

Energieverbrauchsdaten städtische Liegenschaften Groß-Umstadt

(Jahr 2010)

Liegenschaft	Nutz- fläche [m ²]	Heiztechnik Brennstoff	Strom- Verbrauch [kWh]	Strom- Kosten [€]	Wärme- Verbrauch [kWh] witterungs- bereinigt	Wärme- Kosten [€]	Wasser- Verbrauch [m ³]	Wasser- Kosten [€]	spezifischer Heizenergie- verbrauch [kWh/m ² *a]
Rathaus	1.736	Erdgas Brennwert- Kessel	71.484	14.620	307.483	18.108	561	3.380	177
Amtsgericht	661	Erdgas Brennwert- Kessel	12.446	2.597	112.710	7.530	82	667	170
Gruberhof	568	Flüssiggas Standartkessel	17.876	3.690	75.647	5.921	233	1.817	133
Pfälzer Schloss "Sanierungs- Phase"	605	Erdgas Standartkessel Bj. 1976	1.918	464	113.012	6.265	125	1.073	187

Energieeffizienz hoch



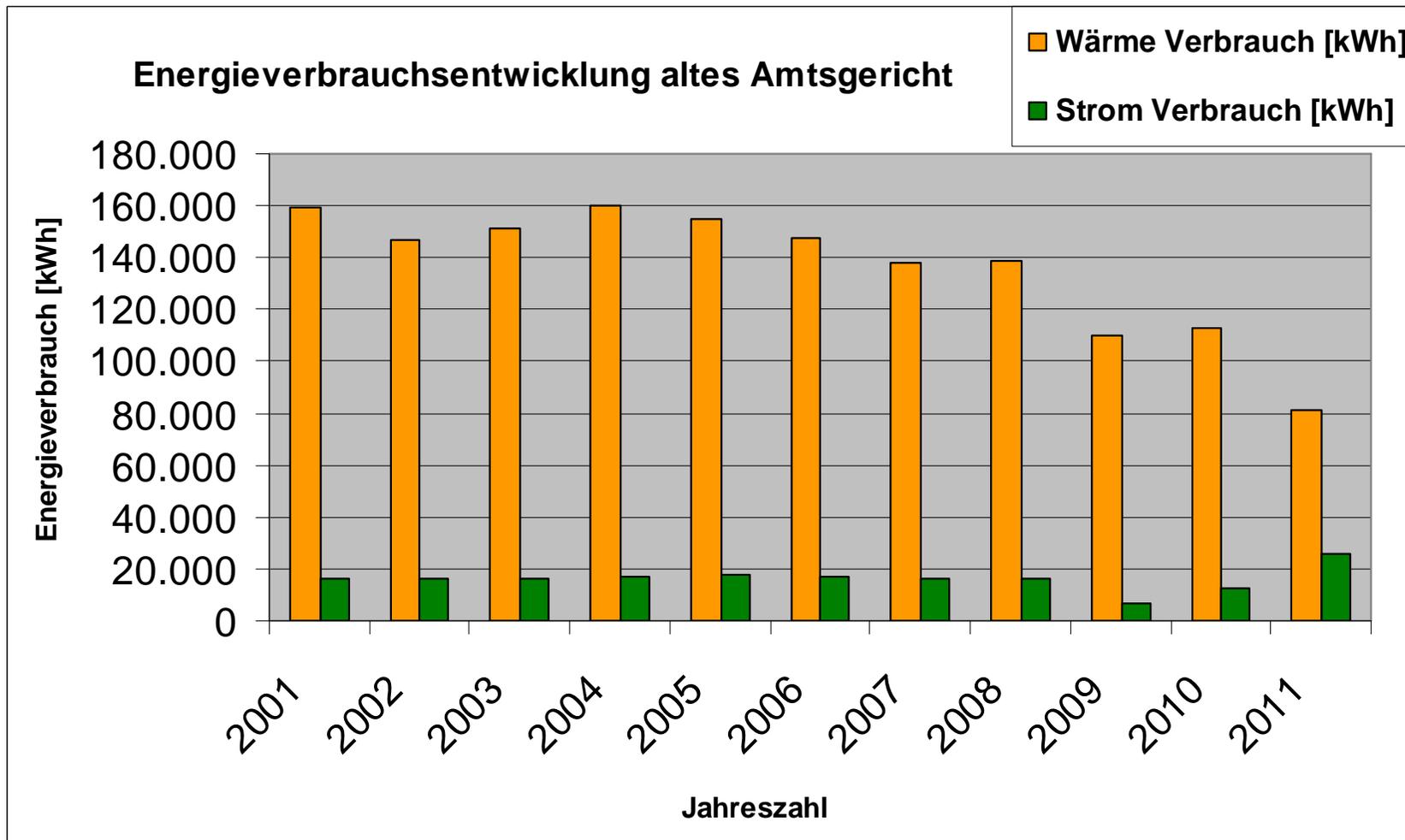
Energieeffizienz mittel



Energieeffizienz niedrig



Energieverbrauchsentwicklung altes Amtsgericht Groß-Umstadt



Energieverbrauchsentwicklung altes Amtsgericht Groß-Umstadt

45 % Heizenergieeinsparung durch:

- Neuer modulierender Brenner
- Neue gedämmte Heizungsleitungen
inkl. hydraulischer Abgleich des Heizsystems
- Neue Wärmeschutzfenster
- Wärmedämmung der oberen Geschossdecke
- Wärmedämmung Kellerdecke
- Wärmedämmung Heizkörpernischen

Energieverbrauchsentwicklung altes Amtsgericht Groß-Umstadt

Höherer Stromverbrauch trotz effizienter Technik durch technische Mehrausstattung?

- Höhere Beleuchtungsstärke gemäß DIN
- Neue Sicherheitsbeleuchtung
- Neue Aufzugsanlage
- Neue Brandmeldeanlage
- Neue Einbruchmeldeanlage
- Zutrittskontrolle elektronisches Schließsystem
- Lüftungsanlage Warteraum EG
- Missbräuchlicher Einsatz von Heizlüftern

**Gemäß Berechnung werden durch die technische Mehrausstattung
8.000 kWh Strom verbraucht !**