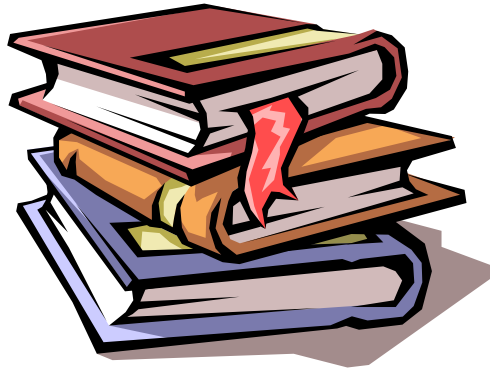




TRIER

Energiebericht 2005

Energiebericht 2005



Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	2
VORWORT	3
KOSTEN- UND VERBRAUCHSENTWICKLUNG	4
HEIZENERGIE	8
STROM	12
TRINKWASSER	15
SCHADSTOFFBILANZ / KLIMASCHUTZ	17
GEBÄUDEWIRTSCHAFT	19
MASSNAHMEN ZUR ENERGIEEINSPARUNG	21

Herausgeber:
Stadt Trier
Dezernat V
Amt für Gebäudewirtschaft

Stadtverwaltung Trier
Amt für Gebäudewirtschaft
Am Augustinerhof
54290 Trier
☎ 0651- 718 1659
☒ 0651- 718 1658
www.trier.de

VORWORT

Der **Energiebericht** dokumentiert die Wärme-, Strom und Trinkwasserverbräuche sowie die Schadstoffemissionsentwicklung durch die kommunal genutzten Gebäude der Stadt Trier im **Jahr 2004**. Weiterhin sind Entwicklungen von Energie- und Trinkwasserkosten sowie erzielte Energieeinsparungen dargestellt. Der letzte Energiebericht wurde im Jahr 2001 mit den Verbrauchs- und Kostendaten des Jahres 2000 erstellt. Die Daten der Jahre 2001 bis 2003 sind nicht vollständig erfasst, sodass in diesem Bericht lediglich Vergleiche mit den Jahren 1993 bis 2000 möglich sind.

Angesichts der aktuellen Entwicklungen am Energiemarkt, gewinnen Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz zunehmend an Bedeutung. Entlastungen der öffentlichen Haushalte sind gerade in Zeiten knapper Kassen und eines großen Sparzwanges enorm wichtig. In vielen Fällen lassen sich dabei Ökonomie und Ökologie miteinander verbinden. Durch Energiesparmaßnahmen werden deutliche Kosten- und Verbrauchssenkungen erreicht. Die Minimierung des Energieverbrauches ist ein wesentlicher Faktor zur Reduzierung der Luftbelastung durch Treibhausgase und somit ein wichtiger Baustein zum Klimaschutz. Politik und Verwaltung haben in den Kommunen beim Einsparen von Energie und der Reduktion von Schadstoffemissionen dabei eine Vorbildfunktion. Durch innovative Investitionen in Energiesparprojekte werden Bürgerinnen und Bürger, Unternehmen sowie weitere Zielgruppen zum Energiesparen motiviert. Das Einsparen von Strom, Wärmeenergie und Trinkwasser schont nicht nur den Geldbeutel, sondern ist auch eine wirksame Maßnahme zum erforderlichen Klimaschutz. Außerdem werden knappe Ressourcen an fossilen Energieträgern wie Öl, Gas und Kohle geschont.

Energetische Modernisierung von Altbausubstanz bedeutet hinsichtlich der ab dem Jahr 2006 verpflichtenden Ausstellung von Energiepässen für Gebäude zudem eine gewisse Werterhaltung des kommunalen Immobilienvermögens und generiert somit Wertschöpfung und Beschäftigungssicherung im örtlichen Handwerk.

Die Integration des Energiemanagements in die Gebäudewirtschaft unterstützt durch Synergieeffekte die Koordination und Zusammenführung vielfältiger Aufgaben in der Verwaltung und bildet die Basis für weitere wirtschaftliche und klimaschützende Erfolge. Aufgrund der enormen Preisanstiege in der jüngsten Vergangenheit gewinnen Investitionen in energiesparende Maßnahmen aus wirtschaftlichen und umweltschutzrelevanten Gründen zunehmend an Bedeutung. Neben investiven Maßnahmen bildet die Bewusstseinsbildung zum Energiesparen bei Nutzern und Betreibern von betriebstechnischen Anlagen in den kommunal genutzten Gebäuden eine wichtige Voraussetzung zum umweltverträglichen und sparsamen Umgang mit Energie und Trinkwasser.

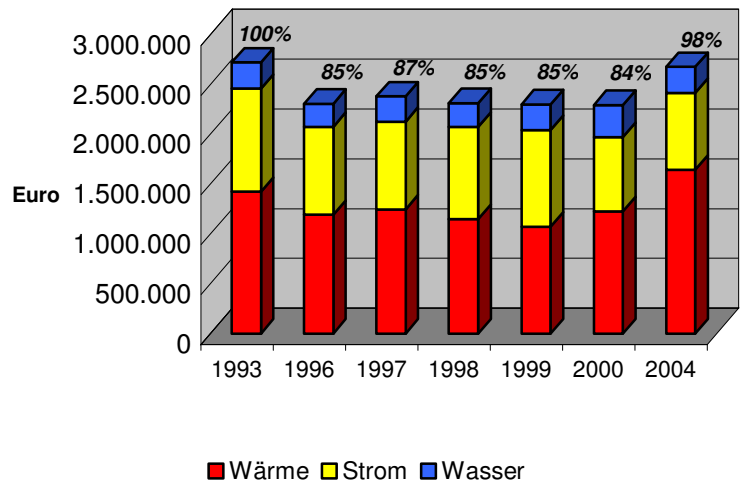
KOSTEN- UND VERBRAUCHSENTWICKLUNG

Die Gesamtkosten für Energie- und Trinkwasser der kommunal genutzten Gebäude sind im Haushaltsjahr 2004 gegenüber 2000 gestiegen.

Im Jahr 2004 mussten insgesamt **2,68 Mio. Euro** und damit **17 % mehr** für Energie und Trinkwasser aufgewendet werden, als dies im Jahr 2000 erforderlich war. Die Gesamtkosten 2004 liegen 2% unterhalb den Energie- und Trinkwasserkosten vom Basisjahr 1993.

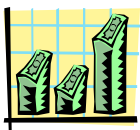
In dieser Aufstellung ist der städtische Eigenbetrieb Stadtwässerung sowie die Bewirtschaftung von Straßenbeleuchtung, Ampelanlagen, Parkscheinautomaten nicht enthalten. Die Verbrauchs- und Kostendaten basieren auf den Abrechnungsunterlagen der Energieversorger.

Energie- und Trinkwasserkosten



Gesamtkosten 2004: 2,68 Mio. Euro

Im Jahr 2004 entfielen pro Trierer Bürger **26,72 €** für die Energie- und Trinkwasserversorgung der städtischen Gebäude.



Gesamtkosten 1993: 2,72 Mio. Euro

Im Jahr 1993 mussten noch **27,43 €** je Bürger dafür aufgebracht werden.

Trotz **Verbrauchseinsparungen** in allen Energiebereichen und beim Trinkwasserbezug, sind die Gesamtkosten 2004 gegenüber dem Jahr 2000 um **384.240 Euro** gestiegen. Dies entspricht einem **Zuwachs von fast 17 %**.

Maßgeblicher Grund für diese Kostenerhöhung ist der **enorme Preisanstieg** für Heizenergie und Strom seit dem Jahr 2000. Die Kosten für eine kWh Strom haben sich seit 2000 um **10%**; für Heizenergie sogar um **über 27 % erhöht**. Im Zeitraum von 2003 bis 2004 ist der durchschnittliche **Gasbezugspreis um 29%! gestiegen**.

Die **Kostenexplosion** speziell bei den fossilen Energieträgern wurde durch die erzielten **Einsparungen nicht kompensiert**. Daher werden insbesondere

zusätzliche Investitionsmaßnahmen in heizenergiesparende Techniken immer wichtiger (rentabler)!

Im Jahr 2004 mussten insgesamt **2,68 Mio. Euro** für Energie- und Trinkwasser ausgegeben werden. Für die im Jahr 2004 verbrauchte Energie- und Trinkwassermengen hätte auf Preisbasis des Jahres 2000 lediglich **2,17 Mio. Euro** aufgewendet werden müssen. Durch gravierende Preissteigerungen im Energiebereich sind trotz Verbrauchsreduzierungen die Kosten für Trinkwasser und Energie im Jahr 2004 gegenüber dem Jahr 2000 um **384.240 Euro** gestiegen. Dies entspricht einer Steigerung von fast **17 %**. Ohne Verbrauchseinsparungen wäre der Kostenanstieg im Vergleich zum Jahr 2000 mit **509.089 Euro** noch wesentlich deutlicher ausgefallen. Durch Verbrauchsreduzierungen gegenüber dem Jahr 2000 wurden somit Einsparungen i.H.v. **124.849 Euro** erzielt.

Entwicklung der Gesamtkosten in Euro

Jahr	Wärme	Strom	Wasser	Gesamt
1993	1.422.486 €	1.035.149 €	262.777 €	2.720.412 €
1996	1.191.856 €	884.909 €	229.039 €	2.305.804 €
1997	1.246.463 €	879.146 €	254.002 €	2.379.611 €
1998	1.150.833 €	922.284 €	239.996 €	2.313.113 €
1999	1.073.320 €	970.551 €	255.258 €	2.299.129 €
2000	1.227.018 €	746.430 €	319.214 €	2.292.662 €
2004	1.646.428 €	767.365 €	263.108 €	2.676.902 €

Im Haushaltsjahr 2004 sind die Kosten für **Wärme** gegenüber dem Jahr 2000 um **419.410 Euro** gestiegen. Dies entspricht einer **Steigerung von 34%** in 4 Jahren! Im gleichen Zeitraum wurde jedoch der witterungsbereinigte **Verbrauch um über 5% reduziert**.

Die Kosten für den **Strombezug** haben sich seit 2000 um **20.935 Euro** bzw. knapp **3 % erhöht**, obwohl der **Verbrauch** in diesem Zeitraum um **6% zurückging**.

Durch **Verbrauchseinsparungen** beim **Trinkwasser** im Jahr 2004 zum Jahr 2000 in Höhe von **17%**, **verringerten** sich die **Kosten** hierfür um **33.228 Euro**.

Entwicklung der Verbrauchsdaten

Jahr	Wärme	Strom	Wasser
	(witterungsbereinigt) kWh	kWh	m ³
1993	52.971.000	5.761.845	189.361
1996	38.506.000	5.841.402	156.806
1997	42.198.000	6.013.570	179.250
1998	38.253.000	6.275.474	164.539
1999	38.173.000	6.447.401	167.854
2000	35.735.000	6.760.975	201.050
2004	33.910.959	6.350.999	167.822

Die größten prozentualen Einsparungen im Vergleich zwischen den Jahren 2000 und 2004 liegen mit **17%** im Bereich Trinkwasser vor. Der Trinkwasserverbrauch im Jahr 2000 war jedoch aufgrund eines Rohrbruches in der TH Kürenz sowie Verlusten im Nordbad im Vergleich zu den übrigen erfassten Jahren überdurchschnittlich hoch.

Der Stromverbrauch zwischen den Jahren 2000 und 2004 reduzierte sich um **6%**, obwohl in dieser Zeit die Ausstattung von Schulen und Verwaltungsgebäuden mit EDV Peripherie zugenommen hat. Durch Einsparmaßnahmen wie z. B. die Anschaffung von Flachbildschirmen anstelle Röhrenmonitore, Verwendung von Energiespar-Leuchtmitteln, abschaltbaren Tischsteckdosen etc. konnte somit der zusätzliche Bedarf durch neue Verbraucher mehr als ausgeglichen werden.

Die beheizte Brutto-Grundrissfläche im Jahr 2004 beträgt insgesamt **322.497 m²**. Seit dem Jahr 2000 hat sich die beheizte Brutto-Grundrissfläche um **6.257 m² (+ 2 %)** vergrößert. Neu hinzugekommene Gebäude sind: Verwaltungsgebäude Hindenburgstr. 3, Sattelpark Behringstr. 4, Kindergarten Gratianstr. 18. Folgende Gebäude wurden erweitert bzw. aufgestockt: Sonderschule K, Max-Planck-Gymnasium, Pavillons Hauptschule Zewen, Dachaufbau Stadtbibliothek, VIP-Bereich Moselstadion.

Bezogen auf die im Jahr 2000 bewirtschaftete Fläche liegen die erzielten Einsparungen infolgedessen **höher** als die ausgewiesenen Werte.

Jahr	Grundriss- fläche m ²	Kosten pro m ² und Jahr				Verbrauch pro m ² und Jahr		
		Wärme	Strom	Wasser	Gesamt	Wärme	Strom	Wasser
		€/(m ² *a)	€/(m ² *a)	€/(m ² *a)	€/(m ² *a)	kWh/m ² *a	kWh/m ² *a	m ³ /m ² *a
1993	293.880	4,84	3,52	0,89	9,26	180,25	19,61	0,64
2000	316.240	3,88	2,36	1,01	7,25	113,00	21,38	0,64
2004	322.497	5,11	2,38	0,82	8,30	105,15	19,69	0,52

(Alle Angaben zu Wärme sind witterungsbereinigt)

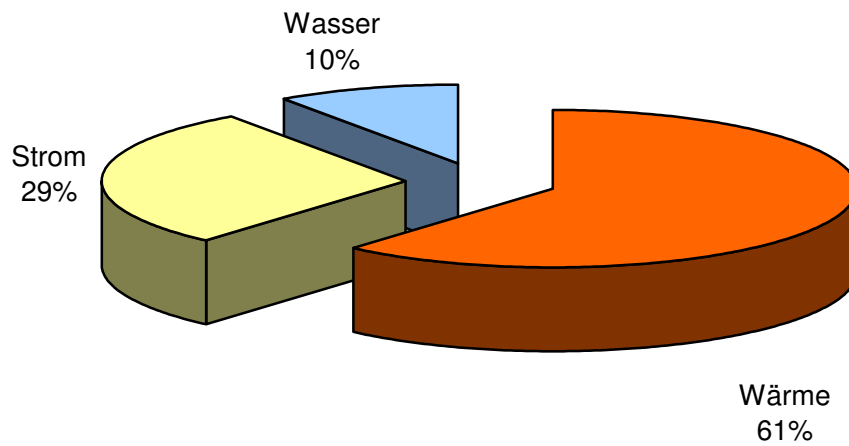
Der witterungsbereinigte Heizwärmeverbrauch verringerte sich zwischen 2000 und 2004 um **5%**. Die beheizte Fläche hat sich in diesem Zeitfenster durch zugegangene bzw. erweiterte Gebäude um **2 %** erhöht. Der Heizwärmeverbrauch je Quadratmeter beheizte Fläche hat sich seit 1993 **kontinuierlich reduziert**. Während im Basisjahr 1993 noch **180 kWh** je Quadratmeter Grundrissfläche und Jahr zur Gebäudeheizung aufgewandt wurde, verringerte sich der Kennwert bis zum Jahr 2000 auf **113 kWh/(m²*a)**. Im Zeitraum zwischen 2000 und 2004 wurde der Heizwärmeverbrauch je Quadratmeter beheizte Grundfläche und Jahr nochmals um **ca. 7 %** auf einen mittleren Wert von ca. **105 kWh** vermindert.

Der flächenbezogene Stromverbrauch erhöhte sich zwischen 1993 und 2000 um **1,77 kWh/(m²*a)**. Dies entspricht einer Steigerung von **9 %**. Maßgebliche Ursache für diesen Anstieg war die Verbesserung der technischen Ausstattung in Verwaltungs- und Schulgebäuden durch PC-Systeme, Server, Plotter, Scanner, Sonderausstattungen etc., die zu wesentlich höheren Stromverbrauchswerten führte. Durch die Verwendung effizienter Leuchtmittel, optimierter Beleuchtungssteuerungen durch Präsenzmelder etc. sowie die Anschaffung von energieeffizienten elektrischen Geräten bei der Neubeschaffung, wurde der flächenbezogene Jahresstrombedarf seit dem Jahr 2000 um **8 %** gesenkt. Von **21,38 kWh/(m²*a)** im Jahr 2000 reduzierte sich der Strombedarf im Jahr 2004 auf **19,69 kWh/(m²*a)**.

Der auf die beheizte Grundfläche bezogene Trinkwasserbedarf ging zwischen 2000 und 2004 von **0,64 m³/(m²*a)** auf **0,52 m³/(m²*a)** zurück. Der Trinkwasserverbrauch im Jahr 2000 war aufgrund von Undichtigkeiten im Nordbad und eines Rohrbruches in der Turnhalle Kürenz überdurchschnittlich hoch und damit nicht repräsentativ. Analog zu den Entwicklungen im Bereich Wärme und Strom wird somit auch beim Trinkwasser eine rückläufige Verbrauchsentwicklung festgestellt .

Bezogen auf die beheizte Grundrissfläche wurden in allen Energiebereichen und beim Trinkwasserverbrauch im Vergleich zum Jahr 2000 Einsparungen erzielt.

Kostenanteile Energie und Trinkwasser für 2004



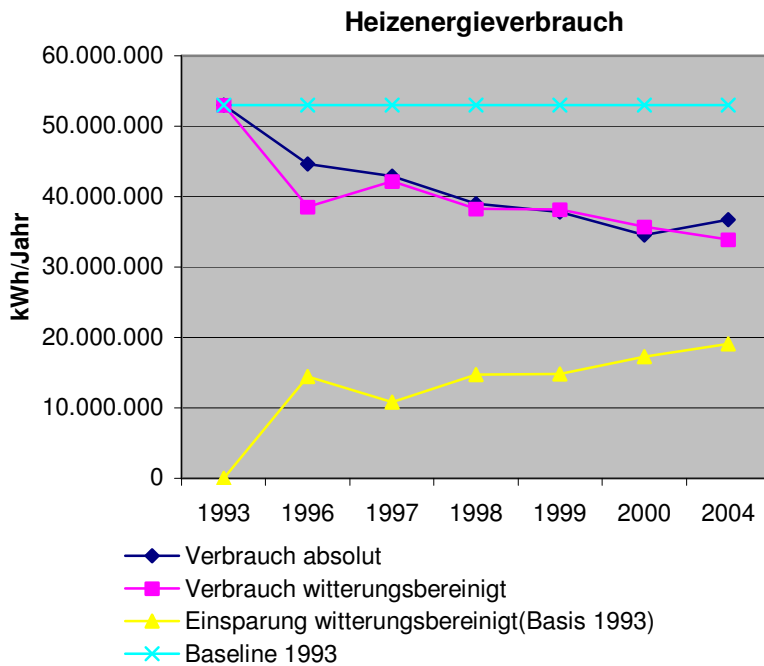
Gesamtkosten 2,68 Mio. Euro

Durch die drastischen Preisanstiege im Bereich **Wärmeenergie** erhöhte sich der Kostenanteil von 53% (Jahr 2000) auf 61%. Im Energiebereich Strom reduzierte sich der Kostenanteil gegenüber dem Jahr 2000 von 33% auf 29%. Beim Trinkwasser erfolgte ebenfalls eine Reduktion von 14% im Jahr 2000 auf 10% im Jahr 2004.

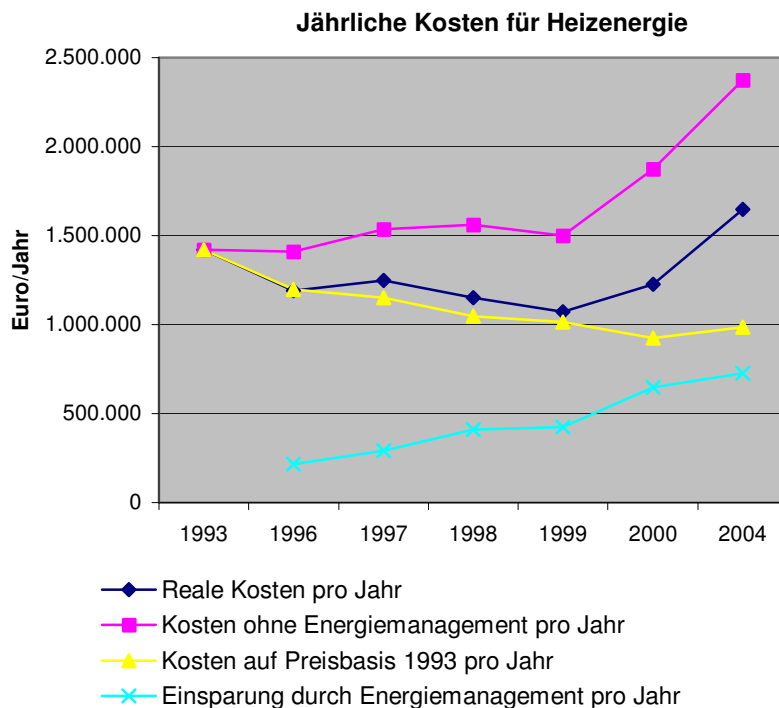


Im Bereich Wärmeenergie existieren die größten, noch ungenutzten Einsparpotentiale

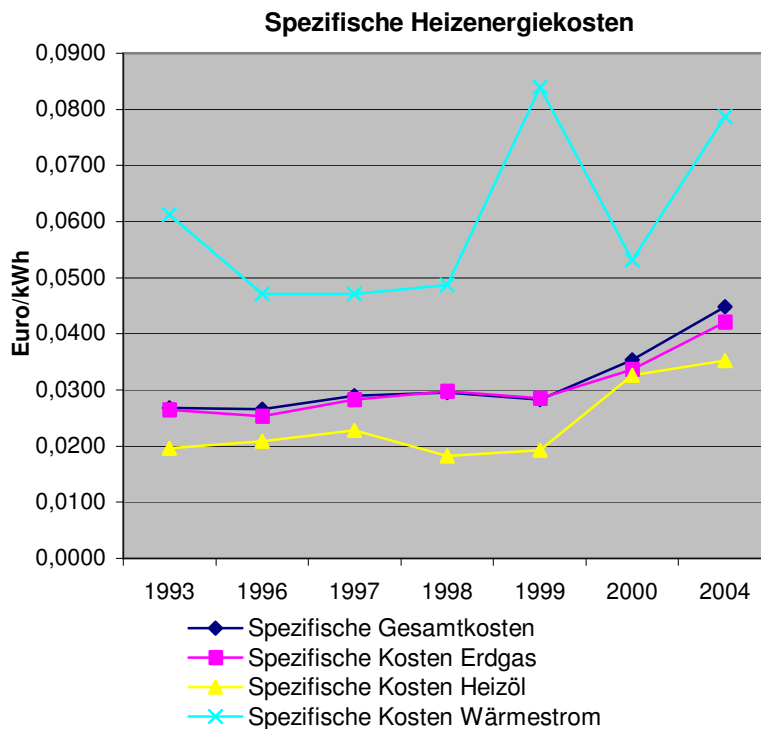
HEIZENERGIE



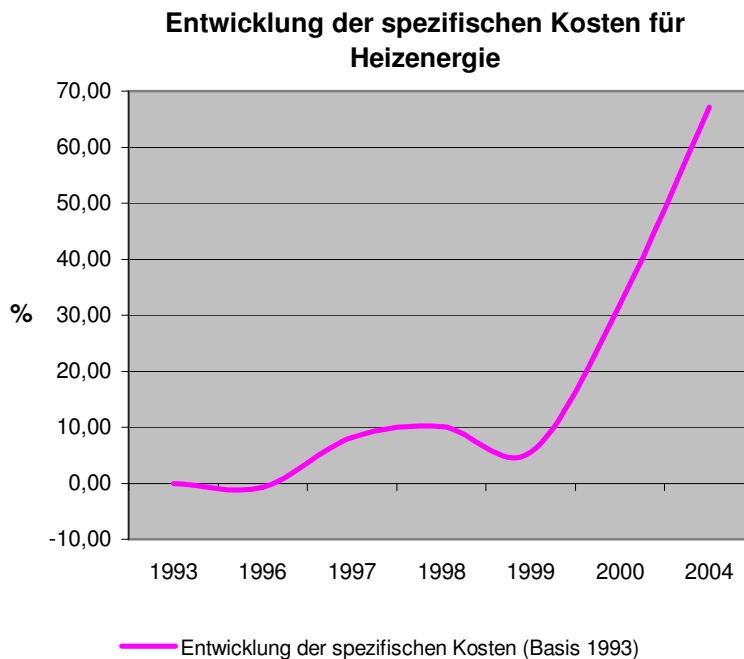
Der witterungsbereinigte jährliche Heizwärmeverbrauch wurde mit Ausnahme des Jahres 1997 und Stagnation in 1999 **ständig reduziert**, obwohl sich die beheizte **Grundrissfläche** allein im Zeitraum von 1993 bis 2000 um 22.354 m² (7,6 %) **erhöhte**. Der Jahresheizwärmebedarf ab 1996 bezogen auf die beheizte Fläche von 1993 liegt somit niedriger als die ausgewiesenen Werte.



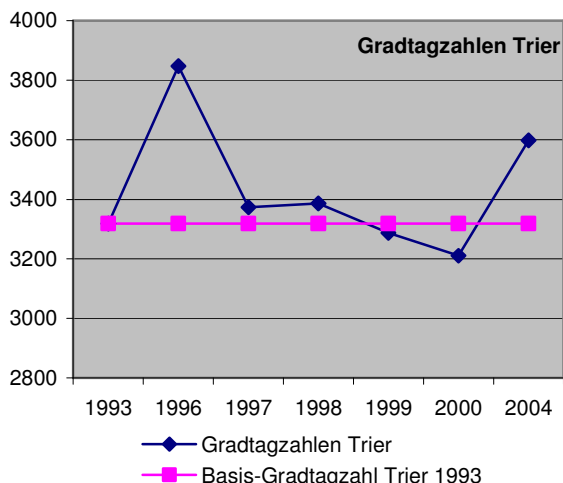
Die jährlichen Kosten für Heizenergie stiegen seit 1999 aufgrund der **enorm gestiegenen Energiepreise** trotz weiter sinkenden Verbrauchszahlen stark an. Im Jahr 2004 mussten insgesamt **223.942 Euro** mehr für Heizenergie aufgewendet werden, als im Basisjahr 1993. **Ohne Energiemanagement** wären die Kosten für Heizenergie **wesentlich höher** als die z.Zt. notwendigen Aufwendungen. Wäre der Heizwärmeverbrauch seit 1993 konstant geblieben, müssten in 2004 insgesamt **725.967 Euro** mehr für Wärme ausgegeben werden, als dies tatsächlich der Fall ist. Die **Notwendigkeit von Investitionsmaßnahmen** in energiesparende Techniken wird durch die aktuellen Energiepreisentwicklungen verstärkt. **Investitionen** in Energiesparmaßnahmen **amortisieren** sich durch die hohen Energiepreise **schneller**.



Die spezifischen Kosten pro kWh Heizenergie werden im wesentlichen **durch den Gaspreis bestimmt**. Mit Erdgas als Hauptenergieträger werden ca. 79 % des Jahresheizwärmebedarfes erzeugt. Aufgrund der vorhandenen Anlagenstrukturen mit überwiegend gasbetriebenen Heizkesselanlagen, gehen die Kosten für Heizöl und Wärmestrom nur mit entsprechend geringer Gewichtung in die Gesamtheizkosten ein. Die **Gas- und Heizölpreise stiegen** seit 1999 stark an. Der Preis für Wärmestrom ist aufgrund der Liberalisierung am Strommarkt im Jahr 2000 und der anschließenden Deregulierung bis zum Jahr 2004 enormen Schwankungen unterzogen.



Die Kosten für eine kWh Heizenergie sind seit 1993 um **67 % gestiegen**. Insbesondere seit 1999 ist ein enormer Preisanstieg zu verzeichnen. Im Zeitraum von **1999 bis 2004** sind die Kosten pro kWh Heizenergie **um 58 %! gestiegen**. Ein Ende dieser **Kostenspirale** ist z. Zt. nicht in Sicht. Die aktuelle Preisentwicklung der Brennstoffe wird die Gesamtkosten (Kapital-, Verbrauchs- und Betriebskosten) zukünftig stärker beeinflussen als die Entwicklung der Investitionsausgaben. Somit gewinnen Investitionen in Energiesparprojekte zunehmend an Bedeutung. Gleichzeitig wird durch solche Investitionsmaßnahmen zur verpflichtenden Reduzierung des CO₂-Ausstoßes beigetragen.



Gradtagzahlen

Die Gradtagzahl ist das Produkt aus der Anzahl der Heiztage und der Differenz zwischen mittlerer Raumtemperatur (20°C) und mittleren Außentemperatur. Heiztage sind Tage, an denen das Tagesmittel der Außentemperatur unter 15°C liegt.

Beispiel:

Gradtagzahl für den Monat Februar 2004

Anzahl der Heiztage: 29 Tage

Mittlere Außentemperatur: 3,6 °C

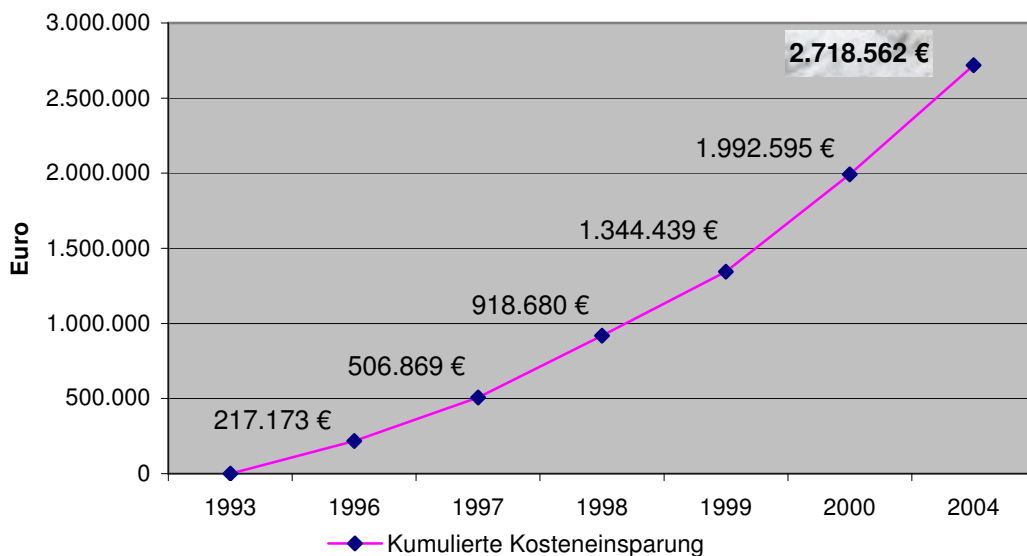
Gradtagzahl = 29 Tage x (20 °C – 3,6 °C)

Gradtagzahl = 475 Kd/mon

Die Gradtagzahl für das Jahr 2004 ist die Summe der monatlichen Gradtagzahlen von Januar bis Dezember (3.598 Kd/a).

Um Wärmeverbräuche verschiedener Jahre vergleichen und kontrollieren zu können, wird eine Witterungsbereinigung mittels Gradtagzahlen durchgeführt. Der Witterungseinfluss auf den Wärmeverbrauch wird dabei entsprechend berücksichtigt. Durch den Bezug auf die Gradtagzahl für Trier von 1993, können die Heizenergieverbräuche der nachfolgenden Jahre unabhängig von Witterungseinflüssen im Vergleich zum Basisjahr 1993 dargestellt werden.

Kumulierte Heizkosteneinsparung durch Energiemanagement seit 1993



Jährliche Kosteneinsparung:

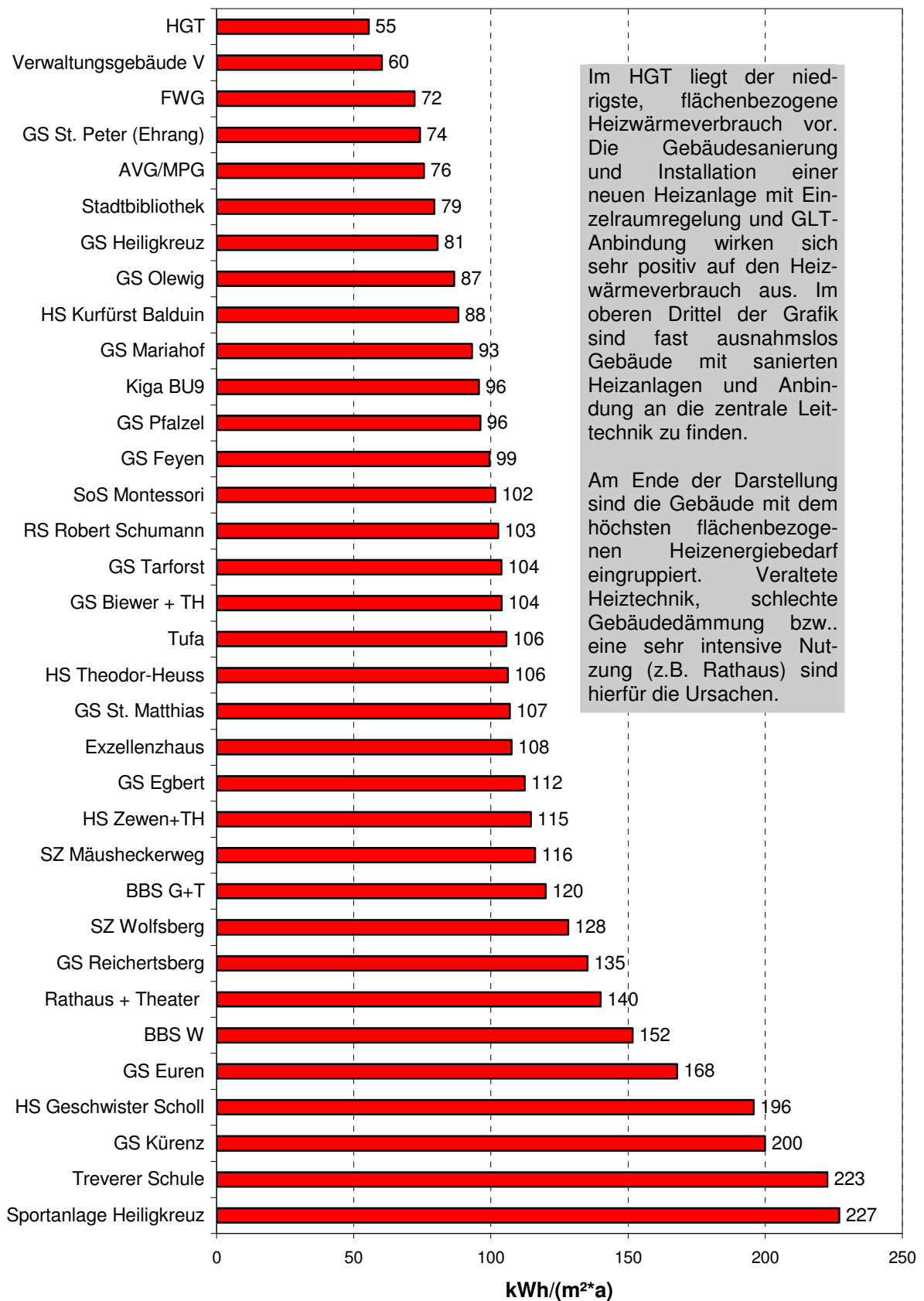
(Heizenergieverbrauch von 1993) x (spezifischer Jahrespreis für Heizenergie) – (reale Jahresheizkosten)



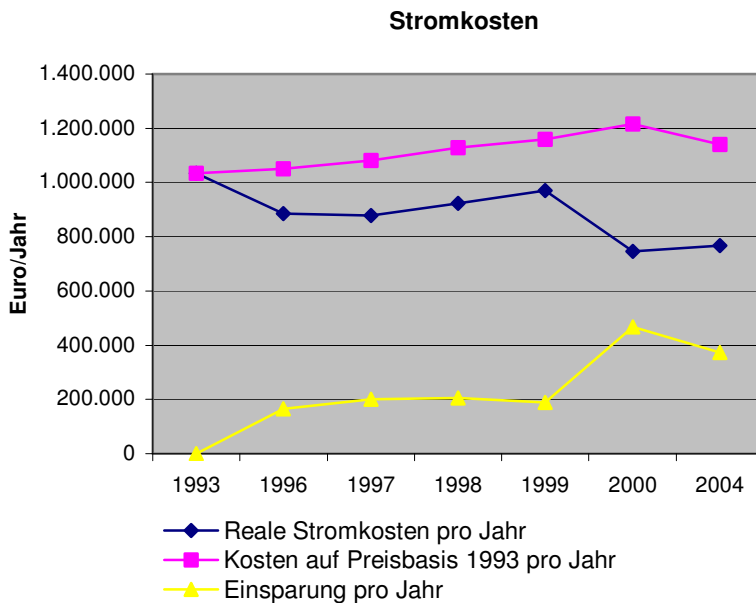
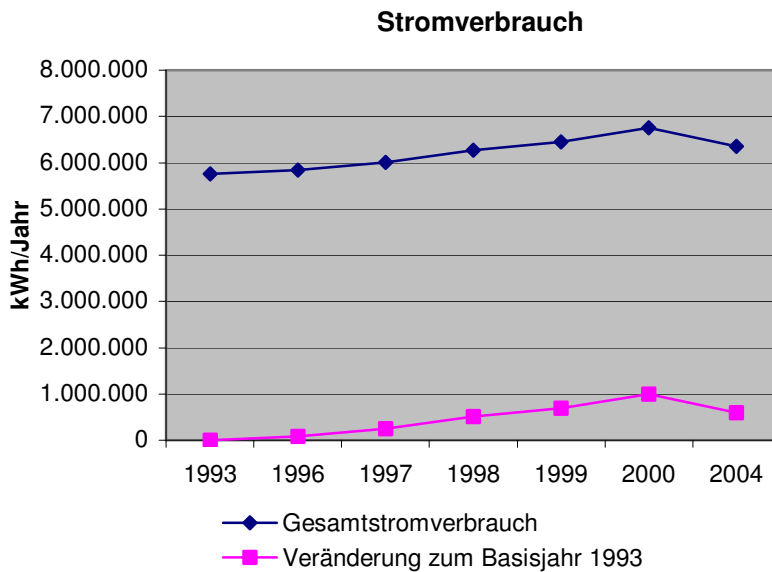
Die Gesamteinsparung an Heizkosten durch das Energiemanagement beträgt seit 1993 insgesamt ca. 2,7 Mio. Euro.

Für den Heizenergieverbrauch im Basisjahr 1993 müssten allein im Haushaltsjahr 2004 **725.967 Euro** mehr gezahlt werden, als tatsächlich erforderlich. Trotz Vergrößerung der beheizten Grundrissfläche wurde der **Heizwärmebedarf** für die städtischen Gebäude seit 1993 **um 36% reduziert**. Analog zum rückläufigen Heizwärmeverbrauch werden **weiter steigende Heizkosteneinsparungen** erzielt.

Wärmeverbrauchskennwerte verschiedener Gebäude (witterungsbereinigt)



STROM



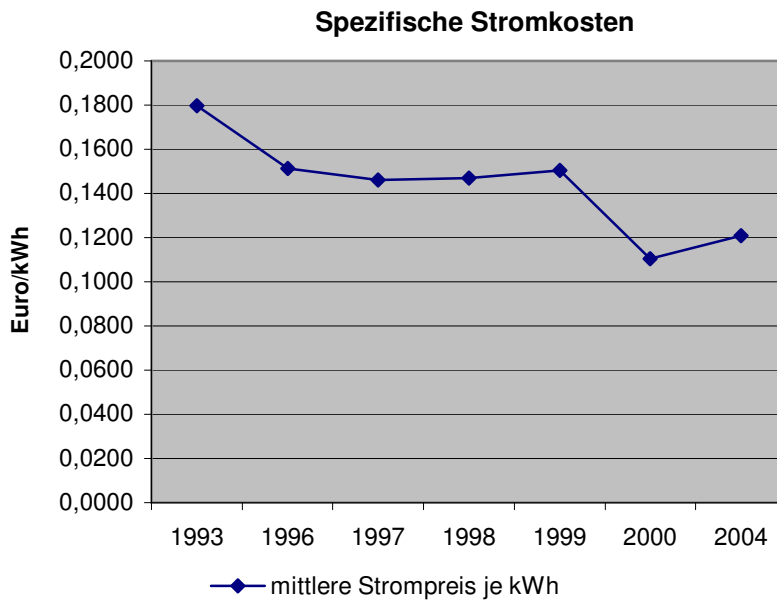
Stromverbrauch durch Straßenbeleuchtung

Jahr	Verbrauch kWh/Jahr	Änderung zum Vorjahr	Kosten €/Jahr	Änderung zum Vorjahr	Spez. Preis pro kWh
1999	6.230.346		529.541 €		0,0850 €
2000	6.363.732	2,14%	584.796 €	10,43%	0,0919 €
2004	6.497.724	2,11%	710.254 €	21,45%	0,1093 €

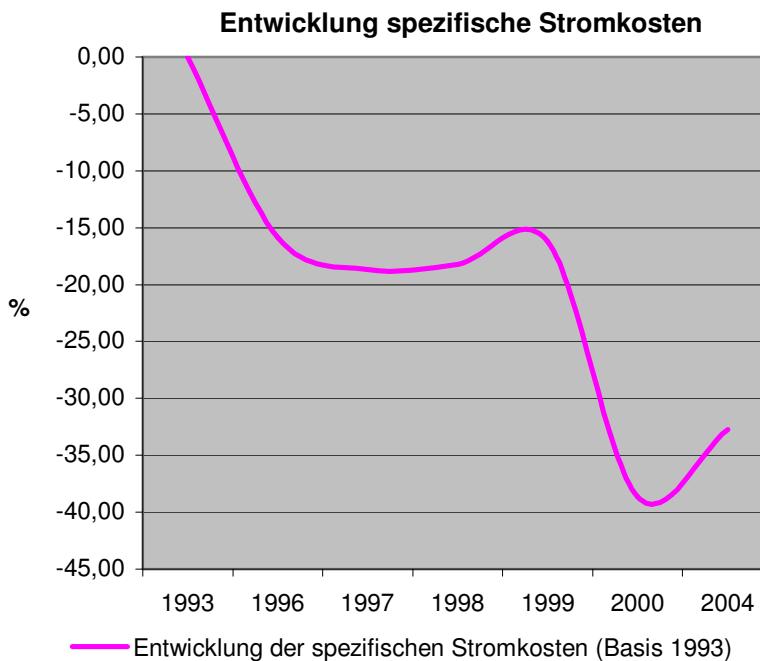
Die Bewirtschaftung der Straßenbeleuchtung erfolgt durch das Tiefbauamt der Stadt Trier. Der Energiebedarf für Straßenbeleuchtung in 2004 war höher als der Stromverbrauch in den kommunal genutzten Gebäuden im Jahr 2004.

Nach nahezu kontinuierlicher **Verbrauchssteigerung von 1993 bis 2000** war im Jahr **2004** der Stromverbrauch erstmalig **wieder rückläufig**. Die in den letzten Jahren beschaffte Ausstattung von Schulen und Verwaltungsgebäuden mit elektrisch betriebenen Geräten insbesondere mit EDV-Peripherie hat zu höherem Stromverbrauch geführt. Durch stromsparende Maßnahmen und Anschaffung von energiesparenden Geräten wurde der Stromverbrauch im Jahr 2004 erstmalig seit 1993 wieder reduziert. Insbesondere die Verwendung energiesparender Leuchtmittel, Präsenzmelder mit Helligkeitssteuerung sowie Beschaffung effizienter Geräte wie z. B. Flachbildschirme anstelle Röhrenmonitore wirkten sich besonders positiv aus.

Nach ständigen **Kostenerhöhungen seit 1997**, **reduzierten sich die jährlichen Kosten für Strom im Jahr 2000 erheblich**. Die Regulierungen am Strommarkt (Liberalisierung) im Jahr 2000 führten zur beträchtlichen **Senkung der spezifischen Stromkosten**. Dadurch wurde trotz einer Verbrauchssteigerung die absoluten Kosten für Strom gesenkt. Diese **Kostensenkung** im Jahr 2000 resultiert demnach **nicht aus Verbrauchseinsparungen**, sondern aus günstigeren Tarifen für den Strombezug. Im Jahr **2004 mussten insgesamt 20.935 Euro** mehr für Strom aufgewendet werden als im Jahr 2000, **obwohl weniger elektrische Energie genutzt** wurde. Durch Deregulierungseffekte am Strommarkt und Zuschläge für die Förderung erneuerbarer Energien (EEG) steigt der spezifische Preis für Strom seit 2000 wieder an. Dadurch musste im Jahr 2004 trotz einer Verbrauchsreduzierung wieder mehr für den Strombezug aufgewendet werden als im Jahr 2000.



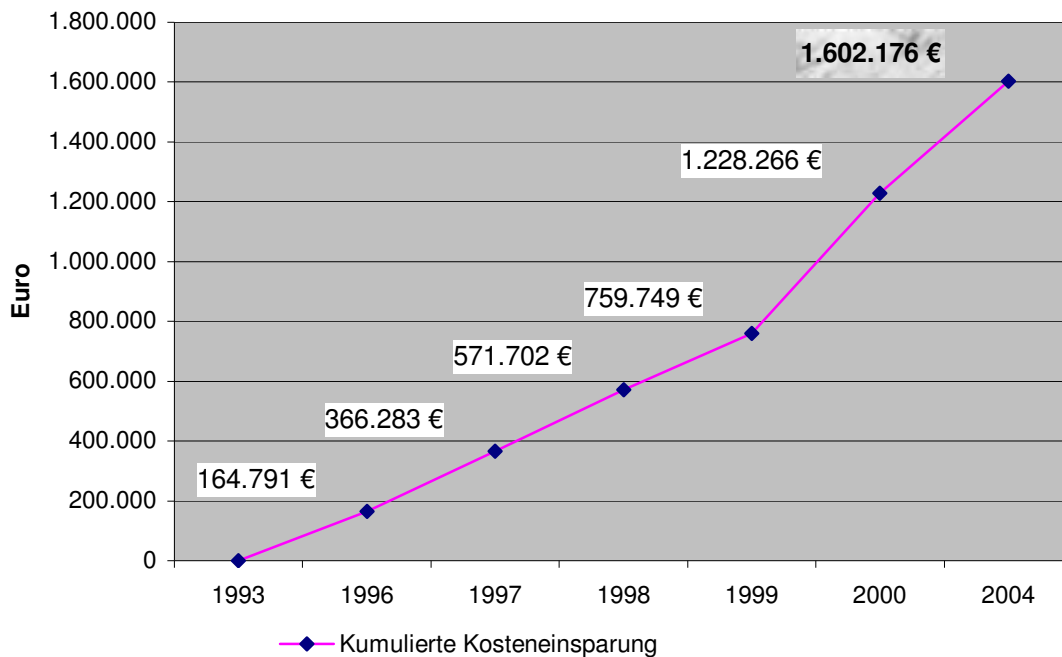
Die Liberalisierung am Strommarkt führte im Jahr 2000 zu einer erheblichen Reduzierung der Strompreise. Seit 2000 steigen die Preise für den Strombezug jedoch wieder beträchtlich an. Durch die drastischen Preissteigerungen bei den fossilen Energieträgern sowie steigende Zuschläge für die Förderung erneuerbarer Energien sind weitere Kostenerhöhungen für den Strombezug zu erwarten.



Die Kosten für eine kWh Strom sind **seit 2000 um fast 10 % gestiegen**. Der **Stromverbrauch** in diesem Zeitraum wurde trotz zusätzlicher Ausstattung mit elektrischen Geräten **um 6 % reduziert**. Im Abrechnungsjahr **2005 wird der spezifische Strompreis** gegenüber 2004 nochmals um ca. **12 % ! steigen**. Die **aktuellen Preissteigerungen** bei den Stromtarifen werden trotz Energiesparmaßnahmen **nicht vollständig durch Verbrauchseinsparungen kompensiert**. Daher sind auch für **2005 höhere Kosten für Stromlieferungen** zu erwarten.

Ohne Eingriffe des Energiemanagements wären die Stromkosten weitaus stärker gestiegen.

Kumulierte Stromkosteneinsparung durch Energiemanagement seit 1993



Die Stromkosteneinsparung beträgt seit 1993 insgesamt ca. 1,6 Mio. Euro.

Jährliche Kosteneinsparung:
Differenz der Stromkosten von 1993 und der auf Preisbasis von 1993 bereinigten jährlichen Stromkosten.

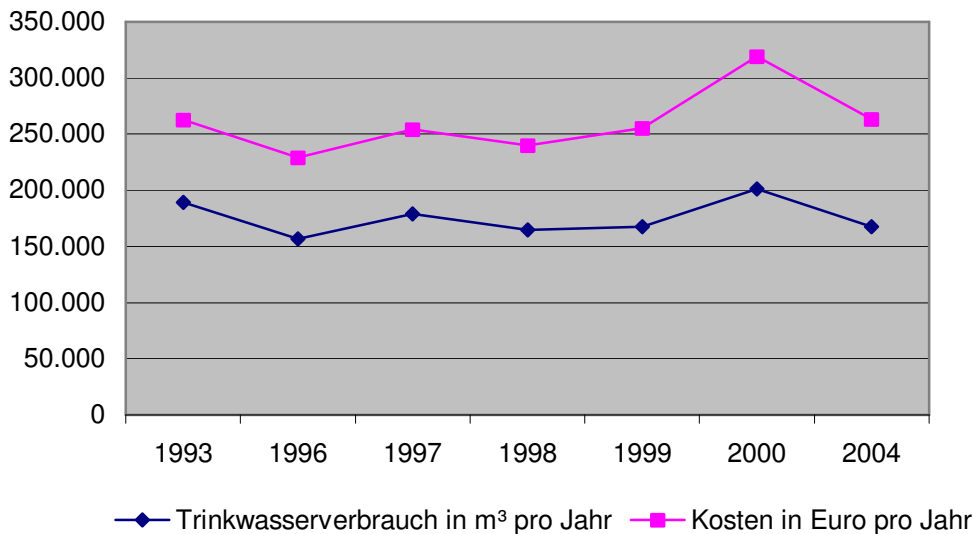


Für den Stromverbrauch im **Basisjahr 1993** mussten noch **267.784 Euro** mehr als im Haushaltsjahr 2004 aufgewendet werden, obwohl der **Verbrauch 1993 um 10% niedriger** war. Diese **Kostenreduzierung** im Haushaltsjahr **2004** entspricht einer relativen Einsparung **von 26%**. Im wesentlichen basiert diese Kostensenkung auf Abschlüsse von Sonderverträgen für Stromlieferungen verbunden mit der Senkung von Verbrauchspitzen. Durch diese Maßnahmen konnten günstigere Leistungspreise sowie niedrigere spezifische Stromverbrauchstarife erzielt werden.

Weiterhin wurde trotz Vergrößerung der bewirtschafteten Grundrissfläche und zusätzlicher Ausstattung der städtischen Gebäude mit elektrisch betriebenen Geräten der **elektrische Energiebedarf seit dem Jahr 2000 um 6% reduziert**.

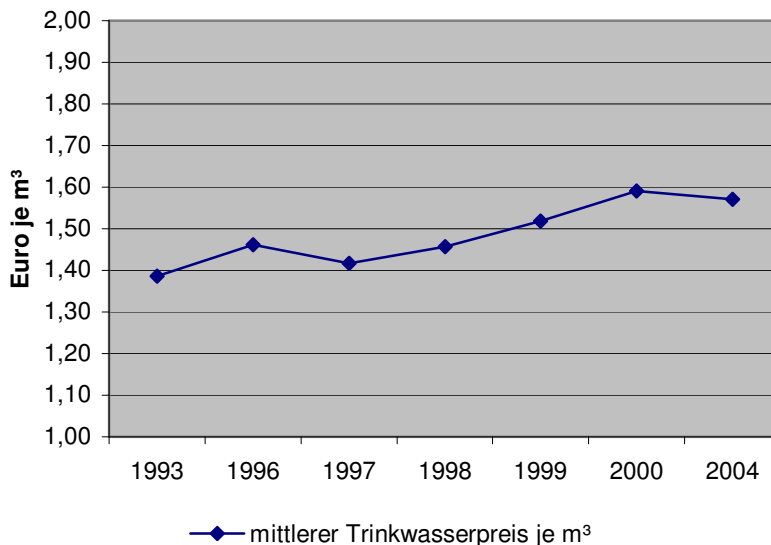
TRINKWASSER

Trinkwasserverbrauch und Kosten



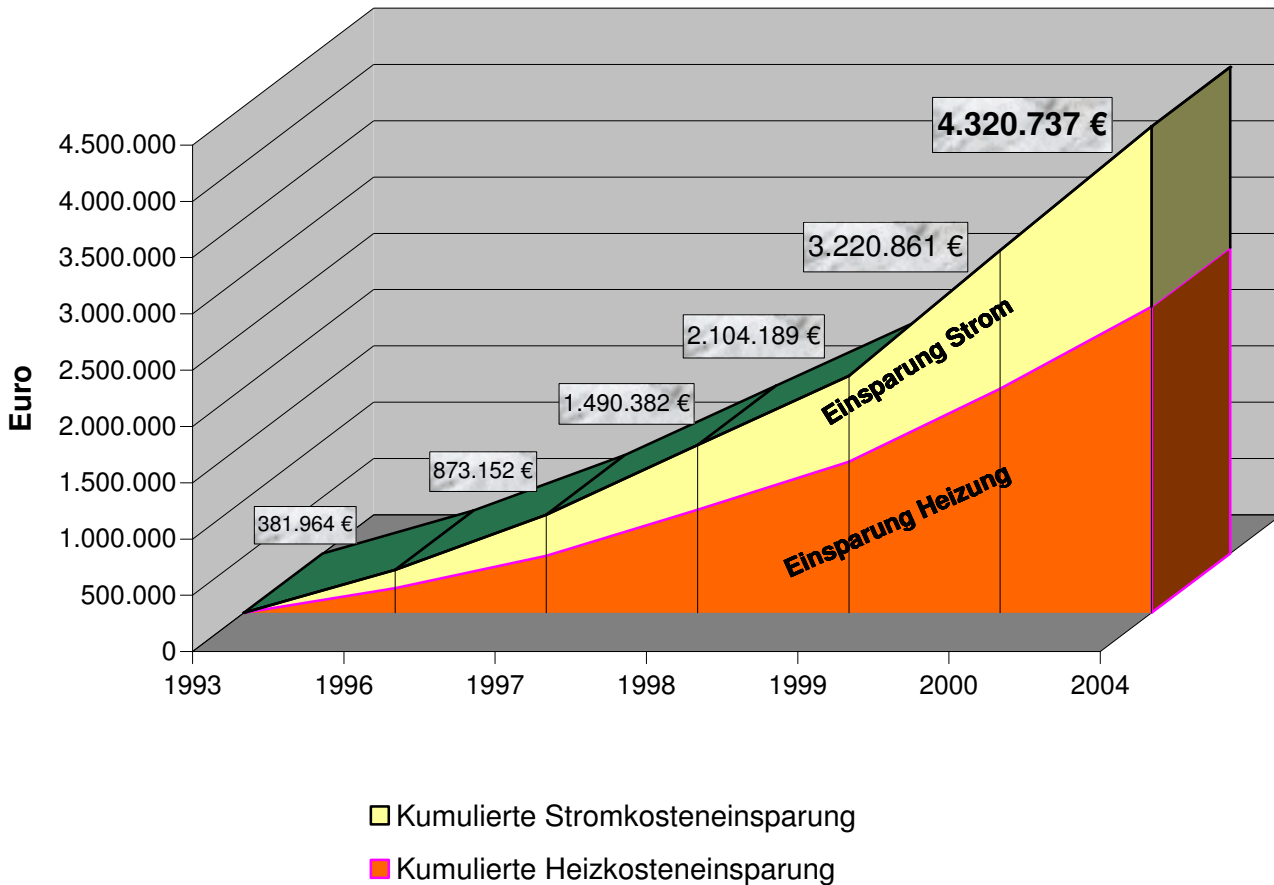
Im **Jahr 2004** wurden in den städtischen Gebäuden insgesamt **167.822 m³ Trinkwasser** genutzt. Gegenüber dem Jahr 2000 **sank der Verbrauch um 33.228 m³**, was einer **Reduzierung von 17%** entspricht. Die **Trinkwasserkosten reduzierten** sich gegenüber dem Jahr 2000 **um 56.105,00 Euro bzw. 18%**. Der Trinkwasserbedarf im Jahr 2000 war aufgrund von Verlusten durch Beckenrisse im Nordbad sowie eines Rohrbruches in der TH Kürenz überdurchschnittlich hoch und damit nicht repräsentativ. Der Verbrauch 2004 liegt in der gleichen Größenordnung wie in den Jahren 1998 und 1999. Der gegenüber dem Jahr 2000 zusätzlich entstandene Wasserverbrauch in den neu zugegangenen Kindertagesstätten und Verwaltungsgebäuden konnte durch Verbrauchseinsparungen wieder ausgeglichen werden, sodass trotz Vergrößerung der bewirtschafteten Fläche insgesamt kein Mehrverbrauch entstand. Die Kosten gegenüber dem Jahr 1999 sind um 7.850,00 Euro bzw. 3% gestiegen. Diese Kostenerhöhung entspricht dem Preisanstieg in Höhe von 3% pro m³ Trinkwasser seit 1999.

Entwicklung spezifischer Trinkwasserpreis



Die dargestellten, mittleren Trinkwasserpreise pro m³ Trinkwasser beinhalten neben den Verbrauchskosten auch die Bereitstellungspreise und Verrechnungskosten für die Zählerrichtungen. Nach fast kontinuierlichen **Preisanstiegen in den Jahren 1997 bis 2000** konnte für das **Jahr 2004** erstmalig wieder eine **Reduzierung** des mittleren Trinkwasserpreises festgestellt werden. Gegenüber dem Abrechnungsjahr 2000 **sank der mittlere Preis für 1 m³ Trinkwasser von 1,59 Euro auf 1,57 Euro**. Dies entspricht einer mittleren **Preisreduzierung von 1%** je Verbrauchseinheit. Im Basisjahr 1993 mussten 1,39 Euro für einen m³ Trinkwasser gezahlt werden. Dies waren ca. 13% weniger als im Jahr 2004.

Kumulierte Gesamtkosteneinsparung durch Energiemanagement seit 1993

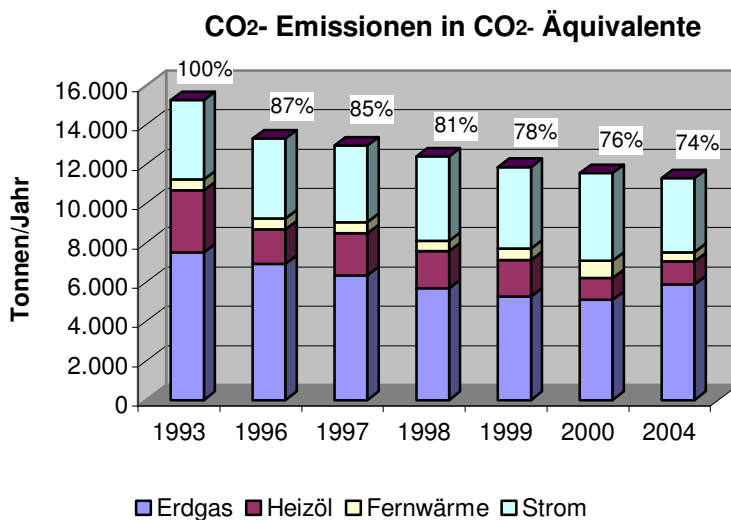


Die seit 1993 addierten, jährlichen **Einsparungen** in den Energiebereichen Heizung und Strom betragen im Jahr 2004 insgesamt ca. **4,3 Mio. €**. Durch Reduzierung des Heizenergiebedarfs seit 1993 um **36 %** und Abschlüsse von Sonderverträgen für Stromlieferungen mit günstigeren Verbrauchstarifen, konnten, trotz **10 % iger** Vergrößerung der bewirtschafteten Grundrissfläche zwischen 1993 und 2004, erhebliche Einsparungen erzielt werden.

Ohne diese Einsparmaßnahmen hätten im Jahr 2004 für den Strombezug und Heizenergie insgesamt **1.099.876 €** mehr aufgewendet werden müssen, als tatsächlich ausgegeben wurde.

SCHADSTOFFBILANZ / KLIMASCHUTZ

Basierend auf Energieverbrauchswerten und spezifischen Umrechnungsfaktoren lassen sich umweltschädliche Emissionen, die bei der Verbrennung fossiler Brennstoffe zur Erzeugung von Wärme und Strom entstehen, ermitteln. Die Berechnung der Schadstoffmengen erfolgt mit spezifischen Emissionsfaktoren, in denen die Schadstoffemissionen die bei der gesamten Prozesskette von der Gewinnung, Aufbereitung, Transport bis zur Entsorgung anfallen, Berücksichtigung finden.



CO₂-Äquivalente
 CO₂ ist das elementarste Gas für den zusätzlichen Treibhauseffekt aus Verbrennungsprozessen fossiler Energieträger. Der Einfluss sämtlicher klimarelevanter Treibhausgase (CO₂, CH₄, CO, NO_x, N₂O etc.) wird durch die Bildung von CO₂-Äquivalenten berücksichtigt. Sie entsprechen der Menge an CO₂-Emissionen, die das gleiche Treibhauspotential aufweisen wie die Summe aller treibhausaktiven Gasemissionen.

CO₂- Äquivalente

CO ₂ -Emissionen für 1 MWh Endenergie	CO ₂ in t/MWh
Strom-Mix	0,689
Erdgas	0,238
Heizöl	0,303
Fernwärme	0,238

Die Entwicklung der Emissionen spiegelt im wesentlichen die Verbrauchsentwicklungen bei Strom und Wärmeenergie wider. Die **Emissionen** an Treibhausgasen wurde **seit 1993 um 26% reduziert**. Die Zielsetzung der Bundesregierung einer **Reduzierung der CO₂-Emissionen** bis zum Jahr 2005 **um 25%** hat die **Stadt Trier** somit bereits im Jahr 2004 **erreicht**.

Beflügelt durch diesen Erfolg müssen die Anstrengungen zur Reduzierung des Energieverbrauchs und damit auch den Schadstoffemissionen unvermindert weitergeführt werden. Neben Energie-Verbrauchsreduzierungen kann durch die **Wahl der Energieträger** eine nachhaltige **Senkung der Emissionen** erreicht werden. Durch Umstellungen von Elektroheizungen auf gas- oder biomassebetriebene Heizanlagen sowie die Sanierung bestehender, öl- und/oder gasbeheizter Anlagen mit Holz-Hackschnitzel- oder Holz-Pelletheizanlagen, können treibhausrelevante Emissionen weiter verringert werden. Zudem bieten solche Anlagen aufgrund der gegenüber fossilen Energieträgern oder elektrischer Energie **deutlich geringeren spezifischen Energiekosten** die Möglichkeit, die **Heizenergiekosten maßgeblich zu senken**.

Durch entsprechende Maßnahmen können sowohl ökonomische Vorteile mit gleichzeitigem ökologischen Nutzen verbunden werden.

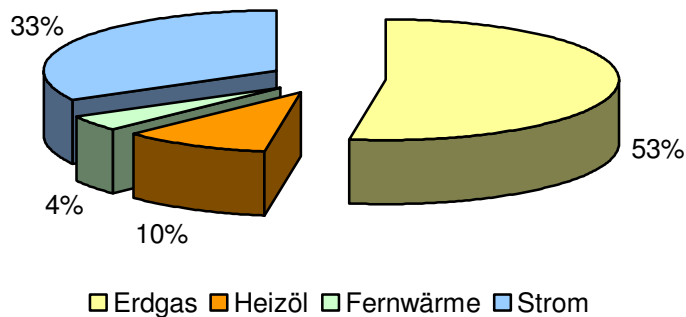
Emissionen in CO₂-Äquivalent (t/a)

Jahr	Erdgas	Heizöl	Fernwärme	Strom	Gesamt
1993	8.845	3.603	655	4.706	17.809
1996	8.161	1.987	656	4.756	15.560
1997	7.484	2.433	661	4.552	15.130
1998	6.687	2.156	611	5.017	14.471
1999	6.198	2.119	694	4.831	13.843
2000	6.014	1.240	1.043	5.225	13.520
2004	6.938	1.331	548	4.376	13.192

Der **Hauptanteil an CO₂-Emissionen** in Höhe von **53%** entsteht durch die Verbrennung von **Erdgas**. Durch **Erdgas** wurden im Jahr 2004 jedoch **70%** des **gesamten Energiebedarfs** (Heizenergie und Strom) der Stadt Trier gedeckt. **Strom** trägt immerhin mit **33%** an den gesamten **CO₂-Emissionen** bei, obwohl der Anteil am gesamten **Energiebedarf** lediglich **15%** beträgt. **Heizöl** geht mit **10%** an den gesamten **CO₂-Emissionen** in die Bilanz ein. Für die Fernwärmebereitstellung wird eine Heizenergieerzeugung durch Erdgas zugrunde gelegt.

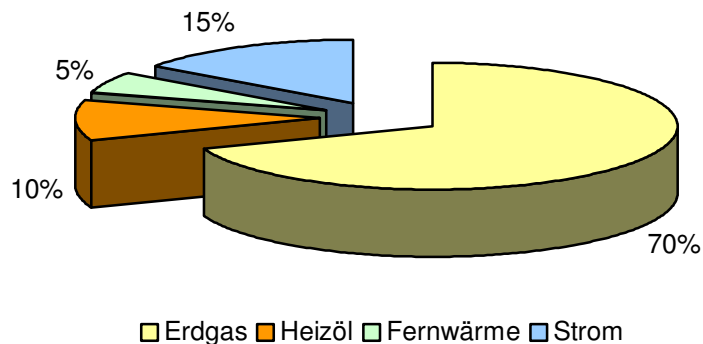
Der **Fernwärmeanteil** spielt mit **4%** an den **Gesamtemissionen** nur noch eine untergeordnete Rolle.

Emissionsanteile 2004



Gesamtemissionen 2004: 13.192 Tonnen CO₂-Äquivalent

Verbrauchsanteile 2004 (ohne Witterungsbereinigung)



Gesamtenergiebedarf 2004: 42.196 MWh

GEBÄUDEWIRTSCHAFT

Durch die ab dem 01.01.2005 erfolgte Neustrukturierung und Zusammenfassung operativer Dienstleistungen in der zentralen Organisationseinheit „Amt für Gebäudewirtschaft“, bieten sich neue Chancen für ein effizientes, professionelles Energiemanagement mit der Zielsetzung systematischer Energieeinsparung und Umsetzung der Umweltschutzziele der Stadt Trier.



Mit der zukünftig zentralen Bewirtschaftung von Gebäuden und Liegenschaften sowie die Einführung der kaufmännischen Buchführung ergeben sich Synergie- und Rationalisierungseffekte, die zu finanziellen Einsparungen führen sollen. Freie Finanzspielräume sollten dabei zur nachhaltigen Senkung der Energiekosten und zum Abbau des Sanierungsstaus genutzt werden. Dies setzt jedoch voraus, dass die Budgets für die Bewirtschaftung der Gebäude zukünftig beim Amt für Gebäudewirtschaft zugeordnet werden.

Die Integration des Energiemanagements berücksichtigt dabei die Belange des Klimaschutzes sowie den verstärkten Einfluss energieoptimierter Anlagenkonzeptionen bei Sanierungen und Neubaumaßnahmen. Aufgrund der explodierenden Energiepreise für Strom und fossile Energieträger, werden zukünftig die zu erwartenden Betriebskosten die Investitionsentscheidungen maßgeblich prägen. Die Preisentwicklung z. B. von Brennstoffen wird die Heizkosten zunehmend stärker beeinflussen, als die Entwicklung bei den Investitionsausgaben.

Bei einer Anlagennutzungsdauer von 20 bis 30 Jahren spielen daher die in dieser Zeitspanne aufzuwendenden Betriebskosten zunehmend eine größere Rolle als die zu Beginn aufzubringende Investition für eine neue Anlage. Durch steigende Energiepreise werden daher zusätzliche Investitionen in energiesparende Techniken immer sinnvoller und rentabler.

Eventuell höhere Investitionsausgaben werden innerhalb kurzer Zeit durch Betriebskosteneinsparungen wieder kompensiert. Sanierungsentscheidungen müssen nach sorgfältiger Analyse der Gesamtkosten und unter Berücksichtigung der zu erwartenden Jahresenergiekosten insbesondere hinsichtlich der Nutzungsdauer von 20 bis 30 Jahren getroffen werden. Energiewirtschaftliche und umweltrelevante Aspekte wurden bereits bei der Erarbeitung von Sanierungskonzepten für die Wärmeversorgung von Schulen berücksichtigt.

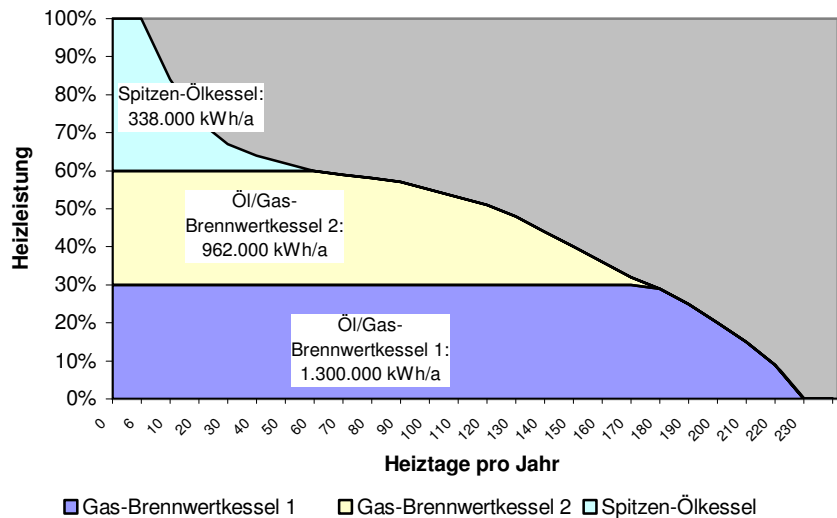
Ziele:

- Senkung von Betriebskosten
- Reduzierung von Schadstoffemissionen
- Abbau von Sanierungsstau
- Kostenbewusstsein der Nutzer stärken

Weitere Aufgaben sind Erfassung, Auswertung, und Analyse von Energie- und Trinkwasserverbräuchen sowie die Überwachung und Optimierung von Anlagen. Energiecontrolling verbindet Energie- und Kosteneinsparung mit Umweltschutz. Voraussetzung für den energieoptimierten Betrieb von Anlagen ist das Kosten- und Umweltbewusstsein der Nutzer selber. Wichtige Ansprechpartner diesbezüglich sind für das Energiemanagement in erster Linie die Hauswarte der Gebäude und Liegenschaften. Nur die Bündelung aller Kräfte insbesondere durch enge Zusammenarbeit der Beteiligten bei notwendigen Wartungs- und Reparaturarbeiten sowie Einstellung, Bedienung und Optimierung von Regelanlagen, gewährleistet eine energiesparende Betriebsweise.

Auszug aus der Analyse zum Sanierungskonzept für die Heizzentrale in der Berufsbildenden Schule Wirtschaft:

Abbildung: Jahresdauerlinie Heizlast



Heizzentrale mit 2 Gas- Brennwertkessel je 600 KW und Spitzenlast Ölheizkessel mit ca. 800 KW Leistung. Der höchste Wirkungsgrad einer Kesselanlage wird bei Vollastbetrieb erzielt. Durch die optimale Aufteilung der erforderlichen Gesamtleistung auf 3 Kesselanlagen, wird eine höhere Auslastung der Einzelkessel verbunden mit einem höheren Kesselwirkungsgrad erreicht.

Bewusstseinsbildung und ständige Motivation für energiesparendes und umweltgerechtes Verhalten bei Nutzern und Betriebspersonal ist dabei eine wichtige Aufgabe des Energiemanagements.

Gebäudeleittechnik ist die ferngesteuerte Überwachung und der ferngesteuerte Betrieb von Anlagen. Die Datenübertragung erfolgt über konventionelle Telefonleitungen. Auf einem Bildschirm werden alle relevanten Anlagendaten angezeigt und es können Parameter (z. B. Heizzeiten, Heizkurven, Sollwerte etc.) geändert werden. Durch dieses Gebäude-Management ist ein technisch und wirtschaftlich optimierter Betrieb von Anlagen gewährleistet.

Ziel ist die Reduzierung von Energiekosten bei gleichzeitiger Minderung schädlicher Emissionen. Die erreichten Verbrauchsreduzierungen zeigen den Erfolg solcher Maßnahmen.

Die Einrichtung einer zentralen Leittechnik zur Fernüberwachung von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage hat sich ebenfalls bewährt. Mit Hilfe der Gebäudeleittechnik (GLT) ist eine ständige Überwachung der Betriebszustände der auf die GLT angeschalteten Anlagen möglich. Eine flexible Anpassung von Regelparametern an die Nutzungszeiten sowie eine optimierte Einstellung von Temperaturwerten ermöglichen einen energiesparenden und umweltschonenden Anlagenbetrieb. Bei Sanierungen von abgängigen Anlagen wird daher die Aufschaltung auf die bestehende GLT- Anlage konsequent umgesetzt. Weitere Gebäude mit hohen Verbrauchsdaten sollen in Zukunft ebenfalls in die zentrale Leitstation eingebunden werden.

MASSNAHMEN ZUR ENERGIEEINSPARUNG

Im Sommer 2003 wurde die maroden Heizkesselanlagen aus dem Jahre 1968 in der BBS G+T ausgetauscht. Im Rahmen der Sanierungsmaßnahme wurden auch die Verteileinrichtungen sowie die Regelanlagen erneuert. Die neue Heizzentrale wurde auf die zentrale Leitstation im Amt für Gebäudewirtschaft aufgeschaltet. Im Zuge dieser Maßnahmen wurde auch eine neue Unterstation im Altbau BBS EHS mit den zugehörigen Regel- und Steueranlagen installiert.



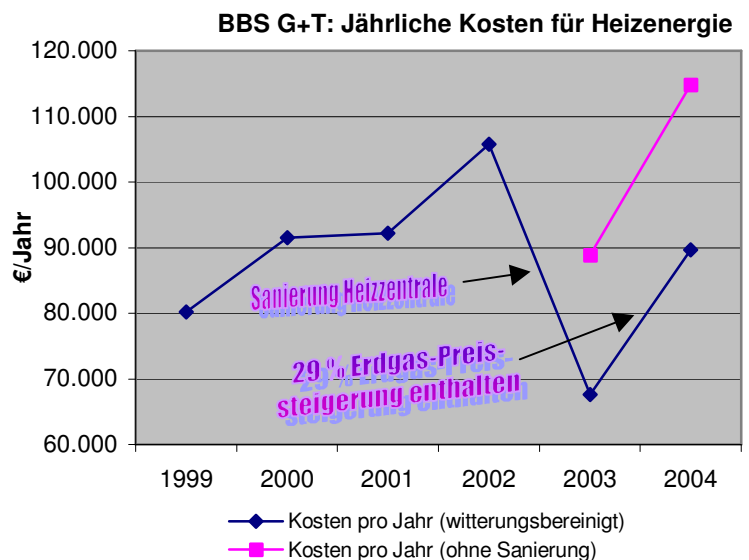
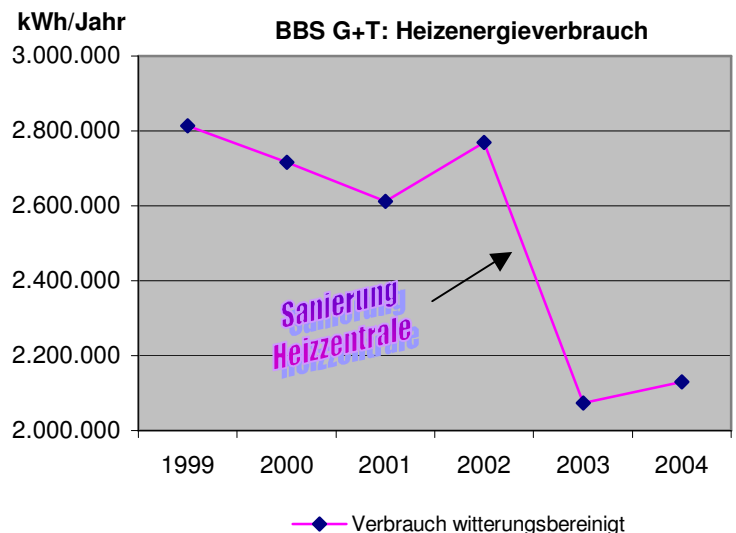
Abbildung: Sanierte Heizzentrale BBS G+T

Der Heizenergieverbrauch 2004 reduzierte sich infolgedessen gegenüber dem Jahr 2002 um **23%**. Im Jahr der Sanierung (2003) lag der Verbrauch sogar um **25%** unterhalb der Werte von 2002.

Die Kosten für den Heizwärmebedarf reduzierten sich **von 105.792 Euro** im Jahr 2002 **auf 67.593 Euro** im Jahr 2003 **und 89.635 Euro** im Jahr 2004. Dies entspricht einer **Kosteneinsparung von 36%** im Jahr 2003 und **15%** im Jahr 2004. Im Zeitraum von 2003 bis 2004 ist der Preis für Erdgas um **29%** gestiegen. Mit der alten Heizungsanlage hätten im Jahr 2003 insgesamt **88.926 Euro** und im Jahr 2004 sogar **114.840 Euro** für Heizenergie aufgewendet werden müssen.

Dieses Beispiel zeigt die erfolgreiche Sanierung von abgängigen Heizzentralen mit dem Resultat deutlicher Verbrauchs- und Kosteneinsparungen verbunden mit entsprechender Schadstoffreduzierung. Seit dem Jahr 2000 wurden weitere Heizkesselanlagen (FWG, GS Ehrang, Stadtbibliothek, Kiga Gratianstr. etc) saniert.

Weitere Einsparungen wurden durch die erstmalige Installation bzw. den Austausch defekter Heizkörper- Thermostatventile sowie Erneuerung defekter Regelanlagen erreicht.



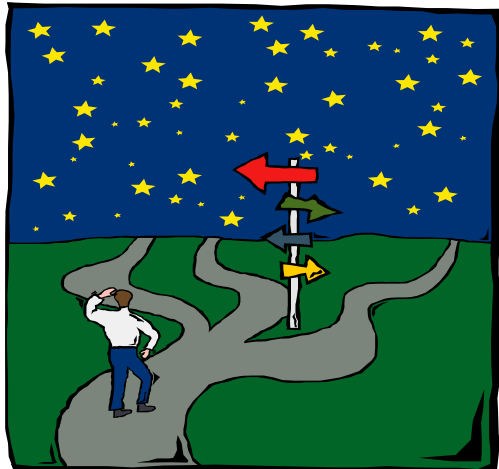
Stromsparende Maßnahmen wurden durch den Einbau von drehzahlregulierten Heizungs- Umwälzpumpen sowie energiesparenden Beleuchtungseinrichtungen realisiert.

Der Einbau von Wärmeschutzfenstern im Rahmen von Fassadensanierungen und Erneuerungen von Flachdächern mit zusätzlicher Wärmedämmung nach Energieeinsparungsverordnung reduzierten die Transmissions- und Lüftungswärmeverluste.

Mitunter führten rein organisatorische, kostenneutrale Maßnahmen wie Konzentration von Nutzungszeiten bzw. Nutzung von separat beheizbaren Nutzungseinheiten bei Sonderveranstaltungen zu Einsparerfolgen. Zur Erkennung solcher Möglichkeiten müssen die Gebäude überwacht werden. Hierzu ist die regelmäßige Begehung der Gebäude mit Überprüfung der Nutzungsbedingungen erforderlich. Mit Hilfe der hierdurch gewonnenen Erkenntnisse können Regelparameter optimiert und Bedienungspersonal entsprechend unterwiesen werden.

Die Beispiele zeigen, dass verschiedene Wege zum Ziel der Energieeinsparung und Schadstoffreduzierung führen.

Wege zum Ziel



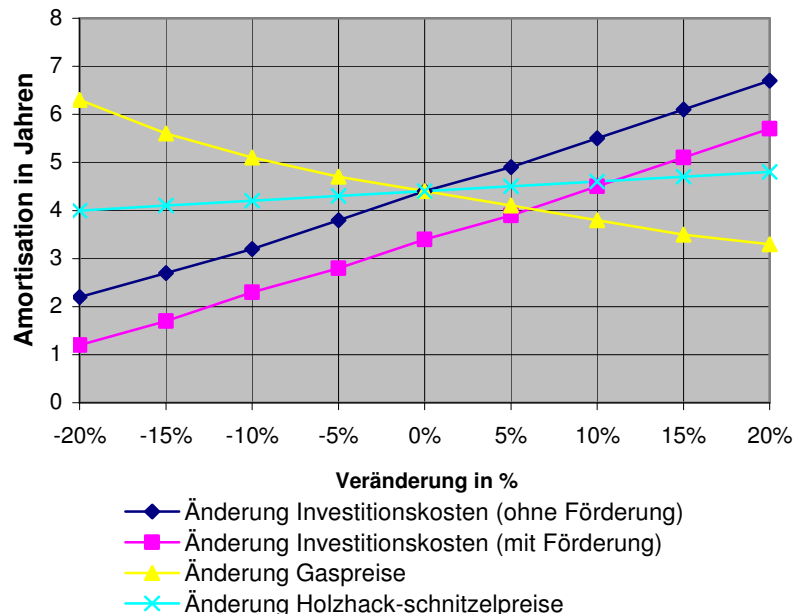
Vor Investitionsentscheidungen ist eine sorgfältige Kosten- Nutzen- Analyse unter Berücksichtigung aller kosten- und umweltrelevanten Kriterien durchzuführen, um optimale Voraussetzungen für einen sparsamen Betrieb von Anlagen zu gewährleisten. Durch gezieltes Energiemanagement und Controlling werden Energiekosten und Energieverbrauch der Stadt Trier reduziert. Kosten und Energie werden durch diese ständigen Kontrollmechanismen effektiver eingespart. Mit Hilfe der objektbezogenen Verbrauchserfassung konnten beispielsweise im Strombereich durch Analyse von Verbrauchsschwellen Sondertarife mit den Energieversorgern abgeschlossen bzw. günstigere Einstufungen erzielt werden.

Mit den Instrumenten eines professionellen Energiemanagements ist es daher möglich, spezifische Kostenstrukturen zu entwickeln und analysieren sowie im kommunalen Vergleich zu bewerten. Entsprechende Steuerungsmaßnahmen können somit bereits frühzeitig bei Bedarf eingeleitet werden. Um weitere Energiesparmaßnahmen durchführen zu können sind jedoch zusätzliche Investitionen notwendig. Angesichts der explodierenden Energiepreise gewinnen Investitionen in Energiesparprojekte aus wirtschaftlicher Sicht zunehmend an Bedeutung. Gleichzeitig wird durch solche Investitionsmaßnahmen zur verpflichtenden Reduzierung des CO₂-Ausstoßes beigetragen. Daher sind entsprechende Mittelbereitstellungen im Haushalt für Energiesparprojekte, die über den konventionellen Bauunterhalt hinausgehen, dringend notwendig. Gerade in älteren Gebäuden mit unzureichendem Wärmeschutz und entsprechend hohem Wärmebedarf sind, bei entsprechenden Voraussetzungen, Heizanlagen, die mit günstigeren Energieträgern wie z. B. Holz- Hackschnitzel oder Holz- Pellets betrieben werden können auf längere Sicht im Vorteil.

Insbesondere die Nutzung lokaler Energieressourcen bietet in diesem Zusammenhang neue Chancen. Die Stadt Trier verfügt über einen sehr **großen Waldbesitz**. Große Bestände an Splitterholz sind dabei industriell kaum absetzbar und bieten sich für eine energetische Nutzung geradezu an. Auch im Rahmen der forstlichen Bewirtschaftung und Waldpflege kann in erheblichem Umfang Holz als Energieträger günstig zur Wärmeerzeugung genutzt werden. Zur Zeit werden aus den Revierförstereien Pfalzel und Ehrang jährlich ca. **4000 RM Energieholz** vermarktet.

Auszug aus der Analyse zum Sanierungskonzept für die Heizzentrale im Schulzentrum Mäushecker Weg

Abbildung: Risikobewertung für Hackschnitzelheizung



Zusammen mit derzeit noch ungenutzten, nachhaltig verfügbaren Potentialen könnten jährlich ca. 6.000 RM an Energieholz bereitgestellt werden. Dies entspricht einer äquivalenten Wärmemenge von ca. **1,2 Mio. Liter Heizöl!** Hierbei noch nicht berücksichtigt sind die nutzbaren Ressourcen aus der städtischen Landschafts- und Grünflächenpflege.

Eine nachhaltige Forstwirtschaft garantiert dabei in einem gewissen Umfang eine langfristige Versorgungssicherheit und bietet eine zusätzliche Wertschöpfung innerhalb der Region Trier. Aufgrund der aktuellen Preisentwicklung bei fossilen Energieträgern und der verpflichtenden Reduzierung des CO₂- Ausstoßes, wird eine energetische Nutzung des Rohstoffes Holz für die Stadt Trier immer wichtiger. Durch eine verstärkte Nutzung von Energieholz aus dem Stadtwald wirken sich globale, gesamtwirtschaftliche und politische Einflüsse auf die Preisgestaltung bei Heizöl und Erdgas nicht mehr so gravierend aus. Die Stadt Trier würde in bezug auf Preissteigerungen und Versorgungssicherheit im Heizenergiesektor unabhängiger von weltwirtschaftlichen Entwicklungen bei gleichzeitiger Stärkung der regionalen Wertschöpfung. Potentiale und Synergieeffekte wurden bereits im Zuge von Analysen und Sanierungskonzepten von Heizzentralen mit den städtischen Revierförstereien erarbeitet.

Zur rationellen Umsetzung von Biomasse zur Energiegewinnung sind jedoch die entsprechenden logistischen und anlagentechnische Voraussetzungen erforderlich. Lagerflächen und Überdachungen zur Holz Trocknung sowie geeignete Heizkesselanlagen erfordern entsprechende Investitionen. Unter günstigen Rahmenbedingungen amortisieren sich diese zusätzlichen Investitionen, wie in der oben abgebildeten Grafik dargestellt, in sehr kurzer Zeit.

Im Jahr 2005 ausgeführte bzw. aktuell in Ausführung befindliche Projekte:

Gebäude/Liegenschaft	Maßnahme	Kosten
SZ Wolfsberg	Sanierung Heizzentrale, Erneuerung Regel- und Schaltanlagen, Aufschaltung auf GLT, Separate Beheizung der Turnhalle	390.000 €
GS Martin	Erneuerung Kesselanlage sowie Schalt- und Regelanlagen, Aufschaltung auf GLT	34.000 €
Sonderschule K	Erneuerung Kesselanlage sowie Schalt- und Regelanlagen, Aufschaltung auf GLT	110.000 €
Medardschule	Erneuerung Kesselanlage sowie Schalt- und Regelanlagen, Aufschaltung auf GLT	277.000 €

Weitere vorgeschlagene Investitionsmaßnahmen:

Gebäude/Liegenschaft	Maßnahme	Kosten
HS Geschwister Scholl	Erneuerung Kesselanlage sowie Schalt- und Regelanlagen, Aufschaltung auf GLT	ca. 201.500 €
HS Pestalozzi	Separate Heizzentrale mit Schalt- und Regelanlagen, Aufschaltung auf GLT	noch nicht ermittelt
BBS Wirtschaft	Erneuerung Kesselanlage sowie Schalt- und Regelanlagen, Aufschaltung auf GLT	ca. 569.000 €
GS Matthias + Turnhalle	Erneuerung Kesselanlage sowie Schalt- und Regelanlagen, Aufschaltung auf GLT	noch nicht ermittelt
GS Quint	Umstellung von Elektro- auf Erdgasheizung, Wärmeverteilnetz, Heizkörper, Schalt- und Regelanlagen, Aufschaltung auf GLT	ca. 300.000 €
GS Ruwer	Umstellung von Elektro- auf Holz-Hackschnitzelheizung, Wärmeverteilnetz, Heizkörper, Schalt- und Regelanlagen, Aufschaltung auf GLT	ca. 567.000 €
GS Reichertsberg	Erneuerung Kesselanlage sowie Schalt- und Regelanlagen, Aufschaltung auf GLT	noch nicht ermittelt
GS Keune	Erneuerung Kesselanlage sowie Schalt- und Regelanlagen, Aufschaltung auf GLT	noch nicht ermittelt
SZ Mäushecker Weg mit Mehrzweckhalle	Umstellung von Erdgas- auf Holz-Hackschnitzelheizung, Fernleitungen, Schalt- und Regelanlagen, Aufschaltung auf GLT	ca. 502.000 €
SOS Deutschherren	Einbau Heizkörper-Thermostatventile	ca. 18.700 €
Friedrich Spee Gymnasium	Austausch defekter Heizkörper-Thermostatventile	ca. 18.800 €
RS Mäushecker Weg	Austausch defekter Heizkörper-Thermostatventile	ca. 10.300 €
HS Mäushecker Weg	Austausch defekter Heizkörper-Thermostatventile	ca. 14.300 €
GS Olewig (Turnhalle)	Einbau Heizkörper-Thermostatventile	ca. 3.300 €
GS Irsch	Einbau Heizkörper-Thermostatventile	ca. 5.700 €

Weitere Maßnahmen zur Energie- und Kosteneinsparung:

- Nutzung von Dachflächen zur Installation von Photovoltaikanlagen zur regenerativen Stromerzeugung
- Ausbau solarthermischer Warmwasser- Erzeugungsanlagen insbesondere in stark frequentierten Turn- und Sporthallen
- Installation von Wärmerückgewinnungseinrichtungen in Lüftungsanlagen bei Sanierungen und Neuinstallationen
- Beheizung von Gebäuden mit günstigen Energieträgern wie Holz- Hackschnitzel, Holz-Pellets bzw. Nutzung von Energieholz aus der städtischen Grünflächenpflege
- Trinkwassereinsparung durch Einsatz von automatischen Spüleinrichtungen, Spar-Perlatoren, Durchflußbegrenzer, Regenwassernutzung
- Trennung der fensternahen und fensterfernen Leuchtenreihen durch separate Schalter, sodass bei ausreichender natürlicher Beleuchtung die fensternahe Leuchtenreihe abgeschaltet werden kann.
- Ausrüstung von elektrischen Untertisch- Warmwasserspeicher mit Zeitschaltuhren zur individuellen Programmierung der Nutzungszeiten
- Einführung von Anreizmodellen zur Energieeinsparung in Schulen, Kindergärten, Verwaltungsgebäuden etc. und Motivation durch Beteiligungen an Einsparungen, Wettbewerbe, Preise, Einbeziehung der Themen Energieeinsparung und Umweltschutz in den Unterricht etc.
- Kostenreduzierung im Bereich Straßenbeleuchtung durch Einsatz wirtschaftlicher und langlebiger Leuchtmittel, Spiegeltechnik, Umsetzung höchstmöglicher Lichtpunktabstände etc.

Es wird sicherlich finanziell nicht möglich sein, alle aufgeführten Maßnahmen kurzfristig umzusetzen. Dennoch besteht die **Dringlichkeit** erforderliche Investitionsmaßnahmen zur Energieeinsparung und Umsetzung von gesetzlichen Vorgaben nach der Energieeinsparverordnung (EnEV) umzusetzen. Die Energieeinsparungsverordnung (EnEV 2006) wird die EU-Richtlinie zur Gesamtenergieeffizienz in Gebäuden in nationales Recht umsetzen. Durch die Ausstellung von Energieausweisen (Energiepässen) wird der Energiebedarf von Gebäuden sozusagen zertifiziert. Die Novellierung der Durchführungsverordnung hat sich wegen der Neuwahl des Bundestages verzögert. Derzeit ist davon auszugehen, dass die EnEV 2006 frühestens im Sommer 2006 in Deutschland in Kraft treten wird. Die Reform der Energieeinspa-

rungsverordnung betrifft Kommunen dabei in ganz entscheidender Weise.

Kommunale Eigentümer von Gebäuden werden dazu verpflichtet, Gebäudeenergiepässe zu erstellen und gut sichtbar innerhalb des Gebäudes zu präsentieren. Bei Nichtwohngebäuden wie z. B. Verwaltungsgebäude, Schulen, Hallen etc. soll neben der Bilanzierung der Energieeffizienz der Gebäudehülle, der Heiztechnik und Warmwasserbereitung auch der Bedarf für Beleuchtung und Klimatisierung dargestellt werden. Die Fachkompetenz zur Umsetzung der Anforderungen aus der EnEV 2006 ist beim Amt für Gebäudewirtschaft vorhanden, jedoch die personelle Kapazität zur zeitnahen Bearbeitung der Aufgaben ist derzeit nicht gegeben.

Eine konsequente Umsetzung der EnEV- Vorgaben bei Neubauten und Sanierungen bietet die Chance, den Energieaufwand von Gebäuden nachhaltig zu reduzieren und öffentlich durch Aushang von Energiepässen zu dokumentieren. Voraussetzung ist jedoch die Bereitstellung der erforderlichen finanziellen Investitionsmittel.

Zudem ist aufgrund der begrenzten und teilweise zur Neige gehenden Ressourcen an fossilen Energieträgern (z.B. Erdölverfügbarkeit noch für ca. 30-50 Jahre) und weltwirtschaftlichen Entwicklungen, ein weiterer rasanter Preisanstieg für diese Energiearten höchst wahrscheinlich. Das bedeutet, dass ohne kurzfristige Investitionsmaßnahmen in energiesparende Techniken, die Aufwendungen für Energiebeschaffung sehr stark ansteigen werden.

Durch Investitionsmaßnahmen sollten verstärkt Techniken eingesetzt werden, die auf regenerativen Energiearten basieren und nicht wesentlich von weltwirtschaftlichen Einflüssen bestimmt sind (z.B. regional verfügbare Biomasse) sowie durch Effizienzverbesserung verbunden mit geringeren spezifischen Energiekosten insgesamt zu einer nachhaltigen Kostenreduzierung führen.

Da die hierfür erforderlichen Mittel nicht in vollem Umfang zur Verfügung stehen, bieten sich verschiedene **Contracting- Modelle** für eine zeitnahe Umsetzung sinnvoller und/oder notwendiger Sanierungsmaßnahmen an.

Aufgestellt: Trier, Februar 2006

Gesehen:

Gerhard Nau
Energiebeauftragter

Klauspeter Quiring
Amtsleiter



TRIER

**Anhang zum
Energiebericht 2005**

Anhang zum Energiebericht 2005

Inhaltsverzeichnis

Anhang A 1: Energiekosten und Verbräuche der Liegenschaften für 2004

Anhang A 2: Energiekosten bezogen auf die Dezernate für 2004

Anhang A 3: Vergleich Gesamtenergiekosten 2004 zu 2000

Anhang A 4: Vergleich Gesamtenergiekosten 2004 zu 1993

Anhang A 5: Vergleich Gesamtenergiekosten und Verbräuche
der Liegenschaften 2004 zu 1993

Anhang A 6: Vergleich Gesamtenergiekosten und Verbräuche
der Liegenschaften 2004 zu 2000

Herausgeber:

Stadt Trier
Dezernat V / Amt für Gebäudewirtschaft

Verfasser:

Gerhard Nau Dipl.-Ing. (FH)
Energiebeauftragter

Bezugsadresse:

Stadtverwaltung Trier
Amt für Gebäudewirtschaft
Am Augustinerhof
54290 Trier

☎ 0651- 718 1659

✉ 0651- 718 1658

www.trier.de

Anhang A 1 Energiekosten und Verbräuche der Liegenschaften für 2004

Nr Bezeichnung	Deze rnat	Energieart	Verbrauch	Verbrauch NT	Leistung (KW)	Arbeit	Kosten (€) Sonstiges	Gesamt
1 Rathaus	1	Erdgas	250.936		3.177			92.379 €
1 Rathaus	1	NStrom	30.571					4.623 €
1 Rathaus	1	SoStrom	375.525	149.435	176			70.308 €
1 Rathaus	1	Wasser	964					1.553 €
5 Verw.Geb. V	1	Erdgas	9.968		115			5.870 €
5 Verw.Geb. V	1	SoStrom	51.300	8.790				7.357 €
5 Verw.Geb. V	1	Wasser	432					687 €
6 Verw.-Geb. Brückenstr. 5	1	Erdgas	3.211		34			1.823 €
6 Verw.-Geb. Brückenstr. 5	1	NStrom	28.362					4.257 €
7 Verw.geb. Haus Blöck, Verw.geb.III	1	WStrom	2.878	46.521				3.988 €
7 Verw.geb. Haus Blöck, Verw.geb.III	1	NStrom	11.631					1.838 €
7 Verw.geb. Haus Blöck, Verw.geb.III	1	Wasser	119					248 €
13 Verw.-Geb. Thyrsusstr. 17/19	1	Erdgas	19.984		308			12.636 €
13 Verw.-Geb. Thyrsusstr. 17/19	1	NStrom	83.538					12.414 €
13 Verw.-Geb. Thyrsusstr. 17/19	1	Wasser	480					875 €
14 Verw.-Geb. Karl Marx Str.20	1	NStrom	34.934	3.909				5.177 €
14 Verw.-Geb. Karl Marx Str.20	1	Wasser	147					267 €
14 Verw.-Geb. Karl Marx Str.20	1	Erdgas	9.375					4.752 €
1020 Verw.-Geb. Hindenburgstr. 2	1	Erdgas	14.247		114			7.635 €
1020 Verw.-Geb. Hindenburgstr. 2	1	NStrom	27.820	3.468				4.088 €
1020 Verw.-Geb. Hindenburgstr. 2	1	Wasser	111					227 €
1035 Verw.Geb. Bollwerkstr. 6	1	Erdgas	10.943					5.424 €
1035 Verw.Geb. Bollwerkstr. 6	1	NStrom	15.673					2.424 €
1035 Verw.Geb. Bollwerkstr. 6	1	Wasser	107					213 €
1038 Verw.-Geb. Karl Marx Str. 25	1	Erdgas	2.434		40			1.562 €

Nr Bezeichnung	Deze rnat	Energieart	Verbrauch	Verbrauch NT	Leistung (KW)	Kosten (€)		Gesamt
						Arbeit	Sonstiges	
1038 Verw.-Geb. Karl Marx Str. 25	1	NStrom	5.543					958 €
1038 Verw.-Geb. Karl Marx Str. 25	1	Wasser	32					111 €
2115 Verw.geb. Saarstr. 2	1	NStrom	18.321					2.772 €
9 Simeonsstift	2	SoStrom	66.081	9.679				10.887 €
9 Simeonsstift	2	Erdgas	30.420		234			16.572 €
9 Simeonsstift	2	Wasser	1.400					2.161 €
12 Palais Walderdorff	2	SoStrom	225.545	117.035	126			41.698 €
12 Palais Walderdorff	2	Wasser	914					1.785 €
12 Palais Walderdorff	2	Nahwärme	398			23.955 €	12.455 €	36.410 €
101 Stadttheater	2	Erdgas	5.656					2.579 €
101 Stadttheater	2	SoStrom	384.840	168.060	216			62.926 €
101 Stadttheater	2	Wasser	1.889					5.440 €
103 Bibliothek	2	SoStrom	100.803	59.673	68			22.689 €
103 Bibliothek	2	Erdgas	42.537					21.621 €
103 Bibliothek	2	Wasser	339					672 €
110 Tuchfabrik	2	Erdgas	30.737					18.072 €
110 Tuchfabrik	2	SoStrom	64.865					11.615 €
110 Tuchfabrik	2	Wasser	1.711					2.472 €
301 HS Theodor-Heuss	2	Erdgas	41.921					22.789 €
301 HS Theodor-Heuss	2	NStrom	3.472					667 €
301 HS Theodor-Heuss	2	SoStrom	77.700	12.072				6.584 €
301 HS Theodor-Heuss	2	Wasser	317					997 €
302 HS Geschw.-Scholl	2	Erdgas	70.151					33.831 €
302 HS Geschw.-Scholl	2	SoStrom	25.610	6.024				4.619 €
302 HS Geschw.-Scholl	2	Wasser	304					2.062 €

Nr Bezeichnung	Deze rnat	Energieart	Verbrauch	Verbrauch NT	Leistung (KW)	Arbeits Kosten (€) Sonstiges	Gesamt
304 GS Martin	2	Heizöl	15.013				4.782 €
304 GS Martin	2	NStrom	9.944				1.585 €
304 GS Martin	2	Wasser	315				962 €
305 SoS. Deutschherren	2	NStrom	21.040				3.175 €
305 SoS. Deutschherren	2	Wasser	142				270 €
307 BBS W	2	Erdgas	243.306				81.899 €
307 BBS W	2	SoStrom	293.230	153.940	243		55.598 €
307 BBS W	2	Wasser	2.437				4.862 €
308 GS Ausonius	2	NStrom	20.771				3.193 €
308 GS Ausonius	2	Wasser	146				757 €
309 BBS G+T/EHS	2	Erdgas	261.484				82.489 €
309 BBS G+T/EHS	2	Heizöl	22.560				6.610 €
309 BBS G+T/EHS	2	Wasser	3.088				5.200 €
309 BBS G+T/EHS	2	SoStrom	331.170	113.790			58.199 €
314 Gym. Auguste-Viktoria	2	Erdgas	15				43 €
314 Gym. Auguste-Viktoria	2	Nahwärme	455				57.170 €
314 Gym. Auguste-Viktoria	2	WStrom	30.031				4.542 €
314 Gym. Auguste-Viktoria	2	Wasser	1.437				2.053 €
316 Gym. Max-Planck	2	Erdgas	9				38 €
316 Gym. Max-Planck	2	Nahwärme	1.578				116.571 €
316 Gym. Max-Planck	2	SoStrom	131.815	26.668			22.290 €
316 Gym. Max-Planck	2	Wasser	1.419				2.211 €
317 Gym. Hindenburg	2	Erdgas	49.568		529		28.886 €
317 Gym. Hindenburg	2	SoStrom	76.675	15.640			12.585 €
317 Gym. Hindenburg	2	Wasser	1.218				2.198 €

Nr Bezeichnung	Deze rnat	Energieart	Verbrauch	Verbrauch NT	Leistung (KW)	Arbeit	Kosten (€) Sonstiges	Gesamt
318 RS Robert-Schumann	2	Erdgas	28.415					15.652 €
318 RS Robert-Schumann	2	SoStrom	31.959	5.493				5.493 €
318 RS Robert-Schumann	2	Wasser	386					738 €
319 GS St. Barbara	2	Erdgas	85.734					43.951 €
319 GS St. Barbara	2	NStrom	236					73 €
319 GS St. Barbara	2	SoStrom	22.534	4.414				3.933 €
319 GS St. Barbara	2	Wasser	332					605 €
320 Sondersch. Montessori	2	Erdgas	16.402					10.615 €
320 Sondersch. Montessori	2	NStrom	8.744					1.409 €
320 Sondersch. Montessori	2	Wasser	79					186 €
321 HS Pestalozzi	2	Erdgas	1.289					1.188 €
321 HS Pestalozzi	2	SoStrom	60.334	14.688				10.299 €
321 HS Pestalozzi	2	Wasser	763					1.093 €
322 GS St. Matthias	2	Erdgas	30.347					17.961 €
322 GS St. Matthias	2	NStrom	20.578					3.089 €
322 GS St. Matthias	2	Wasser	493					927 €
323 GS St. Peter Ehrang	2	Heizöl	20.973					6.058 €
323 GS St. Peter Ehrang	2	NStrom	21.035					3.195 €
323 GS St. Peter Ehrang	2	SoStrom	28.770					4.312 €
323 GS St. Peter Ehrang	2	Wasser	762					1.194 €
326 Schule Unter Gerst	2	WStrom	10.600	171.400				13.888 €
326 Schule Unter Gerst	2	SoStrom	15.412					2.379 €
326 Schule Unter Gerst	2	Wasser	151					743 €
327 GS Quint	2	WStrom	541	142.742				10.654 €
327 GS Quint	2	NStrom	14.714					2.324 €

Nr Bezeichnung	Dezernat	Energieart	Verbrauch	Verbrauch NT	Leistung (KW)	Arbeit	Kosten (€) Sonstiges	Gesamt
327 GS Quint	2	Wasser	99					215 €
328 GS Pfalzel	2	Flüssiggas	9.974					3.029 €
328 GS Pfalzel	2	WStrom	101	81.839				6.090 €
328 GS Pfalzel	2	NStrom	17.229					2.636 €
328 GS Pfalzel	2	Wasser	275					712 €
329 GS Ruwer	2	WStrom	8.442	369.397				28.198 €
329 GS Ruwer	2	SoStrom	29.600					4.414 €
330 GS Biewer	2	Heizöl	29.126					9.477 €
330 GS Biewer	2	NStrom	43.667					6.683 €
330 GS Biewer	2	Wasser	179					330 €
331 GS Pallien	2	Erdgas	7.980		46			4.050 €
331 GS Pallien	2	NStrom	6.790					1.151 €
331 GS Pallien	2	Wasser	148					389 €
332 HS Kurfüst Balduin	2	Erdgas	58.964		654			31.315 €
332 HS Kurfüst Balduin	2	NStrom	96					51 €
332 HS Kurfüst Balduin	2	SoStrom	46.149	10.528				8.036 €
332 HS Kurfüst Balduin	2	Wasser	473					1.045 €
335 GS Reichertsberg	2	Erdgas	33.422		580			18.885 €
335 GS Reichertsberg	2	NStrom	23.251					3.582 €
335 GS Reichertsberg	2	Wasser	240					544 €
338 GS Zewen	2	Heizöl	52.277					15.723 €
338 GS Zewen	2	NStrom	27.345					4.078 €
338 GS Zewen	2	SoStrom	23.461					3.517 €
338 GS Zewen	2	Wasser	348					639 €
339 GS Kürenz	2	NStrom	10.366					1.679 €

Nr Bezeichnung	Dezernat	Energieart	Verbrauch	Verbrauch NT	Leistung (KW)	Arbeit	Kosten (€) Sonstiges	Gesamt
339 GS Kürenz	2	Erdgas	24.278					13.807 €
339 GS Kürenz	2	Wasser	374					748 €
340 GS Keune	2	Erdgas	25.102		215			13.713 €
340 GS Keune	2	Heizöl	39.171					14.077 €
340 GS Keune	2	WStrom	0					84 €
340 GS Keune	2	SoStrom	59.704	9.727				9.682 €
340 GS Keune	2	Wasser	2.044					2.779 €
341 GS Egbert	2	Erdgas	10.958					6.095 €
341 GS Egbert	2	NStrom	13.636					2.172 €
341 GS Egbert	2	Wasser	326					669 €
343 GS Olewig	2	Heizöl	25.875					8.950 €
343 GS Olewig	2	Wasser	518					942 €
343 GS Olewig	2	SoStrom	16.119	3.517				3.024 €
344 GS Tarforst	2	Heizöl	7.004					1.998 €
344 GS Tarforst	2	NStrom	4.196					764 €
344 GS Tarforst	2	Wasser	45					143 €
345 GS Irsch	2	Erdgas	19.275					9.682 €
345 GS Irsch	2	NStrom	15.268					2.357 €
345 GS Irsch	2	Wasser	324					559 €
346 Vorschule Olewig, Geb. Kernscheid	2	Wasser	57					143 €
347 GS Heiligkreuz	2	Erdgas	17.425					9.867 €
347 GS Heiligkreuz	2	NStrom	59.458					8.892 €
347 GS Heiligkreuz	2	Wasser	807					1.486 €
348 Treverer Schule	2	SoStrom	87.375	29.845				16.012 €
348 Treverer Schule	2	Heizöl	77.617					26.446 €

Nr Bezeichnung	Deze rnat	Energieart	Verbrauch	Verbrauch NT	Leistung (KW)	Kosten (€) Arbeit Sonstiges	Gesamt
348 Treverer Schule	2	Wasser	2.260				3.284 €
349 GS Mariahof	2	NStrom	19.396				3.045 €
349 GS Mariahof	2	Wasser	410				733 €
349 GS Mariahof	2	Fernwärme	224				17.165 €
350 GS Feyen	2	NStrom	16.137				2.537 €
350 GS Feyen	2	Wasser	129				266 €
350 GS Feyen	2	Erdgas	16.525				9.629 €
351 SZ Wolfsberg	2	Erdgas	155.474				60.173 €
351 SZ Wolfsberg	2	Blindstrom	18.845				225 €
351 SZ Wolfsberg	2	NStrom	3.607				671 €
351 SZ Wolfsberg	2	SoStrom	109.930	47.635	126		23.937 €
351 SZ Wolfsberg	2	Wasser	2.230				5.756 €
352 AVG/MPG Wohnhaus Hausmeister	2	NStrom	1.139				211 €
352 AVG/MPG Wohnhaus Hausmeister	2	Wasser	416				688 €
354 SZ Mäushecker Weg	2	Erdgas	229.763		2.403		133.289 €
354 SZ Mäushecker Weg	2	NStrom	2.616				541 €
354 SZ Mäushecker Weg	2	SoStrom	538.534	64.685			76.116 €
354 SZ Mäushecker Weg	2	Wasser	3.544				5.719 €
355 Medard Schule	2	Erdgas	0				637 €
355 Medard Schule	2	SoStrom	47.230	20.430			9.169 €
355 Medard Schule	2	Wasser	734				2.892 €
358 GS Euren	2	Erdgas	25.172				14.331 €
358 GS Euren	2	NStrom	26.523				3.947 €
358 GS Euren	2	Wasser	441				781 €
365 Gym.Friedrich-Wilhelm	2	Erdgas	54.937				19.438 €

Nr Bezeichnung	Deze rnat	Energieart	Verbrauch	Verbrauch NT	Leistung (KW)	Arbeit	Kosten (€) Sonstiges	Gesamt
365 Gym.Friedrich-Wilhelm	2	SoStrom	79.864	13.596				12.834 €
365 Gym.Friedrich-Wilhelm	2	Wasser	1.272					1.831 €
523 Turnhalle Kürenz	2	Erdgas	10.722					6.904 €
523 Turnhalle Kürenz	2	SoStrom	17.724					3.712 €
523 Turnhalle Kürenz	2	Wasser	473					846 €
745 Verw.-Geb. Oerenstr. 15	2	NStrom	16.431					2.715 €
745 Verw.-Geb. Oerenstr. 15	2	Wasser	152					480 €
1071 Probebühne	2	Erdgas	1.273					1.415 €
1071 Probebühne	2	NStrom	1.895					430 €
1071 Probebühne	2	Wasser	0					86 €
10 St. Barbara 1b	3	Erdgas	22.469					11.405 €
10 St. Barbara 1b	3	NStrom	14.801					5.046 €
10 St. Barbara 1b	3	Wasser	424					767 €
210 Exzellenzhaus	3	Erdgas	35.531					19.955 €
210 Exzellenzhaus	3	NStrom	8.522					1.363 €
210 Exzellenzhaus	3	SoStrom	132.128	60.181				20.344 €
210 Exzellenzhaus	3	Wasser	1.408					1.962 €
251 Deutschherren Str. Hausmeisterwohnun	3	NStrom	142					58 €
251 Deutschherren Str. Hausmeisterwohnun	3	Wasser	247					522 €
257 Feuerwehr St. Barbara-Ufer	3	Erdgas	87.355			308		54.023 €
257 Feuerwehr St. Barbara-Ufer	3	NStrom	1.272					282 €
257 Feuerwehr St. Barbara-Ufer	3	SoStrom	143.360	92.680				30.303 €
257 Feuerwehr St. Barbara-Ufer	3	Wasser	1.313					3.386 €
299 Feuerwehr Pfalzel	3	NStrom	5.395					931 €
501 Moselstadion	3	Erdgas	30.412			206		16.901 €

Nr	Bezeichnung	Deze rnat	Energieart	Verbrauch	Verbrauch NT	Leistung (KW)	Arbeit	Kosten (€) Sonstiges	Gesamt
501	Moselstadion	3	NStrom	18.936					3.744 €
501	Moselstadion	3	SoStrom	65.575	14.430				11.158 €
501	Moselstadion	3	Wasser	26.612					36.725 €
502	Sportzentrum Monaise	3	Wasser	2.102					3.109 €
502	Sportzentrum Monaise	3	NStrom	20.528	3.409				3.846 €
502	Sportzentrum Monaise	3	SoStrom	7.042	4.608				1.905 €
503	Südbad	3	Erdgas	5.942					3.167 €
503	Südbad	3	NStrom	6.646					1.105 €
503	Südbad	3	SoStrom	50.086	19.327				9.228 €
503	Südbad	3	Wasser	28.310					38.826 €
504	Nordbad	3	Erdgas	46.394					21.945 €
504	Nordbad	3	SoStrom	50.525	45.990				17.535 €
504	Nordbad	3	Wasser	20.402					28.624 €
505	Sportanlage Heiligkreuz	3	Erdgas	16.719					8.581 €
505	Sportanlage Heiligkreuz	3	NStrom	11.556					2.011 €
505	Sportanlage Heiligkreuz	3	Wasser	1.135					3.248 €
514	Sportanlage Trier-West	3	Erdgas	21.565					12.914 €
514	Sportanlage Trier-West	3	SoStrom	28.799	6.855				5.020 €
514	Sportanlage Trier-West	3	Wasser	2.225					4.499 €
515	Eissporthalle	3	Nahwärme	212					11.905 €
515	Eissporthalle	3	SoStrom	0	370.585	486			40.812 €
515	Eissporthalle	3	Wasser	4.600					7.897 €
516	Sportanlage Pfalzel	3	Heizöl	7.404					3.049 €
516	Sportanlage Pfalzel	3	WStrom	0	3.472				338 €
516	Sportanlage Pfalzel	3	NStrom	7.205					1.190 €

Nr	Bezeichnung	Deze rnat	Energieart	Verbrauch	Verbrauch NT	Leistung (KW)	Arbeit	Kosten (€) Sonstiges	Gesamt
516	Sportanlage Pfalzel	3	Wasser	897					1.371 €
519	Sportanlage/TH Feyen	3	Heizöl	12.425					3.805 €
519	Sportanlage/TH Feyen	3	SoStrom	39.621	15.572				7.421 €
519	Sportanlage/TH Feyen	3	Wasser	717					1.024 €
521	Sportanlage Ruwer	3	WStrom		12.502				1.002 €
521	Sportanlage Ruwer	3	SoStrom	19.240					2.925 €
535	Sportanlage Ehrang	3	SoStrom	16.320					2.514 €
535	Sportanlage Ehrang	3	Wasser	796					1.158 €
538	Sportanlage Kernscheid	3	Flüssiggas	8.885					2.707 €
538	Sportanlage Kernscheid	3	NStrom	10.850					1.714 €
725	Feuerwehr Ehrang	3	NStrom	6.526					1.100 €
725	Feuerwehr Ehrang	3	Wasser	25					101 €
731	Feuerwehr Herresthal	3	NStrom	1.427					430 €
731	Feuerwehr Herresthal	3	Flüssiggas	1.450					723 €
731	Feuerwehr Herresthal	3	Wasser	4					72 €
733	Kiga Tarforst	3	Heizöl	2.893					939 €
733	Kiga Tarforst	3	NStrom	5.783					991 €
733	Kiga Tarforst	3	Wasser	162					317 €
743	Jugendfeuerwehr	3	Erdgas	1.965					1.169 €
743	Jugendfeuerwehr	3	NStrom	7.632					1.770 €
743	Jugendfeuerwehr	3	Wasser	27					103 €
747	Kiga Deutsch-Französisch	3	Erdgas	7.004					3.446 €
747	Kiga Deutsch-Französisch	3	NStrom	10.232					1.660 €
747	Kiga Deutsch-Französisch	3	Wasser	317					513 €
749	Kindergarten BU 9	3	Erdgas	13.456					6.917 €

Nr Bezeichnung	Deze rnat	Energieart	Verbrauch	Verbrauch NT	Leistung (KW)	Arbeit	Kosten (€) Sonstiges	Gesamt
749 Kindergarten BU 9	3	NStrom	30.390					4.481 €
749 Kindergarten BU 9	3	Wasser	661					935 €
753 Feuerwehr Olewig Gerätehaus	3	Heizöl	3.300					1.114 €
753 Feuerwehr Olewig Gerätehaus	3	NStrom	2.929					591 €
753 Feuerwehr Olewig Gerätehaus	3	Wasser	15					91 €
1003 Feuerwehr Ruwer	3	NStrom	863					284 €
1004 Feuerwehr Kürenz	3	Erdgas	1.470		24			946 €
1004 Feuerwehr Kürenz	3	NStrom	4.853					871 €
1004 Feuerwehr Kürenz	3	Wasser	0					69 €
1008 Tennisanlagen Moselstadion	3	NStrom	15					46 €
1018 Feuerwehr Zewen	3	Heizöl	5.033					1.571 €
1018 Feuerwehr Zewen	3	NStrom	2.108					461 €
1018 Feuerwehr Zewen	3	Wasser	11					96 €
1044 Feuerwehr Markusberg	3	NStrom	276					115 €
1053 Feuerwehr Biewer	3	Wstrom	2.844					315 €
1053 Feuerwehr Biewer	3	NStrom	5.162					911 €
1053 Feuerwehr Biewer	3	Wasser	32					113 €
1057 Sportanlage Biewer	3	Flüssiggas	2.424					800 €
1057 Sportanlage Biewer	3	NStrom	2.550					524 €
1057 Sportanlage Biewer	3	Wasser	133					244 €
1061 Sportanlage Zewen	3	Flüssiggas	686					287 €
1061 Sportanlage Zewen	3	NStrom	11.710					1.836 €
1061 Sportanlage Zewen	3	Wasser	336					693 €
1062 Sportanlage Irsch	3	NStrom	1.934					436 €
1062 Sportanlage Irsch	3	Wasser	2.198					3.216 €

Nr Bezeichnung	Deze rnat	Energieart	Verbrauch	Verbrauch NT	Leistung (KW)	Kosten (€)		Gesamt
						Arbeit	Sonstiges	
1063 Feuerwehr Irsch	3	Heizöl	1.803					544 €
1063 Feuerwehr Irsch	3	NStrom	3.856					713 €
1063 Feuerwehr Irsch	3	Wasser	12					83 €
1064 Sportanlage Olewig	3	NStrom	16.487					2.594 €
1064 Sportanlage Olewig	3	Wasser	576					922 €
1065 Sportanlage Tarforst	3	WStrom	6	11.879				958 €
1065 Sportanlage Tarforst	3	NStrom	9.303					1.498 €
1065 Sportanlage Tarforst	3	Wasser	528					792 €
1068 Sportanlage Kürenz	3	NStrom	10.605	12.416				2.600 €
1081 Bunker Feyen	3	NStrom	321					208 €
1082 Martiner Kloster	3	Heizöl	4.130					2.058 €
1082 Martiner Kloster	3	NStrom	3.630					690 €
1082 Martiner Kloster	3	Wasser	115					288 €
1084 Amtshaus	3	Heizöl	8.017					2.558 €
1902 Wohnhaus F.W.Str.76	3	Wasser	112					273 €
1902 Wohnhaus F.W.Str.76	3	NStrom	1.650					466 €
1905 Kiga Feyen	3	NStrom	5.687					998 €
105 Festbereich Palastgarten	4	NStrom	1					42 €
109 Schloß Monaise	4	Heizöl	17.015					5.924 €
109 Schloß Monaise	4	NStrom	6.712					1.030 €
111 Kloster Olewig	4	Heizöl	19.688					6.474 €
111 Kloster Olewig	4	NStrom	0					41 €
111 Kloster Olewig	4	Wasser	438					968 €
202 Stadtreinigung	4	Erdgas	124.122					58.291 €
202 Stadtreinigung	4	SoStrom	122.095	55.570	72			26.744 €

Nr Bezeichnung	Deze rnat	Energieart	Verbrauch	Verbrauch NT	Leistung (KW)	Arbeit	Kosten (€) Sonstiges	Gesamt
202 Stadtreinigung	4	Wasser	6.221					14.950 €
759 Drachenhaus	4	Heizöl	8.834					3.483 €
759 Drachenhaus	4	NStrom	3.456					911 €
759 Drachenhaus	4	Wasser	540					1.088 €
1085 Verw.geb. Hindenburgstraße 3	4	Erdgas	7.846					3.855 €
1085 Verw.geb. Hindenburgstraße 3	4	NStrom	1.794					347 €
1085 Verw.geb. Hindenburgstraße 3	4	Wasser	181					320 €
1138 Dasbachstr. 10	4	NStrom	8.846					1.445 €
1138 Dasbachstr. 10	4	Wasser	244					418 €
1903 Festplatz Ruwer	4	NStrom	365					144 €
2003 Weinmarkt	4	NStrom	107					71 €
19 Karl Marx. Str. 52a	5	NStrom	186					95 €
201 UF Porta-Nigra-Platz	5	NStrom	13					46 €
201 UF Porta-Nigra-Platz	5	Wasser	12					83 €
227 Südfriedhof	5	NStrom	8.257					1.334 €
227 Südfriedhof	5	Wasser	2.262					3.056 €
228 Westfriedhof	5	NStrom	3.555					678 €
228 Westfriedhof	5	Wasser	375					590 €
229 Hauptfriedhof	5	Erdgas	13.429					6.850 €
229 Hauptfriedhof	5	NStrom	18.587					3.068 €
229 Hauptfriedhof	5	Wasser	1.649					2.907 €
230 Friedhof Euren	5	NStrom	1.528					457 €
230 Friedhof Euren	5	Wasser	931					1.302 €
231 Friedhof Olewig	5	Wasser	136					263 €
232 Friedhof Filsch	5	NStrom	19					46 €

Nr	Bezeichnung	Dezernat	Energieart	Verbrauch	Verbrauch NT	Leistung (KW)	Arbeit	Kosten (€) Sonstiges	Gesamt
232	Friedhof Filsch	5	Wasser	105					208 €
234	BA Hauptmarkt	5	NStrom	19.702					2.966 €
234	BA Hauptmarkt	5	Wasser	1.525					2.134 €
268	Friedhof Ruwer	5	NStrom	583					205 €
270	Friedhof Pfalzel	5	NStrom	1.618					485 €
270	Friedhof Pfalzel	5	Wasser	538					782 €
272	BA Aulstraße 9a	5	NStrom	1.265					341 €
272	BA Aulstraße 9a	5	Wasser	113					216 €
280	Friedhof Ehrang	5	NStrom	2.116					464 €
280	Friedhof Ehrang	5	Wasser	367					577 €
283	Friedhof Biewer	5	NStrom	2.159					564 €
283	Friedhof Biewer	5	Wasser	379					592 €
289	Nell's Park	5	NStrom	31.588					5.073 €
289	Nell's Park	5	Wasser	244					418 €
601	Petrusbrunnen	5	NStrom	3.349					636 €
602	Georgsbrunnen	5	NStrom	77					171 €
602	Georgsbrunnen	5	Wasser	0					67 €
603	Herkulesbrunnen	5	NStrom	1.399					363 €
605	St. Helenabrunnen	5	NStrom	956					302 €
606	Jakobsbrunnen	5	Wasser	239					399 €
610	Balduinsbrunnen	5	NStrom	59					59 €
610	Balduinsbrunnen	5	Wasser	64					157 €
611	Brunnen Am Palastgarten	5	NStrom	16.659					2.591 €
611	Brunnen Am Palastgarten	5	Wasser	1.106					3.175 €
612	Brunnen Fahrstraße	5	NStrom	3.471					654 €

Nr Bezeichnung	Deze rnat	Energieart	Verbrauch	Verbrauch NT	Leistung (KW)	Arbeit	Kosten (€) Sonstiges	Gesamt
612 Brunnen Fahrstraße	5	Wasser	99					197 €
613 Brunnen Glockenstraße	5	NStrom	334					143 €
613 Brunnen Glockenstraße	5	Wasser	4					74 €
614 Brunnen Im Treff	5	NStrom	1.086					329 €
614 Brunnen Im Treff	5	Wasser	18					91 €
616 Brunnen Porta-Nigra-Platz	5	Wasser	118					222 €
616 Brunnen Porta-Nigra-Platz	5	NStrom	4.042					778 €
620 St. Georgsbrunnen	5	Wasser	9					79 €
708 BA Nell's Park	5	NStrom	11.627					1.841 €
708 BA Nell's Park	5	Wasser	25					117 €
712 Mehrzweckanlage Mustor	5	WStrom	49	8.465				715 €
712 Mehrzweckanlage Mustor	5	NStrom	19.142					3.296 €
740 BA Palastgarten	5	NStrom	6.968					1.176 €
740 BA Palastgarten	5	Wasser	296					498 €
742 Friedhof Kernscheid	5	Wasser	72					163 €
761 Friedhof Zewen	5	NStrom	2.190					473 €
761 Friedhof Zewen	5	Wasser	414					611 €
765 Höhenfriedhof	5	Wasser	157					277 €
774 Friedhof Tarforst	5	NStrom	8					44 €
1014 Steckdosen Hauptmarkt	5	NStrom	3.450					653 €
1080 Gartenamt Max-Brandts-Str.	5	Erdgas	30.644					16.010 €
1080 Gartenamt Max-Brandts-Str.	5	NStrom	24.725					3.735 €
1080 Gartenamt Max-Brandts-Str.	5	Wasser	1.261					1.992 €
1100 Vitrinen Porta-Nigra-Platz	5	NStrom	7.124					1.175 €
1103 SFZ Georg-Schmitt-Platz	5	NStrom	2.167					470 €

Nr Bezeichnung	Deze rnat	Energieart	Verbrauch	Verbrauch NT	Leistung (KW)	Kosten (€)		Gesamt
						Arbeit	Sonstiges	
1104 SFZ Pacelli-Ufer	5	NStrom	345					136 €
1105 UF Abtei-Platz	5	NStrom	991					307 €
1105 UF Abtei-Platz	5	Wasser	6					75 €
1106 UF Im Speyer	5	NStrom	5.746					1.004 €
1106 UF Im Speyer	5	Wasser						90 €
1107 UF Maarstraße	5	NStrom	1.359					357 €
1108 UF Ostallee	5	NStrom	1.869					433 €
1110 UF Spitzmühle	5	NStrom	275					359 €
1110 UF Spitzmühle	5	Wasser	7					146 €
1111 UF Südallee	5	NStrom	3.732					737 €
1111 UF Südallee	5	Wasser	0					67 €
1120 Bel. Parkanl. Ausoniusstr.3	5	NStrom	2.141					465 €
1121 Bel. Parkanl. W. Rautenstr.str.	5	NStrom	890					281 €
1122 Passage Bayr. Vereinsbk.	5	NStrom	3.700					699 €
1123 Langbecken Am Palastgarten	5	Wasser	1.068					2.087 €
1125 Bel. Parkanl. Am Herrenweiher	5	NStrom	8.107					1.348 €
1130 BA Brunnenhof	5	Wasser	1.220					1.776 €
1131 BA Kyllstraße	5	NStrom	1.288					343 €
1131 BA Kyllstraße	5	Wasser	180					310 €
1133 BA Porta-Nigra-Platz	5	NStrom	0					42 €
1135 BA Lorenz-Kellner-Str.	5	Wasser	0					68 €
1136 BA Herzogenbuscherstraße	5	NStrom	300					201 €
1901 Viehmarkt Platz	5	NStrom	1.213					1.703 €
1904 Spielplatz Brunnen Am Herrenweiher	5	Wasser	61					154 €
2004 Regionalbushaltsstelle	5	NStrom	3.192					615 €

Nr Bezeichnung	Deze rnat	Energieart	Verbrauch	Verbrauch NT	Leistung (KW)	Kosten (€)		Gesamt
						Arbeit	Sonstiges	
2006 Parkplatz Schloß Monaise	5	NStrom	6.432					1.106 €
9997 Sattelpark	5	Erdgas	6.446		115			3.333 €
9997 Sattelpark	5	NStrom	2.337	322				435 €
9997 Sattelpark	5	Wasser	1.429					2.083 €

NStrom: Strom nach Allgemeinem Tarif

SoStrom: Strom nach Sondertarif

WStrom: Wärmestrom

HT: Hochtarif NT: Niedertarif

Verbrauchsangaben für:

Erdgas (m³)

Strom (KWh)

Wasser (m³)

Heizöl (l)

Nahwärme (MWh)

Flüssiggas (l)

Anhang A 2 Energiekosten bezogen auf die Dezernate für 2004

Nr Bezeichnung	Energieart	Verbrauch	Verbrauch NT	Leistung (KW)	Kosten (€)		Gesamt
					Arbeit	Sonstiges	
1 Dezernat I	Erdgas	321.098					132.082 €
1 Dezernat I	WStrom	2.878	46.521				3.988 €
1 Dezernat I	NStrom	256.393	7.378				38.552 €
1 Dezernat I	SoStrom	426.825	158.225				77.665 €
1 Dezernat I	Wasser	2.392					4.180 €
2 Dezernat II	Erdgas	1.629.261					751.414 €
2 Dezernat II	Heizöl	289.616					94.121 €
2 Dezernat II	Nahwärme	2.431					210.151 €
2 Dezernat II	Fernwärme	224					17.165 €
2 Dezernat II	WStrom	49.715	765.378				63.456 €
2 Dezernat II	Flüssiggas	9.974					3.029 €
2 Dezernat II	Blindstrom	18.845					225 €
2 Dezernat II	NStrom	406.329					66.853 €
2 Dezernat II	SoStrom	2.993.033	907.139				506.559 €
2 Dezernat II	Wasser	38.360					74.291 €
3 Dezernat III	Erdgas	290.282					161.368 €
3 Dezernat III	Heizöl	45.005					15.637 €
3 Dezernat III	Nahwärme	212					11.905 €
3 Dezernat III	WStrom	2.850	27.853				2.612 €
3 Dezernat III	Flüssiggas	13.445					4.517 €
3 Dezernat III	NStrom	251.782	15.825				47.565 €
3 Dezernat III	SoStrom	552.696	630.228				149.165 €
3 Dezernat III	Wasser	96.452					142.039 €
4 Dezernat IV	Erdgas	131.968					62.146 €
4 Dezernat IV	Heizöl	45.537					15.881 €

Nr Bezeichnung	Energieart	Verbrauch	Verbrauch NT	Leistung (KW)	Kosten (€)		Gesamt
					Arbeit	Sonstiges	
4 Dezernat IV	NStrom	21.281					4.031 €
4 Dezernat IV	SoStrom	122.095	55.570				26.744 €
4 Dezernat IV	Wasser	7.624					17.744 €
5 Dezernat V	Erdgas	50.519					26.193 €
5 Dezernat V	WStrom	49	8.465				715 €
5 Dezernat V	NStrom	243.926	322				45.281 €
5 Dezernat V	Wasser	16.490					28.104 €

NStrom: Strom nach Allgemeinem Tarif

SoStrom: Strom nach Sondertarif

WStrom: Wärmestrom

HT: Hochtarif NT: Niedertarif

Verbrauchsangaben für:

Erdgas (m³)

Strom (KWh)

Wasser (m³)

Heizöl (l)

Nahwärme (MWh)

Flüssiggas (l)

Anhang A 3 Vergleich Gesamtenergiekosten 2004 zu 2000

Nr Bezeichnung	Dezer nat	Kosten (€)			
		Kosten 2000	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich
1 Rathaus	1	128.092	168.862	40.770	31,83%
5 Verw.Geb. V	1	10.417	13.914	3.497	33,57%
6 Verw.-Geb. Brückenstr. 5	1	2.892	6.081	3.189	110,27%
7 Verw.geb. Haus Blöck, Verw.geb.III	1	5.169	6.075	906	17,53%
13 Verw.-Geb. Thyrsusstr. 17/19	1	22.641	25.925	3.284	14,50%
14 Verw.-Geb. Karl Marx Str.20	1	7.626	10.196	2.570	33,70%
1020 Verw.-Geb. Hindenburgstr. 2	1	3.813	11.950	8.137	213,40%
1022 Verw.-Geb. Karthäuser Str. 18	1	2.042			
1035 Verw.Geb. Bollwerkstr. 6	1	6.945	8.061	1.116	16,07%
1038 Verw.-Geb. Karl Marx Str. 25	1	1.220	2.631	1.411	115,66%
1039 Verw.-Geb. Karl Marx 40	1	2.292			
2115 Verw.geb. Saarstr. 2	1	2.741	2.772	31	1,13%
9 Simeonsstift	2	21.752	29.620	7.868	36,17%
12 Palais Walderdorff	2	79.037	79.893	856	1,08%
101 Stadttheater	2	56.279	70.945	14.666	26,06%
103 Bibliothek	2	61.827	44.982	-16.845	-27,24%
110 Tuchfabrik	2	28.682	32.158	3.476	12,12%
301 HS Theodor-Heuss	2	30.252	31.037	785	2,59%
302 HS Geschw.-Scholl	2	21.226	40.512	19.286	90,86%
304 GS Martin	2	12.249	7.329	-4.920	-40,16%
305 SoS. Deutschherren	2	2.789	3.446	657	23,54%
307 BBS W	2	116.899	142.359	25.460	21,78%
308 GS Ausonius	2	3.225	3.950	725	22,48%
309 BBS G+T/EHS	2	127.190	152.498	25.308	19,90%
314 Gym. Auguste-Viktoria	2	27.971	63.808	35.837	128,12%
316 Gym. Max-Planck	2	95.819	141.110	45.291	47,27%
317 Gym. Hindenburg	2	33.801	43.669	9.868	29,19%
318 RS Robert-Schumann	2	19.779	21.883	2.104	10,64%
319 GS St. Barbara	2	31.622	48.561	16.939	53,57%
320 Sondersch. Montessori	2	12.262	12.210	-52	-0,43%
321 HS Pestalozzi	2	19.271	12.580	-6.691	-34,72%
322 GS St. Matthias	2	16.614	21.977	5.363	32,28%
323 GS St. Peter Ehrang	2	13.366	14.759	1.393	10,42%
326 Schule Unter Gerst	2	5.543	17.011	11.468	206,88%
327 GS Quint	2	9.564	13.193	3.629	37,94%
328 GS Pfalzel	2	13.064	12.467	-597	-4,57%
329 GS Ruwer	2	11.587	32.613	21.026	181,46%
330 GS Biewer	2	16.739	16.490	-249	-1,49%
331 GS Pallien	2	4.133	5.590	1.457	35,24%
332 HS Kurfüst Balduin	2	23.319	40.448	17.129	73,45%

Nr Bezeichnung	Dezer nat	Kosten (€)			
		Kosten 2000	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich
335 GS Reichertsberg	2	17.358	23.011	5.653	32,56%
338 GS Zewen	2	22.135	23.956	1.821	8,23%
339 GS Kürenz	2	11.133	16.234	5.101	45,82%
340 GS Keune	2	35.455	40.335	4.880	13,76%
341 GS Egbert	2	6.768	8.936	2.168	32,03%
343 GS Olewig	2	10.056	12.916	2.860	28,44%
344 GS Tarforst	2	877	2.905	2.028	231,22%
345 GS Irsch	2	6.576	12.598	6.022	91,58%
346 Vorschule Olewig, Geb. Kernscheid	2	199	143	-56	-28,14%
347 GS Heiligkreuz	2	21.508	20.245	-1.263	-5,87%
348 Treverer Schule	2	39.714	45.742	6.028	15,18%
349 GS Mariahof	2	3.284	20.943	17.659	537,72%
350 GS Feyen	2	7.153	12.432	5.279	73,80%
351 SZ Wolfsberg	2	60.907	90.762	29.855	49,02%
352 AVG/MPG Wohnhaus Hausmeister	2	763	898	135	17,74%
354 SZ Mäushecker Weg	2	136.971	215.664	78.693	57,45%
355 Medard Schule	2	34.039	12.698	-21.341	-62,70%
358 GS Euren	2	14.244	19.059	4.815	33,81%
365 Gym.Friedrich-Wilhelm	2	63.211	34.103	-29.108	-46,05%
523 Turnhalle Kürenz	2	19.570	11.462	-8.108	-41,43%
745 Verw.-Geb. Oerenstr. 15	2	2.947	3.195	248	8,41%
1071 Probebühne	2	5.576	1.930	-3.646	-65,38%
10 St. Barbara 1b	3	10.407	17.218	6.811	65,45%
210 Exzellenzhaus	3	33.770	43.623	9.853	29,18%
251 Deutschherren Str. Hausmeisterwohnun	3	612	581	-31	-5,08%
257 Feuerwehr St. Barbara-Ufer	3	52.929	87.993	35.064	66,25%
299 Feuerwehr Pfalzel	3	740	931	191	25,85%
501 Moselstadion	3	34.299	68.528	34.229	99,80%
502 Sportzentrum Monaise	3	19.270	8.860	-10.410	-54,02%
503 Südbad	3	46.278	52.326	6.048	13,07%
504 Nordbad	3	101.776	68.104	-33.672	-33,08%
505 Sportanlage Heiligkreuz	3	10.675	13.840	3.165	29,65%
514 Sportanlage Trier-West	3	20.836	22.433	1.597	7,66%
515 Eissporthalle	3	42.156	60.614	18.458	43,79%
516 Sportanlage Pfalzel	3	4.510	5.947	1.437	31,87%
519 Sportanlage/TH Feyen	3	13.735	12.250	-1.485	-10,81%
521 Sportanlage Ruwer	3	3.865	3.927	62	1,60%
535 Sportanlage Ehrang	3	5.949	3.672	-2.277	-38,28%
538 Sportanlage Kernscheid	3	7.198	4.421	-2.777	-38,57%
725 Feuerwehr Ehrang	3	1.084	1.201	117	10,78%
731 Feuerwehr Herresthal	3	915	1.225	310	33,85%

Nr Bezeichnung	Dezer nat	Kosten (€)			
		Kosten 2000	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich
733 Kiga Tarforst	3	3.455	2.247	-1.208	-34,96%
743 Jugendfeuerwehr	3	13.577	3.042	-10.535	-77,60%
747 Kiga Deutsch-Französisch	3	4.152	5.620	1.468	35,35%
749 Kindergarten BU 9	3	9.741	12.333	2.592	26,61%
753 Feuerwehr Olewig Gerätehaus	3	2.129	1.795	-334	-15,67%
1003 Feuerwehr Ruwer	3	299	284	-15	-5,02%
1004 Feuerwehr Kürenz	3	489	1.885	1.396	285,52%
1018 Feuerwehr Zewen	3	2.232	2.127	-105	-4,71%
1044 Feuerwehr Markusberg	3	202	115	-87	-43,16%
1053 Feuerwehr Biewer	3	915	1.339	424	46,32%
1057 Sportanlage Biewer	3	2.605	1.568	-1.037	-39,80%
1061 Sportanlage Zewen	3	3.503	2.816	-687	-19,60%
1062 Sportanlage Irsch	3	4.919	3.652	-1.267	-25,75%
1063 Feuerwehr Irsch	3	1.183	1.340	157	13,31%
1064 Sportanlage Olewig	3	2.886	3.516	630	21,82%
1065 Sportanlage Tarforst	3	3.949	3.248	-701	-17,76%
1068 Sportanlage Kürenz	3	3.755	2.600	-1.155	-30,76%
1081 Bunker Feyen	3	327	208	-119	-36,39%
1082 Martiner Kloster	3	2.969	3.035	66	2,24%
1084 Amtshaus	3		2.558		
1902 Wohnhaus F.W.Str.76	3	397	739	342	86,24%
1905 Kiga Feyen	3		998		
105 Festbereich Palastgarten	4	36	42	6	16,67%
109 Schloß Monaise	4	5.659	6.954	1.295	22,88%
111 Kloster Olewig	4	16.758	7.483	-9.275	-55,35%
202 Stadtreinigung	4	76.501	99.985	23.484	30,70%
759 Drachenhau	4	3.675	5.483	1.808	49,19%
1085 Verw.geb. Hindenburgstraße 3	4		4.522		
1138 Dasbachstr. 10	4	3.474	1.863	-1.611	-46,37%
1903 Festplatz Ruwer	4	129	144	15	11,63%
2003 Weinmarkt	4	71	71	0	0,00%
19 Karl Marx. Str. 52a	5	144	95	-49	-34,03%
201 UF Porta-Nigra-Platz	5	251	128	-123	-49,00%
227 Südfriedhof	5	1.530	4.390	2.860	186,95%
228 Westfriedhof	5	1.077	1.268	191	17,73%
229 Hauptfriedhof	5	11.863	12.825	962	8,11%
230 Friedhof Euren	5	901	1.759	858	95,24%
231 Friedhof Olewig	5	530	263	-267	-50,38%
232 Friedhof Filsch	5	406	254	-152	-37,44%
234 BA Hauptmarkt	5	7.153	5.099	-2.054	-28,71%
268 Friedhof Ruwer	5	99	205	106	107,07%

Nr Bezeichnung	Dezer nat	Kosten (€)			
		Kosten 2000	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich
270 Friedhof Pfalzel	5	1.012	1.267	255	25,21%
272 BA Aulstraße 9a	5	606	557	-49	-8,13%
280 Friedhof Ehrang	5	729	1.041	312	42,78%
283 Friedhof Biewer	5	1.057	1.157	100	9,42%
289 Nell's Park	5	3.866	5.491	1.625	42,02%
601 Petrusbrunnen	5	661	636	-25	-3,78%
602 Georgsbrunnen	5	935	238	-697	-74,55%
603 Herkulesbrunnen	5	516	363	-153	-29,65%
605 St. Helenabrunnen	5	185	302	117	63,24%
606 Jakobsbrunnen	5	527	399	-128	-24,29%
610 Balduinsbrunnen	5	3.402	217	-3.185	-93,62%
611 Brunnen Am Palastgarten	5	4.295	5.766	1.471	34,24%
612 Brunnen Fahrstraße	5	764	851	87	11,37%
613 Brunnen Glockenstraße	5	177	217	40	22,60%
614 Brunnen Im Treff	5	129	420	291	225,58%
616 Brunnen Porta-Nigra-Platz	5	1.204	1.000	-204	-16,91%
620 St. Georgsbrunnen	5		79		
708 BA Nell's Park	5	1.984	1.958	-26	-1,32%
712 Mehrzweckanlage Mustor	5	4.171	4.011	-160	-3,83%
740 BA Palastgarten	5	1.036	1.674	638	61,59%
742 Friedhof Kernscheid	5	150	163	13	8,67%
761 Friedhof Zewen	5	989	1.084	95	9,63%
765 Höhenfriedhof	5		277		
774 Friedhof Tarforst	5	431	44	-387	-89,79%
1014 Steckdosen Hauptmarkt	5	285	653	368	129,12%
1080 Gartenamt Max-Brandts-Str.	5	15.801	21.737	5.936	37,57%
1100 Vitrinen Porta-Nigra-Platz	5	1.384	1.175	-209	-15,10%
1103 SFZ Georg-Schmitt-Platz	5	422	470	48	11,37%
1104 SFZ Pacelli-Ufer	5	108	136	28	25,93%
1105 UF Abtei-Platz	5	260	382	122	46,92%
1106 UF Im Speyer	5	319	1.094	775	242,95%
1107 UF Maarstraße	5	451	357	-94	-20,84%
1108 UF Ostallee	5	333	433	100	30,03%
1110 UF Spitzmühle	5	139	505	366	263,31%
1111 UF Südallee	5	763	805	42	5,50%
1120 Bel. Parkanl. Ausoniusstr.3	5	358	465	107	29,89%
1121 Bel. Parkanl. W. Rautenstr.str.	5	436	281	-155	-35,55%
1122 Passage Bayr. Vereinsbk.	5	690	699	9	1,30%
1123 Langbecken Am Palastgarten	5	1.993	2.087	94	4,72%
1125 Bel. Parkanl. Am Herrenweiher	5	804	1.348	544	67,66%
1130 BA Brunnenhof	5	1.994	1.776	-218	-10,93%

Nr Bezeichnung	Dezer nat	Kosten (€)			
		Kosten 2000	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich
1131 BA Kyllstraße	5	650	653	3	0,46%
1133 BA Porta-Nigra-Platz	5	30	42	12	40,00%
1135 BA Lorenz-Kellner-Str.	5	64	68	4	6,25%
1136 BA Herzogenbuscherstraße	5	459	201	-258	-56,21%
1901 Viehmarkt Platz	5	1.830	1.703	-127	-6,94%
1904 Spielplatz Brunnen Am Herrenweiher	5		154		
2004 Regionalbushaltsstelle	5	480	615	135	28,13%
2006 Parkplatz Schloß Monaise	5	480	1.106	626	130,42%
9997 Sattelpark	5		5.851		

Anhang A 4 Vergleich Gesamtenergiekosten 2004 zu 1993

Nr Bezeichnung	Dezer nat	Kosten (€)			
		Kosten 1993	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich
1 Rathaus	1	139.640	168.862	29.222	20,93%
5 Verw.Geb. V	1		13.914	13.914	
6 Verw.-Geb. Brückenstr. 5	1	3.171	6.081	2.910	91,77%
7 Verw.geb. Haus Blöck, Verw.geb.III	1	5.132	6.075	943	18,37%
13 Verw.-Geb. Thyrsusstr. 17/19	1	25.430	25.925	495	1,95%
14 Verw.-Geb. Karl Marx Str.20	1	7.516	10.196	2.680	35,66%
1020 Verw.-Geb. Hindenburgstr. 2	1	9.916	11.950	2.034	20,51%
1021 Weberbachstr. 53 Gaststätte	1	803		-803	
1022 Verw.-Geb. Karthäuser Str. 18	1	5.126		-5.126	
1035 Verw.Geb. Bollwerkstr. 6	1	6.376	8.061	1.685	26,43%
1038 Verw.-Geb. Karl Marx Str. 25	1	2.141	2.631	490	22,89%
1039 Verw.-Geb. Karl Marx 40	1	4.423		-4.423	
2110 Verw.geb.Südallee3	1	4.233		-4.233	
2115 Verw.geb. Saarstr. 2	1		2.772	2.772	
9 Simeonsstift	2	29.076	29.620	544	1,87%
12 Palais Walderdorff	2	50.087	79.893	29.806	59,51%
101 Stadttheater	2	59.790	70.945	11.155	18,66%
103 Bibliothek	2	79.640	44.982	-34.658	-43,52%
110 Tuchfabrik	2	40.379	32.158	-8.221	-20,36%
301 HS Theodor-Heuss	2	33.085	31.037	-2.048	-6,19%
302 HS Geschw.-Scholl	2	28.070	40.512	12.442	44,32%
304 GS Martin	2	12.237	7.329	-4.908	-40,11%
305 SoS. Deutschherren	2	2.932	3.446	514	17,53%
307 BBS W	2	161.389	142.359	-19.030	-11,79%
308 GS Ausonius	2	2.845	3.950	1.105	38,84%
309 BBS G+T/EHS	2	178.370	152.498	-25.872	-14,50%
312 ehem. HS Pestalozzi	2	44.142		-44.142	
314 Gym. Auguste-Viktoria	2	37.811	63.808	25.997	68,76%
316 Gym. Max-Planck	2	115.178	141.110	25.932	22,51%
317 Gym. Hindenburg	2	67.885	43.669	-24.216	-35,67%
318 RS Robert-Schumann	2	26.765	21.883	-4.882	-18,24%
319 GS St. Barbara	2	46.001	48.561	2.560	5,57%
320 Sondersch. Montessori	2	13.622	12.210	-1.412	-10,37%
321 HS Pestalozzi	2	16.573	12.580	-3.993	-24,09%
322 GS St. Matthias	2	19.726	21.977	2.251	11,41%
323 GS St. Peter Ehrang	2	19.492	14.759	-4.733	-24,28%
326 Schule Unter Gerst	2	20.956	17.011	-3.945	-18,83%
327 GS Quint	2	11.102	13.193	2.091	18,83%
328 GS Pfalzel	2	9.113	12.467	3.354	36,80%
329 GS Ruwer	2	31.051	32.613	1.562	5,03%

Nr Bezeichnung	Dezer nat	Kosten (€)		Abs. Vergleich	% Vergleich
		Kosten 1993	Kosten 2004		
330 GS Biewer	2	8.271	16.490	8.219	99,37%
331 GS Pallien	2	167	5.590	5.423	3247,31%
332 HS Kurfüst Balduin	2	53.411	40.488	-12.923	-24,20%
335 GS Reichertsberg	2	26.747	23.011	-3.736	-13,97%
338 GS Zewen	2	17.451	23.956	6.505	37,28%
339 GS Kürenz	2	11.842	16.234	4.392	37,09%
340 GS Keune	2	40.012	40.335	323	0,81%
341 GS Egbert	2	8.506	8.936	430	5,06%
343 GS Olewig	2	12.914	12.916	2	0,02%
344 GS Tarforst	2	3.251	2.905	-346	-10,64%
345 GS Irsch	2	7.183	12.598	5.415	75,39%
346 Vorschule Olewig, Geb. Kernscheid	2	143	143	0	0,00%
347 GS Heiligkreuz	2	22.777	20.245	-2.532	-11,12%
348 Treverer Schule	2	37.290	45.742	8.452	22,67%
349 GS Mariahof	2	19.919	20.943	1.024	5,14%
350 GS Feyen	2	9.237	12.432	3.195	34,59%
351 SZ Wolfsberg	2	126.532	90.762	-35.770	-28,27%
352 AVG/MPG Wohnhaus Hausmeister	2	2.112	898	-1.214	-57,48%
354 SZ Mäushecker Weg	2	188.805	215.664	26.859	14,23%
355 Medard Schule	2		12.698	12.698	
358 GS Euren	2	15.328	19.059	3.731	24,34%
365 Gym.Friedrich-Wilhelm	2	96.915	34.103	-62.812	-64,81%
369 Jugendverkehrsschule	2	1.486		-1.486	
523 Turnhalle Kürenz	2	13.320	11.462	-1.858	-13,95%
745 Verw.-Geb. Oerenstr. 15	2	3.921	3.195	-726	-18,52%
1071 Probebühne	2	6.364	1.930	-4.434	-69,67%
2100 Europäische Akademie	2	31.331		-31.331	
10 St. Barbara 1 b	3	10.125	17.218	7.093	70,05%
210 Exzellenzhaus	3	39.546	43.623	4.077	10,31%
251 Deutschherren Str. Hausmeisterwol	3	716	581	-135	-18,85%
257 Feuerwehr St. Barbara-Ufer	3	60.322	87.993	27.671	45,87%
299 Feuerwehr Pfalzel	3	4.094	931	-3.163	-77,26%
501 Moselstadion	3	50.963	68.528	17.565	34,47%
502 Sportzentrum Monaise	3	4.190	8.860	4.670	111,46%
503 Südbad	3	117.303	52.326	-64.977	-55,39%
504 Nordbad	3	69.880	68.104	-1.776	-2,54%
505 Sportanlage Heiligkreuz	3	9.226	13.840	4.614	50,01%
514 Sportanlage Trier-West	3	12.538	22.433	9.895	78,92%
515 Eissporthalle	3	204.810	60.614	-144.196	-70,40%
516 Sportanlage Pfalzel	3	2.281	5.947	3.666	160,72%
519 Sportanlage/TH Feyen	3	14.834	12.250	-2.584	-17,42%

Nr Bezeichnung	Dezer nat	Kosten (€)		Abs. Vergleich	% Vergleich
		Kosten 1993	Kosten 2004		
521 Sportanlage Ruwer	3	6.764	3.927	-2.837	-41,94%
535 Sportanlage Ehrang	3	7.577	3.672	-3.905	-51,54%
538 Sportanlage Kernscheid	3	1.879	4.421	2.542	135,28%
725 Feuerwehr Ehrang	3	1.935	1.201	-734	-37,93%
731 Feuerwehr Herresthal	3	348	1.225	877	252,01%
733 Kiga Tarforst	3	3.084	2.247	-837	-27,14%
743 Jugendfeuerwehr	3	1.888	3.042	1.154	61,12%
747 Kiga Deutsch-Französisch	3	1.039	5.620	4.581	440,90%
749 Kindergarten BU 9	3		12.333	12.333	
753 Feuerwehr Olewig Gerätehaus	3	2.257	1.795	-462	-20,47%
1003 Feuerwehr Ruwer	3	513	284	-229	-44,64%
1004 Feuerwehr Kürenz	3		1.885	1.885	
1018 Feuerwehr Zewen	3	1.613	2.127	514	31,87%
1044 Feuerwehr Markusberg	3	661	115	-546	-82,60%
1053 Feuerwehr Biewer	3	467	1.339	872	186,72%
1057 Sportanlage Biewer	3	636	1.568	932	146,54%
1061 Sportanlage Zewen	3	2.555	2.816	261	10,22%
1062 Sportanlage Irsch	3	6.685	3.652	-3.033	-45,37%
1063 Feuerwehr Irsch	3	1.003	1.340	337	33,60%
1064 Sportanlage Olewig	3	3.645	3.516	-129	-3,54%
1065 Sportanlage Tarforst	3	4.047	3.248	-799	-19,74%
1068 Sportanlage Kürenz	3	3.130	2.600	-530	-16,93%
1081 Bunker Feyen	3		208	208	
1082 Martiner Kloster	3		3.035	3.035	
1084 Amtshaus	3		2.558	2.558	
1902 Wohnhaus F.W.Str.76	3		739	739	
1905 Kiga Feyen	3		998	998	
105 Festbereich Palastgarten	4	37	42	5	13,51%
109 Schloß Monaise	4		6.954	6.954	
111 Kloster Olewig	4	11.263	7.483	-3.780	-33,56%
202 Stadtreinigung	4	103.710	99.985	-3.725	-3,59%
759 Drachenhaus	4	4.751	5.483	732	15,41%
1085 Verw.geb. Hindenburgstraß 3	4		4.522	4.522	
1138 Dasbachstr. 10	4		1.863	1.863	
1903 Festplatz Ruwer	4		144	144	
2003 Weinmarkt	4	121	71	-50	-41,32%
19 Karl Marx. Str. 52a	5		95	95	
201 UF Porta-Nigra-Platz	5	194	128	-66	-34,02%
227 Südfriedhof	5	11.209	4.390	-6.819	-60,84%
228 Westfriedhof	5	1.748	1.268	-480	-27,46%
229 Hauptfriedhof	5	11.954	12.825	871	7,29%

Nr Bezeichnung	Dezer nat	Kosten (€)		Abs. Vergleich	% Vergleich
		Kosten 1993	Kosten 2004		
230 Friedhof Euren	5	667	1.759	1.092	163,72%
231 Friedhof Olewig	5	369	263	-106	-28,73%
232 Friedhof Filsch	5	132	254	122	92,42%
234 BA Hauptmarkt	5	6.731	5.099	-1.632	-24,25%
268 Friedhof Ruwer	5	806	205	-601	-74,57%
270 Friedhof Pfalzel	5	800	1.267	467	58,38%
272 BA Aulstraße 9a	5	1.946	557	-1.389	-71,38%
280 Friedhof Ehrang	5	913	1.041	128	14,02%
283 Friedhof Biewer	5	656	1.157	501	76,37%
289 Nell's Park	5	12.256	5.491	-6.765	-55,20%
601 Petrusbrunnen	5	930	636	-294	-31,61%
602 Georgsbrunnen	5	1.138	238	-900	-79,09%
603 Herkulesbrunnen	5	945	363	-582	-61,59%
605 St. Helenabrunnen	5	345	302	-43	-12,46%
606 Jakobsbrunnen	5	443	399	-44	-9,93%
610 Balduinsbrunnen	5	259	217	-42	-16,22%
611 Brunnen Am Palastgarten	5	4.173	5.766	1.593	38,17%
612 Brunnen Fahrstraße	5	416	851	435	104,57%
613 Brunnen Glockenstraße	5	179	217	38	21,23%
614 Brunnen Im Treff	5	629	420	-209	-33,23%
616 Brunnen Porta-Nigra-Platz	5	2.147	1.000	-1.147	-53,42%
620 St. Georgsbrunnen	5		79	79	
708 BA Nell's Park	5	4.042	1.958	-2.084	-51,56%
712 Mehrzweckanlage Mustor	5	1.982	4.011	2.029	102,37%
720 BA Nordalle	5	1.952		-1.952	
740 BA Palastgarten	5	1.956	1.674	-282	-14,42%
742 Friedhof Kernscheid	5	128	163	35	27,34%
761 Friedhof Zewen	5	947	1.084	137	14,47%
765 Höhenfriedhof	5	110	277	167	151,82%
772 Jüdischer Friedhof	5	96		-96	
774 Friedhof Tarforst	5	169	44	-125	-73,96%
1014 Steckdosen Hauptmarkt	5	573	653	80	13,96%
1080 Gartenamt Max-Brandts-Str.	5	19.856	21.737	1.881	9,47%
1100 Vitrienen Porta-Nigra-Platz	5	2.289	1.175	-1.114	-48,67%
1103 SFZ Georg-Schmitt-Platz	5	585	470	-115	-19,66%
1104 SFZ Pacelli-Ufer	5	136	136	0	0,00%
1105 UF Abtei-Platz	5	269	382	113	42,01%
1106 UF Im Speyer	5	406	1.094	688	169,46%
1107 UF Maarstraße	5	570	357	-213	-37,37%
1108 UF Ostallee	5	102	433	331	324,51%
1110 UF Spitzmühle	5	278	505	227	81,65%

Nr Bezeichnung	Dezer nat	Kosten (€)		Abs. Vergleich	% Vergleich
		Kosten 1993	Kosten 2004		
1111 UF Südallee	5	976	805	-171	-17,52%
1120 Bel. Parkanl. Ausoniusstr.3	5	403	465	62	15,38%
1121 Bel. Parkanl. W. Rautenstr.str.	5	470	281	-189	-40,21%
1122 Passage Bayr. Vereinsbk.	5	273	699	426	156,04%
1123 Langbecken Am Palastgarten	5	2.065	2.087	22	1,07%
1125 Bel. Parkanl. Am Herrenweiher	5	769	1.348	579	75,29%
1130 BA Brunnenhof	5	2.129	1.776	-353	-16,58%
1131 BA Kyllstraße	5	210	653	443	210,95%
1132 BA Neutor	5	1.603		-1.603	
1133 BA Porta-Nigra-Platz	5	787	42	-745	-94,66%
1135 BA Lorenz-Kellner-Str.	5	1.841	68	-1.773	-96,31%
1136 BA Herzogenbuscherstraße	5	529	201	-328	-62,00%
1901 Viehmarkt Platz	5		1.703	1.703	
1904 Spielplatz Brunnen Am Herrenweihe	5		154	154	
2004 Regionalbushaltsstelle	5		615	615	
2006 Parkplatz Schloß Monaise	5		1.106	1.106	
9997 Sattelpark	5		5.851	5.851	

Anhang A 5 Vergleich Gesamtenergiekosten und Verbräuche der Liegenschaften 2004 zu 1993

Nr	Bezeichnung	Deze- rnat	Energie- art	Kosten (€)				Verbrauch			
				Kosten 1993	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich	Verbrauch 1993	Verbrauch 2004	Abs. Verbrauch	% Vergleich
1	Rathaus	1	Erdgas	75.253	92.379	17.126	22,76%	344.328	250.936	-93.392	-27,12%
1	Rathaus	1	Heizöl	2.208				10.014			
1	Rathaus	1	Blindstrom	600							
1	Rathaus	1	NStrom	2.082	4.623	2.541	122,05%	12.721	30.571	17.850	140,32%
1	Rathaus	1	SoStrom	56.886	70.308	13.422	23,59%	422.312	524.960	102.648	24,31%
1	Rathaus	1	Wasser	2.612	1.553	-1.059	-40,54%	1.775	964	-811	-45,69%
5	Verw.Geb. V	1	Erdgas		5.870				9.968		
5	Verw.Geb. V	1	SoStrom		7.357				60.090		
5	Verw.Geb. V	1	Wasser		687				432		
6	Verw.-Geb. Brückenstr. 5	1	Erdgas		1.823				3.211		
6	Verw.-Geb. Brückenstr. 5	1	NStrom		4.257				28.362		
7	Verw.geb. Haus Blöck, Verw.geb.III	1	WStrom	3.709	3.988	279	7,52%	63.847	49.399	-14.448	-22,63%
7	Verw.geb. Haus Blöck, Verw.geb.III	1	NStrom	1.258	1.838	580	46,10%	6.365	11.631	5.266	82,73%
7	Verw.geb. Haus Blöck, Verw.geb.III	1	Wasser	166	248	82	49,40%	98	119	21	21,24%
13	Verw.-Geb. Thyrsusstr. 17/19	1	Erdgas	12.307	12.636	329	2,67%	36.453	19.984	-16.469	-45,18%
13	Verw.-Geb. Thyrsusstr. 17/19	1	NStrom	12.285	12.414	129	1,05%	86.539	83.538	-3.001	-3,47%
13	Verw.-Geb. Thyrsusstr. 17/19	1	Wasser	837	875	38	4,54%	594	480	-114	-19,13%
14	Verw.-Geb. Karl Marx Str.20	1	Erdgas	3.241	4.752	1.511	46,62%	11.095	9.375	-1.720	-15,50%
14	Verw.-Geb. Karl Marx Str.20	1	NStrom	4.059	5.177	1.118	27,54%	27.431	34.934	7.503	27,35%
14	Verw.-Geb. Karl Marx Str.20	1	Wasser	217	267	50	23,04%	146	147	1	0,81%
1020	Verw.-Geb. Hindenburgstr. 2	1	Erdgas		7.635				14.274		
1020	Verw.-Geb. Hindenburgstr. 2	1	Heizöl	5.458				25.505			
1020	Verw.-Geb. Hindenburgstr. 2	1	NStrom	4.271	4.088	-183	-4,28%	28.962	31.288	2.326	8,03%
1020	Verw.-Geb. Hindenburgstr. 2	1	Wasser	187	227	40	21,39%	110	111	1	0,63%
1021	Weberbachstr. 53 Gaststätte	1	NStrom	106				459			
1021	Weberbachstr. 53 Gaststätte	1	Wasser	696				459			

Nr	Bezeichnung	Deze- rnat	Energie- art	Kosten (€)				Verbrauch			
				Kosten 1993	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich	1993	2004	Abs. Verbrauch	% Vergleich
1022	Verw.-Geb. Karthäuser Str. 18	1	Heizöl	3.843				101			
1022	Verw.-Geb. Karthäuser Str. 18	1	NStrom	52				45			
1022	Verw.-Geb. Karthäuser Str. 18	1	Wasser	1.231				372			
1035	Verw.Geb. Bollwerkstr. 6	1	Erdgas	3.053	5.424	2.371	77,66%	10.336	10.943	607	5,87%
1035	Verw.Geb. Bollwerkstr. 6	1	NStrom	3.041	2.424	-617	-20,29%	17.498	15.673	-1.825	-10,43%
1035	Verw.Geb. Bollwerkstr. 6	1	Wasser	282	213	-69	-24,47%	101	107	6	5,99%
1038	Verw.-Geb. Karl Marx Str. 25	1	Erdgas	1.238	1.562	324	26,17%	4.218	2.434	-1.784	-42,29%
1038	Verw.-Geb. Karl Marx Str. 25	1	NStrom	801	958	157	19,60%	3.467	5.543	2.076	59,88%
1038	Verw.-Geb. Karl Marx Str. 25	1	Wasser	102	111	9	8,82%	45	32	-13	-28,68%
1039	Verw.-Geb. Karl Marx 40	1	Heizöl	2.301				141		-141	-100,00%
1039	Verw.-Geb. Karl Marx 40	1	NStrom	1.911				186		-186	-100,00%
1039	Verw.-Geb. Karl Marx 40	1	Wasser	211				45		-45	-100,00%
2110	Verw.geb.Südallee3	1	Erdgas	2.804				133			
2110	Verw.geb.Südallee3	1	NStrom	1.249				146			
2110	Verw.geb.Südallee3	1	Wasser	180				133			
2115	Verw.geb. Saarstr. 2	1	NStrom		2.772				18.321		
9	Simeonsstift	2	Erdgas	13.276	16.572	3.296	24,83%	44.721	30.420	-14.301	-31,98%
9	Simeonsstift	2	SoStrom	14.726	10.887	-3.839	-26,07%	77.340	75.760	-1.580	-2,04%
9	Simeonsstift	2	Wasser	1.074	2.161	1.087	101,21%	829	1.400	571	68,88%
12	Palais Walderdorff	2	Erdgas	36.618				136.879			
12	Palais Walderdorff	2	Nahwärme		36.410				398		
12	Palais Walderdorff	2	NStrom	7.066				47.385			
12	Palais Walderdorff	2	SoStrom	4.340	41.698	37.358	860,78%	30.443	342.580	312.137	1025,32%
12	Palais Walderdorff	2	Wasser	2.062	1.785	-277	-13,43%	1.432	914	-518	-36,17%
101	Stadttheater	2	Erdgas		2.579				5.656		
101	Stadttheater	2	SoStrom	55.130	62.926	7.796	14,14%	423.925	552.900	128.975	30,42%
101	Stadttheater	2	Wasser	4.660	5.440	780	16,74%	2.321	1.889	-432	-18,61%
103	Bibliothek	2	Fernwärme	47.859				440			

Nr	Bezeichnung	Deze- rnat	Energie- art	Kosten (€)				Verbrauch 1993	Verbrauch 2004	Abs. Verbrauch	% Vergleich
				Kosten 1993	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich				
103	Bibliothek	2	Erdgas		21.621			42.537			
103	Bibliothek	2	SoStrom	31.127	22.689	-8.438	-27,11%	167.572	160.476	-7.096	-4,23%
103	Bibliothek	2	Wasser	654	672	18	2,75%	440	339	-101	-23,00%
110	Tuchfabrik	2	Erdgas	15.116	18.072	2.956	19,56%	45.458	30.737	-14.721	-32,38%
110	Tuchfabrik	2	SoStrom	23.791	11.615	-12.176	-51,18%	130.985	64.865	-66.120	-50,48%
110	Tuchfabrik	2	Wasser	1.472	2.472	1.000	67,93%	1.231	1.711	480	38,99%
301	HS Theodor-Heuss	2	Erdgas	14.437	22.789	8.352	57,85%	39.428	41.921	2.493	6,32%
301	HS Theodor-Heuss	2	Heizöl	6.091				30.000			
301	HS Theodor-Heuss	2	NStrom	981	667	-314	-32,01%	5.334	3.472	-1.862	-34,91%
301	HS Theodor-Heuss	2	SoStrom	10.530	6.584	-3.946	-37,47%	50.370	89.772	39.402	78,23%
301	HS Theodor-Heuss	2	Wasser	1.046	997	-49	-4,68%	507	317	-190	-37,48%
302	HS Geschw.-Scholl	2	Erdgas	21.274	33.831	12.557	59,03%	77.704	70.151	-7.553	-9,72%
302	HS Geschw.-Scholl	2	SoStrom	4.881	4.619	-262	-5,37%	34.934	31.634	-3.300	-9,45%
302	HS Geschw.-Scholl	2	Wasser	1.915	2.062	147	7,68%	688	304	-384	-55,81%
304	GS Martin	2	Heizöl	9.364	4.782	-4.582	-48,93%	42.904	15.013	-27.891	-65,01%
304	GS Martin	2	NStrom	2.249	1.585	-664	-29,52%	14.436	9.944	-4.492	-31,12%
304	GS Martin	2	Wasser	624	962	338	54,17%	223	315	92	41,26%
305	SoS. Deutschherren	2	NStrom	2.481	3.175	694	27,97%	15.824	21.040	5.216	32,96%
305	SoS. Deutschherren	2	Wasser	451	270	-181	-40,13%	73	142	69	94,52%
307	BBS W	2	Erdgas	83.804	81.899	-1.905	-2,27%	421.827	243.306	-178.521	-42,32%
307	BBS W	2	Heizöl	6.175				30.177			
307	BBS W	2	SoStrom	68.418	55.598	-12.820	-18,74%	443.940	447.170	3.230	0,73%
307	BBS W	2	Wasser	2.992	4.862	1.870	62,50%	1.301	2.437	1.136	87,32%
308	GS Ausonius	2	NStrom	2.232	3.193	961	43,06%	14.320	20.771	6.451	45,05%
308	GS Ausonius	2	Wasser	612	757	145	23,69%	199	146	-53	-26,63%
309	BBS G+T/EHS	2	Erdgas	81.823	82.489	666	0,81%	382.263	261.484	-120.779	-31,60%
309	BBS G+T/EHS	2	Heizöl	5.312	6.610	1.298	24,44%	103.441	22.560	-80.881	-78,19%
309	BBS G+T/EHS	2	Blindstrom	1.249							

Nr	Bezeichnung	Deze- rnat	Energie- art	Kosten (€)				Verbrauch			
				Kosten 1993	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich	1993	2004	Abs. Verbrauch	% Vergleich
309	BBS G+T/EHS	2	SoStrom	79.761	58.199	-21.562	-27,03%	553.461	444.960	-108.501	-19,60%
309	BBS G+T/EHS	2	Wasser	10.224	5.200	-5.024	-49,14%	5.989	3.088	-2.901	-48,44%
312	ehem. HS Pestalozzi	2	Erdgas	37.893				102.442			
312	ehem. HS Pestalozzi	2	NStrom	3.847				25.719			
312	ehem. HS Pestalozzi	2	Wasser	2.402				1.919			
314	Gym. Auguste-Viktoria	2	Erdgas	35	43	8	22,86%	6	15	9	150,00%
314	Gym. Auguste-Viktoria	2	Nahwärme		57.170				455		
314	Gym. Auguste-Viktoria	2	WStrom		4.542				30.031		
314	Gym. Auguste-Viktoria	2	NStrom	9.895				67.696			
314	Gym. Auguste-Viktoria	2	SoStrom	22.061				99.130			
314	Gym. Auguste-Viktoria	2	Wasser	5.820	2.053	-3.767	-64,73%	4.463	1.437	-3.026	-67,80%
316	Gym. Max-Planck	2	Erdgas	36.483	38	-36.445	-99,90%	168.613	9	-168.604	-99,99%
316	Gym. Max-Planck	2	Heizöl	36.722				180.767			
316	Gym. Max-Planck	2	Nahwärme		116.571				1.578		
316	Gym. Max-Planck	2	SoStrom	40.683	22.290	-18.393	-45,21%	181.988	158.483	-23.505	-12,92%
316	Gym. Max-Planck	2	Wasser	1.289	2.211	922	71,53%	899	1.419	520	57,84%
317	Gym. Hindenburg	2	Erdgas	42.118	28.886	-13.232	-31,42%	146.821	49.568	-97.253	-66,24%
317	Gym. Hindenburg	2	Heizöl	5.120				25.021			
317	Gym. Hindenburg	2	SoStrom	19.330	12.585	-6.745	-34,89%	88.780	92.315	3.535	3,98%
317	Gym. Hindenburg	2	Wasser	1.317	2.198	881	66,89%	882	1.218	336	38,10%
318	RS Robert-Schumann	2	Erdgas	20.657	15.652	-5.005	-24,23%	50.480	28.415	-22.065	-43,71%
318	RS Robert-Schumann	2	SoStrom	5.047	5.493	446	8,84%	34.401	37.452	3.051	8,87%
318	RS Robert-Schumann	2	Wasser	1.061	738	-323	-30,44%	782	386	-396	-50,64%
319	GS St. Barbara	2	Erdgas	38.199	43.951	5.752	15,06%	121.666	85.734	-35.932	-29,53%
319	GS St. Barbara	2	WStrom	1.427				24.942			
319	GS St. Barbara	2	NStrom	436	73	-363	-83,26%	1.478	236	-1.242	-84,03%
319	GS St. Barbara	2	SoStrom	4.900	3.933	-967	-19,73%	33.894	26.948	-6.946	-20,49%
319	GS St. Barbara	2	Wasser	1.038	605	-433	-41,71%	612	332	-280	-45,75%

Nr	Bezeichnung	Deze- rnat	Energie- art	Kosten (€)				Verbrauch			
				Kosten 1993	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich	1993	2004	Abs. Verbrauch	% Vergleich
320	Sondersch. Montessori	2	Erdgas	10.853	10.615	-238	-2,19%	31.835	16.402	-15.433	-48,48%
320	Sondersch. Montessori	2	NStrom	1.460	1.409	-51	-3,49%	8.764	8.744	-20	-0,23%
320	Sondersch. Montessori	2	Wasser	1.309	186	-1.123	-85,79%	1.088	79	-1.009	-92,74%
321	HS Pestalozzi	2	Erdgas	9.341	1.188	-8.153	-87,28%	23.684	1.289	-22.395	-94,56%
321	HS Pestalozzi	2	SoStrom	6.481	10.299	3.818	58,91%	44.942	75.022	30.080	66,93%
321	HS Pestalozzi	2	Wasser	751	1.093	342	45,54%	551	763	212	38,48%
322	GS St. Matthias	2	Erdgas	14.438	17.961	3.523	24,40%	40.463	30.347	-10.116	-25,00%
322	GS St. Matthias	2	NStrom	3.262	3.089	-173	-5,30%	21.117	20.578	-539	-2,55%
322	GS St. Matthias	2	Wasser	2.026	927	-1.099	-54,24%	1.499	493	-1.006	-67,11%
323	GS St. Peter Ehrang	2	Heizöl	11.131	6.058	-5.073	-45,58%	55.856	20.973	-34.883	-62,45%
323	GS St. Peter Ehrang	2	NStrom	7.440	3.195	-4.245	-57,06%	6.296	21.035	14.739	234,10%
323	GS St. Peter Ehrang	2	SoStrom		4.312			40.654			
323	GS St. Peter Ehrang	2	Wasser	921	1.194	273	29,64%	638	762	124	19,44%
326	Schule Unter Gerst	2	WStrom	15.807	13.888	-1.919	-12,14%	246.600	182.000	-64.600	-26,20%
326	Schule Unter Gerst	2	SoStrom	4.277	2.379	-1.898	-44,38%	21.515	15.412	-6.103	-28,37%
326	Schule Unter Gerst	2	Wasser	872	743	-129	-14,79%	432	151	-281	-65,05%
327	GS Quint	2	WStrom	8.752	10.654	1.902	21,73%	156.360	143.283	-13.077	-8,36%
327	GS Quint	2	NStrom	2.064	2.324	260	12,60%	12.944	14.714	1.770	13,67%
327	GS Quint	2	Wasser	286	215	-71	-24,83%	197	99	-98	-49,75%
328	GS Pfalzel	2	Flüssiggas	0	3.029			0	9.974		
328	GS Pfalzel	2	WStrom	7.095	6.090	-1.005	-14,16%	123.600	81.940	-41.660	-33,71%
328	GS Pfalzel	2	NStrom	1.409	2.636	1.227	87,08%	8.140	17.229	9.089	111,66%
328	GS Pfalzel	2	Wasser	609	712	103	16,91%	330	275	-55	-16,67%
329	GS Ruwer	2	WStrom	26.389	28.198	1.809	6,86%	422.300	377.839	-44.461	-10,53%
329	GS Ruwer	2	SoStrom	3.914	4.414	500	12,77%	21.160	29.600	8.440	39,89%
329	GS Ruwer	2	Wasser	747		-747	-100,00%	317	275	-42	-13,25%
330	GS Biewer	2	Heizöl	6.270	9.477	3.207	51,15%	31.662	29.126	-2.536	-8,01%
330	GS Biewer	2	NStrom	1.760	6.683	4.923	279,72%	10.900	43.667	32.767	300,61%

Nr	Bezeichnung	Deze- rnat	Energie- art	Kosten (€)				Verbrauch			
				Kosten 1993	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich	1993	2004	Abs. Verbrauch	% Vergleich
330	GS Biewer	2	Wasser	241	330	89	36,93%	99	179	80	80,81%
331	GS Pallien	2	Erdgas		4.050				7.980		
331	GS Pallien	2	NStrom	46	1.151	1.105	2402,17%	54	6.790	6.736	12474,07%
331	GS Pallien	2	Wasser	121	389	268	221,49%	47	148	101	214,89%
332	HS Kurfüst Balduin	2	Erdgas	40.425	31.315	-9.110	-22,54%	132.903	58.964	-73.939	-55,63%
332	HS Kurfüst Balduin	2	NStrom	92	51	-41	-44,57%	62	96	34	54,84%
332	HS Kurfüst Balduin	2	SoStrom	10.950	8.036	-2.914	-26,61%	49.713	56.677	6.964	14,01%
332	HS Kurfüst Balduin	2	Wasser	1.944	1.045	-899	-46,24%	1.316	473	-843	-64,06%
335	GS Reichertsberg	2	Erdgas	13.612	18.885	5.273	38,74%	40.982	33.422	-7.560	-18,45%
335	GS Reichertsberg	2	Heizöl	8.246				40.650			
335	GS Reichertsberg	2	NStrom	4.328	3.582	-746	-17,24%	29.415	23.251	-6.164	-20,96%
335	GS Reichertsberg	2	Wasser	562	544	-18	-3,20%	404	240	-164	-40,59%
338	GS Zewen	2	Heizöl	8.285	15.723	7.438	89,78%	40.305	52.277	11.972	29,70%
338	GS Zewen	2	NStrom	7.995	4.078	-3.917	-48,99%	47.469	27.345	-20.124	-42,39%
338	GS Zewen	2	SoStrom		3.517				23.461		
338	GS Zewen	2	Wasser	1.171	639	-532	-45,43%	815	348	-467	-57,30%
339	GS Kürenz	2	Erdgas	9.394	13.807	4.413	46,98%	26.732	24.278	-2.454	-9,18%
339	GS Kürenz	2	NStrom	1.831	1.679	-152	-8,30%	11.437	10.366	-1.071	-9,36%
339	GS Kürenz	2	Wasser	618	748	130	21,04%	396	374	-22	-5,56%
340	GS Keune	2	Erdgas	7.811	13.713	5.902	75,56%	21.281	25.102	3.821	17,95%
340	GS Keune	2	Heizöl	8.485	14.077	5.592	65,90%	29.975	39.171	9.196	30,68%
340	GS Keune	2	WStrom	65	84	19	29,23%				
340	GS Keune	2	SoStrom	17.946	9.682	-8.264	-46,05%	82.777	69.431	-13.346	-16,12%
340	GS Keune	2	Wasser	5.704	2.779	-2.925	-51,28%	4.996	2.044	-2.952	-59,09%
341	GS Egbert	2	Erdgas	6.397	6.095	-302	-4,72%	17.890	10.958	-6.932	-38,75%
341	GS Egbert	2	NStrom	1.606	2.172	566	35,24%	9.790	13.636	3.846	39,28%
341	GS Egbert	2	Wasser	503	669	166	33,00%	308	326	18	5,84%
343	GS Olewig	2	Heizöl	8.702	8.950	248	2,85%	41.581	25.875	-15.706	-37,77%

Nr	Bezeichnung	Deze- rnat	Energie- art	Kosten (€)				Verbrauch			
				Kosten 1993	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich	1993	2004	Abs. Verbrauch	% Vergleich
343	GS Olewig	2	SoStrom	3.443	3.024	-419	-12,17%	23.394	19.636	-3.758	-16,06%
343	GS Olewig	2	Wasser	768	942	174	22,66%	532	518	-14	-2,63%
344	GS Tarforst	2	Heizöl	2.354	1.998	-356	-15,12%	11.136	7.004	-4.132	-37,10%
344	GS Tarforst	2	NStrom	799	764	-35	-4,38%	4.017	4.196	179	4,46%
344	GS Tarforst	2	Wasser	99	143	44	44,44%	37	45	8	21,62%
345	GS Irsch	2	Erdgas		9.682				19.275		
345	GS Irsch	2	Heizöl	4.787				23.000			
345	GS Irsch	2	NStrom	2.039	2.357	318	15,60%	12.931	15.268	2.337	18,07%
345	GS Irsch	2	Wasser	357	559	202	56,58%	268	324	56	20,90%
346	Vorschule Olewig, Geb. Kernscheid	2	Wasser	143	143	0	0,00%	71	57	-14	-19,72%
347	GS Heiligkreuz	2	Erdgas	17.909	9.867	-8.042	-44,90%	53.070	17.425	-35.645	-67,17%
347	GS Heiligkreuz	2	NStrom	4.228	8.892	4.664	110,31%	28.661	59.458	30.797	107,45%
347	GS Heiligkreuz	2	Wasser	640	1.486	846	132,19%	426	807	381	89,44%
348	Treverer Schule	2	Heizöl	12.259	26.446	14.187	115,73%	58.885	77.617	18.732	31,81%
348	Treverer Schule	2	SoStrom	22.880	16.012	-6.868	-30,02%	135.988	117.202	-18.786	-13,81%
348	Treverer Schule	2	Wasser	2.151	3.284	1.133	52,67%	1.761	2.260	499	28,34%
349	GS Mariahof	2	Erdgas	326				755			
349	GS Mariahof	2	Fernwärme	15.784	17.165	1.381	8,75%	293	224	-69	-23,55%
349	GS Mariahof	2	NStrom	3.048	3.045	-3	-0,10%	20.173	19.396	-777	-3,85%
349	GS Mariahof	2	Wasser	762	733	-29	-3,81%	529	410	-119	-22,50%
350	GS Feyen	2	Erdgas	7.829	9.629	1.800	22,99%	25.744	16.525	-9.219	-35,81%
350	GS Feyen	2	NStrom	1.074	2.537	1.463	136,22%	6.002	16.137	10.135	168,86%
350	GS Feyen	2	Wasser	335	266	-69	-20,60%	224	129	-95	-42,41%
351	SZ Wolfsberg	2	Erdgas	51.310	60.173	8.863	17,27%	241.847	155.474	-86.373	-35,71%
351	SZ Wolfsberg	2	Heizöl	20.571				100.157			
351	SZ Wolfsberg	2	Blindstrom		225				18.845		
351	SZ Wolfsberg	2	NStrom	882	671	-211	-23,92%	4.623	3.607	-1.016	-21,98%
351	SZ Wolfsberg	2	SoStrom	46.178	23.937	-22.241	-48,16%	248.900	157.565	-91.335	-36,70%

Nr	Bezeichnung	Deze- rnat	Energie- art	Kosten (€)				Verbrauch 1993	Verbrauch 2004	Abs. Verbrauch	% Vergleich
				Kosten 1993	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich				
351	SZ Wolfsberg	2	Wasser	7.592	5.756	-1.836	-24,18%	4.705	2.230	-2.475	-52,60%
352	AVG/MPG Wohnhaus Hausmeister	2	Heizöl	1.397				6.890			
352	AVG/MPG Wohnhaus Hausmeister	2	NStrom	161	211	50	31,06%	826	1.139	313	37,89%
352	AVG/MPG Wohnhaus Hausmeister	2	Wasser	554	688	134	24,19%	361	416	55	15,24%
354	SZ Mäushecker Weg	2	Erdgas	100.177	133.289	33.112	33,05%	282.404	229.763	-52.641	-18,64%
354	SZ Mäushecker Weg	2	NStrom	828	541	-287	-34,66%	3.936	2.616	-1.320	-33,54%
354	SZ Mäushecker Weg	2	SoStrom	79.371	76.116	-3.255	-4,10%	563.039	603.219	40.180	7,14%
354	SZ Mäushecker Weg	2	Wasser	8.429	5.719	-2.710	-32,15%	6.657	3.544	-3.113	-46,76%
355	Medard Schule	2	Erdgas		637				0		
355	Medard Schule	2	SoStrom		9.169				67.660		
355	Medard Schule	2	Wasser		2.892				734		
358	GS Euren	2	Erdgas		14.331				25.172		
358	GS Euren	2	Heizöl	7.601				38.497			
358	GS Euren	2	NStrom	7.097	3.947	-3.150	-44,38%	49.226	26.523	-22.703	-46,12%
358	GS Euren	2	Wasser	630	781	151	23,97%	433	441	8	1,85%
365	Gym.Friedrich-Wilhelm	2	Erdgas	38	19.438	19.400	51053%	9	54.937	54.928	610311%
365	Gym.Friedrich-Wilhelm	2	Fernwärme	74.734				1.950			
365	Gym.Friedrich-Wilhelm	2	SoStrom	20.179	12.834	-7.345	-36,40%	89.999	93.460	3.461	3,85%
365	Gym.Friedrich-Wilhelm	2	Wasser	1.964	1.831	-133	-6,77%	1.338	1.272	-66	-4,93%
369	Jugendverkehrsschule	2	Heizöl	796				3.426			
369	Jugendverkehrsschule	2	NStrom	517				1.769			
369	Jugendverkehrsschule	2	Wasser	173				81			
523	Turnhalle Kürenz	2	Erdgas	7.386	6.904	-482	-6,53%	22.417	10.722	-11.695	-52,17%
523	Turnhalle Kürenz	2	SoStrom	5.108	3.712	-1.396	-27,33%	38.804	17.724	-21.080	-54,32%
523	Turnhalle Kürenz	2	Wasser	827	846	19	2,30%	585	473	-112	-19,15%
745	Verw.-Geb. Oerenstr. 15	2	NStrom	3.589	2.715	-874	-24,35%	20.296	16.431	-3.865	-19,04%
745	Verw.-Geb. Oerenstr. 15	2	Wasser	332	480	148	44,58%	126	152	26	20,63%
1071	Probephöhne	2	Erdgas	4.901	1.415	-3.486	-71,13%	13.072	1.273	-11.799	-90,26%

Nr	Bezeichnung	Deze- rnat	Energie- art	Kosten (€)				Verbrauch 1993	Verbrauch 2004	Abs. Verbrauch	% Vergleich
				Kosten 1993	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich				
1071	Probekühne	2	NStrom	1.245	430	-815	-65,46%	7.959	1.895	-6.064	-76,19%
1071	Probekühne	2	Wasser	218	86	-132	-60,55%	138	0	-138	-100,00%
2100	Europäische Akademie	2	Erdgas	21.521				86.453			
2100	Europäische Akademie	2	NStrom	3.314				24.207			
2100	Europäische Akademie	2	Wasser	6.496				5.191			
10	St. Barbara 1b	3	Erdgas	7.847	11.405	3.558	45,34%	27.675	22.469	-5.206	-18,81%
10	St. Barbara 1b	3	NStrom	2.278	5.046	2.768	121,51%	12.938	14.801	1.863	14,40%
10	St. Barbara 1b	3	Wasser		767				424		
210	Exzellenzhaus	3	Erdgas	19.098	19.955	857	4,49%	58.341	35.531	-22.810	-39,10%
210	Exzellenzhaus	3	NStrom	635	1.363	728	114,65%	5.302	8.522	3.220	60,73%
210	Exzellenzhaus	3	SoStrom	18.063	20.344	2.281	12,63%	110.056	192.309	82.253	74,74%
210	Exzellenzhaus	3	Wasser	1.751	1.962	211	12,05%	1.400	1.408	8	0,57%
226	Feuerwehr Olewiger Str.146	3	NStrom	293				1.074			
251	Deutschherren Str. Hausmeisterwohn.	3	NStrom	84	58	-26	-30,95%	200	142	-58	-29,00%
251	Deutschherren Str. Hausmeisterwohn.	3	Wasser	632	522	-110	-17,41%	403	247	-156	-38,71%
257	Feuerwehr St. Barbara-Ufer	3	Erdgas	34.486	54.023	19.537	56,65%	95.437	87.355	-8.082	-8,47%
257	Feuerwehr St. Barbara-Ufer	3	NStrom		282				1.272		
257	Feuerwehr St. Barbara-Ufer	3	SoStrom	23.450	30.303	6.853	29,22%	130.060	236.040	105.980	81,49%
257	Feuerwehr St. Barbara-Ufer	3	Wasser	2.387	3.386	999	41,85%	1.073	1.313	240	22,37%
276	Feuerwehr Euren	3	NStrom	207				726			
276	Feuerwehr Euren	3	Wasser	49				3			
299	Feuerwehr Pfalzel	3	NStrom		931				5.395		
299	Feuerwehr Pfalzel	3	Wasser	4.094				3.346			
501	Moselstadion	3	Erdgas	11.410	16.901	5.491	48,12%	32.224	30.412	-1.812	-5,62%
501	Moselstadion	3	NStrom		3.744				18.936		
501	Moselstadion	3	SoStrom	13.859	11.158	-2.701	-19,49%	66.710	80.005	13.295	19,93%
501	Moselstadion	3	Wasser	25.695	36.725	11.030	42,93%	20.434	30.412	9.978	48,83%
502	Sportzentrum Monaise	3	NStrom	766	3.846	3.080	402,09%	2.712	23.937	21.225	782,63%

Nr	Bezeichnung	Deze- rnat	Energie- art	Kosten (€)				Verbrauch 1993	Verbrauch 2004	Abs. Verbrauch	% Vergleich
				Kosten 1993	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich				
502	Sportzentrum Monaise	3	SoStrom	3.153	1.905	-1.248	-39,58%	29.752	11.650	-18.102	-60,84%
502	Sportzentrum Monaise	3	Wasser	270	3.109	2.839	1051,48%	151	2.102	1.951	1292,05%
503	Südbad	3	Erdgas	18.032	3.167	-14.865	-82,44%	57.733	5.942	-51.791	-89,71%
503	Südbad	3	NStrom	4.206	1.105	-3.101	-73,73%	27.069	6.646	-20.423	-75,45%
503	Südbad	3	SoStrom	32.436	9.228	-23.208	-71,55%	191.409	69.413	-121.996	-63,74%
503	Südbad	3	Wasser	62.629	38.826	-23.803	-38,01%	51.582	28.310	-23.272	-45,12%
504	Nordbad	3	Erdgas	19.493	21.945	2.452	12,58%	75.721	46.394	-29.327	-38,73%
504	Nordbad	3	SoStrom	24.447	17.535	-6.912	-28,27%	175.260	96.515	-78.745	-44,93%
504	Nordbad	3	Wasser	25.940	28.624	2.684	10,35%	21.521	20.402	-1.119	-5,20%
505	Sportanlage Heiligkreuz	3	Erdgas	1.117	8.581	7.464	668,22%	2.581	16.719	14.138	547,77%
505	Sportanlage Heiligkreuz	3	Heizöl	2.903				14.310			
505	Sportanlage Heiligkreuz	3	NStrom	1.827	2.011	184	10,07%	10.036	11.556	1.520	15,15%
505	Sportanlage Heiligkreuz	3	Wasser	3.380	3.248	-132	-3,91%	1.928	1.135	-793	-41,13%
514	Sportanlage Trier-West	3	Erdgas	12.538	12.914	376	3,00%	38.360	21.565	-16.795	-43,78%
514	Sportanlage Trier-West	3	SoStrom		5.020				35.654		
514	Sportanlage Trier-West	3	Wasser		4.499				2.225		
515	Eissporthalle	3	Nahwärme	11.945	11.905	-40	-0,33%	215	212	-3	-1,40%
515	Eissporthalle	3	Blindstrom	11							
515	Eissporthalle	3	SoStrom	186.557	40.812	-145.745	-78,12%	1.562.573	370.585	-1.191.988	-76,28%
515	Eissporthalle	3	Wasser	6.296	7.897	1.601	25,43%	4.796	4.600	-196	-4,09%
516	Sportanlage Pfalzel	3	Heizöl		3.049				11.885		
516	Sportanlage Pfalzel	3	WStrom	221	338	117	52,94%	3.183	3.472	289	9,08%
516	Sportanlage Pfalzel	3	NStrom	1.188	1.190	2	0,17%	6.792	7.205	413	6,08%
516	Sportanlage Pfalzel	3	Wasser	873	1.371	498	57,04%	751	897	146	19,44%
519	Sportanlage/TH Feyen	3	Heizöl	4.651	3.805	-846	-18,19%	22.017	12.425	-9.592	-43,57%
519	Sportanlage/TH Feyen	3	SoStrom	8.835	7.421	-1.414	-16,00%	41.177	55.193	14.016	34,04%
519	Sportanlage/TH Feyen	3	Wasser	1.348	1.024	-324	-24,04%	1.037	717	-320	-30,86%
521	Sportanlage Ruwer	3	WStrom	1.063	1.002	-61	-5,74%	16.239	12.502	-3.737	-23,01%

Nr	Bezeichnung	Deze- rnat	Energie- art	Kosten (€)				Verbrauch			
				Kosten 1993	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich	1993	2004	Abs. Verbrauch	% Vergleich
521	Sportanlage Ruwer	3	SoStrom	4.878	2.925	-1.953	-40,04%	33.021	19.240	-13.781	-41,73%
521	Sportanlage Ruwer	3	Wasser	823				425			
535	Sportanlage Ehrang	3	NStrom	5.028				32.796			
535	Sportanlage Ehrang	3	SoStrom		2.514				16.320		
535	Sportanlage Ehrang	3	Wasser	2.549	1.158	-1.391	-54,57%	2.053	796	-1.257	-61,23%
538	Sportanlage Kernscheid	3	Flüssiggas	0	2.707			0	8.885		
538	Sportanlage Kernscheid	3	NStrom	1.879	1.714	-165	-8,78%	11.794	10.850	-944	-8,00%
725	Feuerwehr Ehrang	3	Heizöl	1.030				4.536			
725	Feuerwehr Ehrang	3	NStrom	832	1.100	268	32,21%	4.276	6.526	2.250	52,62%
725	Feuerwehr Ehrang	3	Wasser	73	101	28	38,36%	23	25	2	8,70%
731	Feuerwehr Herresthal	3	Flüssiggas	0	723			0	1.450		
731	Feuerwehr Herresthal	3	NStrom	297	430	133	44,78%	1.061	1.427	366	34,50%
731	Feuerwehr Herresthal	3	Wasser	50	72	22	44,00%	4	4	0	0,00%
733	Kiga Tarforst	3	Heizöl	1.965	939	-1.026	-52,21%	8.180	2.893	-5.287	-64,63%
733	Kiga Tarforst	3	NStrom	876	991	115	13,13%	4.572	5.783	1.211	26,49%
733	Kiga Tarforst	3	Wasser	242	317	75	30,99%	144	162	18	12,50%
743	Jugendfeuerwehr	3	Erdgas		1.169				1.965		
743	Jugendfeuerwehr	3	NStrom	1.057	1.770	713	67,46%	4.275	7.632	3.357	78,53%
743	Jugendfeuerwehr	3	Wasser	63	103	40	63,49%	15	27	12	80,00%
747	Kiga Deutsch-Französisch	3	Erdgas	218	3.446	3.228	1480,73%	7.003	7.004	1	0,01%
747	Kiga Deutsch-Französisch	3	NStrom	656	1.660	1.004	153,05%	2.601	10.232	7.631	293,39%
747	Kiga Deutsch-Französisch	3	Wasser	164	513	349	212,80%	91	317	226	248,35%
749	Kindergarten BU 9	3	Erdgas		6.917				13.456		
749	Kindergarten BU 9	3	NStrom		4.481				30.390		
749	Kindergarten BU 9	3	Wasser		935				661		
753	Feuerwehr Olewig Gerätehaus	3	Heizöl	1.011	1.114	103	10,19%	3.952	3.300	-652	-16,50%
753	Feuerwehr Olewig Gerätehaus	3	NStrom	1.094	591	-503	-45,98%	5.357	2.929	-2.428	-45,32%
753	Feuerwehr Olewig Gerätehaus	3	Wasser	152	91	-61	-40,13%	62	15	-47	-75,81%

Nr	Bezeichnung	Deze- rnat	Energie- art	Kosten (€)				Verbrauch			
				Kosten 1993	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich	1993	2004	Abs. Verbrauch	% Vergleich
1003	Feuerwehr Ruwer	3	NStrom	513	284	-229	-44,64%	2.126	863	-1.263	-59,41%
1004	Feuerwehr Kürenz	3	Erdgas		946				1.470		
1004	Feuerwehr Kürenz	3	NStrom		871				4.853		
1004	Feuerwehr Kürenz	3	Wasser		69				0		
1008	Tennisanlagen Moselstadion	3	Erdgas	131				343			
1008	Tennisanlagen Moselstadion	3	NStrom	797	46	-751	-94,23%	4.068	15	-4.053	-99,63%
1018	Feuerwehr Zewen	3	Heizöl	1.171	1.571	400	34,16%	5.454	5.033	-421	-7,72%
1018	Feuerwehr Zewen	3	NStrom	376	461	85	22,61%	1.377	2.108	731	53,09%
1018	Feuerwehr Zewen	3	Wasser	67	96	29	43,28%	10	11	1	10,00%
1043	Kiga Euren	3	Erdgas	222				0			
1043	Kiga Euren	3	NStrom	6				0			
1044	Feuerwehr Markusberg	3	NStrom	661	115	-546	-82,60%	2.219	276	-1.943	-87,56%
1053	Feuerwehr Biewer	3	Wstrom		315				2.844		
1053	Feuerwehr Biewer	3	NStrom	400	911	511	127,75%	1.503	5.162	3.659	243,45%
1053	Feuerwehr Biewer	3	Wasser	67	113	46	68,66%	17	32	15	88,24%
1057	Sportanlage Biewer	3	Flüssiggas	0	800			0	2.424		
1057	Sportanlage Biewer	3	NStrom	435	524	89	20,46%	1.613	2.550	937	58,09%
1057	Sportanlage Biewer	3	Wasser	201	244	43	21,39%	136	133	-3	-2,21%
1061	Sportanlage Zewen	3	Flüssiggas	724	287	-437	-60,36%	12.842	686	-12.156	-94,66%
1061	Sportanlage Zewen	3	NStrom	1.257	1.836	579	46,06%	7.278	11.710	4.432	60,90%
1061	Sportanlage Zewen	3	Wasser	574	693	119	20,73%	347	336	-11	-3,17%
1062	Sportanlage Irsch	3	NStrom		436				1.934		
1062	Sportanlage Irsch	3	SoStrom	4.538				27.835			
1062	Sportanlage Irsch	3	Wasser	2.147	3.216	1.069	49,79%	1.700	2.198	498	29,29%
1063	Feuerwehr Irsch	3	Heizöl	390	544	154	39,49%	1.826	1.803	-23	-1,26%
1063	Feuerwehr Irsch	3	NStrom	557	713	156	28,01%	2.323	3.856	1.533	65,99%
1063	Feuerwehr Irsch	3	Wasser	55	83	28	50,91%	8	12	4	50,00%
1064	Sportanlage Olewig	3	NStrom	2.481	2.594	113	4,55%	15.961	16.487	526	3,30%

Nr	Bezeichnung	Deze- rnat	Energie- art	Kosten (€)				Verbrauch			
				Kosten 1993	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich	1993	2004	Abs. Verbrauch	% Vergleich
1064	Sportanlage Olewig	3	Wasser	1.164	922	-242	-20,79%	856	576	-280	-32,71%
1065	Sportanlage Tarforst	3	WStrom	470	958	488	103,83%	8.324	11.885	3.561	42,78%
1065	Sportanlage Tarforst	3	NStrom	2.978	1.498	-1.480	-49,70%	21.402	9.303	-12.099	-56,53%
1065	Sportanlage Tarforst	3	Wasser	599	792	193	32,22%	420	528	108	25,71%
1066	Kita Trier-Nord	3	Erdgas	9				0			
1066	Kita Trier-Nord	3	NStrom	17				0			
1066	Kita Trier-Nord	3	Wasser	33				0			
1068	Sportanlage Kürenz	3	WStrom	355				4.510			
1068	Sportanlage Kürenz	3	NStrom	2.158	2.600	442	20,48%	11.994	23.021	11.027	91,94%
1068	Sportanlage Kürenz	3	Wasser	617				468			
1081	Bunker Feyen	3	NStrom		208				321		
1082	Martiner Kloster	3	Heizöl		2.058				4.130		
1082	Martiner Kloster	3	NStrom		690				3.630		
1082	Martiner Kloster	3	Wasser		288				115		
1084	Amtshaus	3	Heizöl		2.558				8.017		
1126	Spielplatz Am Herrenweiher	3	Wasser	99				2			
1902	Wohnhaus F.W.Str.76	3	Wasser		273				112		
1902	Wohnhaus F.W.Str.76	3	NStrom		466				1.650		
1905	Kiga Feyen	3	NStrom		998				5.687		
105	Festbereich Palastgarten	4	NStrom	37	42	5	13,51%	1	1	0	0,00%
109	Schloß Monaise	4	Heizöl		5.924				17.015		
109	Schloß Monaise	4	NStrom		1.030				6.712		
111	Kloster Olewig	4	Heizöl	7.659	6.474	-1.185	-15,47%	37.008	19.688	-17.320	-46,80%
111	Kloster Olewig	4	NStrom	1.601	41	-1.560	-97,44%	8.658	0	-8.658	-100,00%
111	Kloster Olewig	4	Wasser	2.003	968	-1.035	-51,67%	1.302	438	-864	-66,36%
202	Stadtreinigung	4	Erdgas	52.081	58.291	6.210	11,92%	204.907	124.122	-80.785	-39,43%
202	Stadtreinigung	4	SoStrom	36.897	26.744	-10.153	-27,52%	279.662	177.665	-101.997	-36,47%
202	Stadtreinigung	4	Wasser	14.729	14.950	221	1,50%	8.791	6.221	-2.570	-29,23%

Nr	Bezeichnung	Deze- rnat	Energie- art	Kosten (€)				Verbrauch			
				Kosten 1993	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich	1993	2004	Abs. Verbrauch	% Vergleich
759	Drachenhau	4	Heizöl	3.316	3.483	167	5,04%	14.906	8.834	-6.072	-40,74%
759	Drachenhau	4	NStrom	578	911	333	57,61%	2.356	3.456	1.100	46,69%
759	Drachenhau	4	Wasser	857	1.088	231	26,95%	526	540	14	2,66%
1085	Verw.geb. Hindenburgstraße 3	4	Erdgas		3.855				7.846		
1085	Verw.geb. Hindenburgstraße 3	4	NStrom		347				1.794		
1085	Verw.geb. Hindenburgstraße 3	4	Wasser		320				181		
1138	Dasbachstr. 10	4	NStrom		1.445				8.846		
1138	Dasbachstr. 10	4	Wasser		418				244		
1903	Festplatz Ruwer	4	NStrom		144				365		
2003	Weinmarkt	4	NStrom	121	71	-50	-41,32%	382	107	-275	-71,99%
	19 Karl Marx. Str. 52a	5	NStrom		95				186		
201	UF Porta-Nigra-Platz	5	NStrom	67	46	-21	-31,34%	136	13	-123	-90,44%
201	UF Porta-Nigra-Platz	5	Wasser	127	83	-44	-34,65%	39	12	-27	-69,23%
227	Südfriedhof	5	NStrom	628	1.334	706	112,42%	2.798	8.257	5.459	195,10%
227	Südfriedhof	5	Wasser	754	3.056	2.302	305,31%	616	2.262	1.646	267,21%
228	Westfriedhof	5	NStrom	879	678	-201	-22,87%	4.639	3.555	-1.084	-23,37%
228	Westfriedhof	5	Wasser	869	590	-279	-32,11%	619	375	-244	-39,42%
229	Hauptfriedhof	5	Erdgas	4.337	6.850	2.513	57,94%	14.412	13.429	-983	-6,82%
229	Hauptfriedhof	5	NStrom	3.015	3.068	53	1,76%	17.934	18.587	653	3,64%
229	Hauptfriedhof	5	Wasser	4.602	2.907	-1.695	-36,83%	3.173	1.649	-1.524	-48,03%
230	Friedhof Euren	5	NStrom		457				1.528		
230	Friedhof Euren	5	Wasser	667	1.302	635	95,20%	540	931	391	72,41%
231	Friedhof Olewig	5	Wasser	369	263	-106	-28,73%	195	136	-59	-30,26%
232	Friedhof Filsch	5	NStrom		46				19		
232	Friedhof Filsch	5	Wasser	132	208	76	57,58%	74	105	31	41,89%
234	BA Hauptmarkt	5	NStrom	2.019	2.966	947	46,90%	12.780	19.702	6.922	54,16%
234	BA Hauptmarkt	5	Wasser	4.712	2.134	-2.578	-54,71%	4.072	1.525	-2.547	-62,55%
268	Friedhof Ruwer	5	NStrom	141	205	64	45,39%	435	583	148	34,02%

Nr	Bezeichnung	Deze- rnat	Energie- art	Kosten (€)				Verbrauch			
				Kosten 1993	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich	1993	2004	Abs. Verbrauch	% Vergleich
268	Friedhof Ruwer	5	Wasser	665				491			
270	Friedhof Pfalzel	5	NStrom	309	485	176	56,96%	1.150	1.618	468	40,70%
270	Friedhof Pfalzel	5	Wasser	491	782	291	59,27%	391	538	147	37,60%
272	BA Aulstraße 9a	5	NStrom	1.681	341	-1.340	-79,71%	10.352	1.265	-9.087	-87,78%
272	BA Aulstraße 9a	5	Wasser	265	216	-49	-18,49%	203	113	-90	-44,33%
275	Unterkunft Mattheiser Weiher	5	Wasser	142				80			
280	Friedhof Ehrang	5	NStrom	468	464	-4	-0,85%	1.702	2.116	414	24,32%
280	Friedhof Ehrang	5	Wasser	445	577	132	29,66%	335	367	32	9,55%
283	Friedhof Biewer	5	NStrom	136	564	428	314,71%	389	2.159	1.770	455,01%
283	Friedhof Biewer	5	Wasser	520	592	72	13,85%	314	379	65	20,70%
289	Nell's Park	5	Heizöl	9.827				7.262	0	-7.262	-100,00%
289	Nell's Park	5	NStrom	1.281	5.073	3.792	296,02%	4.659	31.588	26.929	578,00%
289	Nell's Park	5	Wasser	1.148	418	-730	-63,59%	282	244	-38	-13,48%
601	Petrusbrunnen	5	NStrom	930	636	-294	-31,61%	4.966	3.349	-1.617	-32,56%
602	Georgsbrunnen	5	NStrom	907	171	-736	-81,15%	4.799	77	-4.722	-98,40%
602	Georgsbrunnen	5	Wasser	231	67	-164	-71,00%	163	0	-163	-100,00%
603	Herkulesbrunnen	5	NStrom	713	363	-350	-49,09%	1.843	1.399	-444	-24,09%
603	Herkulesbrunnen	5	Wasser	232				183			
605	St. Helenabrunnen	5	NStrom	345	302	-43	-12,46%	1.282	956	-326	-25,43%
606	Jakobsbrunnen	5	Wasser	443	399	-44	-9,93%	335	239	-96	-28,66%
609	Thyrusbrunnen	5	Wasser	408				305			
610	Balduinsbrunnen	5	NStrom	128	59	-69	-53,91%	385	59	-326	-84,68%
610	Balduinsbrunnen	5	Wasser	131	157	26	19,85%	58	64	6	10,34%
611	Brunnen Am Palastgarten	5	NStrom	2.605	2.591	-14	-0,54%	17.027	16.659	-368	-2,16%
611	Brunnen Am Palastgarten	5	Wasser	1.569	3.175	1.606	102,36%	413	1.106	693	167,80%
612	Brunnen Fahrstraße	5	NStrom	345	654	309	89,57%	1.252	3.471	2.219	177,24%
612	Brunnen Fahrstraße	5	Wasser	71	197	126	177,46%	23	99	76	330,43%
613	Brunnen Glockenstraße	5	NStrom	129	143	14	10,85%	384	334	-50	-13,02%

Nr	Bezeichnung	Deze- rnat	Energie- art	Kosten (€)				Verbrauch			
				Kosten 1993	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich	1993	2004	Abs. Verbrauch	% Vergleich
613	Brunnen Glockenstraße	5	Wasser	51	74	23	45,10%	3	4	1	33,33%
614	Brunnen Im Treff	5	NStrom	162	329	167	103,09%	519	1.086	567	109,25%
614	Brunnen Im Treff	5	Wasser	466	91	-375	-80,47%	269	18	-251	-93,31%
616	Brunnen Porta-Nigra-Platz	5	NStrom	1.328	778	-550	-41,42%	7.819	4.042	-3.777	-48,31%
616	Brunnen Porta-Nigra-Platz	5	Wasser	819	222	-597	-72,89%	681	118	-563	-82,67%
620	St. Georgsbrunnen	5	Wasser		79				9		
708	BA Nell's Park	5	NStrom	3.083	1.841	-1.242	-40,29%	20.426	11.627	-8.799	-43,08%
708	BA Nell's Park	5	Wasser	959	117	-842	-87,80%	763	25	-738	-96,72%
711	Friedhof Quint	5	Wasser	162				99			
712	Mehrzweckanlage Mustor	5	WStrom	546	715	169	30,95%	7.824	8.514	690	8,81%
712	Mehrzweckanlage Mustor	5	NStrom	1.436	3.296	1.860	129,53%	7.269	19.142	11.873	163,34%
740	BA Palastgarten	5	NStrom	1.316	1.176	-140	-10,64%	7.771	6.968	-803	-10,33%
740	BA Palastgarten	5	Wasser	640	498	-142	-22,19%	492	296	-196	-39,84%
742	Friedhof Kernscheid	5	Wasser	128	163	35	27,34%	71	72	1	1,41%
761	Friedhof Zewen	5	NStrom	533	473	-60	-11,26%	1.850	2.190	340	18,38%
761	Friedhof Zewen	5	Wasser	414	611	197	47,58%	322	414	92	28,57%
765	Höhenfriedhof	5	Wasser	110	277	167	151,82%	55	157	102	185,45%
772	Jüdischer Friedhof	5	Wasser	96				9			
774	Friedhof Tarforst	5	NStrom		44				8		
1014	Steckdosen Hauptmarkt	5	NStrom	573	653	80	13,96%	2.029	3.450	1.421	70,03%
1080	Gartenamt Max-Brandts-Str.	5	Erdgas	14.776	16.010	1.234	8,35%	53.473	30.644	-22.829	-42,69%
1080	Gartenamt Max-Brandts-Str.	5	NStrom	2.424	3.735	1.311	54,08%	15.688	24.725	9.037	57,60%
1080	Gartenamt Max-Brandts-Str.	5	Wasser	2.656	1.992	-664	-25,00%	2.202	1.261	-941	-42,73%
1100	Vitrinen Porta-Nigra-Platz	5	NStrom	2.289	1.175	-1.114	-48,67%	13.123	7.124	-5.999	-45,71%
1102	SFZ Aachenerstraße	5	NStrom	578				2.471			
1103	SFZ Georg-Schmitt-Platz	5	NStrom	585	470	-115	-19,66%	2.492	2.167	-325	-13,04%
1104	SFZ Pacelli-Ufer	5	NStrom	136	136	0	0,00%	413	345	-68	-16,46%
1105	UF Abtei-Platz	5	NStrom	207	307	100	48,31%	697	991	294	42,18%

Nr	Bezeichnung	Deze- rnat	Energie- art	Kosten (€)				Verbrauch			
				Kosten 1993	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich	1993	2004	Abs. Verbrauch	% Vergleich
1105	UF Abtei-Platz	5	Wasser	62	75	13	20,97%	15	6	-9	-60,00%
1106	UF Im Speyer	5	NStrom	347	1.004	657	189,34%	1.266	5.746	4.480	353,87%
1106	UF Im Speyer	5	Wasser	59	90	31	52,54%	0	0		
1107	UF Maarstraße	5	NStrom	570	357	-213	-37,37%	2.379	1.359	-1.020	-42,88%
1108	UF Ostallee	5	NStrom	35	433	398	1137,14%	6	1.869	1.863	31050,00%
1110	UF Spitzmühle	5	NStrom	226	359	133	58,85%	775	275	-500	-64,52%
1110	UF Spitzmühle	5	Wasser	52	146	94	180,77%	4	7	3	75,00%
1111	UF Südallee	5	NStrom	931	737	-194	-20,84%	4.661	3.732	-929	-19,93%
1120	Bel. Parkanl. Ausoniusstr.3	5	NStrom	403	465	62	15,38%	1.516	2.141	625	41,23%
1121	Bel. Parkanl. W. Rautenstr.str.	5	NStrom	470	281	-189	-40,21%	1.785	890	-895	-50,14%
1122	Passage Bayr. Vereinsbk.	5	NStrom	273	699	426	156,04%	995	3.700	2.705	271,86%
1123	Langbecken Am Palastgarten	5	Wasser	2.065	2.087	22	1,07%	1.513	1.068	-445	-29,41%
1125	Bel. Parkanl. Am Herrenweiher	5	NStrom	769	1.348	579	75,29%	3.813	8.107	4.294	112,61%
1130	BA Brunnenhof	5	Wasser	2.129	1.776	-353	-16,58%	1.754	1.220	-534	-30,44%
1131	BA Kyllstraße	5	NStrom		343				1.288		
1131	BA Kyllstraße	5	Wasser	210	310	100	47,62%	141	180	39	27,66%
1132	BA Neutor	5	NStrom	1.293				7.628			
1132	BA Neutor	5	Wasser	310				221			
1133	BA Porta-Nigra-Platz	5	NStrom	421	42	-379	-90,02%	1.587	0		
1133	BA Porta-Nigra-Platz	5	Wasser	366				274			
1134	BA Weberbach	5	NStrom	625				2.862			
1134	BA Weberbach	5	Wasser	251				173			
1135	BA Lorenz-Kellner-Str.	5	NStrom	1.137				6.504			
1135	BA Lorenz-Kellner-Str.	5	Wasser	705	68	-637	-90,35%	564	0	-564	-100,00%
1136	BA Herzogenbuscherstraße	5	NStrom	529	201	-328	-62,00%	2.444	300	-2.144	-87,73%
1901	Viehmarkt Platz	5	NStrom		1.703				1.213		
1904	Spielplatz Brunnen Am Herrenweiher	5	Wasser		154				61		
2004	Regionalbushaltsstelle	5	NStrom		615				3.192		

Nr	Bezeichnung	Deze- rnat	Energie- art	Kosten (€)				Verbrauch			
				Kosten 1993	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich	Verbrauch 1993	Verbrauch 2004	Abs. Verbrauch	% Vergleich
2006	Parkplatz Schloß Monaise	5	NStrom		1.106				6.432		
9997	Sattelpark	5	Erdgas		3.333				6.446		
9997	Sattelpark	5	NStrom		435				2.659		
9997	Sattelpark	5	Wasser		2.083				1.429		

NStrom: Strom nach Allgemeinem Tarif
 SoStrom: Strom nach Sondertarif
 WStrom: Wärmestrom
 HT: Hochtarif NT: Niedertarif

Verbrauchsangaben für:

- Erdgas (m³)
- Strom (KWh)
- Wasser (m³)
- Heizöl (l)
- Nahwärme (MWh)
- Flüssiggas (l)

Anhang A 6 Vergleich Gesamtenergiekosten und Verbräuche der Liegenschaften 2004 zu 2000

Nr	Bezeichnung	Deze rnat	Energieart	Kosten (€)				Verbrauch			
				Kosten 2000	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich	Verbrauch 2000	Verbrauch 2004	Abs. Verbrauch	% Vergleich
1	Rathaus	1	Erdgas	72.043	92.379	20.336	28,23%	344.328	250.936	-93.392	-27,12%
1	Rathaus	1	Heizöl	5.659				18.617			
1	Rathaus	1	NStrom	2.405	4.623	2.218	92,22%	12.721	30.571	17.850	140,32%
1	Rathaus	1	SoStrom	43.413	70.308	26.895	61,95%	422.312	524.960	102.648	24,31%
1	Rathaus	1	Wasser	4.571	1.553	-3.018	-66,02%	2.943	964	-1.979	-67,24%
5	Verw.Geb. V	1	Erdgas	4.248	5.870	1.622	38,18%	9.863	9.968	105	1,06%
5	Verw.Geb. V	1	SoStrom	5.623	7.357	1.734	30,84%	47.200	60.090	12.890	27,31%
5	Verw.Geb. V	1	Wasser	546	687	141	25,82%	358	432		
6	Verw.-Geb. Brückenstr. 5	1	Erdgas		1.823				3.211		
6	Verw.-Geb. Brückenstr. 5	1	NStrom	2.892	4.257	1.365	47,20%	22.074	28.362		
7	Verw.geb. Haus Blöck, Verw.geb.III	1	WStrom	3.188	3.988	800	25,09%	63.847	49.399	-14.448	-22,63%
7	Verw.geb. Haus Blöck, Verw.geb.III	1	NStrom	1.752	1.838	86	4,91%	6.365	11.631	5.266	82,73%
7	Verw.geb. Haus Blöck, Verw.geb.III	1	Wasser	229	248	19	8,30%	115	119	4	3,48%
13	Verw.-Geb. Thyrsusstr. 17/19	1	Erdgas	11.082	12.636	1.554	14,02%	25.480	19.984	-5.496	-21,57%
13	Verw.-Geb. Thyrsusstr. 17/19	1	NStrom	10.475	12.414	1.939	18,51%	86.539	83.538	-3.001	-3,47%
13	Verw.-Geb. Thyrsusstr. 17/19	1	Wasser	1.085	875	-210	-19,35%	688	480	-208	-30,23%
14	Verw.-Geb. Karl Marx Str.20	1	Erdgas	3.170	4.752	1.582	49,91%	9.289	9.375	86	0,93%
14	Verw.-Geb. Karl Marx Str.20	1	NStrom	4.155	5.177	1.022	24,60%	27.431	34.934	7.503	27,35%
14	Verw.-Geb. Karl Marx Str.20	1	Wasser	302	267	-35	-11,59%	186	147	-39	-20,97%
1020	Verw.-Geb. Hindenburgstr. 2	1	Erdgas		7.635				14.274		
1020	Verw.-Geb. Hindenburgstr. 2	1	NStrom	3.640	4.088	448	12,31%	28.962	31.288	2.326	8,03%
1020	Verw.-Geb. Hindenburgstr. 2	1	Wasser	174	227	53	30,46%	110	111	1	0,63%
1022	Verw.-Geb. Karthäuser Str. 18	1	NStrom	32				45			
1022	Verw.-Geb. Karthäuser Str. 18	1	Wasser	2.009				1.036			
1035	Verw.Geb. Bollwerkstr. 6	1	Erdgas	3.673	5.424	1.751	47,67%	10.336	10.943	607	5,87%
1035	Verw.Geb. Bollwerkstr. 6	1	NStrom	3.105	2.424	-681	-21,93%	17.498	15.673	-1.825	-10,43%

Nr	Bezeichnung	Deze rnat	Energieart	Kosten (€)				Verbrauch			
				Kosten 2000	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich	2000	2004	Abs. Verbrauch	% Vergleich
1035	Verw.Geb. Bollwerkstr. 6	1	Wasser	168	213	45	26,79%	81	107	26	32,10%
1038	Verw.-Geb. Karl Marx Str. 25	1	Erdgas	576	1.562	986	171,18%	4.218	2.434	-1.784	-42,29%
1038	Verw.-Geb. Karl Marx Str. 25	1	NStrom	614	958	344	56,03%	3.467	5.543	2.076	59,88%
1038	Verw.-Geb. Karl Marx Str. 25	1	Wasser	29	111	82	282,76%	7	32	25	357,14%
1039	Verw.-Geb. Karl Marx 40	1	NStrom	2.002				14.877			
1039	Verw.-Geb. Karl Marx 40	1	Wasser	290				177			
2115	Verw.geb. Saarstr. 2	1	NStrom	2.741	2.772	31	1,13%	19.820	18.321	-1.499	-7,56%
9	Simeonsstift	2	Erdgas	12.400	16.572	4.172	33,65%	34.633	30.420	-4.213	-12,16%
9	Simeonsstift	2	SoStrom	8.677	10.887	2.210	25,47%	74.069	75.760	1.691	2,28%
9	Simeonsstift	2	Wasser	675	2.161	1.486	220,15%	423	1.400	977	230,97%
12	Palais Walderdorff	2	Nahwärme	25.241	36.410	11.169	44,25%	356	398	42	11,80%
12	Palais Walderdorff	2	SoStrom	26.268	40.628	14.360	54,67%	371.135	342.580	-28.555	-7,69%
12	Palais Walderdorff	2	Wasser	3.251	1.785	-1.466	-45,09%	2.009	914	-1.095	-54,50%
101	Stadttheater	2	Erdgas	2.070	2.579	509	24,59%	5.945	5.656	-289	-4,86%
101	Stadttheater	2	SoStrom	47.229	62.926	15.697	33,24%	423.925	552.900	128.975	30,42%
101	Stadttheater	2	Wasser	6.980	5.440	-1.540	-22,06%	1.841	1.889	48	2,61%
103	Bibliothek	2	Fernwärme	43.369				950			
103	Bibliothek	2	Erdgas		21.621				42.537		
103	Bibliothek	2	SoStrom	17.748	22.689	4.941	27,84%	167.572	160.476	-7.096	-4,23%
103	Bibliothek	2	Wasser	711	672	-39	-5,49%	402	339	-63	-15,67%
110	Tuchfabrik	2	Erdgas	16.829	18.072	1.243	7,39%	43.046	30.737	-12.309	-28,59%
110	Tuchfabrik	2	SoStrom	10.036	11.615	1.579	15,73%	130.985	64.865	-66.120	-50,48%
110	Tuchfabrik	2	Wasser	1.817	2.472	655	36,05%	1.334	1.711	377	28,26%
301	HS Theodor-Heuss	2	Erdgas	23.474	22.789	-685	-2,92%	59.917	41.921	-17.996	-30,03%
301	HS Theodor-Heuss	2	NStrom	921	667	-254	-27,58%	5.334	3.472	-1.862	-34,91%
301	HS Theodor-Heuss	2	SoStrom	4.536	6.584	2.048	45,15%	50.370	89.772	39.402	78,23%
301	HS Theodor-Heuss	2	Wasser	1.320	997	-323	-24,47%	534	317	-217	-40,64%
302	HS Geschw.-Scholl	2	Erdgas	16.479	33.831	17.352	105,30%	54.808	70.151	15.343	27,99%

Nr	Bezeichnung	Deze rnat	Energieart	Kosten (€)				Verbrauch			
				Kosten 2000	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich	2000	2004	Abs. Verbrauch	% Vergleich
302	HS Geschw.-Scholl	2	SoStrom	2.826	4.619	1.793	63,45%	34.934	31.634	-3.300	-9,45%
302	HS Geschw.-Scholl	2	Wasser	1.920	2.062	142	7,40%	285	304	19	6,67%
304	GS Martin	2	Heizöl	9.797	4.782	-5.015	-51,19%	20.018	15.013	-5.005	-25,00%
304	GS Martin	2	NStrom	1.567	1.585	18	1,15%	14.436	9.944	-4.492	-31,12%
304	GS Martin	2	Wasser	885	962	77	8,70%	301	315	14	4,65%
305	SoS. Deutschherren	2	NStrom	2.585	3.175	590	22,82%	15.824	21.040	5.216	32,96%
305	SoS. Deutschherren	2	Wasser	204	270	66	32,35%	101	142	41	40,59%
307	BBS W	2	Erdgas	69.713	81.899	12.186	17,48%	266.336	243.306	-23.030	-8,65%
307	BBS W	2	Heizöl	6.175		-6.175	-100,00%	0			
307	BBS W	2	SoStrom	43.236	55.598	12.362	28,59%	410.046	447.170	37.124	9,05%
307	BBS W	2	Wasser	2.992	4.862	1.870	62,50%	1.919	2.437	518	26,99%
308	GS Ausonius	2	NStrom	2.544	3.193	649	25,51%	14.320	20.771	6.451	45,05%
308	GS Ausonius	2	Wasser	682	757	75	11,00%	119	146	27	22,69%
309	BBS G+T/EHS	2	Erdgas	66.969	82.489	15.520	23,17%	236.209	261.484	25.275	10,70%
309	BBS G+T/EHS	2	Heizöl		6.610			0	22.560		
309	BBS G+T/EHS	2	SoStrom	48.111	58.199	10.088	20,97%	553.461	444.960	-108.501	-19,60%
309	BBS G+T/EHS	2	Wasser	11.037	5.200	-5.837	-52,89%	5.167	3.088	-2.079	-40,24%
314	Gym. Auguste-Viktoria	2	Erdgas	12	43	31	258,33%	12	15	3	25,00%
314	Gym. Auguste-Viktoria	2	Nahwärme		57.170				455		
314	Gym. Auguste-Viktoria	2	WStrom		4.542				30.031		
314	Gym. Auguste-Viktoria	2	NStrom	8.625				67.696			
314	Gym. Auguste-Viktoria	2	SoStrom	11.725				99.130			
314	Gym. Auguste-Viktoria	2	Wasser	7.609	2.053	-5.556	-73,02%	5.298	1.437	-3.861	-72,88%
316	Gym. Max-Planck	2	Erdgas	2.451	38	-2.413	-98,45%	0	9		
316	Gym. Max-Planck	2	Heizöl	2.451				7.392			
316	Gym. Max-Planck	2	Nahwärme	63.560	116.571	53.011	83,40%	2.070	1.578	-492	-23,77%
316	Gym. Max-Planck	2	SoStrom	26.623	22.290	-4.333	-16,28%	181.988	158.483	-23.505	-12,92%
316	Gym. Max-Planck	2	Wasser	3.184	2.211	-973	-30,56%	2.173	1.419	-754	-34,70%

Nr	Bezeichnung	Deze rnat	Energieart	Kosten (€)				Verbrauch			
				Kosten 2000	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich	2000	2004	Abs. Verbrauch	% Vergleich
317	Gym. Hindenburg	2	Erdgas	20.192	28.886	8.694	43,06%	41.155	49.568	8.413	20,44%
317	Gym. Hindenburg	2	SoStrom	12.066	12.585	519	4,30%	88.780	92.315	3.535	3,98%
317	Gym. Hindenburg	2	Wasser	1.543	2.198	655	42,45%	1.041	1.218	177	17,00%
318	RS Robert-Schumann	2	Erdgas	15.370	15.652	282	1,83%	31.967	28.415	-3.552	-11,11%
318	RS Robert-Schumann	2	SoStrom	3.858	5.493	1.635	42,38%	34.401	37.452	3.051	8,87%
318	RS Robert-Schumann	2	Wasser	551	738	187	33,94%	278	386	108	38,85%
319	GS St. Barbara	2	Erdgas	25.749	43.951	18.202	70,69%	73.384	85.734	12.350	16,83%
319	GS St. Barbara	2	NStrom	311	73	-238	-76,53%	1.478	236	-1.242	-84,03%
319	GS St. Barbara	2	SoStrom	3.699	3.933	234	6,33%	33.894	26.948	-6.946	-20,49%
319	GS St. Barbara	2	Wasser	1.060	605	-455	-42,92%	493	332	-161	-32,66%
320	Sondersch. Montessori	2	Erdgas	9.875	10.615	740	7,49%	24.913	16.402	-8.511	-34,16%
320	Sondersch. Montessori	2	NStrom	1.368	1.409	41	3,00%	8.764	8.744	-20	-0,23%
320	Sondersch. Montessori	2	Wasser	1.019	186	-833	-81,75%	745	79	-666	-89,40%
321	HS Pestalozzi	2	Erdgas	8.330	1.188	-7.142	-85,74%	16.836	1.289	-15.547	-92,34%
321	HS Pestalozzi	2	SoStrom	9.959	10.299	340	3,41%	44.942	75.022	30.080	66,93%
321	HS Pestalozzi	2	Wasser	982	1.093	111	11,30%	653	763	110	16,85%
322	GS St. Matthias	2	Erdgas	12.972	17.961	4.989	38,46%	33.668	30.347	-3.321	-9,86%
322	GS St. Matthias	2	NStrom	2.849	3.089	240	8,42%	21.117	20.578	-539	-2,55%
322	GS St. Matthias	2	Wasser	793	927	134	16,90%	425	493	68	16,00%
323	GS St. Peter Ehrang	2	Heizöl	6.098	6.058	-40	-0,66%	19.417	20.973	1.556	8,01%
323	GS St. Peter Ehrang	2	NStrom	2.962	3.195	233	7,87%	6.296	21.035	14.739	234,10%
323	GS St. Peter Ehrang	2	SoStrom	3.529	4.312	783	22,19%	40.654	28.770	-11.884	-29,23%
323	GS St. Peter Ehrang	2	Wasser	777	1.194	417	53,67%	418	762	344	82,30%
326	Schule Unter Gerst	2	WStrom	4.367	13.888	9.521	218,02%	70.000	182.000	112.000	160,00%
326	Schule Unter Gerst	2	SoStrom	393	2.379	1.986	505,34%	18.709	15.412	-3.297	-17,62%
326	Schule Unter Gerst	2	Wasser	782	743	-39	-4,99%	217	151	-66	-30,41%
327	GS Quint	2	WStrom	7.591	10.654	3.063	40,35%	148.210	143.283	-4.927	-3,32%
327	GS Quint	2	NStrom	1.760	2.324	564	32,05%	12.944	14.714	1.770	13,67%

Nr	Bezeichnung	Deze rnat	Energieart	Kosten (€)				Verbrauch			
				Kosten 2000	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich	Verbrauch 2000	Verbrauch 2004	Abs. Verbrauch	% Vergleich
327	GS Quint	2	Wasser	214	215	1	0,47%	107	99	-8	-7,48%
328	GS Pfalzel	2	Flüssiggas	3.828	3.029	-799	-20,87%	7.751	9.974	2.223	28,68%
328	GS Pfalzel	2	WStrom	7.312	6.090	-1.222	-16,71%	135.300	81.940	-53.360	-39,44%
328	GS Pfalzel	2	NStrom	1.160	2.636	1.476	127,24%	8.140	17.229	9.089	111,66%
328	GS Pfalzel	2	Wasser	766	712	-54	-7,05%	351	275	-76	-21,65%
329	GS Ruwer	2	WStrom	6.969	28.198	21.229	304,62%	135.400	377.839	242.439	179,05%
329	GS Ruwer	2	SoStrom	4.618	4.414	-204	-4,42%	18.400	29.600	11.200	60,87%
330	GS Biewer	2	Heizöl	10.925	9.477	-1.448	-13,25%	27.759	29.126	1.367	4,92%
330	GS Biewer	2	NStrom	5.098	6.683	1.585	31,09%	10.900	43.667	32.767	300,61%
330	GS Biewer	2	Wasser	716	330	-386	-53,91%	346	179	-167	-48,27%
331	GS Pallien	2	Erdgas	2.474	4.050	1.576	63,70%	6.918	7.980	1.062	15,35%
331	GS Pallien	2	NStrom	1.144	1.151	7	0,61%	54	6.790	6.736	12474,07%
331	GS Pallien	2	Wasser	515	389	-126	-24,47%	264	148	-116	-43,94%
332	HS Kurfüst Balduin	2	Erdgas	13.968	31.315	17.347	124,19%	23.513	58.964	35.451	150,77%
332	HS Kurfüst Balduin	2	NStrom	60	51	-9	-15,00%	62	96	34	54,84%
332	HS Kurfüst Balduin	2	SoStrom	5.912	8.036	2.124	35,93%	43.221	56.677	13.456	31,13%
332	HS Kurfüst Balduin	2	Wasser	3.380	1.045	-2.335	-69,08%	2.303	473	-1.830	-79,46%
335	GS Reichertsberg	2	Erdgas	14.066	18.885	4.819	34,26%	33.342	33.422	80	0,24%
335	GS Reichertsberg	2	NStrom	2.475	3.582	1.107	44,73%	29.415	23.251	-6.164	-20,96%
335	GS Reichertsberg	2	Wasser	818	544	-274	-33,50%	475	240	-235	-49,47%
338	GS Zewen	2	Heizöl	13.072	15.723	2.651	20,28%	61.079	52.277	-8.802	-14,41%
338	GS Zewen	2	NStrom	7.739	4.078	-3.661	-47,31%	44.944	27.345	-17.599	-39,16%
338	GS Zewen	2	SoStrom	2.904	3.517	613	21,11%	19.774	23.461	3.687	18,65%
338	GS Zewen	2	Wasser	1.325	639	-686	-51,77%	783	348	-435	-55,56%
339	GS Kürenz	2	Erdgas	9.066	13.807	4.741	52,29%	20.673	24.278	3.605	17,44%
339	GS Kürenz	2	NStrom	1.192	1.679	487	40,86%	11.437	10.366	-1.071	-9,36%
339	GS Kürenz	2	Wasser	874	748	-126	-14,42%	511	374	-137	-26,81%
340	GS Keune	2	Erdgas	7.420	13.713	6.293	84,81%	18.338	25.102	6.764	36,89%

Nr	Bezeichnung	Deze rnat	Energieart	Kosten (€)				Verbrauch			
				Kosten 2000	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich	2000	2004	Abs. Verbrauch	% Vergleich
340	GS Keune	2	Heizöl	9.609	14.077	4.468	46,50%	31.188	39.171	7.983	25,60%
340	GS Keune	2	WStrom	43	84			0	0		
340	GS Keune	2	SoStrom	12.905	9.682	-3.223	-24,97%	82.777	69.431	-13.346	-16,12%
340	GS Keune	2	Wasser	5.477	2.779	-2.698	-49,26%	4.278	2.044	-2.234	-52,22%
341	GS Egbert	2	Erdgas	4.133	6.095	1.962	47,47%	9.283	10.958	1.675	18,04%
341	GS Egbert	2	NStrom	1.855	2.172	317	17,09%	9.790	13.636	3.846	39,28%
341	GS Egbert	2	Wasser	780	669	-111	-14,23%	445	326	-119	-26,74%
343	GS Olewig	2	Heizöl	6.729	8.950	2.221	33,01%	29.284	25.875	-3.409	-11,64%
343	GS Olewig	2	SoStrom	2.787	3.024	237	8,50%	19.319	19.636	317	1,64%
343	GS Olewig	2	Wasser	933	942	9	0,96%	532	518	-14	-2,63%
344	GS Tarforst	2	Heizöl		1.998			0	7.004		
344	GS Tarforst	2	NStrom	619	764	145	23,42%	4.017	4.196	179	4,46%
344	GS Tarforst	2	Wasser	258	143	-115	-44,57%	142	45	-97	-68,31%
345	GS Irsch	2	Erdgas	6.327	9.682	3.355	53,03%	19.125	19.275	150	0,78%
345	GS Irsch	2	NStrom	2.039	2.357	318	15,60%	12.931	15.268	2.337	18,07%
345	GS Irsch	2	Wasser	249	559	310	124,50%	130	324	194	149,23%
346	Vorschule Olewig, Geb. Kernscheid	2	Wasser	199	143	-56	-28,14%	91	57	-34	-37,36%
347	GS Heiligkreuz	2	Erdgas	17.287	9.867	-7.420	-42,92%	41.518	17.425	-24.093	-58,03%
347	GS Heiligkreuz	2	NStrom	3.401	8.892	5.491	161,45%	28.661	59.458	30.797	107,45%
347	GS Heiligkreuz	2	Wasser	820	1.486	666	81,22%	484	807	323	66,74%
348	Treverer Schule	2	Heizöl	23.894	26.446	2.552	10,68%	73.734	77.617	3.883	5,27%
348	Treverer Schule	2	SoStrom	13.147	16.012	2.865	21,79%	119.100	117.202	-1.898	-1,59%
348	Treverer Schule	2	Wasser	2.673	3.284	611	22,86%	1.985	2.260	275	13,85%
349	GS Mariahof	2	Erdgas	515				1.224			
349	GS Mariahof	2	Fernwärme1		17.165				224		
349	GS Mariahof	2	NStrom	2.050	3.045	995	48,54%	20.173	19.396	-777	-3,85%
349	GS Mariahof	2	Wasser	720	733	13	1,81%	372	410	38	10,22%
350	GS Feyen	2	Erdgas	5.032	9.629	4.597	91,36%	11.440	16.525	5.085	44,45%

Nr	Bezeichnung	Deze rnat	Energieart	Kosten (€)				Verbrauch			
				Kosten 2000	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich	2000	2004	Abs. Verbrauch	% Vergleich
350	GS Feyen	2	NStrom	1.692	2.537	845	49,94%	6.002	16.137	10.135	168,86%
350	GS Feyen	2	Wasser	430	266	-164	-38,14%	253	129	-124	-49,01%
351	SZ Wolfsberg	2	Erdgas	37.672	60.173	22.501	59,73%	139.815	155.474	15.659	11,20%
351	SZ Wolfsberg	2	NStrom	529	671	142	26,84%	4.623	3.607	-1.016	-21,98%
351	SZ Wolfsberg	2	SoStrom	16.775	23.937	7.162	42,69%	168.010	157.565	-10.445	-6,22%
351	SZ Wolfsberg	2	Wasser	6.461	5.756	-705	-10,91%	3.060	2.230	-830	-27,12%
352	AVG/MPG Wohnhaus Hausmeister	2	NStrom	168	211	43	25,60%	826	1.139	313	37,89%
352	AVG/MPG Wohnhaus Hausmeister	2	Wasser	595	688	93	15,63%	382	416	34	8,90%
354	SZ Mäushecker Weg	2	Erdgas	86.465	133.289	46.824	54,15%	180.870	229.763	48.893	27,03%
354	SZ Mäushecker Weg	2	NStrom	745	541	-204	-27,38%	3.936	2.616	-1.320	-33,54%
354	SZ Mäushecker Weg	2	SoStrom	45.379	76.116	30.737	67,73%	507.862	603.219	95.357	18,78%
354	SZ Mäushecker Weg	2	Wasser	5.128	5.719	591	11,52%	3.360	3.544	184	5,48%
355	Medard Schule	2	Erdgas	31.825	637	-31.188	-98,00%	100.784	0	-100.784	-100,00%
355	Medard Schule	2	SoStrom		9.169				67.660		
355	Medard Schule	2	Wasser	2.213	2.892	679	30,68%	646	734	88	13,62%
358	GS Euren	2	Erdgas	10.189	14.331	4.142	40,65%	26.328	25.172	-1.156	-4,39%
358	GS Euren	2	NStrom	3.431	3.947	516	15,04%	49.226	26.523	-22.703	-46,12%
358	GS Euren	2	Wasser	624	781	157	25,16%	348	441	93	26,72%
365	Gym.Friedrich-Wilhelm	2	Erdgas	39	19.438	19.399	49741,03%	9	54.937	54.928	610311,11%
365	Gym.Friedrich-Wilhelm	2	Fernwärme	47.340				1.057			
365	Gym.Friedrich-Wilhelm	2	SoStrom	14.017	12.834	-1.183	-8,44%	121.640	93.460	-28.180	-23,17%
365	Gym.Friedrich-Wilhelm	2	Wasser	1.816	1.831	15	0,83%	1.133	1.272	139	12,27%
523	Turnhalle Kürenz	2	Erdgas	5.246	6.904	1.658	31,61%	10.683	10.722	39	0,37%
523	Turnhalle Kürenz	2	SoStrom	5.682	3.712	-1.970	-34,67%	25.723	17.724	-7.999	-31,10%
523	Turnhalle Kürenz	2	Wasser	8.641	846	-7.795	-90,21%	6.543	473	-6.070	-92,77%
745	Verw.-Geb. Oerenstr. 15	2	NStrom	2.524	2.715	191	7,57%	20.296	16.431	-3.865	-19,04%
745	Verw.-Geb. Oerenstr. 15	2	Wasser	422	480	58	13,74%	131	152	21	16,03%
1071	Probekühne	2	Erdgas	4.779	1.415	-3.364	-70,39%	14.610	1.273	-13.337	-91,29%

Nr	Bezeichnung	Deze rnat	Energieart	Kosten (€)				Verbrauch			
				Kosten 2000	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich	Verbrauch 2000	Verbrauch 2004	Abs. Verbrauch	% Vergleich
1071	Probephöhne	2	NStrom	534	430	-104	-19,48%	7.959	1.895	-6.064	-76,19%
1071	Probephöhne	2	Wasser	263	86	-177	-67,30%	144	0	-144	-100,00%
10	St. Barbara 1b	3	Erdgas	7.387	11.405	4.018	54,39%	22.280	22.469	189	0,85%
10	St. Barbara 1b	3	NStrom	2.336	5.046	2.710	116,01%	12.938	14.801	1.863	14,40%
10	St. Barbara 1b	3	Wasser	683	767	84	12,30%	390	424	34	8,72%
210	Exzellenzhaus	3	Erdgas	18.546	19.955	1.409	7,60%	49.429	35.531	-13.898	-28,12%
210	Exzellenzhaus	3	NStrom	814	1.363	549	67,44%	5.302	8.522	3.220	60,73%
210	Exzellenzhaus	3	SoStrom	12.807	20.344	7.537	58,85%	109.062	192.309	83.247	76,33%
210	Exzellenzhaus	3	Wasser	2.417	1.962	-455	-18,82%	1.757	1.408	-349	-19,86%
251	Deutschherren Str. Hausmeisterwohr	3	NStrom	59	58	-1	-1,69%	200	142	-58	-29,00%
251	Deutschherren Str. Hausmeisterwohr	3	Wasser	553	522	-31	-5,61%	292	247	-45	-15,41%
257	Feuerwehr St. Barbara-Ufer	3	Erdgas	31.322	54.023	22.701	72,48%	85.094	87.355	2.261	2,66%
257	Feuerwehr St. Barbara-Ufer	3	NStrom		282				1.272		
257	Feuerwehr St. Barbara-Ufer	3	SoStrom	18.503	30.303	11.800	63,77%	150.981	236.040	85.059	56,34%
257	Feuerwehr St. Barbara-Ufer	3	Wasser	3.104	3.386	282	9,09%	1.152	1.313	161	13,98%
299	Feuerwehr Pfalzel	3	NStrom	740	931	191	25,81%	4.422	5.395	973	22,00%
501	Moselstadion	3	Erdgas	10.305	16.901	6.596	64,01%	30.001	30.412	411	1,37%
501	Moselstadion	3	NStrom	2.079	3.744	1.665	80,09%	10.527	18.936	8.409	79,88%
501	Moselstadion	3	SoStrom		11.158				80.005		
501	Moselstadion	3	Wasser	21.914	36.725	14.811	67,59%	15.454	30.412	14.958	96,79%
502	Sportzentrum Monaise	3	NStrom	7.730	3.846	-3.884	-50,25%	54.741	23.937	-30.804	-56,27%
502	Sportzentrum Monaise	3	SoStrom	15.657	1.905	-13.752	-87,83%	121.541	11.650	-109.891	-90,41%
502	Sportzentrum Monaise	3	Wasser	3.613	3.109	-504	-13,95%	2.763	2.102	-661	-23,92%
503	Südbad	3	Erdgas	1.698	3.167	1.469	86,51%	4.365	5.942	1.577	36,13%
503	Südbad	3	NStrom	1.199	1.105	-94	-7,84%	27.069	6.646	-20.423	-75,45%
503	Südbad	3	SoStrom	9.642	9.228	-414	-4,29%	95.048	69.413	-25.635	-26,97%
503	Südbad	3	Wasser	34.938	38.826	3.888	11,13%	26.028	28.310	2.282	8,77%
504	Nordbad	3	Erdgas	19.939	21.945	2.006	10,06%	68.375	46.394	-21.981	-32,15%

Nr	Bezeichnung	Deze rnat	Energieart	Kosten (€)				Verbrauch			
				Kosten 2000	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich	2000	2004	Abs. Verbrauch	% Vergleich
504	Nordbad	3	SoStrom	15.830	17.535	1.705	10,77%	153.695	96.515	-57.180	-37,20%
504	Nordbad	3	Wasser	66.007	28.624	-37.383	-56,63%	50.788	20.402	-30.386	-59,83%
505	Sportanlage Heiligkreuz	3	Erdgas	5.954	8.581	2.627	44,12%	14.859	16.719	1.860	12,52%
505	Sportanlage Heiligkreuz	3	NStrom	1.583	2.011	428	27,04%	10.036	11.556	1.520	15,15%
505	Sportanlage Heiligkreuz	3	Wasser	3.138	3.248	110	3,51%	1.218	1.135	-83	-6,81%
514	Sportanlage Trier-West	3	Erdgas	12.208	12.914	706	5,78%	34.857	21.565	-13.292	-38,13%
514	Sportanlage Trier-West	3	SoStrom	4.008	5.020	1.012	25,25%	29.334	35.654	6.320	21,54%
514	Sportanlage Trier-West	3	Wasser	4.620	4.499	-121	-2,62%	2.523	2.225	-298	-11,81%
515	Eissporthalle	3	Nahwärme	6.804	11.905	5.101	74,97%	121	212	91	75,21%
515	Eissporthalle	3	SoStrom	24.619	40.812	16.193	65,77%	304.020	370.585	66.565	21,89%
515	Eissporthalle	3	Wasser	5.155	7.897	2.742	53,19%	3.843	4.600	757	19,70%
516	Sportanlage Pfalzel	3	Heizöl	1.948	3.049	1.101	56,52%	4.503	11.885	7.382	163,95%
516	Sportanlage Pfalzel	3	WStrom	213	338	125	58,69%	3.183	3.472	289	9,08%
516	Sportanlage Pfalzel	3	NStrom	1.118	1.190	72	6,44%	6.792	7.205	413	6,08%
516	Sportanlage Pfalzel	3	Wasser	1.231	1.371	140	11,37%	841	897	56	6,66%
519	Sportanlage/TH Feyen	3	Heizöl	5.013	3.805	-1.208	-24,10%	16.009	12.425	-3.584	-22,39%
519	Sportanlage/TH Feyen	3	SoStrom	7.049	7.421	372	5,28%	43.299	55.193	11.894	27,47%
519	Sportanlage/TH Feyen	3	Wasser	1.673	1.024	-649	-38,79%	1.052	717	-335	-31,84%
521	Sportanlage Ruwer	3	WStrom	653	1.002	349	53,45%	16.239	12.502	-3.737	-23,01%
521	Sportanlage Ruwer	3	SoStrom	3.212	2.925	-287	-8,94%	18.288	19.240	952	5,21%
535	Sportanlage Ehrang	3	SoStrom	3.149	2.514	-635	-20,17%	20.400	16.320	-4.080	-20,00%
535	Sportanlage Ehrang	3	Wasser	2.800	1.158	-1.642	-58,64%	2.004	796	-1.208	-60,28%
538	Sportanlage Kernscheid	3	Flüssiggas	4.953	2.707	-2.246	-45,35%	9.606	8.885	-721	-7,51%
538	Sportanlage Kernscheid	3	NStrom	2.246	1.714	-532	-23,69%	11.794	10.850	-944	-8,00%
725	Feuerwehr Ehrang	3	NStrom	971	1.100	129	13,29%	4.276	6.526	2.250	52,62%
725	Feuerwehr Ehrang	3	Wasser		101				25		
731	Feuerwehr Herresthal	3	Flüssiggas	744	723	-21	-2,82%	1.414	1.450	36	2,55%
731	Feuerwehr Herresthal	3	NStrom	100	430	330	330,00%	1.061	1.427	366	34,50%

Nr	Bezeichnung	Deze rnat	Energieart	Kosten (€)				Verbrauch			
				Kosten 2000	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich	Verbrauch 2000	Verbrauch 2004	Abs. Verbrauch	% Vergleich
731	Feuerwehr Herresthal	3	Wasser	71	72	1	1,41%	6	4	-2	-33,33%
733	Kiga Tarforst	3	Heizöl	2.629	939	-1.690	-64,28%	7.232	2.893	-4.339	-60,00%
733	Kiga Tarforst	3	NStrom	826	991	165	19,98%	4.572	5.783	1.211	26,49%
733	Kiga Tarforst	3	Wasser	0	317			0	162		
743	Jugendfeuerwehr	3	Erdgas		1.169				1.965		
743	Jugendfeuerwehr	3	NStrom	12.705	1.770	-10.935	-86,07%	4.275	7.632	3.357	78,53%
743	Jugendfeuerwehr	3	Wasser		103				27		
747	Kiga Deutsch-Französisch	3	Erdgas	2.350	3.446	1.096	46,64%	7.030	7.004	-26	-0,37%
747	Kiga Deutsch-Französisch	3	NStrom	1.394	1.660	266	19,08%	2.601	10.232	7.631	293,39%
747	Kiga Deutsch-Französisch	3	Wasser	408	513	105	25,74%	264	317	53	20,08%
749	Kindergarten BU 9	3	Erdgas	5.382	6.917	1.535	28,52%	17.189	13.456	-3.733	-21,72%
749	Kindergarten BU 9	3	NStrom	3.569	4.481	912	25,55%	26.168	30.390	4.222	16,13%
749	Kindergarten BU 9	3	Wasser	790	935	145	18,35%	577	661	84	14,56%
753	Feuerwehr Olewig Gerätehaus	3	Heizöl	1.342	1.114	-228	-16,99%	2.911	3.300	389	13,36%
753	Feuerwehr Olewig Gerätehaus	3	NStrom	698	591	-107	-15,33%	5.357	2.929	-2.428	-45,32%
753	Feuerwehr Olewig Gerätehaus	3	Wasser	89	91	2	2,25%	17	15	-2	-11,76%
1003	Feuerwehr Ruwer	3	NStrom	299	284	-15	-5,02%	2.126	863	-1.263	-59,41%
1004	Feuerwehr Kürenz	3	Erdgas	164	946	782	476,83%	116	1.470	1.354	1167,24%
1004	Feuerwehr Kürenz	3	NStrom	257	871	614	238,91%	1.858	4.853	2.995	161,19%
1004	Feuerwehr Kürenz	3	Wasser	68	69	1	1,47%	32	0	-32	
1018	Feuerwehr Zewen	3	Heizöl	1.718	1.571	-147	-8,56%	3.727	5.033	1.306	35,04%
1018	Feuerwehr Zewen	3	NStrom	414	461	47	11,35%	1.377	2.108	731	53,09%
1018	Feuerwehr Zewen	3	Wasser	100	96	-4	-4,00%	19	11	-8	-42,11%
1044	Feuerwehr Markusberg	3	NStrom	202	115	-87	-43,07%	2.219	276	-1.943	-87,56%
1053	Feuerwehr Biewer	3	Wstrom		315				2.844		
1053	Feuerwehr Biewer	3	NStrom	782	911	129	16,50%	1.503	5.162	3.659	243,45%
1053	Feuerwehr Biewer	3	Wasser	134	113	-21	-15,67%	22	32	10	45,45%
1057	Sportanlage Biewer	3	Flüssiggas	1.775	800	-975	-54,93%	3.158	2.424	-734	-23,24%

Nr	Bezeichnung	Deze rnat	Energieart	Kosten (€)				Verbrauch			
				Kosten 2000	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich	2000	2004	Abs. Verbrauch	% Vergleich
1057	Sportanlage Biewer	3	NStrom	615	524	-91	-14,80%	1.613	2.550	937	58,09%
1057	Sportanlage Biewer	3	Wasser	215	244	29	13,49%	120	133	13	10,83%
1061	Sportanlage Zewen	3	Flüssiggas	875	287	-588	-67,20%	1.620	686	-934	-57,65%
1061	Sportanlage Zewen	3	NStrom	1.809	1.836	27	1,49%	7.278	11.710	4.432	60,90%
1061	Sportanlage Zewen	3	Wasser	819	693	-126	-15,38%	465	336	-129	-27,74%
1062	Sportanlage Irsch	3	NStrom		436				1.934		
1062	Sportanlage Irsch	3	SoStrom	4.538				17.452			
1062	Sportanlage Irsch	3	Wasser	2.205	3.216	1.011	45,85%	1.544	2.198	654	42,36%
1063	Feuerwehr Irsch	3	Heizöl	632	544	-88	-13,92%	1.913	1.803	-110	-5,75%
1063	Feuerwehr Irsch	3	NStrom	464	713	249	53,66%	2.323	3.856	1.533	65,99%
1063	Feuerwehr Irsch	3	Wasser	87	83	-4	-4,60%	18	12	-6	-33,33%
1064	Sportanlage Olewig	3	NStrom	1.720	2.594	874	50,81%	15.961	16.487	526	3,30%
1064	Sportanlage Olewig	3	Wasser	1.166	922	-244	-20,93%	738	576	-162	-21,95%
1065	Sportanlage Tarforst	3	WStrom	527	958	431	81,78%	10.800	11.885	1.085	10,05%
1065	Sportanlage Tarforst	3	NStrom	1.624	1.498	-126	-7,76%	21.402	9.303	-12.099	-56,53%
1065	Sportanlage Tarforst	3	Wasser	1.798	792	-1.006	-55,95%	1.292	528	-764	-59,13%
1068	Sportanlage Kürenz	3	WStrom	1.367				13.014			
1068	Sportanlage Kürenz	3	NStrom	1.788	2.600	812	45,41%	11.994	23.021	11.027	91,94%
1068	Sportanlage Kürenz	3	Wasser	600				387			
1081	Bunker Feyen	3	NStrom	115	208	93	80,87%	209	321	112	53,59%
1082	Martiner Kloster	3	Heizöl	2.702	2.058	-644	-23,83%	8.031	4.130	-3.901	-48,57%
1082	Martiner Kloster	3	NStrom		690				3.630		
1082	Martiner Kloster	3	Wasser	266	288	22	8,27%	113	115	2	1,77%
1084	Amtshaus	3	Heizöl		2.558				8.017		
1126	Spielplatz Am Herrenweiher	3	Wasser	0				0			
1902	Wohnhaus F.W.Str.76	3	Wasser	358	273	-85	-23,74%	164	112	-52	-31,71%
1902	Wohnhaus F.W.Str.76	3	NStrom		466				1.650		
1905	Kiga Feyen	3	NStrom		998				5.687		

Nr	Bezeichnung	Deze rnat	Energieart	Kosten (€)				Verbrauch			
				Kosten 2000	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich	2000	2004	Abs. Verbrauch	% Vergleich
105	Festbereich Palastgarten	4	NStrom	36	42	6	16,67%	1	1	0	0,00%
109	Schloß Monaise	4	Heizöl	5.659	5.924	265	4,68%	14.405	17.015	2.610	18,12%
111	Kloster Olewig	4	Heizöl	7.659	6.474				19.688		
111	Kloster Olewig	4	Wasser		968				438		
202	Stadtreinigung	4	Erdgas	43.667	58.291	14.624	33,49%	130.460	124.122	-6.338	-4,86%
202	Stadtreinigung	4	SoStrom	19.514	26.744	7.230	37,05%	181.300	177.665	-3.635	-2,00%
202	Stadtreinigung	4	Wasser	13.320	14.950	1.630	12,24%	5.635	6.221	586	10,40%
759	Drachenhäuser	4	Heizöl		3.483				8.834		
759	Drachenhäuser	4	NStrom	577	911	334	57,89%	2.356	3.456	1.100	46,69%
759	Drachenhäuser	4	Wasser		1.088				540		
1085	Verw.geb. Hindenburgstraße 3	4	Erdgas		3.855				7.846		
1085	Verw.geb. Hindenburgstraße 3	4	NStrom		347				1.794		
1085	Verw.geb. Hindenburgstraße 3	4	Wasser		320				181		
1138	Dasbachstr. 10	4	NStrom	1.470	1.445	-25	-1,70%	10.707	8.846	-1.861	-17,38%
1138	Dasbachstr. 10	4	Wasser	179	418	239	133,52%	85	244		
1903	Festplatz Ruwer	4	NStrom	129	144	15	11,63%	419	365	-54	-12,89%
2003	Weinmarkt	4	NStrom	71	71	0	0,00%	382	107	-275	-71,99%
	4 Verwaltungsgebäude VI	5	Erdgas	2.900				7.751			
	4 Verwaltungsgebäude VI	5	NStrom	4.223				35.875			
19	Karl Marx. Str. 52a	5	NStrom	144	95	-49	-34,03%	527	186	-341	-64,71%
201	UF Porta-Nigra-Platz	5	NStrom	176	46	-130	-73,86%	136	13	-123	-90,44%
201	UF Porta-Nigra-Platz	5	Wasser	75	83	8	10,67%	10	12	2	20,00%
227	Südfriedhof	5	NStrom	722	1.334	612	84,76%	2.798	8.257	5.459	195,10%
227	Südfriedhof	5	Wasser	809	3.056	2.247	277,75%	581	2.262	1.681	289,33%
228	Westfriedhof	5	NStrom	440	678	238	54,09%	4.639	3.555	-1.084	-23,37%
228	Westfriedhof	5	Wasser	637	590	-47	-7,38%	404	375	-29	-7,18%
229	Hauptfriedhof	5	Erdgas	4.447	6.850	2.403	54,04%	12.692	13.429	737	5,81%
229	Hauptfriedhof	5	NStrom	2.637	3.068	431	16,34%	17.934	18.587	653	3,64%

Nr	Bezeichnung	Deze rnat	Energieart	Kosten (€)				Verbrauch			
				Kosten 2000	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich	2000	2004	Abs. Verbrauch	% Vergleich
229	Hauptfriedhof	5	Wasser	4.779	2.907	-1.872	-39,17%	2.780	1.649	-1.131	-40,68%
230	Friedhof Euren	5	NStrom	191	457	266	139,27%	673	1.528	855	127,04%
230	Friedhof Euren	5	Wasser	710	1.302	592	83,38%	511	931	420	82,19%
231	Friedhof Olewig	5	Wasser	231	263	32	13,85%	315	136	-179	-56,83%
232	Friedhof Filsch	5	NStrom	32	46	14	43,75%	0	19	19	
232	Friedhof Filsch	5	Wasser	374	208	-166	-44,39%	195	105	-90	-46,15%
234	BA Hauptmarkt	5	NStrom	3.251	2.966	-285	-8,77%	12.780	19.702	6.922	54,16%
234	BA Hauptmarkt	5	Wasser	3.901	2.134	-1.767	-45,30%	3.002	1.525	-1.477	-49,20%
268	Friedhof Ruwer	5	NStrom	99	205	106	107,07%	435	583	148	34,02%
270	Friedhof Pfalzel	5	NStrom	349	485	136	38,97%	1.150	1.618	468	40,70%
270	Friedhof Pfalzel	5	Wasser	664	782	118	17,77%	474	538	64	13,50%
272	BA Aulstraße 9a	5	NStrom	395	341	-54	-13,67%	10.352	1.265	-9.087	-87,78%
272	BA Aulstraße 9a	5	Wasser	210	216	6	2,86%	117	113	-4	-3,42%
280	Friedhof Ehrang	5	NStrom	169	464	295	174,56%	1.702	2.116	414	24,32%
280	Friedhof Ehrang	5	Wasser	560	577	17	3,04%	379	367	-12	-3,17%
283	Friedhof Biewer	5	NStrom	484	564	80	16,53%	389	2.159	1.770	455,01%
283	Friedhof Biewer	5	Wasser	573	592	19	3,32%	394	379	-15	-3,81%
289	Nell's Park	5	NStrom	3.029	5.073	2.044	67,48%	4.659	31.588	26.929	578,00%
289	Nell's Park	5	Wasser	838	418	-420	-50,12%	239	244	5	2,09%
601	Petrusbrunnen	5	NStrom	661	636	-25	-3,78%	4.966	3.349	-1.617	-32,56%
602	Georgsbrunnen	5	NStrom	608	171	-437	-71,88%	4.799	77	-4.722	-98,40%
602	Georgsbrunnen	5	Wasser	327	67	-260	-79,51%	210	0	-210	-100,00%
603	Herkulesbrunnen	5	NStrom	400	363	-37	-9,25%	1.843	1.399	-444	-24,09%
603	Herkulesbrunnen	5	Wasser	116				59			
605	St. Helenabrunnen	5	NStrom	185	302	117	63,24%	1.282	956	-326	-25,43%
606	Jakobsbrunnen	5	Wasser	527	399	-128	-24,29%	358	239	-119	-33,24%
609	Thyrususbrunnen	5	Wasser	66				0			
610	Balduinsbrunnen	5	NStrom	103	59	-44	-42,72%	385	59	-326	-84,68%

Nr	Bezeichnung	Deze rnat	Energieart	Kosten (€)				Verbrauch			
				Kosten 2000	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich	Verbrauch 2000	Verbrauch 2004	Abs. Verbrauch	% Vergleich
610	Baldwinsbrunnen	5	Wasser	3.298	157	-3.141	-95,24%	25	64	39	156,00%
611	Brunnen Am Palastgarten	5	NStrom	2.192	2.591	399	18,20%	17.027	16.659	-368	-2,16%
611	Brunnen Am Palastgarten	5	Wasser	2.104	3.175	1.071	50,90%	423	1.106	683	161,47%
612	Brunnen Fahrstraße	5	NStrom	507	654	147	28,99%	1.252	3.471	2.219	177,24%
612	Brunnen Fahrstraße	5	Wasser	257	197	-60	-23,35%	154	99	-55	-35,71%
613	Brunnen Glockenstraße	5	NStrom	107	143	36	33,64%	384	334	-50	-13,02%
613	Brunnen Glockenstraße	5	Wasser	70	74	4	5,71%	3	4	1	33,33%
614	Brunnen Im Treff	5	NStrom	33	329	296	896,97%	519	1.086	567	109,25%
614	Brunnen Im Treff	5	Wasser	95	91	-4	-4,21%	26	18	-8	-30,77%
616	Brunnen Porta-Nigra-Platz	5	NStrom	739	778	39	5,28%	7.819	4.042	-3.777	-48,31%
616	Brunnen Porta-Nigra-Platz	5	Wasser	465	222	-243	-52,26%	318	118	-200	-62,89%
620	St. Georgsbrunnen	5	Wasser		79				9		
708	BA Nell's Park	5	NStrom	1.860	1.841	-19	-1,02%	20.426	11.627	-8.799	-43,08%
708	BA Nell's Park	5	Wasser	124	117	-7	-5,65%	35	25	-10	-28,57%
711	Friedhof Quint	5	Wasser	230				130			
712	Mehrzweckanlage Mustor	5	WStrom	508	715	207	40,75%	8.988	8.514	-474	-5,28%
712	Mehrzweckanlage Mustor	5	NStrom	3.053	3.296	243	7,96%	7.269	19.142	11.873	163,34%
740	BA Palastgarten	5	NStrom	700	1.176	476	68,00%	7.771	6.968	-803	-10,33%
740	BA Palastgarten	5	Wasser	336	498	162	48,21%	195	296	101	51,79%
742	Friedhof Kernscheid	5	Wasser	150	163	13	8,67%	68	72	4	5,88%
761	Friedhof Zewen	5	NStrom	382	473	91	23,82%	1.850	2.190	340	18,38%
761	Friedhof Zewen	5	Wasser	607	611	4	0,66%	429	414	-15	-3,50%
765	Höhenfriedhof	5	Wasser		277				157		
774	Friedhof Tarforst	5	NStrom		44				8		
1014	Steckdosen Hauptmarkt	5	NStrom	285	653	368	129,12%	2.029	3.450	1.421	70,03%
1080	Gartenamt Max-Brandts-Str.	5	Erdgas	11.071	16.010	4.939	44,61%	32.244	30.644	-1.600	-4,96%
1080	Gartenamt Max-Brandts-Str.	5	NStrom	3.469	3.735	266	7,67%	15.688	24.725	9.037	57,60%
1080	Gartenamt Max-Brandts-Str.	5	Wasser	1.261	1.992	731	57,97%	702	1.261	559	79,63%

Nr	Bezeichnung	Deze rnat	Energieart	Kosten (€)				Verbrauch			
				Kosten 2000	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich	Verbrauch 2000	Verbrauch 2004	Abs. Verbrauch	% Vergleich
1100	Vitrinen Porta-Nigra-Platz	5	NStrom	1.384	1.175	-209	-15,10%	13.123	7.124	-5.999	-45,71%
1102	SFZ Aachenerstraße	5	NStrom	430				2.471			
1103	SFZ Georg-Schmitt-Platz	5	NStrom	422	470	48	11,37%	2.492	2.167	-325	-13,04%
1104	SFZ Pacelli-Ufer	5	NStrom	108	136	28	25,93%	413	345	-68	-16,46%
1105	UF Abtei-Platz	5	NStrom	198	307	109	55,05%	697	991	294	42,18%
1105	UF Abtei-Platz	5	Wasser	63	75	12	19,05%	0	6		
1106	UF Im Speyer	5	NStrom	232	1.004	772	332,76%	1.266	5.746	4.480	353,87%
1106	UF Im Speyer	5	Wasser	87	90	3	3,45%	0	0		
1107	UF Maarstraße	5	NStrom	451	357	-94	-20,84%	2.379	1.359	-1.020	-42,88%
1108	UF Ostallee	5	NStrom	260	433	173	66,54%	6	1.869	1.863	31050,00%
1110	UF Spitzmühle	5	NStrom	72	359	287	398,61%	775	275	-500	-64,52%
1110	UF Spitzmühle	5	Wasser	66	146	80	121,21%	0	7		
1111	UF Südallee	5	NStrom	699	737	38	5,44%	4.661	3.732	-929	-19,93%
1120	Bel. Parkanl. Ausoniusstr.3	5	NStrom	358	465	107	29,89%	1.516	2.141	625	41,23%
1121	Bel. Parkanl. W. Rautenstr.str.	5	NStrom	436	281	-155	-35,55%	1.785	890	-895	-50,14%
1122	Passage Bayr. Vereinsbk.	5	NStrom	690	699	9	1,30%	995	3.700	2.705	271,86%
1123	Langbecken Am Palastgarten	5	Wasser	1.993	2.087	94	4,72%	1.246	1.068	-178	-14,29%
1125	Bel. Parkanl. Am Herrenweiher	5	NStrom	804	1.348	544	67,66%	3.813	8.107	4.294	112,61%
1130	BA Brunnenhof	5	Wasser	1.994	1.776	-218	-10,93%	1.484	1.220	-264	-17,79%
1131	BA Kyllstraße	5	NStrom		343				1.288		
1131	BA Kyllstraße	5	Wasser	262	310	48	18,32%	156	180	24	15,38%
1133	BA Porta-Nigra-Platz	5	NStrom	30	42	12	40,00%	0	0		
1134	BA Weberbach	5	NStrom	587				3.622			
1134	BA Weberbach	5	Wasser	121				43			
1135	BA Lorenz-Kellner-Str.	5	Wasser	64	68	4	6,25%	0	0		
1136	BA Herzogenbuscherstraße	5	NStrom	459	201	-258	-56,21%	2.519	300	-2.219	-88,09%
1901	Viehmarkt Platz	5	NStrom	1.591	1.703	112	7,04%	10.021	1.213	-8.808	-87,90%
1904	Spielplatz Brunnen Am Herrenweiher	5	Wasser		154				61		

Nr	Bezeichnung	Deze rnat	Energieart	Kosten (€)				Verbrauch			
				Kosten 2000	Kosten 2004	Abs. Vergleich	% Vergleich	2000	2004	Abs. Verbrauch	% Vergleich
2004	Regionalbushaltsstelle	5	NStrom	480	615	135	28,13%	2.418	3.192	774	32,01%
2006	Parkplatz Schloß Monaise	5	NStrom	480	1.106	626	130,42%	2.700	6.432	3.732	138,22%
9997	Sattelpark	5	Erdgas		3.333				6.446		
9997	Sattelpark	5	NStrom		435				2.659		
9997	Sattelpark	5	Wasser		2.083				1.429		

NStrom: Strom nach Allgemeinem Tarif

SoStrom: Strom nach Sondertarif

WStrom: Wärmestrom

HT: Hochtarif NT: Niedertarif

Verbrauchsangaben für:

Erdgas (m³)

Strom (KWh)

Wasser (m³)

Heizöl (l)

Nahwärme (MWh)

Flüssiggas (l)