

BUILDING

DATA CENTER

TURNKEY

SOLUTIONS

End-to-end solutions for mission-critical data center infrastructure



BUILDING SOLUTIONS



EFFIZIENZ, WIRTSCHAFTLICHKEIT UND VERFÜGBARKEIT FÜR RECHENZENTREN

360-Grad-Partner rund um die Planung, Integration und den Betrieb hochmoderner Anlagen

Seit dem Release von ChatGPT 3.5 im November 2022 hat sich Künstliche Intelligenz aus den Forschungslabors in den Massenmarkt bewegt und damit eine Welle von Rekordinvestitionen ausgelöst. Die Ausgaben für IT-Ausstattung von Rechenzentren haben sich von 2022 - 2025 verdoppelt. Angesichts des explosionsartigen Wachstums von Künstlicher Intelligenz erleben Rechenzentren einen nie dagewesenen Boom.

Welchen globalen Stellenwert diese Data Center haben, geht aus einem Bericht des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie auf Basis von Berechnungen der Internationalen Energieagentur (IEA) hervor: Der weltweite Energiebedarf von KI-Rechenzentren soll sich bis 2030 verdoppeln, in Europa sogar verdreifachen.¹ Der Data Center Markt ist somit einer der am stärksten wachsenden Märkte in Europa.

Die Rechenzentren sowie die integrierten Server stellen für Betreiber und Nutzer enorme Sachwerte dar, sowohl materiell als auch immateriell. Fallen digitale Dienste aus (Beispiele EC Kartenzahlung, digitale Behördendienstleistungen, usw.) hat dies nicht nur finanziell, sondern auch Image-technisch extreme negative Auswirkungen.

Angesichts des enormen Energiebedarfs gehört er zudem zu einem der am stärksten regulierten Märkte. Eine Vielzahl von regulatorischen Standards und EU-Vorgaben sind entweder schon in Kraft oder werden in den kommenden Jahren in Kraft treten. Besonders hervorzuheben ist die Directive on Energy Efficiency 2023/1791, die u.a. zur Wiederverwendung von Abwärme verpflichtet, der Climate Neutral Data Center Pact mit dem Ziel Rechenzentren in Europa bis 2030 klimaneutral zu betreiben sowie der allgemeine EU CoC for Data Centers, der die Rahmenbedingungen für den nachhaltigen Betrieb von Rechenzentren festlegt.

Bauherren und Rechenzentrenbetreiber sind somit auf der Suche nach kompetenten Partnern und Dienstleistern, die sie in dieser komplexen Gemengelage unterstützen, die geforderten Regularien einzuhalten und Bau- sowie Gebäudeausstattungsprozesse schnell und reibungslos zu gestalten.

¹<https://energiewende.bundeswirtschaftsministerium.de/EWD/Redaktion/Newsletter/2025/07/Meldung/direkt-erfasst.html>

Die VINCI Energies Deutschland Building Solutions GmbH bietet als 360-Grad-Anbieter Errichtern und Betreibern von Data Centern ganzheitliche Lösungen von der Planung und Beratungsphase über die Montage und Integration bis hin zur Inbetriebnahme und dem Lifecycle-Management von modernen Hochleistungs-Rechenzentren.

Die zur Unternehmensgruppe gehörenden Fachfirmen harmonisieren optimal in der Umsetzung und arbeiten Hand in Hand, so dass Auftraggeber von starken Synergieeffekten profitieren. Die Unternehmen der VED BS erstellen optimierte Verfügbarkeitskonzepte, liefern eine konsistente Dokumentation und arbeiten als integrierte Einheit. Auf diese Weise kommt es nicht zu Informationsverlust bei der Übergabe von einem Gewerk zum anderen, die Umsetzung erfolgt aus einem Guss. Die VED BS Unternehmen decken alle notwendigen Gewerke für die anspruchsvolle Gebäudeausstattung und den Langzeitbetrieb von Data Centern ab:

- Electrical Engineering zur smarten Verteilung von Strom und Daten
- HVAC-Services für die effiziente Kühlung und Belüftung
- Plumbing Spezialisten für durchdachte Rohr- und Leitungsnetze
- Building Protection Experten zum Schutz vor Fremdzugriff und Feuer
- Smart Building Lösungen für die umfassende Automatisierung und Digitalisierung der Gebäudeausstattung
- Facility Management und Wartungsdienste für das Lifecycle-Management sowie Erneuerungen im laufenden Betrieb

Welche Herausforderungen in den jeweiligen Gewerken zu meistern sind, und wie die Leistungen die individuellen Divisionen hierzu umfassend beitragen, ist im Folgenden ausgeführt.

Electrical Engineering

STROM UND DATEN BEDARFSGERECHT EINBRINGEN UND VERTEILEN, UM HOCHWERTIG VERARBEITETE INFORMATIONEN JUST-IN-TIME AUSZUGEBEN

Data Center gehören zu den energieintensivsten Gebäuden. Je nach Größe können sie einen Energiebedarf von mehreren Megawatt aufweisen. Angesichts des Trends zu immer leistungsstärkeren Chips und der damit einhergehenden stärkeren notwendigen Kühlung der Server und Rechenzentren wird dieser Leistungsbedarf voraussichtlich weiter ansteigen.

Für Bauherren und Betreiber von Data Centern bedeutet dies, dass der Stromversorgung der Anlage und der elektrotechnischen Ausstattung eine gesteigerte Bedeutung zukommt. Einerseits muss die notwendige Energie sicher anliegen und bedarfsgerecht verteilt werden, andererseits muss ihre Verfügbarkeit gesichert werden. Somit brauchen Rechenzentren leistungsstarke Netzersatz- und Generatoranlagen sowie USV-Lösungen, um im Fall eines Stromausfalls den Betrieb aufrechterhalten zu können.

Gleichzeitig müssen die im Data Center verarbeiteten Daten in Echtzeit beim Anwender ankommen. Das gilt insbesondere dort, wo Cloud Computing zur Prozessautomatisierung und -optimierung eingesetzt wird. Zu große Latenzen können enormen wirtschaftlichen Schaden nach sich ziehen. Die IT-Technik und Datenverbindungstechnik ist somit ein Kernpfeiler des Erfolgs eines Rechenzentrums.

Die Unternehmen der Electrical Engineering Services von VED BS übernehmen sämtliche Leistungen rund um den Anschluss und die Verteilung der enormen notwendigen Ströme. Sie bieten die technische Gebäudeausstattung aus einer Hand. Die Firmen der Electrical Engineering Services – R+S Solutions und die ACTEMIUM STOLZE MARINE GMBH – sind spezialisiert auf die Planung, die Integration, Inbetriebnahme, Wartung und Service von Stromverteilungsanlagen, elektrotechnischen Anlagen, Daten- und IT-Technik, Automatisierungstechnik, aber auch von Beleuchtungs-, Alarmierungs- und Sanitäranlagen. Auch der Schaltanlagenbau kann ganzheitlich in die Hände der Experten für die Verteilung von Strom und Daten gegeben werden. Somit sind R+S Solutions und Stolze wertvolle Partner, um den gesellschaftlichen Benefit eines Rechenzentrums bestmöglich zu realisieren: Strom bedarfsgerecht einzubringen und hochwertig verarbeitete Daten just-in-time dort hinzuliefern, wo sie benötigt werden, um unsere Welt zu verbessern.

HVAC (Heizung, Lüftung, Klimatechnik)

EFFIZIENTES UND NACHHALTIGES THERMOMANAGEMENT FÜR RECHENZENTREN

Da sich der sogenannte IT-Load eines Rechenzentrums schnell im Bereich mehrerer Megawatt (MW) bewegt, rückt auch das Thema Energieeffizienz in den Fokus: Wärmeverluste sind ein enormer Kostenfaktor für Data-Center-Betreiber.

Die Energieeffizienz von Rechenzentren hängt zum Großteil von der Ausgestaltung der Kühl- und Klimasysteme ab: von der Raumkühlung über die Rackkühlung bis hin zur direkten Chipkühlung. Eine entscheidende Einflussgröße ist dabei das Systemtemperaturniveau. Ziel ist es, möglichst hohe Kühlwassertemperaturen zu realisieren: bei Direct to Chip Systemen beispielsweise einen IT Vorlauf von 30–40 °C und einen IT Rücklauf von 45–55 °C. Dadurch lässt sich der Bedarf an maschineller Kälte reduzieren und die Nutzung von Free-Cooling- und Wärmerückgewinnungskonzepten maximieren.

Moderne Serverracks benötigen dennoch in der Regel 5–40kW an Kühlleistung, angesichts der enormen Abwärme der Server. Um die Abwärme nicht nur abzukühlen, sondern vor allem auch eine hohe Verfügbarkeit zu gewährleisten, erfordert es leistungsstarke Großkälte- und Klimaanlageanlagen. Anlagen mit Turbo- und drehzahlgeregelten Verdichtern, Rückkühlern und adiabatischen Systemen können in Verbindung mit natürlichen Kältemitteln wie CO₂, Ammoniak oder Propan ermöglichen die Realisierung energieeffizienter Systeme, die ebenfalls für den Free-Cooling-Betrieb und somit für die Kühlung mithilfe der Umgebungstemperatur optimiert sind und für optimale PUE-Werte sorgen.

Der PUE-Wert (Power Usage Effectiveness) ist die zentrale Kennzahl zur Messung der Energieeffizienz in Rechenzentren, definiert durch das Verhältnis von Gesamtenergieverbrauch zu IT-Energieverbrauch (IT-Load). Ein idealer Wert würde rechnerisch nahe 1,0 liegen, was aber physikalisch nicht möglich ist. Moderne Rechenzentren streben heute Werte um 1,2 an, hocheffiziente Anlagen unterschreiten diese Werte sogar. Das bedeutet, dass ein Großteil der aufgewendeten Energie direkt für die wertschöpfende Komponente, die IT-Services des Rechenzentrums, verwendet wird – und nicht für gebäudetechnische Systeme wie Kühlung und Lüftung. Rechenzentren mit niedrigem PUE-Wert sind somit nicht nur nachhaltiger und umweltschonender im Betrieb, sondern vor allem auch kosteneffizienter.

Damit Kälte dort hingelangt, wo sie benötigt wird und Wärme wiederverwendet oder abgeführt werden kann, kommt es vor allem auch auf intelligente Systeme an, beispielsweise um die Wärme effizient auszukoppeln und für die Beheizung von Kommunen nutzen zu können. Denn die effiziente Nutzung von Abluft zur Kühlung bzw. Beheizung weiterer Sektoren ist ein zentraler Baustein der Nachhaltigkeitsinitiativen der EU und Data-Center-Branche, um den Energiebedarf moderner Rechenzentren möglichst umweltschonend zu gestalten.

Die auf HVAC-Integration (Heating, Ventilation and Air Conditioning) spezialisierten Unternehmen der Vinci Energies Deutschland sind die Experten für die Lieferung und Montage von ganzheitlichen Klimatisierungs- und Kühllösungen für Data Center. Von der Kälteerzeugung bis zum Commissioning bietet sie alle Gewerke, um den anspruchsvollen Anforderungen an die Kühlung von Rechenzentren und Serverracks zu genügen und um die Nachhaltigkeitsvorgaben der Branche zu erfüllen. Dies umfasst neben Energieeffizienzmaßnahmen auf Chip-, Server- und Data-Center-Ebene auch die Bereitstellung der Abwärme für Nah- und Fernwärmenetze oder externe Abnehmer wie Gebäude und Quartiere.



Qualifikationen und Last-Tests gemäß aller notwendiger Normen und Regulatorien wie DIN EN 50600, ISO/IEC22237, ENeFg mit PUE/ERF/CER-Nachweis sowie Berücksichtigung der KRITS-Verordnung, des IT-Sicherheitsgesetzes 2.0 und der NIS-2-Richtlinie sind selbstverständlich.

Auch die Versorgungssicherheit ist ein zentraler Aspekt bei der Auslegung von Rechenzentren als Teil kritischer Infrastruktur. Die HVAC Unternehmen der VED BS planen und realisieren Anlagen mit definierten Verfügbarkeitsklassen (VK) bis VK 4 (vollständig fehlertolerant). Durch Redundanzen und einen modularen Anlagenaufbau werden Single Points of Failure (SPOF) vermieden.

Data-Center-Betreiber, die auf VED BS setzen, können sicher sein, dass ihre IT-Prozesse und Datenströme maximal verfügbar, energieeffizient betrieben und somit maximal wirtschaftlich sind. Innerhalb des HVAC-Leistungssportfolios übernimmt das Unternehmen Stingl GmbH alle Aufgaben rund um das Thema Kühlung- und Klimatechnik. Die Zimmer & Hälbig GmbH unterstützt ebenfalls in diesem Bereich, ist jedoch gleichzeitig der erste Ansprechpartner rund um die PUE-Optimierung des Data Centers und Optimierungen im Rahmen des EnEFG.

Plumbing

ENERGIEEFFIZIENZ UND VERFÜGBARKEIT BEGINNT BEI DER VERROHRUNG

Zur Maximierung der Energieeffizienz eines Rechenzentrums ist auch die Optimierung der flüssigkeitsführenden Systeme und Verrohrung notwendig – sowohl für die Verteilung von Kälte als auch zur Abführung von Wärme. Alle Komponenten – Pumpen, Rohre, Speicher – müssen ganzheitlich aufeinander abgestimmt werden, um Wassermengen und Fließgeschwindigkeiten im optimalen Prozessfenster zu halten und gleichzeitig Druckverluste zu minimieren. Dadurch wird Energie auf Pumpenseite eingespart.

Die bedarfsgerechte hydraulische Auslegung des Kältesystems, von der Gebäude- bis zur Chip-ebene, ist ein zentraler Baustein, um Energie einzusparen und somit den PUE (Power Usage Efficiency) Koeffizienten möglichst niedrig zu halten. Hierzu tragen auch durchdachte Rohr-Isolierungssysteme bei.

Die auf das Plumbing spezialisierten Unternehmen der VED BS sind Experten für die Effizienz-Optimierung von Data Centern. Stingl übernimmt die Beratung, Planung, Integration und Inbetriebnahme des hydraulischen Systems. Neben der erhöhten Energieeffizienz und dem somit optimierten PUE-Koeffizienten tragen redundant ausgelegte Pumpenanlagen von Stingl erheblich zur Verfügbarkeit und Betriebssicherheit von Rechenzentren bei.

Zimmer & Hälbig ist der ganzheitliche Partner rund um den Rohrleitungsbau, in allen relevanten Werkstoffen, von Hochleistungskunststoff bis hin zu Edelstahl. Die Isolierung der Rohrleitungen liegt in den kompetenten Händen der Spezialisten der G+H Gruppe.

Building Protection

MAXIMALER SCHUTZ FÜR SACH- UND IMMATERIELLE WERTE

Datacenter sind nicht nur hinsichtlich der Gebäude- und Geräteausstattung enorm aufwändige und kostenintensive Immobilien – auch die darin installierte Servertechnik stellt enorme Sachwerte dar. Diese gilt es für Rechenzentrumsbetreiber zu schützen. Darüber hinaus können die Applikationen, die auf diesen Servern laufen, sicherheitsrelevant oder sogar systemkritisch sein. Somit stehen Brandschutz, Zutrittskontrollsystem und Sabotageabwehr ganz weit oben auf der Prioritätenliste von Bauherren und Betreibern.

Hierzu können klassische Einbruchmeldesysteme, Überwachungs- und Zutrittsberechtigungsanlagen zum Einsatz kommen. Aber auch konzeptionelle Maßnahmen wie smarte Gefahrenmanagementsysteme oder intelligente Brandmelde- und Löschanlagensysteme können dazu beitragen, die Sicherheit zu erhöhen. Rechenzentren mit kritischer Digitalinfrastruktur sollten zudem mit den Bedrohungen unserer Zeit Schritthalten und über Drohnenabwehrsysteme verfügen.

Die Building-Protection-Unternehmen von VED BS sind der 360-Grad-Partner rund um den Schutz von kritischer Infrastruktur. Die Unternehmen bündeln Expertise im Bereich Manipulationsschutz, Drohnenabwehr sowie aktivem und passivem Brandschutz. Das Leistungsportfolio reicht von der Planung über die Projektierung, Montage, Inbetriebnahme bis hin zu allen im Betrieb notwendigen Instandhaltungs-, Wartungs- und Entstörungsmaßnahmen. Rechenzentrumsbetreiber profitieren von einem vollumfänglichen Service, der sicherstellt, dass Gebäude, Technik und Daten sicher und zuverlässig vor Fremdeinflüssen und Brandereignissen geschützt sind.

Rechenzentren bringen gleich mehrere Risikofaktoren für auftretende Brandereignisse mit sich: enorme Energiedichte, große auftretende Abwärme, schwer zugängliche Kabelkanäle, Einsatz von Hochleistungsbatterien für USV-Anlagen, und vieles mehr.

Der Ausfall von Kühlsystemen kann schnell zu Hitzestaus führen, die Entzündungen begünstigen bzw. verursachen können. Mit intelligenten Brandmeldeanlagen, smarten und modularen Pumpenanlagen sowie speziell optimierten Sprinkleranlagen ermöglichen die Unternehmen, die auf den Bereich Building Protection spezialisiert sind, eine selektive Löschung, die hohe Sachwerte wie Serverelektronik sowie vor allem auch kritische Daten schützt.

Intelligent konstruierte Brandschutzisolierungen für Kabel, Rohre und Leitungen verhindern als passive Brandschutzmaßnahmen die Ausbreitung von (Leitungs-) Bränden. Die Spezialisten der VED BS sorgen mit ihrer Erfahrung in der Planung und Integration von Kabel- und Rohrnetzen dafür, dass selbst im Brandfall der Notbetrieb des Data Centers für eine gewisse Zeit aufrechterhalten werden kann.

Letztlich spielen auch die Zertifizierung und Qualifikation des Brandschutzkonzeptes eine große Rolle für die finanzielle Absicherung des Gebäudes. Die Brandschutzexperten arbeiten mit führenden Gutachtern und praktischen Brandversuchen, um die notwendige gegenüber Versicherungen nachzuweisen.

Betreiber und Bauherren von Data Centern sollten daher auf den Rundumservice für den Gebäudeschutz von VED BS setzen, um ihre Güter und die Daten ihrer Kunden bestmöglich vor externem Zugriff und Katastrophen zu bewahren. Die Spezialisten der Fire Protection Solutions übernehmen dabei sämtliche Gewerke rund um den aktiven Brandschutz wie etwa Löschanlagen. Der passive Brandschutz, also beispielsweise Kabel- und Rohrschutzmaßnahmen, wird von den Experten der G+H Gruppe umgesetzt. Die elektrischen und automatisierten Systeme wie Zutrittskontrollen und Überwachungssysteme integrieren die Unternehmen Actemium und R+S Solutions.

Smart Building

MIT GANZHEITLICHER GEBÄUDEAUTOMATISIERUNG EINE VERLÄSSLICHE BASIS FÜR ALLE BETRIEBSPROZESSE LEGEN

Rechenzentren sind hochautomatisierte und digitalisierte Gebäude. Eine Vielzahl an Sensoren und Steuergeräten sorgt dafür, dass die Kühlung gewährleistet ist, die Stromversorgung zuverlässig läuft oder digitale Zutrittsberechtigungssysteme funktionieren. Die Gebäudeleittechnik ist die Basis dafür, dass Prozesse digital geregelt und gemonitort werden können. Der smarten Gebäudeausstattung und -automation kommt somit eine zentrale Rolle als Basis für die Energieeffizienzmaßnahmen und Wirtschaftlichkeit des Data Centers sowie die Steuerung von Schutzsystemen und vor allem auch der Dokumentation zu.

Letztere ist insbesondere notwendig für den Nachweis der Energieeffizienzmaßnahmen und Energieverbrauchsdaten, aber auch zum Nachweis der Verfügbarkeitsklassen. Zertifizierungsstellen verlangen eine lückenlose Dokumentation aller relevanten Prozesse des Data Centers, um die Einhaltung gängiger Normen und Standards wie der DIN EN 50600 nachzuvollziehen.

Um reibungslose Prozesse und bestmögliche Performance sicherzustellen, braucht es Experten, die von der Feldebene bis zur Leitstand-Software ganzheitlich unterstützen. Die Smart Building Unternehmen von VED BS kümmern sich vollumfänglich um die Planung, Konzeption, Integration, Inbetriebnahme und Qualifikation von Sensorik, Automatisierungssystemen, Monitoringlösungen bis hin zu automatisierten Brandmelde- und Zugangssystemen.

Die Projektabwicklung erfolgt aus einer Hand, Subunternehmer kommen nicht zum Einsatz. Durch die Spezialisten aus dem Hause VED BS ist ein reibungsloser Integrationsprozess gewährleistet. Auf Hardware- und Softwareebene werden stets Produkte der führenden Hersteller verwendet, um für optimalen Support und langjährige Ersatzteilverfügbarkeit zu sorgen. Die Programmierung von Steuerungen und GLT-Software übernehmen erfahrene Experten. Die stetige Abstimmung und partnerschaftliche Zusammenarbeit mit dem Bauherrn und allen vor- und nachgelagerten Gewerken ist während des gesamten Prozesses selbstverständlich.

Somit sind Data-Center-Betreiber auf der sicheren Seite, wenn sie ihre Gebäudeautomatisierung von VED BS aus einer Hand beziehen und integrieren lassen. Sie legen eine verlässliche Basis für sämtliche systemkritischen Prozesse im Betrieb, die ihnen optimale Verfügbarkeit und Dokumentation liefert.

Konkret setzen die Spezialisten der Holtermann Regeltechnik GmbH die Gebäudeleit- und MSR-Technik, Gebäudeautomation und das Energiemonitoring um. R+S Solutions übernehmen ebenfalls Teile der In-

tegration der MSR-Technik inklusive der SPS-Programmierung. Letztere kann auch von Stolze umgesetzt werden. Die Systemintegration bis auf Softwareebene realisiert Actemium.

Facility Management und Maintenance

MIT ALL-IN-ONE-FACILITY MANAGEMENT AUF DAS WESENTLICHE KONZENTRIEREN

Wenn alle Bau- und Integrationsprozesse abgeschlossen sind, suchen Data-Center-Betreiber nach Unternehmen, die das Lifecycle- und Facility-Management verlässlich übernehmen und sich kompetent, um die Prozessüberwachung und -optimierung kümmern. So können im langfristigen Betrieb nochmals Effizienzpotenziale gehoben und die Verfügbarkeit durch Monitoring und Instandhaltung verbessert werden.

Unternehmen, die Betreiberservices und technisches Facility Management bündeln, entlasten Data-Center-Betreiber immens. Ärgerliche und teure Reibungsverluste durch das Zusammenspiel mehrerer externer Dienstleister erübrigen sich durch eine All-in-One-Lösung.

Die Facility Management Services von VED BS übernehmen in Rechenzentren die umfassende Überwachung des Betriebs, Instandhaltung und Wartungsmanagement der technischen Anlagen bis hin zur Erneuerung und Zertifizierung neuer elektrotechnischer Installationen. Hierzu zählen etwa Klima-, Lüftungs-, Sanitär-, Sicherheits-, Brandmelde- und Löschanlagen, aber auch Tür- und Torsysteme bis hin zu Spannungsschaltanlagen.

Unterstützt werden sie dabei von den Maintenance-Dienstleistungen der VED BS. Für jeden Anlagentyp stehen Experten bereit, die innerhalb kürzester Zeit im gesamten DACH-Raum Reparaturen und komplexere Wartungsaufgaben übernehmen. Diese Unternehmen können auf Wunsch auch die Zertifizierung des Gebäudes unter Arbeitssicherheitsaspekten vollziehen.

Selbstverständlich übernehmen die Spezialisten der Facility Management Services auch alle alltäglichen im Betrieb anfallenden Aufgaben, von der Reinigung über Wach- und Hausmeisterdienste bis zur Entsorgung und dem Winterdienst.

Data-Center-Betreiber geben ihren Day-to-Day-Betrieb in die verlässlichen Hände der VED BS und können sich auf das Konzentrieren, worauf es für sie ankommt: die Auslastung ihrer Serverkapazitäten zu maximieren.

Komplexe Wartungsaufgaben übernehmen dabei spezialisierte Unternehmen: elektrotechnische Anlagen werden von R+S Solutions oder Stolze geprüft und modernisiert, Kälteanlagen von Stingl und Zimmer & Hälbig, Löschanlagen von den Fire Protection Solutions, Automatisierungssysteme von Actemium. Arbeitssicherheit und 24/7-Notfall-Bereitschaft liefert die SKE Technical Services GmbH. VINCI Facilities kümmert sich um den alltäglichen Betrieb, das Gebäudemanagement und die kontinuierliche Optimierung der Prozesse.



FAZIT

Von der ersten Idee und Konzeption des Rechenzentrums bis zum Betrieb und der Optimierung alltäglicher Prozesse: VINCI Energies Deutschland bündelt alle Ressourcen und Kompetenzen unter einem Dach, um Data-Center-Betreibern als integrierter 360-Grad-Partner ganzheitlich zu unterstützen. So ist ein nahtloser Bau-, Integrations-, Inbetriebnahme- und Lifecycle-Prozess sichergestellt. Es kommen für jedes Gewerk etablierte Spezialisten aus der eigenen Unternehmensgruppe zum Einsatz, Reibungsverluste durch den Einbezug von Subunternehmen sind ausgeschlossen.

Auf diese Weise entstehen im Einklang mit allen regulativen Vorgaben effiziente Rechenzentren, die nachhaltig und kosteneffizient betrieben werden können und Betreibern somit einen Wettbewerbsvorteil bieten. Sie können sich auf die Auslastung ihrer IT-Kapazitäten konzentrieren und somit die Wirtschaftlichkeit ihrer Anlage maximieren.



BUILDING SOLUTIONS

VINCI Energies Deutschland
Building Solutions

Industriestr. 19a
67063 Ludwigshafen a. Rhein
Germany

building.solutions@vinci-energies.de
www.buildingsolutions.vinci-energies.de

