

## Projektierungskredit Sanierung Schulstrasse

### Ziele

Das Projekt ist notwendig, da bei den bestehenden Werkleitungen ein Sanierungs- beziehungsweise Ausbaubedarf besteht, sowie der Belag der Schulstrasse erneuerungsbedürftig ist. In diesem Zuge wird die Gestaltung (Bäume, Beleuchtung, Belagsoberflächen) der ganzen Schulstrasse überprüft. Mit dem Projekt sind folgende Ziele verbunden:

- Erneuerung des Strassenbelages
- Fassen des Strassenabwassers
- Beleuchtungskonzept der gesamten Schulstrasse
- Massnahmen der Bäume
- Bauliche Massnahmen der Dorfkerngestaltung
- Umsetzung Wasserversorgungsplanung (GWP), u.a. Ersatz der alten Wasserleitung
- Umsetzung der generellen Entwässerungsplanung (GEP), u. a. Entlastung der privaten Leitungen
- Erstellung des Teiltrennsystems
- Versorgungssicherheit Strom ausbauen / Netzverstärkung

### Situationsplan Projektperimeter



Abbildung 1 - Ausschnitt Projektperimeter Schulstrasse

### Strassenbau

Der Belag der Schulstrasse wird im Abschnitt zwischen der Kreuzung Dorfstrasse und dem Mehrzweckgebäude erneuert. Gleichzeitig werden sämtliche Randabschlüsse ersetzt. Die Strassenbreite von etwa 4m, soll unverändert bleiben. Neu wird eine durchgehende Strassenentwässerung erstellt und an die Schmutzwasserkanalisation angeschlossen. Die bestehende Ableitung über die Privatgrundstücke wird ausser Betrieb genommen.

### Beleuchtung

Die bestehenden Strassenbeleuchtungen befinden sich in einem guten Zustand, jedoch sind die Standorte der Leuchten ungünstig gewählt, da sie teilweise unmittelbar an Bäumen angeordnet sind. Im Rahmen dieses Projekts wird daher das gesamte Beleuchtungskonzept der Schulstrasse überprüft und gegebenenfalls angepasst.

### Bäume

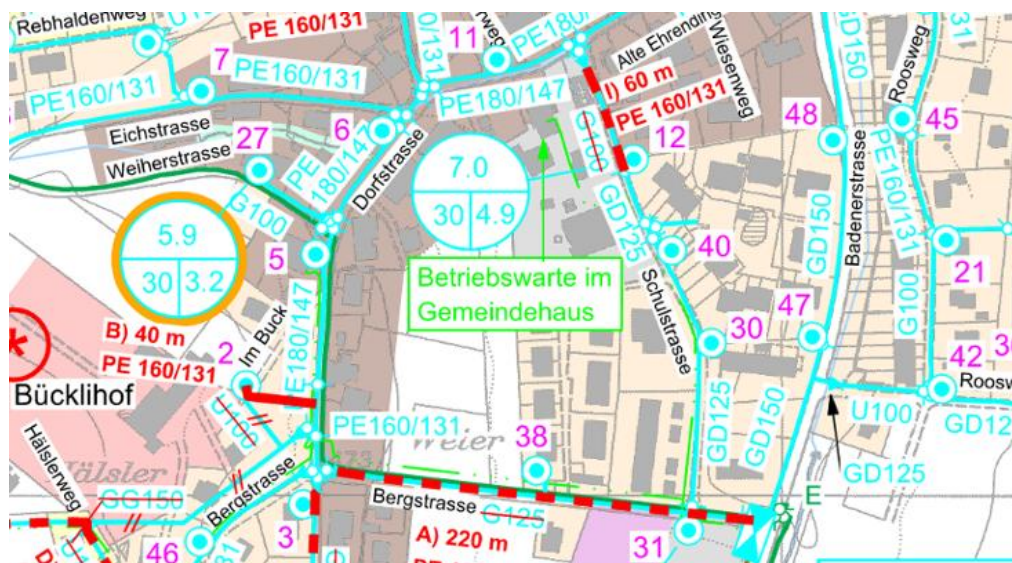
Die bestehenden Bäume an der Schulstrasse sind unterschiedlich alt und stehen unter Schutz. Aufgrund der zu hohen Lage der Bäume treten die Wurzelstöcke teilweise sichtbar hervor, was die Lebensdauer der Bäume beeinträchtigen kann. Daher wird eine fachliche Begutachtung der Bäume beauftragt, um das weitere Vorgehen festzulegen. Grundsätzlich kommen zwei Optionen in Betracht: Einerseits der Erhalt der bestehenden Bäume mit den notwendigen Schutzmassnahmen sowie einer fachlichen Begleitung während der Bauarbeiten. Andererseits die Fällung der Bäume mit anschliessender Ersatzbepflanzung und geeigneten Massnahmen zum langfristigen Schutz der neuen Bäume.

### Gestaltung

Für die Gestaltungsplanung wird die gesamte Schulstrasse (Dorfstrasse bis Bergstrasse) einschliesslich des Gemeindeplatzes einbezogen. Ziel ist es, den Dorfplatz gemeinsam mit dem Schulhausplatz attraktiver und einladender zu gestalten.

### Wasserversorgung

Gemäss dem GWP 2020 (Waldburger) ist vorgesehen, die gesamte Leitung im nördlichen Teil der Schulstrasse zu vergrössern. Die bestehende GU-100-Leitung wird bis einschliesslich Hydrant durch eine PE-160/131-Leitung ersetzt.



Legende : Bestehend Projektiert

Pumpwerk		
Reservoir		
Druckverhältnisse (ohne Einspeisung von Ennetbaden)		
Statischer Druck (bar)		
Wasserentnahme von (l/s)		
Betriebsdruck bei Entnahme (bar)		
Hydrant inkl. Hydrantennummer		
Schieberschacht		
Hauptleitungsschieber		
Entleerungsschieber		
Lüftung		
Kaliberwechsel		
Leitung NW 150 mm		
Steuerkabel		
Ersatz best. Leitungen		
Aufhebung best. Leitungen		
Linienführung/Hydrantenstandort gem. Erschliessungsplan/Bauprojekt		

Abbildung 2 - Ausschnitt GWP Plan, 2020

### Sauberwasser

Die bestehende Dachwasserableitung der Kapelle ist in einem schlechten Zustand und muss ersetzt werden. Es wird eine Sauberwasserleitung (DN250) erstellt, an welche das Dachwasser der Kapelle und des Schulhauses sowie die Drainage des neuen Spielplatzes angeschlossen werden. Der Anschluss erfolgt an den bestehend eingedolten Dorfbach (BU 600) in der Dorfstrasse.

### Schmutzwasser

Gemäss GEP Scheidegger 2002 ist eine Vergrößerung des Minimaldurchmessers von KS 42 zu 41 vorgesehen. Im nördlichen Teil ist parallel zur Sauberwasserleitung die Erstellung einer Schmutzwasserleitung (DN300) vorgesehen, welche der Entlastung der privaten Leitungen dient. An die neue Leitung werden die Kapelle, das Schulhaus sowie die Strassenentwässerung angeschlossen. Der Anschluss erfolgt an die bestehende Hauptleitung in der Dorfstrasse.

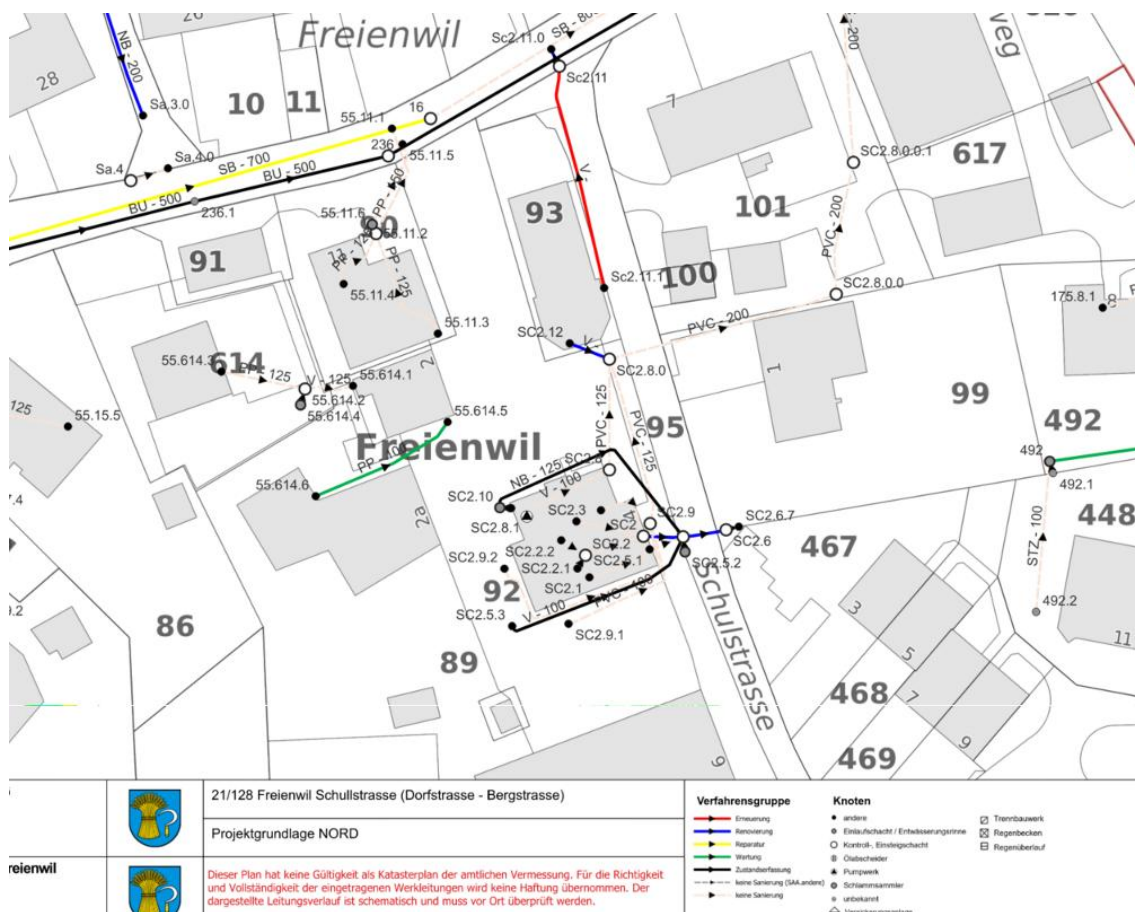


Abbildung 3 - Auszug aus Zustandsplan, 2026



## KANÄLE

(mit Durchmesser in mmr, Gefälle in % und Schachtnummer)

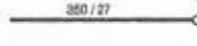











	best. Schmutz- oder Mischwasserleitung		best. Leitung die wegfällt
	best. Leitung durch neue ersetzen		best. Leitung zum Vorfluter / Versickerung
	proj. Schmutzwasser- oder Mischwasserleitung		Änderung der Funktion
	best. Leitungen unter Druck		best. Leitung zum Vorfluter / Versickerung durch neue ersetzen
	proj. Leitungen unter Druck		proj. Leitung zum Vorfluter / Versickerung
	best. private Schmutz- oder Mischwasserleitung		best. private Leitung zum Vorfluter / Versickerung

Abbildung 4 - Ausschnitt GEP Plan innerhalb Baugebiet, 2002

### EW-Rohrblock

Die Elektra erstellt auf der ganzen Länge einen neuen Rohrleitungsblock. Zudem muss die Elektra ihre Verbindung zur Trafostation «Dorf» erstellen.

### Übrige Werke

Die Swisscom hat im Projektperimeter bisher keinen Ausbaubedarf angemeldet; sie wird vor Baubeginn erneut angefragt.

Die Sunrise hat im Projektperimeter Ausbaubedarf, der vor Projektbeginn definiert und in die Projektkoordination aufgenommen wird.

### Grundwasser

Im Projektperimeter ist mit Grundwasser zu Rechnen und ist entsprechend in der Planung zu berücksichtigen. Es wird ein geologisches Gutachten mit Baugrunduntersuchungen durchgeführt.

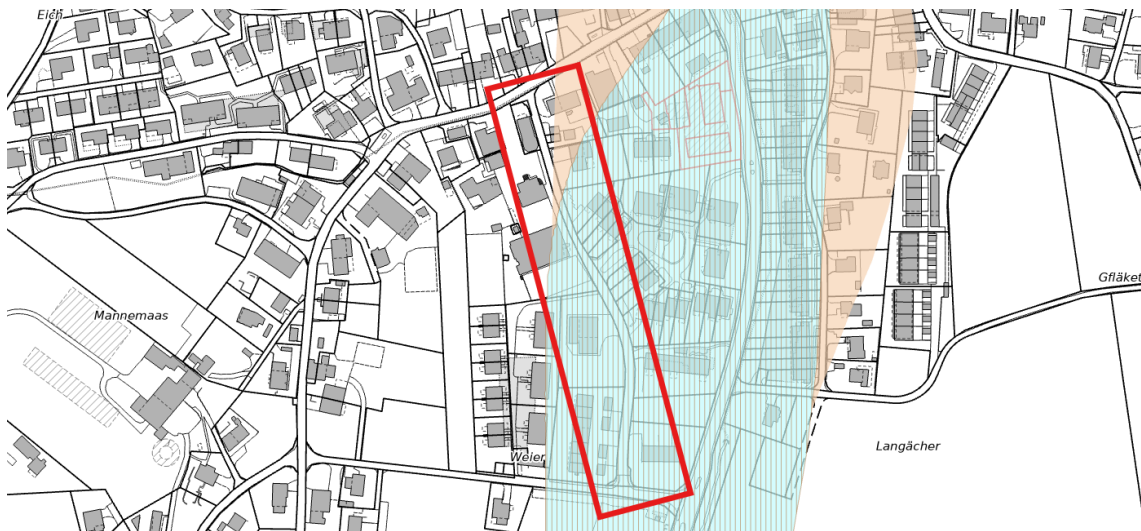


Abbildung 5 - Ausschnitt AGIS Grundwasserkarte, 2026

### Spielplatz

Zu berücksichtigen ist das Drittprojekt, welches sich mit der Schulstrasse überschneidet. Der komplette Spielplatz zum Schulhaus wird neu erstellt und ist ebenfalls in Planung. Dies ist zu koordinieren.

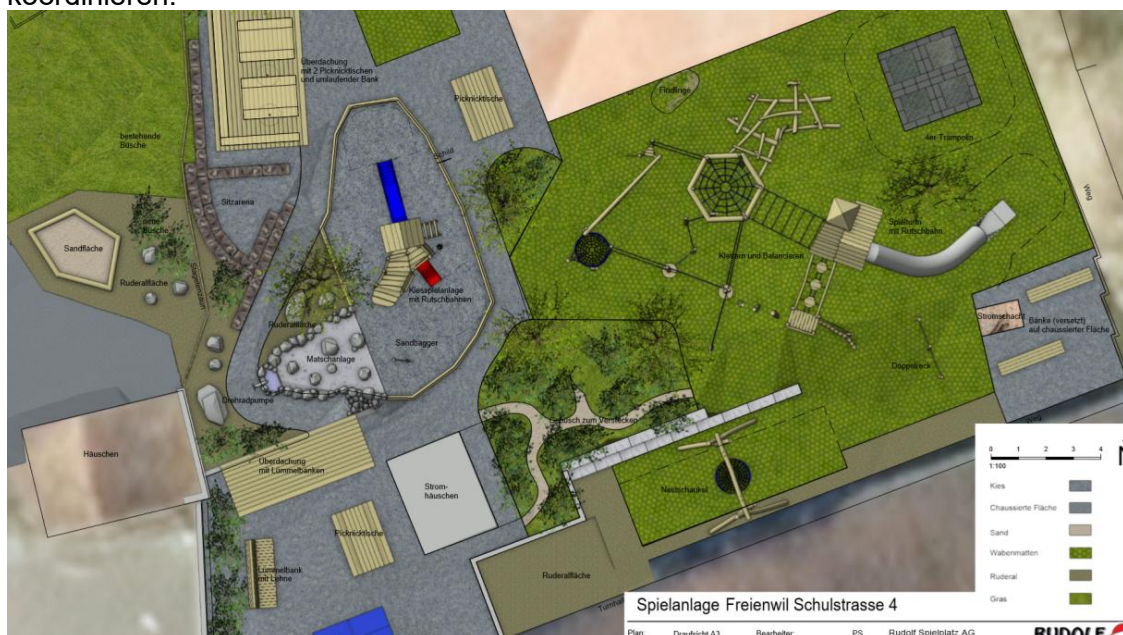


Abbildung 6 - Ausschnitt Entwurf Spielplatz

### **Kosten Projektierung**

Die Projektierungskosten setzen sich wie folgt zusammen:

<b>Kosten exkl. MwSt.</b>	<b>STR</b>	<b>WA</b>	<b>AW</b>	<b>EW</b>
Vermessung	CHF 2'500.00	CHF 2'500.00	CHF 2'500.00	CHF 2'500.00
Beleuchtungsplanung	CHF 8'000.00	-	-	-
Gestaltung Schulstrasse bis Bergstrasse	CHF 15'000.00	-	-	-
Gutachten Bäume	CHF 22'000.00	-	-	-
Geologische Grundlagen	-	CHF 6'850.00	CHF 6'850.00	CHF 6'850.00
Ausarbeitung, Projektierung, Bauprojekt Abschnitt Nord	CHF 30'000.00	CHF 8'000.00	CHF 20'000.00	CHF 7'000.00
Reserve, Unvorhergesehenes 5%	CHF 6'500.00	CHF 1'650.00	CHF 2'650.00	CHF 1'650.00
<b>Total exkl. MwSt.</b>	<b>CHF 84'000.00</b>	<b>CHF 19'000.00</b>	<b>CHF 32'000.00</b>	<b>CHF 18'000.00</b>
Mehrwertsteuern 8.1%	CHF 6'804.00	CHF 1'539.00	CHF 2'592.00	CHF 1'458.00
<b>Total inkl. MwSt.</b>	<b>CHF 90'804.00</b>	<b>CHF 20'539.00</b>	<b>CHF 34'592.00</b>	<b>CHF 19'458.00</b>
Kostenbasis: April 2026				

### **Termine**

Die Termine sind wie folgt vorgesehen:

Projektierungskredit	Juni 2026
Baukredit	Juni 2027
Projektauflage	Herbst 2027
Submission	Winter 2027/2028
Baubeginn	Frühling 2028