

Rundgang Strom:

➤ Kopierer

Bei einem Rundgang wurden verschiedene Modelle von im Rathaus eingesetzten **Fotokopierern** begutachtet. Es gibt 14 verschiedenen Kopierersorten im Haus.

Ergebnisse des Rundgangs:

- 5 X Canon NP 6010: kleiner Tischkopierer. Hat keine Standby- und keine Abschaltautomatik. Kein Manual gefunden. Messung sinnvoll. Zeitschaltuhr nur sinnvoll, wenn im ausgeschalteten Zustand Strom verbraucht wird. Kleinplakat **Abschalten!!**
- 18 X Toshiba 1370: kleiner Tischkopierer. Hat automatisches Standby (nach 30 s bis 30 min) wenn eingestellt. Lt. Manual nur durch Servicetechniker machbar. Starttaste leuchtet im Standby rot. Durch Drücken wieder nach 30 s in Betrieb. Gerät hat keine extra Standbytaste und keine Abschaltautomatik. Messung sinnvoll. Zeitschaltuhr nur sinnvoll wenn im ausgeschalteten Zustand Strom verbraucht wird. Kleinplakat **Abschalten!!**
- 8 X Toshiba 1550: großes Standgerät. Hat wenn eingestellt automatisches Standby (nach 30s bis 60 min) oder mit extra Standbytaste, Einschalten auch durch Standbytaste. Keine automatische Abschaltung. Verbrauch lt. Manual: 1,5 KW Kopieren, 0,15 KW Standby und 0 W ausgeschaltet. Kontrolle sinnvoll. Plakat zur Nutzung der Standbytaste. Zeitschaltuhr sinnvoll.
- 2 X Canon NP 6030: großes Standgerät. Mit Abschaltautomatik (wenn eingestellt von 10 bis 50 min oder 1 bis 24 Stunden). Die Grundeinstellung ist 2 Stunden. Keine automatische Standbyfunktion. Aber es gibt eine Standbytaste für manuelles Einschalten der Standbyfunktion. Messung sinnvoll. Plakat zur Nutzung der Standbytaste. Zeitschaltuhr sinnvoll.
- Weitere Kopierer im Rathaus sind:
 4 X Canon NP 6512
 2 X IR 1600
 2 X GP 160
 einzeln: GP 30/ 405, Canon NP 6016/ 6045/ 6062/ 6320/ 6512
 insgesamt gibt es 50 Kopierer.

Begehung Beleuchtung Rathaus:

Raum/ Saal/ Flur	Lampenart	Leistung W	Anzahl Leuchten	Anzahl je Leuchte	Nutzung pro Woche	Beurteilung	Veränderungsvorschlag	Leistung W	Einsparung kWh/a	Einsparung €/a	Anschaffung brutto	Arbeitsaufwand	abschließende wirtsch. Beurteilung
Eingangshalle innen	Kandelaber	40	12	3	112	wenig Licht, viel Deko	MM CC 1	9	6499,6	649,96 €	244,44 €	hoch	lohnt
Eingangshalle innen	Bullaugen	40	16	1	112	wenig Licht, viel Deko	MM CC 1	9	2888,7	288,87 €	108,64 €	hoch	lohnt
Seiteneingang (Flur)		60	2	1	112		Narva	11	570,8	57,08 €	16,00 €		lohnt
Treppenaufgang rund	Dekolampen	40	10	3	112	wenig Licht, viel Deko	MM CC 1	9	5416,3	541,63 €	203,70 €		
Ratsstube	Deko-Deckenbeleuchtung	60	100	1	40	Birnenform wichtig	MM CC 1	11	10192,0	1.019,20 €	679,00 €	hoch	lohnt
Kaminzimmer	Deckenlampen	60	3	15	30		Os LL	11	3439,8	343,98 €	313,20 €	hoch	lohnt
Hodlersaal	Tischbeleuchtung	25	60	1	10		MM CC 3 E14	5	624,0	62,40 €	337,80 €	niedrig	lohnt nicht
kl. Anrichte	Wandbeleuchtung Milchglaskugel	75	3	1	20		Os LL	15	187,2	18,72 €	20,88 €		lohnt
Mosaiksaal	Deckenbeleuchtung					Natriumdampflampen	keine						
Damenzimmer	Deckenbeleuchtung	40	60	1	10		MM CC 1	9	967,2	96,72 €	407,40 €	hoch	lohnt nicht
Gobelinsaal	Deckenbeleuchtung	60	40	1	40	gut versteckt	MM E 2	11	4076,8	407,68 €	118,40 €	hoch	lohnt
Gobelinsaal	Leuchter	25	4	17	40		MM UCC	4	2970,2	297,02 €	564,40 €	hoch	lohnt

Raum/ Saal/ Flur	Lampenart	Leistung W	Anzahl Leuchten	Anzahl je Leuchte	Nutzung pro Woche	Beurteilung	Veränderungsvorschlag	Leistung W	Einsparung kWh/a	Einsparung €/a	Anschaffung brutto	Arbeitsaufwand	abschließende wirtsch. Beurteilung
Kirschbaumzimmer	Wandleuchte	40	54	1	45	Birnenform wichtig	MM CC 1	9	3917,2	391,72 €	366,66 €	niedrig	lohnt
Empfangsraum (Ratssaal)	Deckenleuchte	60	21	1	10		?	11	535,1	53,51 €	142,59 €		lohnt nicht
Empfangsraum (Ratssaal)	Wandleuchte	25	14	2	10		?	5	291,2	29,12 €	190,12 €		lohnt nicht
Empfangsraum (Ratssaal)	Deckenbeleuchtung	20	14	1	10		?	4	116,5	11,65 €	95,06 €		lohnt nicht
Empfangsraum Garderobe	Wand und Decke	40	8	1	30		MM CC 1	9	386,9	38,69 €	54,32 €	niedrig	lohnt
Empfangsraum WC	Deckenbeleuchtung	40	8	1	10		?	9	129,0	12,90 €	54,32 €		lohnt nicht
Raum Leipzig	Halogenbeleuchtung					sehr gut							
WC's 2. und 3. Etage	Deckenlampe Kugelform	60	10	2	25		Os LL	11	1274,0	127,40 €	139,20 €		lohnt
Flur 2. Etage	Deckenleuchte z.T. Deko ESL	11	12	1	112	sind schon ESL							
kl. vordere Treppenhäuser	Deko	40	10	3	112		MM CC 1	9	5416,3	541,63 €	203,70 €		lohnt

➤ **Messergebnisse „Standby“**

Messwerte Schulungsraum bei einem **Bildschirmarbeitsplatz** (Angaben in Watt)

	in Betrieb	Standby	aus
PC	34	25,0	2,9
Monitor neuere Bauart	66	65,0	4,3
Monitor ältere Bauart	66	65,0	1,3
Monitor: TFT	20	2,9	2,6
Laserdrucker	200	25,0	0,0
Tintenstrahl	50	5,0	2,0