



# Lösungen für Rechenzentren

## Solutions for data centres

Herausforderungen gemeinsam meistern

Meeting challenges together

Die derzeitige Coronapandemie sorgt für ein zusätzliches Vorantreiben der Digitalisierung und eine verstärkte Nutzung von digitalen Kommunikationswegen. „Social Distancing“ ist eines der effektivsten Mittel gegen die Ausbreitung des Virus. Deshalb verzichten wir – wo irgend möglich – auf direkte Kontakte, bleiben zuhause und verlagern unser Leben in die Online- und virtuelle Welt. Viele Arbeitnehmer sind noch immer im Home-Office, Kinder erhalten Schulaufgaben per E-Mail, Geschäftspartner interagieren in virtuellen Meetings, Konsumenten bevorzugen Online-einkäufe und nicht zuletzt steigt auch die Nutzung der zahlreichen Streaming- und Gaming-Plattformen an. Durch die Veränderung unserer Arbeits- und Lernwelt, ja unserer gesamten Lebensweise, steigen die Datenströme rasant an.

### Neue Herausforderungen für Rechenzentren

Rechenzentren spielen bei der Verarbeitung und Speicherung der zunehmenden Datenmengen eine wichtige Rolle und stehen aktuell vor großen Herausforderungen. Dazu zählen u. a. der Anstieg des Datenverkehrs, die Optimierung des Energiebedarfs und eine erhöhte Ausfallsicherheit. Nur wenn eine schnelle und vor allem stabile Internetanbindung garantiert werden kann, ist die flächendeckende Bereitstellung digitaler Infrastruktur und Dienste gegeben. Die Geschwindigkeit, Ausfallsicherheit und Leistungsfähigkeit der Netze sind, egal wo wir uns gerade befinden,

The ongoing COVID-19 pandemic provides an additional push for digitisation and an increased exploitation of digital communication channels. “Social Distancing” is one of the most effective measures against the spread of the virus. This is why we avoid – wherever possible – direct contact, stay at home and transfer our lives to the online and virtual world. Many employees are still working from home, children get their schoolwork via email, business partners interact in virtual meetings, consumers prefer online shopping and there has been increased use of the many streaming and gaming platforms. The changes in our working and learning, our entire way of life in fact, are causing data flows to grow rapidly.

### New challenges for data centres

Data centres are crucial for processing and securing the ever-expanding data volumes and are currently facing huge challenges. Among those are, for example, the increase in data traffic, optimisation of energy demand and the need for greater reliability. The nationwide provision of digital infrastructure and services can only be ensured if there is a fast and, above all, reliable Internet connection. The speed, reliability and capacity of the networks are, no matter where we are at any given time, of great significance and by now even systemically relevant. Uninterruptible power supply (UPS) systems are therefore re-

quired in almost every data centre and protect IT systems against power failures and general voltage fluctuations.

quired in almost every data centre and protect IT systems against power failures and general voltage fluctuations.

### Successful cooperation in Helsinki

Hetzner Online, a leading web-hosting service and data centre operator, has been a partner of HOPPECKE for many years. The Internet service provider operates three state-of-the-art data centres in Nuremberg and Falkenstein in Germany, and in Helsinki, Finland. Additionally, the company also offers an environmentally sustainable infrastructure for the improved operation of websites and provides high-performance hosting products.

### Erfolgreiche Zusammenarbeit in Helsinki

Hetzner Online, ein in Deutschland führender Webhosting-Dienstleister und Rechenzentrenbetreiber, ist schon seit vielen Jahren Partner von HOPPECKE. Der Internetdiensteanbieter betreibt drei sehr moderne Datacenterparks in Nürnberg, in Falkenstein im Vogtland sowie in Helsinki, Finnland. Zudem bietet das Unternehmen eine umweltschonende Infrastruktur für den verbesserten Betrieb von Websites und stellt leistungsstarke Hosting-Produkte zur Verfügung.



Mehrere Batterieanlagen von HOPPECKE versorgen die drei Standorte des Rechenzentrenbetreibers mit Energie und helfen so dabei, Daten zu sichern. In diesem Jahr wird in Finnland eine HOPPECKE Batterieanlage, ausgelegt auf 1,2 MW für 15 Minuten, in Betrieb genommen. Mit der grid | power V H stellen wir dabei einen bewährten, qualitativ hochwertigen Energiespeicher zur Verfügung, der den Bedürfnissen des Kunden vollends entspricht. Die HOPPECKE grid | power V H überzeugt insbesondere durch ihre gute Hochstromfähigkeit und ihre sehr hohe Brauchbarkeitsdauer. Darüber hinaus liefert HOPPECKE das komplette System inklusive Montage, denn mit der HOPPECKE Servicegesellschaft und mehr als 300 Servicetechnikern ist HOPPECKE einer der größten Anbieter von Servicelösungen für Industriebatterien. Mit unseren Energiespeichern und Energiesystemen für IT- und Rechenzentren bieten wir Lösungen, die die reibungslose Speicherung und den verlässlichen Schutz von Daten auch bei steigendem Datenverkehr sicherstellen.

Several HOPPECKE battery systems supply all three locations of the data centre operator with energy and help to secure data. This year, a HOPPECKE battery system, designed for 1.2 MW for 15 minutes, will be put into operation. With the grid | power V H we provide a reliable, high-quality energy storage unit that fully meets the requirements of the customer. The HOPPECKE grid | power V H is particularly impressive due to its good high-current capability and its exceptionally long service life. In addition, HOPPECKE delivers the entire system including installation, because with the HOPPECKE service company and more than 300 technicians, HOPPECKE is one of the largest suppliers of service solutions for industrial batteries.

With our energy storage units and energy systems for IT and data centres, we offer solutions that ensure trouble-free storage and reliable protection of data even with increasing data traffic.

**„HOPPECKE ist ein verlässlicher und unkomplizierter Partner, der durch seine hohe Qualität überzeugt. Um unsere hochverfügbaren Datacenters bestmöglich abzusichern, vertrauen wir daher beim aktuellen Projekt in Finnland auf die Batterieprodukte von HOPPECKE.“**

**KONSTANTIN KAUFMANN, SPECIALIST UPS BEI HETZNER ONLINE**

“HOPPECKE is a reliable and uncomplicated partner that impresses with its high quality. To be able to secure our high-availability data centres in the best possible way, we place our complete trust in the HOPPECKE battery products for the current project in Finland.”

**KONSTANTIN KAUFMANN, UPS SPECIALIST AT HETZNER ONLINE**



Franz Heck  
Key Account Manager OEM

**„Als Key Account Manager**

betreue ich die Hetzner Online GmbH bereits seit über vier Jahren und freue mich, dass wir unseren langjährigen Kunden nun auch in Finnland mit unserem Know-how unterstützen können.“

**“As Key Account Manager**

I have been supporting Hetzner Online GmbH for over four years and am pleased that we can now also provide our long-term partner in Finland with our expertise.”