EDGE.ON

Rechenzentrum-Lizenzmodell

Skalierbare und standardisierte Nutzung von Edge-Rechenzentrumsleistungen durch ein Lizenzmodell für die Wirtschaft, Kommunen, Stadtwerke und smarte Industrieinfrastrukturen. Das Modell ermöglicht einen vereinfachten Zugang zu EDGE-Rechenleistungen – schnell, effizient, wirtschaftlich und einheitlich monetarisierbar.

Projektauftrag: Entwicklung eines skalierbaren Lizenzmodells für Rechenzentrumsentwicklungen

Thomas Nalenz und Nicole Koenen-Liffert

REGIOZ

Slide 3 Herausforderungen

Rechenzentren sind die Basis der Digitalisierung

Slide 4 Herausforderungen

EDGE Rechenzentren sind das Fundament der digitalen Infrastruktur

Slide 5 RZ- Layer

EDGE bis 1 MW - Fundament der digitalen Infrastruktur

Slide 6 EDGE als Lizenzmodell

REGIOZ Edge Netz GmbH und „EDGE.ON“ etablieren neue Lizenzplattform als Schlüssel zur nationalen Rechenzentrumsstrategie

Slide 7 Rechenzentrum als Franchise “EDGE.ON ”

Fiktive Pressemeldung

Slide 8 Kostenstruktur Lizenzmodellentwicklung

- Entwicklung und Vorfinanzierung eines marktfähigen Lizenzmodells

Slide 9 Projektkostenstaffelung

Slide 10 Management Team – Vorstellung Nicole Koenen-Liffert I Owner Lizenzmodell

Slide 11 Management Team – Vorstellung Thomas Nalenz I Owner Lizenzmodell

Impressum

www.REGIOZ.net

Kontakt: Tel. +49 172 6666638
nicole.koenen-liffert@regioz.net

REGIOZ

Herausforderungen

Rechenzentren sind die Basis der Digitalisierung

Die standardisierte Bereitstellung und wirtschaftliche Skalierung von Edge-RZ - Leistungen stellt Unternehmen, insbesondere auch Kommunen, Stadtwerke sowie industrielle und smarte Infrastrukturen eine zentrale Herausforderung dar.

Es gilt, den Zugang zu EDGE-Rechenleistungen so zu gestalten, dass er technisch vereinheitlicht, organisatorisch vereinfacht und ökonomisch attraktiv wird – mit dem Ziel, EDGE-Computing schneller verfügbar, besser skalierbar und nachhaltig monetarisierbar zu machen.

Rechenzentrumsplanungszyklus zu lang

- **Schnell verfügbar durch Größenvorteil**

Grundstücksbewertung I Bauplanung I Bauumsetzung I Betrieb

- **Standardisierte Umsetzung**

Beratung I Finanzierung

- **Alles aus einer Hand**

Vermarktung I Erweiterung I Vertriebsskalierung

- **Lizensierung, dezentrale Struktur, Plattform**

REGIOZ

Herausforderungen

EDGE Rechenzentren sind das Fundament der digitalen Infrastruktur

Die wachsende Bedeutung von

- **Konnektivität**
- **Bandbreite**
- **Netzwerküberlastung**
- **Latenz**
- **Datensicherheit**
- **Lokale Ausführung von „KRITIS“-Anwendungen**

verändert die Rechenzentrumslandschaft und es entsteht ein wachsender Bedarf an kleinen Rechenzentren jenseits der Großstädte und Telekommunikations-Hubs, die sich darauf konzentrieren, Datenverarbeitung und Analyse näher an den Quellen der Daten zu bringen.

Wachsender Bedarf: dezentrale und lokale Rechenleistungen

Deutschland als strategischer Standort (Kritis I digitale Souveränität)

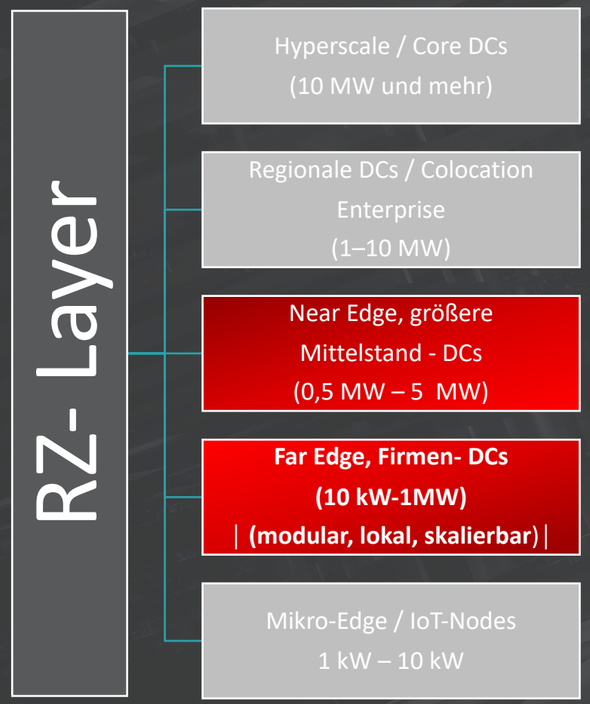
Förderung europäischer Produktion (Lizenzmodell basiert ausschliesslich auf europ. Produktionen)

LATENZ – Datenverarbeitung im EDGE

REGIOZ

RZ- Layer : EDGE bis 1 MW

Fundament der digitalen Infrastruktur



Mid Edge DC
(100 kW – 1 MW)

REGIOZ

🗺️ Übersicht der Edge-Computing-Architektur

Ebene	Standort / Entfernung zur Datenquelle	Typische Latenz	Beschreibung
Zentrale Cloud	10 km	50 ms	Große, zentrale Rechenzentren mit hoher Rechenleistung und Speicherkapazität.
Near Edge	1–10 km	10–50 ms	Regionale Rechenzentren, oft in Stadtnähe, die Daten näher am Nutzer verarbeiten.
Mid Edge	100 m – 1 km	1–10 ms	Lokale Rechenzentren, z. B. in Stadtteilen oder Industrieparks, die als Bindeglied zwischen Near und Far Edge dienen.
Far Edge	< 100 m	< 1 ms	Sehr nahe an der Datenquelle, z. B. direkt in Geräten oder Maschinen integriert.

REGIOZ Edge Netz GmbH und „EDGE.ON“ etablieren neue Lizenzplattform als Schlüssel zur nationalen Rechenzentrumsstrategie

Lizenzmodell als Basis für eine nachhaltige und abgestimmte Rechenzentrumsverteilung

Mit dem Ziel, die Umsetzung der nationalen Rechenzentrumsstrategie aktiv mitzugestalten, setzen die **REGIOZ Edge Netz GmbH** und **EDGE.ON** auf ein innovatives **Lizenzmodell für standardisierte Edge-Standorte**.

Durch die **modulare und standardisierte Herangehensweise** wird die kleinste skalierbare Rechenzentrumseinheit zur tragfähigen Grundlage einer **flächendeckend abgestimmten Infrastruktur** im deutschsprachigen Raum.

- Das Lizenzmodell ermöglicht eine **strukturierte und beschleunigte Standortentwicklung**:
  - von der **Flächensicherung**,
  - über **Planung und Bau**,

bis hin zur **Inbetriebnahme** und – bei Bedarf – auch dem **Betrieb**.

Alle Prozesse werden **vereinheitlicht, beschleunigt und flexibel an regionale Anforderungen angepasst**. Ziel ist es, bis Ende 2027 rund **50 Edge-Standorte** bundesweit aufzubauen – nach klar definierten und einheitlichen **Qualitätsstandards**.

Mit diesem Ansatz leisten **REGIOZ** und **EDGE.ON** einen konkreten Beitrag zu einer **nachhaltigen, dezentralen und effizienten Rechenzentrumsinfrastruktur** in Deutschland. Die **Lizenzplattform** bietet darüber hinaus Potenzial für **Kommunen, Betreiber und weitere Partner**, sich aktiv an der Umsetzung der nationalen Rechenzentrumsstrategie zu beteiligen.

Vorteile Franchise-Nehmer / Lizenmodell

- **Schneller Markteintritt durch Plug-&-Play-Infrastruktur**
- **Datensouveränität & Latenzvorteile durch lokale Verarbeitung**
- **Energieeffizienz mit Optionen zur Wärmerückgewinnung und PV-Einspeisung**
- **Zukunftssicherheit durch standardisierte Upgrades und zentrales Monitoring**
- **Gemeinsamer Marktauftritt unter einer starken Marke “EDGE.ON”**

REGIOZ

Lounch Lizenzmodell Rechenzentrum als Franchise “EDGE.ON ” fiktive Pressemeldung

REGIOZ Edge Netz GmbH startet mit Edge.ON erstes Franchise-System für modulare Edge-Rechenzentren in der DACH-Region

REGIOZ Edge Netz GmbH, Anbieter für dezentrale Rechenzentrumsinfrastruktur, gibt heute den Start seiner neuen Lizenz-Marke EDGE.ON bekannt. Als erster Lizenz-Geber für modulare Edge-Rechenzentren mit Leistungen bis 1 Megawatt bietet EDGE.ON regionalen Partnern in Deutschland, ein schlüsselfertiges Konzept für den Aufbau und Betrieb lokaler Rechenzentren – mit Anbindung an zentrale Daten-Hubs.

Edge.ON – Dein lokales Rechenzentrum. Bundesweit vernetzt

Die Marke Edge.ON steht für ein standardisiertes, skalierbares System regionaler Rechenzentren mit zentraler Steuerung und gemeinsamer Markenführung. Der Lizenz-Geber EDGE.ON GmbH stellt ein vollständiges, technisch und wirtschaftlich durchdachtes System bereit, bestehend u. a. aus:

- **Der geschützten Marke „EDGE.ON – Dein lokales Rechenzentrum“**
- **vorkonfigurierten, modularen RZ-Einheiten bis 1 MW mit kurzfristiger Umsetzungsmöglichkeit**
- **einmalige Setup-Gebühr für Standortprüfung, Standortplanung und BC- Optionen**
- **Standardisiertes Betriebskonzept**
- **Vermarktungsunterstützung über die zentrale EDGE.ON Colocation-Plattform**
- **einem Lizenz-Handbuch mit Systemrichtlinien**
- **digitaler Anbindung an überregionale Datacenter-Hubs**
- **Einahmen durch Colocation bei geringen Lizenzgebühren, mit Zusatzpotenzial für Hosting, locale Cloud-Services, IoT-Gateways**

REGIOZ

EDGE als Lizenzmodell

Kostenstruktur – Phase I - III

Kostenposition	Betrag (€)
Konzeption und Ausarbeitung	90.000
Rechtliche Beratung & Markenrecht	50.000
Projektleitung & Verwaltung	50.000
Markeneintragung / Schutzrechte	45.000
Go-to-Market-Finale Endplanung	TBD
Gesamt	**235.000**

REGIOZ

Projektkostenstaffelung

- Kostenstruktur

Phase I	Konzept	**Konzeption und Ausarbeitung, rechtliche Beratung und Markenrecht inkl. Projektierung & Verwaltung**	**190.000 € zahlbar nach Projektauftragsunterzeichnung**
Phase II	Exklusivität	**Markeneintragung, Schutzrechte**	**45.000 € nach Rechnungsstellung**
Phase III	Launch	**Go-to-Market- Vorbereitungen Rücklage**	**TBD Nach Rechnungsstellung**

REGIOZ

MANAGEMENTTEAM - ANSPRECHPARTNER

Nicole Koenen-Liffert

Dipl. Betriebswirtin

Geschäftsführende Gesellschafterin

Tel. +49 172 6666638

nicole.koenen-liffert@regioz.net

REGIOZ

Unternehmensgründerin der BIPV.AG für regenerative Energieprojekte, verfügt über mehr als 25 Jahre Berufserfahrung im Business-to-Business-Bereich der Informationstechnologie, Rechenzentrumsinfrastruktur und der Implementierung innovativer Technologien.

Die Diplom-Betriebswirtin (BA) verantwortete zuvor das Business Development der internationalen Beratungsgesellschaft **Uptime Institute** für die DACH-Region und war in verschiedenen Management-Positionen tätig – unter anderem bei **innovIT360 AG**, **1025Connect LLC**, **TeraGate** und **Controlware**.

Mitgründerin und Gesellschafterin des REGIOZ Edge Netzes, einer Plattform zur Entwicklung und Lizenzierung dezentraler Rechenzentrumsinfrastruktur für smarte, regionale Anwendungen.

MANAGEMENTTEAM - ANSPRECHPARTNER

Thomas Nalenz

Rechtsanwalt

Rechtsanwalt

GeschäftsführenderGesellschafter

Tel. +49 172 3551310
thomas.nalenz@regioz.net

REGIOZ

Seit 28 Jahren Rechtsanwalt und Unternehmensgründer der **TMN Holding GmbH**, mit langjähriger Erfahrung als Führungskraft im Immobilien- und Industriebereich, war u.a. Managing Director bei RÜTGERS GmbH, Syndikusanwalt bei Evonik Industries AG, CEO bei THS Nordstern Gesellschaft für Projektentwicklung sowie Partner der Contagi DIGITAL IMPACT GROUP GmbH, Frankfurt, in der Beratung von Rechenzentrumsentwicklungen.

Mitgründer und Gesellschafter des REGIOZ Edge Netzes, einer Plattform zur Entwicklung und Lizenzierung dezentraler Rechenzentrumsinfrastruktur für smarte, regionale Anwendungen.

- RegioZ EdgeNetz GmbH

- Geschäftsführung: Nicole Koenen-Liffert, Bernd Weihbrecht, Thomas Nalenz

- Bittelbronner Str. 42
  74219 Möckmühl
  Email: info@regioz.net
  Web: www.regioz.net

Projektrückmeldung:
Email: nicole.koenen-liffert@regioz.net

- Hauptsitz: Möckmühl
- Handelsregister: Amtsgericht Stuttgart HRB 796834

REGIOZ