

Baubeschreibung

Allgemeines

Die Gemeinde Reichenbach möchte die Straße „Am Schönblick“ im Vollausbau sanieren.

Hierzu ist die Auswechslung des bestehenden Mischwasserkanals zwischen der Wendeplatte und der Siegenbergstraße erforderlich.

Der bestehende Kanal ist in einem sehr schlechten baulichen Zustand und muss im Zuge der Eigenkontrollverordnung ausgewechselt werden. Die alten Kanäle werden ausgebaut.

Parallel zur Kanalauswechslung soll die bestehende Wasserleitung DN 80 mm mit einer neuen Dimension DN 100 mm ausgewechselt werden.

Nach den vorgenannten Leitungsverlegungen (auch evtl. Ergänzungen am Kabelbestand) wird der gesamte Straßenbereich neu hergestellt.

Der Baubeginn erfolgt gemeinsam mit dem BG Mittlerer Siegenberg am 03.11.2014, als Bauende ist der 31.07.2015 vorgesehen. Zuerst wird das Baugebiet erschlossen dann kann mit der Sanierung „Am Schönblick“ begonnen werden.

Netze-BW/Niederspannung:

Am Schönblick sind momentan alle Gebäude und die Straßenbeleuchtung über Freileitungen angeschlossen.

Von der Netze-BW wird momentan geprüft ob diese im Zuge der Straßensanierung als Erdkabel neu verlegt werden können.

Netze-BW/Gasversorgung:

„Am Schönblick“ liegt bereits eine bestehende Gasversorgungsleitung.

Telekom:

Es besteht kein Handlungsbedarf, evtl. müssen die Bestandsleitungen tiefer gelegt werden.

KabelBW:

Es besteht kein Handlungsbedarf. Von Seiten der KabelBW gibt es keine bestehenden Leitungen und es auch keine Neuverlegung vorgesehen.

Straßenbeleuchtung und Leerrohr Gemeinde:

Von der Gemeinde sind die Verkabelungsarbeiten für die Straßenbeleuchtung vorgesehen parallel dazu wird für die Gemeinde Reichenbach ein Leerrohr DN 110 mm in Längsrichtung der Straße mit eingelegt.

Mischwasserkanalisation

Der Hauptkanal wird mit PP-Vollwandrohren DN 300 / 400 mm ausgewechselt, für die Hausanschlüsse und Leitungen der Straßeneinläufe werden ebenfalls PP-Rohre verwendet.

Die bestehenden Schächte werden abgebrochen und verfüllt. Der bestehende Kanal wird verdämmt und z.T. ausgebaut.

Bauausführung Leitungen:

Mischwasserkanal: PP-Vollwandrohr DN 300 – 400 mm
Anschlussleitungen: PP-Vollwandrohr DN 150mm

Kontrollschächte:

Geplant sind runde Kontrollschächte aus Kunststoff mit DN 1.000 mm lichte Weite. Für die Kontrollschächte sind Schachtunterteile mit einem vorgefertigten Gerinne vorgesehen. Die Abdeckung der Schächte erfolgt mit Abdeckungen, Klasse D 400 als einwalzbare Meitop-Guss Abdeckungen (Firma Meier Guss o.ä.).

Wasserversorgung

Die Anbindung Richtung Am Schönblick erfolgt an der bestehenden Leitung DN 100 mm im Bereich der Siegenbergstraße.

Die Wasserleitung wird als Kombination von Württembergischem System und DIN-System zur Ausführung kommen, d.h.: die Hausanschlüsse werden an der Hauptleitung angebohrt, die Hydranten und Schieber werden in Hydrantenschächten montiert. Als Material ist duktiler Guss DN 100mm vorgesehen, die Hausanschlüsse werden angebohrt, als Material wird PEX 50 mm verwendet. Die Verlegung der Wasserleitungsrohre erfolgt durch den Zweckverband Hochdorf-Reichenbach. Die Abdeckung der Schächte erfolgt mit Abdeckungen, Klasse D 400 als einwalzbare Meitop-Guss Abdeckungen (Firma Meier Guss o.ä.).

Straßenbau

Am Schönblick wird zum Abschluss der Sanierungsarbeiten der Vollausbau mit nachfolgend beschriebenem Straßenaufbau (Kofferstärke 60 cm) erneuert.

Straßenaufbau:	Bodenverbesserung etwa 20 cm (nach Erfordernis)	
Asphaltfeinbeton 0/11 mm	4 cm	(Bitumen 50/70)
Asphalttragschicht 0/32 mm	10 cm	(Bitumen 50/70)
<u>Komb. Frostschutztragschicht 0/45mm</u>	<u>46 cm</u>	
Kofferstärke	60 cm	

Es wird wie im Bestand kein Gehweg ausgebildet, die öffentliche Fläche wird als Mischverkehrsfläche ausgeführt. Seitliche Zugänge und Zufahrten werden an die neue Höhenlage entsprechend angepasst.

Die Randeinfassungen werden auf der wasserführenden Seite mit einem Granit-Zweizeiler (Homburger Kante) ausgeführt, die gegenüber liegende Seite erhält einen Granit-Einzeiler.