

# 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 (Psl); Leerlaufzustand (Pi) jeweilige Leistung in Watt, (WOL nicht vorhanden)
- Gesamtenergieverbrauch (Etec) in kWh/Jahr (Wert bei Aktivierung aller Grafikkarten, Deaktivierung / Umschaltung nicht vorhanden)
- 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)
- Herstellerjahr (Hst.-J)

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 Betriebssystemfunktionen, sowie automatisch im Auszustand (Poff); Ruhezustand (Psl); 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 (Anzeigerät 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 Softwarekonfiguration kann die Messergebnisse unter Umständen deutlich verändern.  
 \* Gesamtangabe Bei Effizienz da externes Netzteil



Modell	Bezeichnung	Kat.	dGfx	Poff	Psl	Pi	Eff10	Eff20	Eff50	Eff100	G	Etec	Hst.-J
3090280 / 2090280	GZM AMD 240GE 8GB/240SSD Mr. Business Compact W10	B	Ohne	0,2	2	20	78	82	85	82	30	71,92	2019
3090429 / 2090429	GZM INTEL i7-8700K 16GB/500SSD GTX-1070	D	G7	0	3	36	78	82	85	82	38	127,46	2018
3090448 / 2090448	GZM AMD A4-5000 8/240SSD Mr. Whisper Compact	B	Ohne	0,2	2	20					30	71,92	2018
3090462 / 2090462	GZM AMD A4-5000 4GB/120SSD HD8330 Home&Office PC	B	Ohne	0,2	2	20	78	82	85	82	30	72,36	2017
3090463 / 2090463	GZM AMD A4-5000 2GB/500 HD8330 Home&Office PC	B	Ohne	0,2	2	20	78	82	85	82	30	71,92	2017
3090467 / 2090467	GZM INTEL i3-7100 4GB/120SSD iHD Home&Office PC	B	Ohne	0,2	2	16	78	82	85	82	30	58,34	2017
3090469 / 2090469	GZM INTEL G3900 4GB/120SSD iHD Home&Office PC	B	Ohne	0,2	2	16	78	82	85	82	30	58,34	2017
3090470 / 2090470	GZM INTEL i3-7100 4GB/1TB GTX1050 Allround-PC	D	G7	0,2	3	20	78	82	85	82	30	72,36	2017
3090472 / 2090472	GZM AMD A8-9600 4GB/250SSD R7 Grafik Mr. Business	B	Ohne	0,2	2	21	78	82	85	82	30	75,86	2017
3090473 / 2090473	GZM AMD A8-9600 4GB/250SSD R7 Grafik Mr. Business W10	B	Ohne	0,2	2	21	78	82	85	82	30	75,42	2017
3090474 / 2090474	GZM INTEL G3900 4GB/128SSD iHD Home&Office PC W10	B	Ohne	0,2	2	16	78	82	85	82	30	57,90	2017
3090475 / 2090475	GZM INTEL i3-7100 4GB/120SSD iHD Home&Office PC W10	B	Ohne	0,2	2	16	78	82	85	82	30	57,90	2017
3090476 / 2090476	GZM INTEL i3-7100 4GB/1TB GTX1050 Allround-PC W10	D	G7	0,2	3	20	78	82	85	82	35	72,36	2017
3090477 / 2090477	GZM INTEL i5-7500 8GB/250SSD/1TB GTX1060 Power Station PC W10	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	35	142,40	2017
3090478 / 2090478	GZM INTEL i5-7500 8GB/250SSD GTX1070 Power Station PC W10	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	35	142,40	2017
3090479 / 2090479	GZM INTEL i7-7700 8GB/240SSD GTX1060 Power Station W10	D	G7	0,2	3	30	78	82	85	82	35	107,40	2017
3090480 / 2090480	GZM INTEL i7-7700 8GB/250SSD/1TB GTX1080 Power Station PC W10	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	35	142,40	2017
3090481 / 2090481	GZM INTEL i5-7500 16GB/250SSD+1TB GTX1060 Testsieger W10	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	35	142,40	2017
3090482 / 2090482	GZM AMD A4-5000 4GB/128SSD HD8330 Home&Office PC W10	B	Ohne	0,2	2	20	78	82	85	82	30	71,92	2017
3090485 / 2090485	GZM INTEL i7-8700K 32GB/512SSD+2TB GTX1080Ti Mr. Gamer	D	G7	0,2	3	50	78	82	85	82	35	177,50	2017
3090504 / 2090504	GZM Intel SoC J4005 8/240SSD Mr. Whisper Compact	B	Ohne	0,2	2	20					30	71,92	2018
3090505 / 2090505	GZM INTEL i7-7700 8GB/250SSD/1TB GTX1070 Power Station PC W10	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	35	142,40	2017
3090506 / 2090506	GZM INTEL i7-8700K 16GB/500SSD/2TB GTX1080 Mr. Gamer	D	G7	0,2	3	50	78	82	85	82	35	177,48	2017
3090507 / 2090507	GZM INTEL i7-8700K 16GB/500SSD/2TB GTX1070 Mr. Gamer	D	G7	0,2	3	50	78	82	85	82	35	177,48	2017
3090512 / 2090512	GZM INTEL i7-8700K 16GB/500SSD+2TB GTX1070Ti Mr. Gamer/neu	D	G7	0,2	3	50	78	82	85	82	35	177,48	2017
3090513 / 2090513	GZM INTEL C-J4005 8/240SSD Mr. Whisper Compact W10	B	Ohne	0,2	2	20					30	72,36	2019
3090514 / 2090514	GZM AMD Athlon 200GE 4/240SSD Grafik Mr. Business	B	Ohne	0,2	2	21	78	82	85	82	30	75,42	2018
3090528 / 2090528	GZM INTEL J4005 4GB/240SSD Home & Office PC W10	B	Ohne	0,2	2	20	78	82	85	82	30	72,36	2019
3090529 / 2090529	GZM INTEL J4005 4GB/240SSD Home & Office PC W10	B	Ohne	0,2	2	20	78	82	85	82	30	72,36	2020
3090530 / 2090530	GZM AMD Ryzen 3 3200G 8GB/480SSD Vega Mr. Whisper W10	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2020
3090531 / 2090531	GZM INTEL i5-10400 8GB/480SSD/1TB Mr. Whisper W10	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2020
3090541 / 2090541	GZM INTEL i5-7400 8GB/250SSD+1TB Mr. Whisper SSD	B	Ohne	0,2	2	20	78	82	85	82	30	71,92	2017
3090542 / 2090542	GZM INTEL i5-7400 8GB/250SSD+1TB Mr. Whisper SSD W10	B	Ohne	0,2	2	20	78	82	85	82	30	71,92	2017

# 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 (Psl); Leerlaufzustand (Pi) jeweilige Leistung in Watt, (WOL nicht vorhanden)
- Gesamtenergieverbrauch (Etec) in kWh/Jahr (Wert bei Aktivierung aller Grafikkarten, Deaktivierung / Umschaltung nicht vorhanden)
- 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)
- Herstellerjahr (Hst.-J)

Messumgebung: PC-Betriebssystem Windows 10 64 bit; Volcraft 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 Betriebssystemfunktionen, sowie automatisch im Auszustand (Poff); Ruhezustand (Psl); 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 (Anzeigerät 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 Softwarekonfiguration kann die Messergebnisse unter Umständen deutlich verändern.  
 \* Gesamtangabe Bei Effizienz da externes Netzteil



Modell	Bezeichnung	Kat.	dGfx	Poff	Psl	Pi	Eff10	Eff20	Eff50	Eff100	G	Etec	Hst.-J
3090543 / 2090543	GZM INTEL i5-6500 8/250SSD Mr. Whisper Sky SSD	B	Ohne	0,9	2	25	78	82	85	82	30	92,81	2018
3090544 / 2090544	GZM INTEL i5-8400 8GB/250SSD+1TB Mr. Whisper SSD	B	Ohne	0,9	2	25	78	82	85	82	30	92,81	2018
3090545 / 2090545	GZM INTEL i5-8400 8GB/250SSD+1TB Mr. Whisper SSD	B	Ohne	0,9	2	25	78	82	85	82	30	92,81	2018
3090546 / 2090546	GZM INTEL i5-10400F 16GB/480SSD/1TB RX5500XT Mr. Whisper W10	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	35	142,44	2020
3090560 / 2090560	GZM AMD Ryzen 1600X 8GB/250SSD/1TB GTX1060 6GB Gamer/neu	D	G7	0,2	3	30	78	82	85	82	35	107,40	2017
3090561 / 2090561	GZM AMD Ryzen 5 8GB/1TB/240SSD AMD-2400G Jubi-Whisper-PC	B	Ohne	0,3	2	25	78	82	85	82	30	89,92	2018
3090562 / 2090562	GZM AMD Ryzen 5 8GB/1TB/240SSD AMD-2400G Jubi-Whisper-PC W10	B	Ohne	0,3	2	25	78	82	85	82	30	89,92	2018
3090563 / 2090563	GZM INTEL i5-7500 8GB/1TB/240SSD GTX-750Ti Jubi-Gamer-PC sw/rot	D	G7	0,2	3	30	78	82	85	82	35	106,30	2018
3090564 / 2090564	GZM INTEL i5-7500 8GB/1TB/240SSD GTX-750Ti Jubi-Gamer-PC W10 sw/rot	D	G7	0,2	3	30	78	82	85	82	35	106,30	2018
3090566 / 2090566	GZM AMD Ryzen 5 8GB/1TB/240SSD AMD-2400G Jubi-Whisper-PC W10	B	Ohne	0,3	2	25	78	82	85	82	30	89,92	2018
3090567 / 2090567	GZM INTEL i5-7500 8GB/1TB/240SSD GTX-750Ti Jubi-Gamer-PC anthrazit	D	G7	0,2	3	30	78	82	85	82	35	106,30	2018
3090568 / 2090568	GZM INTEL i5-7500 8GB/1TB/240SSD GTX-750Ti Jubi-Gamer-PC W10 anthrazit	D	G7	0,2	3	30	78	82	85	82	35	107,40	2018
3090600 / 2090600	GZM INTEL J4005 4GB/240SSD Home&Office PC	B	Ohne	0,2	2	20	78	82	85	82	30	72,36	2018
3090601 / 2090601	GZM INTEL J4005 4GB/240SSD Home&Office PC W10	B	Ohne	0,2	2	20	78	82	85	82	30	71,92	2018
3090603 / 2090603	GZM AMD Ryzen 3 8GB/240SSD/1TB Vega Mr. Business	B	Ohne	0,3	2	25	78	82	85	82	30	89,92	2018
3090605 / 2090605	GZM/PoV INTEL i7-8700K 16GB/500SSD/2TB /RGB	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2018
3090608 / 2090608	GZM AMD Ryzen 2600X 8GB/1TB/250SSD RX570 Gamer	D	G7	0,2	3	29	78	82	85	82	35	103,89	2018
3090609 / 2090609	GZM/PoV INTEL i7-8700 8GB/250SSD/1TB /Workstation	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2018
3090610 / 2090610	GZM INTEL i5-8400 8GB/240SSD/1TB Mr. Whisper/B360	B	Ohne	0,3	2	25	78	82	85	82	30	89,92	2018
3090625 / 2090625	GZM INTEL i5-6500 16GB/250SSD+1TB GTX1060 Testsieger	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	35	142,44	2016
3090631 / 2090631	GZM INTEL i5-7500 8GB/250SSD/1TB GTX1060 Power Station PC	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	35	142,44	2017
3090633 / 2090633	GZM INTEL i7-7700 8GB/250SSD/1TB GTX1070 Power Station PC	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	35	142,44	2017
3090635 / 2090635	GZM INTEL i5-7500 8GB/250SSD GTX1070 Power Station PC	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	35	142,44	2017
3090645 / 2090645	GZM INTEL i7-7700 8GB/250SSD/1TB GTX1080 Power Station PC	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	35	142,44	2017
3090646 / 2090646	GZM INTEL i7-7700 8GB/240SSD GTX1060 Power Station	D	G7	0,2	3	30	78	82	85	82	35	107,40	2017
3090647 / 2090647	GZM INTEL i5-7500 8GB/250SSD GTX-1050Ti Gaming PC	D	G7	0,2	3	29	78	82	85	82	35	103,89	2017
3090649 / 2090649	GZM INTEL i3-7100 8GB/120SSD+1TB HD630 Mr. Whisper SSD	B	Ohne	0,2	3	20	78	82	85	82	30	72,36	2017
3090650 / 2090650	GZM INTEL i5-7500 8GB/250SSD GTX-1050Ti Gaming PC	D	G7	0,2	3	29	78	82	85	82	30	103,89	2017
3090652 / 2090652	GZM INTEL i3-8100 8GB/120SSD+1TB UHD630 Mr. Whisper SSD	B	Ohne	0,7	2	20	78	82	85	82	30	74,33	2018
3090653 / 2090653	GZM INTEL i3-8100 8GB/120SSD+1TB UHD630 Mr. Whisper SSD W10	B	Ohne	0,7	2	20	78	82	85	82	30	74,33	2018
3090654 / 2090654	GZM AMD Ryzen 5 8GB/240SSD/1TB AMD-2400G Mini Whisper	B	Ohne	0,2	2	20	78	82	85	82	30	71,92	2019
3090655 / 2090655	GZM/PoV INTEL i7-8700K 16GB/500SSD/2TB RGB*	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2018
3090656 / 2090656	GZM INTEL i5-8400 8GB/240SSD/1TB Mr. Whisper	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2019

**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 (Psl); Leerlaufzustand (Pi) jeweilige Leistung in Watt, (WOL nicht vorhanden)
- Gesamtenergieverbrauch (Etec) in kWh/Jahr (Wert bei Aktivierung aller Grafikkarten, Deaktivierung / Umschaltung nicht vorhanden)
- 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)
- Herstellerjahr (Hst.-J)

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 Betriebssystemfunktionen, sowie automatisch im Auszustand (Poff); Ruhezustand (Psl); 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 (Anzeigerät 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 Softwarekonfiguration kann die Messergebnisse unter Umständen deutlich verändern.

\* Gesamtangabe Bei Effizienz da externes Netzteil



Modell	Bezeichnung	Kat.	dGfx	Poff	Psl	Pi	Eff10	Eff20	Eff50	Eff100	G	Etec	Hst.-J
3090658 / 2090658	GZM AMD Ryzen 3 2200G 8GB/240SSD/1TB Mr. Business W10	B	Ohne	0,3	2	25	78	82	85	82	30	89,92	2019
3090659 / 2090659	GZM INTEL i7-9700K 16GB/480SSD/1TB/RTX2060 W10	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	35	142,44	2019
3090661 / 2090661	GZM INTEL i5-8400 8GB/240SSD/1TB/RTX2060 Power Station	D	G7	0,2	3	30	78	82	85	82	35	107,40	2019
3090662 / 2090662	GZM INTEL i5-8400 8GB/240SSD/1TB Mr. Whisper W10	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2019
3090663 / 2090663	GZM INTEL i5-8400 8GB/240SSD/1TB Mr. Whisper/B360	B	Ohne	0,3	2	25	78	82	85	82	30	89,92	2019
3090664 / 2090664	GZM INTEL i3-8100 8GB/240SSD/1TB Mr. Whisper W10	B	Ohne	0,7	2	20	78	82	85	82	30	74,33	2019
3090666 / 3090666	GZM INTEL i5-8500 8GB/250SSD GTX-1050Ti Power Station W10	D	G7	0,7	3	25	78	82	85	82	35	92,29	-
3090667 / 2090667	GZM INTEL i5-8400 8GB/240SSD/1TB/RTX2060 Gamer	D	G7	0,2	3	30	78	82	85	82	35	107,40	-
3090668 / 2090668	GZM INTEL i5-8500 16GB/500SSD/1TB GTX1060 Gaming RGB W10	D	G7	1	3	25	78	82	85	82	35	93,73	-
3090669 / 2090669	GZM AMD Athlon 200GE 4/240SSD Grafik Mr. Business W10*	B	Ohne	0,2	2	21	78	82	85	82	30	75,86	2019
3090670 / 2090670	GZM AMD Ryzen 2600X 8GB/1TB/250SSD RX570 Gamer W10*	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	35	142,44	2019
3090671 / 2090671	GZM AMD Ryzen 5 2400G 8GB/240SSD/1TB Whisper W10*	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2019
3090672 / 2090672	GZM AMD Ryzen 2600 8GB/1TB/480SSD GTX1660 Workstation W10*	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	35	142,44	2019
3090673 / 2090673	GZM AMD Ryzen 5 2400G 8GB/480SSD Gamer W10*	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2019
3090674 / 2090674	GZM INTEL i5-9400F 8GB/480SSD/1TB GTX1660 W10 Power Station	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	35	142,44	2019
3090675 / 2090675	GZM INTEL i5-9600K 16GB/480SSD/1TB GTX1660Ti W10	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	35	142,44	2019
3090676 / 2090676	GZM INTEL i9-9900K 16GB/500SSD/2TB RTX2080Ti Gamer W10	D	G7	0,2	3	50	78	82	85	82	35	177,48	-
3090681 / 2090681	GZM INTEL i9-9900K 16GB/500SSD/2TB RTX2080Ti W10	D	G7	0,2	3	50	78	82	85	82	35	177,48	2019
3090682 / 2090682	GZM INTEL i5-9400F 8GB/480SSD GTX1650 W10	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	35	142,44	2019
3090684 / 2090684	GZM INTEL i5-9400F 8GB/480SSD/1TB GTX1660Ti W10/Draco	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	35	142,44	2019
3090685 / 2090685	GZM INTEL i7-8700K 32GB/512SSD+2TB GTX1080ti Mr. Gamer	D	G7	0,2	3	50	78	82	85	82	35	177,48	2018
3090686 / 2090686	GZM AMD Ryzen 2700X 16GB/480SSD/1TB RTX2070 W10*	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	35	142,44	2019
3090687 / 2090687	GZM AMD Ryzen 3 2200G 8GB/480SSD Vega Mr. Whisper W10	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2019
3090688 / 2090688	GZM INTEL i3-8100 8GB/480SSD Mr. Whisper NoNoise W10	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2019
3090689 / 2090689	GZM AMD Ryzen 5 3400G 8GB/480SSD Gamer W10	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2019
3090690 / 2090690	GZM AMD Ryzen 3600 8GB/1TB/480SSD GTX1660 W10 P.S.	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	35	142,44	2019
3090691 / 2090691	GZM AMD Ryzen 3600 8GB/1TB/480SSD GTX1650 W10	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	35	142,44	2019
3090692 / 2090692	GZM AMD Ryzen 3600 16GB/1TB/480SSD GTX1660Ti Gamer W10	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	35	142,44	2019
3090693 / 2090693	GZM INTEL i5-9400F 8GB/240SSD/1TB/RX570 W10 Power Station	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	35	142,44	2019
3090694 / 2090694	GZM INTEL i5-9400 8GB/240SSD/1TB Mr. Whisper W10	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2019
3090695 / 2090695	GZM INTEL i5-9400 8GB/480SSD Mr. Whisper Compact W10	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2019
3090696 / 2090696	GZM AMD Ryzen 5 3400G 8GB/240SSD/1TB Whisper W10/neu	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2019
3090697 / 2090697	GZM AMD Ryzen 5 3400G 8GB/480SSD Mr. Whisper W10	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2019

# 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 (Psl); Leerlaufzustand (Pi) jeweilige Leistung in Watt, (WOL nicht vorhanden)
- Gesamtenergieverbrauch (Etec) in kWh/Jahr (Wert bei Aktivierung aller Grafikkarten, Deaktivierung / Umschaltung nicht vorhanden)
- 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)
- Herstellerjahr (Hst.-J)

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 Betriebssystemfunktionen, sowie automatisch im Auszustand (Poff); Ruhezustand (Psl); 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

Softwarekonfiguration kann die Messergebnisse unter Umständen deutlich verändern.

\* Gesamtangabe Bei Effizienz da externes Netzteil



Modell	Bezeichnung	Kat.	dGfx	Poff	Psl	Pi	Eff10	Eff20	Eff50	Eff100	G	Etec	Hst.-J
3090698 / 2090698	GZM INTEL i5-9400 8GB/240SSD/1TB Mr. Whisper W10/A-3608	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2019
3090702 / 2090702	GZM INTEL i9-9900K 16GB/1TBSSD+2TB RTX2080Ti W10 RGB/neu	D	G7	0,2	3	50	78	82	85	82	35	177,48	-
3090703 / 2090703	GZM/PoV INTEL i7-9700K 16GB/1TBSSD+2TB/W10	B	Ohne	0,9	2	25	78	82	85	82	30	92,81	2019
3090704 / 2090704	GZM/PoV INTEL i7-9700K 16GB/1TBSSD+1TB/W10/RGB/neu	B	Ohne	0,9	2	25	78	82	85	82	30	92,81	2019
3090705 / 2090705	GZM INTEL i9-9900K 16GB/1TBSSD+2TB RTX2080Ti W10/neu	D	G7	0,2	3	50	78	82	85	82	35	177,48	2019
3090706 / 2090706	GZM INTEL i5-9400F 8GB/480SSD GTX1650 W10/A-3608	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	35	142,44	2019
3090707 / 2090707	GZM/PoV INTEL i9-9900K 16GB/1TBSSD+2TB/W10 RGB	B	Ohne	0,9	2	29	78	82	85	82	30	106,83	2019
3090708 / 2090708	GZM AMD Ryzen 3600X 16GB/512SSD/+1TB RX590W10 Gamer	D	G7	0,2	3	43	78	82	85	82	35	152,95	2019
3090709 / 2090709	GZM AMD Ryzen 2600 8GB/1TB/250SSD RX570 Gamer W10	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	35	142,44	2019
3090710 / 2090710	GZM AMD Ryzen 3600 8GB/1TB/480SSD GTX1660 W10 P.S./A3608	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	35	142,44	2019
3090711 / 2090711	GZM INTEL i5-9400 8GB/1TBSSD Mr. Whisper W10/neu	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2019
3090712 / 2090712	GZM AMD Ryzen 5 3400G 8GB/1TBSSD Whisper W10/neu	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2019
3090714 / 2090714	GZM INTEL i5-9400F 8GB/480SSD RX570 Gamer W10	D	G7	0,2	3	20	78	82	85	82	35	72,36	2020
3090715 / 2090715	GZM INTEL i5-9400 8GB/240SSD/1TB Mr. Whisper W10	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2020
3090718 / 2090718	GZM AMD Ryzen 5 3400G 8GB/1TBSSD Whisper W10	B	Ohne	0,7	2	25	78	82	85	82	30	91,85	2020
3090721 / 2090721	GZM AMD Ryzen 5 3400G 8GB/480SSD/1TB RX570 Gamer W10*	D	G7	0,2	3	20	78	82	85	82	35	72,36	2020
3090723 / 2090723	GZM AMD Ryzen 5 3600X 16GB/500SSD/RX 5700 XT W10	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	35	142,44	2020
3090725 / 2090725	GZM AMD Ryzen 3 3200G 8GB/240SSD/1TB Mr. Business W10	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2020
3090726 / 2090726	GZM AMD Ryzen 3 3200G 8GB/480SSD/1TB Vega Mr. Whisper W10	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2020
3090727 / 2090727	GZM INTEL i9-10900k 16GB/1TBSSD/2TB RTX2080Ti W10	D	G7	0,8	3	50	78	82	85	82	35	180,37	2020
3090728 / 2090728	GZM AMD Ryzen 5 3400G 8GB/1TBSSD Whisper W10	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2020
3090800 / 2090800	GZM INTEL i5-8500 8GB/250SSD/1TB GTX1060 Power Station PC	D	G7	0,2	3	20	78	82	85	82	35	72,36	2018
3090801 / 2090801	GZM INTEL i5-8500 8GB/250SSD/1TB GTX1060 Power Station PC	D	G7	0,2	3	20	78	82	85	82	35	72,36	2018
3090802 / 2090802	GZM INTEL i5-8500 16GB/250SSD+1TB GTX1060 Testsieger	D	G7	1	3	20	78	82	85	82	35	76,21	2018
3090803 / 2090803	GZM INTEL i7-8700 8GB/250SSD/1TB GTX1070 Power Station PC	D	G7	1	3	20	78	82	85	82	35	76,21	2018
3090804 / 2090804	GZM AMD Ryzen 2600X 8GB/250SSD/1TB GTX1060 Gamer/new	D	G7	0,2	3	33	78	82	85	82	35	117,91	2018
3090805 / 2090805	GZM INTEL i5-8500 8GB/250SSD GTX-1050Ti Power Station	D	G7	0,7	3	25	78	82	85	82	35	92,29	2018
3090806 / 2090806	GZM INTEL i7-8700 8GB/1TB/240SSD GTX1060 Power Station/neu	D	G7	0,7	3	25	78	82	85	82	35	92,29	2018
3090807 / 2090807	GZM INTEL i3-8100 8GB/240SSD/1TB Mr. Whisper	B	Ohne	0,7	2	20	78	82	85	82	30	74,33	2018
3090808 / 2090808	GZM INTEL i5-8500 8GB/250SSD/1TB GTX1070Ti Gaming RGB/neu	D	G7	0,7	3	25	78	82	85	82	35	92,29	2018
3090809 / 2090809	GZM INTEL i3-8100 8GB/240SSD Compact Business	B	Ohne	0,7	2	25	78	82	85	82	30	91,85	2018
3090811 / 2090811	GZM INTEL i5-8500 8GB/500SSD GTX-1060 Gaming RGB/Aura	D	G7	1	3	25	78	82	85	82	35	93,73	2018
3090813 / 2090813	GZM INTEL i7-8700 8GB/250SSD/1TB GTX1070 Power Station PC	D	G7	1	3	20	78	82	85	82	35	76,21	2018

# 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 (Psl); Leerlaufzustand (Pi) jeweilige Leistung in Watt, (WOL nicht vorhanden)
- Gesamtenergieverbrauch (Etec) in kWh/Jahr (Wert bei Aktivierung aller Grafikkarten, Deaktivierung / Umschaltung nicht vorhanden)
- 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)
- Herstellerjahr (Hst.-J)

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 Betriebssystemfunktionen, sowie automatisch im Auszustand (Poff); Ruhezustand (Psl); 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 (Anzeigerät 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 Softwarekonfiguration kann die Messergebnisse unter Umständen deutlich verändern.  
 \* Gesamtangabe Bei Effizienz da externes Netzteil



Modell	Bezeichnung	Kat.	dGfx	Poff	Psl	Pi	Eff10	Eff20	Eff50	Eff100	G	Etec	Hst.-J
3090814 / 2090814	GZM INTEL i9-9900K 16GB/500SSD/2TB RTX2080Ti Ultimate Gamer*	D	G7	0,2	3	50	78	82	85	82	30	177,48	2018
3090815 / 2090815	GZM INTEL i5-8500 8GB/250SSD GTX-1050Ti Gaming PC/neu (PBA)	D	G7	0,7	3	25	78	82	85	82	35	92,29	2018
3090821 / 2090821	GZM INTEL i5-8500 8GB/250SSD/1TB GTX1060 Gamer ATX/neu	D	G7	1	3	25	78	82	85	82	35	93,73	2018
3090823 / 2090823	GZM INTEL i7-8700 8GB/250SSD/1TB GTX1070Ti Gaming PC/NEU	D	G7	0,2	3	50	78	82	85	82	30	177,48	2018
3090827 / 2090827	GZM INTEL i9-9900K 16GB/500SSD NVMe/2TB RTX2080Ti W10 RGB/PBA	D	G7	0,2	3	50	78	82	85	82	30	177,48	2019
3090828 / 2090828	GZM/PoV AMD Ryzen 5 3600 16/480SSD/W10 Base 500	B	Ohne	0,2	2	25	78	82	85	82	30	89,44	2020
3090829 / 2090829	GZM/PoV INTEL i5-10400F 16GB/480SSD/1TB W10 Base 500	B	Ohne	0,2	2	25	78	82	85	82	30	89,44	2020
3090830 / 2090830	GZM/PoV INTEL i5-9600K 16GB/480SSD/1TB/W10, VGA nachrüstbar	B	Ohne	0,5	2	25	78	82	85	82	30	90,89	2019
3090831 / 2090831	GZM/PoV INTEL i5-9600K 16GB/480SSD/1TB/W10/RGB VGA nachrüstbar	B	Ohne	0,5	2	25	78	82	85	82	30	90,89	-
3090832 / 2090832	GZM/PoV INTEL i7-9700K 16GB/480SSD/2TB/W10, VGA nachrüstbar	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2019
3090833 / 2090833	GZM/PoV INTEL i7-9700K 16GB/480SSD/1TB/W10/RGB VGA nachrüstbar	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2019
3090834 / 2090834	GZM/PoV AMD Ryzen 7 3700x 16/480SSD/1TB/W10	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2019
3090835 / 2090835	GZM/PoV AMD Ryzen 9 3900x 16/480SSD/1TB/W10	B	Ohne	1	2	25	78	82	85	82	30	93,29	2019
3090836 / 2090836	GZM/PoV AMD Ryzen 5 3600 16/480SSD/1TB/W10 6605-TA	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2019
3090837 / 2090837	GZM/PoV AMD Ryzen 7 3700x 16/480SSD/1TB/W10 RGB Panda	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2019
3090838 / 2090838	GZM AMD Ryzen 9 3900X 16GB/1TB Gen4/ RTX2080s W10	D	G7	0,2	3	50	78	82	85	82	30	177,48	2019
3080839 / 2090839	GZM/PoV AMD Ryzen 5 3600 16/480SSD/1TB/W10 Black Hole/neu	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2019
3090840 / 2090840	GZM/PoV AMD Ryzen 5 3600 16/480SSD W10 H609	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2020
3090842 / 2090842	GZM/PoV AMD Ryzen 9 3900x 32/1TBSSD/2TB/W10 RGB	B	Ohne	1	2	25	78	82	85	82	30	93,29	2020
3090843 / 2090843	GZM/PoV AMD Ryzen 7 3700x 16/480SSD/1TB/W10 RGB (PBM)	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2020
3090844 / 2090844	GZM/PoV AMD Ryzen 7 3700x 16GB/500GBSSD/1TB/W10 (PBM)	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2020
3090846 / 2090846	GZM/PoV AMD Ryzen 7 3800x 16GB/1TBSSD/2TB/W10 RGB	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2020
3090847 / 2090847	GZM/PoV INTEL i9-10900K 16GB/1TBSSD+2TB/W10 RGB	B	Ohne	0,2	2	35	78	82	85	82	30	124,48	2020
3090852 / 2090852	GZM AMD Ryzen 5 3600XT 16GB/500GBSSD/1TB/2070S/W10 RGB	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	35	142,44	2020
3090853 / 2090853	GZM/PoV AMD Ryzen 9 3900XT 16GB/500GBSSD/2TB/W10	B	Ohne	0,8	2	30	78	82	85	82	30	109,85	2020
3090854 / 2090854	GZM/PoV AMD Ryzen 9 3900XT 32GB/1TBSSD/2TB/W10 RGB	B	Ohne	0,2	2	30	78	82	85	82	30	106,96	2020
3090855 / 2090855	GZM/PoV AMD Ryzen 5 3600 8/480SSD/1TB/W10 Black Diamond	B	Ohne	0,5	2	25	78	82	85	82	30	90,89	2020
3090900 / 2090900	GZM INTEL i5-7200 8GB/250SSD Mr. Whisper Mini oOS	B	Ohne	0,2	2	8					30	29,87	2017
3090548 / 2090548	GZM AMD Ryzen 5 3600 16GB/500SSD GTX1660S W10 DracoXD	D	G7	0,2	3	30	78	82	85	82	35	107,4	2020
3090553 / 2090553	GZM INTEL i9-10900K 32GB/1TBSSD/RTX3080 W10*	D	G7	0,8	3	90	87	90	92	89	35	320,53	2020
3090554 / 2090554	GZM AMD Ryzen 5 3400G 8GB/240SSD/1TB Business Pro W10p	B	Ohne	0,2	2	25	78	82	85	82	30	89,44	2020
3090556 / 2090556	GZM INTEL i5 9400 8GB/240SSD/1TB Business Pro W10Pro	B	Ohne	0,2	2	25	78	82	85	82	30	89,44	2020
3090558 / 2090558	GZM INTEL i3-8100 8GB/480SSD Mr. Whisper W10	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2020
3090559 / 2090559	GZM AMD Ryzen 5 2600 16/480SSD/1TB/W10 RX580*	D	G7	0,8	3	50	78	82	85	82	35	180,37	2020

# 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 (Psl); Leerlaufzustand (Pi) jeweilige Leistung in Watt, (WOL nicht vorhanden)
- Gesamtenergieverbrauch (Etec) in kWh/Jahr (Wert bei Aktivierung aller Grafikkarten, Deaktivierung / Umschaltung nicht vorhanden)
- 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)
- Herstellerjahr (Hst.-J)

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 Betriebssystemfunktionen, sowie automatisch im Auszustand (Poff); Ruhezustand (Psl); 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 (Anzeigerät 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 Softwarekonfiguration kann die Messergebnisse unter Umständen deutlich verändern.

\* Gesamtangabe Bei Effizienz da externes Netzteil



Modell	Bezeichnung	Kat.	dGfx	Poff	Psl	Pi	Eff10	Eff20	Eff50	Eff100	G	Etec	Hst.-J
3090570 / 2090570	GZM INTEL i5-10400 8GB/480SSD/1TB Mr. Whisper W10	B	Ohne	0,8	2	45	78	82	85	82	30	162,41	2020
3090571 / 2090571	GZM AMD Ryzen 5 3600X 16GB/ 1TB NVMe/ RTX3060TI W10	D	G7	0,8	3	72	78	82	85	82	35	257,46	2020
3090722 / 2090722	GZM AMD Ryzen 5 3400G 8GB/480SSD/1TB Whisper W10	B	Ohne	0,2	2	25	78	82	85	82	30	89,44	2020
3090724 / 2090724	GZM INTEL i5-10400F 16GB/1TBSSD/GTX1650 W10 Mr. Gamer Black Hole	D	G7	0,2	3	50	78	82	85	82	35	177,48	2020
3090730 / 2090730	GZM AMD Ryzen 5 3400G 8GB/240SSD/1TB Business W10	B	Ohne	0,8	2	25	78	82	85	82	30	92,33	2020
3090731 / 2090731	GZM INTEL i5-9400F 8GB/240SSD/1TB/RX570 W10 Power Station	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	35	142,44	2020
3090733 / 2090733	GZM AMD Ryzen 7 5800x 16GB/1TBSSD/2TB/W10 RTX3080	D	G7	0,8	3	80	78	82	85	82	35	285,49	2020
3090734 / 2090734	GZM AMD Ryzen 7 5800x 16GB/1TBSSD/2TB/W10 RTX3080 RGB	D	G7	0,8	3	80	87	92	90	88	35	285,49	2020
3090736 / 2090736	GZM INTEL i9-10850K 16GB/1TBSSD/RTX3070 W10 RGB	D	G7	0,8	3	78	78	82	85	82	35	278,48	2020
3090737 / 2090737	GZM/POV INTEL i9-10850K 16GB/1TBSSD W10 RGB	B	Ohne	0,8	2	35	85	87	90	87	30	127,37	2020
3090819 / 2090819	ZZGZM INTEL i5-9600K 16GB/250SSD/1TB/RTX2070 Ultra Gamer*	D	G7	0,8	3	71	78	82	85	82	35	253,95	2018
3090850 / 2090850	GZM/PoV INTEL i7-10700KF 16GB/1TBSSD+2TB/W10 B600	B	Ohne	0,8	2	50	78	82	85	82	30	179,93	2020
3090851 / 2090851	GZM/PoV INTEL i7-10700KF 16GB/1TBSSD+1TB/W10 Rainbow RGB	B	Ohne	0,8	2	50	78	82	85	82	30	179,93	2020
3090856 / 2090856	GZM/PoV AMD Ryzen 5 3600 16/480SSD/W10 Black Diamond	B	Ohne	0,2	2	25	78	82	85	82	30	89,87	2020
3090861 / 2090861	GZM/PoV INTEL i5-10400F 16GB/480SSD/1TB/700W W10 Base 500	B	Ohne	0,8	2	44	78	82	85	82	30	158,91	2021
3090860 / 2090860	GZM/PoV AMD Ryzen 5 3600 16/480SSD/700W/ W10 Base 500 sw	B	Ohne	0,8	2	41	78	82	85	82	30	148,39	2021
3090859 / 2090859	GZM/PoV INTEL i7-10700KF 16GB/1TBSSD+2TB/700W W10 B600	B	Ohne	0,8	2	56	78	82	85	82	30	200,95	2021
3090578 / 2090578	GZM/PoV AMD Ryzen 7 3700x 16/480SSD/1TB/750W/ W10 (PBA)	B	Ohne	0,8	2	44	78	82	85	82	30	158,91	2021
3090738 / 2090738	GZM AMD Ryzen 7 5800x 16GB/1TBSSD/2TB/W10 RTX3080 RGB	D	G7	0,8	3	85	87	92	90	88	35	303,01	2021
3090577 / 2090577	GZM/PoV INTEL i5-10400F 16GB/480SSD/1TB/500W W10	B	Ohne	0,2	2	42	78	82	85	82	30	149,01	2021
3090574 / 2090574	GZM AMD Ryzen 5 3600 16GB/ 1TB NVMe/ RTX3060TI W10 500DX	D	G7	0,8	3	72	82	84	90	84	35	257,46	2021
3090576 / 2090576	GZM/PoV AMD Ryzen 5 5600x 16/500SSD/1TB/750W/ W10 (PBM)	B	Ohne	0,8	2	44	90	91	91	88	30	158,91	2021
3090739 / 2090739	GZM AMD Ryzen 5 5800X 16GB/1TB NVMe/ MSI RTX3070 Trio X/ W10 RGB (PBM)	D	G7	0,8	3	81	78	82	85	82	35	288,99	2021
3090864 / 2090864	GZM AMD Ryzen 5 3600 16/500 M.2/RTX3060 12GB/ W10 Base 500 grau (PBM)	D	G7	0,8	3	67	78	82	85	82	35	239,94	2021
3090580 / 2090580	GZM INTEL R9 5900X/32GB/1TBSSD/RTX3090 W10 RGB	D	G7	0,8	3	94	90	91	91	90	35	334,54	2021
3090581 / 2090581	GZM AMD Ryzen 5 5600x 16GB/1TBSSD/2TB/W10 RTX3070 Base 600	D	G7	0,8	3	72	78	82	85	82	35	257,46	2021
3090572 / 2090572	GZM AMD Ryzen 5 3600 16GB/ 1TB NVMe/ RTX3060TI W10 Draco	D	G7	0,8	3	72	82	84	90	84	35	257,46	2021
3090865 / 2090865	GZM AMD Ryzen 5 5600 16/500 SSD/RTX3060 12GB/ W10 ARGB (PBM)	D	G7	0,8	3	64	78	82	85	82	35	229,42	2021
3090740 / 2090740	GZM AMD Ryzen 5 3600 16GB/1TB/480SSD GTX1650 W10	D	G7	0,2	3	57	78	82	85	82	35	202,01	2021
3090735 / 2090735	GZM AMD Ryzen 5 3600 16/480SSD/ASUS TUF RTX3060 W10 Diamond	D	G7	0,2	3	66	78	82	85	82	35	233,54	2021
3090585 / 2090585	GZM INTEL i3-10300 8GB/480SSD Mr. Whisper W10	B	Ohne	0,8	2	36	78	82	85	82	30	130,87	2021
3090592 / 2090592	GZM INTEL i5-10400 16/1TBSSD Mr. Whisper W10	B	Ohne	0,8	2	45	78	82	85	82	30	162,41	2021
3090593 / 2090593	GZM AMD Ryzen 7 5800x 16GB/1TBSSD/2TB/W10 RTX3080 RGB (PBA TUF)	D	G7	0,8	3	90	79	87	88	86	35	320,53	2021
3090594 / 2090594	GZM AMD Ryzen 3 4300G 8GB/240SSD Mr. Whisper W10	B	Ohne	0,2	2	38	78	82	85	82	30	134,99	2021

# 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 (Psl); Leerlaufzustand (Pi) jeweilige Leistung in Watt, (WOL nicht vorhanden)
- Gesamtenergieverbrauch (Etec) in kWh/Jahr (Wert bei Aktivierung aller Grafikkarten, Deaktivierung / Umschaltung nicht vorhanden)
- 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)
- Herstellerjahr (Hst.-J)

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 Betriebssystemfunktionen, sowie automatisch im Auszustand (Poff); Ruhezustand (Psl); 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 (Anzeigerät 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 Softwarekonfiguration kann die Messergebnisse unter Umständen deutlich verändern.  
 \* Gesamtangabe Bei Effizienz da externes Netzteil



Modell	Bezeichnung	Kat.	dGfx	Poff	Psl	Pi	Eff10	Eff20	Eff50	Eff100	G	Etec	Hst.-J
3090595 / 2090595	GZM AMD Ryzen 3 4300G 8GB/480SSD Mr. Whisper W10	B	Ohne	0,2	2	42	78	82	85	82	30	149,01	2021
3090741 / 2090741	GZM AMD Ryzen 3 4300G 16GB/1TB/480SSD W10	B	Ohne	0,2	2	44	78	82	85	82	30	156,02	2021
3090742 / 2090742	GZM AMD Ryzen 3 4300G 16GB/1TB/480SSD W10	B	Ohne	0,2	2	48	78	82	85	82	30	170,03	2021
3090743 / 2090743	GZM AMD R5-5600/16GB/1TBSSD/RTX3070/ W10 RGB (PBM)	D	G7	0,8	3	71	86	87	90	87	35	253,95	2021
3090745 / 2090745	GZM INTEL i9-11900K/32GB/1TBSSD/RTX3090/ W10 RGB (PBM)	D	G7	0,8	3	85	80	80	80	80	35	303,01	2021
3090744 / 2090744	GZM AMD Ryzen 7 5800x 16GB/1TBSSD/2TB/W10 RTX3080 RGB (PBM)	D	G7	0,8	3	86	90	90	93	92	35	306,51	2021
3090746 / 2090746	GZM AMD Ryzen 5 5600x/16GB/1TBSSD/RTX3070/ W10 RGB White (PBA)	D	G7	0,8	3	81	86	91	93	92	35	288,99	2021
3090747 / 2090747	GZM AMD Ryzen 7 5800x/16GB/500GB PCIe4/2TB/RTX3080/ W10 RGB White (PBA)	D	G7	0,8	3	98	86	91	92	92	35	348,56	2021
3090748 / 2090748	GZM AMD R9-5950/32GB/1TB PCIe4/2TB/RTX3090/ W10 RGB White (PBA)	D	G7	0,8	3	96	86	91	92	92	35	341,55	2021
3090749 / 2090749	GZM AMD Ryzen 5 5600 16/500 SSD/RX6700X/ W10 (PBM)	D	G7	0,8	3	67	78	82	85	82	35	239,94	2021
3090750 / 2090750	GZM AMD R9-5950/32GB/1TB PCIe4/2TB/RTX3090/ W10 RGB (PBM)	D	G7	0,8	3	97	84	89	90	88	35	345,06	-
3090751 / 2090751	GZM INTEL i5-10400F 16GB/1TBSSD/GTX1660S W10 Mr. Gamer (PBA)	D	G7	0,8	3	61	78	82	85	82	35	218,91	2021
3090752 / 2090752	GZM AMD Ryzen 5 2600/8GB/500GB SSD/RTX2060/W10	D	G7	0,8	3	69	78	82	85	82	35	246,94	2021
3090753 / 2090753	GZM INTEL i5 10400F 16GB/500GB/RTX3060 ITX WIFI W10	D	G7	0,8	3	67	87	89	92	90	35	239,94	2021
3090755 / 2090755	GZM/PoV AMD Ryzen 7 5800x 16/1TB NVMe/750W/ W10 (PBM)	B	Ohne	0,2	2	51	91	92	93	91	30	180,54	2021
3090756 / 2090756	GZM/PoV AMD Ryzen 9 5900x 32/1TB NVMe/1TB HDD/ 850W/ W10 (PBM)	B	Ohne	0,2	2	55	91	92	94	92	30	194,56	2021
3090757 / 2090757	GZM/PoV AMD Ryzen 9 5950x 32/1TB NVMe/1TB HDD/ 850W/ W10 (PBM)	B	Ohne	0,2	2	56	91	92	94	92	30	198,06	2021
3090866 / 2090866	GZM AMD Ryzen 5 3600 16GB/500GBSSD/1660S/W10 RGB	D	G7	0,8	3	62	78	82	85	82	35	222,42	2021
3090867 / 2090867	GZM/PoV AMD Ryzen 5 3600X 16/500SSD/1TB/550W W10 (PBA)	B	Ohne	0,2	2	55	78	82	85	82	30	194,56	2021
3090868 / 2090868	GZM/PoV INTEL i9-11900K 32GB/1TBSSD/4TBHDD/850W W10 (PBA)	B	Ohne	0,2	2	70	91	92	94	92	30	247,12	2021
3090869 / 2090869	GZM INTEL i7-11700K 16GB/1TB/2TBHDD RTX3070 W10 (PBM)	D	G7	0,8	3	86	78	82	85	82	35	306,51	2021
3090870 / 2090870	GZM/PoV INTEL i9-11900K 32GB/1TBSSD/2TB/850W W10 (PBA)	B	Ohne	0,2	2	70	91	92	94	92	30	247,12	2021
3090871 / 2090871	GZM INTEL i9-11900K/32GB/1TBSSD/RTX3090/ W10 RGB (PBM)	D	G7	0,8	3	100	91	92	94	92	35	355,57	2021
3090732 / 2090732	GZM AMD Ryzen 5 5600X 16GB/1TB SSD NVMe RTX3070 W10 RGB (PBA)	D	G7	0,8	3	71	78	82	85	82	35	253,95	2020
3090575 / 2090575	GZM INTEL i9-10900K/32GB/1TBSSD/RTX3090/ W10 RGB (PBA)	B	Ohne	0,2	2	88	80	80	80	80	35	310,19	2021
3090760 / 2090760	GZM/PoV INTEL i7-11700K 16GB/1TBSSD+2TB/700W W10 B600 (PBA)	B	Ohne	0,2	2	58	78	82	85	82	30	205,07	2021
3090758 / 2090758	GZM INTEL i5-11600K 16GB/1000SSD/ RTX3070 W10 RGB (PBA)	D	G7	0,8	3	83	78	82	85	82	35	296	2021
3090759 / 2090759	GZM AMD Ryzen 3 4300GE 16GB/500SSD Mr.Whisper oOS	B	Ohne	0,2	2	41					30	145,5	2021
3090761 / 2090761	GZM AMD Ryzen 9 5900x 16GB/1TBSSD/4TB/W10 RTX3080TI	D	G7	0,8	3	85	93	94	95	93	35	303,01	2021
3090762 / 2090762	GZM AMD Ryzen 5 5600X 16GB/1TB SSD NVMe RTX3070TI W10 RGB (PBA)	D	G7	0,8	3	76	91	92	93	91	35	271,47	2021
3090763 / 2090763	GZM AMD Ryzen 7 5800X 16GB/1TBSSD RTX3070 RGB W10 (PBM)	D	G7	0,8	3	78	91	91	91	88	35	278,48	2021
3090764 / 2090764	GZM AMD Ryzen 3 4300GE 8GB/480SSD/1TB Mr. Whisper W10	B	Ohne	0,2	2	41	78	82	85	82	30	145,5	2021
3090766 / 2090766	GZM AMD Ryzen 3 4300GE 8GB/480SSD Mr. Whisper W10	B	Ohne	0,2	2	38	78	82	85	82	30	134,99	2021

# 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 (Psl); Leerlaufzustand (Pi) jeweilige Leistung in Watt, (WOL nicht vorhanden)
- Gesamtenergieverbrauch (Etec) in kWh/Jahr (Wert bei Aktivierung aller Grafikkarten, Deaktivierung / Umschaltung nicht vorhanden)
- 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)
- Herstellerjahr (Hst.-J)

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 Betriebssystemfunktionen, sowie automatisch im Auszustand (Poff); Ruhezustand (Psl); 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 (Anzeigerät 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 Softwarekonfiguration kann die Messergebnisse unter Umständen deutlich verändern.  
 \* Gesamtangabe Bei Effizienz da externes Netzteil



Modell	Bezeichnung	Kat.	dGfx	Poff	Psl	Pi	Eff10	Eff20	Eff50	Eff100	G	Etec	Hst.-J
3090768 / 2090768	GZM AMD Ryzen 5 5600G 16GB/500SSD W10	B	Ohne	0,2	2	41	78	82	85	82	30	145,5	2021
3090599 / 2090599	GZM AMD Ryzen 3 4300GE 8GB/1TBSSD Mr. Whisper W10	B	Ohne	0,2	2	38	78	82	85	82	30	134,99	2021
3090769 / 2090769	GZM INTEL i5-11400 16GB/480SSD Mr. Whisper W10	B	Ohne	0,2	2	41	78	82	85	82	30	145,5	2021
3090770 / 2090770	GZM INTEL Pentium Gold G6405 8GB/480SSD Mr. Whisper W10	B	Ohne	0,2	2	36	78	82	85	82	30	127,98	2021
3090771 / 2090771	GZM AMD Ryzen 5 5600G 16GB/500SSD Asrock X300 W10	B	Ohne	0,2	2	41					30	145,5	2021
3090772 / 2090772	GZM/PoV AMD Ryzen 5 5600x 16/500SSD/1TB/750W/ W10 (PBA)	B	Ohne	0,2	2	43	88	90	92	89	30	152,51	2021
3090773 / 2090773	GZM AMD Ryzen 5 3600/16GB/500GB SSD/RTX2060/W10 RGB PBM	D	G7	0,8	3	64	78	82	85	82	35	229,42	2021
3090774 / 2090774	GZM INTEL i5-10400F 16GB/1TBSSD/GTX1650 W10 Mr. Gamer RGB (PBA)	D	G7	0,8	3	50	78	82	85	82	35	180,37	2021
3090775 / 2090775	GZM AMD Ryzen 5 5600X 16GB/1TB NVMe PCIe 4/ RTX3070 W10 RGB (PBA)	D	G7	0,8	3	71	78	82	85	82	35	253,95	2021
3090776 / 2090776	GZM AMD Ryzen 3 4300GE 16GB/500SSD Mr. Whisper W10	B	Ohne	0,2	2	41					30	145,5	2021
3090777 / 2090777	GZM AMD Ryzen 5 3600 8GB/480GB/GTX1650/W10 (PBA)	D	G7	0,8	3	52	78	82	85	82	35	187,38	2021
3090778 / 2090778	GZM INTEL i5-10400F 16GB/1TB/GTX1650/W10 (PBA)	D	G7	0,8	3	55	78	82	85	82	35	197,89	2021
3090779 / 2090779	GZM AMD Ryzen 5 3600 16GB/1TBSSD/RTX3060Ti W10 RGB Draco (PBA)	D	G7	0,8	3	73	78	82	85	82	35	260,96	2021
3090780 / 2090780	GZM AMD Ryzen 5 5600X 16GB/1TBSSD PCIe4@/RTX3070 X Trio/W10 MSI-Special	D	G7	0,8	3	81	84	89	90	88	35	288,99	2021
3090781 / 2090781	GZM Intel i7-12700KF 16GB/1TBSSD PCIe4@/RTX3080 X Trio/W10 MSI-Special	D	G7	0,8	3	100	84	89	90	88	35	355,57	2021
3090784 / 2090784	GZM Intel i5-11400 16GB/500GB NMVe™/RTX3060Ti W10 RGB Panda	D	G7	0,8	3	70	78	82	85	82	35	250,45	2021
3090785 / 2090785	GZM AMD Ryzen 7 3700X 16/500 SSD NVMe™/RTX3070/W10 RGB BlackHole (PBM)	D	G7	0,8	3	72	78	82	85	82	35	257,46	2021
3090786 / 2090786	GZM/PoV AMD Ryzen 7 5800X 16GB/1TB PCIe4 SSD/ W10 (PBM)	B	Ohne	0,2	2	64	84	89	90	88	30	226,1	2021
3090787 / 2090787	GZM/PoV INTEL i7-11700K 16GB/1TB NVMe SSD/W10 (PBM)	B	Ohne	0,2	2	66	84	89	90	88	30	233,1	2021
3090788 / 2090788	GZM Intel i9-12900K/32GBDDR5/1TB NVMe™/RTX3090/W11 (PBA)	D	G7	0,8	3	97	90	92	93	91	35	345,06	2021
3090789 / 2090789	GZM AMD Ryzen 5 5650GE 16GB/500SSD W10	B	Ohne	0,2	2	41	78	82	85	82	30	145,5	2021
3090790 / 2090790	GZM AMD Ryzen 5 5650G 16GB/500SSD Asrock X300 W10	B	Ohne	0,2	2	41					30	145,5	2021
3090791 / 2090791	GZM AMD Ryzen 5 3600 16/480SSD/RTX3060 W10 BlackHole Ventus (PBM)	D	G7	0,8	3	67	78	82	85	82	35	239,94	2021
3090792 / 2090792	GZM AMD Ryzen 5 3600 16GB/1TBSSD/RTX3060Ti W10 RGB Black Hole Ghost (PBA)	D	G7	0,8	3	71	78	82	85	82	35	253,95	2021
3090794 / 2090794	GZM AMD Ryzen 5 3600 16GB/480SSD GTX1660Ti/W10 (PBA)	D	G7	0,8	3	56	78	82	85	82	35	201,39	2021
3090795 / 2090795	GZM Intel i7-12700K/32GB/1TBSSD PCIe@4/RTX3080Ti TUF/W11	D	G7	0,8	3	103	91	92	94	92	35	366,08	2021
3090796 / 2090796	GZM/PoV INTEL i9-11900K 16GB/1TBSSD/850W/W10 RGB NZXT H510	B	Ohne	0,2	2	55	78	82	85	82	30	194,56	2021
3090797 / 2090797	GZM AMD Ryzen 7 3800X 16/500 SSD NVMe™/RTX3070/W10 RGB BlackHole (PBM)	D	G7	0,8	3	79	78	82	85	82	35	281,98	2021
3090798 / 2090798	GZM/PoV AMD Ryzen 9 5950x 32/1TB NVMe™/1TB HDD/ 850W/ W10 (PBM)	B	Ohne	0,2	2	56	91	92	94	92	30	198,06	2021
3090799 / 2090799	GZM AMD Ryzen 5 3600 16/480SSD/RTX3060 W10 Draco (PBA)	D	G7	0,8	3	66	78	82	85	82	35	236,43	2021
3090872 / 2090872	GZM/PoV INTEL i7-11700K 16GB/1TB/700W/W10 RGB	B	Ohne	0,2	2	54	78	82	85	82	30	191,06	2021
3090873 / 2090873	GZM/PoV AMD Ryzen 5 3600 16/500GB NVMe™/700W/W10/B600 (PBM)	B	Ohne	0,2	2	43	78	82	85	82	30	152,51	2021
3090874 / 2090874	GZM/PoV Intel i5-12600K/16GBDDR4/1TB NVMe™/650W/W10 MSI	B	Ohne	0,2	2	55	78	82	85	82	30	194,56	2021
3090875 / 2090875	GZM/PoV AMD Ryzen 5 3600 16/480SSD/550W W10 Draco (PBA)	B	Ohne	0,2	2	45	78	82	85	82	30	159,52	2021



# 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 (Psl); Leerlaufzustand (Pi) jeweilige Leistung in Watt, (WOL nicht vorhanden)
- Gesamtenergieverbrauch (Etec) in kWh/Jahr (Wert bei Aktivierung aller Grafikkarten, Deaktivierung / Umschaltung nicht vorhanden)
- 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)
- Herstellerjahr (Hst.-J)

- 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 Betriebssystemfunktionen, sowie automatisch im Auszustand (Poff); Ruhezustand (Psl); 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 (Anzeigerät 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 Softwarekonfiguration kann die Messergebnisse unter Umständen deutlich verändern.  
\* Gesamtangabe Bei Effizienz da externes Netzteil



Modell	Bezeichnung	Kat.	dGfx	Poff	Psl	Pi	Eff10	Eff20	Eff50	Eff100	G	Etec	Hst.-J
3090876 / 2090876	GZM/PoV INTEL i5-10400/16GB/480SSD/1TB/700W W10 Base 500 (PBA)	B	Ohne	0,2	2	50	78	82	85	82	30	177,04	2021
3090877 / 2090877	GZM/PoV AMD Ryzen 5 3600 16/500GB/700W W10 B500 (PBM)	B	Ohne	0,2	2	45	78	82	85	82	30	159,52	2021
3090878 / 2090878	GZM Intel i7-12700KF 16GB/1TBSSD PCIe4@/RTX3080 Suprim X/W10 MSI-Special	D	G7	0,8	3	100	84	89	90	88	35	355,57	2021
3090879 / 2090879	GZM Intel i7-12700K/32GBDDR4/1TBSSD PCIe@4/RTX3080 Strix RGB/White	D	G7	0,8	3	111	86	91	93	92	35	394,11	2021
3090880 / 2090880	GZM AMD Ryzen 5 3600/16GB/500GB SSD/RTX2060/W10 RGB Black Hole	D	G7	0,8	3	64	78	82	85	82	35	229,42	2021
3090881 / 2090881	GZM AMD Ryzen 9 5950/32GB/1TB PCIe4/RTX3090/W10	D	G7	0,8	3	99	86	91	93	92	35	352,06	2021
3090882 / 2090882	GZM AMD Ryzen 5 3600 16GB/1TBSSD/RTX3060Ti/W10 RGB TUF DracoXD (PBA)	D	G7	0,8	3	73	78	82	85	82	35	260,96	2021
3090883 / 2090883	GZM Intel i5-11400 16GB/500GB NMVe™/RTX3060Ti/W10 RGB DracoXD	D	G7	0,8	3	73	78	82	85	82	35	260,96	2021
3090884 / 2090884	GZM Intel i7-12700KF 32GB/1TB NMVe™/RTX3070Ti/W11 RGB B500DX	D	G7	0,8	3	108	78	82	85	82	35	383,6	2021
3090885 / 2090885	GZM/PoV AMD Ryzen 9 5900x 32/1TB PCIe@ 4.0/850W/W10 Evolv (PBA)	B	Ohne	0,2	2	63	87	90	92	89	30	222,59	2021
3090886 / 2090886	GZM Intel i5-11400 16GB/500GB NMVe™/RTX3060/W10 H511 (PBM)	D	G7	0,8	3	67	78	82	85	82	35	239,94	2021
3090887 / 2090887	GZM AMD Ryzen 3 3350GE 8GB/500GB NVMe™ SSD/ Mr. Whisper W10	B	Ohne	0,2	2	39	78	82	85	82	30	138,5	2021
3090889 / 2090889	GZM AMD Ryzen 5 3600 16GB/500GB NVMe™/GTX1660S/W10 (PBA)	D	G7	0,8	3	63	78	82	85	82	35	225,92	2021
3090890 / 2090890	GZM INTEL i5-11400 16GB/500GB NVMe™/GTX1660S/W10 RGB BlackHole (PBM)	D	G7	0,8	3	61	78	82	85	82	35	218,91	2021
3090891 / 2090891	GZM Intel i7-12700KF/32GBDDR5/1TBSSD PCIe@4/RTX3080Ti Strix/W11 500DX	D	G7	0,8	3	112	91	92	94	92	35	397,62	2021
3090893 / 2090893	GZM/PoV AMD Ryzen 7 5800x 16/1TB NVMe™/750W/ W10 (PBM) sw/sil	B	Ohne	0,2	2	51	78	82	85	82	30	180,54	2022
3090894 / 2090894	GZM AMD Ryzen 5 3600 16/500SSD/RTX3060 W10 Draco Wifi (PBA)	D	G7	0,8	3	66	78	82	85	82	35	236,43	2022
3090895 / 2090895	GZM/PoV AMD Ryzen 5 3600 16/480SSD/650W W10 Draco (PBA)	B	Ohne	0,2	2	45	78	82	85	82	30	159,52	2022
3090896 / 2090896	GZM AMD Ryzen 5 3600 16GB/480SSD GTX1660Ti/W10 Wifi (PBA)	D	G7	0,8	3	56	78	82	85	82	35	201,39	2022
3090897 / 2090897	GZM AMD Ryzen 5 3600 16GB/500GB NVMe™/GTX1660/W10 RGB Draco (PBM)	D	G7	0,8	3	60	78	82	85	82	35	215,41	2022
3090898 / 2090898	GZM AMD Ryzen 7 3800X 16/500 SSD NVMe™/RTX3070/W10 RGB Panda (PBM)	D	G7	0,8	3	79	78	82	85	82	35	281,98	2022
3090899 / 2090899	GZM AMD Ryzen 7 5800X/16GB/1TB/RTX3070Ti/W10 RGB (PBM)	D	G7	0,8	3	81	87	90	92	89	35	288,99	2022
3090905 / 2090905	GZM AMD Athlon 3000G 8GB/500GB NVMe™ SSD/Mr. Whisper W10	B	Ohne	0,2	2	33	78	82	85	82	30	117,47	2022
3090906 / 2090906	GZM/PoV AMD Ryzen 5 5600x 16/500SSD/750W/W10 B500 grau	B	Ohne	0,2	2	43	78	82	85	82	30	152,51	2022
3090907 / 2090907	GZM/PoV INTEL i5-12400/16GBDDR4/500SSD/700W/W11 B500 grau	B	Ohne	0,2	2	40	78	82	85	82	30	142	2022
3090908 / 2090908	GZM INTEL i5-11400/16GB/500GB NVMe™/W10 Wifi Mr. Whisper	B	Ohne	0,2	2	41	78	82	85	82	30	145,5	2022
3090909 / 2090909	GZM AMD Ryzen 5 5650G 16GB/500SSD /MSI DP20Z/ W10	B	Ohne	0,2	2	41					30	145,5	2022
3090911 / 2090911	GZM AMD Athlon 3000G 8GB/500SSD/ODD Mr. Whisper W10	B	Ohne	0,2	2	33	78	82	85	82	30	117,47	2022
3090912 / 2090912	GZM INTEL Pentium Gold G6405 8GB/500SSD Mr. Whisper W10	B	Ohne	0,2	2	36	78	82	85	82	30	127,98	2022
3090913 / 2090913	GZM INTEL i5-10400/16GB/500GB NVMe™/ODD/W10 (PBM)	B	Ohne	0,2	2	41	78	82	85	82	30	145,5	2022
3090914 / 2090914	GZM INTEL Core i3 8GB/500SSD Mr. Whisper W10	B	Ohne	0,2	2	38	82	82	82	82	30	134,99	2022
3090915 / 2090915	GZM/PoV INTEL i3-10100/8GB/500SSD/550W W10	B	Ohne	0,2	2	43	78	82	85	82	30	152,51	2022
3090916 / 3090916	GZM/PoV Intel i9-12900K/32GBDDR4/1TB NVMe™/1000W/W11 (PBA) BeQuiet-Edit B	B	Ohne	0,2	2	90	90	92	93	91	30	317,2	2022
3090917 / 2090917	GZM Intel i5-12400F/16GBDDR4/1TB NVMe™/RTX3050/W11H/500DX	D	G7	0,8	3	66	78	82	85	82	30	236,43	2022

# 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 (Psl); Leerlaufzustand (Pi) jeweilige Leistung in Watt, (WOL nicht vorhanden)
- Gesamtenergieverbrauch (Etec) in kWh/Jahr (Wert bei Aktivierung aller Grafikkarten, Deaktivierung / Umschaltung nicht vorhanden)
- 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)
- Herstellerjahr (Hst.-J)

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 Betriebssystemfunktionen, sowie automatisch im Auszustand (Poff); Ruhezustand (Psl); 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 (Anzeigerät 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 Softwarekonfiguration kann die Messergebnisse unter Umständen deutlich verändern.  
 \* Gesamtangabe Bei Effizienz da externes Netzteil



Modell	Bezeichnung	Kat.	dGfx	Poff	Psl	Pi	Eff10	Eff20	Eff50	Eff100	G	Etec	Hst.-J
3090918 / 2090918	GZM/PoV Intel i5-12600K/16GBDDR4/1TB NVMe™/650W/W11 B500 (PBA)	B	Ohne	0,2	2	60	78	82	85	82	30	212,08	2022
3090919 / 2090919	GZM Intel i5-10400F/16GB/500GB NVMe™/RTX3060 AktionsPC	D	G7	0,8	3	66	78	89	90	88	35	236,43	2022
3090920 / 2090920	GZM INTEL i3-10100/8GB/500SSD/ODD W10	B	Ohne	0,2	2	38	78	82	85	82	30	134,99	2022
3090921 / 2090921	GZM INTEL i5-11400/16GB/500GB NVMe™/ODD/W10 (PBM)	B	Ohne	0,2	2	44	78	82	85	82	30	156,02	2022
3090922 / 2090922	GZM AMD Ryzen 5 3600 16/500SSD/RTX3060 W10 Draco Wifi	D	G7	0,8	3	66	78	82	85	82	35	236,43	2022
3090923 / 2090923	GZM INTEL i3-10100/8GB/500SSD/ODD Mr. Whisper W10 GB	B	Ohne	0,2	2	38	78	82	85	82	30	134,99	2022
3090924 / 2090924	GZM AMD Ryzen 5 4650G/8GB/500SSD Mr. Whisper W10	B	Ohne	0,2	2	41	78	82	85	82	30	145,5	2022
3090925 / 2090925	GZM INTEL i3-10100/8GB/500SSD/1TB Business ES386 W11	B	Ohne	0,2	2	38	78	82	85	82	30	134,99	2022
3090926 / 2090926	GZM INTEL i5-11400/16GB/1TB NVMe™/500W/ODD/A-3608 W11	B	Ohne	0,2	2	44	78	82	85	82	30	156,02	2022
3090927 / 2090927	GZM AMD Ryzen 5-5600X/16GB/500GB/RTX3050/W11 Panda	D	G7	0,8	3	64	78	82	85	82	35	229,42	2022
3090928 / 2090928	GZM INTEL i5-11400/8GB/500SSD NVMe™ Mr. Whisper W10 AktiosPC	B	Ohne	0,2	2	39	78	82	85	82	30	138,5	2022
3090929 / 2090929	GZM Intel i5-12400F/16GBDDR4/1TB NVMe™/RTX3050/W11H/500DX	D	G7	0,8	3	66	78	82	85	82	35	236,43	2022
3090935 / 2090935	GZM/PoV AMD Ryzen 5 5600x 16/500SSD/750W/W10 RGB Black Hole (PBM)	B	Ohne	0,2	2	43	78	82	85	82	30	152,51	2022
3090936 / 2090936	GZM/PoV INTEL i9-11900K 32GB/1TBSSD/2TB/850W B500DX W10	B	Ohne	0,2	2	69	91	92	94	92	30	243,62	2022
3090937 / 2090937	GZM INTEL i3-10100/8GB/500SSD Mr. Whisper W10 AktionsPC	B	Ohne	0,2	2	38	78	82	85	82	30	134,99	2022
3090938 / 2090938	GZM/PoV Intel i5-11400 16/500GB/650W W10 Diamond (PBA)	B	Ohne	0,2	2	42	78	82	85	82	30	149,01	2022
3090939 / 2090939	GZM/PoV AMD Ryzen 5 5600x 16/500SSD/750W/W10 RGB Black Hole (PBM)	B	Ohne	0,2	2	43	78	82	85	82	30	152,51	2022
3090940 / 2090940	GZM/PoV AMD Ryzen 7 5800x 16/1TB NVMe™/750W/WIFI/W10 Panda (PBM)	B	Ohne	0,2	2	50	78	82	85	82	30	177,04	2022
3090941 / 2090941	GZM INTEL Pentium Gold G6405 8GB/500SSD/W10	B	Ohne	0,2	2	39	78	82	85	82	30	138,5	2022
3090942 / 2090942	GZM INTEL i5-11400/16GB/500GB NVMe™/W10 Wifi Mr. Whisper GB	B	Ohne	0,2	2	44	78	82	85	82	30	156,02	2022
3090943 / 2090943	GZM/PoV INTEL i7-11700K 16GB/1TBSSD+2TB/700W W10 B600 GB	B	Ohne	0,2	2	58	78	82	85	82	30	205,07	2022
3090944 / 2090944	GZM Intel i5-11400F/16GB/500GB NMVe™/RTX3060Ti/W10 RGB BlackHole	D	G7	0,8	3	70	78	82	85	82	35	250,45	2022
3090945 / 2090945	GZM/PoV Intel i7-12700K 32GB/1TB NMVe™/750W/W11 B500	B	Ohne	0,2	2	69	78	82	85	82	30	243,62	2022
3090946 / 2090946	GZM Intel i5-11400F/16GB/1TB NVMe™/RTX3060 W11 Panda	D	G7	0,8	3	66	78	82	85	82	35	236,43	2022
3090947 / 2090947	GZM AMD Ryzen 5 5600X 16GB/1TBSSD/RTX3070/W11 (PBA)	D	G7	0,8	3	70	78	82	85	82	35	250,45	2022
3090948 / 2090948	GZM AMD Ryzen 5 5600G 16GB/500SSD Mr. Whisper W11	B	Ohne	0,2	2	41	78	82	85	82	30	145,5	2022
3090949 / 2090949	GZM/PoV Intel i9-12900KF/32GBDDR4/1TB PCIe4®/850W/Wifi/W11 (PBA) BeQuiet-Edition	B	Ohne	0,2	2	91	90	92	93	91	30	320,7	2022
3090951 / 2090951	GZM/PoV AMD Ryzen 7 5800x 16/1TB NVMe™/750W/ W11 (PBM) B600	B	Ohne	0,2	2	51	78	82	85	82	30	180,54	2022
3090952 / 2090952	GZM INTEL i5-11400F 16GB/1TB/GTX1650/W11 RGB Panda (PBA)	D	G7	0,8	3	55	78	82	85	82	35	197,89	2022
3090953 / 2090953	GZM AMD Ryzen 5 4650G/8GB/500SSD Mr. Whisper W11 GB	B	Ohne	0,2	2	38	78	82	85	82	30	134,99	2022
3090954 / 2090954	GZM/PoV AMD Ryzen 9 5950x 32/1TB NVMe™/850W/ W11 (PBM)	B	Ohne	0,2	2	54	91	92	94	92	30	191,06	2022
3090955 / 2090955	GZM/PoV INTEL i7-11700 16GB/1TB/700W/W11 Panda RGB	B	Ohne	0,2	2	42	78	82	85	82	30	149,01	2022
3090956 / 2090956	GZM/PoV AMD Ryzen 5 5500 16/500GB/700W W11 B500 (PBA)	B	Ohne	0,2	2	43	78	82	85	82	30	152,51	2022
3090957 / 2090957	GZM/PoV AMD Ryzen 5 5500 16/1TB/700W W11 BlackHole (PBA)	B	Ohne	0,2	2	43	78	82	85	82	30	152,51	2022

**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 (Psl); Leerlaufzustand (Pi) jeweilige Leistung in Watt, (WOL nicht vorhanden)
- Gesamtenergieverbrauch (Etec) in kWh/Jahr (Wert bei Aktivierung aller Grafikkarten, Deaktivierung / Umschaltung nicht vorhanden)
- 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)
- Herstellerjahr (Hst.-J)

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 Betriebssystemfunktionen, sowie automatisch im Auszustand (Poff); Ruhezustand (Psl); 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 (Anzeigerät 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 Softwarekonfiguration kann die Messergebnisse unter Umständen deutlich verändern.  
 \* Gesamtangabe Bei Effizienz da externes Netzteil



Modell	Bezeichnung	Kat.	dGfx	Poff	Psl	Pi	Eff10	Eff20	Eff50	Eff100	G	Etec	Hst.-J
3090958 / 2090958	GZM AMD Ryzen 5 5500 16/1TB NVMe™/RTX3060 W11 Panda	D	G7	0,8	3	67	78	82	85	82	35	239,94	2022
3090959 / 2090959	GZM INTEL i5-11400/16GB/1TB NVMe™/500W/ODD/A-3608 (PBA) W11	B	Ohne	0,2	2	44	78	82	85	82	30	156,02	2022
3090960 / 2090960	GZM AMD Ryzen 5 5500 16GB/1TBSSD/RTX3060Ti/W11 RGB BlackHole (PBA)	D	G7	0,2	2	71	78	82	85	82	30	250,62	2022
3090961 / 2090961	GZM Mini AMD Ryzen 5 5650G 16GB/500SSD/MSI DP20Z/ W11	B	Ohne	0,2	2	41					30	145,5	2022
3090962 / 2090962	GZM Intel i7-12700KF 32GB/1TB NMVe™/RTX3070/W11 RGB B500FX BeQuiet-Edition	D	G7	0,8	3	109	91	92	93	91	35	387,1	2022
3090963 / 2090963	GZM/PoV AMD Ryzen 7 5800x 16/1TB NVMe™/750W/ W11 (PBA) B600	B	Ohne	0,2	2	51	78	82	85	82	30	180,54	2022
3090964 / 2090964	GZM INTEL i3-10100/8GB/500SSD Mr. Whisper Wifi W11	B	Ohne	0,2	2	38	78	82	85	82	30	134,99	2022
3090965 / 2090965	GZM Intel i5-11400F/16GB/1TB NVMe™/RTX3060 Wifi W11 Panda	D	G7	0,8	3	66	78	82	85	82	35	236,43	2022
3090966 / 2090966	GZM AMD Ryzen 5 5600G 16GB/500SSD Mr. Whisper A520 W11	B	Ohne	0,2	2	41	78	82	85	82	30	145,5	2022
3090967 / 2090967	GZM INTEL i5-11400/8GB/500SSD Mr. Whisper Wifi W11	B	Ohne	0,2	2	43	78	82	85	82	30	152,51	2022
3090968 / 2090968	GZM/PoV AMD Ryzen 5 5600x 16/500SSD/750W/W11 B500 grau	B	Ohne	0,2	2	43	78	82	85	82	30	152,51	2022
3090969 / 2090969	GZM INTEL i5-11400/16GB/1TB NVMe™/ES386 Wifi (PBA) W11	B	Ohne	0,2	2	45	78	82	85	82	30	159,52	2022
3090978 / 2090978	GZM/PoV INTEL i9-11900K 32GB/1TBSSD/850W PopAir W11 (PBG)	B	Ohne	0,2	2	67	78	82	85	82	30	236,61	2022
3090979 / 2090979	GZM INTEL i3-10100/16GB/1TB/ODD Mr. Whisper Wifi W11	B	Ohne	0,2	2	41	78	82	85	82	30	145,5	2022
3090980 / 2090980	GZM INTEL i3-10100/8GB/500SSD Mr. Whisper Wifi oOS	B	Ohne	0,2	2	38	78	82	85	82	30	134,99	2022
3090982 / 2090982	GZM/PoV Intel i5-11400F 16/1TB/650W W11 Diamond (PBA)	B	Ohne	0,2	2	43	78	82	85	82	30	152,51	2022
3090983 / 2090983	GZM AMD Ryzen 5 4600G/8GB/500SSD Mr. Whisper W11 A520	B	Ohne	0,2	2	39	78	82	85	82	30	138,5	2022
3090984 / 2090984	GZM/PoV INTEL i5-12400F/16GBDDR4/1TB/750W/W11 Black Hole	B	Ohne	0,2	2	60	78	82	85	82	30	212,08	2022
3090985 / 2090985	GZM/PoV INTEL i7-12700KF/32GBDDR5/1TB/850W/W11 500FX	B	Ohne	0,2	2	70	78	82	85	82	30	247,12	2022
3090986 / 2090986	GZM/PoV AMD Ryzen 7 7700X/32GBDDR5/1TB/850W/W11 PopAir	B	Ohne	0,2	2	52	78	82	85	82	30	184,05	2022
3090987 / 2090987	GZM/PoV Intel i7-12700KF 32GBDDR4/1TB NMVe™/850W/W11 H510 Elite (PBA)	B	Ohne	0,2	2	69	78	82	85	82	30	243,62	2022
3090988 / 2090988	GZM/PoV AMD Ryzen 7 5800X3D/16/1TB NVMe™/850W/W11 (PBA) Black Hole	B	Ohne	0,2	2	50	78	82	85	82	30	177,04	2022
3090990 / 2090990	GZM Intel i5-11400F/16GB/1TB NMVe™/RTX3060Ti/W11 RGB BlackHole	D	G7	0,8	3	71	78	82	85	82	35	253,95	2022
3090991 / 2090991	GZM/PoV AMD Ryzen 7 5800x 16/1TB NVMe™/850W/W11 RGB Nova (PBA)	B	Ohne	0,2	2	50	78	82	85	82	30	177,04	2022
3090862 / 2090862	GZM INTEL i5-11400F 16GB/500GB/GTX1650/oOS RGB Black Diamond	D	G7	0,8	3	55	78	82	85	82	35	197,89	2022
3091001 / 2091001	GZM/PoV Intel i5-11400F 16GB/1TB NMVe™/650W/W11 Spark Compact (PBA)	B	Ohne	0,2	2	43	78	82	85	82	30	152,51	2022
3091002 / 2091002	GZM/PoV AMD Ryzen 5 5500 16GB/1TB NMVe™/700W/W11 Black Hole (PBA)	B	Ohne	0,2	2	43	78	82	85	82	30	152,51	2022
3091003 / 2091003	GZM AMD Ryzen 5 5600X 16GB/1TBSSD/RTX3070/W11 BrufenC1 (PBA)	D	G7	0,8	3	70	78	82	85	82	35	250,45	2022
3091004 / 2091004	GZM Intel i5-11400F/16GB/1TB NVMe™/RTX3060 Wifi W11 Diamond	B	Ohne	0,2	2	67	78	82	85	82	30	236,61	2022
3091005 / 2091005	GZM AMD Ryzen 7 5700G 16GB/1TB/ODD Mr. Whisper A520 W11	B	Ohne	0,2	2	41	78	82	85	82	30	145,5	2022
3091006 / 2091006	GZM AMD Ryzen 5 5500/16GB/1TB/RTX3050 W11 Diamond	D	G7	0,8	3	64	78	82	85	82	35	229,42	2022
3091007 / 2091007	GZM Intel i7-13700KF/32GB/1TB/RTX3070Ti W11 500FX	D	G7	0,8	3	101	91	92	93	91	35	359,07	2022
3091008 / 2091008	GZM/PoV AMD Ryzen 5 5600x 16/500SSD/750W/W11 RGB Black Hole (PBM)	B	Ohne	0,2	2	43	78	82	85	82	30	152,51	2022
3091009 / 2091009	GZM INTEL i9-13900KF/32GB/2TBSSD/ASUS ROG RTX4090 W11	D	G7	0,8	3	108	93	94	95	93	35	383,6	2022

# 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 (Psl); Leerlaufzustand (Pi) jeweilige Leistung in Watt, (WOL nicht vorhanden)
- Gesamtenergieverbrauch (Etec) in kWh/Jahr (Wert bei Aktivierung aller Grafikkarten, Deaktivierung / Umschaltung nicht vorhanden)
- 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)
- Herstellerjahr (Hst.-J)

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 Betriebssystemfunktionen, sowie automatisch im Auszustand (Poff); Ruhezustand (Psl); 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 (Anzeigerät 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 Softwarekonfiguration kann die Messergebnisse unter Umständen deutlich verändern.  
 \* Gesamtangabe Bei Effizienz da externes Netzteil



Modell	Bezeichnung	Kat.	dGfx	Poff	Psl	Pi	Eff10	Eff20	Eff50	Eff100	G	Etec	Hst.-J
3091010 / 2091010	GZM AMD R9-7950X/32GB EXPO/2TBSSD/ASUS ROG RTX4090 W11	D	G7	0,8	3	112	93	94	95	93	35	397,62	2022
3091011 / 2091011	GZM AMD R9-7900X/32GB EXPO/1TBSSD/ASUS TUF RTX4090 W11	D	G7	0,8	3	109	91	92	93	91	35	387,1	2022
3091012 / 2091012	GZM AMD i9-13900KF/32GB/2TBSSD/ASUS TUF RTX4090 W11	D	G7	0,8	3	107	91	92	93	91	35	380,1	2022
3091013 / 2091013	GZM INTEL i9-13900KF/32GB/1TBSSD/Zotac RTX4090 W11	D	G7	0,8	3	107	91	92	93	91	35	380,1	2022
3091014 / 2091014	GZM/POV AMD R7-7700X/16GB/1TBSSD/ W11	B	Ohne	0,2	2	52	78	82	85	82	30	184,05	2022
3091015 / 2091015	GZM/PoV AMD Ryzen 9 5950x 32/1TB NVMe™/850W/ W11 (PBM)	B	Ohne	0,2	2	54	91	92	94	92	30	191,06	2022
3091016 / 2091016	GZM/PoV AMD Ryzen 7 5800x 16/1TB NVMe™/750W/ W11 (PBM) B600	B	Ohne	0,2	2	51	78	82	85	82	30	180,54	2022
3091017 / 2091017	GZM/PoV AMD Ryzen 7 5800X3D/16/1TB NVMe™/850W/W11 (PBM) Black Hole	B	Ohne	0,2	2	50	78	82	85	82	30	177,04	2022
3091018 / 2091018	GZM/PoV Intel i7-12700 32GB/1TB NVMe™/750W/W11 Wifi B500 (PBA)	B	Ohne	0,2	2	69	78	82	85	82	30	243,62	2022
3091019 / 2091019	GZM/PoV AMD Ryzen 5 5500 16/500GB/700W W11 B500 (PBM)	B	Ohne	0,2	2	43	78	82	85	82	30	152,51	2022
3091020 / 2091020	GZM Intel i7-12700KF 32GB/1TB NVMe™/RTX3070/W11 RGB B500DX BeQuiet-Edi	D	G7	0,8	3	96	91	92	93	91	35	341,55	2022
3091021 / 2091021	GZM AMD R7-5800X3D/32GB/1TBSSD/ASUS TUF RTX4080 W11	D	G7	0,8	3	99	90	92	93	91	35	352,06	2022
3091022 / 2091022	GZM Intel i7-12700KF/32GB/1TBSSD/ASUS TUF RTX4080 W11	D	G7	0,8	3	115	80	82	85	82	35	408,13	2022
3091023 / 2091023	GZM AMD R9-7950X/32GB EXPO/2TBSSD/MSI SUPRIM X RTX4090 W11	D	G7	0,8	3	110	90	90	90	90	35	390,61	2022
3091024 / 2091024	GZM AMD R9-7950X/64GB EXPO/2TBSSD/MSI SUPRIM X RTX4090 W11	D	G7	0,8	3	112	90	91	92	89	35	397,62	2022
3091025 / 2091025	GZM AMD R7-7700X/32GB/1TBSSD/Zotac RTX4080 W11	D	G7	0,8	3	88	91	92	94	92	35	313,52	2022
3091026 / 2091026	GZM Intel i7-12700KF/32GB/1TBSSD/Zotac RTX4080 W11	D	G7	0,8	3	95	91	92	94	92	35	338,05	2022
3091027 / 2091027	GZM AMD Ryzen 5 5500 16/1TB NVMe™/RTX3060 Wifi W11 DracoXD	D	G7	0,8	3	69	78	82	85	82	35	246,94	2022
3091028 / 2091028	GZM AMD Ryzen 5 5500 16GB/1TBSSD/RTX3060TI/W11 Wifi BlackHole (PBA)	D	G7	0,8	3	71	78	82	85	82	35	253,95	2022
3091029 / 2091029	GZM AMD Ryzen 5 4500/16GB/500GB/RX6600 W11 Diamond	D	G7	0,8	3	67	78	82	85	82	35	239,94	2022
3091030 / 2091030	GZM AMD Ryzen 7 5800X/32GB/1TB/RTX3080/W11 Draco	D	G7	0,8	3	85	78	82	85	82	35	303,01	2022
3091031 / 2091031	GZM AMD Ryzen 5 5500/16GB/1TB/RTX2060 Wifi W11 Diamond	D	G7	0,8	3	64	78	82	85	82	35	229,42	2022
3091032 / 2091032	GZM Intel i5-11400F/16GB/1TB/RTX2060 Wifi W11 Black Hole	D	G7	0,8	3	65	78	82	85	82	35	232,93	2022
3091033 / 2091033	GZM/PoV AMD Ryzen 7 5800X/16GB/1TB/850W/W11 DracoXD (PBM)	B	Ohne	0,2	2	53	78	82	85	82	30	187,55	2022
3091034 / 2091034	GZM AMD Ryzen 5 5600/16GB/1TB/RTX3070/W11 BrufenC3 White	D	G7	0,8	3	70	78	82	85	82	35	250,45	2022
3091035 / 2091035	GZM/PoV INTEL i5-12400F/16GBDDR4/1TB/700W/W11 Wifi Black Hole	B	Ohne	0,2	2	43	78	82	85	82	30	152,51	2022
3091036 / 2091036	GZM AMD Ryzen 5 5500/16GB/500GB/RX6600 W11Pro Diamond	D	G7	0,8	3	67	78	82	85	82	35	239,94	2022
3091037 / 2091037	GZM AMD Ryzen 5 5600G 16GB/500SSD Mr. Whisper A520 GB W11	B	Ohne	0,2	2	41	78	82	85	82	30	145,5	2022
3091038 / 2091038	GZM AMD Ryzen 7 5700G 16GB/1TB/ODD Mr. Whisper A520 GB W11	B	Ohne	0,2	2	43	78	82	85	82	30	152,51	2022
3091039 / 2091039	GZM/PoV INTEL i7-11700K 16GB/1TBSSD+2TB/700W W11 Wifi B600 GB	B	Ohne	0,2	2	58	78	82	85	82	30	205,07	2022
3091040 / 2091040	GZM/PoV INTEL i7-12700F/32GB DDR5/1TB/850W/W11 Wifi 500DX	B	Ohne	0,2	2	69	78	82	85	82	30	243,62	2022
3091041 / 2091041	GZM/PoV AMD Ryzen 5 7600X/32GB/1TB/650W/W11 Wifi (PBM) DracoXD	B	Ohne	0,2	2	53	78	82	85	82	30	187,55	2023
3091042 / 2091042	GZM INTEL C-J4005 8/500 NVMe™ Mr. Whisper Compact USB3 W10Pro	B	Ohne	0,2	2	20	-	-	-	-	30	71,92	2023

# 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 (Psl); Leerlaufzustand (Pi) jeweilige Leistung in Watt, (WOL nicht vorhanden)  
 - Gesamtenergieverbrauch (Etec) in kWh/Jahr (Wert bei Aktivierung aller Grafikkarten, Deaktivierung / Umschaltung nicht vorhanden)  
 - 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)  
 - Herstellerjahr (Hst.-J)

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 Betriebssystemfunktionen, sowie automatisch im Auszustand (Poff); Ruhezustand (Psl); 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 (Anzeigegeät 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 Softwarekonfiguration kann die Messergebnisse unter Umständen deutlich verändern.  
 \* Gesamtangabe Bei Effizienz da externes Netzteil



Modell	Bezeichnung	Kat.	dGfx	Poff	Psl	Pi	Eff10	Eff20	Eff50	Eff100	G	Etec	Hst.-J
3091043 / 2091043	GZM/PoV AMD Ryzen 7 5800X3D/16/1TB/850W/W11 (PBA) DracoXD	B	Ohne	0,2	2	53	78	82	85	82	30	187,55	2023
3091044 / 2091044	GZM Intel Mini i3-10100/8GB/500/MSI DP21/W11	B	Ohne	0,2	2	38	-	-	-	-	30	134,99	2023
3091045 / 2091045	GZM Intel Mini i5-10400/16GB/1000/MSI DP21/W11	B	Ohne	0,2	2	41	-	-	-	-	30	145,5	2023
3091046 / 2091046	GZM AMD Ryzen 5 4600G/8GB/500SSD Mr. Whisper W11 A520 GB	B	Ohne	0,2	2	38	78	82	85	82	30	134,99	2023
3091047 / 2091047	GZM AktionsPC AMD Ryzen 5500/16GB/500GB/1650/W11Pro	D	G7	0,8	3	55	78	89	90	88	35	197,89	2023
3091048 / 2091048	GZM AktionsPC AMD Ryzen 5500/16GB/500GB/3060/W11Pro	D	G7	0,8	3	66	78	89	90	88	35	236,43	2023
3091049 / 2091049	GZM INTEL i5-10400/8GB/500SSD Mr. Whisper Wifi W11	B	Ohne	0,2	2	38	78	82	85	82	30	134,99	2023
3091050 / 2091050	GZM AMD Mini Ryzen 5 4600G 16GB/500SSD/MSI DP20Z/W11	B	Ohne	0,2	2	40	-	-	-	-	30	142	2023
3091051 / 2091051	GZM/PoV INTEL i5-12400F/16GBDDR4/1TB/850W/W11 Black Hole	B	Ohne	0,2	2	60	78	82	85	82	30	212,08	2023
3091052 / 2091052	GZM INTEL i3-10100/8GB/500SSD Mr. Whisper Micro Wifi W11	B	Ohne	0,2	2	37	-	-	-	-	30	131,49	2023
3091053 / 2091053	GZM INTEL i5-10400/16GB/1TB/ES386 Wifi (PBA) W11	B	Ohne	0,2	2	41	78	82	85	82	30	145,5	2023
3091054 / 2091054	GZM/PoV Intel i5-13600KF/32GBDDR4/1TB/750W/W11 DracoXD	B	Ohne	0,2	2	68	87	89	92	89	30	240,11	2023
3091055 / 2091055	GZM/PoV INTEL i7-11700K 16GB/1TBSSD+2TB/750W W11 Wifi B600 ASr	B	Ohne	0,2	2	58	87	89	92	89	30	205,07	2023
3091056 / 2091056	GZM/PoV AMD Ryzen 9 7900X3D/32GB/1TBPCIe4/1000W W11 500DX (PBA)	B	Ohne	0,2	2	65	87	89	92	89	30	229,6	2023
3091057 / 2091057	GZM/PoV INTEL i5-13600K 16GBDDR4/1TBSSD/750W W11 B600 (PBG)	B	Ohne	0,2	2	66	87	89	92	89	30	233,1	2023
3091058 / 2091058	GZM/PoV AMD Ryzen 7 5800X3D/32GB/2TB/1000W/W11 (PBA) Panda	B	Ohne	0,2	2	53	88	92	93	91	30	187,55	2023
3091059 / 2091059	GZM Mini Intel i5-12600/16GB/1TB/oOS ECS Liva One	B	Ohne	0,2	2	55	-	-	-	-	30	194,56	2023
3091060 / 2091060	GZM/PoV AMD Ryzen 7 5700X/16GB/1TB/W11H Panda (PBA)	B	Ohne	0,2	2	42	87	89	92	89	30	149,01	2023
3091061 / 2091061	GZM/PoV Intel i7-13700/32GBDDR4/2TB/W11 Base 600	B	Ohne	0,2	2	60	87	89	92	89	30	212,08	2023
3091062 / 2091062	GZM/PoV AMD Ryzen 7 5800X/32GB/1TB/850W/W11 DracoXD (PBA)	B	Ohne	0,2	2	53	89	90	90	85	30	187,55	2023
3091063 / 2091063	GZM/PoV Intel i7-13700KF/32GBDDR5/2TB/850W/W11 PopAir	B	Ohne	0,2	2	72	89	90	90	85	30	254,13	2023
3091064 / 2091064	GZM/PoV Intel i9-13900KF/32GBDDR5/2TB/1000W/W11 O11D	B	Ohne	0,2	2	77	88	92	93	91	30	271,65	2023
3091065 / 2091065	GZM/PoV AMD R7-7800X3D/32GB/2TB/1000W/W11 Panda	B	Ohne	0,2	2	63	88	89	90	89	30	222,59	2023
3091066 / 2091066	GZM AMD Ryzen 5 5600G 16GB/500SSD Mr. Whisper B560 MSI W11	B	Ohne	0,2	2	41	78	82	85	82	30	145,5	2023
3091067 / 2091067	GZM INTEL i5-10400/16GB/1TB/ES386 Mr. Whisper (PBM) W11	B	Ohne	0,2	2	41	78	82	85	82	30	145,5	2023
3091068 / 2091068	GZM/PoV Intel i5-11400F 16/1TB/650W B560 W11 Diamond (PBM)	B	Ohne	0,2	2	42	85	85	88	85	30	149,01	2023
3091069 / 2091069	GZM INTEL i3-10100/16GB/1TB/ODD Mr. Whisper B560 W11 (PBM)	B	Ohne	0,2	2	41	78	82	85	82	30	145,5	2023
3091070 / 2091070	GZM INTEL i5-10400/16GB/1TB/ES386 Mr. Whisper B560 (PBM) W11	B	Ohne	0,2	2	41	78	82	85	82	30	145,5	2023
3091071 / 2091071	GZM/PoV AMD Ryzen 9 7900X3D/32GB/1TBPCIe4/1000W W11 (PBM)	B	Ohne	0,2	2	65	87	92	93	91	30	229,6	2023
3091072 / 2091072	GZM/PoV INTEL i5-13600K 16GBDDR4/1TBSSD/750W W11 B600 (PBM)	B	Ohne	0,2	2	66	80	82	85	82	30	233,1	2023
3091073 / 2091073	GZM AMD Ryzen 5 5500 16GB/1TB SSD RTX4060 W11 (PBM)	D	G7	0,8	3	77	78	82	85	82	35	274,98	2023
3091074 / 2091074	GZM EG AMD Ryzen 5 5500 16/1TB/600W/RTX4060TI W11P RGB Brufen C1	D	G7	0,8	3	80	78	82	85	82	35	285,49	2023
3091075 / 2091075	GZM EB AMD Ryzen 5 5500 16/1TB/600W/RTX4060TI W11P	D	G7	0,8	3	81	78	82	85	82	35	288,99	2023
3091076 / 2091076	GZM INTEL i5-11400/8GB/500SSD Mr. Whisper W11	B	Ohne	0,2	2	38	78	82	85	82	30	134,99	2023

# 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)
- 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)
- Herstellerjahr (Hst.-J)

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 Betriebssystemfunktionen, 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 (Anzeigerät 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 Softwarekonfiguration kann die Messergebnisse unter Umständen deutlich verändern.  
 \* Gesamtangabe Bei Effizienz da externes Netzteil



Modell	Bezeichnung	Kat.	dGfx	Poff	Psi	Pi	Eff10	Eff20	Eff50	Eff100	G	Etec	Hst.-J
3091077 / 2091077	GZM EG AMD Ryzen 5 5500G 16GB/1TB SSD/RTX3060TI B550 W11P	D	G7	0,8	3	70	88	90	92	89	35	250,45	2023
3091078 / 2091078	GZM INTEL i5-13500/16GB/1TB SSD Mr. Whisper W11	B	Ohne	0,2	2	59	78	82	85	82	30	208,58	2023
3091079 / 2091079	GZM AMD Ryzen 5 7600X/16GB/1TB/ RTX4080 W11P RGB	D	G7	0,8	3	87	81	86	89	87	35	310,02	2023
3091080 / 2091080	GZM AMD Ryzen 5 7600X/16GB/1TB/ RTX4070 W11P RGB	D	G7	0,8	3	84	78	82	85	82	35	299,5	2023
3091081 / 2091081	GZM Mini Intel i5-12500/16GB/1TB/oOS ECS Liva One	B	Ohne	0,2	2	50	-	-	-	-	30	177,04	2023
3091082 / 2091082	GZM INTEL i5-13500/16GB/1TB SSD Mr. Whisper oOS	B	Ohne	0,2	2	58	78	82	85	82	30	205,07	2023
3091083 / 2091083	GZM INTEL i7-13700/16GB/1TB SSD Mr. Whisper W11 (PBM)	B	Ohne	0,2	2	60	78	82	85	82	30	212,08	2023
3091084 / 2091084	GZM AMD Ryzen 7 7700 16GB/1TB B500 W11	B	Ohne	0,2	2	44	78	82	85	82	30	156,02	2023
3091085 / 2091085	GZM AMD Ryzen 5 7600 16GB/1TB B500 W11	B	Ohne	0,2	2	43	78	82	85	82	30	152,51	2023
3091086 / 2091086	GZM AMD Ryzen 5 7600 16GB/1TB W11	B	Ohne	0,2	2	43	78	82	85	82	30	152,51	2023
3091087 / 2091087	GZM AMD Ryzen 7 7700 16GB/1TB W11	B	Ohne	0,2	2	44	78	82	85	82	30	156,02	2023
3091088 / 2091088	GZM INTEL i3-10100/8GB/500SSD Mr. Whisper B560	B	Ohne	0,2	2	38	78	82	85	82	30	134,99	2023
3091089 / 2091089	GZM AMD Ryzen 5 5500 16GB/1TB/RTX3060 Wifi W11p DracoXD	D	G7	0,8	3	69	78	82	85	82	35	246,94	2023
3091090 / 2091090	GZM/PoV AMD Ryzen 7 5800x 16GB/1TB/850W/W11P RGB Ninja (PBA)	B	Ohne	0,2	2	50	78	82	85	82	30	177,04	2023
3091091 / 2091091	GZM AMD Ryzen 5 4650G/16GB/1TBSSD Mr. Whisper W11 A520	B	Ohne	0,2	2	41	78	82	85	82	30	145,5	2023
3091092 / 2091092	GZM/PoV Intel i7-13700/32GB/2TB/W11 Base 500 (PBM)	B	Ohne	0,2	2	60	80	82	85	82	30	212,08	2023
3091093 / 2091093	GZM INTEL i3-13100/8GB/500SSD Mr. Office W11 (PBM)	B	Ohne	0,2	2	50	78	82	85	82	30	177,04	2023
3091094 / 2091094	GZM AMD Ryzen 5 5500/16GB/1TB/ RX6600 W11P RGB	D	G7	0,8	3	64	78	82	85	82	35	229,42	2023
3091095 / 2091095	GZM/PoV AMD Ryzen 7 7700X/32GB/2TB/850W/W11P PopAir	B	Ohne	0,2	2	52	78	82	85	82	30	184,05	2023
3091096 / 2091096	GZM AMD Ryzen 7 5800X3D/32GB/2TB/RTX4080/W11p 500DX (PBA)	D	G7	0,8	3	99	87	92	93	91	35	352,06	2023
3091097 / 2091097	GZM/PoV Intel i9-13900KF/32GBDDR5/2TB/1000W/W11p O11D (PBM)	B	Ohne	0,2	2	77	88	92	93	91	30	271,65	2023
3091098 / 2091098	GZM/PoV AMD Ryzen 9 7900X3D/32GB/2TBPCIe4/1000W W11p (PBM)	B	Ohne	0,2	2	65	87	92	93	91	30	229,6	2023
3091099 / 2091099	GZM/PoV Intel i7-13700KF/32GBDDR5/2TB/850W/W11p PopAir	B	Ohne	0,2	2	70	89	90	90	85	30	247,12	2023
3091100 / 2091100	GZM/PoV Intel i5-11400F 16GB/1TB/650W B560 W11p Diamond (PBM)	B	Ohne	0,2	2	42	78	82	85	82	30	149,01	2023
3091101 / 2091101	GZM/PoV AMD R7-7800X3D/32GB/2TB/1000W/W11P Panda (PBA)	B	Ohne	0,2	2	63	78	82	85	82	30	222,59	2023
3091102 / 2091102	GZM INTEL i3-10100/8GB/1TBSSD Mr. Whisper Micro Wifi	B	Ohne	0,2	2	38	-	-	-	-	30	134,99	2023
3091103 / 2091103	GZM AMD Ryzen 9 7800X3D/32GB/2TBPCIe4/850W/MSI RTX4090 W11P (PBM/PBI)	B	Ohne	0,8	3	102	87	92	93	91	35	362,58	2023
3091104 / 2091104	GZM/PoV AMD Ryzen 7 5800X3D/32GB/2TB/1000W/W11p (PBM) Panda	B	Ohne	0,2	2	50	88	92	93	91	30	177,04	2023
3091105 / 2091105	GZM/PoV Intel i9-12900KF/32GB DDR4/1TB PCIe4@850W/W11p (PBMB)	B	Ohne	0,2	2	91	87	92	93	91	30	320,7	2023
3091106 / 2091106	GZM AMD Ryzen 5 7500F/16GB/2TB/SAPphire RX7900 GRE W11P RGB	D	G7	0,8	3	67	88	90	92	89	35	239,94	2023
3091107 / 2091107	GZM INTEL i5-11400/16GB/1TB/A6519 B560 (PBM) W11	B	Ohne	0,2	2	41	78	82	85	82	30	145,5	2023
3091108 / 2091108	GZM/PoV Intel i9-12900KF/32GB/2TB/850W/Wifi/W11 (PBM/PBB)	B	Ohne	0,2	2	91	87	92	93	91	30	320,7	2023
3091109 / 2091109	GZM/PoV AMD Ryzen 5 5600x 16GB/500SSD/750W/W11p RGB Black Diamond (PBB)	B	Ohne	0,2	2	43	78	82	85	82	30	152,51	2023
3091110 / 2091110	GZM/PoV AMD Ryzen 7 5700X/16GB/1TB/W11p Panda (PBA)	B	Ohne	0,2	2	42	87	89	92	89	30	149,01	2023

# 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 (Psl); Leerlaufzustand (Pi) jeweilige Leistung in Watt, (WOL nicht vorhanden)  
 - Gesamtenergieverbrauch (Etec) in kWh/Jahr (Wert bei Aktivierung aller Grafikkarten, Deaktivierung / Umschaltung nicht vorhanden)  
 - 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)  
 - Herstellerjahr (Hst.-J)

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 Betriebssystemfunktionen, sowie automatisch im Auszustand (Poff); Ruhezustand (Psl); 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 (Anzeigerät 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 Softwarekonfiguration kann die Messergebnisse unter Umständen deutlich verändern.  
 \* Gesamtangabe Bei Effizienz da externes Netzteil



Modell	Bezeichnung	Kat.	dGfx	Poff	Psl	Pi	Eff10	Eff20	Eff50	Eff100	G	Etec	Hst.-J
3091111 / 2091111	GZM/PoV Intel i5-13600KF/16GBDDR4/1TB/750W/W11p DracoXD	B	Ohne	0,2	2	68	78	82	85	82	30	240,11	2023
3091112 / 2091112	GZM/PoV Intel i7-13700/32GB/2TB/W11 Base 600 (PBA)	B	Ohne	0,2	2	60	80	82	85	82	30	212,08	2023
3091113 / 2091113	GZM AMD Ryzen 5 7600X/16GB/1TB/ RTX4070 W11P RGB	D	G7	0,8	3	85	78	82	85	82	35	303,01	2023
3091114 / 2091114	GZM/PoV Intel i9-14900KF/32GBDDR5/2TB/1000W/W11p O11D (PBM)	B	Ohne	0,2	2	79	88	92	93	91	30	278,66	2023
3081115 / 2091115	GZM AMD Ryzen 7 7800X3D/32GB/2TBPCIe4/850W/RTX4090 W11P	D	G7	0,8	3	102	87	92	93	91	35	362,58	2023
3081116 / 2091116	GZM/PoV Intel i9-14900KF/32GBDDR5/2TB/1000W/W11p O11D (PBA)	D	G7	0,8	3	125	88	92	93	91	35	443,17	2023
3081117 / 2091117	GZM AMD Ryzen 5 5500 16/1TB/600W/RTX4060 16GB/ W11P RGB Black Hole	D	G7	0,8	3	80	78	82	85	82	35	285,49	2023
3081118 / 2091118	GZM Intel i-7 14900KF/32GB/2TBPCIe4/1000W/ASUS RTX4090 Strix W11p Helios (PBA)	D	G7	0,8	3	125	90	92	93	91	35	443,17	2023
3081119 / 2091119	GZM AMD Ryzen 5 5500 16GB/1TB SSD RTX4060 W11p (PBA) RGB	D	G7	0,8	3	77	78	82	85	82	35	274,98	2023
3081120 / 2091120	GZM/PoV Intel i7 14700K/32GB/2TB/850W/ W11 (PBA)	B	Ohne	0,2	2	98	87	92	93	91	30	345,23	2023
3081121 / 2091121	GZM/POV INTEL i5-14600KF/32GB/2TB/850W Win11p weiss	B	Ohne	0,2	2	78	89	89	89	89	30	275,15	2023
3081122 / 2091122	GZM AMD Ryzen 5 5500 32GB/1TB/850W/RX7900 GRE/ W11P BQ500	D	G7	0,8	3	70	78	82	85	82	35	250,45	2023
3081123 / 2091123	GZM/PoV Intel i7 14700KF/32GB/2TB/1000W/ W11 (PBA)	B	Ohne	0,2	2	90	86	88	88	87	30	317,2	2023
3081124 / 2091124	GZM/PoV AMD Ryzen 7 5800X3D/16GB/1TB/850W/W11 (PBA) DracoXD	B	Ohne	0,2	2	53	78	82	85	82	30	187,55	2023
3081125 / 2091125	GZM/PoV Intel i9-14900KF/32GBDDR5/2TB/1000W/W11p O11D (PBM)	B	Ohne	0,2	2	94	88	92	93	91	30	331,22	2023
3081126 / 2091126	GZM/PoV AMD Ryzen 5 5600x 16GB/1TBSSD/750W/W11p RGB Bufen C1 (PBM)	B	Ohne	0,2	2	45	78	82	85	82	30	159,52	2023
3081127 / 2091127	GZM/PoV Intel i5 11400F/16GB/1TB/W11p Panda	B	Ohne	0,2	2	68	78	82	85	82	30	240,11	2023
3081128 / 2091128	GZM/PoV Intel i5-11400F 16GB/1TB/650W B560 W11p (Black Hole)	B	Ohne	0,2	2	43	78	82	85	82	30	152,51	2023
3081129 / 2091129	GZM/PoV Intel i7-13700KF/32GBDDR5/2TB/850W/W11p B500FX (PBA)	B	Ohne	0,2	2	73	87	92	93	91	30	257,63	2024
3081130 / 2091130	GZM/PoV AMD Ryzen 7 7700X/32GB/2TB/850W/W11P BQ 500FX	B	Ohne	0,2	2	52	86	91	93	91	30	184,05	2024
3081131 / 2091131	GZM INTEL i5-13400/16GB/1TB SSD Mr. Whisper W11 (BQ500)	B	Ohne	0,2	2	60	78	82	85	82	30	212,08	2024
3081133 / 2091133	GZM AMD R7 7700/32GB/2TB SSD Mr. Whisper W11 (BQ500)	B	Ohne	0,2	2	43	78	82	85	82	30	152,51	2024
3081134 / 2091134	GZM AMD R5 5600G/16GB/1TB SSD Mr. Whisper W11 (BQ500)	B	Ohne	0,2	2	43	78	82	85	82	30	152,51	2024
3081135 / 2091135	GZM INTEL Pentium Gold 6405U /16GB/1TB/ oOS MSI Cubi 5	B	Ohne	0,2	2	38	-	-	-	-	30	134,99	2024
3081136 / 2091136	GZM AMD Ryzen 5 5500/16GB/1TB/ RX6600 W11P RGB	D	G7	0,8	3	69	78	82	85	82	35	246,94	2024
3081137 / 2091137	GZM AMD Ryzen 5 5500 16GB/1TB SSD RTX4060 W11p (PBA) Black HoleRGB	D	G7	0,8	3	78	78	82	85	82	35	278,48	2024
3081138 / 2091138	GZM/PoV AMD Ryzen 9 7900X3D/32GB/2TBPCIe4/850W W11p Design North (weis)	B	Ohne	0,2	2	65	87	92	93	91	30	229,6	2024
3081139 / 2091139	GZM AMD R5 8600G/16GB/1TB/500W/W11 Mr. Whisper B500	B	Ohne	0,2	2	42	78	82	85	82	30	149,01	2024
3081140 / 2091140	GZM AMD R7 8700G/32GB/2TB/500W/W11 Mr. Whisper B600	B	Ohne	0,2	2	43	78	82	85	82	30	152,51	2024
3081141 / 2091141	GZM AMD R7 8700G/16GB/1TB/500W/W11p RGB	B	Ohne	0,2	2	43	78	82	85	82	30	152,51	2024
3081142 / 2091142	GZM Ryzen 5 5500/ 16GB / 1TBSSD RTX4060TI W11Pro weiss	D	G7	0,8	3	77	78	82	85	82	35	274,98	2024
3081143 / 2091143	GZM INTEL i5-11400/16GB/1TB/ES386 Mr. Whisper B560 W11	B	Ohne	0,2	2	41	78	82	85	82	30	145,5	2024
3081144 / 2091144	GZM AMD Ryzen 5 5500/16GB/1TB/RX6750XT W11Pro Black Hole	D	G7	0,8	3	68	78	82	85	82	35	243,44	2024
3081145 / 2091145	GZM/PoV AMD Ryzen 5 5500 16GB/1TB/650W W11 B500 (PBM)	B	Ohne	0,2	2	43	85	85	88	85	30	152,51	2024

# 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)
- 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)
- Herstellerjahr (Hst.-J)

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 Betriebssystemfunktionen, 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 (Anzeigerät 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 Softwarekonfiguration kann die Messergebnisse unter Umständen deutlich verändern.  
 \* Gesamtangabe Bei Effizienz da externes Netzteil



Modell	Bezeichnung	Kat.	dGfx	Poff	Psi	Pi	Eff10	Eff20	Eff50	Eff100	G	Etec	Hst.-J
3081146 / 2091146	GZM INTEL i5-11400/16GB/1TB/AES386 B560 W11	B	Ohne	0,2	2	41	78	82	85	82	30	145,5	2024
3081147 / 2091147	GZM/PoV AMD Ryzen 7 7800X3D/32GB/2TBPCIe4/850W W11 Design North (weiss)	B	Ohne	0,2	2	54	87	92	93	91	30	191,06	2024
3081148 / 2091148	GZM AMD Ryzen 5 8500/16GB/1TB/ W11	B	Ohne	0,2	2	49	78	82	85	82	30	173,54	2024
3081149 / 2091149	GZM AMD Ryzen 5 7600X/16GB/1TB/ RTX4070 W11P RGB	D	G7	0,8	3	85	78	82	85	82	35	303,01	2024
3081150 / 2091150	GZM AMD Ryzen 5 4650G/8GB/500SSD Mr. Whisper W11 A520	B	Ohne	0,2	2	39	78	82	85	82	30	138,5	2024
3081151 / 2091151	GZM INTEL i5-11400/8GB/500SSD Mr. Whisper W11	B	Ohne	0,2	2	45	78	82	85	82	30	159,52	2024
3081152 / 2091152	GZM AMD Ryzen 5 5500 16/1TB/600W/RTX4060TI W11P Black Hole	B	Ohne	0,2	2	77	78	82	85	82	30	271,65	2024
3081153 / 2091153	GZM/PoV AMD Ryzen 5 5600x 16GB/1TBSSD/750W/W11p RGB Black Hole (PBM)	B	Ohne	0,2	2	43	88	90	92	89	30	152,51	2024
3081154 / 2091154	GZM AMD Ryzen 7 7800X3D/32GB/1TB/650W/ASUS Dual RTX4070S W11P HYTE	D	G7	0,8	3	90	84	88	89	86	35	320,53	2024