Newsletter der Gemeinde Schaan
12. März 2020

Permanente Wasserrohrnetzüberwachung / Projekt- und Kreditgenehmigung sowie Arbeitsvergabe

Der Ausbau und die Erneuerungen in der Wasserversorgung Schaan basieren auf dem GWP 2016 das in einem ständigen Prozess aktualisiert wird. Dieses ist aufgebaut auf das Generelle Projekt der Gruppenwasserversorgung Oberland.

Im Jahr 2018 (statistische Werte 2019 liegen noch nicht vor) hat die Gemeinde Schaan 906‘000 m³ Wasser über die Zähler verrechnet. Die nicht verrechenbare Wassermenge hat 468‘000 m³ betragen. Dies bedeutet, dass ca. 50% der geförderten Wassermenge durch Leckstellen verloren gehen. Da es sich beim Trinkwasser um eines der wichtigsten Lebensmittel handelt, sind diese Verluste nicht mehr akzeptabel. Zudem sind unbemerkte Leckstellen auch ein Sicherheitsrisiko im gesamten Wassernetz.

In einem Rhythmus von 3 – 5 Jahren wird das gesamte Netz einer Wasserrohrnetzüberprüfung unterzogen. Die dabei festgestellten Leckstellen werden sofort behoben. Um eine effizientere Überwachung des Netzes gewährleisten zu können und dementsprechend die Verluste und das Sicherheitsrisiko zu minimieren, schlägt die Bauverwaltung eine permanente Wasserrohrnetzüberwachung vor.

Bei der permanenten Lecküberwachung werden Datenlogger so in das Rohrleitungsnetz eingebaut, dass das Verteilnetz mit den Zuleitungen flächendeckend auf Leckgeräusche überprüft wird. Leckstellen werden sofort erkannt und stehen für die Funkauslesung der Wasserversorgung zur Verfügung. Die Datenlogger werden ohne bauliche Massnahmen in das Leitungsnetz integriert. Für die Überwachung des gesamten Wasserleitungsnetzes der Gemeinde Schaan werden 107 Datenlogger benötigt. Diese werden an ausgesuchten Standorten in das Netz eingebunden.

Der entsprechende Kredit von CHF 45‘000.-- wird bewilligt.

Erschliessung "Im Wingert"

Im Gebiet Quader, Bereich "Im Katzarank / Im Wingert" ist die Gemeinde veranlasst, je nach privaten Neubauvorhaben das Gebiet werkleitungs- und strassentechnisch zu erschliessen. Nachdem im letzten Jahr die Strasse "Im Katzarank" fertiggestellt wurde schliesst das vorliegende Projekt die letzte verbliebene Lücke im Gebiet Quader. Der Strassenabschnitt ist im Verkehrsrichtplan der Gemeinde Schaan als Erschliessungsstrasse klassifiziert und wird entsprechend dieser Klassifizierung ausgebaut.

Gemeinde Schaan
Rathaus / Landstrasse 19, FL-9494 Schaan, Telefon +423 237 72 00, Fax +423 237 72 09
info@schaan.li, www.schaan.li

Wie üblich haben die Liechtensteinischen Kraftwerke ein Projekt mit zugehörigem Kostenvoranschlag für die Strassenbeleuchtung ausgearbeitet. Die Strassenbeleuchtung wird mit LED-Leuchten ausgeführt.

Das Projekt liegt im Entwässerungssystem SH1 des Generellen Entwässerungsprojektes (GEP) der Gemeinde Schaan.

Die Kanalfernsehaufnahmen 2019 haben gezeigt, dass die bestehenden Leitungen in einem schlechten Zustand sind und deshalb komplett erneuert werden müssen. Die Leitungen werden auf die gesamte Länge mit einem Polypropylen (PP) - Rohr DN 300 realisiert.

Bei der bestehenden Wasserversorgungsleitung (GD DN150 / 100) ist nach ca. 45 Jahren Betriebsdauer das Ende der Gebrauchstauglichkeit erreicht. Eine Kompletterneuerung der gesamten Wasserversorgungsanlage ist daher unumgänglich.

Im Zuge der Erschliessung werden die Liechtensteinischen Kraftwerke (LKW) ihr Leitungsnetz Strom und Kommunikation ebenfalls erweitern.

Die LGV erweitert ihr Gasleitungsnetz ebenfalls. Auf die gesamte Länge wird eine Gasleitung erstellt.

Das Projekt Erschliessung „Im Wingert“ wird genehmigt, der entsprechende Kredit in Höhe von CHF 1‘135‘000.-- wird bewilligt.

Landstrasse Schaan, St. Peter-Kreuzung - Steckergass / Projekt- und Kreditgenehmigung

Der Bauabschnitt beinhaltet den Ausbau der Landstrasse zwischen der Kreuzung St. Peter und der Steckergass auf einer Länge von ca. 170m. Die Strasse wird im Einbahnverkehr mit einer Breite von 4.00m ausgebaut und asphaltiert. Die beidseitigen Gehwege werden mit einer Betonverbundsteinpflästerung versehen. Im Bereich der Liechtensteinischen Kraftwerke müssen die beiden bestehenden Strassenränder verschoben und den neuen Gegebenheiten angepasst werden.

Wo es die Werkleitungen und die Situation zulassen, werden neue Bäume gesetzt. Diese lockern den Strassenraum auf und sind zudem ökologisch sehr wertvoll.

Der Zustand der bestehenden Kanalisation wurde mittels Kanalfernsehaufnahmen untersucht. Dabei hat sich gezeigt, dass die Hauptleitung teilweise in einem schlechten Zustand ist und erneuert werden muss. Die Haus- und Parzellenanschlüsse werden im Ausbauperimeter ebenfalls durch neue Leitungen ersetzt.

Die bestehende Wasserleitung stammt aus dem Jahr 1971 und ist somit knapp 50 Jahre alt. Die Betriebsdauer und damit das Ende der Gebrauchstauglichkeit ist erreicht. Einen Kompletterneuerung ist daher unumgänglich.

Gleichzeitig mit der Neuerstellung der Hauptleitung werden die bestehenden Grundstücksanschlüsse neu angeschlossen. Die heute fehlenden Anschlüsse werden bis hinter die Grundstücksgrenze neu erstellt.

Für den Ausbau der Strassenbeleuchtung wurde von den Liecht. Kraftwerken ein Projekt mit dem dazugehörigen Kostenvoranschlag für die Leuchten und die elektrischen Installationen erstellt.

Im Zuge der Erschliessung werden die Liecht. Kraftwerke ihr Leitungsnetz Strom und Kommunikation ebenfalls erweitern.

Das Projekt "Landstrasse Schaan, St. Peter Kreuzung - Steckergass" wird genehmigt, der entsprechende Kredit in Höhe von CHF 550‘000.-- wird bewilligt.

Veranstaltungen

Die aktuellen Veranstaltungen in Schaan finden Sie unter www.schaan.li und www.sal.li.

Schaan, 12. März 2020