

Green IT - ausgewählte Energieeinsparpotenziale

| | |
|---|---|
| <p>Je größer die Bildschirmdiagonale, desto höher der Energieverbrauch. Große Bildschirme möglichst vermeiden und bei der Aufstellung die Lichtverhältnisse so wählen, dass der Bildschirm mit geringer Bildschirmhelligkeit abgelesen werden kann.</p> | <p>15 - 40% Verbrauch Bildschirm</p> |
| <p>Energiesparoptionen nutzen. Rechner und Kopierer bieten Energieeinsparoptionen wie Abschalten des Bildschirms, der Festplatte. Bei längeren Pausen während der Arbeitszeit kann der Strombedarf der Geräte reduziert werden.</p> | <p>10 - 20%</p> |
| <p>In Serverräumen mittlere Raumlufttemperatur auf 26°C anstatt 22°C einstellen.</p> | <p>>30 % Strom</p> |
| <p>Zentraler Server verwaltet alle Anwendungen und Daten, Thin Client (Minicomputer der Größe einer Zigarrenschachtel) rechnet am Arbeitsplatz.</p> | <p>50% im Vgl. zu PC</p> |
| <p>Kombination Thin Client plus energieoptimiertes Rechenzentrum.</p> | <p>bis zu 75%</p> |
| <p>Virtualisierung – Auslastung eines Server erhöhen bzw. Server auslagern (Cloud Computing). Unternehmen muss keine eigenen, oft unausgelasteten Server betreiben sondern Daten und Rechenleistung wird bedarfsgerecht aus dem Netz abgerufen.</p> | <p>bis zu 60%</p> |
| <p>(Nutzung von Onlinespeicher (Clouds) eines in Europa ansässigen Anbieters z. B. Wuala – 5 GByte kostenloser Speicher - bzw. die im Onlinespeicher befindlichen Dateien extra verschlüsseln).</p> | |
| <p>Das Energiepotenzial der Abluft von Serverräumen bspw. für Heizung und Klimatisierung bzw. zum Vorkonditionieren der Zuluft nutzen.</p> | <p>5 – 10%</p> |
| <p>Hocheffiziente Netzteile einsetzen.</p> | <p>bis zu 40%</p> |
| <p>Einsatz der mit dem Zertifikat „Blauer Engel“ versehenen IT-Produkte</p> | |