

Energie- und Ressourceneffizienz YEXIO Heiligenhaus GmbH & Co. KG (Blauer Engel DE-UZ 228)

1. Allgemeine Angaben

Name des Rechenzentrums	YEXIO Data Center Heiligenhaus
Zertifizierung	Blauer Engel DE-UZ 228 – Energie- und ressourceneffizienter Rechenzentrumsbetrieb
Veröffentlichungsdatum	August 2026

2. Energie- und Ressourceneffizienzindikatoren

Kennzahl	Wert	Referenzzeitraum	Erläuterung
PUE – Power Usage Effectiveness	1,125	Design Wert	Verhältnis Gesamtenergieverbrauch zu IT-Energieverbrauch (DIN EN 50600-4-2)
CER – Cooling Efficiency Ratio	15,21	Design Wert	Verhältnis abgeführte Wärme / elektrische Energie des Kühlsystems (DIN EN 50600-4-7)
ERF – Energy Reuse Factor	0,315	Design Wert	Anteil wiederverwendeter Energie (DIN EN 50600-4-6)
WUE – Water Usage Effectiveness	0,00326	Design Wert	Verhältnis Wasserverbrauch / IT-Energieverbrauch (DIN EN 50600-4-9)

Der Gesamtwassereinsatz umfasst eine einmalige Befüllung des geschlossenen Kühlkreisnetzes von ca. 8 m³. Zudem fallen ein jährlicher Wasserbedarf von 60 m³ für die adiabate Kühlung und 0,16 m³ für die Nachspeisung des Kühlwassernetzes an.