WHITEPAPER

NACHHALTIGES HANDELN FÜR UNSERE ZUKUNFT!

DIE DIGITALE TRANSFORMATION SCHREITET IMMER MEHR VORAN UND SORGT FÜR EINE STEIGERUNG DER EFFIZIENZ IN UNTERNEHMEN. GLEICHZEITIG STEHT DIE MENSCHHEIT VOR EINER GLOBALEN HERAUSFORDERUNG **– DEM KLIMAWANDEL!**

Die Folgen in Form von Temperaturschwankungen und zunehmenden Wetterextremen sind bereits weltweit zu beobachten und eine echte Bedrohung. Die effektive Eindämmung der globalen Klimakrise wird zu einem zentralen Thema in der Wirtschaft. In diesem Zusammenhang spielt auch der Betrieb von Rechenzentren eine entscheidende Rolle.

FIS-ASP übernimmt Verantwortung und zeigt auf, durch welche Maßnahmen der größte Rechenzentrumsbetreiber in der Region Unterfranken einen wichtigen Beitrag zum Thema Nachhaltigkeit leistet und schon heute die Ressourcen von morgen bewahrt.

FIS-ASP senkt mit den firmeneigenen Rechenzentren ihren CO2-Fußabdruck!

Intelligentes Kühlen

Da Server Abwärme produzieren, müssen Rechenzentren und Serveräume rund um die Uhr klimatisiert werden.

Aus diesem Grund setzen wir VRV-Anlagen ein, die eine minimale Energiemenge benötigen, um die Temperaturen aufrechtzuerhalten.

Diese Technologie erzielt eine größere Nachhaltigkeit und reduziert die CO2-Emissionen. Unsere eingesetzten VRV-Anlagen sind eine zuverlässige und energieeffiziente Lösung für technisches Kühlen.

Hinzu kommt der Einsatz von klimafreundlichen Löschgasmitteln in unseren Löschanlagen der Rechenzentren.

Erneuerbare Energie

Um einen zusätzlichen Beitrag zum Klimaschutz zu leisten, verringern wir unseren CO2-Fußabdruck, indem wir ausschließlich nachhaltigen Strom beziehen und somit unsere Rechenzentren energiesparend gestalten.

Dabei beziehen wir die elektrische Energie aus bayerischen Wasserkraftwerken der unterfränkischen Überlandzentrale Mainfranken.

Die auf dem FIS-ASP Betriebsgelände installierte Photovoltaik-Anlage leistet ebenfalls einen wichtigen Beitrag zur nachhaltigen Energieversorgung.

Effiziente Energiequelle

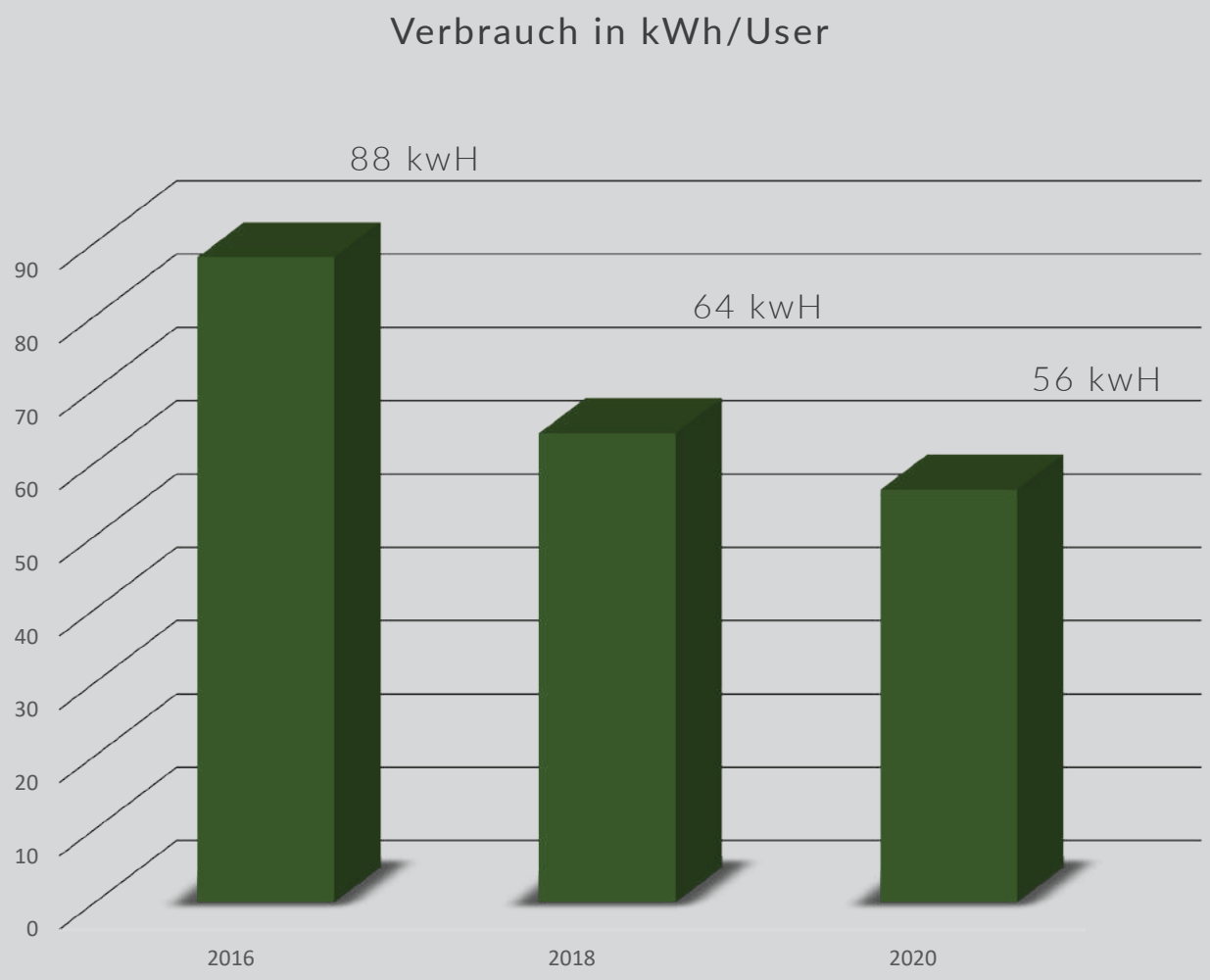
Wenn Wärme genutzt werden kann, die sowieso schon vorhanden ist, ist das besonders klimafreundlich und zugleich umweltschonend. Da in den Rechenzentren Wärme entsteht, nutzt FIS-ASP diese Energiequelle, um damit die Büroräumlichkeiten am Campus Grafenrheinfeld zu beheizen.

Zudem investiert FIS-ASP in regionale Windparks, die von der ÜZ Mainfranken betrieben werden.

STEIGERUNG DER EFFIZIENZ

Speichersysteme beanspruchen fast ein Drittel des gesamten Energieverbrauches von Rechenzentren. Um die Effizienz zu steigern, verfolgen wir das Ziel, den Energieverbrauch pro User zu senken. Trotz jährlichem Leistungszuwachs sinkt der Energieverbrauch pro User jedes Jahr kontinuierlich. Im Jahr 2016 betrug der Energieverbrauch pro User noch 88kWh. Dieser ist bis zum Jahr 2020 auf **56,31 kWh** gesunken.

Auch im Energieaudit nach DIN EN 16247-1 wurde bereits gezeigt, dass eine hohe Energieeffizienz innerhalb der Rechenzentren vorliegt und dass die PUE-Werte, die darüber Auskunft geben, wie viel Energie von einem Rechenzentrum im Verhältnis zur Energieaufnahme seiner IT-Ausstattung verbraucht wird, unter dem Durchschnitt von 1,5 liegen.



NACHHALTIGE GESTALTUNG DER DIGITALISIERUNG

Die Rechenzentren von FIS-ASP in Deutschland bieten nicht nur Sicherheit. Als ein Datacenter-Provider schaffen wir Nachhaltigkeit, indem wir die wirtschaftliche Effizienz mit klimafreundlichen Effekten verbinden.

Gestalten auch Sie die Zukunft aktiv mit!

Verringern Sie Ihren Ressourcenverbrauch, indem Sie auf die Colocation-Rechenzentren der FIS-ASP setzen. Die Bausteine dort sind skalierbar und flexibel nutzbar.

Nutzen Sie unser Zertifikat zur Erfassung der CO2-Emissionen entlang Ihrer gesamten Lieferkette.

Sparen Sie sich den vielen Aufwand, um sowohl die physische als auch die datenschutzrechtliche Sicherheit zu gewährleisten. Mit unserem umfangreichen Sicherheitskonzept gewährleisten wir Ihnen eine hohe Betriebs- und Datensicherheit, durch den Einsatz von leistungsfähigen Systemen.

Entlasten Sie Ihr Personal und nutzen Sie unser Know-how. Wir garantieren Ihnen 24 Stunden am Tag und 7 Tage die Woche die Verfügbarkeit Ihrer Systeme und finden auch außerhalb der üblichen Geschäftszeiten Lösungen für Ihre Anforderungen.

Hinzu kommt die Kosteneinsparung und die Verringerung der CO2-Emissionen durch unsere innovativen Kühl- und Raumkonzepte, die deutlich zur Klimaneutralität beitragen und den steigenden Bedarf an Cloud-Diensten umweltschonend ermöglichen.

FIS-ASP Application Service Providing
und IT-Outsourcing GmbH
Röthleiner Weg 4
D-97506 Grafenrheinfeld
www.fis-asp.de