

- ☐ LPH1 Grundlagenanalyse
 ☐ LPH2 Vorentwurfsplanung
 ☒ LPH3 Entwurfsplanung
 ☐ LPH4 Einreichplanung
☐ LPH5 Ausführungsplanung
 ☐ LPH6 Ausschreibung und Vergabe
 ☐ LPH7 Begleitung der Bauausführung
 ☐ LPH8 Örtliche Bauaufsicht

Heizlast für Pavillon 70m²

Volumina & Bezugsflächen	
Bruttogeschossfläche	78,39 m ²
Bruttovolumen	216,20 m ³
Lüftungsvolumen	216,20 m ³

Aufbauten		
	Fläche [m ²]	U-Wert [W/m ² K]
Außenwand	109,64	5,534
Dach	55,91	6,635
Bodenplatte	78,39	2,062
Σ	243,94	

Heizlastbedarf				
	Innen [°C]	Außen [°C]	Heizlast	
			kW	kW/m ²
Pavillon 70m ²	20	-15	48,736	0,622
Pavillon 70m ³	20	-10	41,773	0,533
Pavillon 70m ⁴	20	0	27,849	0,355