

Objekt	Maßnahme	In Betrieb	Ersparnis	Ersparnis	Reduzierung
		seit	Energieeinsatz*	Energiekosten	CO ₂ -Emission
		etwa	veranschlagt	veranschlagt	veranschlagt
			circa (kWh/a)	circa (€a)	circa (kg/a)
IGS-Mensa Mörfelder Straße 52	Photovoltaik-Anlage Dach Mensa	~März 2010	29.170	285	31.260
Wohngebäude - 16WE Gottfr.-Keller-Str. 20-22	Umstellung der Heizung auf Gas-Brennwerttechnik	~Nov./Dez. 2009	31.600	7.900	7.400
Wohngebäude - 2WE Kochstraße 11	Umstellung der Heizung von Öl- auf Gas-Betrieb	~Okt./Nov. 2009	8.220	220	4.860
Wohngebäude - 6WE Langer Kornweg 13	Dachsanierung inclusive Wärmedämmung	~Aug./Sept. 2009	13.290	380	3.100
Wohngebäude - 2WE Brandenburger Weg 16	Umstellung der Heizung von Öl- auf Gas-Betrieb	~Juli/Aug. 2009	8.220	220	4.860
Karl-Treutel-Schule Friedensstraße 2	Photovoltaik-Anlage Dach Hauptgebäude	~Juli/Aug. 2008	3.870	1.700	62.070
Fritz-Treutel-Haus Bergstraße 20	Optimierung von Haustechnikanlagen	Jan. 2008	93.200	12.650	56.700
Mehrzweckhalle Süd Friedensstraße 2	Neue Fenster mit Wärmedämmglas	~Juli/Aug. 2007	37.520	2.740	8.750
Wohngebäude - 4x8WE Querweg 4, 6, 8, 10	Fassadensanierung inclusive Wärmedämmung	April/Mai 06 Sept./Okt. 07	23.280	1.080	5.440
Wohngebäude - 5WE Höllenstraße 6-8	Umstellung der Heizung von Öl- auf Gas-Betrieb	~Nov./Dez. 2005	20.550	550	12.150
Altenwohnheim - 26WE Moselstraße 26-28	Umstellung der Heizung auf Gas-Brennwerttechnik	~Okt./Nov. 2005	31.600	7.900	7.400
Wohngebäude - 24WE Querweg 4, 8 und 10	Umstellung der Heizung von Öl- auf Gas-Betrieb	Oktober 2004	69.000	1.830	40.800
Wohngebäude - 4WE Waldstraße 118	Umstellung der Heizung von Einzelöfen auf Gas-Betr.	August 2004	22.670	170	9.550
Wohngebäude - 6WE Mainstraße 29	Umstellung der Heizung von Öl- auf Gas-Betrieb	Oktober 2003	27.400	720	16.200
Wohngebäude - 5WE Wiechertstraße 1	Umstellung der Heizung von Öl- auf Gas-Betrieb	Januar 2003	22.830	600	13.500
Tennisclub-Gebäude Kirchenallee 56	Umstellung der Heizung von E- auf Gas-Betrieb*	Dezember 2002	66.760	2.610	25.000
Wohngebäude - 2WE Mörfelder Straße 9	Umstellung der Heizung auf Gas-Brennwerttechnik	Oktober 2002	2.570	150	600
KTS-Nebengebäude Friedensstraße 2	Neue Fenster mit Wärmedämmglas	Oktober 2002	23.140	1.690	5.400
Karl-Treutel-Schule Friedensstraße 2	Komplett-Sanierung der Heiz-Zentrale	Oktober 2002	480.020	10.230	112.000
Freizeitbad-Gebäude Kirchenallee 52	Dachsanierung inclusive Wärmedämmung	Oktober 2002	206.150	5.950	48.100
Mehrzweckhalle Nord Schlossplatz	Dachsanierung inclusive Wärmedämmung	September 2002	77.570	2.210	18.100
Wohngebäude - 6WE Querweg 2	Umstellung der Heizung auf Gas-Brennwerttechnik	Juli 2002	7.290	430	1.700
Wohngebäude - 8WE Querweg 6	Umstellung der Heizung von Öl- auf Gas-Betrieb	Juni 2002	23.000	610	13.600
Gesamtschule Mörfelder Straße 52	Umstellung der Heizung von E- auf Gas-Betrieb*	Januar 2002	241.830	7.770	104.100
Wohngebäude - 24WE Waldstraße 114	Umstellung der Heizung von Einzelöfen auf Gas-Betr.	November 2001	136.000	1.020	57.300
Polizeistation Mörfelder Straße 33	Brauchwassererwärmung durch therm. Solaranlage	Oktober 2001	7.720	1.530	1.800
Polizeistation Mörfelder Straße 33	Wärmeversorgung durch neue Rathaus-Heisanlage	Oktober 2001	137.150	3.320	32.000
Rathaus Mörfelder Straße 33	Komplett-Sanierung der Heiz-Zentrale	Oktober 2001	228.010	5.520	53.200
Baugé-Halle Mörfelder Straße 52	Modernisierung der Lüftungssteuerung	September 2000	85.290	3.830	19.900
Hallenbad-Anbau Kirchenallee 52	Neuverglasung mit Wärmedämmglas	September 2000	154.290	4.450	36.000
Mehrzweckhalle Süd Friedensstraße 2	Dachsanierung inclusive Wärmedämmung	Juli 2000	57.430	1.640	13.400
Zwei Bauhofgebäude Langer Kornweg 13	Dachsanierung inclusive Wärmedämmung	April 2000	51.430	1.480	12.000
Baugé-Halle Mörfelder Straße 52	Umstellung der Heizung von E- auf Gas-Betrieb*	Oktober 1999	390.270	12.580	168.000
Freizeitbad/Sportpark Kirchenallee 52	Paket diverser technischer Einzel-Maßnahmen	Oktober 1999	519.450	16.970	121.200
Freizeitbad/Sportpark Kirchenallee 52	MKW-Wärmeversorgung inclusive BHKW-Einsatz*	September 1999	1.155.000	11.090	468.000
Alte Oberförsterei	Umstellung der Heizung	Februar	70.850	2.350	30.500

Staufenstraße 16	<u>von E- auf Gas-Betrieb*</u>	1999			
Hallenbad-Gebäude	Dachsanieierung inclusive	Januar	6.560	1.890	15.300
Kirchenallee 52	Wärmedämmung	1999			
Mehrzweckhalle Süd	Automatisch abstufoende	Oktober	3.780	460	2.300
Friedensstraße 2	Hallenbeleuchtung	1998			
Hallenbad-Anbau	Energiespar-Lampen für	Juli	16.600	1.740	10.100
Kirchenallee 52	Allgemeinbeleuchtung	1998			
Bahnunterführung	Reduzierung der Straßen-	April	58.900	5.830	35.800
Stadtmitte	und Wegebeleuchtung	1998			
Mehrzweckhalle Süd	Sperrung des Lehrbades	April	86.150	4.860	20.100
Friedensstraße 2	in allen Ferienzeiten	1998			
IGS, Baugé-Halle	Energiespar-Lampen für	Juli	15.300	1.480	9.300
und Bürgerhaus	Sicherheitsleuchten	1997			
Gesamt für alle Maßnahmen:			<u>4.750.930</u>	<u>152.635</u>	<u>1.718.840</u>

Erläuterungen zur Spalte "Ersparnis Energieeinsatz":

In den aufgeführten Zahlenangaben zu den jeweils eingesparten Kilowattstunden - kWh - ist speziell bei den Maßnahmen, in denen es um den Wechsel von E- auf Gas-Heizung oder um den Betrieb eines BHKW geht, der relativ große Anteil an hierdurch eingespartem Primär-Energie-, also Brennstoffeinsatz in den mit vergleichsweise schlechtem Wirkungsgrad arbeitenden zentralen Strom-Kraftwerken enthalten.

Während bei modernen Gas-Heizungen und dezentralen Block-Heizkraftwerken - BHKW - mit Wirkungsgraden von rund 90 % gerechnet werden kann, gehen bei der zentralen Stromerzeugung in großen Kraftwerken nach wie vor etwa zwei Drittel der eingesetzten Primär-Energie, also des Brennstoffes - Kohle, Öl oder Gas - in Form von Abwärme verloren.