

Information zur Gleichwertigkeit der Zertifizierungen

ZERTIFIZIERUNGSANFORDERUNG

Gefordert	Alternative	Begründung
DIN EN ISO 50001	DIN EN 16247-1	<p>Seit 2015 stellt das Energiedienstleistungsgesetz (EDL-G) für alle Unternehmen, die kein KMU sind, die verpflichtende Anforderung der Durchführung von Energieaudits. Hierbei sind vorrangig zwei Normen relevant: die ISO 50001 sowie die DIN EN 16247. Die DIN EN 16247 regelt die allgemeine Durchführung von Energieaudits im Energiemanagement. Wird hingegen ein Energieaudit im Rahmen eines ISO 50001 Energiemanagementsystems durchgeführt, so wird die Konformität des Systems mit den Anforderungen der Norm überprüft und seine Wirksamkeit bewertet. Hier ist die Voraussetzung für das Energieaudit also ein bestehendes Energiemanagementsystem, wohingegen ein Energieaudit nach EN 16247 von allen Unternehmen durchgeführt werden kann. Damit ist die Norm DIN EN 16247 die gesetzliche Alternative zur ISO 50001, denn der Unterschied ist nur der Vergleichsmaßstab des Energiemanagementsystems und nicht die Bewertungsnorm selbst.</p>
DIN EN ISO 14001	PlusServer Umweltrichtlinie + Energiezertifikat	<p>Die PlusServer-Umweltrichtlinie basiert auf den wesentlichen Anforderungen des ISO 14001 Zertifizierungsprogramms. Die Umweltrichtlinie ist Teil unseres ESG Reportings. Dazu verwendet PlusServer ausschließlich durch erneuerbare Quellen hergestellten Strom und betreibt die Rechenzentren in einer sehr hohen Energieeffizienzklasse (PUE von 1,35; PUE bedeutet Power Usage Effectiveness).</p>

<p>LEED Certified / Silver</p>	<p>PlusServer ESG Report 2021</p>	<p>LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) ist ein international anerkanntes Zertifizierungssystem für ökologisches Bauen. Es zertifiziert durch unabhängige Dritte, dass ein Gebäude auf umweltfreundliche Art gebaut und entworfen wurde. Es wurde vom U.S. Green Building Council (USGBC) entwickelt, ist jedoch weltweit bekannt und wird häufig verwendet. PlusServer besitzt als Eigentum zwei Rechenzentren, die vor der Etablierung des LEED Standards errichtet wurden. Ein Konzept der LEED-basierten Modernisierung von Rechenzentren gibt es derzeit von LEED nicht, daher ist dieser Standard derzeit nicht anwendbar. Unser ESG-Reporting-Prozess berücksichtigt für alle Bestandsunternehmen jedoch die LEED-Zertifikatsprinzipien, wodurch auch die Stufe Silver als äquivalent bestätigt wurde.</p>
<p>TSE-Zertifizierung Level 4</p>	<p>DIN EN 16247-1</p>	<p>Der seit 2021 existierende TSE-STANDARD der TÜV-IT Gesellschaft gibt den Betreibern von Rechenzentren (RZ) ein effektives Werkzeug an die Hand, mit dem sie einen möglichst nachhaltigen und energieeffizienten Betrieb ihrer RZ anstreben, umsetzen und nachweisen können. Grundlage hierfür bildet die Einführung eines RZ-spezifischen Energiemanagementsystems (EnMS) gemäß ISO 50001:2018. Die TSE-Zertifizierung stellt somit eine noch sehr junge, freiwillige Zertifizierung eines Teilbereichs der ISO 50001 Zertifizierung fokussiert auf RZ-Betreiber dar, welche nicht geeignet ist, die gesetzlich verpflichtende Zertifizierung nach DIN EN 16247-1 oder deren offizielle Alternativen mittels ISO 50001 bzw. EMAS zu ersetzen. PlusServer wendet die gesetzlich verpflichtende DIN EN 16247-1 Zertifizierung für die Beurteilung des energieeffizienten Betriebs der RZ an. Ein Energieaudit nach DIN EN 16247-1 wird von einem speziellen Auditor durchgeführt und folgt dem in der Norm festgelegten Ablauf mit dem Ziel, Möglichkeiten für wirtschaftliche Energieeinsparungen zu ermitteln und diese zu quantifizieren. Das Audit beinhaltet eine Bestandsaufnahme und energetische Bewertung der Abläufe im Unternehmen. Die Ergebnisse sowie die Optimierungsmöglichkeiten werden in einem Bericht dokumentiert. Das Energieaudit nach DIN EN 16247-1 kann auch als Vorstufe eines Energiemanagementsystems nach DIN EN ISO 50001 gesehen werden, da es zu großen Teilen den energetischen Planungsprozess (Kapitel 4.4 ff.) abbildet. Damit deckt die gesetzlich verpflichtende DIN EN 16247-1 auch die Grundzüge der RZ-EnMS-fokussierten TSE-Zertifizierung ab, ist jedoch bereiter angesetzt und fußt auf gesetzlichen Regelungen.</p>