

Hoher Stromverbrauch RX580 im IDLE?

Beitrag von „kelkit“ vom 25. Dezember 2019, 22:33

Hallo zusammen,

mir ist eben in iStat Menus aufgefallen, dass der Stromverbrauch meiner RX580 Pulse im Idle zwischen 80 und 120 Watt pendelt. Das ist doch nicht normal oder? Woran könnte es liegen? Oder ist lediglich die Anzeige falsch? In Windows 10 liegt der Verbrauch im Idle bei ca. 30 Watt.

Monitor (Dell U2518D) ist über mDP (Monitor) an DP (RX580) angeschlossen.



Beitrag von „CMMChris“ vom 26. Dezember 2019, 00:51

Die Werte die der Treiber ausspuckt stimmen nicht. Eine Vega 64 zieht unter Volllast beispielsweise laut macOS mehr als 700 Watt während an der Steckdose das Gesamtsystem um die 300 Watt zieht.

Beitrag von „a1k0n“ vom 26. Dezember 2019, 02:35

Bei mir zeigt es ähnliches an 😊

Beitrag von „mitchde“ vom 26. Dezember 2019, 09:23

Bei meiner **RX 460** passend die AMD OSX Treiber Werte der Performance Statistic schon gut!

```
Load:0 % Dec:N Enc:N GPU/VRAM:303/300 MHz T:43 C P:17 W F:368 RPM
```

15-19 Watt Idle (ein Moni per DVI), bei Last (je nach App) um die **55-70 Watt** - Vollast (Luxmark) bis **85 Watt**.

Meine **RX 570** (wieder verkauft) hatte auch passende Werte. Bei dem Screenshot sieht man das die Lüfter im Idle, bzw. unter ca. 50 Grad aus bleiben 0 RPM.

```
Activity:0 % Encoding: NO CLK:300 MHz VRAM:300 MHz Temp:47 C Power:18 W FAN:0 RPM
```

RX 570 idle

Idle auch um die **17-19 Watt** herum - die drei Lüfter meiner **Red Devil** blieben aus, Last **110-140 Watt**, Vollast **200 Watt (Luxmark)** **Temp: 64 C Power: 204 W** = drei gut hörbare Lüfter bei **2800 RPM** 😊

Bei realen 80-100 Watt müssten die Lüfter der RX 580 schon hörbar drehen da bei dieser Wattzahl - anders als bis ca. 40 Watt fanless (Lüfter geht erst bei ca. 50 Grad an) nicht möglich wäre.

Insofern mag's je nach GPU Typ aber offensichtlich zu hohe Werte geben. PS: Laut Heise/CT zieht eine Vega 64 schon bis knapp 290 Watt - kurzzeitige Spitzenwerte bis 440 Watt wurden auch gemessen. Aber halt nicht 700 Watt.

Obige Anzeige der AMD OS X Performance Scatistic Treiber Werte mit **AMD GPU Menue App**:
(leider **nur** für RX4xx/5xx only!)

[AMD GPU Menue - RX4xx/5xx only - GPU CLK+ HW DEC / HW ENC+Temp+Fan+Power V 0.81](#)

Beitrag von „kelkit“ vom 26. Dezember 2019, 10:20

Danke für die Antworten. Habe mal eben ein Benchmark gestartet und beobachtet, wie die Verbrauchsanzeige bei Volllast verändert. Während des Benchmarks steigt der angezeigte Verbrauch auf fast 400 Watt, was bei dieser Karte ja nicht möglich ist (max. Stromverbrauch 225 Watt).

[mitchde](#) Ich werde auch nochmal über die AMD GPU Menue das Ganze beobachten. Danke!



Edit:

Angezeigte Werte über AMD GPU Menue im Idle:

```
Load:0% Dec:N Enc:N GPU/VRAM:300/300 MHz T:45 C P:83 W F:0 RPM
```

Beitrag von „mitchde“ vom 26. Dezember 2019, 11:19

Dann berechnet der AMD Treiber die Wattwerte bei deiner RX 580 falsch. (egal ob istat oder AMD GPU - beide holen sich die Werte vom AMD Treiber) Denn wenn 80 Watt idle real wären, würde die GPU etwas wärmer und die Lüfter würden drehen.

Solange bei idle die GPU CLK + VRAM Clock niedrig (oder Idle) bleiben - wie bei deinem AMD GPU Menue Screenshoot - ist alles OK.

PS: Sobald sich minimal was am Desktop "tut" gehen die CLK/GPU natürlich kurzzeitig bissle hoch, ohne aber wirkliche Last zu erzeugen. Mit "tut" ist auch ein animiertes GIF oder kleine animierte Werbeanzeige gemeint.

Wie gesagt, bei meinen **RX 460 + RX 570** waren die Watt Werte offensichtlich real/OK.

Beitrag von „kexterhack“ vom 20. Mai 2020, 02:55

[kelkit](#)

sieht bei mir identisch aus.

Sollte normal sein (Auslesefehler).