



## Modernstes Rechenzentrum Europas steht in Nürnberg - preisgekröntes Rechenzentrum NBG 6 von noris network seit über einem Jahr in Betrieb

Modernstes Rechenzentrum Europas steht in Nürnberg - preisgekröntes Rechenzentrum NBG 6 von noris network seit über einem Jahr in Betrieb  
Nürnberg, 18. Dezember 2012 - Rechenzentrumsbetreiber und IT-Dienstleister noris network AG kann den ersten Geburtstag des Rechenzentrums NBG 6 feiern. Im November 2011 war der erste Bauabschnitt des Rechenzentrums in Betrieb genommen worden, das wegen seines innovativen Kühlkonzepts als das modernste in Europa gilt. Nach einem Jahr sind Betreiber und Nutzer mit dem NBG 6 sehr zufrieden. Einige höchst anspruchsvolle IT-Systeme werden hier erfolgreich betrieben. Energieeffizienz und Leistung des Rechenzentrums haben sich wie erwartet entwickelt. Darüber hinaus erwies sich die Einrichtung auch als besonders wartungsfreundlich und als äußerst angenehme Arbeitsumgebung für das IT-Personal der Housing-Kunden.  
Das Nürnberger Rechenzentrum wurde mit dem eco Internet Award 2012 in der Kategorie IT-Infrastruktur ausgezeichnet. Grund hierfür ist sein zukunftsweisendes Konzept der modularen Kühlung und Energieversorgung. Zwischen Außenwand und IT-Fläche sitzen Zellen mit großen langsam drehenden radförmigen Wärmetauschern, den Kyoto-Rädern. KyotoCooling funktioniert nach dem Prinzip einer freien indirekten Kühlung. Bei steigender Auslastung des Rechenzentrums werden Kyoto-Zellen nachgerüstet, die sich, wie die Energiezellen mit USV und Dieselmotor auch, jeweils gegenseitig ersetzen können. Es hat sich gezeigt, dass das Rechenzentrum mit dem KyotoCooling bis 19 C Außentemperatur völlig ohne Kältemaschinen auskommt.  
Vorteile, die sich erst im Betrieb zeigten  
Das im NBG 6 verwirklichte Kühlkonzept zeigte zusätzliche Vorteile: Aus den Klimazellen strömt gekühlte Luft direkt auf die IT-Fläche mit 3 m Raumhöhe. Die Abwärme der IT-Hardware wird über eine Warmgangeinhausung oder bei einzeln stehenden Racks über Kamine in den 3,5 m hohen Rückluftbereich in der Decke abgesaugt. Dies hat den angenehmen Nebeneffekt, dass es auf der IT-Fläche leise und kühl ist. Auch dass die Verkabelung nicht durch einen doppelten Boden, sondern von oben erfolgt, erwies sich als überaus vorteilhaft: Der Zeitaufwand für Verkabelung halbierte sich.  
"Das Rechenzentrum ist noch besser als wir erwartet haben", sagt Florian Sippel, Projektleiter Rechenzentren der noris network AG. "Ganze Reihen von 16-kW-Racks werden hier problemlos versorgt und gekühlt. Anspruchsvolle Appliances sind in unserem Rechenzentrum bestens aufgehoben - zum Beispiel betreibt hier die ISE GmbH das einzige europäische Oracle Exastack-Testzentrum."  
Die skalierbare Strom- und Klimaversorgung des Rechenzentrums, in dem noris network IT-Dienstleistungen bis hin zum Komplettbetrieb von Kundensystemen bietet, hat sich bewährt und bietet noch ausreichend Reserven. Wenn der für die Versorgungszellen verfügbare Platz komplett bestückt würde, könnte das 16-Fache des derzeitigen Verbrauchs an IT-Last bewältigt werden.  
noris network AG  
Nürnberger noris network AG bietet Unternehmen maßgeschneiderte ITK-Lösungen in den Bereichen IT-Outsourcing, Cloud Services sowie Network Security. Technologische Basis dieser Services ist eine leistungsfähige IT-Infrastruktur mit einem noris network-eigenem Hochleistungs-Backbone und mehreren Hochsicherheitsrechenzentren - darunter das Rechenzentrum NBG 6, eines der anerkannt modernsten und energieeffizientesten Rechenzentren Europas. Unter der Marke datacenter.de werden ergänzend zu den Individuallösungen standardisierte Premium-Rechenzentrumsprodukte angeboten.  
Rechenzentren der noris network AG sind für ihr durchgängiges Informationssicherheitsmanagement nach ISO/IEC 27001:2005 zertifiziert, tragen die maximale Anzahl von fünf Sternen, die der eco (Verband der deutschen Internetwirtschaft e. V.) im eco Datacenter Star Audit zu vergeben hat, und viele kundenspezifische Prozesse sind durch die BaFin (Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht) als bankensicher eingestuft.  
1993 gegründet zählt die noris network AG zu den deutschen Pionieren auf dem Gebiet moderner IT-Dienstleistungen und betreut heute renommierte Unternehmen wie adidas AG, Cortal Consors S.A., Flughafen Nürnberg GmbH, Max Bögl AG, Küchen Quelle GmbH, Puma SE, Schmetterling Reisen GmbH  
Co. KG, Teambank AG u. v. m.  
Hauptsitz: noris network AG, Thomas-Mann-Straße 16-20, 90471 Nürnberg  
Telefon: +49 911 9352-0, Fax: +49 911 9352-100  
E-Mail: vertrieb@noris.de  
Homepage: www.noris.de  
Kontakt: noris network AG  
Kirsten Meier  
Thomas-Mann-Straße 16-20  
90471 Nürnberg  
Tel.: +49 911 9352-0  
Fax: +49 911 9352-100  
E-Mail: kirsten.meier@noris.de  
Homepage: www.noris.de

### Pressekontakt

noris network

90471 Nürnberg

### Firmenkontakt

noris network

90471 Nürnberg

Abgestimmt auf die Bedürfnisse mittelständischer Unternehmen bietet die noris network AG Managed IT-Services bis hin zum IT-Outsourcing in den Bereichen Internet Service Providing (ISP), Virtual Private Network (VPN), Managed Security, Voice over IP (VoIP), Application Hosting, Terminal Services, eCommerce Applications und Storage/Backup. Technologische Basis dieser Services ist eine leistungsfähige IT-Infrastruktur mit noris network-eigenem Hochleistungs-Backbone und mehreren Hochsicherheits-Rechenzentren. Unter dem Markennamen datacenter.de werden standardisierte Premium-Rechenzentrumsprodukte angeboten. Rechenzentren der noris network AG sind für ihr durchgängiges Informationssicherheits-Management nach ISO/IEC 27001:2005 zertifiziert und tragen die maximale Anzahl von fünf Sternen, die der eco (Verband der deutschen Internetwirtschaft e.V.) im eco Datacenter Star Audit vergeben hat. 1993 gegründet zählt die noris network AG zu den deutschen Pionieren auf dem Gebiet moderner IT-Dienstleistungen und betreut heute neben der TeamBank AG eine ganze Reihe renommierter Firmen wie adidas AG, Cortal Consors S.A., Flughafen Nürnberg GmbH, Max Bögl AG, Küchen Quelle GmbH, Puma SE, Schmetterling Reisen GmbH & Co. KG u. v. a. m.