

| Modell | Bezeichnung | Kat. | dGfx | Poff | Ps1 | Pi | Eff10 | Eff20 | Eff50 | Eff100 | G | Etec |
|---------------------------------|--|------|------|------|-----|----|-------|-------|-------|--------|----|--------|
| 3090429 | GZM INTEL i7-8700K 16GB/500SSD GTX-1070 (PBM) | D | G7 | 0 | 2 | 36 | 78 | 82 | 85 | 82 | 38 | 127,02 |
| 3090462/3090482 | GZM AMD A4-5000 4GB/120SSD HD8330 Home&Office PC | B | Ohne | 0,2 | 3 | 20 | 78 | 82 | 85 | 82 | 30 | 72,358 |
| 3090463 | GZM AMD A4-5000 2GB/500 HD8330 Home&Office PC | B | Ohne | 0,2 | 3 | 20 | 78 | 82 | 85 | 82 | 30 | 72,358 |
| 3090467/3090475 | GZM INTEL i3-7100 4GB/120SSD iHD Home&Office PC* | B | Ohne | 0,2 | 3 | 16 | 78 | 82 | 85 | 82 | 30 | 58,342 |
| 3090469/3090474 | GZM INTEL G3900 4GB/128SSD iHD Home&Office PC* | B | Ohne | 0,2 | 3 | 16 | 78 | 82 | 85 | 82 | 30 | 58,342 |
| 3090470/3090476 | GZM INTEL i3-7100 4GB/1TB GTX1050 Allround-PC | D | G7 | 0,2 | 3 | 20 | 78 | 82 | 85 | 82 | 30 | 72,358 |
| 3090472/3090473 | GZM AMD A8-9600 4GB/250SSD R7 Grafik Mr. Business | B | Ohne | 0,2 | 3 | 21 | 78 | 82 | 85 | 82 | 30 | 75,862 |
| 3090485/3090685 | GZM INTEL i7-8700K 32GB/512SSD+2TB GTX1080ti Mr. Gamer | D | G7 | 0,2 | 3 | 50 | 78 | 82 | 85 | 82 | 30 | 177,48 |
| 3090506 | GZM INTEL i7-8700K 16GB/500SSD/2TB GTX1080 Mr. Gamer/neu | D | G7 | 0,2 | 3 | 50 | 78 | 82 | 85 | 82 | 30 | 177,48 |
| 3090507 | GZM INTEL i7-8700K 16GB/500SSD+2TB GTX1070 Mr. Gamer/neu | D | G7 | 0,2 | 3 | 50 | 78 | 82 | 85 | 82 | 30 | 177,48 |
| 3090512 | GZM INTEL i7-8700K 16GB/500SSD+2TB GTX1070Ti Mr. Gamer/neu | D | G7 | 0,2 | 3 | 50 | 78 | 82 | 85 | 82 | 30 | 177,48 |
| 3090541/3090542 | GZM INTEL i5-6400 8GB/250SSD+1TB Mr. Whisper SSD | B | Ohne | 0,2 | 3 | 20 | 78 | 82 | 85 | 82 | 30 | 72,358 |
| 3090543 | GZM INTEL i5-6500 8/250SSD Mr. Whisper Sky SSD | B | Ohne | 0,9 | 3 | 25 | 78 | 82 | 85 | 82 | 35 | 93,25 |
| 3090544/3090545 | GZM INTEL i5-8400 8GB/250SSD+1TB Mr. Whisper SSD (PBM) | B | Ohne | 0,9 | 3 | 25 | 78 | 82 | 85 | 82 | 35 | 93,25 |
| 3090560 | GZM AMD Ryzen 1600X 8GB/250SSD/1TB GTX1060 6GB Gamer/neu | D | G7 | 0,2 | 3 | 30 | 78 | 82 | 85 | 82 | 30 | 107,4 |
| 3090561/3090562 3090566/3090569 | Whisper SSD / AMD Ryzen 5 / 8GB / Radeon Vega 11 | B | Ohne | 0,3 | 2 | 25 | 78 | 82 | 85 | 82 | 35 | 89,921 |

Technische Daten nach EU-Verordnung Nr. 617/2013 zu Desktop-Computern**

Legende und Abkürzungen der Tabelle:

- Kategorie (Kat.); Kategorie der diskreten Grafikkarte (dGfx)
- Auszustand (Poff); Ruhezustand (Ps1); Leerlaufzustand (Pi) jeweilige Leistung in Watt, (WOL nicht vorhanden)
- Gesamtenergieverbrauch (Etec) in kWh/Jahr (Wert bei Aktivierung aller Grafikkarten, Deaktivierung / Umschaltung nicht vorhanden)
- Formel E TEC = (8 760/1 000) × (0,55 × P off + 0,05 × P sleep + 0,40 × P idle)
- Effizienz des internen Netzteils bei 10% (Eff10); 20% (Eff20); 50% (Eff50); 100% (Eff100) der Nennleistung in %
- Geräuschpegel (G) des Computers in db(A) bei (Pi)

Messumgebung: PC-Betriebssystem Windows 10 64 bit; Voltcraft Energy Logger 4000 (Leistungsmessungen); Voltcraft SL-451 (Geräuschpegelmessungen);

Prüfspannung: 230,7 V; Prüffrequenz: 49,99 Hz; Klirrfaktor: 0,5%

Das Gerät zur Leistungsmessung wurde zwischen der gebäudeseitigen 230V-Stromversorgung (Schuko-Anschlussdose) und dem jeweiligen Testgerät betrieben.

Die Geräuschpegelmessung erfolgte im Abstand von 100 cm.

Ein stabiler Stromverbrauch wird durch die aktivierten Eu(r)P BIOS- und Betriebssystemsfunktionen, sowie automatisch im Auszustand (Poff); Ruhezustand (Ps1); Leerlaufzustand (Pi) erreicht.

Die Messungen wurden jeweils mit einem neu installierten OEM-Betriebssystem

ohne Installation von zusätzlicher Software (ausgenommen WHQL-Treiber) vorgenommen.

Verbrauchsminderungsfunktionen: Die Geräte verfügen über Energiesparmodi. Diese werden unter Windows nach 10 Minuten (Anzeigegegerät aus)

bzw. 30 min (Ruhezustand) Inaktivität automatisch aktiviert können aber auch manuell aktiviert werden

**Alle Daten gelten für die jeweilige Originalkonfiguration der Geräte. Jede Änderung an Hard- und / oder

| Modell | Bezeichnung | Kat. | dGfx | Poff | PsI | Pi | Eff10 | Eff20 | Eff50 | Eff100 | G | Etec |
|---------------------------------|---|------|------|------|-----|----|-------|-------|-------|--------|----|--------|
| 3090563/3090564 3090567/3090568 | GZM INTEL i5-7500 8GB/1TB/240SSD GTX750Ti Jubi-Gamer | D | G7 | 0,2 | 1 | 30 | 78 | 82 | 85 | 82 | 35 | 106,35 |
| 3090600/3090601 | GZM INTEL J4005 4GB/240SSD Home&Office PC | B | Ohne | 0,2 | 3 | 20 | 78 | 82 | 85 | 82 | 30 | 72,358 |
| 3090625/3090481 | GZM INTEL i5-6500 16GB/250SSD+1TB GTX1060 Testsieger | D | G7 | 0,2 | 3 | 40 | 78 | 82 | 85 | 82 | 30 | 142,44 |
| 3090631/3090477 | GZM INTEL i5-7500 8GB/250SSD/1TB GTX1060 Power Station PC | D | G7 | 0,2 | 3 | 40 | 78 | 82 | 85 | 82 | 30 | 142,44 |
| 3090633/3090505 | GZM INTEL i7-7700 8GB/250SSD/1TB GTX1070 Power Station PC | D | G7 | 0,2 | 3 | 40 | 78 | 82 | 85 | 82 | 30 | 142,44 |
| 3090635/3090478 | GZM INTEL i5-7500 8GB/250SSD GTX1070 Power Station PC | D | G7 | 0,2 | 3 | 40 | 78 | 82 | 85 | 82 | 30 | 142,44 |
| 3090645/3090480 | GZM INTEL i7-7700 8GB/250SSD/1TB GTX1080 Power Station PC | D | G7 | 0,2 | 3 | 40 | 78 | 82 | 85 | 82 | 30 | 142,44 |
| 3090646/3090479 | GZM INTEL i7-7700 8GB/240SSD GTX1060 Power Station | D | G7 | 0,2 | 3 | 30 | 78 | 82 | 85 | 82 | 30 | 107,4 |
| 3090647/3090650 | GZM INTEL i5-7500 8GB/250SSD GTX-1050Ti Gaming PC | D | G7 | 0,2 | 3 | 29 | 78 | 82 | 85 | 82 | 30 | 103,89 |
| 3090648/3090649 | GZM INTEL i3-7100 8GB/120SSD+1TB HD630 Mr. Whisper SSD | B | Ohne | 0,2 | 3 | 20 | 78 | 82 | 85 | 82 | 30 | 72,358 |
| 3090652/3090653 | GZM INTEL i3-8100 8GB/120SSD+1TB UHD630 Mr. Whisper SSD (PBA) | B | Ohne | 0,7 | 1 | 20 | 78 | 82 | 85 | 82 | 35 | 73,891 |
| 3090800 | GZM INTEL i5-8500 8GB/250SSD/1TB GTX1060 Power Station PC | D | G7 | 0,2 | 3 | 20 | 78 | 82 | 85 | 82 | 35 | 72,358 |
| 3090801 | GZM INTEL i5-8500 8GB/250SSD/1TB GTX1060 Power Station PC | D | G7 | 0,2 | 3 | 20 | 78 | 82 | 85 | 82 | 35 | 72,358 |
| 3090802 | GZM INTEL i5-8500 16GB/250SSD+1TB GTX1060 Testsieger | D | G7 | 1 | 3 | 20 | 78 | 82 | 85 | 82 | 35 | 76,212 |
| 3090803 | GZM INTEL i7-8700 8GB/250SSD/1TB GTX1070 Power Station PC | D | G7 | 1 | 3 | 20 | 78 | 82 | 85 | 82 | 35 | 76,212 |
| 3090804 | GZM AMD Ryzen 2600X 8GB/250SSD/1TB GTX1060 Gamer/new | D | G7 | 0,2 | 3 | 33 | 78 | 82 | 85 | 82 | 35 | 117,91 |
| 3090805/3090815 | GZM INTEL i5-8500 8GB/250SSD GTX-1050Ti Gaming PC/neu (PBA) | D | G7 | 0,7 | 1 | 25 | 78 | 82 | 85 | 82 | 35 | 91,411 |
| 3090806 | GZM INTEL i7-8700 8GB/1TB/240SSD GTX1060 Power Station/neu | D | G7 | 0,7 | 1 | 25 | 78 | 82 | 85 | 82 | 35 | 91,411 |
| 3090807 | GZM INTEL i3-8100 8GB/240SSD+1TB UHD630 Mr. Whisper SSD (PBA) | B | Ohne | 0,7 | 1 | 20 | 78 | 82 | 85 | 82 | 35 | 73,891 |

Technische Daten nach EU-Verordnung Nr. 617/2013 zu Desktop-Computern**

Legende und Abkürzungen der Tabelle:

- Kategorie (Kat.); Kategorie der diskreten Grafikkarte (dGfx)
- Auszustand (Poff); Ruhezustand (PsI); Leerlaufzustand (Pi) jeweilige Leistung in Watt, (WOL nicht vorhanden)
- Gesamtenergieverbrauch (Etec) in kWh/Jahr (Wert bei Aktivierung aller Grafikkarten, Deaktivierung / Umschaltung nicht vorhanden)
- Formel E TEC = (8 760/1 000) × (0,55 × P off + 0,05 × P sleep + 0,40 × P idle)
- Effizienz des internen Netzteils bei 10% (Eff10); 20% (Eff20); 50% (Eff50); 100% (Eff100) der Nennleistung in %
- Geräuschpegel (G) des Computers in db(A) bei (Pi)

Messumgebung: PC-Betriebssystem Windows 10 64 bit; Voltcraft Energy Logger 4000 (Leistungsmessungen); Voltcraft SL-451 (Geräuschpegelmessungen);

Prüfspannung: 230,7 V; Prüffrequenz: 49,99 Hz; Klirrfaktor: 0,5%

Das Gerät zur Leistungsmessung wurde zwischen der gebäudeseitigen 230V-Stromversorgung (Schuko-Anschlussdose) und dem jeweiligen Testgerät betrieben.

Die Geräuschpegelmessung erfolgte im Abstand von 100 cm.

Ein stabiler Stromverbrauch wird durch die aktivierten Eu(r)P BIOS- und Betriebssystemsfunktionen, sowie automatisch im Auszustand (Poff); Ruhezustand (PsI); Leerlaufzustand (Pi) erreicht.

Die Messungen wurden jeweils mit einem neu installierten OEM-Betriebssystem ohne Installation von zusätzlicher Software (ausgenommen WHQL-Treiber) vorgenommen.

Verbrauchsminderungsfunktionen: Die Geräte verfügen über Energiesparmodi. Diese werden unter Windows nach 10 Minuten (Anzeigegerät aus) bzw. 30 min (Ruhezustand) Inaktivität automatisch aktiviert können aber auch manuell aktiviert werden

**Alle Daten gelten für die jeweilige Originalkonfiguration der Geräte. Jede Änderung an Hard- und / oder

| Modell | Bezeichnung | Kat. | dGfx | Poff | Ps1 | Pi | Eff10 | Eff20 | Eff50 | Eff100 | G | Etec |
|------------|---|------|------|------|-----|----|-------|-------|-------|--------|----|--------|
| 3090808 | GZM INTEL i5-8500 8GB/250SSD/1TB GTX1070Ti Gaming RGB/neu | D | G7 | 0,7 | 1 | 25 | 78 | 82 | 85 | 82 | 35 | 91,411 |
| 3090809 | GZM INTEL i3-8100 8GB/240SSD Compact Business | B | Ohne | 0,7 | 1 | 25 | 78 | 82 | 85 | 82 | 32 | 91,411 |
| 3090811 | GZM INTEL i5-8500 8GB/500SSD GTX-1060 Gaming RGB/Aura | D | G7 | 1 | 3 | 25 | 78 | 82 | 85 | 82 | 32 | 93,732 |
| 3090813 | GZM INTEL i7-8700 8GB/250SSD/1TB GTX1070 Power Station PC | D | G7 | 1 | 3 | 20 | 78 | 82 | 85 | 82 | 35 | 76,212 |
| 3090823 | GZM INTEL i7-8700 8GB/250SSD/1TB GTX1070Ti Gaming PC/NEU | D | G7 | 1 | 3 | 25 | 78 | 82 | 85 | 82 | 35 | 93,732 |
| 3090821 | GZM INTEL i5-8500 8GB/250SSD/1TB GTX1060 Gamer ATX/neu | D | G7 | 1 | 3 | 25 | 78 | 82 | 85 | 82 | 35 | 93,732 |
| 3090900*** | GZM INTEL i5-7200 8GB/250SSD Mr. Whisper Mini oOS | B | Ohne | 0,2 | 2 | 8 | | | | 86 | 30 | 29,872 |
| 3090448*** | GZM AMD A4-5000 8/240SSD Mr. Whisper Compact | B | Ohne | 0,2 | 3 | 20 | | | | 80 | 30 | 72,358 |
| 3090504*** | GZM Intel SoC J4005 8/240SSD Mr. Whisper Compact | B | Ohne | 0,2 | 3 | 20 | | | | 80 | 30 | 72,358 |

Technische Daten nach EU-Verordnung Nr. 617/2013 zu Desktop-Computern**

Legende und Abkürzungen der Tabelle:

- Kategorie (Kat.); Kategorie der diskreten Grafikkarte (dGfx)
- Auszustand (Poff); Ruhezustand (Ps1); Leerlaufzustand (Pi) jeweilige Leistung in Watt, (WOL nicht vorhanden)
- Gesamtenergieverbrauch (Etec) in kWh/Jahr (Wert bei Aktivierung aller Grafikkarten, Deaktivierung / Umschaltung nicht vorhanden)

Formel E TEC = (8 760/1 000) × (0,55 × P off + 0,05 × P sleep + 0,40 × P idle)

- Effizienz des internen Netzteils bei 10% (Eff10); 20% (Eff20); 50% (Eff50); 100% (Eff100) der Nennleistung in %

- Geräuschpegel (G) des Computers in db(A) bei (Pi)

Messumgebung: PC-Betriebssystem Windows 10 64 bit; Voltcraft Energy Logger 4000 (Leistungsmessungen); Voltcraft SL-451 (Geräuschpegelmessungen);

Prüfspannung: 230,7 V; Prüffrequenz: 49,99 Hz; Klirrfaktor: 0,5%

Das Gerät zur Leistungsmessung wurde zwischen der gebäudeseitigen 230V-Stromversorgung (Schuko-Anschlussdose) und dem jeweiligen Testgerät betrieben.

Die Geräuschpegelmessung erfolgte im Abstand von 100 cm.

Ein stabiler Stromverbrauch wird durch die aktivierten Eu(r)P BIOS- und Betriebssystemsfunktionen, sowie automatisch im Auszustand (Poff); Ruhezustand (Ps1); Leerlaufzustand (Pi) erreicht.

Die Messungen wurden jeweils mit einem neu installierten OEM-Betriebssystem

ohne Installation von zusätzlicher Software (ausgenommen WHQL-Treiber) vorgenommen.

Verbrauchsminderungsfunktionen: Die Geräte verfügen über Energiesparmodi. Diese werden unter Windows nach 10 Minuten (Anzeigergerät aus)

bzw. 30 min (Ruhezustand) Inaktivität automatisch aktiviert können aber auch manuell aktiviert werden

**Alle Daten gelten für die jeweilige Originalkonfiguration der Geräte. Jede Änderung an Hard- und / oder