

HEINENRENTAL

Ihr Vermieter für Wärme / Kälte / Strom

HEINENSERVICE

Ihr Systemanbieter für Wärme / Kälte / Strom / Lüftung



MOBILE DATA CENTER SOLUTION

WÄRME

KÄLTE

STROM

LÜFTUNG

HEINEN RENTAL & SERVICE GMBH - MOBILE DATA CENTER



Heinen Rental & Service GmbH hat sich innerhalb der D-A-CH Gebiete auf den Verkauf und Vermietung von Kälte-, Wärme- und Energiesystemen spezialisiert.

Wir arbeiten in vielen Gewerben und beliefern verschiedene Industrien, die unterbrechungsfreie und individuelle Einzelösungen benötigen.

Unsere Mietmaschinen werden innerhalb von 24 Stunden mit einer Partner-Spedition geliefert, die im gleichen Gewerbegebiet wie wir angesiedelt ist. Unser eigenes Technikteam installiert alle Mietmaschinen und nimmt diese in Betrieb.

Bei Notfallvertragskunden werden im Vorfeld systemrelevante Übergabepunkte und Materialaufstellungen in unserem Notfallsystem eingerichtet. So haben wir bei diesen Kunden die Möglichkeit, innerhalb von 4 Stunden vor Ort und wieder am Netz zu sein.

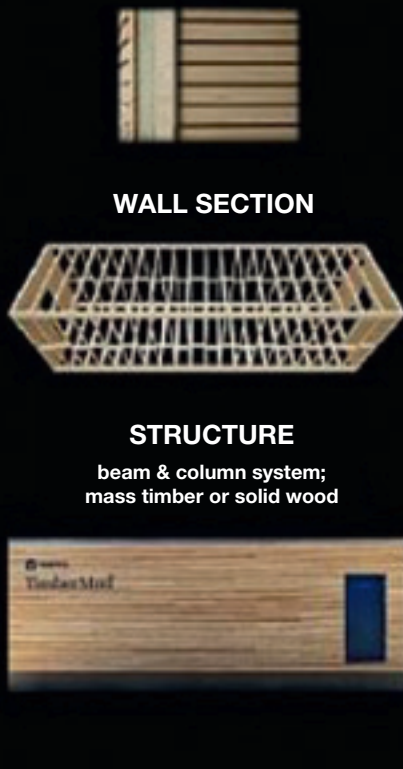
UNSERE LEISTUNGEN IM ÜBERBLICK

- Vorgefertigte Bauelemente für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche und Branchen, leicht transportierbare, vormontierte Module für eine schnelle Bereitstellung. Das SmartMod™ – das speziell mit Blick auf die Anforderungen von Rechenzentrumsmanagern entworfen wurde – bietet ein smartes, schnell bereitstellbares vorgefertigtes Gehäuse für modulare Rechenzentren.
- Das Mobile Data Center muss je nach Ausführung nur an die wichtigsten Versorgungsquellen wie Strom, Kaltwasser und Netzwerk angeschlossen werden.
- Simulierte Stressteste für Klimaschränke, Kaltwassersätze und Hausgeneratoren in Rechenzentren mit Elektroheizungen und ggf. Lastbänken
- Redundante Klimatisierung und Stromversorgung für alle Arten von Kaltwassernetzen

KONTAKT

+49 (0)21 61 / 999 52 29
info@heinen-rental.de

Johann-Georg-Halske-Straße 3
41352 Korschenbroich
www.heinen-rental.de



WALL SECTION

STRUCTURE

beam & column system;
mass timber or solid wood



TIMBER MOD™

Die TimberMod™-Lösung, die in Nordamerika, Europa, dem Nahen Osten und Afrika (EMEA) verfügbar ist, unterstreicht unser Engagement für die Nachhaltigkeitsziele unserer Kunden durch die Verwendung umweltfreundlicher Materialien. Dies trägt zur Verringerung des Ressourcenverbrauchs und der CO₂-Emissionen bei.

Massivholz aus nachhaltig geerntetem Holz dient als erneuerbares Baumaterial und kann den CO₂-Fußabdruck im Vergleich zu Stahlprodukten über den gesamten Produktlebenszyklus um bis zu dreimal reduzieren. Unser Ziel ist es, Lösungen anzubieten, die hohe Leistungsstandards erfüllen und gleichzeitig zu den globalen Bemühungen um CO₂-Reduktion beitragen.

TimberMod™ erfüllt die bautechnischen Anforderungen und bietet robuste Leistung bei seismischen Aktivitäten, Windkräften und strukturellen Herausforderungen. Durch den Einsatz von Materialien wie nachhaltig geerntetem Massivholz wird nicht nur die strukturelle Integrität gewährleistet, sondern auch ein Beitrag zum Umweltschutz geleistet. Diese innovative Lösung verleiht Rechenzentren eine ästhetische Dimension, die sich harmonisch in verschiedene Umgebungen einfügt und gleichzeitig hohe technische Ansprüche erfüllt. Die Verwendung von umweltfreundlichen Baumaterialien und Verfahren reduziert den CO₂-Fußabdruck von Rechenzentren erheblich.

EINSATZGEBIETE

Unsere Lösung richtet sich an Rechenzentrumseigentümer und -betreiber, die nachhaltigere Alternativen suchen, ohne Abstriche bei der Leistung oder Installationsdauer zu machen. Durch die Verwendung von Massivholz bietet sie die gleiche Zuverlässigkeit wie Stahl und gewährleistet eine robuste Leistung bei seismischen Aktivitäten, Stürmen und strukturellen Anforderungen. Unternehmen, die diese Lösung einsetzen, können den Ressourcenverbrauch und die CO₂-Emissionen minimieren. Mit vorgefertigten kritischen Strom- und IT-Infrastrukturen ist sie ideal für kleine und mittelgroße Rechenzentren, die neue Kapazitäten schnell bereitstellen möchten.

VORTEILE

- **Umweltfreundlich:** Verwendung von nachhaltig geerntetem Massivholz reduziert CO₂-Emissionen im Vergleich zu Stahlprodukten um bis zu dreimal.
- **Hohe Leistungsstandards:** Erfüllt bautechnische Anforderungen und bietet zuverlässige Leistung bei seismischen Aktivitäten, Windkräften und strukturellen Anforderungen.
- **Ästhetisches Design:** Verleiht Rechenzentren ein ansprechendes, architektonisches Erscheinungsbild, das sich harmonisch in diverse Umgebungen einfügt.
- **Schnelle Installation:** Die modulare Bauweise ermöglicht eine rasche Bereitstellung neuer Kapazitäten, ideal für kleine und mittelgroße Rechenzentren.

VARIANTEN VON SMART MODS

Unsere mobilen Rechenzentren bieten eine zukunfts-sichere Lösung für Ihre IT-Infrastrukturbedürfnisse. Diese voll ausgestatteten, transportablen Einheiten sind die ideale Antwort auf temporäre oder permanente IT-Anforderungen und können schnell und nahezu überall eingesetzt werden. Ob zusätzliche Kapazitäten für spezielle Projekte oder als Backup-Lösung in Notfällen, unsere mobilen Rechenzentren sind sofort betriebsbereit und extrem anpassungsfähig.

Die modulare Bauweise ermöglicht eine flexible Anpassung an Ihre spezifischen Anforderungen, von der Anzahl der Racks bis hin zur gewünschten Redundanz und weiteren spezifischen Bedürfnissen. Diese mobile Lösung erlaubt es Ihnen, schnell und effizient auf sich ändernde IT-Anforderungen zu reagieren, ohne langfristige Bauprojekte oder hohe Vorabinvestitionen.

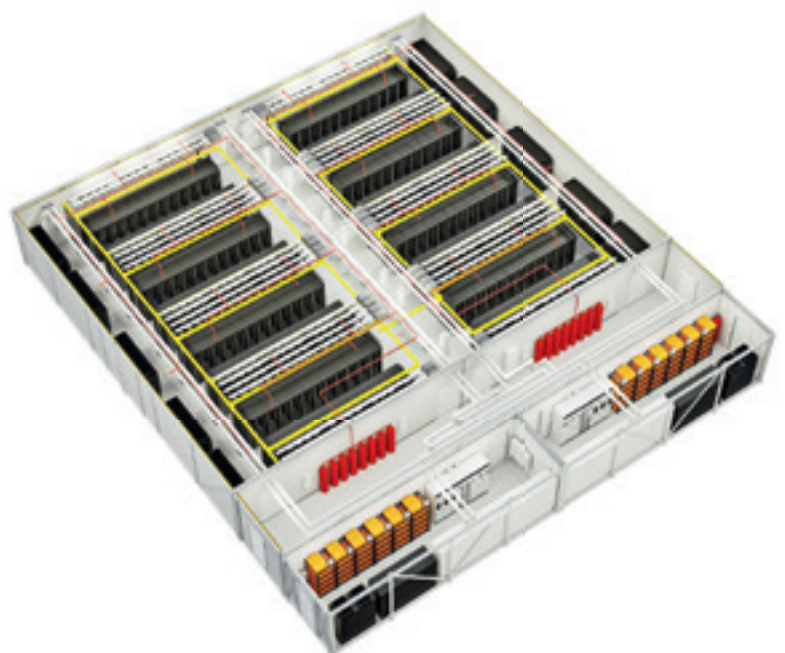


SmartMod™

Vorgefertigte Bauelemente für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche und Branchen, leicht transportierbare, vormontierte Module für eine schnelle Bereitstellung. Das SmartMod™ – das speziell mit Blick auf die Anforderungen von Rechenzentrumsmanagern entworfen wurde – bietet ein smartes, schnell bereitstellbares vorgefertigtes Gehäuse für modulare Rechenzentren.

MegaMod™

Das MegaMod™ ist eine vollständige, flexible und skalierbare Rechenzentrumslösung, die bei 0,5 MW beginnt und problemlos in Einheiten von 0,5 MW oder 1 MW erweitert werden kann. Der grundlegende Baustein kann in jede der drei Richtungen vervielfältigt werden, um größere Rechenzentren zu schaffen. Es bietet alles, was Sie benötigen, um mit einem voll ausgestatteten modularen Rechenzentrum zu beginnen, von externen Stromräumen über Kühlung, Racks, Überwachung bis hin zum Brandschutz.



Heinen Rental Standard Mietlösung

Äußere Abmessungen des Gehäuses

Gehäuse Länge (mm)	9.594
Breite des Gehäuses (mm)	3.400
Höhe des Gehäuses (mm)	3.260
Gewicht	15.000 kg
Werkstoff	Stahl
Dämmung	100 mm Rockwool



**SOFORT
VERFÜGBAR!**

AC-Eingangsparameter

Region	EMEA
Spannung/Frequenz	400 VAC, 50 Hz

Verbaute Serverschränke

600 mm x 1100 mm x 42U (LxBxH) DCM Rack	1 x
800 mm x 1100 mm x 42U (LxBxH) DMC Rack	6 x
14 x Basis-PDU (aufrüstbar)	2 x pro Rack

Elektrisch

Elektrischer Verteilerschrank	1 x
Automatischer Umschalter	1 x
Batterieschrank	1 x
VRLA Batteriemodule	max 12 x
USV-Modell	APM150
USV-Schrank	1 x
USV-Modul-Redundanz	N+1
USV-Bewertung	1 x 120 kVA (@ APM150)
Batterie-Backup-Zeit	Bis zu 15 min @ 80 kW
Busbar System	2 pro Reihe
Rack Belastung (elektrisch)	Bis zu 17 kW
Rack Belastung (max.)	800 kg
PDU	2 pro Gestell
Verbaute PDU	8x 16 A 230/400 V WYE, 11 kW 6x 32 A 230/400 V WYE, 22 kW
PDU Capacity (max)	3x 32 A @ 230/400 V-3 Phase
PDU Type	Basis, Überwacht oder Geschaltet

Thermisch (HVAC)

Klimaanlage Typ	In-Reihe, direkte Erweiterung
Redundanz der Klimatisierung	N+1
Klimatisierungseinheiten	3 x CRC060 Kühlaggregate (in Reihe)
Kühlleistung für IT-Last (35°C)	bis zu 80 kW
Ausgelegt für Wassertemperaturen von	13 - 18 °C
Betriebsbereich bei Außenumgebung	-16 °C bis +38 °C

Installations-Infrastruktur

Warm-/Kaltgangtrennung mit Tür | Kabeltrasse für Kupferdatenkabel | Kabeltrasse für Glasfaserkabel
 Modul Kabelmanagementsystem | Busway-System | Wetterfeste Kabeleinführungen
 Interne Strom-/Netzwerkverkabelung | Brandbekämpfungsanlage

Mit unserer flexiblen Stromversorgungslösung können Sie isolierte, stromdichte Kapazitäten für kritische Infrastrukturen genau dann bereitstellen, wenn Sie sie benötigen.

Bei größeren Standorten bietet die schnellstmögliche Inbetriebnahme der Infrastruktur den größten ROI, da Sie die Kapazität genau dann und dort bereitstellen können, wo sie benötigt wird. Dies erfordert oft eine komplexe Planung und Abfolge von qualifizierten Technikern aus verschiedenen Bereichen, die oft nicht parallel arbeiten können, wodurch kleine Verzögerungen durch ein Gewerk zu großen Projektverzögerungen führen können.

Stellen Sie sich vor, Sie könnten die kritische Energieinfrastruktur unabhängig von anderen Bauaktivitäten in einem vorgefertigten Paket installieren. Mit unserer Lösung können Sie in kürzester Zeit redundante Blöcke mit 1000 oder 1200 kVA/kW kritischer Stromversorgungsinfrastruktur für Ihre neue oder bestehende Anlage aufstellen, sodass Sie sich auf die sensiblen Bereiche der Anlage konzentrieren können, die die meiste Aufmerksamkeit und Verwaltung erfordern. Die Kapazität des Standorts kann durch einfaches Hinzufügen zusätzlicher Einheiten erhöht werden, ohne die kritischen Lasten vom Netz zu nehmen. Unsere Technologie nutzt bewährte Methoden für die kritische Stromversorgung und das Wärmemanagement, um ein einfaches, aber robustes Design zu liefern, das mit Ihren Anforderungen an den kritischsten Standorten wächst.

INTEGRIERTE KOMPONENTEN

- Die USV Liebert® EXL S1 bietet eine branchenführende Leistungsdichte und bewährte Zuverlässigkeit.
- Mehrere Schaltschrankkonfigurationen bieten Verteilungsoptionen sowohl für kritische (USV-geschützte) als auch für nicht kritische nachgeschaltete Lasten.
- Flexible eingehende und ausgehende Stromanschlüsse, über Kopf oder unter Flur, die sich an die von Ihnen gewählte Standortarchitektur anpassen lassen.
- Automatische Umschaltung von Normal- auf Notstrom über Unterbrecher
- Integrierte Energiespeicherung mit VRLA-Batterien
- Redundante Liebert-Thermomanagement-Einheiten mit Lufteinschluss, die optimale Betriebsbedingungen für alle Teilsysteme gewährleisten, selbst bei einem Stromausfall.
- Clean-Agent-Brandbekämpfung zum zuverlässigen Schutz der Anlagen im Falle eines Brandes

Dank der modularen Bauweise wird die für die Installation und Inbetriebnahme vor Ort erforderliche Zeit drastisch verkürzt. Dies verringert das Risiko von Qualitäts- oder Zeitplanproblemen erheblich. Unsere Systeme sind so konzipiert, dass der zusätzliche Arbeitsaufwand am Standort minimiert wird – von der Ankunft bis zur Inbetriebnahme in Tagen statt Monaten.



USV-SYSTEME FÜR RECHENZENTREN

In der dynamischen Welt der Rechenzentren ist die Zuverlässigkeit der Stromversorgung von entscheidender Bedeutung. Unterbrechungsfreie Stromversorgungen (USV) sind daher ein unverzichtbarer Bestandteil, um eine konstante und zuverlässige Stromzufuhr sicherzustellen und die Systeme vor Stromausfällen und Spannungsstörungen zu schützen.

Mit über 40 Jahren technischer Innovation und weltweit bewährter Erfahrung setzen unsere USV-Systeme neue Maßstäbe in Bezug auf Leistung, Modularität und Effizienz. Sie übertreffen die Verfügbarkeitsanforderungen selbst der anspruchsvollsten Tier IV Rechenzentren. Die Systeme bieten eine hohe Leistungsdichte, ideal für hochdichte Anwendungen wie künstliche Intelligenz, und können problemlos mit verschiedenen Energie- und Backup-Stromquellen wie Lithium-Ionen- und Nickel-Zink-Batterien integriert werden.

Unsere USV-Systeme können sowohl in raumbasierten Installationen als auch als vorgefertigte Lösungen implementiert werden, was maximale Anpassungsfähigkeit an unterschiedliche Infrastrukturen ermöglicht. Diese Flexibilität wird durch ein hot-scalable Design unterstützt, das eine Erweiterung der Kapazität ohne Unterbrechung des laufenden Betriebs ermöglicht. Dadurch können Unternehmen schnell und effizient auf wachsende Anforderungen reagieren, ohne die kritischen Lasten offline nehmen zu müssen.

Die einfache Bereitstellung ist ein herausragendes Merkmal unserer USV-Systeme. Mit Funktionen wie Skid-Mount und containerisierten Lösungen können diese Systeme schnell und unkompliziert vor Ort installiert werden, wodurch die Inbetriebnahmezeit drastisch verkürzt und das Risiko von Installationsfehlern minimiert wird. Benutzerfreundliche Touchscreens gewährleisten eine intuitive Bedienung und vereinfachen das Ersatzteilmanagement, was zu einer weiteren Reduktion der Wartungskosten führt.

Ein weiterer wichtiger Aspekt unserer USV-Systeme ist ihre Anpassungsfähigkeit an hohe Umgebungstemperaturen. Sie sind für den nahtlosen Betrieb bei Temperaturen bis zu 50 °C ausgelegt, was die Kühlkosten signifikant senkt und die Betriebseffizienz weiter erhöht. Das fehlertolerante Design der Systeme, insbesondere durch den Einsatz modularer Blöcke, ermöglicht eine sichere, einfache und schnelle Installation sowie Wartung, was die mittlere Reparaturzeit (MTTR) deutlich reduziert.

VORTEILE

- **Höchste Zuverlässigkeit:** Garantierte Verfügbarkeit und Widerstandsfähigkeit, ideal für Tier IV Rechenzentren.
- **Hohe Leistungsdichte:** Unterstützt hochdichte Anwendungen wie künstliche Intelligenz.
- **Modulare Flexibilität:** Anpassbar für raumbasierte Installationen und vorgefertigte Lösungen.
- **Umfassende Integration:** Kompatibel mit verschiedenen Energie- und Backup-Stromquellen wie Lithium-Ionen-Batterien.



KLIMASCHRÄNKE

Alle Kaltwasser-Mietklimaschränke sind mit 2" Kamlock Schnellverschlüssen ausgestattet. Außerdem weisen diese eine Leistung von 25 kW bis 200 kW als einzelner Schrank auf.

In Rechenzentren kann die Klimatisierung im Zwischenboden oder direkt im Raum erfolgen.

Liegt die Kühlleistung Ihres Rechenzentrums über 200 kW, schließen wir an ein Kaltwasserverteilersystem mehrere Klimaschränke als Multivalentes System bis max. 6.000 kW zusammen.

Alle Klimaschränke werden über ein Touch Panel gesteuert, welches bis zu 30 Geräte verwaltet.

Bei Bedarf können wir Dampfbefeuchter in den Klimaschränken nachrüsten.

Unsere Klimaschränke verfügen über die Funktion, mit unseren Kaltwassererzeugern zu kommunizieren, um so effizient nach tatsächlichem Bedarf des Rechenzentrums zu regeln.

VORTEILE

- Stufenlos geregelt
- Feinfilter im Gerät
- Für Industrieanwendungen & Rechenzentren geeignet
- Für Innenaufstellung
- Luftvolumenstrom von 2.500 m³/h bis 50.000 m³/h
- 4 Seiten Luftausblas oder in Zwischenboden
- Arbeitsbereich von +10 °C bis +40 °C
- Aluminium- oder Edelstahlwärmetauscher



LÜFTUNGSANLAGEN / UMLUFTKÜHLER ZUR INNENAUFSTELLUNG (FAHRBAR)

Lüftungsanlagen mit einer Leistung von 5 kW bis 70 kW als Monosystem auf Rollen für die Innenaufstellung. Mit 670 mm x 600 mm Kanalanschluss oder 500 mm Ausblasplenum rund für einen 500 mm Spiralflex-Schlauch.

LÜFTUNGSANLAGEN ZUR AUSSENAUFSTELLUNG (IM CONTAINER)

Erfordert Ihre Aufgabenstellung höhere Luftleistungen, stellen wir Lüftungsanlagen zur Außenaufstellung mit einer Leistung von 150 kW bis 500 kW als Containersystem mit mehreren 500 mm Spiralflex-Schlauchanschlüssen zur Verfügung.

Alle Lüftungsanlagen / Umluftkühler können mit reiner Außenluft bzw. im Umluftbetrieb, direkt mit einem Inverter geregelten Kaltwassersatz oder einer Wärmepumpe betrieben werden. Bei mehreren Lüftungsanlagen in verschiedenen Räumen verteilen wir das Wasser über einen passenden Kaltwasserverteiler mit einem Rücklaufpuffersystem.

VORTEILE

- 10 Stufen 0 -10 V geregelt
- G4 oder F7 Filter im Gerät
- Für Büros, Industrieanwendungen, Supermärkte, Eventzelte und Lagerhallen geeignet
- Für Innen- und Außenaufstellung
- Luftvolumenstrom von 500 m³/h bis 50.000 m³/h
- 500 mm Luftschlauchanschluss
- Arbeitsbereich von +5 °C bis +45 °C

DATA CENTER KÜHLUNG

Die Kühlung von Rechenzentren ist ein entscheidender Faktor für den zuverlässigen Betrieb und die Lebensdauer der IT-Infrastruktur. Unsere luftgekühlten Kaltwassersätze und Wärmepumpen bieten eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten und gewährleisten effiziente Kühlungslösungen für Rechenzentren jeder Größe. Mit einer Leistungsspanne von 5 kW bis 1.000 kW decken unsere Systeme ein breites Spektrum ab und sorgen durch modernste Technik und hohen Wirkungsgrad für eine Senkung Ihrer Stromkosten.

Unsere Mietflotte an luftgekühlten Wärmepumpen überzeugt durch hohe Energieeffizienz und wirtschaftlichen Betrieb, selbst bei extremen Temperaturen bis zu -10°C im Winter. Die benutzerfreundlichen Bedienoberflächen unserer Maschinen ermöglichen eine einfache Steuerung aller komplexen Regelvorgänge, was zusätzlich zur Reduktion Ihrer Betriebskosten beiträgt.

VORTEILE BEIDER VARIANTEN

- EC-Lüfter
- Elektronische E-Ventile
- Frequenzgeregelte Pumpen
- Reduzierte Schallpegel
- Umweltschonendes Kältemittel in den Maschinen



EINSATZGEBIETE BEIDER VARIANTEN

- Petrochemie
- Krankenhäuser
- Hotels
- Bürogebäude
- Einkaufszentren
- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Produzierendes Gewerbe
- Rechenzentren
- Prozesskühlung

Heinen Rental & Service GmbH setzt auf Hersteller und Lieferanten mit jahrzehntelanger Erfahrung auf dem Kaltwassersektor, die ausschließlich hochmoderne Scroll- und Schraubenverdichter verbauen.

Sämtliche Maschinen sind nach EUROVENT zertifiziert.



GESETZLICHE GRUNDLAGE ZUR NACHHALTIGKEIT

Im Kontext der globalen Bemühungen zur Reduzierung von Treibhausgasemissionen und zur Förderung nachhaltiger Praktiken wird der PUE-Wert (Power Usage Effectiveness) zunehmend als Maßstab für die Energieeffizienz von Rechenzentren verwendet. Zusätzlich spielen gesetzliche Vorschriften eine entscheidende Rolle. Zwei wichtige Regelwerke in diesem Bereich sind die F-Gas-Verordnung und die DIN EN 50600. Diese Normen setzen Maßstäbe für die Umweltverträglichkeit und Effizienz von Rechenzentren und Kühlanlagen.

PUE-WERT EINES RECHENZENTRUMS

Der PUE-Wert gibt an, wie effektiv die zugeführte Energie in einem Rechenzentrum genutzt wird. Je näher der Wert an 1,0 liegt, desto energieeffizienter arbeitet das Rechenzentrum und desto besser ist seine Energiebilanz. Der PUE-Wert wird berechnet, indem die gesamte zugeführte Energie durch die vom IT-Equipment verbrauchte Energie geteilt wird. Ein niedriger PUE-Wert zeigt, dass ein Großteil der Energie direkt für den Betrieb der IT-Infrastruktur genutzt wird, während weniger Energie für unterstützende Systeme wie Kühlung und Stromumwandlung benötigt wird.

In der Theorie kann der PUE-Wert bei 1,0 liegen, was bedeutet, dass 100% der Energie auf das Betreiben der IT aufgewandt wird. In der Praxis sind jedoch Werte von 1,2 bis 1,5 sehr effizient und werden von führenden Rechenzentren wie denen von Google erreicht, die im Jahr 2017 einen durchschnittlichen PUE von 1,2 verzeichneten.

F-GAS-VERORDNUNG

Die F-Gas-Verordnung (Verordnung (EU) Nr. 517/2014) zielt darauf ab, die Emissionen fluorierter Treibhausgase (F-Gase) erheblich zu reduzieren. Die Verordnung umfasst:

- **Reduktion der Emissionen:** Ziel ist eine Senkung der Emissionen um zwei Drittel bis 2030.
- **Beschränkungen und Verbote:** Strenge Regeln für die Verwendung bestimmter F-Gase in neuen Geräten.
- **Dichtheitskontrollen und Zertifizierung:** Verpflichtende regelmäßige Kontrollen und Zertifizierungen.
- **Rückgewinnung und Entsorgung:** Vorgaben zur Handhabung von F-Gasen bei Wartung und Entsorgung.

DIN EN 50600

Die DIN EN 50600-Normenreihe bietet umfassende Richtlinien für Planung. Sie umfasst:

- **Verfügbarkeit:** Definition von Klassen zur Bewertung der Betriebszeit und Zuverlässigkeit.
- **Energieeffizienz:** Empfehlungen zur Reduzierung des Energieverbrauchs.
- **Sicherheit:** Richtlinien zur physischen Sicherheit und Brandschutz.
- **Infrastruktur:** Anforderungen an elektrische und mechanische Systeme.
- **Nachhaltigkeit:** Integration umweltfreundlicher Praktiken.

Die Heinen Rental & Service GmbH ist bestrebt, höchste Umweltstandards einzuhalten und unseren Kunden dabei zu helfen, dies ebenfalls zu tun. Durch die Einhaltung der F-Gas-Verordnung und der DIN EN 50600 sowie die Optimierung des PUE-Werts tragen wir aktiv zum Klimaschutz bei und unterstützen Sie dabei, nachhaltige, effiziente Rechenzentren zu betreiben. Vertrauen Sie auf uns, um Ihre Umweltziele zu erreichen und gleichzeitig die Effizienz und Sicherheit Ihrer IT-Infrastruktur zu maximieren.



Effizienz trifft Nachhaltigkeit:
Modulare Lösungen für Ihre IT-Infrastruktur.

Heinen Rental & Service GmbH

Johann-Georg-Halske-Straße 3 | 41352 Korschenbroich
www.heinen-rental.de | +49 (0) 2161 / 999 52 29 | info@heinen-rental.de