



Ökoprofit 2014

Ökoprofit

Altenhilfeeinrichtung Perthes-Haus, Neuhäuserstrasse 8



Ökoprofit

- **Umwelteam im Perthes-Haus:**
- Heidemarie Hellwig – Einrichtungsleitung
- Beatrix Newerla – Pflegedienstleitung
- Herman Wieneke - Haustechniker

Ökoprofit Umweltprogramm

Thema	Maßnahme	Budget	Nutzen ÖKO	Nutzen PROFIT	Amortisation
Wasser	Einsatz von 85 Sparperlatores Neoperl Reduzierung auf 5 l Durchlauf pro Min.	446,-€	400 m ³	1500,- €	6 Mon.
Strom	Umrüstung Konventionelle Beleuchtung auf LED-Beleuchtung in 51 Bewohnerbädern von 3x35 W – reduziert:3x 5W	5.100,-€		4437,-€ Stromkosten je kWh: 0,27 €	12 Mon.

Ökoprofit

Weitere Ersparnisse:

	Konventionelle Beleuchtung	LED
Lebensdauer:	4000 Std.	25000 Std.
Haltbarkeit in Jahren:	1,1 Jahre	6,8 Jahre
Trafo:	Notwendig	Entfällt
Leuchtdauer tgl. 10 Std.		
Stromkosten im Jahr: (0,27€ je kWh)	103,48€	15,37€

ÖKO PROFIT Pflicht Arbeitsblatt 1.0

Ausgabedatum: 1.4.2014

Perthes-Haus Paderborn

Bild tragen Sie oben im markierten Feld den vollständigen Namen Ihres Unternehmens ein, es übertragen sich automatisch alle Arbeitsblätter.

Thema	Maßnahme	Verantwortlich	Termin	Budget	erwartet	erwarteter Nutzen		Amortisation (Jahre)
						Ökio	Ökoprot (EUKO)	
Strom	Deckenbeleuchtung im Bereich Bad (bisher: 3x 60 W, HI W) auf LED-Beleuchtung (3x 5,7W) umgerüstet - Probe		20/03/2014/10/14		x			
Strom	51 Bänke - Ersparnis je 10 Std. Leuchtdauer - Ersparnis Stromkosten: 87,-€ im Jahr je Baue			5.000,-€		18.750 kWh	4457,-€	1 Jahr Mitte 2015
Strom	Kühlung Speiseabfälle (bisher 7h) abgeschaltet - Nutzung ab 25 Grad Außentemperatur - dann 10h max		15.03.2014	0,00 €		500 kWh im Jahr	120,-€	direkt
Strom	Austausch - Hochfrequenz-Pumpen - Angebot Fr. Winzels	F, HT		20.55.000,- €		7.000 kWh	1870,-€	
Wasser	Einsatz Sparventile an 06 Zapfstellen Red. Von 20HT 1 auf 5 l pro Min.		Apr 14T. /Nägeler 413,- €			400m³	1500,-€	erledigt: 6 Mon.
Abfall	Abfallanlage Drucklöcher Revolverung von Stufe 2 auf Stufe 1	HT	15.03.2014	0,00 €		1.000 kWh	200,-€	direkt
Kühlung	Serverraum - Umstellung 28 ° Raumtemperatur	HT	30.1.2014					
Wasser	Verdunstungsanlagen Erstattung beantragen	E..	20.1.2014					Beauftrag
Strom	21 Leuchtöhren von 21 ° auf -18 ° endeter	HI	15.03.2014	0,00 €		1.000 kWh	200,-€	direkt
Strom	Bewegungsmelder in 13 Abstell- und Flur-Räumen	E..	Jan 15	2.470 €		18.000 kWh	4.200,-€	Ende 2015
Strom	Anschaffung M edgerst. - Messung elektrischer Geräte	HT	01.03.2014/100,-€					0
						Summe (EUKO)	12.517,-€	

Ökoprofit

Einbeziehung aller Mitarbeiter

Informieren !
Motivieren !
Beteiligen !

Gemeinsam gehen wir es an!

