

09./10. April 2025 ZÜRICH



DATA CENTER
CONVENTION

ENERGIE- UND DATENFLUSS -
TREIBSTOFF DER

DIGITALISIERUNG



09./10. April 2025 ZÜRICH

Vier Sessions für Bauherren/Planer/Betreiber energieintensiver Sonderimmobilien, die ihre Konzepte – angesichts der neuen Rahmenbedingungen im Energiesektor – neu konfigurieren müssen.

09. April Der grenzenlose Energiehunger der DataCenter: von kw zu Mega- / GigaWatt

Session 1 Energie – (auch bezahlbar und sicher) aber vor allem verfügbar und (wenn möglich) emissionsfrei, denn Netto Null ist das Ziel

Session 2 Stargate die “New Frontier” der United States

10. April Stellschrauben für die Anpassung an die aktuellen Herausforderungen

Session 3 Cooling-Strategien & Infrastrukturmanagement

Session 4 Datacenter - eine attraktive, aber auch tückische Assetklasse für die Immobilienwirtschaft und Investoren

Jetzt anmelden unter: www.powerbuilding.eu

DIE AGENDA AM 09. APRIL:

Der ungebremste Energiehunger der DataCenter:

Getrieben von AI-Anwendungen reichen künftig weder kW noch MW - GigaWatt sind das Mass der Dinge

08.15 **Empfang und Registration der Teilnehmer bei Kaffee und Gipfeli**

09.00 **Begrüßung & Eröffnung**
 Krassimira Bojinowa, Projektleitung, PowerBuilding

SESSION I: ENERGIE – (AUCH BEZAHLBAR UND SICHER) ABER VOR ALLEM VERFÜGBAR UND (WENN MÖGLICH) EMISSIONSFREI, DENN NETTO NULL IST DAS ZIEL (9.10 – 15 H)

Der prognostizierte Strombedarf für AI-getriebene Data Center wird nur noch in Gigawatt angegeben. Der eine oder andere - derzeit bereits in Bau befindliche - Datacenter Campus wird vermutlich ein GW benötigen, mehr Strom als manch eine Stadt. Eine Challenge – nicht nur für Zürich.

09.10 **Die Schweiz - Drehscheibe im Europäischen Stromverbund – Betrachtungen mit der Brille der deutschen Nachbarn**
 Frank Hennig, Kraftwerksingenieur und Autor
 Dipl.-Ing. Carsten Siebels, Netzplanungsingenieur, Stromnetzberater.net

Kernkraftwerke 4.0 - Veraltete Technologie oder moderne Klimaretter oder künftig unverzichtbarer Versorger für AI-getriebene Datacenter Campuse?
 Dr. Lukas Schmidt, Leiter Kaufmännisches & Administration, Kernkraftwerk Leibstadt

Podiumsdiskussion
 Frank Hennig, Kraftwerksingenieur und Autor
 Dr. Lukas Schmidt, Leiter Kaufmännisches & Administration, Kernkraftwerk Leibstadt
 Dipl.-Ing. Carsten Siebels, Netzplanungsingenieur, Stromnetzberater.net

10.30 **Pause - Treffen Sie Kollegen & Experten im Foyer**

11.20 **Die UB-V Technologie macht Energieerzeugung in einem Microgrid erst wirklich RZ-ready**
 Ing. Thomas Ott, Area Sales Manager, Piller Power Systems/Bimex

Energieresilienz-Strategien: Flexible Gasmotorenkraftwerke als „Energy Center“ für Rechenzentren – Energienutzung ganzheitlich gedacht
 Stefan Schaffner, Mitgl. der Geschäftsleitung, IWK Integrierte Wärme und Kraft

Das Netto-Null Data Center – gefragt oder schwer vermittelbar?
 Heinz Nusser, Partner, Decision Advisory Group

12.30 **Lunch**

13.30 **Energiehunger stillen: Innovative Kältemaschinen für Rechenzentren**
 Jürgen Martin, Key Account Manager DACH, Engie Ref/Klima Kälte Kopp

Der Balanceakt zwischen Hochverfügbarkeit und Klimafreundlichkeit - wie man ein Bestandsrechenzentrum nachträglich fit machen kann für die Abwärmenutzung
 Dipl.-Ing. Günter A. Eggers, Director Public, NTT Global Data Centers

14.20 **Gesprächsrunde: Das Netto-Null Data Center – nur „bilanziell“, oder ?!**
 Dipl.-Ing. Günter A. Eggers, Director Public, NTT Global Data Centers
 Heinz Nusser, Partner, Decision Advisory Group
 Ing. Thomas Ott, Area Sales Manager, Piller Power Systems/Bimex
 Stefan Schaffner, Mitgl. der GL., IWK Integrierte Wärme & Kraft
 Martin Kurz, Vertriebsingenieur International, Engie Ref/Klima Kälte Kopp
 Martin Casaulta, Mitglied des Vorstands, SDEA
 Guido Hüni, Leiter Energie&Decarbonisierung, Flughafen Zürich
 Andreas Uhr, Leiter Verkauf Gemeindetranformation, Energie 360°

15.00 **Pause - Treffen Sie Kollegen & Experten im Foyer**

SESSION II: STARGATE DIE “NEW FRONTIER” DER UNITED STATES (16 – 17.20 H)

Donald Trump stellt die AI-Industrie ins Zentrum seiner Wirtschaftspolitik. Hürden und Hemmnisse sollen entschlossen weggeräumt werden, damit die nötigen Rechenzentren PLUS der zugehörigen Energie-Infrastruktur in den USA entstehen können. Kann Europa mit interregionalen Offensiven (z.B. in der Metropolregion „Basel-Mulhouse-Freiburg“ mithalten ?

16.00 **Kühle Köpfe, kluge Daten: Hybridkühlung ohne Frostschutz für nachhaltige Data Center**
 Ivan Hemmeler, Projectmanager, JAEGGI Hybridtechnologie

uptownBasel: Wärme – Wissen – Wirtschaft vernetzt auf einem Zukunftsareal mit dem ersten kommerziell nutzbaren Quantencomputer
 Hans-Jörg Fankhauser, Architekt & Arealentwickler, Fankhauser Arealplanung uptown Basel

Wenn das Ausland die Wirtschaft lenkt – was soll die Schweiz tun?
 Dr. Lukas Schmid, Senior Fellow, avenir suisse

Gesprächsrunde: Welche Potentiale kann die trinationale Wirtschaftsregion am Dreiländereck Oberrhein rund um Basel heben ?
 Hans-Jörg Fankhauser, Architekt & Arealentwickler, Fankhauser Arealplanung uptownBasel
 Ivan Hemmeler, Projectmanager, JAEGGI Hybridtechnologie
 Dr. Lukas Schmid, Senior Fellow, avenir suisse

17.20 **Apéro riche**

DIE AGENDA AM 10. APRIL:

 Stellschrauben für die Betriebsoptimierung
 und neue Kriterien für die Standorte neuer Data Center

08.15	Empfang und Registration der Teilnehmer bei Kaffee und Gipfeli
09.00	Begrüßung & Eröffnung Krassimira Bojinowa, Projektleitung, PowerBuilding
SESSION III: COOLING-STRATEGIEN & INFRASTRUKTURMANAGEMENT (9 – 12 H)	
Liquid Cooling, Immersion Cooling, Direct to chip-Cooling sind Teil der Lösung - neue Kooperationen, um die Abwärme sinnvoll zu nutzen und die Interessen aller Stakeholder im Auge zu behalten, sind eine Herkulesaufgabe für den Koordinator	
09.05	Flüssige Effizienz - die Zukunft der Kühlung Thomas Nieschalk, Manager Solution Support DACH, Schneider Electric
	Cooling strategies for modern data centres - Backdoor Cooling Solution Klaus Dafinger, Marketing Manager, Legrand Data Centre Solutions
	Effiziente & Platzsparende Luftkühlung für High Density Colocation Dipl.-Ing. Mathias Köster, Leiter SBA ICT, Weiss Klimatechnik
10.10	Pause - Treffen Sie Kollegen & Experten im Foyer
11.10	Komplexe Infrastrukturen managen - Transparenz gewinnen Michael Tuttas, Sales Director D/A/CH, Nlyte
11.30	Gesprächsrunde: Liquid Cooling - der neue Imperativ für Data Center? Klaus Dafinger, Marketing Manager, Legrand Data Center Solutions Dipl.-Ing. Peter Kaden, Business Development DACH, Mayekawa Dipl.-Ing. Mathias Köster, Leiter SBA ICT, Weiss Klimatechnik Rainer Weigle, Strategic Alliances & Solutions, Schneider Electric Michael Tuttas, Sales Director D/A/CH, Nlyte
12.00	Lunch
SESSION IV: DATACENTER - EINE ATTRAKTIVE, ABER AUCH TÜCKISCHE ASSETKLASSE FÜR DIE IMMOBILIENWIRTSCHAFT UND INVESTOREN (13 – 16.50 H)	
Jahrelang galt: "follow the fiber" als oberste Maxime bei der Standortsuche für Rechenzentren; mittlerweile lautet die Formel: "follow the power"	
13.00	Wachstumsmarkt Rechenzentren: Investoren, Renditen und Risiken Dr. Christopher Stief, CEO zusammen mit Jens Bussen, Senior Development Manager, DCP Data Center Partners
	Rechenzentrums-Kühlung Update 2025: Effizienzsteigerung durch unabhängige Abwärmenutzung Dipl.-Ing. Peter Kaden, Business Development DACH, Mayekawa
	Das energieeffiziente Rechenzentrum als Wärmequelle Stefan Kauer, Vertriebsingenieur & Thomas Gierlich, Business Development DACH, grundfos
14.15	Pause - Treffen Sie Kollegen & Experten im Foyer
15.00	Areal- und Quartiersentwicklung als Chance für Infrastruktur- und Energieeffizienz Andre Flückiger, CEO, eicher + pauli
15.30	Entwicklung und Stakeholdermanagement eines Energieverbunds mit Abwärme aus Rechenzentrum • Orchestrierung der Interessen der Abwärme-Produzenten, -Verteiler und -Abnehmer Andreas Uhr, Leiter Verkauf Gemeindetranformation, Energie 360°
16.00	Abschließende Gesprächsrunde: Datacenter – wird die Komplexität dieser Sonderimmobilie unterschätzt? Andre Flückiger, CEO, eicher + pauli Stefan Kauer, Vertriebsingenieur, grundfos Heinz Nusser, Partner, Decision Advisory Group Peter Schneider, Teamleiter Data Center, Implenia Andreas Uhr, Leiter Verkauf Gemeindetranformation, Energie 360° Olivier Honold, Head of Region, NTT Global Data Centers Dr. Christopher Stief, CEO und Jens Bussen, Senior Development Manager, DCP Data Center Partners
16.50	Ende der PowerBuilding & DataCenter Convention Zürich 2025

Die DialogPartner:



Teilnahme PowerBuilding & DataCenterConvention ZÜRICH 2025

Jetzt anmelden unter: www.powerbuilding.eu

Die gemeinsame DialogPlattform für:

- Bauherren und Betreiber von Data Centern und anderen Sonderbauten
- Planer und Betreiber von komplexen und energieintensiven Anlagen und Liegenschaften (z.B. Verwaltungsgebäude, Spitäler, Rechenzentren, Flughäfen, Hotels, energieintensive Industrien, Campusse u.a. integrierte Liegenschaften)
- Energieversorger & Energiemanager
- Architekten und Ingenieurbüros
- Quartiers-/Stadtplaner
- Planer für TGA, HLK und Elektrische Anlagen
- Systemintegratoren
- CIOs und IT-Leiter
- Experten für Versorgungs- und Kältetechnik

Termine & Veranstaltungen 2025:



Teilnahmebedingungen und -kosten

Teilnahmegebühr Bitte beachten Sie: Die Rechnungstellung erfolgt erst nach Ablauf der Veranstaltung.

Tageskarte CHF 850.- (zzgl. MwSt.) | 2-Tages-Karte CHF 1.150.- (zzgl. MwSt.)

FrühbucherTarif bis 14. Februar 2025:

Tageskarte CHF 1.000.- zzgl. MwSt. | 2-Tages-Karte CHF 1.400.- (zzgl. MwSt.)

Geladene VIP-Gäste

kostenfrei mit Vip Code

EXPONET-INFRAKON GmbH
Schwaighofstr. 31
D - 83684 Tegernsee
T. +49 (0) 8022 6605025

DIE LOCATION:

HOTEL BELVOIR

Säumerstrasse 37

CH-8803 Zürich-Rüschlikon

www.hotel-belvoir.ch

Zusammen mit der Teilnahmebestätigung erhalten Sie Anreise-Information und Informationen zur Zimmerbuchung.



DIE REFERENTEN:

- Jens Bussen, Senior Development Manager, **DCP Data Center Partners**
- Martin Casaulta, Mitglied des Vorstands, **SDEA**
- Klaus Dafinger, Marketing Manager, **Legrand Data Centre Solutions**
- Dipl.-Ing. Günter A. Eggers, Director Public, **NTT Global Data Centers**
- Hans-Jörg Fankhauser, Arealentwickler Campus Uptown Basel, **Fankhauser Arealentwicklung uptown Basel**
- André Flückiger, CEO, **eicher + pauli**
- Thomas Gierlich, Area Sales Dev CBS, **grundfos**
- Ivan Hemmeler, Projectmanager **JAEGGI Hybridtechnologie**
- Frank Hennig, **Kraftwerksingenieur und Autor**
- Olivier Honold, Head of Region, **NTT Global Data Centers**
- Guido Hüni, Leiter Energie&Decarbonisierung, **Flughafen Zürich**
- Dipl.-Ing. Peter Kaden, Business Development DACH, **Mayekawa**
- Stefan Kauer, Vertriebsingenieur, **grundfos**
- Dipl.-Ing. Mathias Köster, Leiter SBA ICT, **Weiss Klimatechnik**
- Jürgen Martin, Key Account Manager DACH, **Engie Ref**
- Thomas Nieschalk, Manager Solution Support DACH, **Schneider Electric**
- Heinz Nusser, Geschäftsführung, **Decision Advisory Group**
- Ing. Thomas Ott, Area Sales Manager, **Piller/Bimex**
- Stefan Schaffner, Geschäftsleitung Vertrieb, **IWK Integrierte Wärme und Kraft**
- Dr. Lukas Schmidt, Leiter Kaufmännisches & Administrat, **Kernkraftwerk Leibstadt AG**
- Dr. Lukas Schmid, Senior Fellow, **avenir suisse**
- Peter Schneider, Teamleiter Data Center, **Implenia Schweiz**
- Dipl.-Ing. Carsten Siebels, Netzplanungsingenieur, **Stromnetzberater.net**
- Dr. Christopher Stief, CEO, **DCP Data Center Partners**
- Michael Tuttas, Sales Director D/A/CH, **Nlyte Software**
- Andreas Uhr, Leiter Verkauf Gemeindetransformation, **Energie 360°**
- Rainer Weigle, Strategic Alliances & Solutions, **Schneider Electric**

DIE DIALOGPARTNER

