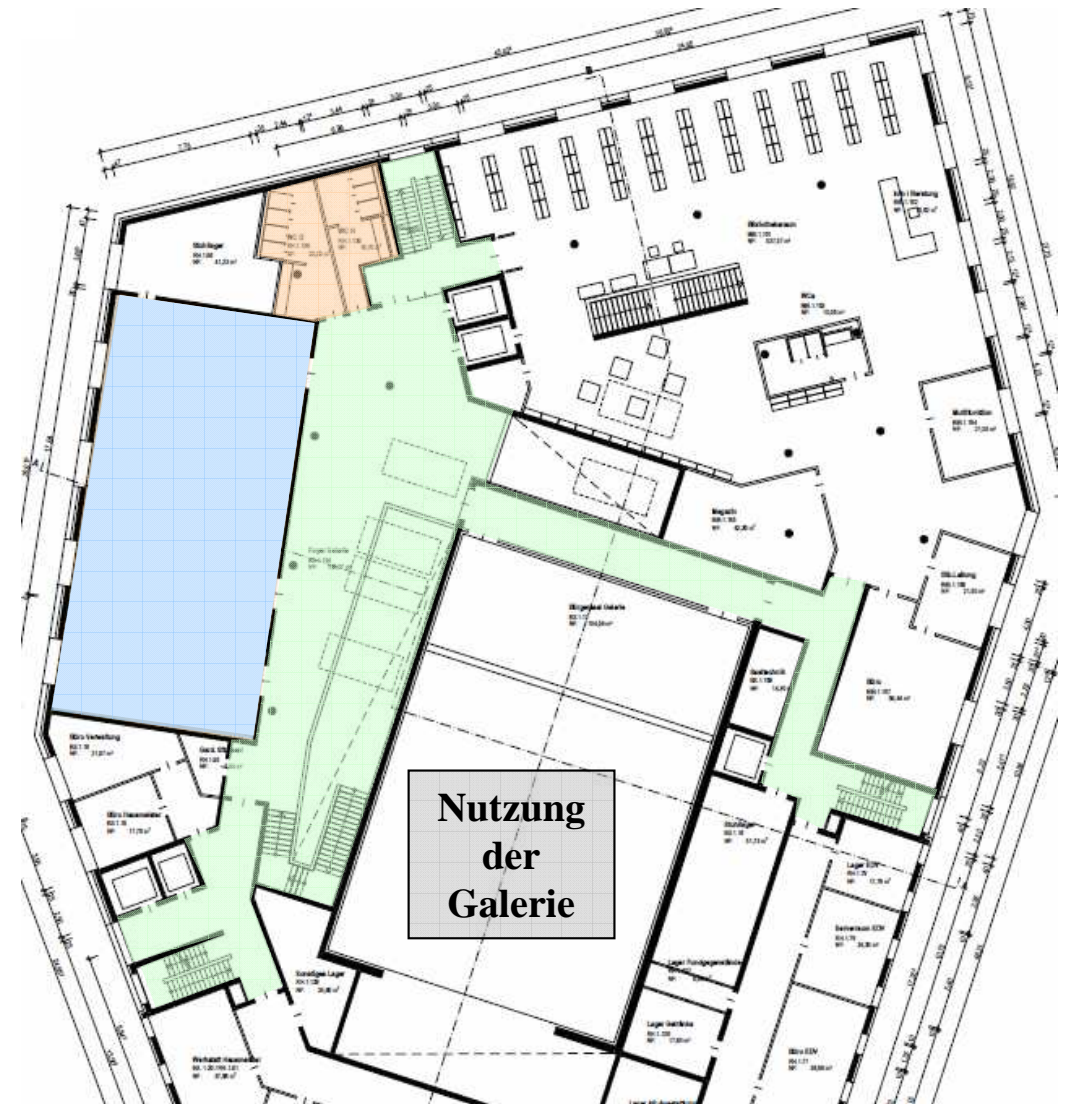
# Gemeindesaal und Foyer und Synergie - HBB

- Nutzfläche
- Flurfläche
- Foyer-Hauptfläche
- Synergie
- Künstler-Garderoben
- Fläche kleiner Saal





- [illegible]



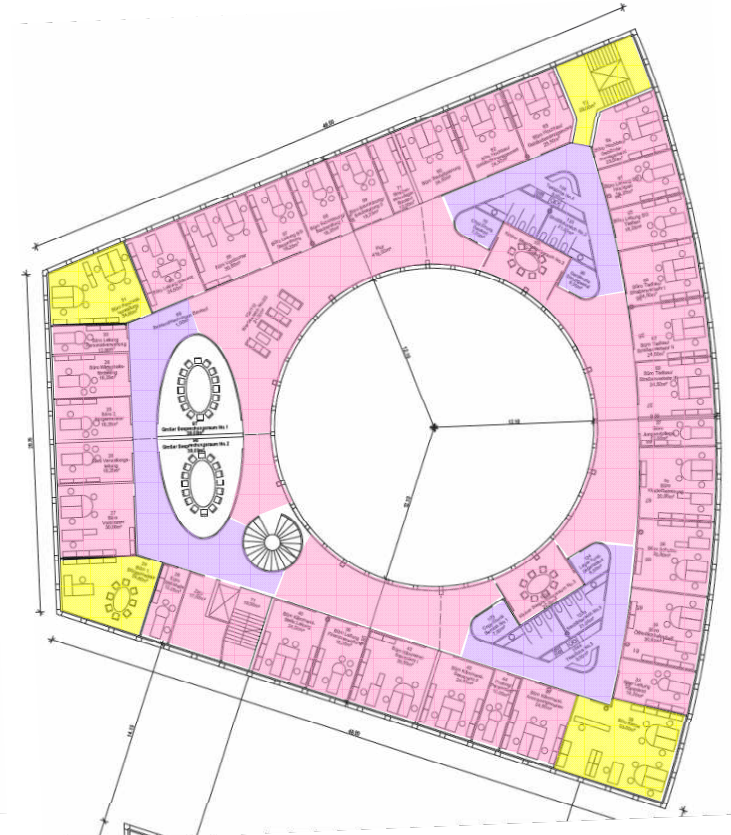
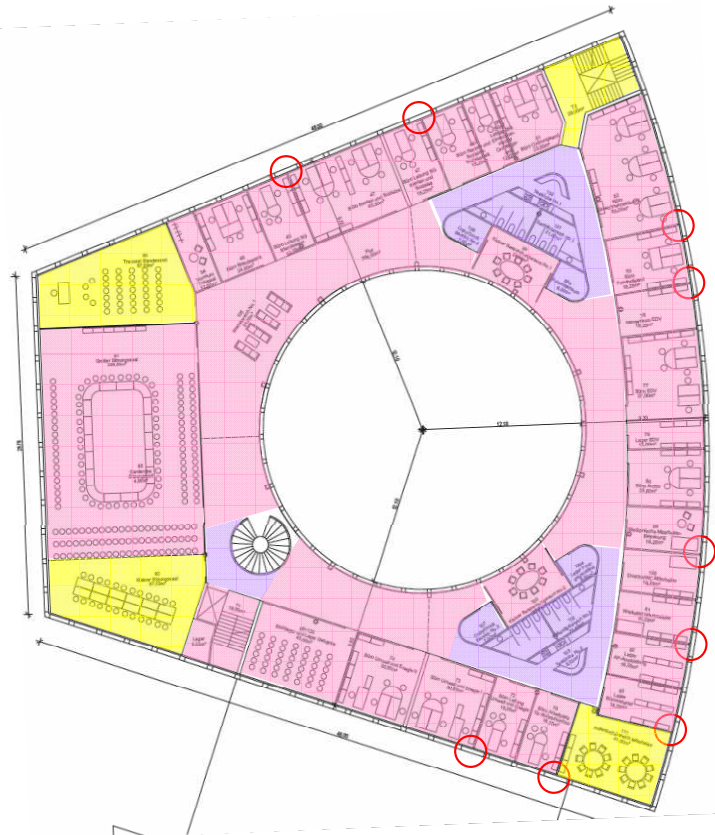
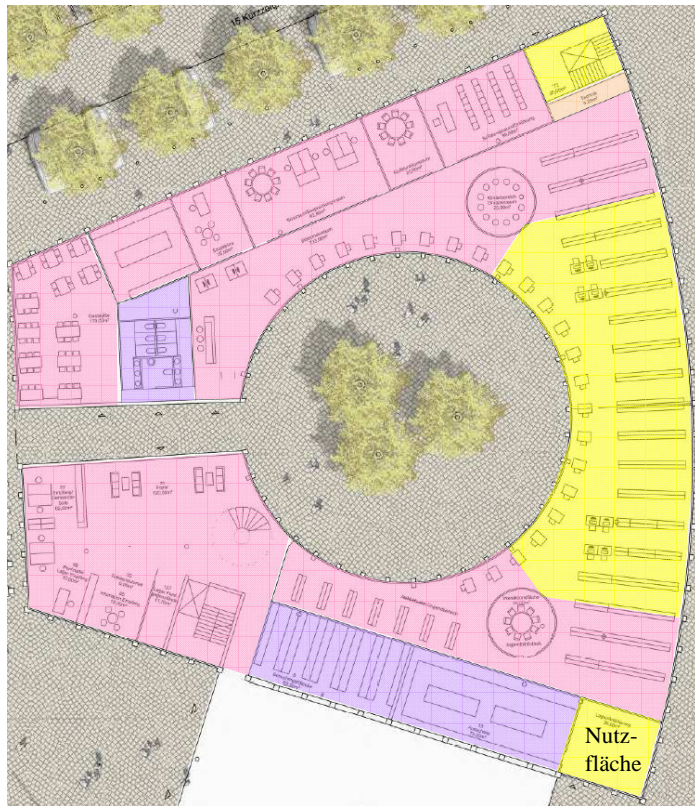


# „Dunkle und verwinkelte Flure“ - ALPINE

- Nutzfläche
- Tageslicht beidseitig
- Tageslicht 1 Seite
- Indirekt beleuchtet

○ Fenster-Raster durchbrochen!

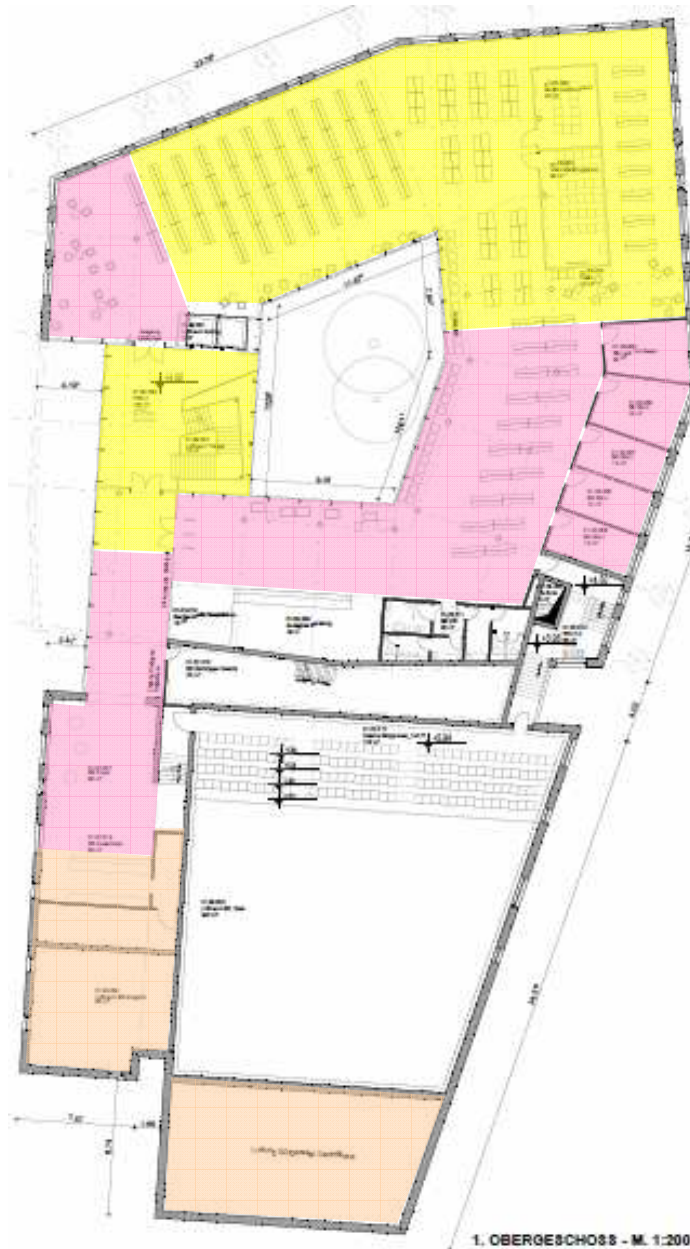
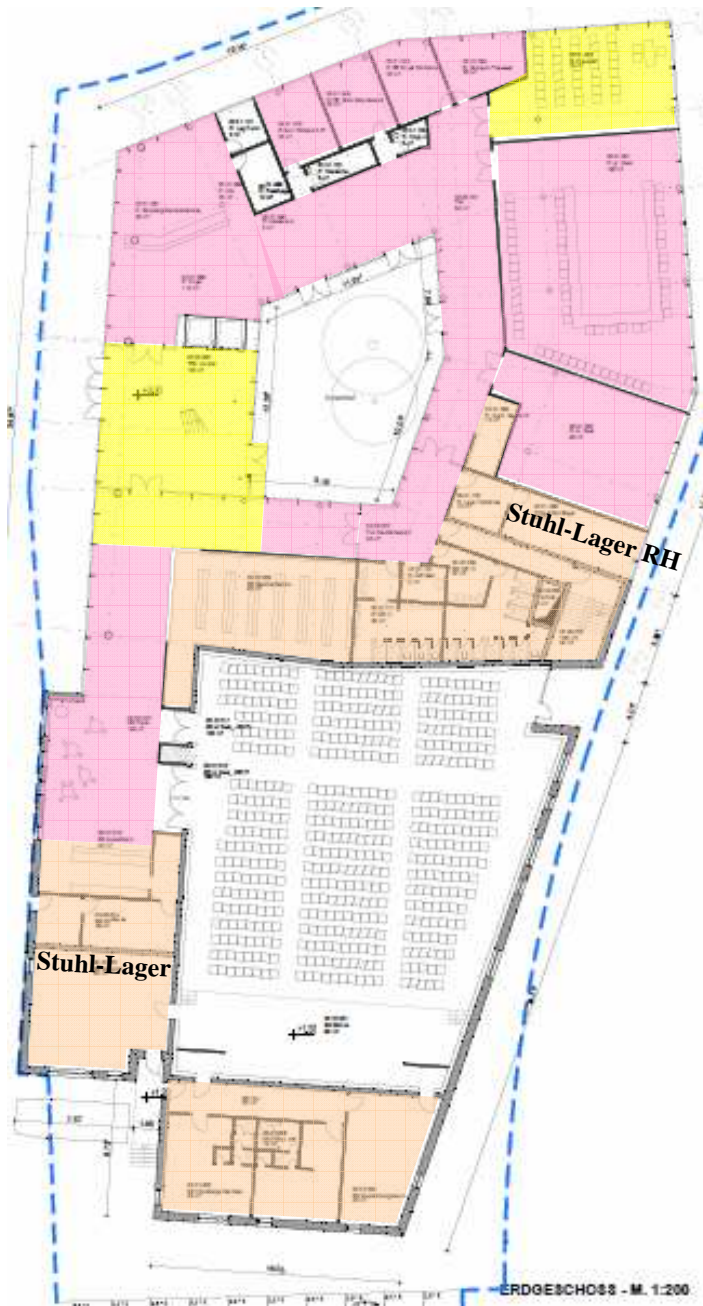
Nur Nebenräume und Ecken im Flurbereich indirekt beleuchtet





# „Dunkle und verwinkelte Flure“ - HBB

- Nutzfläche
- Tageslicht beidseitig
- Tageslicht 1 Seite
- Indirekt beleuchtet → Flurbreite 2m



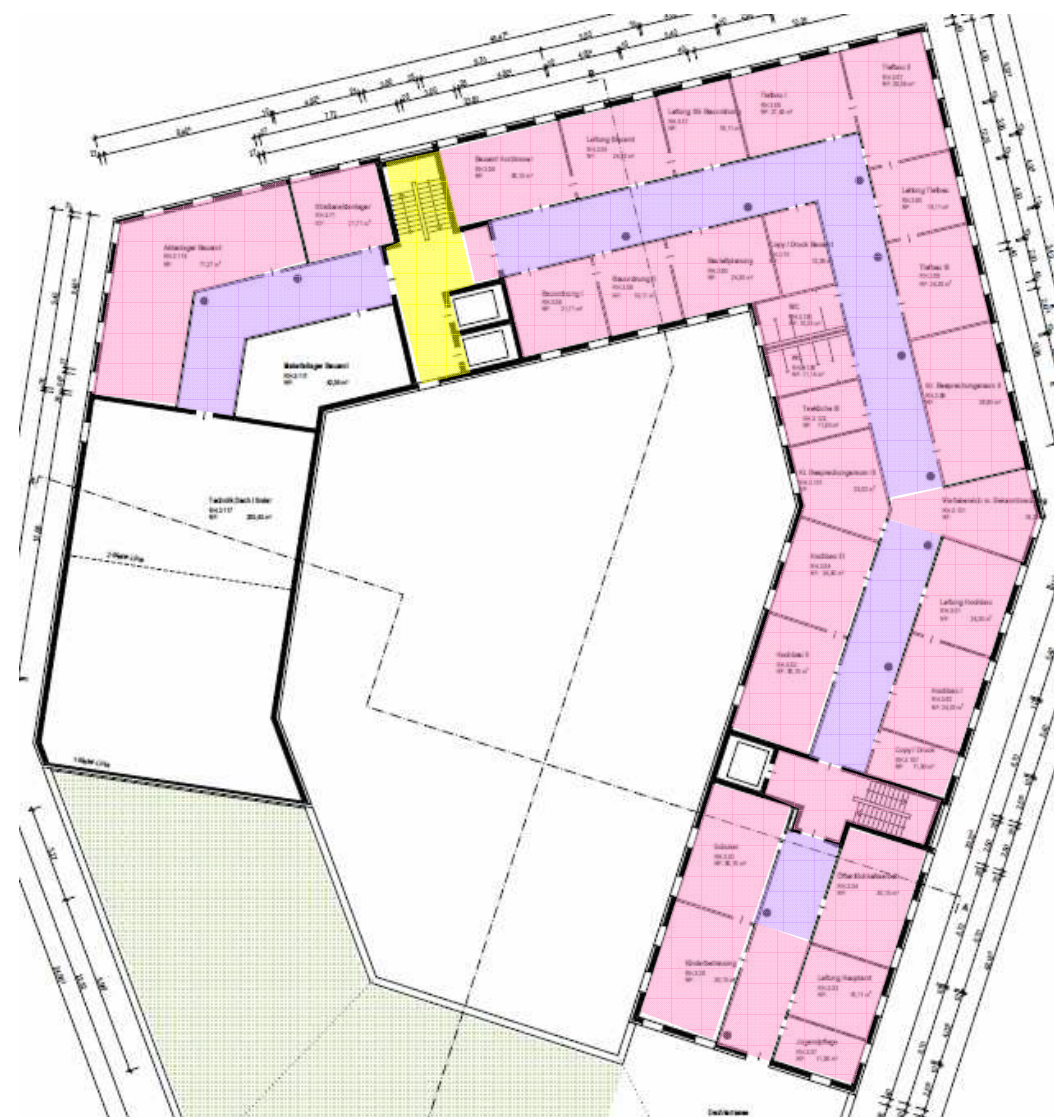
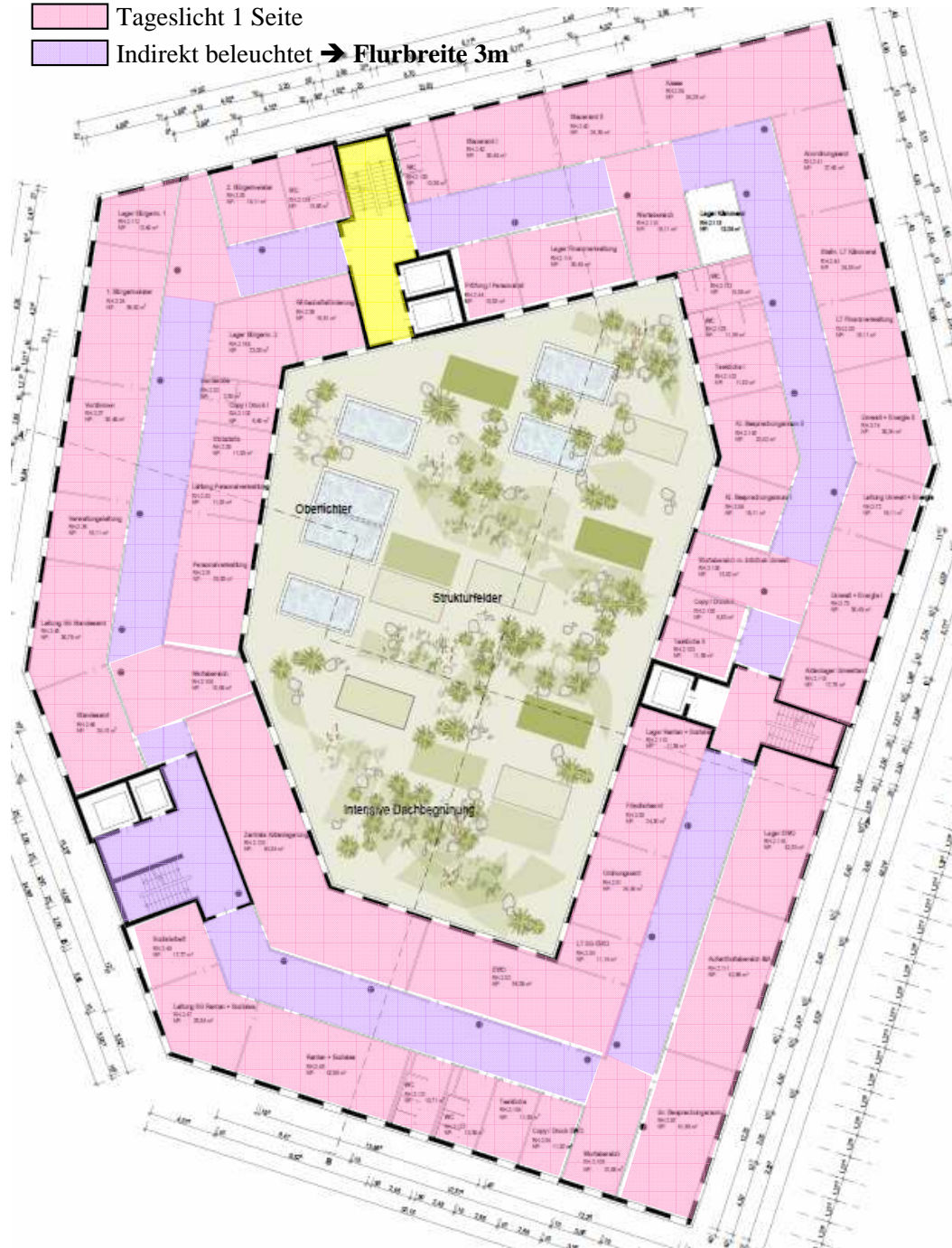
1. OBERGESCHOSS - M. 1:200





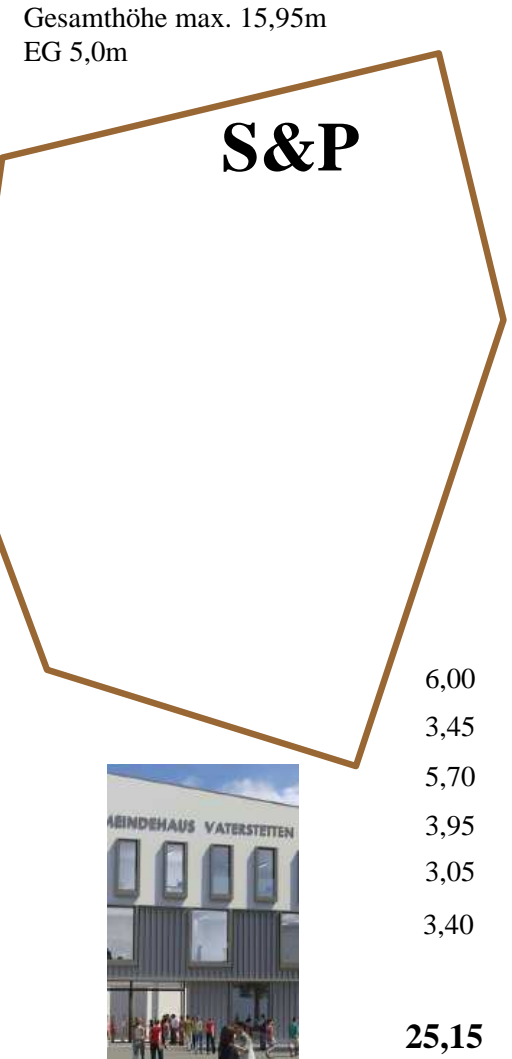
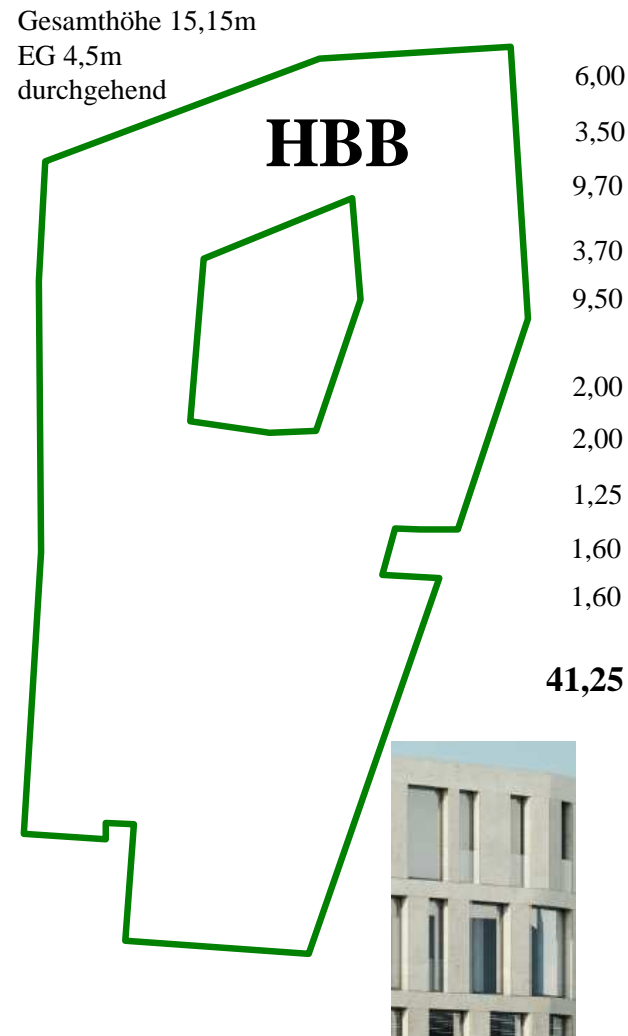
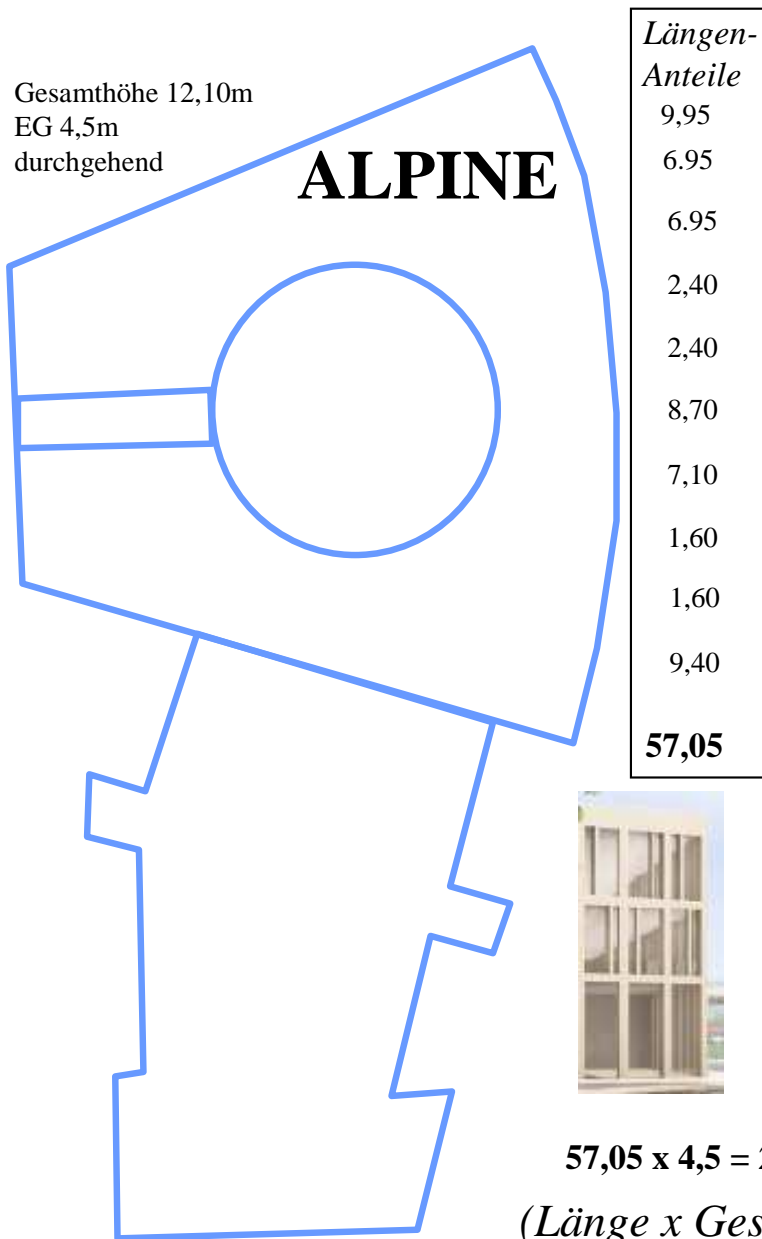
# „Dunkle und verwinkelte Flure“ - S&P

- Nutzfläche
- Tageslicht beidseitig
- Tageslicht 1 Seite
- Indirekt beleuchtet → **Flurbreite 3m**



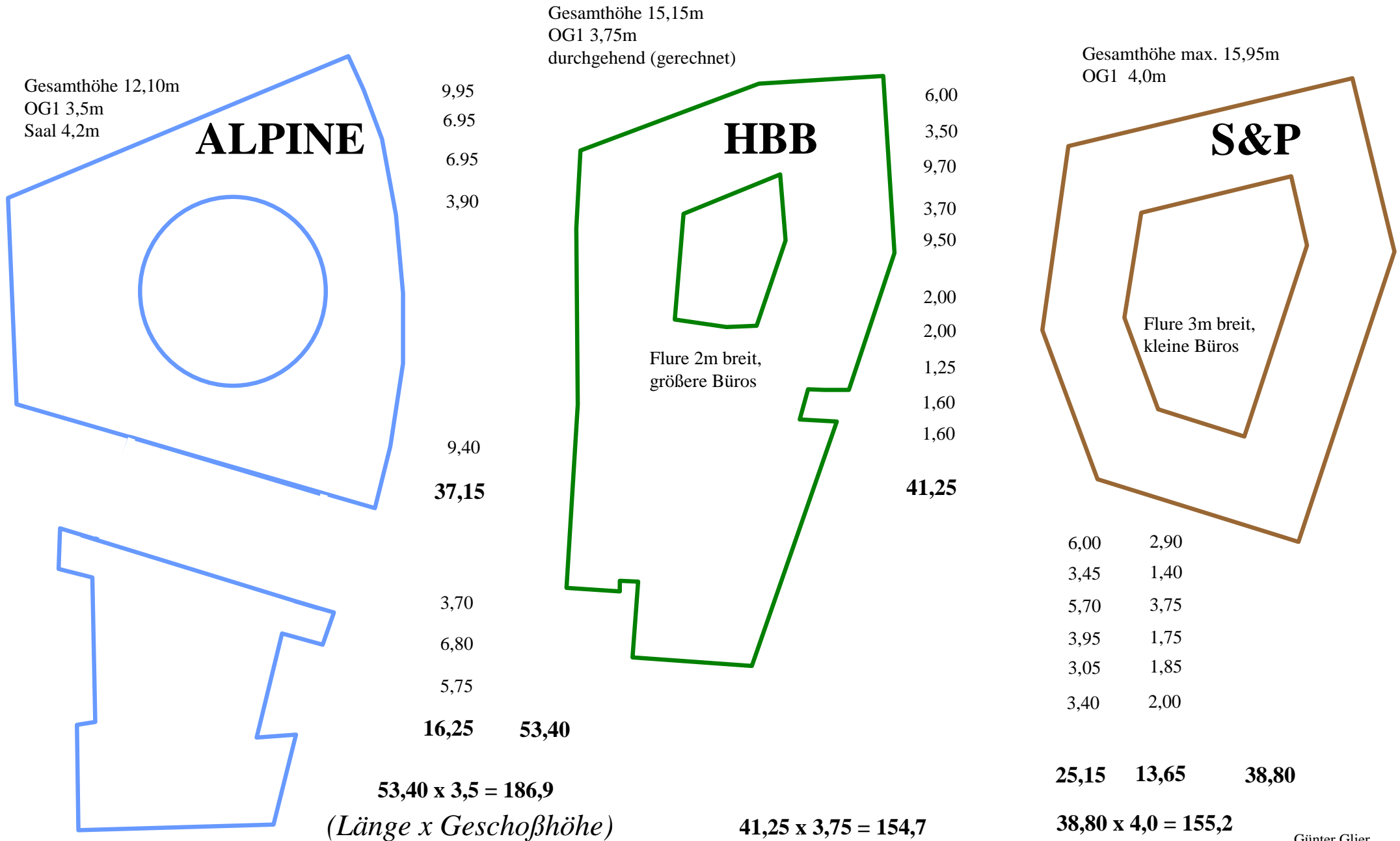
# Aussenhaut-Vergleiche (Energie) - Erdgeschoss

***Alle Vergleiche beruhen auf relativen Kennzahlen, keine m<sup>2</sup>-Berechnung!***





# Aussenhaut-Vergleiche (Energie) - Obergeschoss 1



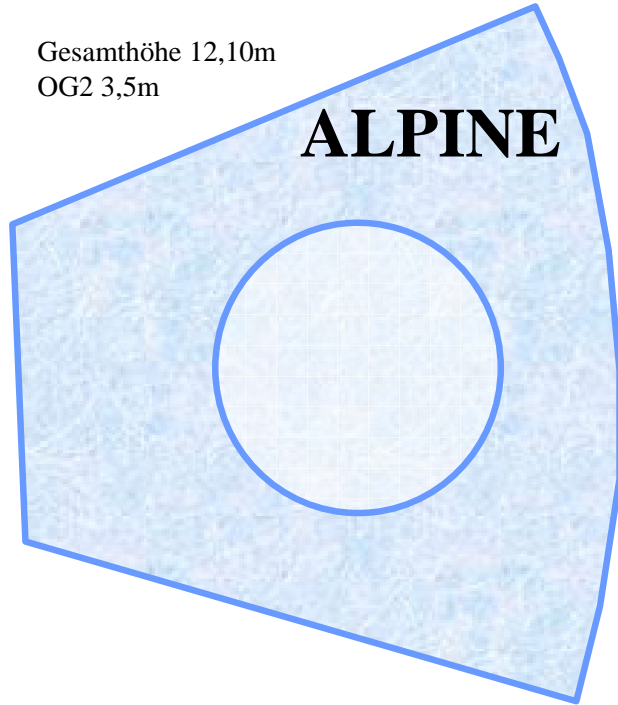


# Aussenhaut-Vergleiche (Energie) - Obergeschoss 2

Folie 10

Gesamthöhe 12,10m  
OG2 3,5m

**ALPINE**



**Aussenhaut-Längen**

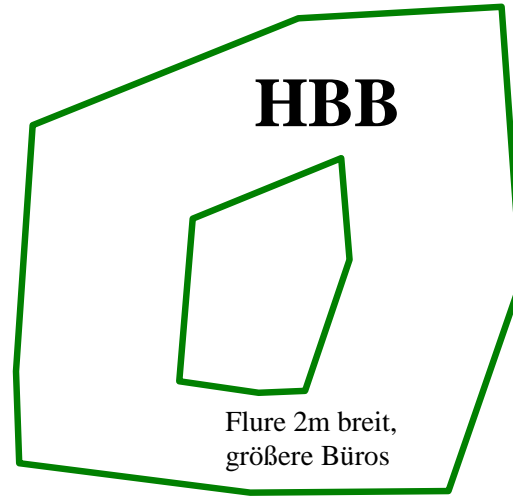
**37,15**

$$37,15 \times 3,5 = 130,0$$

*(Länge x Geschosshöhe)*

Gesamthöhe 15,15m  
OG2 3,2m

**HBB**



Flure 2m breit,  
größere Büros

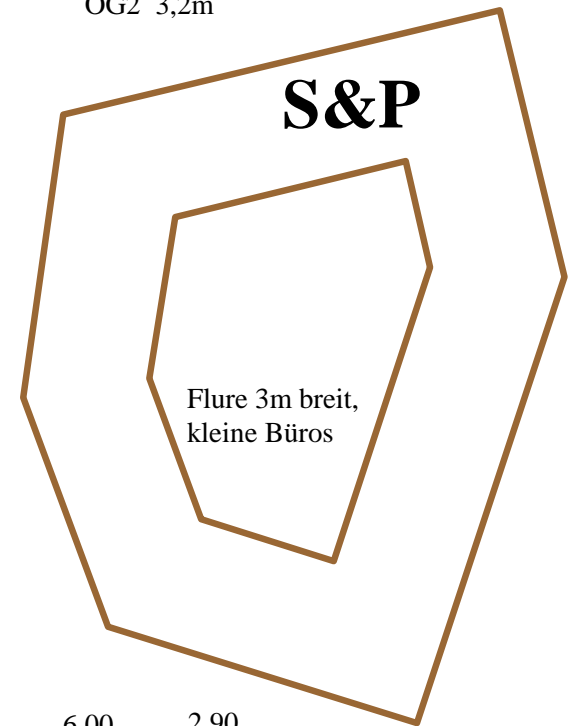
9,95  
6,95  
6,95  
3,90  
9,40  
6,00  
3,50  
2,75  
5,30  
4,10  
2,00  
2,00  
1,25  
1,60  
1,60

**30,10**

$$30,10 \times 3,2 = 96,3$$

Gesamthöhe max. 15,95m  
OG2 3,2m

**S&P**



Flure 3m breit,  
kleine Büros

6,00  
3,45  
5,70  
3,95  
3,05  
3,40  
2,90  
1,40  
3,75  
1,75  
1,85  
2,00

**25,15**

**13,65**

**38,80**

$$38,80 \times 3,2 = 124,2$$



# Aussenhaut-Vergleiche (Energie) - Obergeschoss 3

(Dachfläche)

$$35 \times 20 = 700 + 14 \times 15 = 210 + 9 \times 10 = 90 + 10 \times 5 = 50 = \mathbf{1.050}$$

$$24 \times 20 = 480 + 9 \times 15 = 135 + 10 \times 10 = 100 + 4 \times 5 = 20 = \mathbf{735}$$

$$24 \times 20 = 480 + 7 \times 15 = 105 + 4 \times 10 = 40 + 7 \times 5 = 35 = \mathbf{660}$$

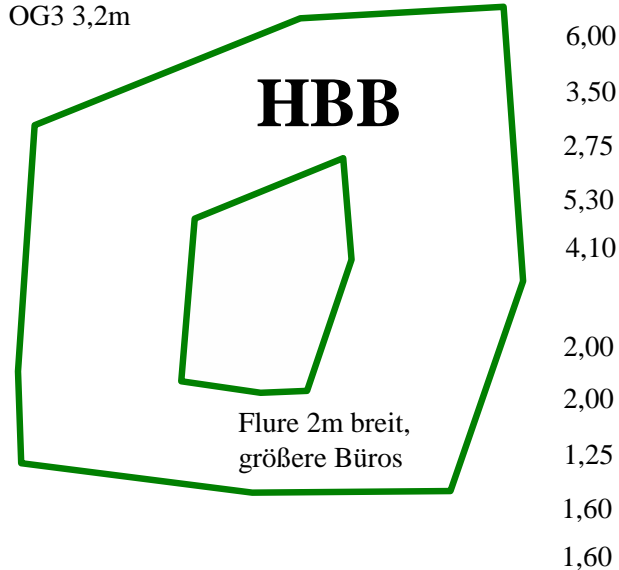
Gesamthöhe **12,10m**  
OG3 ---

## ALPINE

bestehendes Rathaus  
Gesamthöhe **14,30m**

Fassade	Flächen-Faktoren		
	ALPINE	HBB	S&P
EG	256,7	185,6	125,8
OG1	186,9	154,7	155,2
OG2	186,9	96,3	124,2
OG3		96,3	124,2
	<b>630,5</b>	<b>532,9</b>	<b>529,4</b>
	<b>100 %</b>	<b>84,5 %</b>	<b>84 %</b>
<b>Dach</b>	<b>1.050</b>	<b>735</b>	<b>660</b>
	<b>100 %</b>	<b>70 %</b>	<b>63 %</b>

Gesamthöhe **15,15m**  
OG3 3,2m

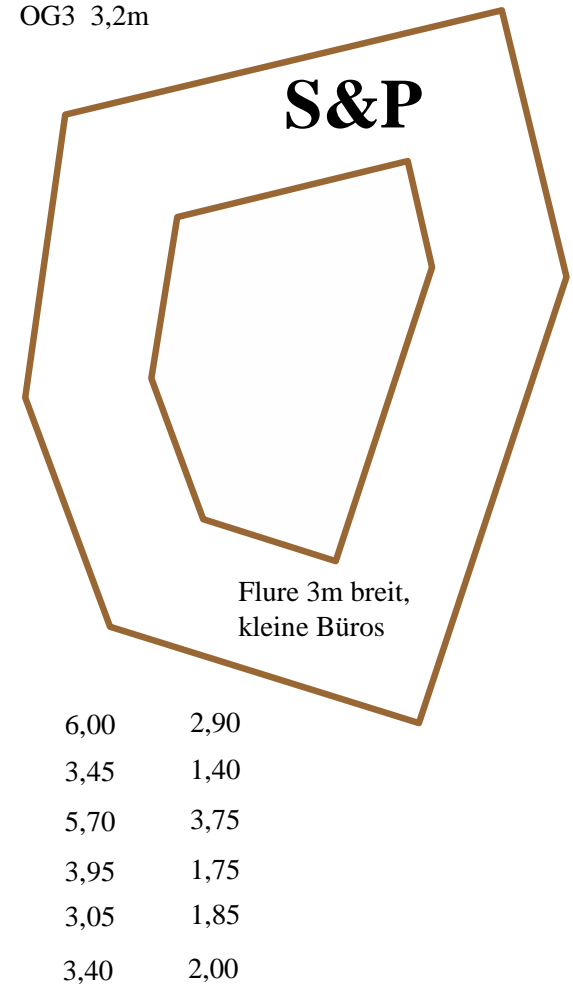


**30,10**

$$30,10 \times 3,2 = 96,3$$

(Länge x Geschosshöhe)

Gesamthöhe max. **15,95m**  
OG3 3,2m



**25,15    13,65    38,80**

$$38,80 \times 3,2 = 124,2$$