

# Bereiten Sie sich darauf vor durch ein zu Ihr Kupfernetz Glasfasernetz ersetzen

ILR

INSTITUT  
LUXEMBOURGEOIS  
DE RÉGULATION



## WAS IST ZU TUN?

Wenn Ihre Verbindung noch auf dem Kupfernetz basiert, dann ist es an der Zeit, einen Gang höher zu schalten und sich für ein Hochgeschwindigkeitsnetz aus Glasfaser, Koaxialkabel, 5G oder Satellit zu entscheiden.



## WISSEN, WANN MEIN KUPFERNETZ ABGESCHALTET WIRD

Wenn Sie noch nicht von Ihrem Anbieter kontaktiert wurden, können Sie das Abschaltdatum Ihrer Kupferleitung überprüfen auf:

[myILR.lu](https://myILR.lu)

Bei Bedarf, kontaktieren sie Ihren Anbieter oder einen anderen Anbieter Ihrer Wahl um mögliche Alternativen zu prüfen.

Wenn Sie sich bereits für einen elektronischen Kommunikationsdienst (Festnetztelefonie und Internet) entschieden haben, der auf einem Hochgeschwindigkeitsnetz (Glasfaser-, Koaxialkabel-, 5G- oder Satellitennetz) basiert, wird die Abschaltung des Kupfernetzes an Ihrer Adresse keine Auswirkungen haben. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an Ihren Anbieter.



## WARUM EIN TECHNOLOGIEWECHSEL?

Der Austausch des Kupfernetzes durch ein Glasfasernetz wird sich beschleunigen.

Die Digitalisierung nimmt in der Gesellschaft einen immer wichtigeren Platz ein. Ein Hochgeschwindigkeitsnetz – schnell, modern und zuverlässig – wird daher unerlässlich. Das Kupfernetz stößt heute an die Grenzen seiner technischen Möglichkeiten. Das alternde und manchmal veraltete Kupfernetz entspricht nicht mehr den Bedürfnissen und der Nachfrage einer Gesellschaft, die exponentiell steigend Daten verbraucht und produziert, insbesondere durch die Nutzung von Online-Tools im Zusammenhang mit Homeoffice oder Ausbildung, Videoanwendungen oder Online-Verwaltungsdiensten.

Hochgeschwindigkeitsnetze bieten höhere Geschwindigkeiten, eine bessere Nutzungseffizienz, sind kostengünstiger und verringern den ökologischen Fußabdruck. Mit dem Ausbau der Glasfaserinfrastruktur ist die Instandhaltung des Kupfernetzes nicht mehr sinnvoll. Die endgültige Abschaltung des Kupfernetzes wird schrittweise bis 2030 erfolgen.



## VORTEILE VON HOCHGESCHWINDIGKEITSNETZEN IM VERGLEICH ZUM KUPFERNETZ

- Schnellere und leistungsfähigere Datenübertragung mit Geschwindigkeiten von bis zu 1 Gbit/s und mehr
- Höhere Energieeffizienz
- Geringe Latenzzeit, unerlässlich für Videokonferenzen oder Videospiele
- Möglichkeit, mehrere Geräte gleichzeitig mit dem Internet zu verbinden und dabei die gleiche Dienstqualität mit einer unterbrechungsfreien Verbindung beizubehalten
- Ermöglicht neue Nutzungsmöglichkeiten (E-Health, Virtual Reality, etc.)



## MÖGLICHE TECHNISCHE LÖSUNGEN

### Glasfaser – Koaxialkabel – 5G – Satellit

Der historische Netzbetreiber plant, sein Kupfernetz schrittweise durch ein Glasfasernetz zu ersetzen. Es gibt jedoch auch andere Hochgeschwindigkeitstechnologien wie Koaxialkabel, Satellit oder 5G.

- Glasfaser ist derzeit für 80 % der Haushalte verfügbar
- Das Koaxialkabel ist heute für 90 % der Haushalte verfügbar und ermöglicht Geschwindigkeiten bis zu 1 Gbit/s im Download
- 5G, eine Mobilfunktechnologie, die auch für stationäre Zwecke genutzt werden kann, wird bis 2025 eine landesweite Abdeckung von 100 % haben
- Satelliten sind eine Alternative für abgelegene Standorte oder wenn eine Kabelverbindung technisch schwierig ist



INSTITUT LUXEMBOURGEOIS  
DE RÉGULATION

## WAS IST DAS ILR ?

*Das Institut Luxembourgeois de Régulation ist eine unabhängige Behörde, welche für die Regulierung elektronischer Kommunikationsnetze und -dienste zuständig ist.*