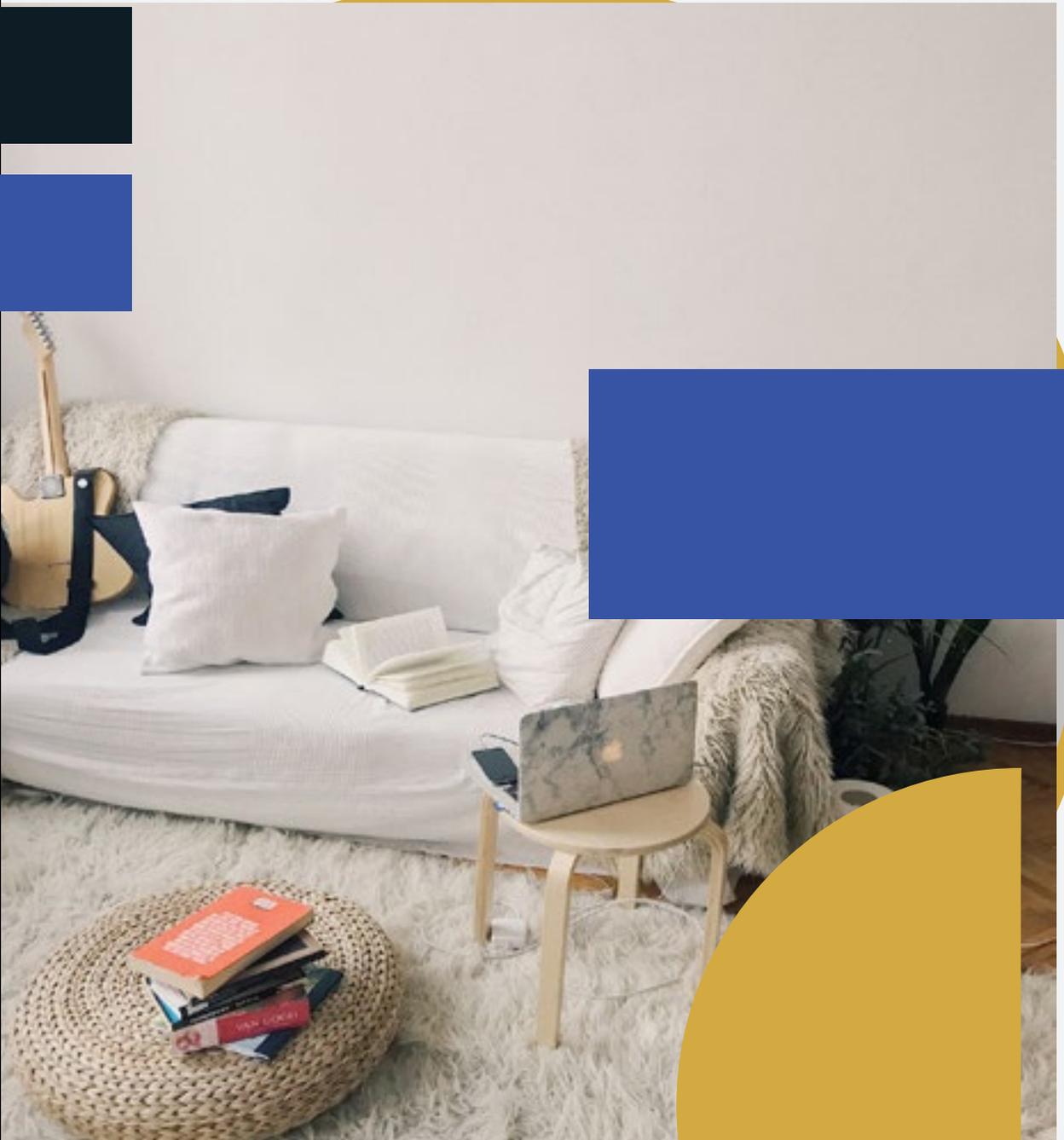




RAFAELS WERKSTATT

# Heizungssysteme



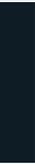
HEIZEN MIT UNSERER ABWÄRME

## Schonen sie ihren Geldbeutel!

Heizen sie zukünftig umweltfreundlich und kostenneutral!

### Heizen ohne Gas und Öl!

Wir arbeiten mit viel unser Datacenter in ihr Rechnentechnik und vermietet Heizsystem. Rechenleistung. Wir betreiben kein großes Rechenzentrum, Für ihre Bereitstellung eines sondern stellen unsere Platzes (in Schrankgröße), Hardware dezentral bei unsereiner abgesicherten Steckdose Kunden auf. Mit der Abwärmed eines LAN-Anschlusses unserer Rechentechnik könneübernehmen wir auch die unsere Kunden heizen und/oderStromkosten. Die Heizung Warmwasser aufbereiten. bleibt Eigentum der Rafaels Werkstatt SD GmbH. Sie zahlen Durch das modulare System lediglich eine Kautions. Die können wir unsere DatencenterAufstellung und den Anschluss auf die Bedürfnisse der Kundeübernehmen wir. abstimmen. Dadurch entsteht die Möglichkeit, sie als Heizen sie zukünftig Kosten-Vollheizung, als Grundheizungneutral, umweltfreundlich, oder zur WarmwasseraufbereitungGas- oder Ölunabhängig und zu nutzen und bei Bedarf flexibel. erweitern. Wir integrieren

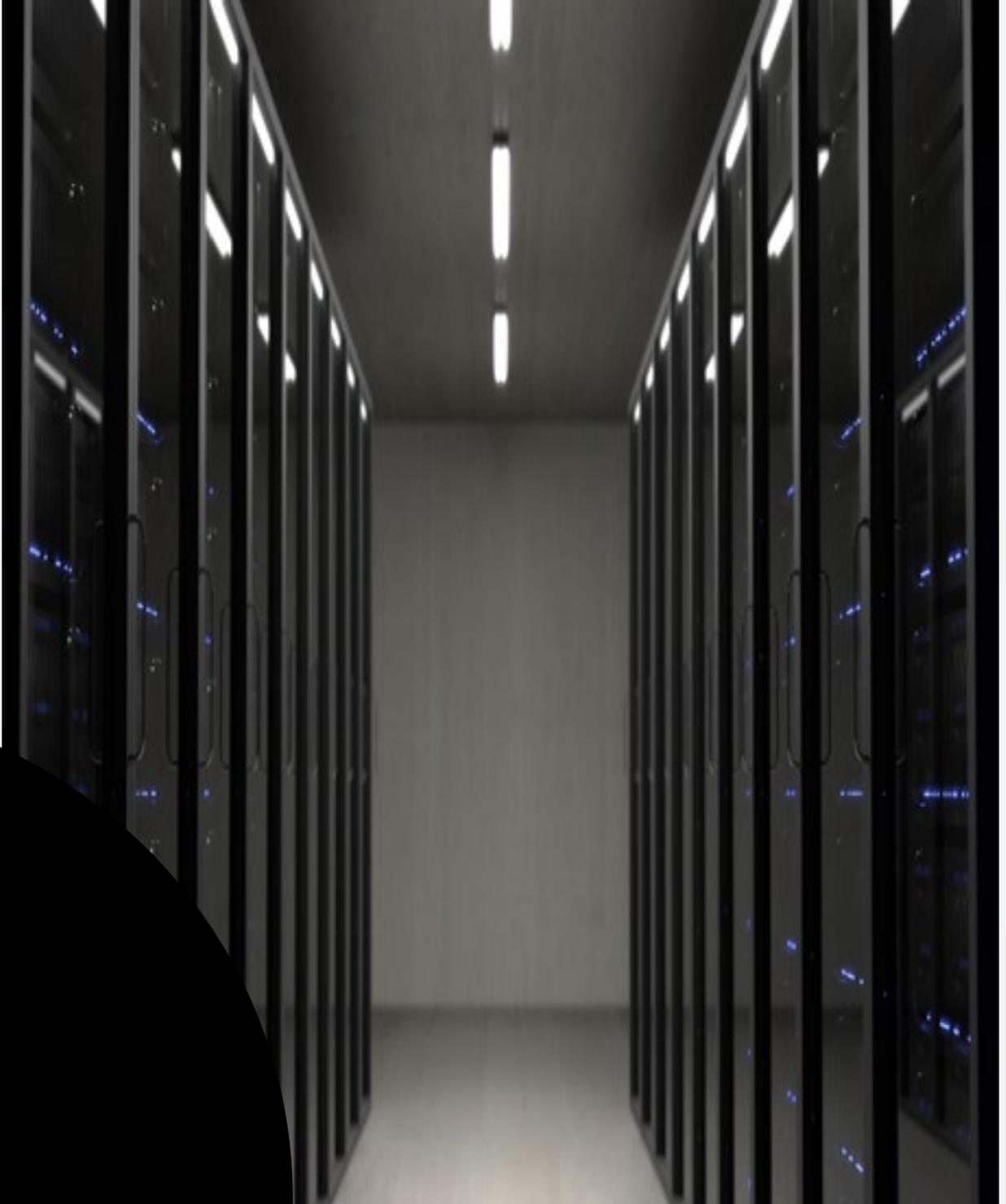


CO<sub>2</sub>-sparend

Der Umwelt zuliebe...

# Heizungssysteme Rafaels Werkstatt

---





Unsere Rechentechnik befindet sich in flüssigem Paraffin. Diese aufgeheizte Kühlflüssigkeit erwärmt über Wärmetauscher ihr Heizungswasser. Dieses Wasser transportiert die Wärme wie gewohnt in die einzelnen Zimmer. Ebenso erfolgt die Aufbereitung des Warmwassers über Wärmetaucher.

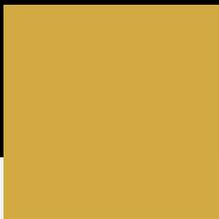
Über einen Warmwasserspeicher steht ihnen das Nutzwasser wie gewohnt zur Verfügung. Durch die Nutzung des Abfallproduktes Wärme erreichen wir mit unserer Heizung eine hohe Effizienz. Mit einem fest eingebauten Stromzähler können wir den genauen Stromverbrauch ermitteln und Ihnen die Kosten erstatten.

Der Internetanschluss muss über ein LAN-Kabel erfolgen. Ein einfacher DSL-Internetanschluss ist ausreichend.

Der benötigte Stromanschluss (1-3 Stück) muss eine Absicherung von 3,5 KW haben.

# Ihre Vorteile:

- ▶ Die Heizung muss nicht gekauft werden lediglich eine Kautio*n* ist zu zahlen!
- ▶ Kautio*n* wird nach Rückgabe der Heizung komplett zurückerstattet!
- ▶ Um notwendige Wartung kümmern wir uns!
- ▶ Die laufenden Kosten (Strom) übernehmen wir.
- ▶ Durch modulare Bauweise erweiterbar - man kann uns somit beispielsweise für die Warmwasseraufbereitung testen.
- ▶ Der zu erstattende Strompreis wird vereinbart, damit können Solar-Eigentümer ihre Einspeisevergütung aufwerten.
- ▶ CO2-sparend und effizient
- ▶ Die Heizung bleibt immer auf einem technisch aktuellen Stand
- ▶ Ihre alte Heizung muss nicht abgebaut werden. Wir können beides auch kombinieren.



# Nehmen sie Kontakt mit uns auf

Besuchen sie uns auf unserer  
Internetseite: [www.rafaels-werkstatt.de](http://www.rafaels-werkstatt.de)

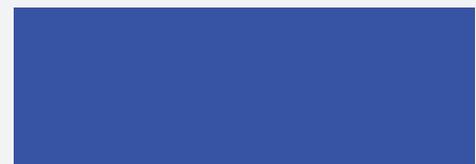
Ein Kontaktformular steht auf  
unserer Internetseite zur  
verfügung.

oder

Schicken sie uns eine Mail an:  
[kontakt@rafaels-werkstatt.de](mailto:kontakt@rafaels-werkstatt.de)

oder

Rufen sie uns an unter:  
0361-60 21 50 70



# Heizungssysteme Rafaels Werkstatt

---



# Einige Beispiele im Überblick:

	Einheit	RW-WW 2	RW-WW 3	RW-WW 4	RW-HW 3	RW-HW 4
<b>Leistung</b>	KW	0,5	0,75	1	3,2	4
<b>Anschluss</b>		Netzstrom/ RJ-45	Netzstrom/ RJ-45	Netzstrom/ RJ-45	Netzstrom/ RJ-45	Netzstrom/ RJ-45
<b>Spannung</b>	V	220	220	220	220	220
<b>Frequenz</b>	Hz	50	50	50	50	50
<b>Wärmebereich</b>	°C	30-60	30-70	30-70	30-70	30-70
<b>Schutzart</b>		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
<b>Material</b>		Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
<b>Abmessungen</b>	cm	75x75x100	75x75x100	75x75x100		
<b>Gewicht</b>	kg	10	12	15	40	50
<b>Zusatz</b>		50 L Wassertank	80 L Wassertank	120 L Wassertank	120 L Wassertank	120 L Wassertank
<b>Funktionen</b>		Warmwasser	Warmwasser	Warmwasser	Warmwasser Heizkörper Fußboden	Warmwasser Heizkörper Fußboden
<b>Kaution</b>	€	2500	3750	5000	16000	20000

# Einige Beispiele im Überblick:

		RW-Heizung	Gasheizung
<b>Anschaffungskosten</b>	€	16.000,00	1.500,00
<b>Leistung</b>	KW	3,2	10
<b>Jahresverbrauch</b>	KW/h	18.000	18.000
<b>Kosten pro KW/h</b>	€	0,35	0,15
<b>jährliche Kosten</b>	€	6.300,00	2.700,00
<b>Wartungskosten</b>	€	0,00	500,00
<b>Erstattung Strom</b>	€	6.300,00	0,00
<b>Gesamtkosten pro Jahr</b>	€	0,00	3.200,00
<b>ROI (Return of Invest)</b>		5 Jahre ABER Kautions wird zurückerstattet	-
<b>Energieträger</b>		Strom - aus z.B. Sonne, Wind, Kohle, Gas, Atom	Gas

Ob Klima-Krise oder der Krieg in der Ukraine - den Auswirkungen sollte mit neuen Innovationen begegnet werden. Die Industrie ist aufgefordert wurden, sich den Herausforderungen zu stellen.

Energieknappheit und steigende Rohstoffpreise begegnen wir mit unserem Angebot der Doppelnutzung. Wir stellen unsere Rechentechnik (Datencenter) bei Ihnen auf, damit Sie ihren Wohnraum und/oder Warmwasser mit unserer Abwärme heizen können. Sie sparen Heizenergie in Form von Gas oder Öl und wir Energie zum Kühlen unserer Rechentechnik. Und die Umwelt wird durch die Doppelnutzung entlastet.

Durch die Kombination mit Solartechnik oder Windenergie können wir den Umwelteffekt weiter steigern. Partizipieren Sie von unseren Ideen! Leisten Sie einen Beitrag zur Energiesicherheit in Deutschland. Lassen Sie das Gas der Industrie zur Produktion noch nicht transformierbarer Prozesse und sitzen Sie im nächsten Winter trotzdem nicht im Kalten.

# Impressum

Rafaels Werkstatt FK

Geschäftsführer: Felix Köhler  
90086 Erfurt  
Bebelstraße 7

Mail: [kontakt@rafaels-werkstatt.de](mailto:kontakt@rafaels-werkstatt.de)

Web: [rafaels-werkstatt.de](http://rafaels-werkstatt.de)

Tel.: 0361-60 21 50 70

Qualität - Effizienz

Vertrauen - Innovation - Transparenz