



Berichtswesen über Energieverbrauch- und Kostenentwicklung für die Bezirksvertretungen

Energiesparen beginnt mit Energiezählen!!!

ZIELE:

(Für alle Liegenschaften der Stadt Dortmund, die das Energiemanagement bewirtschaftet)

Transparenz des Gebäudezustandes in Hinblick auf den Energie- und Wasserverbrauch

Transparenz des Nutzerverhaltens beim Energie- und Wasserverbrauch

Motivation aller Energienutzer, Bereitschaft wecken für eine verstärktes energiebewusstes Verhalten

Verringerung des Energie- und Wasserverbrauches sowie CO₂-Vermeidung

Einsparung von Energie- und Wasserkosten



Berichtswesen über Energieverbrauch- und Kostenentwicklung für die Bezirksvertretungen

GRID-I-Bericht

-Darstellung des monatlichen Verbrauchs und der
Jahreskostenprognose der Energiearten-

Wärme

Strom

Wasser

je Wirtschaftseinheit

im Vergleich zum Vorjahr



Kostenstelle: 23I00848
Bezeichnung: Rathaus Friedensplatz 1

Energieverbrauchsentwicklung:

Per	Wärme 2004 in kwh	Wärme 2005 in kwh	Abw. in %	Strom 2004 in kwh	Strom 2005 in kwh	Abw. in %	Wasser 2004 in m³	Wasser 2005 in m³	Abw. in %
01	269533	239967	10,97-	97098	91140	6,14-	222	213	3,94-
02	228955	249080	8,79	94784	100480	6,01	233	235	0,69
03	237972	212713	10,61-	103230	102080	1,11-	277	250	9,64-
04	129707	125440	3,29-	90240	87600	2,93-	252	255	1,38
05	93548	112661	20,43	100305	94160	6,13-	310	286	7,88-
06	50527	65872	30,37	100655	103040	2,37	360	400	11,23
07	50278	30030	40,27-	105813	117064	10,63	402	377	6,20-
08	47845	40040	16,31-	120107	88405	26,39-	1141	275	75,88-
09	65872	40403	38,66-	98560	105252	6,79	490	398	18,72-
10	123039	76165	38,10-	87640	85120	2,88-	216	284	31,79
11	188482	158848	15,72-	95400	102773	7,73	270	284	5,34
12	309656	235013	24,10-	123580	116798	5,49-	276	295	6,71
Sum	1795414	1586232		1217412	1193912		4449	3552	

Energiekostenentwicklung:

Per	Wärme 04 in EUR	Wärme u+p in EUR	Abw. in %	Strom 04 in EUR	Strom u+p in EUR	Abw. in %	Wasser 04 in EUR	Wasser u+p in EUR	Abw. in %
01		13676	U		10168	U		611	U
02		14195	U		11210	U		674	U
03		12123	U		11388	U		717	U
04		7149	U		9773	U		731	U
05		6421	U		10504	U		820	U
06		3754	U		11495	U		1146	U
07		1725	U		13234	U		1080	U
08		2300	U		9994	U		789	U
09		2320	U		11899	U		1140	U
10		4416	U		9623	U		814	U
11		9210	U		11619	U		814	U
12		13626	U		13204	U		845	U
Sum	87359	90915	4,07	120195	134111	11,58	12759	10181	20,21-

Bemerkungen: Wasser: Schachtzähler; von Febr. bis März 2002 falsche periodische Verteilung, 08/04 Fettabscheider durchgespült; Strom: Mitversorgung von WE 00793, ab 2001 Weiterverrechnung



Berichtswesen über Energieverbrauch- und Kostenentwicklung für die Bezirksvertretungen

GRID-I-Bericht

Möglichkeiten und Chancen

- Steuerung des **monatlichen Energieverbrauches**
- Steuerung der **Jahresenergiekosten** durch die
Prognose
- „**Wert**“ der genutzten Energie erkennen
- Veränderung des **Nutzerverhaltens**



Berichtswesen über Energieverbrauch- und Kostenentwicklung für die Bezirksvertretungen

GRID-II-Bericht

-Darstellung der Verbrauchs- und
Kostenentwicklung sowie der Kennzahlen
der Energiearten-

Wärme

Strom

Wasser

je Wirtschaftseinheit

im Vergleich zu den Vorjahren



Kostenstelle:	23I00848
Bezeichnung:	Rathaus Friedensplatz 1
Bruttogrundrißfläche:	12.713,95 m ²

Verbräuche:

Kosten:

Jahr	Wärmeverbr. gemessen in kwh/a	Wärmeverbr. bereinigt in kwh/a	Strom- verbr. in kwh/a	Wasser- verbr. in m ³
2000	0	0	0	0
2001	0	0	0	0
2002	1558406	1797054	1350302	3395
2003	1728492	1878278	1214602	4198
2004	1795413	1879446	1217412	4448
Abw. zum VJ	3,87	0,06	0,23	5,95

Jahr	Wärme- kosten in EUR	Strom- kosten in EUR	Wasser- kosten in EUR	Gesamt- kosten in EUR
2000	0	0	0	0
2001	0	0	0	0
2002	84089	122451	11179	217720
2003	88965	119264	11361	219591
2004	87359	120195	12759	220314
Abw. zum VJ	1,81-	0,78	12,31	0,33

Abweichung zum Vorjahr

Energiekennzahlen:

Jahr	Beheizte BGF in m ²	Wärme	Wärme	Wärme	Strom	Strom	Strom	Wasser	Wasser	Wasser
		Kennzahl	Kennzahl	Kennzahl	Kennzahl	Kennzahl	Kennzahl	Kennzahl	Kennzahl	Kennzahl
		kWh/m ² /a	Sanierung	Mittelw.	kWh/m ² /a	Sanierung	Mittelw.	l/m ² /a	Sanierung	Mittelw.
			kWh/m ² /a	kWh/m ² /a		kWh/m ² /a	kWh/m ² /a		l/m ² /a	l/m ² /a
2000	0									
2001	0									
2002	12714	141,35			106,21			267,03		
2003	12714	147,73		140,00	95,53		47,00	330,20		312,00
2004	12714	147,83		137,00	95,75		47,00	349,83		333,00



Berichtswesen über Energieverbrauch- und Kostenentwicklung für die Bezirksvertretungen

GRID-II-Bericht

Möglichkeiten und Chancen

- Steuerung des **Jahresenergieverbrauches**
- Steuerung der **Jahresenergiekosten**
- Steuerung durch **Energiekennzahlen**
- Auswerten des **energetischen Sanierungsbedarf** durch Vergleichskennzahlen



Berichtswesen über Energieverbrauch- und Kostenentwicklung für die Bezirksvertretungen

Umsetzung

- Darstellung im Intranet mit Zugriffsberechtigung für Mitarbeiter/in in der Geschäftsstelle der Bezirksvertretung *Febr/März 2006*
- Information, Einweisung und Erteilung der Berechtigung *März/April 2006*
- Vorstellung der GRID-Berichte in den 12 Bezirksvertretungen nach Absprache *bis Juni 2006*