

Stand-by-Modus



Unternehmen

Der BLG-Geschäftsbereich CONTRACT managt komplexe Logistikprojekte und bietet seinen Kunden verlässliche vor- und nachgelagerte Distributionslösungen an.

Der Schwerpunkt unseres Know-hows und unserer Erfahrung liegt in der Beschaffungs-, Produktions- und Distributionslogistik, der Retouren- und Ersatzteillogistik.

Wir lagern, transportieren, verpacken und entpacken, wickeln konventionelle Bestellungen und weitere vielfältige Mehrwertdienstleistungen ab.

Am Standort Falkensee, bedienen wir den Kunden SIEMENS ENERGY in den Geschäftsfeldern, Schaltanlagen und Gasturbinen



Welche Art von Laptops haben wir und was verbrauchen sie im Stand-by-Betrieb

Stromverbrauch x Menge = Gesamt

Art	Stromverbrauch	Menge	Gesamt
Lenovo	0,4 Watt	31	12,4
Fujitsu	0,6 Watt	6	3,6
Laptops (gesamt)		37	16

Hinweis für alle nachfolgenden Messwerte:

Die Verbrauchsdaten wurden durch reale Messung an den Geräten ermittelt. Unser Betriebsstandort wurde 2014 bzw. 2016 errichtet und ausgestattet.

Somit entsprechen nahezu alle Geräte mindestens der VERORDNUNG (EG) Nr. 106/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 15. Januar 2008 über ein Kennzeichnungsprogramm der Union für Strom sparende Bürogeräte sowie der Neufassung (ABl. L 039, 13.2.2008, p.1) Geändert durch: Amtsblatt M1 Verordnung (EU) Nr. 174/2013 der Europäischen Parlaments und des Rates vom 05.02.2013.

Standby-Messwerte Festrechner :

Art	Stromverbrauch	Menge	Gesamt
Lenovo	0,8 Watt	38	30,4
Fujitsu	0,9 Watt	28	25,2
Festrechner (gesamt)		66	55,6

Standby-Messwerte Mini-PCs :

Art	Stromverbrauch	Menge	Gesamt
Jungheinrich	0,4 Watt	5	2
Advantech	0,5 Watt	7	3,5
Mini-PC (gesamt)		12	5,5

Stand-by Messwerte Monitore :

Art	Stromverbrauch	Menge	Gesamt
Lenovo	0,5 Watt	36	18
Fujitsu	0,7 Watt	8	5,6
Acer	0,5 Watt	112	56
Philips	0,5 Watt	13	6,5
Monitore (gesamt)		169	86,1

Stand-by Messwerte Drucker :

Art	Stromverbrauch	Menge	Gesamt
Konica Minolta	0,7 Watt	28	19,6
Kyocera	0,7 Watt	21	14,7
Zebra	0,6 Watt	23	13,8
CAB	0,6 Watt	18	10,8
Drucker (gesamt)		90	58,9

Fazit :

- Werden nur die Festrechner/Mini-PC und Monitore mit einer Netztrennung (Steckerleiste) versehen, würden sich etwa **140 €/Jahr zusätzlich sparen** lassen.
- Eine Steckerleiste wird mit 10 € pro Stück geschätzt. Bei 66 Festrechner, 12 Mini-PC und 169 Monitore wären das rd. 83 Steckerleisten und **Kosten von rd. 830 €**.
- Die Amortisation, die wir erreichen würden, wenn Festrechner/Mini-PC und Monitore mit einer Netztrennung (Steckerleiste) versehen sind, beträgt etwa **5,9 Jahre**.
- Es können ca. **483 kWh/Jahr eingespart** werden. Dies sind beim Strom-Mix* Deutschland ca. **210 kg CO₂ /a**.

* Angabe UBA für 2022 = 0,434 kgCO₂/kWh Strom-Mix Deutschland

Verbesserungsvorschläge wie wir dennoch zusätzlich Strom sparen können



Wen man in der Pause ist, alle Computer herunterfahren die nicht so viel zeit in anspruch nehmen um wieder hoch zufahren



Zusätzliche Zeitschaltuhren anbringen, dass zu einer bestimmten Zeit alle Geräte ausgeschaltet werden können, wenn keiner mehr da ist



Im System einstellen, dass nach einer bestimmten Zeit alle Computer und Drucker ausgeschaltet werden