

### Beschlussvorlage

Beratungsfolge	Termin	Status	TOP
Umwelt-, Werk- und Kleingartenausschuss Schacht-Audorf	18.08.2022	öffentlich	11.
Gemeindevertretung Schacht-Audorf	27.09.2022	öffentlich	11.

## Beratung und Beschlussfassung über die Sanierung der alten vorhandenen Trinkwasserleitungen

### 1. Darstellung des Sachverhaltes:

In den unten aufgelisteten Straßen sind noch alte Trinkwasserleitungen vorhanden, die unbedingt ausgetauscht werden müssen. Faserzementleitungen sind materialbedingt anfällig für Druckschwankungen sowie Erschütterungen und Lageveränderungen. Bei Aufgrabungen an oder in der Nähe der Leitungen kann es vermehrt zu Rohrbrüchen kommen. Es erscheint daher aus technischer und wirtschaftlicher Sicht sinnvoll, diese Leitungen alle auszutauschen. Bei den genannten Kostenschätzungen handelt es sich um eine erste, überschlägige Kostenschätzung auf Grundlage vorangegangener Rechnung inklusive einer Kostensteigerung.

<b>Straßen:</b>	<b>Alter Sportplatz</b>	AZ DN 100
	Länge:	ca. 110,00 m Ort: Gehweg
	Kostenschätzung:	ca. 70.000,00 EUR brutto
	<b>Am See</b>	AZ DN 100
	Länge:	ca. 410,00 m Ort: Gehweg
	Kostenschätzung:	ca. 241.000,00 EUR brutto
	<b>Am Urnenfriedhof</b>	ST DN 150 u. AZ DN 100 u. AZ DN 125
	Länge:	ca. 90,00 m ST und ca. 620,00 m AZ Ort: Gehweg und Fahrbahn
	Kostenschätzung:	ca. 415.000,00 EUR brutto
	<b>Bauverein</b>	AZ DN 100
	Länge:	ca. 550,00 m Ort: Gehweg
	Kostenschätzung:	ca. 330.000,00 EUR brutto
	<b>Berliner Str.</b>	AZ DN 100
	Länge:	ca. 200,00 m Ort: Gehweg
	Kostenschätzung:	ca. 120.000,00 EUR brutto
	<b>Danzinger Str.</b>	AZ DN 80
	Länge:	ca. 13,00 m Ort: Gehweg
	Kostenschätzung:	ca. 7.000,00 EUR brutto
	<b>Dorf Str.</b>	AZ DN 100
	Länge:	ca. 760,00 m Ort: Gehweg
	Kostenschätzung:	ca. 450.000,00 EUR brutto

<b>Fahrenlüth</b>	AZ DN 80
Länge:	ca. 135,00 m Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 73.000,00 EUR brutto
<b>Friedhofstr.</b>	AZ DN 100
Länge:	ca. 385,00 m Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 228.000,00 EUR brutto
<b>Fritz-Reuter-Str.</b>	AZ DN 100
Länge:	ca. 300,00 m Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 188.000,00 EUR brutto
<b>Fährblick</b>	AZ DN 100
Länge:	ca. 100,00 m Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 59.000,00 EUR brutto
<b>Gerdauener Str.</b>	AZ DN 80
Länge:	ca. 180,00 m Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 97.000,00 EUR brutto
<b>Grenzstr.</b>	AZ DN 125
Länge:	ca. 350,00 m Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 206.000,00 EUR brutto
<b>Hohenbusch</b>	AZ DN 100
Länge:	ca. 310,00 m Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 183.000,00 EUR brutto
<b>Holsteiner Str.</b>	AZ DN 100 u. AZ DN 125
Länge:	ca. 590,00 m Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 349.000,00 EUR brutto
<b>Hüttenstr.</b>	AZ DN 100 u. AZ DN 125
Länge:	ca. 28,00 m Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 16.000,00 EUR brutto
<b>Industriestr.</b>	AZ DN 125
Länge:	ca. 140,00 m Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 82.000,00 EUR brutto
<b>Kieler Str.</b>	AZ DN 100 u. AZ DN 125
Länge:	ca. 1.346,00 m Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 797.000,00 EUR brutto
<b>Kolberger Str.</b>	AZ DN 80 u. AZ DN 125
Länge:	ca. 67,00 m Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 39.000,00 EUR brutto
<b>Kurze Str.</b>	AZ DN 100
Länge:	ca. 180,00 m Ort: Gehweg und Privat
Kostenschätzung:	ca. 106.000,00 EUR brutto
<b>Königsberger Str.</b>	AZ DN 100 u. AZ DN 125
Länge:	ca. 295,00 m Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 174.000,00 EUR brutto

<b>Langknüll</b>	AZ DN 80	
Länge:	ca. 71,00 m	Ort: Fahrbahn
Kostenschätzung:	ca. 45.000,00 EUR brutto	
<b>Lindenstr.</b>	AZ DN 100	
Länge:	ca. 290,00 m	Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 171.000,00 EUR brutto	
<b>Neue Siedlung</b>	AZ DN 100	
Länge:	ca. 530,00 m	Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 313.000,00 EUR brutto	
<b>Norderende</b>	AZ DN 80	
Länge:	ca. 25,00 m	Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 14.000,00 EUR brutto	
<b>Rader Weg</b>	AZ DN 100	
Länge:	ca. 870,00 m	Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 515.000,00 EUR brutto	
<b>Rotdornallee</b>	AZ DN 100	
Länge:	ca. 490,00 m	Ort: Gehweg und Feuerwehr
Kostenschätzung:	ca. 290.000,00 EUR brutto	
<b>Rütgersstr.</b>	AZ DN 100	
Länge:	ca. 440,00 m	Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 260.000,00 EUR brutto	
<b>Sandkoppel</b>	AZ DN 80	
Länge:	ca. 200,00 m	Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 108.000,00 EUR brutto	
<b>Schwarzer Weg</b>	AZ DN 100	
Länge:	ca. 145,00 m	Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 85.000,00 EUR brutto	
<b>Seeblick</b>	AZ DN 100	
Länge:	ca. 125,00 m	Ort: Grünfläche
Kostenschätzung:	ca. 75.000,00 EUR brutto	
<b>Stettiner Str.</b>	AZ DN 125	
Länge:	ca. 140,00 m	Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 83.000,00 EUR brutto	
<b>Theodor-Storm-Str.</b>	AZ DN 100	
Länge:	ca. 510,00 m	Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 302.000,00 EUR brutto	
<b>Trajektfähre</b>	AZ DN 100	
Länge:	ca. 520,00 m	Ort: Werftgelände
Kostenschätzung:	ca. 310.000,00 EUR brutto	

Im Umwelt-, Werk- und Kleingartenausschuss erfolgt die Vorberatung und Empfehlung gem. § 4 Abs. 1, e. der Hauptsatzung der Gemeinde Schacht-Audorf. Den abschließenden Beschluss fasst die Gemeindevertretung gem. § 5 der Hauptsatzung i. V. m. §§ 27 und 28 der Gemeindeordnung (GO) Schleswig-Holstein.

2. Finanzielle Auswirkungen:

In dem PSK 08/53300.0440000 „Wasserversorgung; Erneuerung des Leitungssystems (investiv)“ stehen für das Jahr 2022 noch rd. 210.000,00 EUR zur Verfügung.

3. Beschlussvorschlag:

Es wird beschlossen, in den oben aufgelisteten Straßen die alten Trinkwasserleitungen nach einer noch zu erarbeiteten Prioritätenliste zu erneuern. Diese Sanierungen erfolgen jährlich im Umfang der finanziellen Haushaltsmittel und unter Einbeziehung der Straßensanierung.

Im Auftrage

gez.  
Mike Grabowski

**AKTUALISIERTE** Beschlussvorlage

Beratungsfolge	Termin	Status	TOP
Umwelt-, Werk- und Kleingartenausschuss Schacht-Audorf	18.08.2022	öffentlich	11.
Gemeindevertretung Schacht-Audorf	27.09.2022	öffentlich	11

**Beratung und Beschlussfassung über die Sanierung der alten vorhandenen Trinkwasserleitungen**

1. Darstellung des Sachverhaltes:

In den unten aufgelisteten Straßen sind noch alte Trinkwasserleitungen vorhanden, die unbedingt ausgetauscht werden müssen. Faserzementleitungen sind materialbedingt anfällig für Druckschwankungen sowie Erschütterungen und Lageveränderungen. Bei Aufgrabungen an oder in der Nähe der Leitungen kann es vermehrt zu Rohrbrüchen kommen. Es erscheint daher aus technischer und wirtschaftlicher Sicht sinnvoll, diese Leitungen alle auszutauschen. Bei den genannten Kostenschätzungen handelt es sich um eine erste, überschlägige Kostenschätzung auf Grundlage vorangegangener Rechnung inklusive einer Kostensteigerung.

<b>Straßen:</b>	<b>Alter Sportplatz</b>	AZ DN 100
	Länge:	ca. 110,00 m Ort: Gehweg
	Kostenschätzung:	ca. 70.000,00 EUR brutto
	<b>Am See</b>	AZ DN 100
	Länge:	ca. 410,00 m Ort: Gehweg
	Kostenschätzung:	ca. 241.000,00 EUR brutto
	<b>Am Urnenfriedhof</b>	ST DN 150 u. AZ DN 100 u. AZ DN 125
	Länge:	ca. 90,00 m ST und ca. 620,00 m AZ Ort: Gehweg und Fahrbahn
	Kostenschätzung:	ca. 415.000,00 EUR brutto
	<b>Bauverein</b>	AZ DN 100
	Länge:	ca. 550,00 m Ort: Gehweg
	Kostenschätzung:	ca. 330.000,00 EUR brutto
	<b>Berliner Str.</b>	AZ DN 100
	Länge:	ca. 200,00 m Ort: Gehweg
	Kostenschätzung:	ca. 120.000,00 EUR brutto
	<b>Danzinger Str.</b>	AZ DN 80
	Länge:	ca. 13,00 m Ort: Gehweg
	Kostenschätzung:	ca. 7.000,00 EUR brutto
	<b>Dorf Str.</b>	AZ DN 100
	Länge:	ca. 760,00 m Ort: Gehweg
	Kostenschätzung:	ca. 450.000,00 EUR brutto

<b>Fahrenlüth</b>	AZ DN 80
Länge:	ca. 135,00 m Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 73.000,00 EUR brutto
<b>Friedhofstr.</b>	AZ DN 100
Länge:	ca. 385,00 m Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 228.000,00 EUR brutto
<b>Fritz-Reuter-Str.</b>	AZ DN 100
Länge:	ca. 300,00 m Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 188.000,00 EUR brutto
<b>Fährblick</b>	AZ DN 100
Länge:	ca. 100,00 m Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 59.000,00 EUR brutto
<b>Gerdauener Str.</b>	AZ DN 80
Länge:	ca. 180,00 m Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 97.000,00 EUR brutto
<b>Grenzstr.</b>	AZ DN 125
Länge:	ca. 350,00 m Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 206.000,00 EUR brutto
<b>Hohenbusch</b>	AZ DN 100
Länge:	ca. 310,00 m Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 183.000,00 EUR brutto
<b>Holsteiner Str.</b>	AZ DN 100 u. AZ DN 125
Länge:	ca. 590,00 m Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 349.000,00 EUR brutto
<b>Hüttenstr.</b>	AZ DN 100 u. AZ DN 125
Länge:	ca. 28,00 m Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 16.000,00 EUR brutto
<b>Industriestr.</b>	AZ DN 125
Länge:	ca. 140,00 m Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 82.000,00 EUR brutto
<b>Kieler Str.</b>	AZ DN 100 u. AZ DN 125
Länge:	ca. 1.346,00 m Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 797.000,00 EUR brutto
<b>Kolberger Str.</b>	AZ DN 80 u. AZ DN 125
Länge:	ca. 67,00 m Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 39.000,00 EUR brutto
<b>Kurze Str.</b>	AZ DN 100
Länge:	ca. 180,00 m Ort: Gehweg und Privat
Kostenschätzung:	ca. 106.000,00 EUR brutto
<b>Königsberger Str.</b>	AZ DN 100 u. AZ DN 125
Länge:	ca. 295,00 m Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 174.000,00 EUR brutto

<b>Langknüll</b>	AZ DN 80	
Länge:	ca. 71,00 m	Ort: Fahrbahn
Kostenschätzung:	ca. 45.000,00 EUR brutto	
<b>Lindenstr.</b>	AZ DN 100	
Länge:	ca. 290,00 m	Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 171.000,00 EUR brutto	
<b>Neue Siedlung</b>	AZ DN 100	
Länge:	ca. 530,00 m	Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 313.000,00 EUR brutto	
<b>Norderende</b>	AZ DN 80	
Länge:	ca. 25,00 m	Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 14.000,00 EUR brutto	
<b>Rader Weg</b>	AZ DN 100	
Länge:	ca. 870,00 m	Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 515.000,00 EUR brutto	
<b>Rotdornallee</b>	AZ DN 100	
Länge:	ca. 490,00 m	Ort: Gehweg und Feuerwehr
Kostenschätzung:	ca. 290.000,00 EUR brutto	
<b>Rütgersstr.</b>	AZ DN 100	
Länge:	ca. 440,00 m	Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 260.000,00 EUR brutto	
<b>Sandkoppel</b>	AZ DN 80	
Länge:	ca. 200,00 m	Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 108.000,00 EUR brutto	
<b>Schwarzer Weg</b>	AZ DN 100	
Länge:	ca. 145,00 m	Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 85.000,00 EUR brutto	
<b>Seeblick</b>	AZ DN 100	
Länge:	ca. 125,00 m	Ort: Grünfläche
Kostenschätzung:	ca. 75.000,00 EUR brutto	
<b>Stettiner Str.</b>	AZ DN 125	
Länge:	ca. 140,00 m	Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 83.000,00 EUR brutto	
<b>Theodor-Storm-Str.</b>	AZ DN 100	
Länge:	ca. 510,00 m	Ort: Gehweg
Kostenschätzung:	ca. 302.000,00 EUR brutto	
<b>Trajektfähre</b>	AZ DN 100	
Länge:	ca. 520,00 m	Ort: Werftgelände
Kostenschätzung:	ca. 310.000,00 EUR brutto	

Im Umwelt-, Werk- und Kleingartenausschuss erfolgt die Vorberatung und Empfehlung gem. § 4 Abs. 1, e. der Hauptsatzung der Gemeinde Schacht-Audorf. Den abschließenden Beschluss fasst die Gemeindevertretung gem. § 5 der Hauptsatzung i. V. m. §§ 27 und 28 der Gemeindeordnung (GO) Schleswig-Holstein.

2. Finanzielle Auswirkungen:

In dem PSK 08/53300.0440000 „Wasserversorgung; Erneuerung des Leitungssystems (investiv)“ stehen für das Jahr 2022 noch rd. 210.000,00 EUR zur Verfügung.

3. Beschlussvorschlag:

Es wird beschlossen, in den oben aufgelisteten Straßen die alten Trinkwasserleitungen nach einer noch zu erarbeiteten Prioritätenliste zu erneuern. Diese Sanierungen erfolgen jährlich im Umfang der finanziellen Haushaltsmittel und unter Einbeziehung der Straßensanierung. Die Prioritätenliste wird für die nächste Sitzung mit konkreten Kosten belegt und beschlossen.

Im Auftrage

gez.  
Mike Grabowski