

Erledigt

Frage zur Machbarkeit für blutigen Anfänger

Beitrag von „Griven“ vom 2. April 2015, 00:07

Überschlagen hab ich mal eben, dass Du bei den gewählten Komponenten mit einem 300Watt Netzteil gut zurande kommst. Prozzi und Nvidia schlabbern sich gemeinsam gute 105 Watt weg laut Hersteller Angaben, die SSD´s in der Spitze pro Stück ca. 4Watt und die geplante HDD kommt auch nicht über 6Watt hinaus zusammen mit dem Board und dem Speicher kommt das den ausgerechneten 180Watt von BeQuiet schon recht nahe. Dein Fehler liegt darin, dass Du von einem Mix ausgehst, dass ist falsch denn die Hersteller Angaben beziehen sich immer auf die maximale Leistungsaufnahme sprich die 60Watt die NVIDIA angibt beziehen sich auf Vollast und auch die 45Watt TDP des I5 spezifiziert Intel bei Vollast im Idle oder Mix braucht beides deutlich weniger Leistung. Da Du eine dedizierte GPU einsetzt sprich die HD Grafik vom I5 abgeschaltet ist reduziert sich somit die Leistungsaufnahme des Prozessors auch noch mal womit gut und gerne auch noch mal 5-10 Watt gespart werden....

Aufgrund der vorgenannten Rechnung und der doch relativ schwammig formulierten Spezifikationen zum Wirkungsgrad von Netzteilen der 80+ Bronze Klasse würde ich eher das 300Watt Modell nehmen anstatt der vorgeschlagenen 250Watt der 400Watt Ansatz ist definitiv überdimensioniert (interessant ist der Wikipedia Artikel zu PC Netzteilen da gehen einem die Augen auf bzgl. der Wirkungsgrade und der Tatsache das Gold Standart erst ab 500Watt geboten wird). Was den Gedanken mit den Hybrid Platten angeht lass da die Finger von die spielen alle nicht mit OS-X.