

# Muster

## W & W Meßtechnik

Rosenstraße 18  
17033 Neubrandenburg  
Tel. (0395) 7072361  
Fax (0395) 7072364

## Einzelabrechnung

### Abrechnung von Wärme und Wasser

Frau/Herr/Familie

**Bert Bertermann**

**Sprengmeisterweg 25**

**12345 Klein-Neukünkendorf**

Objekt-Nr. **3333**

Objekt-Anschrift:

**Sprengmeisterweg 25  
12345 Klein-Neukünkendorf**

WE-Lage

**1. OGL**

Abrechnungszeitraum 01.01.2003 bis 31.12.2003

Belegungszeitraum 01.01.2003 bis 10.12.2003

344 Tage von 365 = 0,94247

892 Gradtage von 1000 = 0,89161

## Kostenaufstellung

Brennstoffverbrauch  
+ Betriebsstrom  
+ Wartungsarbeiten Heizanlage  
= **Gesamtkosten Heizung und Warmwasser**  
**davon für Warmwassererwärmung \***  
**verbleiben für Heizung**

**Bruttobeträge**  
**2.913,36 €** = 52808 kWh  
52,50 €  
123,00 €  
**3.088,86 €**  
**106,75 €**  
**2.982,11 €**

Abrechnung Heizkosten  
Miete Wärmezähler  
Miete Warmwasserzähler

**Umlage nach**  
127,30 € Nutzern  
185,60 € Geräten  
46,40 € Geräten

**Wasser/Abwasser**  
Kosten Wasser  
Kosten Abwasser  
Aufteilung Wasser/Abwasser  
Miete Kaltwasserzähler

147,37 € Verbrauch  
149,38 € Verbrauch  
15,87 € Nutzern  
34,80 € Geräten

## Ihre Abrechnung

Kosten	Kosten	: Gesamteinheiten	= Kosten pro Einheit	x Ihre Einheiten	x Ihr Anteil nach Belegung	= Ihre Kosten
<b>Heizkosten</b>						
30% Grundkosten	= 894,63 €	: 250,00 m <sup>2</sup>	= 3,57853	x 47,76 m <sup>2</sup>	x 0,89161	= 152,39 €
70% Verbrauchskosten	= 2.087,48 €	: 8.580 kWh	= 0,24330	x 1.246 kWh	x 1,00000	= 303,15 €
<b>Warmwasserkosten</b>						
30% Grundkosten	= 32,03 €	: 250,00 m <sup>2</sup>	= 0,12810	x 47,76 m <sup>2</sup>	x 0,94247	= 5,77 €
70% Verbrauchskosten	= 74,73 €	: 14,60 m <sup>3</sup>	= 5,11815	x 3,20 m <sup>3</sup>	x 1,00000	= 16,38 €
Abrechnung Heizkosten	= 127,30 €	: 4,00 Nutz	= 31,82500	x 1,00 Nutz	x 0,94247	= 29,99 €
Miete Wärmezähler	= 185,60 €	: 4,00 Ger.	= 46,40000	x 1,00 Ger.	x 0,94247	= 43,73 €
Miete Warmwasserzähler	= 46,40 €	: 5,00 Ger.	= 9,28000	x 1,00 Ger.	x 0,94247	= 8,75 €
					Nutzerwechselkosten	= 9,52 €
<b>Wasser/Abwasser</b>						
Kosten Wasser	= 147,37 €	: 57,40 m <sup>3</sup>	= 2,56742	x 7,10 m <sup>3</sup>	x 1,00000	= 18,23 €
Kosten Abwasser	= 149,38 €	: 57,40 m <sup>3</sup>	= 2,60244	x 7,10 m <sup>3</sup>	x 1,00000	= 18,48 €
Aufteilung Wasser/Abwasser	= 15,87 €	: 4,00 Nutz	= 3,96720	x 1,00 Nutz	x 0,94247	= 3,74 €
Miete Kaltwasserzähler	= 34,80 €	: 5,00 Ger.	= 6,96000	x 1,00 Ger.	x 0,94247	= 6,56 €

<b>Heiz- und Warmwasserkosten</b>	<b>569,67 €</b>
<b>+ Wasser/Abwasser</b>	<b>47,01 €</b>
<b>= Wärme und Wasser gesamt</b>	<b>616,68 €</b>
<b>- Vorauszahlung</b>	<b>350,00 €</b>
<b>= Nachzahlung</b>	<b>266,68 €</b>

## Zählerstände

Gerät	Gerätenummer	Stand alt	Stand neu	Verbrauch	
Wärmezähler alt	7094309	7.535	8.393	858 kWh	Gerätetausch
Wärmezähler neu	2256425	0	388	388 kWh	Gerätetausch
Warmwasserzähler	189998	22,20	25,40	3,20 m <sup>3</sup>	
Kaltwasserzähler	183231	34,60	38,50	3,90 m <sup>3</sup>	
			<b>Wasser gesamt</b>	<b>7,10 m<sup>3</sup></b>	

\* Wärmemenge für die Warmwasserbereitung  
Kostenanteil Warmwasser

$Q = V \times 2,5 \times (t_w - 10^\circ\text{C}) = 14,6 \text{ m}^3 \times 2,5 \times (60^\circ - 10^\circ) = 1825 \text{ kWh}$   
 $3088,86 \text{ €} : 52808 \text{ kWh} \times 1825 \text{ kWh} = 106,75 \text{ €}$