

POWERLOOP-Forum 2026



KI ist auf dem Vormarsch und der Ausbau von Rechenzentren schreitet rasant voran. Das führt zu neuen Herausforderungen für die Energieversorgung. Was brauchen wir für die digitale Zukunft und wie kriegen wir es?

Das POWERLOOP-Forum 2026 greift eines der dynamischsten Zukunftsthemen der Schweiz auf: den wachsenden Strombedarf der Digitalisierung und die Frage, wie Rechenzentren, Energieinfrastruktur und dezentrale Energielösungen intelligent zusammengedacht werden können. Der Anlass positioniert sich als nationale Plattform an der Schnittstelle von Energie, Digitalisierung, Versorgungssicherheit und Standortentwicklung.

Im Zentrum stehen nicht nur die Herausforderungen des Rechenzentrumsbooms, sondern auch dessen potenzielle Beiträge zu einem resilienteren Energiesystem: Lastflexibilität, nutzbare Abwärme, lokale Eigenversorgung, hybride Backup-Systeme, sektorgekoppelte Lösungen und neue Geschäftsmodelle zwischen Strom, Wärme, Kühlung, Daten und Infrastruktur.

Veranstaltungsort: uptownHall Basel, Arlesheim

Datum und Zeit: 29. Oktober 2026, 12:00 – 19:00 Uhr

Besonderes: Gemeinsame Trägerschaft mit der Swiss Data Center Association (SDCA), dem Verband der Rechenzentren in der Schweiz

Programm

Ab 12:00 Uhr **Tischausstellung und Welcome-Imbiss**

13:30 – 13:45 Uhr **Eröffnung POWERLOOP-Forum 2026**

Nationalrätin Monika Rüegger / Nationalrat Michael Götte
Co-Präsidium POWERLOOP

13:45 – 14:10 Uhr **Energetische Chancen und Herausforderungen von Rechenzentren**
Roger Süess, Präsident SDCA

14:10 – 14:35 Uhr **Rechenzentren zwischen Stromhunger und Systemnutzen**
Mihaela-Raluca Grigorie, Bundesamt für Energie

14:35 – 15:00 Uhr **Flexible Energielösungen für die digitale Zukunft**
Frank Grewe, CTO 2G Energy AG

15:00 – 15:30 Uhr **PAUSE / Networking-Break**

15:30 – 15:55 Uhr **Königsdisziplin 1: Effiziente Abwärmenutzung**
Walter Ineichen, Bereichsleiter Netzlösungen, Energie 360°

15:55 – 16:20 Uhr **Königsdisziplin 2: Effiziente Stromversorgung bei Rechenzentren**
Uwe Braun, Business Development Manager / Jenbacher GmbH

16:20 – 16:45 Uhr **Königsdisziplin 3: Ein hybrides Backup für alle Fälle**
Sam Zurbrügg, CEO Bimex Energy AG

16:45 – 17:15 Uhr **Welche Energielösungen brauchen wir für das digitale Zeitalter und wie bekommen wir sie?**

Thierry Burkart, Ständerat, Political Advisory Board SDCA

Monika Rüegger, Nationalrätin SVP, Präsidentin POWERLOOP

Stefan Schaffner, Vorstandsmitglied POWERLOOP / CEO IWK

Magnus Willers, J. Willers Engineering AG, CEO/Inhaber

Yves Zischek, DigitalShaper26 / Managing Director Digital Realty

Moderation: Philipp Burkhardt, Leiter Bundeshausredaktion
Schweizer Radio und Fernsehen (SRF)

Ab 17:15 Uhr **POWERLOOP-Apéro und Networking**



RECHENZENTREN

Hochverfügbare
Infrastruktur für die
Leistungsanforderungen
von KI und HPC.



EIGENSTROM- VERSORGUNG

Maximale Unabhängigkeit
durch dezentrale
Energieerzeugung.



BLOCKHEIZKRAFTWERKE

Mit erneuerbaren Energien
betrieben – effizient,
nachhaltig, wirtschaftlich.



BACKUP-LÖSUNGEN

Zuverlässige Notstrom-
und USV-Systeme für
höchste Ausfallsicherheit.



ABWÄRMENUTZUNG

Wertvolle Energie
nutzen – für Gebäude,
Netze oder Prozesse.

Zielgruppen

Der Anlass richtet sich an Energieversorger, Stadtwerke, Wärmeverbünde und Netzbetreiber, Betreiber und Entwickler von Rechenzentren, Anbieter von WKK-, Wasserstoff-, Backup-, Speicher- und Energiemanagement-Lösungen, Technologieunternehmen aus den Bereichen Kühlung, Gebäudetechnik, Steuerung, Flexibilisierung und Effizienz, sowie an Politik, Verwaltung, Verbände und Regulierungsverantwortliche.

Relevanz des Themas

- Der Ausbau von KI-Anwendungen, Cloud-Services und datengetriebenen Geschäftsmodellen erhöht den Bedarf an leistungsfähigen Rechenzentren.
- Mit dem Wachstum der Rechenzentren steigen Anforderungen an Stromanschlüsse, Netzkapazitäten, Versorgungssicherheit, Kühlung und Wärmeintegration.
- Gleichzeitig wächst der Druck, Energieinfrastruktur ganzheitlicher zu denken: lokal, flexibel, resilient und sektorübergreifend.
- Gerade an Rechenzentrumsstandorten treffen Fragen von Standortpolitik, Industriepolitik, Netzstabilität, Dekarbonisierung und Digitalisierung unmittelbar aufeinander.

Anreise



Zieladresse: Schorenweg 10, 4144 Arlesheim

Tickets: Vorteile für Mitglieder

Wir freuen uns auf Ihre frühzeitige Buchung:

- Mitglieder: CHF 150.–
- Nichtmitglieder: CHF 250.–
- Partner / Sponsoren: kostenlos

Jetzt buchen: powerloop.ch/veranstaltungen