

NeRZ

Netzwerk
energieeffiziente
Rechenzentren

Innovation und Energieeffizienz für Rechenzentren

Das Netzwerk energieeffiziente Rechenzentren



Planung von Rechenzentren



Lösungsanbieter für Energiemanagement und Energieoptimierung in der Gebäudetechnik



Spezialist für energieeffiziente Lüftungs- und Klimatechnik



Hersteller von Adsorptionskältemaschinen



Serverhersteller



Lösungsanbieter MSR-Technik und Gebäudeautomation



Workshop

„Neue Technologien für die Rechenzentren von Morgen“

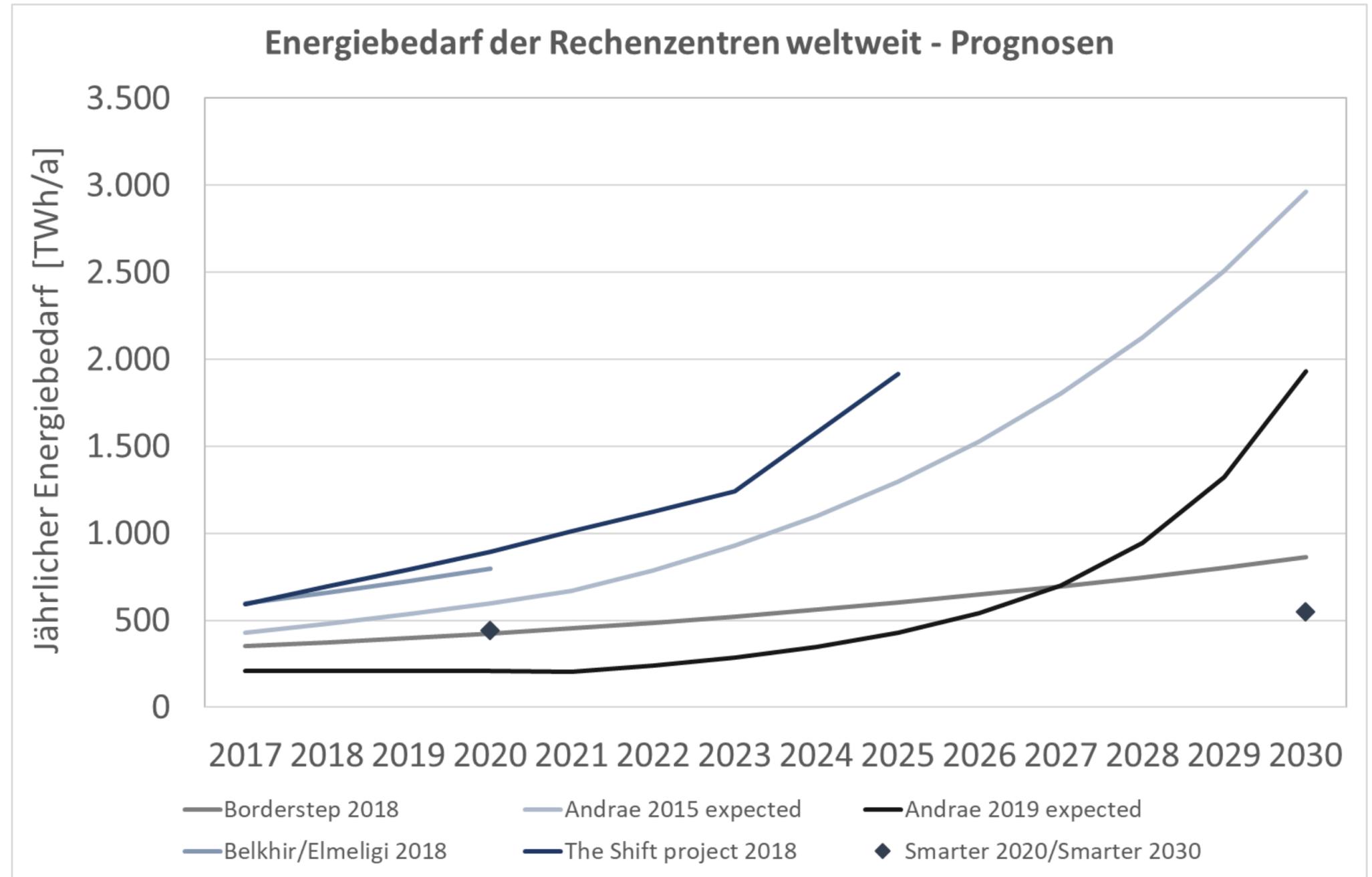
13.30 Uhr	Empfang und Registrierung
14.00 Uhr	Begrüßung und Einführung – Dr. Ralph Hintemann, NeRZ
14.10 Uhr	Grußwort Stadt Frankfurt – Paul Fay, Stadt Frankfurt, Energiereferat
14.20 Uhr	Grußwort Digitales Hessen – Jan-Oliver Schmitt, Hessen Trade & Invest GmbH
14.30 Uhr	Wärmerückgewinnung in Rechenzentren – Dr.-Ing. Christoph Kaup, Howatherm
14.50 Uhr	HotFlAd – ein innovativer Ansatz zur Kühlung von Edge-Rechenzentren – Paul Schmidt-Gehrke, InvenSor
15.10 Uhr	Kühlen mit Außenluft als Hybridlösung – Ulrich Terrahe, dc-ce RZ-Beratung
15.30 Uhr	Kaffeepause
16.00 Uhr	Vorstellung e-shelter und Besichtigung des RZ – Günter Eggert, e-shelter
17.00 Uhr	Alternative Kühllösungen mit AD- und ABSorptionskälte in Rechenzentren – Paul Schmidt-Gehrke, InvenSor
17.20 Uhr	Innovative Ansätze der Batteriespeicherung im Rechenzentrum – Dr.-Ing. Kai Sauerzapfe, Alumina Systems
17.40 Uhr	Podiumsdiskussion „Neue Technologien für kleinere und mittlere Rechenzentren“ Teilnehmer: Dr. Christoph Kaup (Howatherm), Tobias Funke (Tobol), Dr. Kai Sauerzapfe (Alumina), Ulrich Terrahe (dc-ce)
18.15 Uhr	Networking
19.00 Uhr	Ende

Entwicklung Energiebedarf Rechenzentren

Eines scheint klar:

Der Energieverbrauch der Rechenzentren insgesamt steigt weiter an.

Wie stark, ist abhängig von der Entwicklung der Energieeffizienz!



Rechenzentren in Deutschland

- **Deutschland ist für Hyperscale-Rechenzentren nur mäßig attraktiv**
 - Hohe Strompreise
 - Lange Genehmigungsprozesse
- **In Deutschland gibt es im internationalen Vergleich viele kleinere und mittlere Rechenzentren**
 - Kleine und mittlere IT-Dienstleister
 - Eigenbetrieb von Unternehmen aus allen Branchen
- **Deutscher Mittelstand legt hohen Wert auf Vertrauen in den Anbieter**
 - Vorteil für nationale und regionale IT-Dienstleister

Organisatorische Hinweise

Catering

- Herzlichen Dank an Digitales Hessen!

Vorträge werden nach der Veranstaltung zur Verfügung gestellt

- Benachrichtigung per E-Mail

Rechenzentrumsführung:

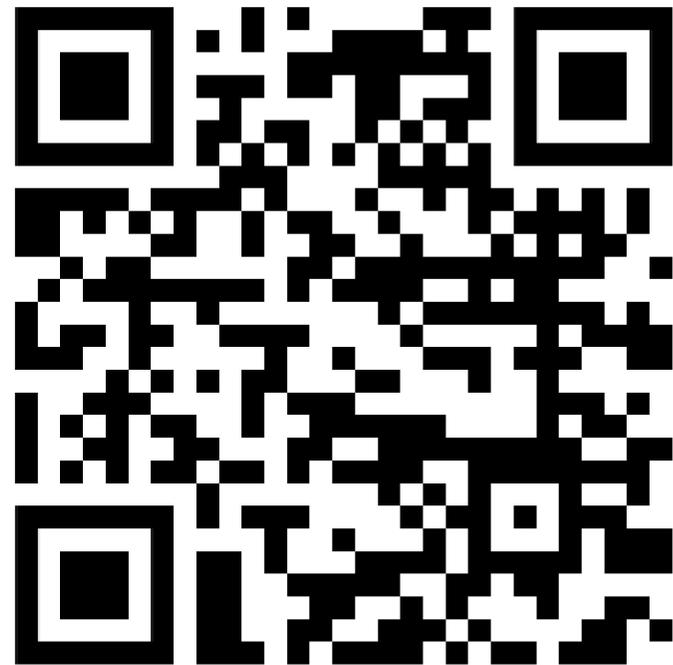
- zwei Führungen – alphabetische Aufteilung in die Gruppen

Feedback zur Veranstaltung gewünscht:

- <https://www.umfrageonline.com/s/NeRZ>

Nächste Veranstaltung zu Energieeffizienz von Rechenzentren:

- Borderstep Impact Forum am 21. Mai in Berlin
www.borderstep.de/anmeldung-2/





NeRZ

Netzwerk
energieeffiziente
Rechenzentren

Vielen Dank!

Dr. Ralph Hintemann

Gesellschafter und Senior Researcher
Borderstep Institut

Clayallee 323
14169 Berlin

T.: +49 (0)30 306 45-1005

M.: hintemann@borderstep.de

www.ne-rz.de