

Datum: 07.11.2007

## Wärme

<b>Vertragsgrundlage</b>		Wärme	
Baseline Wärmeverbrauch gem. Contractingvertrag:	2.727.000	kWh/a	
Besucher- und witterungsbereinigt: bezogen auf das Referenzjahr gem. Contractingvertrag	<b>3.353.169</b>	kWh/a	Verbrauch 1

<b>Betriebsjahr 2006/2007</b>		Wärme	
Verbrauch für das Abrechnungsjahr 2006/2007:	1.569.870	kWh/a	
Besucher- und witterungsbereinigt: bezogen auf das Referenzjahr gem. Contractingvertrag	<b>2.146.337</b>	kWh/a	Verbrauch 2

<b>Garantierte Einsparung</b>		Wärme	
Garantierte Einsparung gem. Contractingvertrag:	480.000	kWh/a	
Besucher- und witterungsbereinigt: bezogen auf das Referenzjahr gem. Contractingvertrag	<b>563.267</b>	kWh/a	

<b>Zusätzliche Einsparung</b>			
Verbrauch 1:	3.353.169	kWh/a	
Verbrauch 2:	2.146.337	kWh/a	
Summe Einsparung:	1.206.832	kWh/a	
abzüglich Garantieeinsparung:	563.267	kWh/a	
Zusätzliche erreichte Einsparung:	<b>643.565</b>	kWh/a	

<b>Zusätzlich eingesparte Kosten</b>			
Zusätzliche erreichte Einsparung:	<b>643.565</b>	kWh/a	
mittlerer Arbeitspreis 2006/2007:	<b>0,0498</b>	€/kWh	
Zusätzlich eingesparte Kosten:	<b>32.049,54 €</b>	/a	

### **Ergebnis:**

Es konnten im Hallenbad Übach-Palenberg **32.049,00 €** Wärmeenergiekosten mehr eingespart werden als im Contractingvertrag vereinbart wurde.

Datum: 07.11.2007

## Strom

<b>Vertragsgrundlage</b>		Strom	
Baseline Stromverbrauch gem. Contractingvertrag:	775.527	kWh/a	
Besucher- und witterungsbereinigt: bezogen auf das Referenzjahr gem. Contractingvertrag	<b>818.477</b>	kWh/a	Verbrauch 1

<b>Betriebsjahr 2006/2007</b>		Strom	
Verbrauch für das Abrechnungsjahr 2006/2007:	562.347	kWh/a	
Besucher- und witterungsbereinigt: bezogen auf das Referenzjahr gem. Contractingvertrag	<b>562.347</b>	kWh/a	Verbrauch 2

<b>Garantierte Einsparung</b>		Strom	
Garantierte Einsparung gem. Contractingvertrag:	117.449	kWh/a	
Besucher- und witterungsbereinigt: bezogen auf das Referenzjahr gem. Contractingvertrag	<b>117.449</b>	kWh/a	

<b>Zusätzliche Einsparung</b>			
Verbrauch 1:	818.477	kWh/a	
Verbrauch 2:	562.347	kWh/a	
Summe Einsparung:	256.130	kWh/a	
abzüglich Garantieeinsparung:	117.449	kWh/a	
Zusätzliche erreichte Einsparung:	<b>138.681</b>	kWh/a	

<b>Zusätzlich eingesparte Kosten</b>			
Zusätzliche erreichte Einsparung:	<b>138.681</b>	kWh/a	
mittlerer Arbeitspreis 2006/2007:	<b>0,1175</b>	€/kWh	
Zusätzlich eingesparte Kosten:	<b>16.295,02 €</b>	/a	

## **Ergebnis:**

Es konnten im Hallenbad Übach-Palenberg **16.295,00 €** Stromkosten mehr eingespart werden als im Contractingvertrag vereinbart wurde.

Datum: 07.11.2007

## Wasser

<b>Vertragsgrundlage</b>		Wasser	
Baseline Wasserverbrauch gem. Contractingvertrag:	37.656	m <sup>3</sup> /a	
Besucher- und witterungsbereinigt: bezogen auf das Referenzjahr gem. Contractingvertrag	<b>39.741</b>	m <sup>3</sup> /a	Verbrauch 1

<b>Betriebsjahr 2006/2007</b>		Wasser	
Verbrauch für das Abrechnungsjahr 2006/2007:	26.601	m <sup>3</sup> /a	
Besucher- und witterungsbereinigt: bezogen auf das Referenzjahr gem. Contractingvertrag	<b>26.601</b>	m <sup>3</sup> /a	Verbrauch 2

<b>Garantierte Einsparung</b>		Wasser	
Garantierte Einsparung gem. Contractingvertrag:	1.808	m <sup>3</sup> /a	
Besucher- und witterungsbereinigt: bezogen auf das Referenzjahr gem. Contractingvertrag	<b>1.808</b>	m <sup>3</sup> /a	

<b>Zusätzliche Einsparung</b>		
Verbrauch 1:	39.741	m <sup>3</sup> /a
Verbrauch 2:	26.601	m <sup>3</sup> /a
Summe Einsparung:	13.140	m <sup>3</sup> /a
abzüglich Garantieeinsparung:	1.808	m <sup>3</sup> /a
Zusätzliche erreichte Einsparung:	<b>11.332</b>	m <sup>3</sup> /a

<b>Zusätzlich eingesparte Kosten</b>		
Zusätzliche erreichte Einsparung:	<b>11.332</b>	m <sup>3</sup> /a
mittlerer Arbeitspreis 2006/2007:	<b>1,872</b>	€/m <sup>3</sup>
Zusätzlich eingesparte Kosten:	<b>21.213,50 €</b>	/a

### **Ergebnis:**

Es konnten im Hallenbad Übach-Palenberg **21.213,50 €** Wasserkosten mehr eingespart werden als im Contractingvertrag vereinbart wurde.

Datum: 07.11.2007

## Abwasser

<b>Vertragsgrundlage</b>		Abwasser	
Baseline Wasserverbrauch gem. Contractingvertrag:	37.656	m <sup>3</sup> /a	
Besucher- und witterungsbereinigt: bezogen auf das Referenzjahr gem. Contractingvertrag	<b>39.741</b>	m <sup>3</sup> /a	Verbrauch 1

<b>Betriebsjahr 2006/2007</b>		Abwasser	
Verbrauch für das Abrechnungsjahr 2006/2007:	26.601	m <sup>3</sup> /a	
Besucher- und witterungsbereinigt: bezogen auf das Referenzjahr gem. Contractingvertrag	<b>26.601</b>	m <sup>3</sup> /a	Verbrauch 2

<b>Garantierte Einsparung</b>		Abwasser	
Garantierte Einsparung gem. Contractingvertrag:	1.808	m <sup>3</sup> /a	
Besucher- und witterungsbereinigt: bezogen auf das Referenzjahr gem. Contractingvertrag	<b>1.808</b>	m <sup>3</sup> /a	

<b>Zusätzliche Einsparung</b>			
Verbrauch 1:	39.741	m <sup>3</sup> /a	
Verbrauch 2:	26.601	m <sup>3</sup> /a	
Summe Einsparung:	13.140	m <sup>3</sup> /a	
abzüglich Garantieeinsparung:	1.808	m <sup>3</sup> /a	
Zusätzliche erreichte Einsparung:	<b>11.332</b>	m <sup>3</sup> /a	

<b>Zusätzlich eingesparte Kosten</b>			
Zusätzliche erreichte Einsparung:	<b>11.332</b>	m <sup>3</sup> /a	
mittlerer Arbeitspreis 2006/2007:	<b>2,49</b>	€/m <sup>3</sup>	
Zusätzlich eingesparte Kosten:	<b>28.216,68 €</b>	/a	

## **Ergebnis:**

Es konnten im Hallenbad Übach-Palenberg **28.216,50 €** Wasserkosten mehr eingespart werden als im Contractingvertrag vereinbart wurde.

Datum: 07.11.2007

**Gesamteinsparungen im Betriebsjahr 2006/2007**

Wärme:	32.049,00 €
Strom:	16.295,00 €
Wasser:	21.213,50 €
Abwasser:	28.216,68 €
Gesamteinsparung:	<u><b>97.774,18 €</b></u>