

## 1 Umweltleistungsblätter

Die vollständigen Angebotsunterlagen müssen für alle relevanten Produktgruppen die ausgefüllten Umwelt-Leistungsblätter beinhalten.

Die Angabe/Messung der Energieverbrauchswerte und die Definition der Betriebsmodi erfolgt in Anlehnung an die Bestimmungen des Energy Star 5.0.

Die Soll - Kriterien werden als Zuschlagskriterien gemäß Abschnitt 2.1.7 der Rahmenvereinbarung (ÖBS 1/09) berücksichtigt.

Für jedes angebotene Produkt sind die entsprechenden Umweltleistungsblätter vollständig auszufüllen.

Alle Stromverbräuche werden mit dem Messgerät „Voltcraft Plus Energy Logger 3500“ gemessen. Maßgebend für die Bewertung des Zuschlagskriteriums „Umweltgerechtigkeit der Leistung“ sind nicht die vom Bieter angegebenen Werte, sondern die bei der Bemusterung gemessenen Werte.

Firma:

Produkt/Modell/Typ:

**Notebook**

**Umwelt-Leistungsblatt**

**Soll-Kriterien**

Nr.	Kriterium	ja	Max	
	<b>Energieverbrauch</b>		100	
1	Maximale Leistungsaufnahme im „ <b>Aus-Zustand</b> “ <sup>1</sup> , (ACPI-Zustand S5) =< 1,5 Watt, = ..... Watt <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/>	10	
2	Maximale Leistungsaufnahme im „ <b>Ruhezustand</b> “ <sup>3</sup> , (ACPI-Zustand S3) =< 1,0 W, = ..... Watt <sup>6</sup>	<input type="checkbox"/>	10	
3	<p>Energieverbrauch im „<b>Idle-Mode</b>“ (gemessen ohne Akku und mit maximaler Helligkeit des Notebook-Monitors) = ..... Watt<sup>6</sup></p> <p>Anmerkung: Der Energieverbrauch ist im Onmode (Idle-Mode) ohne zusätzlich angeschlossene Geräte und ohne eingebauten Akku im Betriebssystem Windows 7 Pro 32 Bit mit aktuellem Service Pack (alle Prozessor- und ggf. Dualcoreoptimizer müssen installiert sein) zu messen. Darüberhinaus sind keine weiteren USB-Peripheriegeräte anzuschließen. Alle Energiespareinstellungen sind bei der Voreinstellung „ausbalanciert“ für die Messung zu deaktivieren. Das Gerät ist einzuschalten und nach einer 20 minütigen Aufwärmphase ist der Energieverbrauch bei maximaler Helligkeit des Monitors zu messen. Während dieser Zeit dürfen keine Programme gestartet und das Gerät darf vom User nicht bedient werden (weder über die Tastatur noch über die Maus). Der Energieverbrauch ist zu messen, wenn innerhalb von 5 Minuten, weniger als 5% Schwankung auftritt. Dieses Kriterium wird auch bei der Bemusterung gemessen. Das Angebot mit dem Gerät, das den niedrigsten Onmode-Energieverbrauch hat, erhält 100% der Punkte. In Abhängigkeit der Differenz werden die Punkte für die anderen Angebote linear reduziert.</p>		80	
	<b>Summe Soll-Kriterien</b>		100	

<sup>1</sup>Der Aus- Zustand ist der Zustand mit der geringsten, nicht beeinflussbaren Leistungsaufnahme, der unbegrenzt fortbesteht, solange das Gerät am Netz hängt. (Quelle: [http://www.eu-energystar.org/downloads/legislation/20090624/L161\\_16\\_20090624\\_de.pdf](http://www.eu-energystar.org/downloads/legislation/20090624/L161_16_20090624_de.pdf), 09.02.2011)

<sup>2</sup> Vom Bieter mit den entsprechenden Werten auszufüllen.

<sup>3</sup> Ruhemodus ist der Niedrigverbrauchsmodus, in den das Notebook nach einer bestimmten Inaktivität automatisch oder manuell übergeht. (Quelle: [http://www.eu-energystar.org/downloads/legislation/20090624/L161\\_16\\_20090624\\_de.pdf](http://www.eu-energystar.org/downloads/legislation/20090624/L161_16_20090624_de.pdf), 9.02.2011)