

### TIPP'S ZUR BAU-, EVENT- & ZELTBEHEIZUNG

Zur Berechnung der benötigten Heizleistung müssen folgende Informationen vorhanden sein:

1. Welche Raumtemperatur soll erreicht werden?
2. Wie hoch ist die zu erwartende Außentemperatur?
3. Welches Gesamtvolumen hat der zu beheizende Raum?
4. Welchen durchschnittlichen Wärmedurchlasskoeffizienten (k-Wert) hat das Gebäude?

Durchschnittlicher k-Wert	
Gute Isolierung (Neubauten):	k = 1,2
Durchschnittliche Isolierung (Gebäude ab Bj. 1975):	k = 2,2
Schlechte Isolierung (Altbauten):	k = 3,0
Keine oder fast keine Isolierung:	k = 4,0

### Rechenbeispiel zur Feststellung der nötigen Heizleistung:

Unsere alte Fabrikhalle (Maße: B 25 m x L 12 m x H 4 m = 1.200 m<sup>3</sup>)

Ist-Temperatur:	ca. + 8 °C
Betriebstemperatur:	ca. + 20 °C
<b>Temperaturdifferenz:</b>	<b>ca. + 12 °C</b>

Raumvolumen (Q)	Isolationswert (k)		Ist-Temperatur	Gewünschte Temperatur	Temperaturdifferenz
	gut	1,2			
	mittel	2,2			
	schlecht	3,0			
	keine	4,0			
Ein Rechenbeispiel:					
1.200 m <sup>3</sup>	3,0	+ 8 °C	+ 20 °C	+ 12 °C	
Q = 1.200 m <sup>3</sup> x 3,0 x 12 °C = 43.200 kcal x 1,16 = 50.112 Watt = 50 kW					
<b>Benötigte Heizleistung = 50 kW</b>					

Bei einer guten Isolierung können 15 % der berechneten Leistung abgezogen werden. Bei schlechter Isolierung müssen 15 % der berechneten Leistung hinzugezählt werden.

### Empfehlung der benötigten Heizleistung für Zelte:

Januar: ca. 580 Watt/m <sup>2</sup>	Mai–September: ca. 380 Watt/m <sup>2</sup>
Februar: ca. 580 Watt/m <sup>2</sup>	Oktober: ca. 400 Watt/m <sup>2</sup>
März: ca. 460 Watt/m <sup>2</sup>	November: ca. 460 Watt/m <sup>2</sup>
April: ca. 400 Watt/m <sup>2</sup>	Dezember: ca. 580 Watt/m <sup>2</sup>

### PYRAMIDEN-/TERRASSENSTRAHLER

Leistung	9,3 kW	8/12 kW
----------	--------	---------

### ÖLHEIZER 30 kW, 230 V

Leistung	32 kW
Luftvolumenstrom	2.050 m <sup>3</sup> /h
Tankinhalt	35 l
Ölverbrauch	2,3 l/h
Luftausblas-Ø	2x 205 mm
Gewicht	85 kg

### WÄRMEVERTEILUNG

	Warmluft-Säule	Ausblasturm
Maße	200 x 60 cm/120 cm Ø Fuß	200 cm Höhe/525 cm Ø
Sonstiges	2 Ausblasöffnungen 525 x 325 mm 2x Einblasöffnungen Ø 300/500 mm	4 Ausblasöffnungen variabel verwendbar

Versch. Zubehör, Kaufartikel, Dienstleistungen  
(wie z.B. Schärfegebühr) und alle Mietpreise  
auf Anfrage erhältlich.

☎ (069) 401 006-0 @ info@gsmiet.de

Stand 10/2022 Druckfehler und Irrtümer, technische oder sonstige Änderungen sowie Änderungen einzelner Produkte sind vorbehalten.

# GS MIET

GS MASCHINEN MIETZENTRUM GMBH

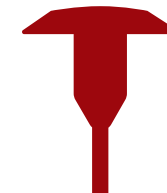
## HEIZZEIT



Baubeheizung



Elektroheizer



Eventbeheizung



Notheizung

Der Profi-Maschinen-Vermieter  
seit 1990 in Frankfurt/Main

**Montag–Freitag**  
07.00–12.00 Uhr  
12.30–16.00 Uhr  
**Samstag**  
08.00–12.30 Uhr

📍 Franziusstraße 6  
60314 Frankfurt/Main  
☎ (069) 401 006-0  
@ info@gsmiet.de  
gsmiet.de

## UNSER SERVICE-ANGEBOT

- Professionelle Vertragsabwicklung
- Zuverlässiger Auf- und Abbau durch geschultes und langjähriges Personal
- Alle ölbetriebenen Heizgeräte werden auf Ihrer Baustelle/Event nach den neusten Abgas-Normen eingemessen

## IHR VORTEIL

- Garantierter optimierter Ölverbrauch
- Kein Ärger durch Geruchs- oder Rauchbelästigung
- Schriftlicher Nachweis für Behörde oder Sicherheitsbeauftragten
- Kein Ausfall der Geräte durch Verrußung

Wir bieten alle Ölheizgeräte ab einer Mindestmietdauer von 1 Woche als Set an.

Die Sets bestehen aus folgendem Zubehör:

1x Tank im Tank (mit Deckel) 750–1.000 Liter

1x Tankheizung, 230 V

zur Verhinderung der Paraffinbildung bei niedriger Temperatur

1x Thermostat zur Regulierung der Raumtemperatur

1x Warmluftschlauch 7,60 m lang (Ø 400–550 mm)

1x Rauchgasrohr 1m lang mit Regenhaube oder 90° Knickstück

Im Mietpreis nicht enthalten: Transport, Auf-/Abbau, Heizöl.

## MOBILE ÖLHEIZER VON 80–151 kW

	80 kW/ 230 V	120 kW/ 230 V	150 kW/ 230 V	ECO 160 kW/230 V
Nennwärmeleistung	76 kW	110 kW	131 kW	133/151 kW
Luftvolumenstrom	6.500 m³/h	7.350 m³/h	8.920 m³/h	12.600 m³/h
Luftausblas-Ø	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Ölverbrauch	8 l/h	11,8 l/h	14 l/h	14/15,5 l/h
Gewicht	190 kg	303 kg	312 kg	290 kg

## ÖL-HEIZGERÄTE-SETS

## MOBILE ÖLHEIZER VON 80–220 kW

	160 kW 230 V	K170 400 V	IMA 185 400 V	K220 400 V
Nennwärmeleistung	155 kW	168 kW	185 kW	148/219 kW
Luftvolumenstrom	10.100 m³/h	11.000 m³/h	13.000 m³/h	11.650– 16.100 m³/h
Luftausblas-Ø	500 mm	500 mm	2x 500 mm	2x 500 mm
Ölverbrauch	17 l/h	16,5 l/h	18 l/h	15,5/22 l/h
Gewicht	330 kg	340 kg	425 kg	480 kg

## WÄRMEVERTEILUNG

## WÄRMEVERTEILUNG BAUSTELLEN-VENTILATOREN

	Ventilator Heylo ACE Turbo 230 V	Axialventilator Heylo Vortex 230 V	Ventilator TTV 4500/4500HP 230 V	Ventilator WM 120 230 V
Luftmenge	3.880 m³/h	3.600 m³/h	4.500 m³/h	12.000 m³/h
Leistungsaufnahme	ca. 0,19 kW	ca. 0,49 kW	0,23/0,35 kW	0,75 kW
Gewicht	15 kg	15 kg	12,5 kg	50 kg

Warmluftschläuche in versch. Durchmessern und Längen  
– Preis auf Anfrage

Zubehör wie Staubsack, Vorfilter, Feinstaub-/Hepa-Filter  
– Preis auf Anfrage

## HEIZMOBIL

## SOS-HEIZMOBIL/NOTHEIZUNG/ESTRICHTROCKNUNG

SOS-Heizgeräte sind für die Notfallversorgung mit Heizwärme konzipiert.

Sie bewahren vor einem eiskaltem Wochenende, bis das notwendige Ersatzteil für die Heizanlage eingetroffen ist.

Weitere Einsatzbereiche: Estrichrocknung oder Baustellenheizung.

Leistung	20 kW/400 V/32 A
Heizbetrieb	20–80 °C // 20/50/20 °C Estrichaufheizprog.
Maße	L 60 x B 55 x H 122 cm
Gewicht	55 kg

## ELEKTROHEIZGERÄTE

## ELEKTROHEIZGERÄTE VON 2 KW–20 KW

	Elektro-Konvektor 2 kW/230 V	Elektroheizung 3 kW/230 V	Elektroheizung 9 kW/400 V/16 A
Schaltbar	0–2 kW	2,2/3,2 kW	4,5/9 kW
Luftvolumenstrom	–	350 m³/h	600 m³/h
Gewicht	7,5 kg	6,8 kg	14,5 kg

## ELEKTROHEIZGERÄTE VON 2 KW–20 KW

	Elektroheizung 18 kW/400V/32A	Elektroheizung mit Schlauchanschluss 18 kW/400V/32A	Elektroheizung DE20SH 18 kW/400V/32A
Schaltbar	18 kW	18 kW	6/12/18 Schlauchb. möglich (Hochtemperatur)
Luftvolumenstrom	1.000 m³/h	1.800 m³/h	1.410 m³/h
Gewicht	7,5 kg	15,0 kg	16 kg

## Elektroheizung und ihre Einsatzgebiete:

Elektroheizung sind die sicherste, schnellste und bequemste Methode zur Beheizung von Bauprojekten, Partyzelten, Werkstätten und mehr. Sie können zur Unterstützung von Entfeuchtern bei der Bautrocknung eingesetzt werden, denn je höher die Raumtemperatur, desto kürzer werden die Trocknungszeiten.

Sie benötigen lediglich einen entsprechenden Stromanschluß.

## INFRAROT

## INFRAROT-HEIZER &amp; -TROCKNER\*

	Infrarot-Platte DT-IR 600, 230 V	Infrarot-Strahler Typ IWT 0.9, 230 V
Leistung	0,6 kW	0,9 kW auf 0,3 m²
Maße	B 104 x H 66 x T 3 cm	–
Gewicht	7 kg	8 kg

\* Mindestmiete 3 Tage

Haben Sie noch Fragen?  
Fragen Sie einfach bei unserem Team nach.

Sie suchen etwas Spezielles?  
Fragen Sie einfach bei unserem Team nach.