



NATÜRLICH JEDEN TAG.



Glasfaser für Schwerin

Die Ausbaustrategie der Stadtwerke Schwerin



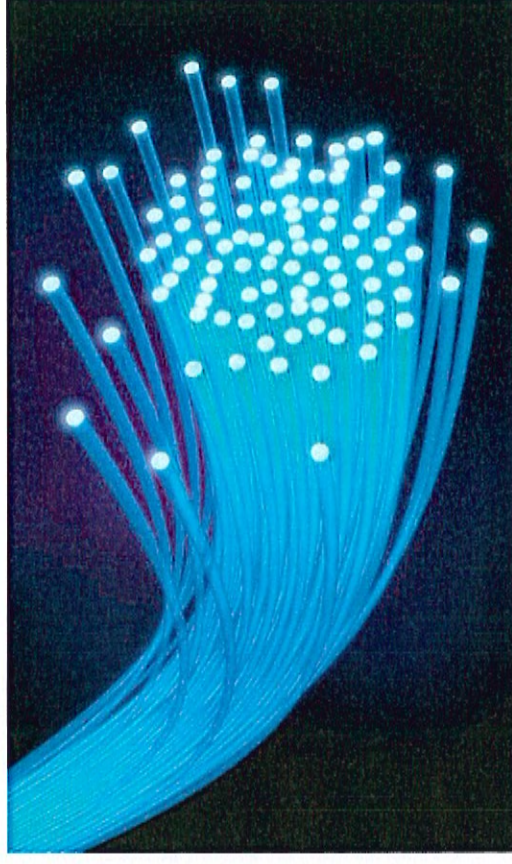
city.kom

www.stadtwerke-schwerin.de

Glasfaser für Schwerin - Die Ausbaustrategie der Stadtwerke Schwerin

Übersicht

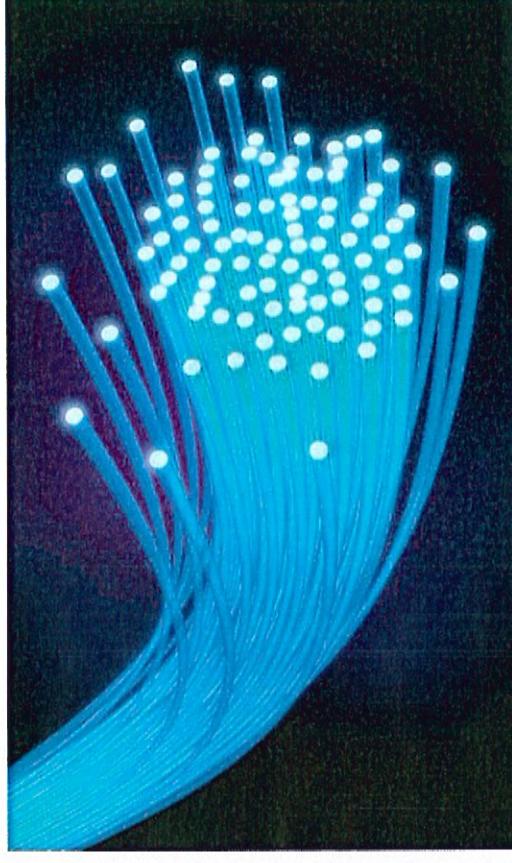
- Telekommunikation heute
- Glasfaserausbau – Stand und Strategie
- Ausbau im Ortsteil Gartenstadt, Ostorf



Glasfaser für Schwerin - Die Ausbaustrategie der Stadtwerke Schwerin

Übersicht

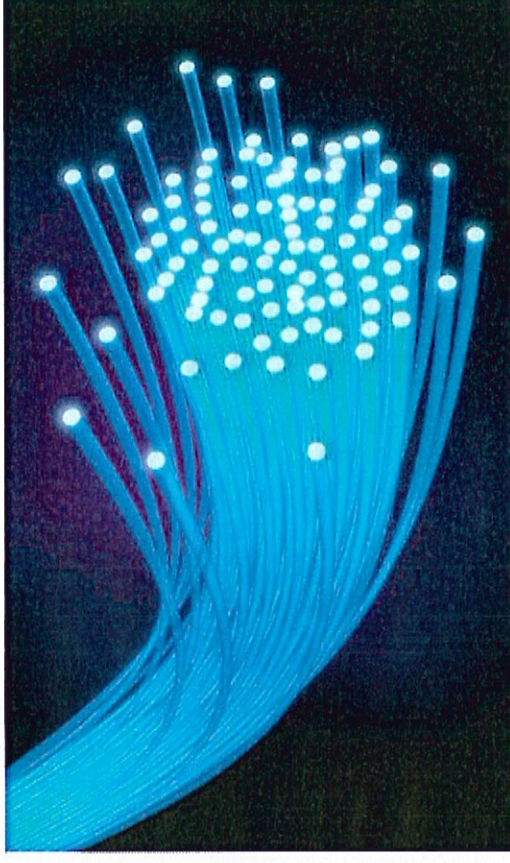
- **Telekommunikation heute**
- Glasfaserausbau – Stand und Strategie
- Ausbau im Ortsteil Gartenstadt, Ostorf



Glasfaser für Schwerin - Die Ausbaustrategie der Stadtwerke Schwerin

Telekommunikation heute

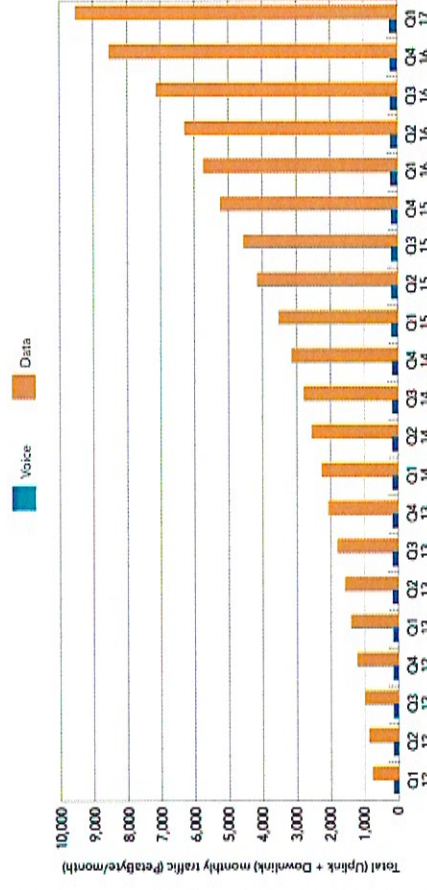
- Ist gleichbedeutend mit der Glasfaser
- Physikalisch nach oben offen → zukunftssicher
- → SWS der lokale Infrastrukturnetzbetreiber



Glasfaser für Schwerin - Die Ausbaustrategie der Stadtwerke Schwerin

Telekommunikation heute

- Verdoppelung Bandbreite und Traffic alle 2 Jahre
- Standard heute: 50 Mbit/s → 2025: 500 Mbit/s
- Supervectoring bis 250/40 Mbit/s - kurze Strecken
- Glasfaser Standard heute: **1000/1000** Mbit/s



Glasfaser für Schwerin - Die Ausbaustrategie der Stadtwerke Schwerin

Telekommunikation heute



- **Bewegte Bilder brauchen große Bandbreiten**

– SD → HD → Full HD → 4K → 8K im Testlauf



Glasfaser für Schwerin - Die Ausbaustrategie der Stadtwerke Schwerin

Telekommunikation heute



- Bewegte Bilder brauchen große Bandbreiten

– SD → HD → Full HD → 4K → 8K im Testlauf



- Clouddienste – Smart Home – Telemedizin



Glasfaser für Schwerin - Die Ausbaustrategie der Stadtwerke Schwerin

Telekommunikation heute



- Bewegte Bilder brauchen große Bandbreiten
 - SD → HD → Full HD → 4K → 8K im Testlauf



- Clouddienste – Smart Home – Telemedizin



- Onlinespiele – Surfen – Telefonie

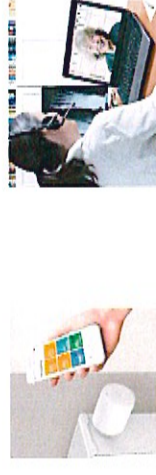
Glasfaser für Schwerin - Die Ausbastrategie der Stadtwerke Schwerin

Telekommunikation heute



- Bewegte Bilder brauchen große Bandbreiten

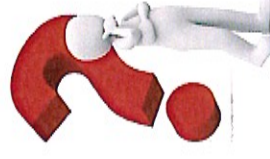
– SD → HD → Full HD → 4K → 8K im Testlauf



- Clouddienste – Smart Home – Telemedizin



- Onlinespiele – Surfen – Telefonie



- **Was kommt als Nächstes?**

Glasfaser für Schwerin - Die Ausbaustrategie der Stadtwerke Schwerin

Übersicht

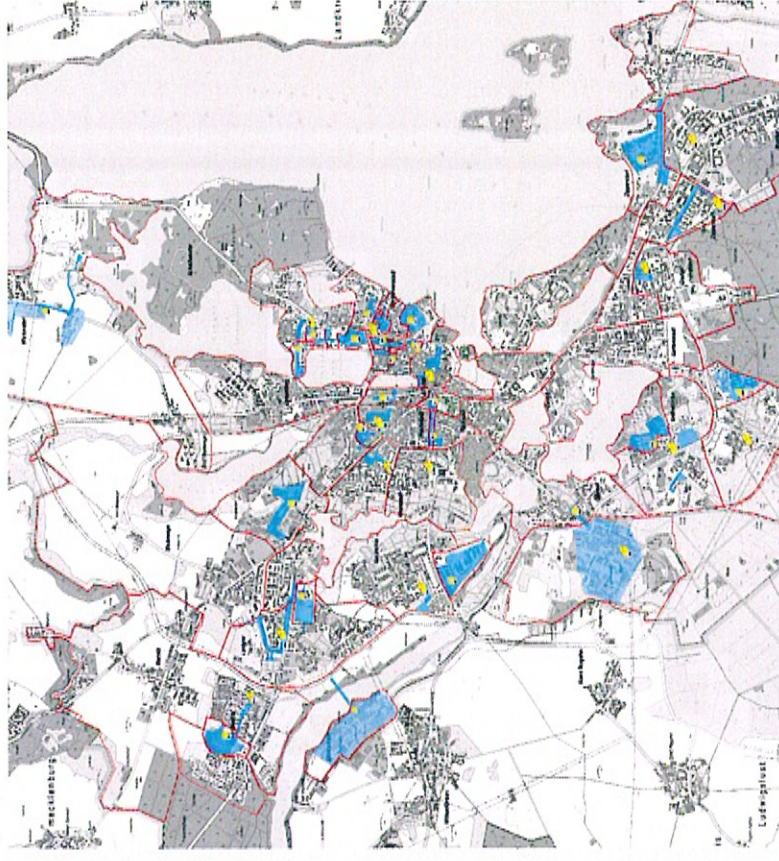
- Telekommunikation heute
- **Glasfaserausbau – Stand und Strategie**
- Ausbau im Ortsteil Gartenstadt, Ostorf



Glasfaser für Schwerin - Die Ausbaustrategie der Stadtwerke Schwerin

Glasfaserausbau – Stand und Strategie

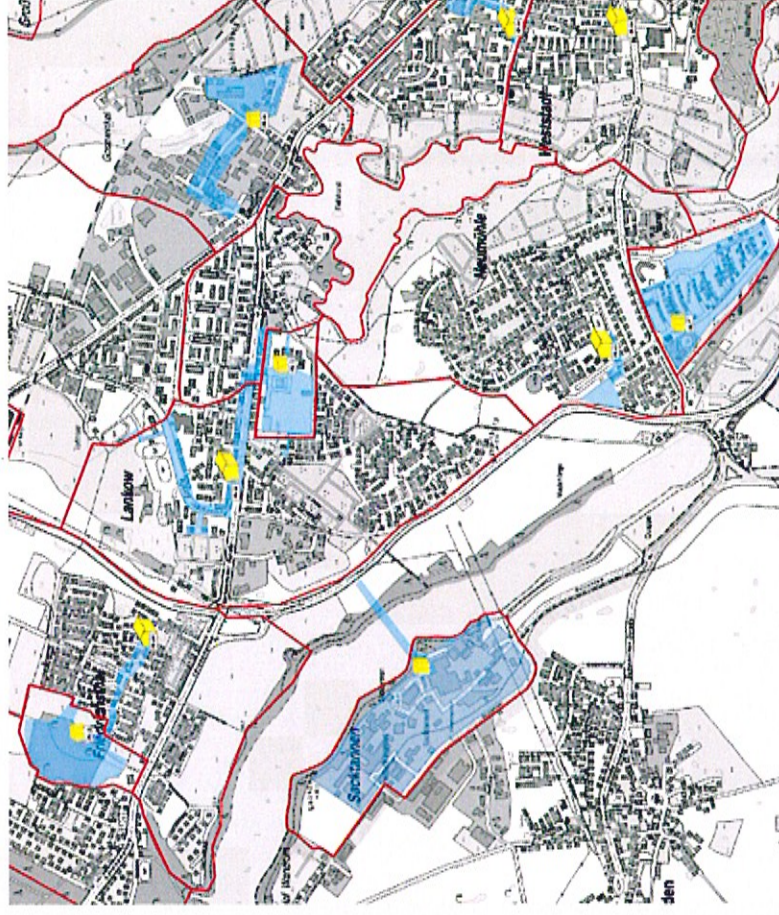
- Überplanung FTTH-Netz → 51 Cluster
- 38 Cluster mit Aktivstandort ausgestattet



Glasfaser für Schwerin - Die Ausbaustrategie der Stadtwerke Schwerin

Glasfaserausbau – Stand und Strategie

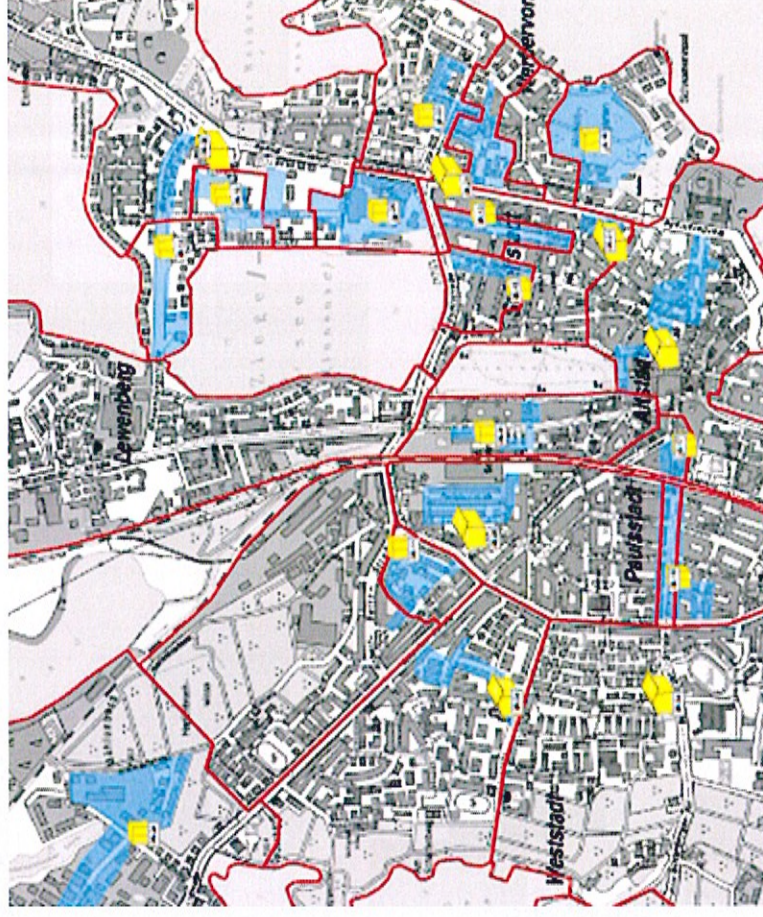
- Überplanung FTTH-Netz → 51 Cluster
- 38 Cluster mit Aktivstandort ausgestattet
- Erschließungsgebiete seit 2012



Glasfaser für Schwerin - Die Ausbaustrategie der Stadtwerke Schwerin

Glasfaserausbau – Stand und Strategie

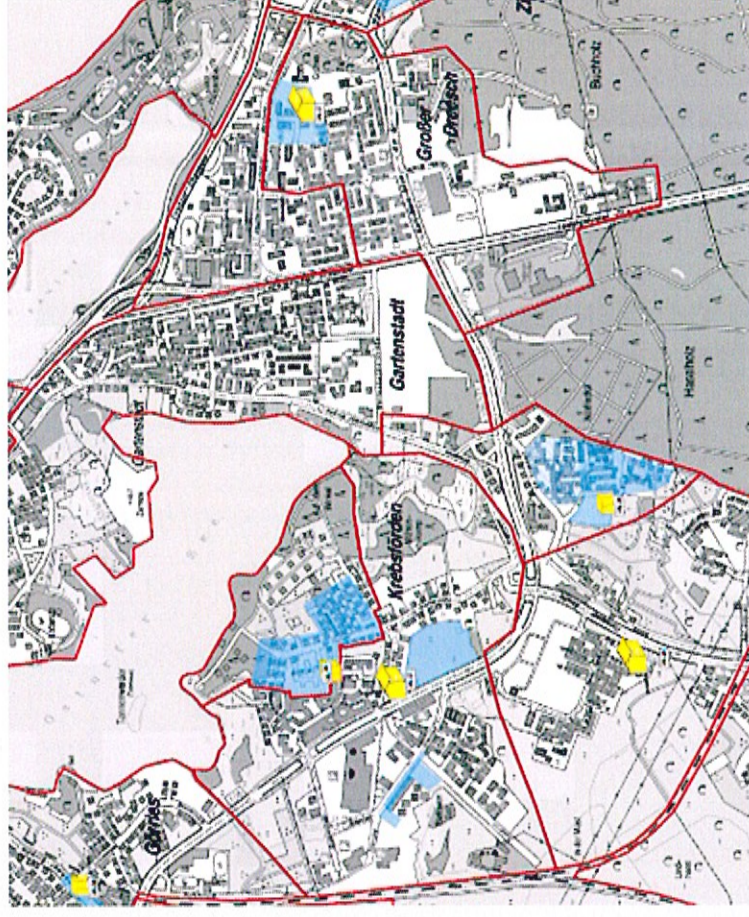
- Überplanung FTTH-Netz → 51 Cluster
- 38 Cluster mit Aktivstandort ausgestattet
- Erschließungsgebiete seit 2012
- Straßensanierungen der LHS seit 2012



Glasfaser für Schwerin - Die Ausbaustrategie der Stadtwerke Schwerin

Glasfaserausbau – Stand und Strategie

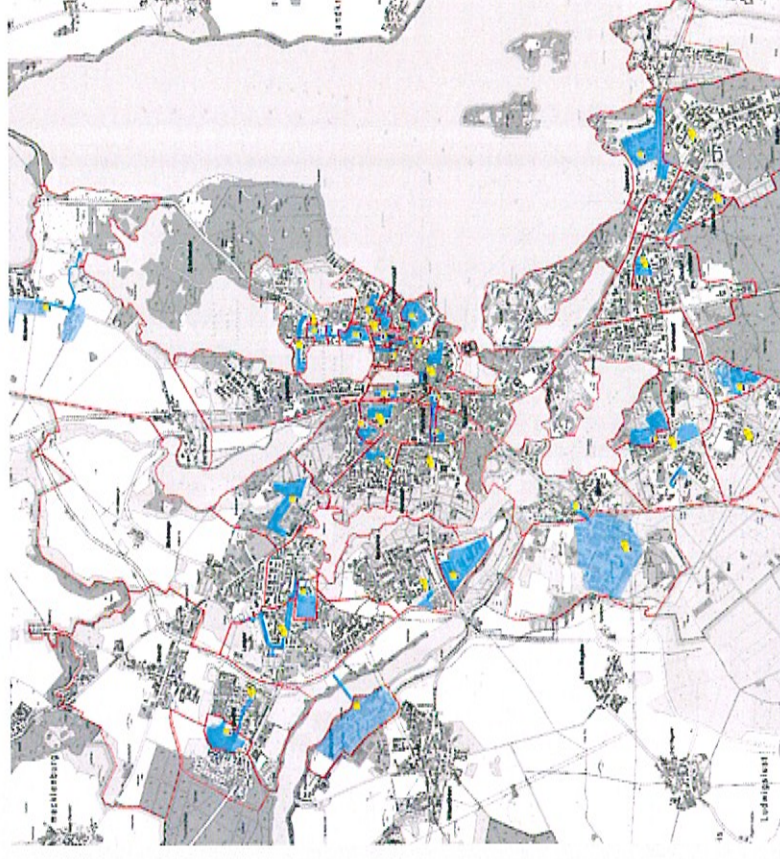
- Überplanung FTTH-Netz → 51 Cluster
- 38 Cluster mit Aktivstandort ausgestattet
- Erschließungsgebiete seit 2012
- Straßensanierungen der LHS seit 2012
- Gewerbegebieterschließungen
- Bestandsgebiete nach Bedarfsabfrage



Glasfaser für Schwerin - Die Ausbaustrategie der Stadtwerke Schwerin

Glasfaserausbau – Stand und Strategie

- Überplanung FTTH-Netz → 51 Cluster
- 38 Cluster mit Aktivstandort ausgestattet
- Erschließungsgebiete seit 2012
- Straßensanierungen der LHS seit 2012
- Gewerbegebieterschließungen
- Bestandsgebiete nach Bedarfsabfrage
- Aktuell 3.500 Wohneinheiten → 550 Kunden



Glasfaser für Schwerin - Die Ausbaustrategie der Stadtwerke Schwerin

Übersicht

- Telekommunikation heute
- Glasfaserausbau – Stand und Strategie
- **Ausbau im Ortsteil Gartenstadt, Ostorf**



Glasfaser für Schwerin - Die Ausbaustrategie der Stadtwerke Schwerin

Ausbau im Ortsteil Gartenstadt, Ostorf

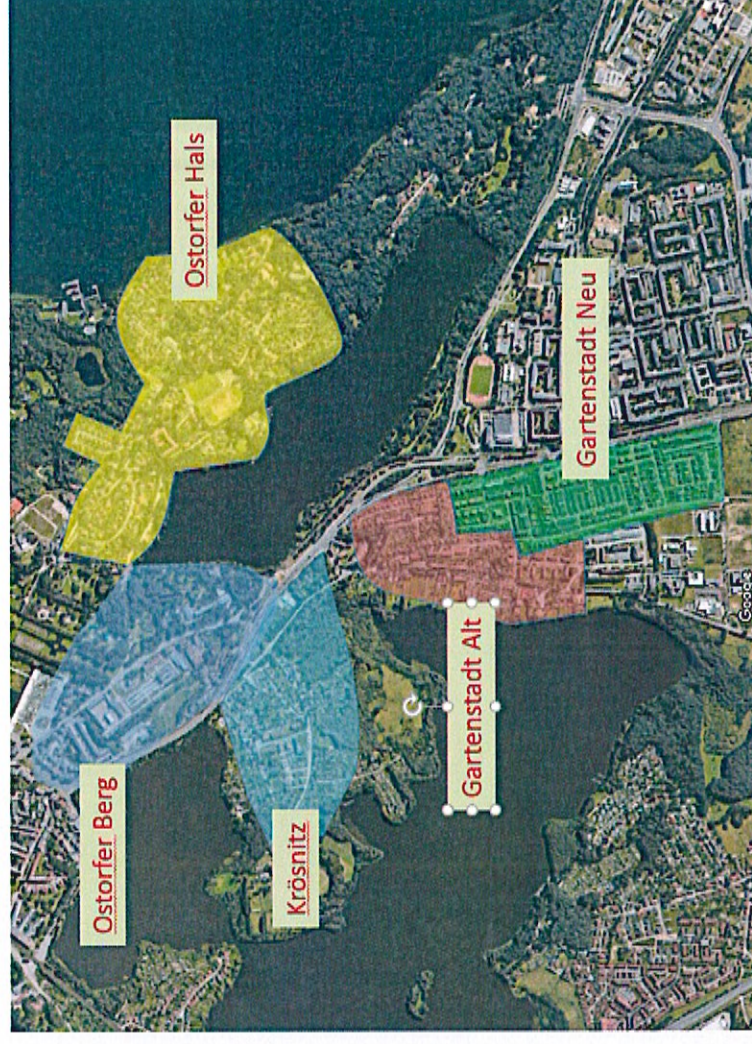
- Der Ortsteil aus Sicht der Netzplanung
 - Ostorfer Berg → Feldstadt
 - Krösnitz: ca. 118 Gebäude, 250 WE
 - Ostorfer Hals: ca. 384 Gebäude, 652 WE
 - Gartenstadt Alt: ca. 267 Gebäude, 522 WE
 - Gartenstadt Neu: ca. 411 Gebäude, 844 WE



Glasfaser für Schwerin - Die Ausbaustrategie der Stadtwerke Schwerin

Ausbau im Ortsteil Gartenstadt, Ostorf

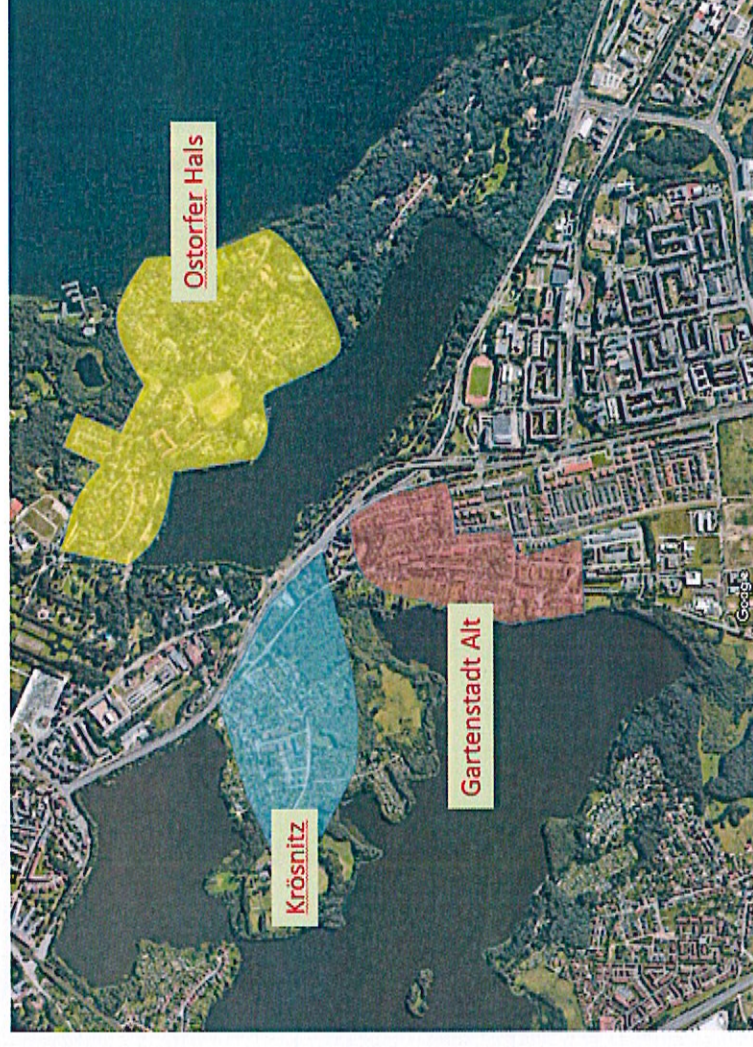
- Der Ortsteil aus Sicht der Netzplanung
 - Ostorfer Berg → Feldstadt
 - Krösnitz: ca. 118 Gebäude, 250 WE
 - Ostorfer Hals: ca. 384 Gebäude, 652 WE
 - Gartenstadt Alt: ca. 267 Gebäude, 522 WE
 - Gartenstadt Neu: ca. 411 Gebäude, 844 WE



Glasfaser für Schwerin - Die Ausbaustrategie der Stadtwerke Schwerin

Ausbau im Ortsteil Gartenstadt, Ostorf

- Planung / Ausbau
 - Ostorfer Berg → Feldstadt
 - **Krösnitz:** Bedarfabfrage + event. Ausbau 2020
 - **Ostorfer Hals:** Bedarfabfrage 2020
 - **Gartenstadt Alt:** Bedarfabfrage 2020
 - Gartenstadt Neu → gute Infrastruktur



 NATÜRLICH JEDEN TAG.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



city.kom

www.stadtwerke-schwerin.de