

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

Heizlast für Glamping gedämmt 20m²

Volumina & Bezugsflächen

Bruttogeschossfläche	19,05 m ²
Bruttovolumen	43,27 m ³
Lüftungsvolumen	39,44 m ³

Aufbauten

	Fläche [m ²]	U-Wert [W/m ² K]
AW gedämmt	29,17	0,800
AW ungedämmt	11,52	5,534
Dach gedämmt	16,45	0,850
Bodenplatte*	19,10	0,421
Σ	76,24	

Heizlastbedarf

	Innen [°C]	Außen [°C]	Heizlast	
			kW	kW/m ²
Glamping 20m ²	20	-15	5,140	0,270
Glamping 20m ²	20	-10	4,405	0,231
Glamping 20m ²	20	0	2,937	0,154

Bodenaufbau*

Material	d [cm]	λ
Nutzholz	3,30	0,120
Tram dazw.	16,00	0,130
Steico (8cm) & Luft (8cm)		0,043/0,472