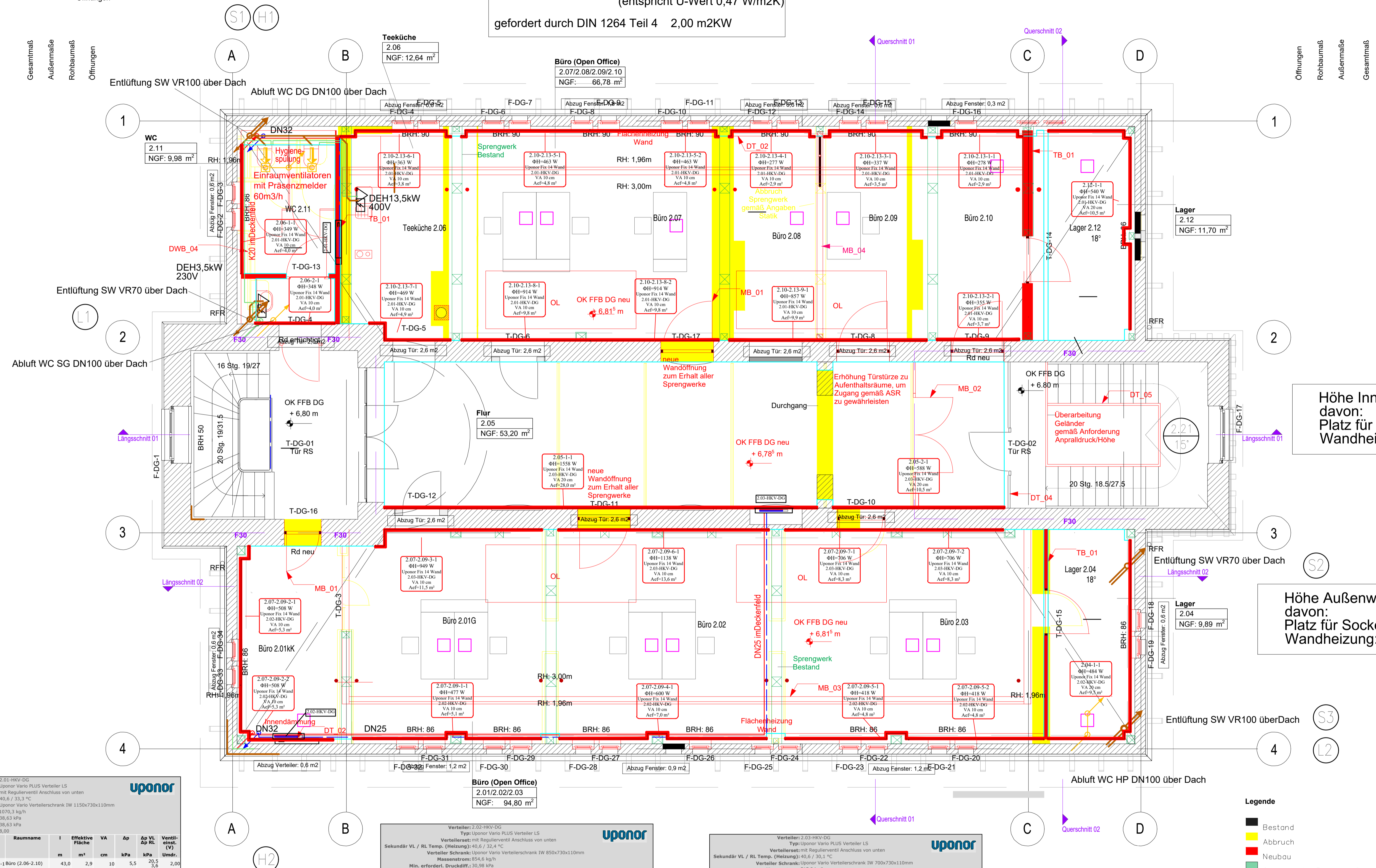


Gesamtmaß  
Außenmaße  
Rohbaumaße  
Öffnungen

**Aufbau Außenwand:**  
Ziegel 0,24m 0,680 W/mK = 0,353 m2K/W  
Calziumsilikat 0,11m 0,062 W/mK = 1,774 m2K/W  
Summe: 2,13 m2K/W  
(entspricht U-Wert 0,47 W/m2K)  
gefordert durch DIN 1264 Teil 4 2,00 m2K/W



Höhe Innenwand: 3,30 m  
davon:  
Platz für Sockelleiste: 0,10 m  
Wandheizung: 3,20 m

Höhe Außenwand: 1,60 m  
davon:  
Platz für Sockelleiste: 0,10 m  
Wandheizung: 1,50 m

Verteiler: 2.01-HKV-DG  
Typ: Uponor Vario PLUS Verteiler LS  
Verteilersatz mit Regulierventil Anschluss von unten  
Sekundär VL / RL Temp. (Heizung): 40,6 / 33,3 °C  
Verteiler Schrank: Uponor Vario Verteilerschrank IW 1150x730x110mm  
Massenstrom: 1070,3 kg/h  
Min. erforderl. Druckdiff.: 38,63 kPa  
Verfügbare Druckdifferenz: 38,63 kPa  
Abgleich Verteilerventil: 8,00

Nr.	Typ	Zum Verbr.	Raumname	I	Effektive Fläche	VA	Ap	Ap VL	Ap RL	Ventil-einst. (V)	Umschr.
				m	m²	cm	kPa	kPa	kPa		
1	H/K W.	2.10-2.13-1-Büro (2.06-2.10)		43,0	2,9	10	5,5	20,2	3,6	2,00	
2	H/K W.	2.10-2.13-4-Büro (2.06-2.10)		51,0	2,9	10	6,5	20,3	2,8	2,00	
3	H/K W.	2.10-2.13-3-Büro (2.06-2.10)		51,8	3,5	10	9,3	19,2	1,2	2,25	
4	H/K W.	2.10-2.13-6-Büro (2.06-2.10)		81,7	3,8	10	16,7	6,9	6,1	2,75	
5	H/K W.	2.06-1-WC (2.11)		96,2	4,0	10	10,1	16,2	3,3	2,00	
6	H/K W.	2.10-2.13-2-Büro (2.06-2.10)		40,9	3,7	10	3,1	19,9	6,6	1,75	
7	H/K W.	2.10-2.13-7-Büro (2.06-2.10)		90,7	4,9	10	7,9	18,2	8,5	2,00	
8	H/K W.	2.12-1-Lager (2.12)		56,8	10,5	20	6,1	16,1	7,3	2,00	
9	H/K W.	2.10-2.13-8-Büro (2.06-2.10)		131,0	9,8	10	28,0	0,6	0,6	5,50	
10	H/K W.	2.10-2.13-8-Büro (2.06-2.10)		122,4	9,8	10	26,1	2,0	1,5	3,25	
11	H/K W.	2.10-2.13-9-Büro (2.06-2.10)		76,6	9,9	15	18,3	8,2	3,1	2,75	

Verteiler: 2.02-HKV-DG  
Typ: Uponor Vario PLUS Verteiler LS  
Verteilersatz mit Regulierventil Anschluss von unten  
Sekundär VL / RL Temp. (Heizung): 40,6 / 32,4 °C  
Verteiler Schrank: Uponor Vario Verteilerschrank IW 850x730x110mm  
Massenstrom: 854,6 kg/h  
Min. erforderl. Druckdiff.: 30,98 kPa  
Verfügbare Druckdifferenz: 30,98 kPa  
Abgleich Verteilerventil: 8,00

Nr.	Typ	Zum Verbr.	Raumname	I	Effektive Fläche	VA	Ap	Ap VL	Ap RL	Ventil-einst. (V)	Umschr.
				m	m²	cm	kPa	kPa	kPa		
1	H/K W.	2.07-2.09-5-1	Büro (2.07-2.09-5)	81,9	4,8	10	11,5	9,9	3,8	2,50	
2	H/K W.	2.07-2.09-5-2	Büro (2.07-2.09-5)	90,2	4,8	10	12,6	2,7	2,7	2,50	
3	H/K W.	2.07-2.09-2-1	Büro (2.07-2.09-2)	54,2	5,3	10	19,9	2,2	3,1	3,50	
4	H/K W.	2.07-2.09-2-2	Büro (2.07-2.09-2)	57,7	5,3	10	21,1	1,9	1,9	3,75	
5	H/K W.	2.07-2.09-1-1	Büro (2.07-2.09-1)	56,0	5,1	10	14,4	8,9	1,9	2,75	
6	H/K W.	2.07-2.09-4-1	Büro (2.07-2.09-4)	87,9	7,0	10	23,1	0,8	1,3	5,50	
7	H/K W.	2.04-1-Lager (2.04)		98,5	9,5	20	8,8	12,9	3,4	2,00	

Verteiler: 2.03-HKV-DG  
Typ: Uponor Vario PLUS Verteiler LS  
Verteilersatz mit Regulierventil Anschluss von unten  
Sekundär VL / RL Temp. (Heizung): 40,6 / 30,1 °C  
Verteiler Schrank: Uponor Vario Verteilerschrank IW 700x730x110mm  
Massenstrom: 515,2 kg/h  
Min. erforderl. Druckdiff.: 32,99 kPa  
Verfügbare Druckdifferenz: 32,99 kPa  
Abgleich Verteilerventil: 5,33

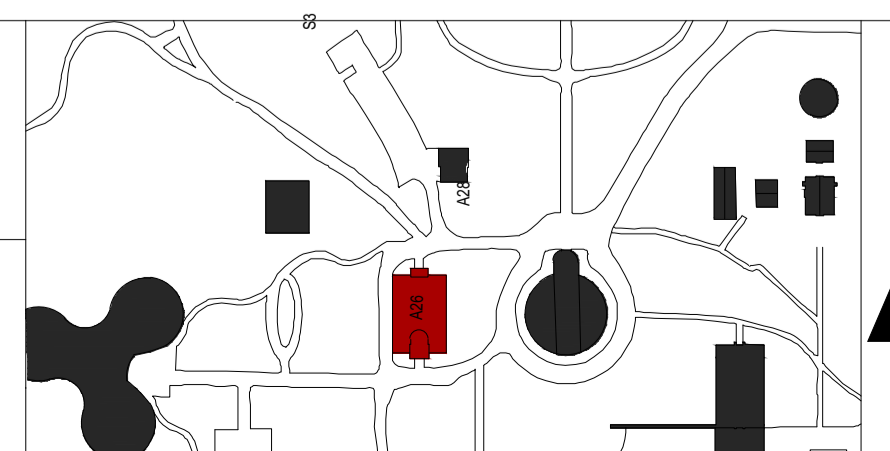
Nr.	Typ	Zum Verbr.	Raumname	I	Effektive Fläche	VA	Ap	Ap VL	Ap RL	Ventil-einst. (V)	Umschr.
				m	m²	cm	kPa	kPa	kPa		
1	H/K W.	2.07-2.09-7-1	Büro (2.07-2.09-7)	85,4	8,3	10	6,9	21,1	1,0	1,75	
2	H/K W.	2.07-2.09-7-2	Büro (2.07-2.09-7)	91,6	8,3	10	7,4	21,1	1,5	1,75	
3	H/K W.	2.05-2-1	Flur (2.05)	56,7	10,5	20	2,9	12,5	13,5	1,75	
4	H/K W.	2.07-2.09-3-1	Büro (2.07-2.09-3)	130,4	11,5	10	22,8	3,2	3,0	3,00	
5	H/K W.	2.07-2.09-6-1	Büro (2.07-2.09-6)	138,2	13,6	10	24,3	3,2	2,4	3,00	
6	H/K W.	2.05-1-1	Flur (2.05)	141,0	28,0	20	27,5	0,9	0,9	5,50	

- Legende**
- Bestand
  - Abbruch
  - Neubau
  - Sprengwerk Bestand, Stiele
  - Bodentank
- 121 Fenster Segmentbogen  
211 (Kämpferpunkt)  
216 (Scheitelpunkt)

Bauherr  
PIK  
Herr Neumann  
Telegrafenberg | 14473 Potsdam  
Telefon +49 331 288 20883

Plangröße  
DIN A1

Maßstab  
1:50



**Legende**

- Abbruch
- Neubau
- Mauerwerk KS
- Stahlbeton

Index Datum gez. Art der Änderung  
Änderung HLS

Datum  
18.06.2025

DATEINAME  
D-14473A26-4002025

LAYOUT

Gewerk  
HLS

Planverfasser  
HLS

Planungsbüro  
Knuth

Semmelweisstr. 23  
14482 Potsdam

Leistungsphase  
Ausführungsplanung

VORABZUG

gezeichnet  
geprüft