

NDC Data Centers GmbH

Pressemitteilung

Für sofortige Veröffentlichung

Schnell, günstig und grün! Ein Prüfbericht bestätigt das durchschlagende Konzept des NDC Data Centers

Während immer mehr und größere Rechenzentren weltweit gebaut werden, ist NDCs Vorgehensweise im Vergleich mit dem aktuellen Industrie-Standard zweimal besser

München, 21. November, 2018. NDC Data Centers GmbH gibt bekannt, dass das Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP in einem kürzlich veröffentlichten Bericht die signifikanten Einsparungen von Energie, Rohstoffen und Kosten durch die Nutzung der NDC Rechenzentrumstechnologien bestätigt.

Der Bericht bewertete eine von Dritten durchgeführte Prüfung von zwei für Rechenzentren kritische Eigenschaften, nämlich die *Lebenszyklusanalyse der Ökobilanz (LCA)* und die *Lebenszykluskosten (LCC)*. Bei beiden Kriterien war die innovative und proprietäre Vorgehensweise von NDC Data Centers GmbH im Vergleich mit dem aktuellen Industrie-Standard mehr als zweimal besser. Von diesem Szenario ausgenommen ist der Energieverbrauch der IT-Hardware, der von der angewandten Rechenzentrumstechnologie nicht beeinflusst werden kann.

Die Untersuchungsergebnisse ergaben eine **50 Prozent niedrigere Umweltbelastung** (Treibhauspotential) über den gesamten Lebenszyklus (20 Jahre), **eine 73 Prozent niedrigere Umweltbelastung** (Treibhauspotential) des Bauprozesses (Rohstoffgewinnung, Transport, Bauphase) und **50 Prozent niedrigere Lebenszykluskosten**.

Spyridon Linardakis, CEO von NDC Data Centers GmbH sagte: *“Zusätzlich zu zahlreichen Auszeichnungen und Preisen wird unsere Lösung wieder durch ein unabhängiges und weltweit renommiertes Forschungsinstitut bestätigt. In einer Zeit, in der Rechenzentren immer mehr Raum, Energie und Ressourcen einnehmen, liefert unsere ultra-energieeffiziente Vorgehensweise einen bedeutenden Beitrag für den Markt und für die Umwelt.“*

Digitalisierung, exponentielle Technologie und künstliche Intelligenz treiben ununterbrochen die Nachfrage für Rechenzentrumskapazitäten an. Studien sagen voraus, dass Rechenzentren und Telekommunikationsinfrastrukturen bald für den Verbrauch von über 10 Prozent der globalen elektrischen Leistung verantwortlich sein werden. Mit ihrem patentierten und preisgekrönten Konzept fokussiert sich NDC Data Centers GmbH darauf, die Umweltwirkung ihrer Rechenzentren zu optimieren und erreicht in Vorzeigeprojekten in Frankfurt und München bereits beeindruckende Ergebnisse.

KONTAKT

Agnese Barazza | Marketing Manager | E-Mail: barazza@ndc-datacenters.com
NDC Data Centers GmbH | Oberanger 38, 80331 München, Deutschland | Telefon: +49 89 9545 377 30
www.ndc-datacenters.com

ZUSÄTZLICHE INFORMATION:

Die **NDC Data Centers GmbH** revolutioniert den Rechenzentrumsmarkt durch ein innovatives Technologie- und Geschäftsmodell. Wir integrieren eine preisgekrönte und zukunftsweisende Kühltechnologie mit technischem Spitzendesign und schlanken Bauabwicklungsmethoden. NDC Data Centers GmbH ist Teil der AQAL-Gruppe (aqalgroup.com) einer Technologieholding mit Sitz in München. Die AQAL AG Technologieholding, ein Zusammenschluss mehrerer Familieninvestoren, investiert in zukunftsfähige Unternehmenskonzepte. Ihr zentrales Leitprinzip ist die integrale Nachhaltigkeit mit dem Motto: *the Parity of People, Planet and Profit – with Passion and Purpose*. NDC wurde von technologiebegeisterten Investoren und Entrepreneuren gegründet, die bereits eine erfolgreiche Vergangenheit im globalen Rechenzentrumsmarkt besitzen (siehe ndc-datacenters.com).

Die Aufgaben des **Fraunhofer-Instituts für Bauphysik IBP** konzentrieren sich auf Forschung, Entwicklung, Prüfung, Demonstration und Beratung auf den Gebieten der Bauphysik. Dazu zählen z. B. der Schutz gegen Lärm und Schallschutzmaßnahmen in Gebäuden, die Optimierung der Akustik in Räumen, Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz und Optimierung der Lichttechnik, Fragen des Raumklimas, der Hygiene, des Gesundheitsschutzes und der Baustoffemissionen sowie die Aspekte des Wärme-, Feuchte- und Witterungsschutzes, der Bausubstanzerhaltung und der Denkmalpflege. Über eine ganzheitliche Bilanzierung werden Produkte, Prozesse und Dienstleistungen unter ökologischen, sozialen und technischen Gesichtspunkten analysiert, um damit die Nachhaltigkeit, die nachhaltige Optimierung und die Förderung von Innovationsprozessen zu bewerten. Die Forschungsfelder Umwelt, Hygiene und Sensorik sowie Mineralische Werkstoffe und Baustoffrecycling komplettieren das bauphysikalische Leistungsspektrum des Instituts. (siehe ibp.fraunhofer.de).

KONTAKT

Agnese Barazza | Marketing Manager | E-Mail: barazza@ndc-datacenters.com
NDC Data Centers GmbH | Oberanger 38, 80331 München, Deutschland | Telefon: +49 89 9545 377 30
www.ndc-datacenters.com