**Anlage 5a zum Vertrag nach DE-UZ 78**

|  |
| --- |
| **Bestimmung des Schallleistungspegels nach DE-UZ 78 in Verbindung mit ISO/FDIS 7779:2010 und ISO 9296:1988** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025 und ISO/FDIS 7779** | | | |
| Messstelle |  | | |
| Messberichtsnr. |  | | |
| Auftraggeber |  | | |
| Inhalt des Auftrags | Bestimmung des Schallleistungspegels nach DE-UZ 78 in Verbindung mit ISO/ FDIS 7779:2010 und ISO 9296:1988 | | |
| Prüfobjekt | Computer (siehe Geltungsbereich DE-UZ 78) | | |
| Modell / Hersteller |  | | |
| Herstellungsjahr |  | | |
| Seriennummer |  |  |  |
| Messdatum |  | | |

Bearbeiter Leiter der Messstelle

Anlage: aktuelle Akkreditierungsurkunde nach DIN EN ISO/IEC 17025 und  
ISO/ FDIS 7779

|  |
| --- |
| **Messvorschriften und Normen** |
| Die Geräuschmessungen wurden entsprechend den Anforderungen der folgenden Richtlinien und Normen durchgeführt. |
| DE-UZ 78:Computer und Tastaturen (Desktop Computer, Integrierte Desktop Computer, Tragbare Computer, Workstations, Mobile Workstations, Small-Scale-Server, Desktop Thin Clients, Tastaturen) – Vergabekriterien für Umweltzeichen, 01/2017 |
| ISO/ FDIS 7779: Akustik - Geräuschemissionsmessung an Geräten der Informations- und Telekommunikationstechnik, 2010 |
| ECMA-74: Measurement of Airborne Noise Emitted by Information Technology and Telecommunications Equipment, December 2008 |
| ISO 9296: Acoustics - Declared noise emission values of computer and business equipment, 1988 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Messdurchführung** | | | | | | |
| Messort | |  | | | | |
| Umgebungskorrektur K2 [dB] | |  | | | | |
| Fremdgeräusch [dB(A)] | |  | | | | |
| Geräteabmessungen [m] | |  | | | | |
| Messfläche [m²] | |  | | | | |
| Messflächenmaß [dB] | |  | | | | |
| **Betriebszustand (1): Das Gerät arbeitet im Leerlaufbetrieb. Die Messung der Geräuschemissionen erfolgt nach ISO/ FDIS 7779:2010, ECMA-74:2008 Anhang C.15.3.1.  Betriebsbedingungen: 23+1 oC** | | | | | | |
| Schallleistungspegel [dB(A)] | LWA1 = | | LWA2 = | | LWA3 = | |
| Mittelwert [dB(A)] |  | | | |  | |
| Garantierter A-bewerteter Schallleistungspegel LWAd [dB(A)] |  | | | |  | |
| Nachprüfung des Kriteriums zur Vergabe des Umweltzeichens  **Arbeitsplatzcomputer, Small-Scale-Server, Thin-Clients** | | | |  | |  |
| Nachprüfung des Kriteriums zur Vergabe des Umweltzeichens  **Tragbare Computer** | | | |  | |  |
| Nachprüfung des Kriteriums zur Vergabe des Umweltzeichens  **Workstations, Small-Scale-Server mit mehr als 2 Massenspeicherlaufwerken** | | | |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Betriebszustand (2): Das Festplattenlaufwerk ist aktiviert. Die Messung der Geräuschemissionen erfolgt nach ISO 7779:2010, ECMA-74:2008 Anhang C.9.3.2 Betriebsbedingungen: 23+1 oC** | | | | | |
| Modell/Typ HDD |  | | | | |
| Schallleistungspegel [dB(A)] | LWA1 = | LWA2 = | | LWA3 = | |
| Mittelwert [dB(A)] |  | | |  | |
| Garantierter A-bewerteter Schallleistungspegel LWAd [dB(A)] |  | | |  | |
| Nachprüfung des Kriteriums zur Vergabe des Umweltzeichens  **Arbeitsplatzcomputer, Small-Scale-Server, Thin-Clients** | | |  | |  |
| Nachprüfung des Kriteriums zur Vergabe des Umweltzeichens  **Tragbare Computer** | | |  | |  |
| Nachprüfung des Kriteriums zur Vergabe des Umweltzeichens  **Workstations, Small-Scale-Server mit mehr als 2 Massenspeicherlaufwerken** | | |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Betriebszustand (3): Ein optisches Laufwerk in typischer Konfiguration ist aktiviert. Optische Laufwerke sind nach ISO/ FDIS 7779:2010, ECMA-74:2008 Anhang C.19.3.2 zu prüfen. Betriebsbedingungen: 23+1 oC** | | | | | |
| Modell/Typ ODD |  | | | | |
| Schallleistungspegel [dB(A)] | LWA1 = | LWA2 = | | LWA3 = | |
| Mittelwert [dB(A)] |  | | |  | |
| Garantierter A-bewerteter Schallleistungspegel LWAd [dB(A)] |  | | |  | |
| Nachprüfung des Kriteriums zur Vergabe des Umweltzeichens  **Arbeitsplatzcomputer, Small-Scale-Server, Thin-Clients** | | |  | |  |
| Nachprüfung des Kriteriums zur Vergabe des Umweltzeichens  **Tragbare Computer** | | |  | |  |
| Nachprüfung des Kriteriums zur Vergabe des Umweltzeichens  **Workstations, Small-Scale-Server mit mehr als 2 Massenspeicherlaufwerken** | | |  | |  |