Exportiert am: 28.03.2025 10:22

Exportiert von: Karl-Otto Brecheisen

Betrifft: Jahresmeldungen

Jahresmeldung für 2024

Informationen zum Rechenzentrum

Name des Betreibers	**Telehouse Deutschland GmbH**
Name des Rechenzentrums	**Telehouse Deutschland - FRA 1 - RZ D**
Datum der Inbetriebnahme	**01.11.2020**
Kategorie des Rechenzentrums	**Colocation-Rechenzentrum**

Standort des Rechenzentrums

Postleitzahl	**60326**
Stadt	**Frankfurt am Main**

Eigentümer

Name oder Name der Gesellschaft (Eigentümer)	**Telehouse Deutschland GmbH**
Straße und Hausnummer	**Kleyerstraße 75 - 87**
Postleitzahl	**60326**
Stadt	**Frankfurt am Main**
Land	**Deutschland**
E-Mail Adresse	

Gebäudedaten

Größenklasse nach Nennanschlussleistung der Informationstechnik	**< 10 MW**
Rechnerraum (Whitespace)	**1885 m²**
Gesamtnutzfläche des Rechenzentrums	**4650 m²**
Nennanschlussleistung der Informationstechnik	**3600 kW**
Nicht redundante elektrische Nennanschlussleistung des Rechenzentrums	**5670 kW**

Grunddaten

Erfasster Zeitraum

Startdatum	**01.01.2024**
Enddatum	**31.12.2024**

Redundanz-Level

Elektrische Infrastruktur auf Hochspannungsebene	**N+1**
Elektrische Infrastruktur auf Niederspannungsebene (Reihe)	**N+1**
Elektrische Infrastruktur auf Rackebene	**N+1**
Kühlinfrastruktur auf Raumebene	**N+1**
Kühlinfrastruktur auf Rackebene	**N+1**

Weitere Angaben

Ökologisch relevante Zertifizierungen	**DIN EN 50600, DIN ISO 50001**
Eingesetzte Kältemittel	**R-407C, R-513A, R-32, R-410A, R-134a**

Jahresdaten der IT

IT-Performance der Server [CSERV]	**0**
Prozentualer Anteil der Rechnerraumfläche	**25 %**
IT-Kapazität für Speichergeräte [CSTOR]	**0.00 PB**
Prozentualer Anteil der Rechnerraumfläche	**25 %**

Exportiert am: 28.03.2025 10:22

Exportiert von: Karl-Otto Brecheisen

Betrifft: Jahresmeldungen

Datenverkehr

Jährlich eingehende Menge [TIN]	**0 TB**
Jährlich ausgehende Menge [TOUT]	**0 TB**

Bandbreite

Eingehender Datenverkehr [BIN]	**0 GBps**
Ausgehender Datenverkehr [BOUT]	**0 GBps**

Energieverbrauch

Gesamtenergieverbrauch

Rechenzentrum [EDC]	**16747671 kWh**
Back-up-Generatoren [EDC_BG]	**240289 kWh**
IT-Geräte [EIT]	**11371716 kWh**
Erneuerbare Energie aus Herkunftsnachweisen [ERES-GOO]	**16588577 kWh**
Erneuerbare Energie aus Power-Purchase-Agreemtens [ERES-PPA]	**0 kWh**
Erneuerbare Energie aus Eigenerzeugung [ERES-OS]	**0 kWh**
Gesamtverbrauch an erneuerbarer Energie	**16588577 kWh**
Stromverbrauch für Anlagen, die ausschließlich der thermische Aufwertung der Abwärme des Rechenzentrums dienen [E_HP]	**0 kWh**
Anteil der erneuerbaren Energien am Gesamtenergieverbrauch - REF	**99 %**
Vom Kühlsystem verwendete elektrische Energie [E-Kühlung]	**2841472 kWh**
Effizienz des Kühlsystems - CER	**5.89**

Stromnetz-Funktionen

Verlagerung von Lastspitzen	**Nein**
Feste Frequenzantwort (Firm Frequency Response, FFR)	**Nein**
Andere:	**Nein**
Kommentar	

Automatisch berechnete Kennzahlen

Energieverbrauchseffektivität des gesamten Rechenzentrums - PUE	**1.47**
Anteil der wiederverwendeten Energie - ERF	**0.00 %**

Wasser & Wärme

Jährlicher Wasserverbrauch

Gesamtwassereinsatz	**41360.00 m^3**
Menge an nichtindustriell wiederverwendetem Wasser	**0.00 m^3**
Effizienzkennzahl der Wassernutzung - WUE	**3.64 m^3/MWh**
Trinkwasserverbrauch	**41360.00 m^3**

Jährliche Wärmenutzung

Mittlerer Sollwert der Ansauglufttemperatur der IT-Geräte [TIN]	**26 °C**
Menge der mess- oder schätzbaren Abwärme,die an Luft, Gewässer oder den Boden abgegeben wurde	**16747671 kWh**
Menge der Abwärme, die durch das Rechenzentrum an Wärmeabnehmer geliefert wurde	**0 kWh**
Durchschnittliche Abwärmetemperatur	**27 °C**