



MINISTERIUM  
FÜR EIN  
LEBENSWEERTES  
ÖSTERREICH

[bmlfuw.gv.at](http://bmlfuw.gv.at)

# PRINTMANAGEMENT BMLFUW

Projekt der Abt. Präs. 6 und Präs.7





# PRINTMANAGEMENT IM BMLFUW

1. ARBEITSPLATZDRUCKER
2. MULTIFUNKTIONSGERÄTE
3. ZENTRALE KOPIERSTELLE - DIGITALER DRUCK

5 STANDORTE DES BMLFUW

MITBETREUUNG DES BMFJ



## PRINTMANAGEMENT

Ausgangslage:

Im BMLFUW wurden vor Einführung des Druckmanagements folgende Geräte verwendet:

- 28 Stück Multifunktionale Kopiergeräte
- 218 Stück Drucker verschiedener Hersteller und Typen



## PRINTMANAGEMENT

### Ausgangssituation Beschaffung:

Offene Ausschreibung BBG Herbst 2013

Aufhebung u. wiederholte Ausschreibung Herbst 2014

Erneuter Aufruf zum Wettbewerb 5 Anbieter April 2015

Zuschlag Juli 2015 - Inbetriebnahme Oktober 2015

## PRINTMANAGEMENT

Nach Einführung des Druckmanagements werden folgende Geräte verwendet:

- **49 Stück Multifunktionale Kopiergeräte**  
27 Farb-Geräte – 22 Schwarz/weiß-Geräte  
vorgegebene Druckeinstellungen  
doppelseitiger Druck und schwarz/weiß



## PRINTMANAGEMENT

### Energieeffizienz bei den Multifunktionalen Kopiergeräten:

#### Verbrauchswerte MFK - alt - neu in Watt

Neugeräte	Anzahl Geräte	Betrieb	Bereitschaft	Energiesparm.	Ruhezustand
Alte MFK	28	35.316	7.950	3.552	218
Neue MFK	49	44.805	3.216	1.809	193

#### Druckerressourcen aus Follow Me

Druckerressourcen	Aktiv (Stunden)	Stand by (Stunden)
Drucker + MFK	<b>2.863</b>	<b>641.957</b>
Drucker + MFK %	<b>0,44</b>	<b>99,56</b>



## PRINTMANAGEMENT

Nach Einführung des Druckmanagements werden folgende Geräte verwendet:

- **75 Stück Drucker gleicher Hersteller und Typ**  
vorgegebene Druckeinstellungen
  - doppelseitiger Druck und
  - bei Druck von mehr als 10 Seiten pro Druckauftrag – Druckumleitung auf „Follow me“ zum Ausdruck auf einem Multifunktionalen Kopiergerät



## PRINTMANAGEMENT

### Energieeffizienz bei den Druckern:

<u>Leistungsmerkmale / Leistungsaufnahme Drucker</u>			
	Anzahl	Drucken (W) Durchschnittswert	Bereitschaft (Watt)
Drucker alt	218	79.672	9.156
Drucker neu	75	42.750	548

<u>Druckerressourcen aus Follow Me</u>		
Druckerressourcen	Aktiv (Stunden)	Stand by (Stunden)
Drucker + MFK	<b>2.863</b>	<b>641.957</b>
Drucker + MFK %	<b>0,44</b>	<b>99,56</b>



## PRINTMANAGEMENT

Weitere Parameter (Zeitraum 1.10.2015 – 28.9.2016):

<b><u>Druckverhalten-MFK - Drucker (nach gedruckten Seiten)</u></b>			
	MFK	Drucker	
Gesamt	<b>4.704.275</b>	<b>503.102</b>	5.207.377
%	90	10	
<b><u>Druckverhalten MFK</u></b>			
	SW	Farbe	
Drucke	<b>3.559.238</b>	<b>1.145.037</b>	4.704.275
%	76	24	

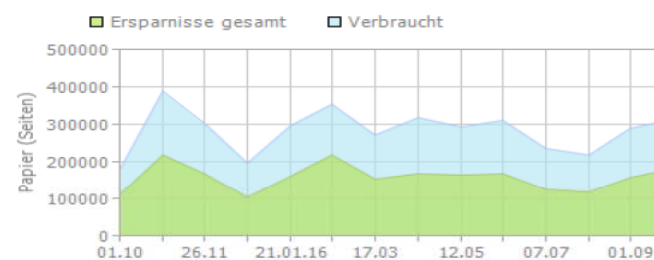


# PRINTMANAGEMENT

Von: 01.10.2015 Bis: 31.10.2016

## Papier Ressourcen

	Verbraucht	Ersparnisse durch bereinigte Druckjobs	Ersparnis beidseitig	Ersparnisse gesamt
Papier (Seiten)	3.991.397	155.634	2.070.267	<b>2.225.901</b>
Papier (Kg)	12.602,77	490,56	6.508,00	<b>6.998,56</b>
Bäume	333,47	12,98	172,20	<b>185,18</b>
Wasser (L)	62.706	2.441	32.381	<b>34.822</b>
Energie (KWH)	142.952,90	5.564,45	73.819,99	<b>79.384,45</b>
CO <sub>2</sub> (Kg)	36.567,35	1.423,39	18.883,16	<b>20.306,55</b>





## PRINTMANAGEMENT

### Organisatorische u. Technische Vorteile:

Fleet Management – effektive Verwaltung des PM-Pools

Neue Scan-Funktion ins eigene S-Laufwerk

Anmeldung mit Dienstausweis, Code-Träger o. BN u. PW

Automatisierte Toner-Bestellung und Lieferung



## PRINTMANAGEMENT

### Kostenentwicklung nach Einführung des neuen Druckmanagements:

#### **Vor Umstellung**

18 MFD Kosten für Miete & Kopienabrechnung: **ca. € 53.500,-- /Jahr**

Cartridge f. Laser- und Farblaserdrucker: **ca. € 36.000,-- /Jahr**

#### **Nach Umstellung**

33 MFD Kosten für Miete & Kopienabrechnung: **ca. € 56.000,-- /Jahr**

Cartridge f. Laserdrucker s/w: **ca. € 7.500,-- /Jahr**



MINISTERIUM  
FÜR EIN  
LEBENSWERTES  
ÖSTERREICH

# DANKE

Mag. Andreas Bauer, E-Mail: [andreas.bauer@bmlfuw.gv.at](mailto:andreas.bauer@bmlfuw.gv.at), Tel.: 71100/606694

Franz Lamprecht, E-Mail: [franz.lamprecht@bmlfuw.gv.at](mailto:franz.lamprecht@bmlfuw.gv.at), Tel.: 71100/606633