

## Fiber Expert Talk 10

**Termin 10:**                    **4. Dezember 2024**                    **9.00 – 10.30 Uhr**                    **Webinar**

**Thema: Synergien von Glasfaser- und Stromnetzen: Chancen und Herausforderungen**

9.00 Uhr – 10:30 Uhr

**Moderation:**

OFAA:                    Igor Brusic, Präsident, Open Fiber Austria

**Hintergrund**

Die Synergien zwischen Glasfaser- und Stromnetzen bieten spannende Einblicke in die Möglichkeiten, die die Zukunft der Infrastruktur prägen könnten. Glasfaser gilt derzeit als leistungsstärkste Technologie, doch ohne eine zuverlässige Stromversorgung bleibt ihre Funktionalität eingeschränkt. Die Zusammenarbeit zwischen Energieversorgern und Telekommunikationsanbietern kann nicht nur die Versorgungssicherheit beider Infrastrukturen erhöhen, sondern auch neue Potenziale für Effizienz und Resilienz eröffnen. Während Glasfaser mit ihrer extrem geringen Latenz und Zuverlässigkeit zur Ausfallsicherheit kritischer Strominfrastrukturen beitragen kann – etwa durch den Einsatz als Sensornetz oder in der Fernwartung –, kann sie auch die Lastverteilung im Stromnetz optimieren und damit Engpässe reduzieren und Überlastung vermeiden. Dieses Webinar beleuchtet die Chancen und Herausforderungen dieser Synergien und erörtert, welche Rolle Glasfaser und Stromnetze in einer koordinierten Infrastrukturstrategie spielen könnten.

**Diskutieren Sie mit uns folgende Themen im Detail:**

- Wo sehen Sie tatsächlich Synergien zwischen Stromnetzen und Glasfasernetzen?
- Wie kann die Zusammenarbeit zwischen Energieversorgern und Telekomanbietern gelingen?
- Kann mit der Intensivierung von Kooperationen die Versorgungssicherheit erhöht werden?
- Wie können aus Ihrer Sicht Glasfasernetze durch ihre extrem geringen Latenzzeiten und hohe Zuverlässigkeit zur Verbesserung der Ausfallsicherheit kritischer Strominfrastrukturen beitragen? Wo gibt es mögliche Einsatzgebiete?
- Inwieweit können Glasfasernetze zur Optimierung der Lastverteilung in Stromnetzen eingesetzt werden?
- Welche Maßnahmen sollten ergriffen werden, um Ausfälle in einem der Netze zu verhindern und die wechselseitige Resilienz zu stärken?
- Welche Rolle spielt die Glasfaserinfrastruktur bei der Sicherung kritischer Stromversorgungsnetze, insbesondere in Krisensituationen oder bei großflächigen Stromausfällen?
- Wie kann die Politik/Regulierung dazu beitragen, dass sowohl der Strom- als auch der Glasfaserausbau besser koordiniert werden, um Synergien zu maximieren und die Infrastruktursicherheit zu verbessern?
- Welche Rolle spielen private und gewerbliche PV-Anlagen?

- Lösungsansätze für die steigenden Netzkosten – was ist hier in Sicht?
- Gibt es bereits technische Lösungen für die Kommunikation zwischen potentiellen Verbrauchern und potentiellen Erzeugern?
- Wie sehen die aktuellen Entwicklungen der Stromgemeinschaften in Österreich aus?

**Diese Themen werden mit Expert:innen diskutiert:**

- Herbert Saurugg, Internationaler Blackout- und Krisenvorsorgeexperte
- Mag. Karin Emberger, Stv. Leiterin Abteilung Tarife, E-Control
- Mag. Sebastian Glatz, Geschäftsführer Fachverband Kabel und isolierte Drähte bei ZVEI e. V.
- DI Herbert Flatscher, Geschäftsführer, FiberEins TK GmbH