

## MEDIENINFORMATION

Muldestausee, 17. November 2017

### **Glasfaser-Ausbau: Mehr Tempo für Muldestausee**

- Ab Ende 2018: neueste Technik für schnelles Internet
- Bandbreiten bis zu 100 MBit/s möglich
- Rund 3.500 Haushalte profitieren

---

Nun ist es soweit, der Zuwendungsbescheid für Bundesfördermittel innerhalb der Ausschreibung „Breitbandausbau“ ist der Gemeinde Muldestausee zugegangen. Der Ausbau in der Gemeinde Muldestausee betrifft die Ortsteile Friedersdorf, Gossa, Gröbern, Krina, Mühlbeck, Plodda, Schlaitz, Schmerz und Schwemsal mit rund 3.500 Haushalten sowie fünf Gewerbegebiete mit 31 Gewerbetreibenden. Diese erhalten ab Ende 2018 schnelles Internet. Herr Giebler, Bürgermeister der Gemeinde Muldestausee hat dazu den notwendigen Breitbandausbauvertrag unterschrieben.

Bereits im Januar wird die Strukturplanung der Telekom fertig sein und die einzelnen Bauabschnitte der Gemeinde Muldestausee vorgestellt. Dann kann der Startschuss für den Baubeginn erfolgen. Das neue Netz wird so leistungsstark sein, dass Telefonieren, Surfen und Fernsehen gleichzeitig möglich sind. Auch das Streamen von Musik und Videos oder das Speichern in der Cloud wird bequemer. Das maximale Tempo beim Herunterladen steigt auf bis zu 100 Megabit pro Sekunde (MBit/s) und beim Hochladen auf bis zu 40 MBit/s. Dafür wird das Unternehmen 105 Kilometer Glasfaser verlegen, 14 Glasfasernetzverteiler und 37 Multifunktionsgehäuse aufstellen oder mit moderner Technik ausstatten.

## So kommt das schnelle Netz ins Haus

Auf der Strecke zwischen der örtlichen Vermittlungsstelle und dem Verteiler wird das Kupfer- durch Glasfaserkabel ersetzt. Das sorgt für erheblich höhere Übertragungsgeschwindigkeiten. Die Verteiler werden zu Multifunktionsgehäusen (MFG) umgebaut. Die großen grauen Kästen am Straßenrand werden zu Mini-Vermittlungsstellen. Im MFG wird das Lichtsignal von der Glasfaser in ein elektrisches Signal umgewandelt und von dort über das bestehende Kupferkabel zum Anschluss des Kunden übertragen. Um die Kupferleitung schnell zu machen, kommt Vectoring zum Einsatz. Diese Technik beseitigt elektromagnetische Störungen. Dadurch werden höhere Bandbreiten erreicht. Ab der zweiten Jahreshälfte 2018 wird Super-Vectoring eingesetzt. Dann sind Geschwindigkeiten von bis zu 250 MBit/s möglich. Es gilt die Faustformel: Je näher der Kunde am MFG wohnt, desto höher ist seine Geschwindigkeit.

## Der Weg zum neuen Anschluss

Bereits heute können sich interessierte Kunden auf [www.telekom.de/schneller](http://www.telekom.de/schneller) für die neuen Anschlüsse registrieren und erhalten eine Nachricht, sobald die schnellen Anschlüsse gebucht werden können. Denn Bürgerinnen und Bürger, die nach dem Ausbau das schnellere Internet nutzen wollen, müssen neue Verträge abschließen oder bereits bestehende anpassen.

Wer mehr über Verfügbarkeit, Geschwindigkeiten und Tarife der Telekom erfahren will, kann sich im Telekom Shop, beim teilnehmenden Fachhandel, im Internet oder beim Kundenservice der Telekom informieren:

- [www.telekom.de/schneller](http://www.telekom.de/schneller)
- Telekom Shop Delitzsch, Eilenburger Str.24, 04509 Delitzsch
- Wolfner Mobilfunk Service Center, Wittener Str.28, 06766 Bitterfeld-Wolfen
- Neukunden: 0800 330 3000 (kostenfrei)
- Telekom-Kunden: 0800 330 1000 (kostenfrei)



- Kleine und Mittlere Unternehmen 0800 330 1300 (kostenfrei)

**Deutsche Telekom AG**

Corporate Communications  
Georg von Wagner, Pressesprecher

**Tel.:** 030-835382310

**E-Mail:** [georg.vonwagner@telekom.de](mailto:georg.vonwagner@telekom.de)

Weitere Informationen für Medienvertreter:

[www.telekom.com/medien](http://www.telekom.com/medien)

[www.telekom.com/fotos](http://www.telekom.com/fotos)

[www.twitter.com/telekomnetz](https://www.twitter.com/telekomnetz)

[www.facebook.com/deutschetelekom](https://www.facebook.com/deutschetelekom)

[www.telekom.com/blog](http://www.telekom.com/blog)

[www.youtube.com/telekomnetz](https://www.youtube.com/telekomnetz)

[www.instagram.com/deutschetelekom](https://www.instagram.com/deutschetelekom)

**Über die Deutsche Telekom:** <https://www.telekom.com/konzernprofil>