



Die Stadtwerke Ahrensburg informieren:

## **Glasfaserausbau in Ihrer Straße**

Sehr geehrte Anwohnerinnen und Anwohner des Tannenwegs,

der Frühling naht – und es kommt neue Bewegung in die Erde. Wie die Natur wird auch die Stadtwerke Ahrensburg GmbH unterirdisch wieder aktiv. Ab 04.04.2016 werden die Stadtwerke Ahrensburg in Ihrer Straße mit Baumaßnahmen zum Ausbau des Glasfasernetzes beginnen bzw. diese erneut aufnehmen.

[Um Sie wie gewohnt zu informieren, möchten wir Ihnen die häufigsten Fragen zu diesem Thema beantworten:](#)

### ***Um was für Bauarbeiten handelt es sich?***

Die Bauarbeiten finden ausschließlich in öffentlichen Bereichen statt. Zum einen heben wir ca. 60 Zentimeter tiefe Gräben aus und setzen punktuell Schächte, in die stabile Rohre verlegt werden. Zum anderen werden in diese Rohre Glasfaserkabel eingefügt.

### ***Welchen Zweck verfolgen die Arbeiten?***

Die Stadtwerke Ahrensburg entwickeln für das gesamte Stadtgebiet ein hochmodernes Glasfasernetz für Internetverbindungen mit Lichtgeschwindigkeit.

### ***Wie lange dauern die Arbeiten?***

Wir rechnen mit einer ca. zweiwöchigen Bauzeit. Nach Abschluss der Arbeiten wird die Straße so aussehen wie vorher.

### ***Es gibt längst Internetverbindungen per Kupferkabel – wozu werden denn jetzt noch Glasfaserkabel verlegt?***

Der große Unterschied zwischen den Kabelarten liegt darin, dass sie Datenmengen unterschiedlich schnell transportieren. Selbst Kupferkabel, die zum Beispiel per Vectoring modernisiert werden, können künftig nur maximal ein Zehntel der Datengeschwindigkeit von Glasfaserkabeln erreichen. Man kann die Anforderungen an die Datenleitungen mit Erfahrungen aus dem Straßenverkehr vergleichen: Wenn auf einer bewährten Bundesstraße der Verkehr drastisch zunimmt und zu Stauungen führt, würde es zu kurz greifen, die Bundesstraße auszubauen. Stattdessen löst nur der Bau einer Autobahn die Herausforderung des hohen Verkehrsaufkommens.

**Für den Datenverkehr gibt es nur eine echte „Autobahn“: Glasfaserkabel der Stadtwerke Ahrensburg (auf Antrag direkt in die Häuser).**

### ***Was hat man als Bürger vom künftigen Glasfasernetz?***

Mit Glasfaser benötigt ein Haushalt nur noch einen Hausanschluss für die gesamte Kommunikation. Glasfaserverbindungen übertragen Daten derart schnell, dass sie höchsten Belastungen gewachsen sind, etwa wenn die Leitung mehrfach gleichzeitig genutzt wird: beispielsweise zum Fernsehen in bester IPTV-Bildqualität, zum Streamen von Videos übers Internet und zum Telefonieren.

Wir bitten Sie für etwaige Unannehmlichkeiten während der Baumaßnahmen um Verständnis und stehen Ihnen mit unserem Kundenzentrum für weitere Fragen gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Horst Kienel