

Stadtwerke
Sigmaringen

Ortschaftsratssitzung Jungnau
12.01.2023

EINFACH MACHEN

Aktuelle Planung Wärmenetz



12. Januar 2023

www.stadtwerke-sigmaringen.de

Aktuelle Planung Glasfasernetz



12. Januar 2023

www.stadtwerke-sigmaringen.de

Information zur Baumaßnahme in Jungnau

Synergiebetrachtung

Bestandsstruktur

- **Strom- Niederspannungsnetz**
- **Trinkwassernetz**

Zustand:

- **Technologie**
- **Material**
- **Alter**

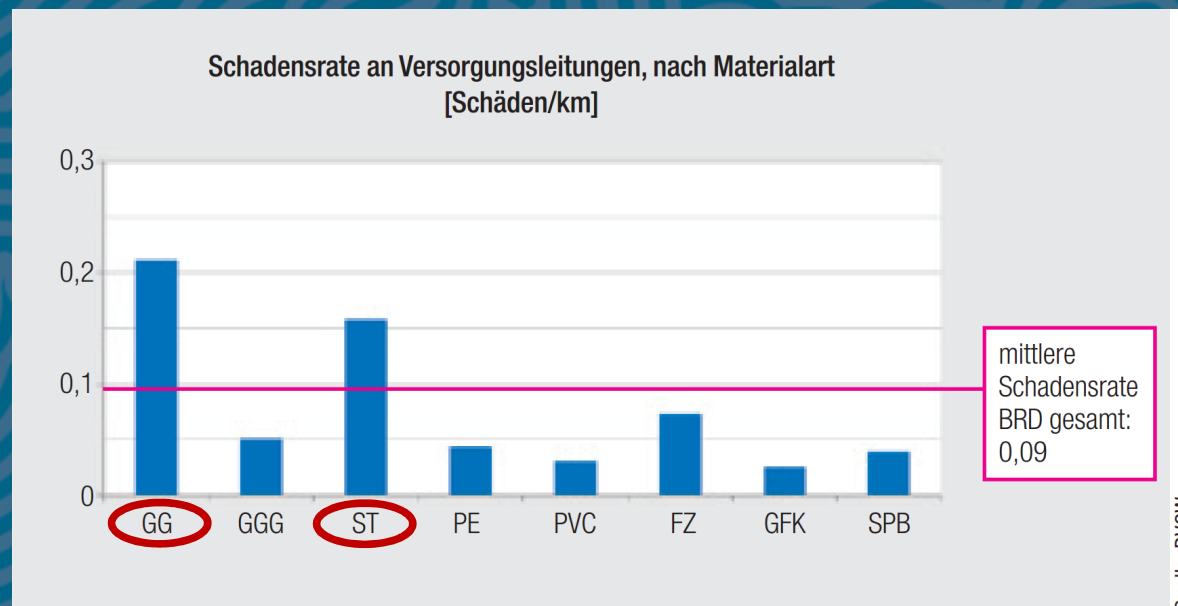
Beurteilung:

Bei Notwendigkeit der Ertüchtigung, Prüfung von gemeinsamen Trassen

Synergiebetrachtung Trinkwassernetz

Selektionskriterium

- **Leitungsabschnitt älter 1972**
- **Materialart Grauguss und Stahl**
- **gemeinsame Trasse mit geplantem Wärmenetz**



Synergiebetrachtung Trinkwassernetz



Synergiebetrachtung Strom Niederspannungsnetz

Selektionskriterium

- **Leitungsabschnitt älter 1972**
- **Verlegeart Freileitung**
- **gemeinsame Trasse mit geplantem Wärmenetz/ Glasfasernetz**

Synergiebetrachtung Strom Niederspannungsnetz



Problematik des Freileitungsnetzes

- **Nutzungsdauer erreicht, Materialermüdung, Schäden**
- **hohe Instandhaltungskosten, das 10-fache zur Erdverkabelung**
- **zunehmend schwer erreichbare Dachständer, PV- Anlagen, lasierte Dachplatten**
- **erhöhtes Unfallrisiko im Arbeitsschutz**
- **störanfällig, erhöhte Ausfallzeiten, Unwetter, Bäume, Baukräne**
- **Problematik bei Sanierung von Gebäuden, Dachausbauten, Gauben, Dachisolierung, Kondenswasser am Dachständer**
- **nicht zukunftsfähig, keine Auslegung für E- Mobilität oder zunehmend Photovoltaik Einspeiser, zu geringe Querschnitte**

Problematik des Freileitungsnetzes



12. Januar 2023

www.stadtwerke-sigmaringen.de

Vorgehensweise bei Sanierung Strom- und Trinkwasserhausanschlüssen

- **Betroffene Bürger werden von den Stadtwerken rechtzeitig angeschrieben**
- **Besichtigung vor Ort und Entscheidung über die Trasse in Absprache mit Eigentümer**
- **Kostenträger der Hausanschlüsse Strom/ Wasser sind die Stadtwerke Sigmaringen**
- **Umstellung von Freileitung zum Erdverkabelung binnen eines Jahres.**

Hinweis zu Strom:

Kostenträger im Gebäude der jeweilige Hauseigentümer (NAV bzw. TAB BW 2019 Punkt 5.6)

Weitere Information

- **Gesamtauftraggeber der Tiefbaumaßnahmen sind die Stadtwerke**
- **Planung und Bauüberwachung durch das Ingenieurbüro Langenbach, Sigmaringen**
- **Beteiligte Unternehmen, NRS und BLS**
- **Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator kommt vom Ingenieurbüro Jerg, Sigmaringen**
- **Durchführung der Beweissicherung der zur Straße orientierte Fassade und Außenanlage durch ein öffentlicher bestellter und vereidigter Sachverständiger Dip. Ing. Nobert Sorg, Mochenwangen**

Gesamtinvestitionen der Maßnahmen

▪ Sanierung des Trinkwassernetz	0,85 Mio. €
▪ Sanierung des Stromnetzes	0,85 Mio. €
▪ Investition Wärmenetz	7,15 Mio. €
▪ Investition Glasfasernetz	<u>2,08 Mio. €</u>
	10,93 Mio. €

Stark in der Region, für die Region!

- ***sichere Trinkwasserversorgung***
- ***zukunftsfähige Stromversorgung***
- ***mit erneuerbare Energie Heizen***
- ***schnelles Internet***

Die Stadtwerke werden in die Zukunfts- und Wettbewerbsfähigkeit Jungnaus investieren

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit