

Erledigt Frage eines Interessierten

Beitrag von „Brumbaer“ vom 25. September 2018, 00:03

Ich bin ja ein Freund der empirischen Daten.

8700K mit 5,1 GHz, Vega 64 Frontier, der Rest ist stromtechnisch irrelevant.



Prime95 mit einer FFT Länge von 72, ist schon heavy und die Stromaufnahme der Vega unter Luxmark entspricht in etwa dem, was man in PC Spieltests findet.

Die maximale Stromaufnahme liegt unter diesen Anforderungen bei 540W. Bruce kommt nur auf 290W und der Heaven Benchmark auf 370W.

Jeweils Gesamtleistungsaufnahme des Rechners ohne Bildschirm und anderen externen Geräten.

Das Messgerät hat einen möglichen Fehler von sagen wir 10%, dann wären wir bei 600W. Das Gerät misst keine kurzen Stromspitzen.

Also irgendwo zwischen 650W und 750W.

Das Netzteil liefert nur soviel Strom wie verlangt wird, das heißt ein 750W Netzteil verbraucht von Hause aus nicht mehr Strom als ein 650W Netzteil.

Es gibt vermutlich einen Unterschied im Wirkungsgrad bei geringer Last. Aber ein paar Prozent von 50W sorgen für eine eher schmale Taille beim Bock.

Das 750W Netzteil ist bei gleicher Last u.U. etwas kühler.

650W sollten reichen, aber das 750W hat etwas mehr Luft ohne groß überdimensioniert zu sein.