



Sitzungsvorlage

Drucksachennummer: 8398 öff	Sachbearbeitung: Felix Schiffner AZ: 632 - Schi	27.04.2022	
Gremium TA	Datum 09.05.2022	Behandlungszweck/-art Kenntnisnahme öffentlich	Ergebnis
Vorherige Drucksachennummer/Beratung:			

Informationsvorlage

Straßenbeleuchtung

Erneuerungsstrategie

Hier: Freileitungen Buchhalde

Sachverhalt

In der Buchhalde sind in mehreren Straßenzügen noch Freileitungen zur Stromversorgung aus den Anfangsjahren der Erschließung des Wohngebiets vorhanden. Dies betrifft sowohl die Niederspannung zur Stromversorgung der einzelnen Wohngebäude als auch die Straßenbeleuchtung. Die Straßenbeleuchtung erfolgt dann jeweils mit einer Überspannung der Straße und freihängenden Leuchten, die über die Dachständer der Umgebung mit Strom versorgt werden.

Die teilweise nicht isolierten Freileitungen sind gegenüber Wind und Wetter empfindlich und in der Buchhalde vor allem aufgrund ihres hohen Alters sehr störanfällig. Insbesondere fällt die Straßenbeleuchtung regelmäßig aus. Der Aufwand zur Wiederinbetriebnahme der Beleuchtung ist teilweise sehr groß, da sich die elektrischen Sicherungen der Leuchten in den Dachgeschossen der privaten Gebäude befinden. Eine Umrüstung im Bestand ist nicht wirtschaftlich.

Gemeinsam mit der Netze BW, die das Stromnetz von der ErmstalEnergie Dettingen gepachtet hat, soll in den kommenden Jahren in der Buchhalde die Erdverkabelung der bestehenden Freileitungen schwerpunktmäßig umgesetzt werden. Die gemeinsame Vorgehensweise bei Stromversorgung und Straßenbeleuchtung ist technisch geboten und schafft Synergieeffekte vor allem im kostenintensiven Tiefbau.

In folgenden Straßenzügen bestehen noch Freileitungen, die erdverkabelt werden sollen (siehe Anlage Bestandsplan):

- Lortzingweg bis Mozartstraße (Ausführung 2022 - s. Drucksache Nr. 8396 öff)
- Corneliusstraße (Ausführung geplant 2023), Neubau einer zusätzlichen Umspannstation durch Netze BW
- Brucknerstraße und Richard-Strauss-Weg / Schützweg
- Regerweg und Pfitznerweg
- Beethovenstraße
- Johann-Sebastian-Bach-Straße und Händelweg
- Brahmsweg

Die Umsetzung des gesamten Programms steht unter dem Vorbehalt der Finanzierbarkeit sowohl auf Seiten der ErmstalEnergie Dettingen als auch der Gemeinde Dettingen.

Anlage: Bestandsplan Straßenbeleuchtung Buchhalde