

Projekt: Brunnen – Zisterne Bewässerung

Arbeitseinsatz am Freitag 31.05.2019 + Samstag 01.06.2019

Nachdem durch die Firma BFI aus Ellwangen bereits der Brunnen gebohrt und durch die Firma Haag die Zisterne erstellt und das künftige Pumpenhaus gesetzt wurde *hier Bild 01 einsetzen*



konnten am vergangenen verlängerten Wochenende, nach dem Vatertag, ein umfangreicher Arbeitseinsatz durch die TVN Mitglieder durchgeführt werden.

Am Freitagmorgen wurden hierzu am Versorgungsschacht der Tennisplatzbewässerung mit den Grabungsarbeiten begonnen



und die notwendige Kernlochbohrung durch die Betonwand erstellt.



Zudem wurde das in die Jahre gekommenen „Rutschen“-Häuschen demontiert und entsorgt.



Im Anschluss daran wurde der Versorgungsgraben von der Tennishütte entlang des Tennisplatzes bis zum Pumpenhaus erstellt.





In diesem Graben wurde sowohl die künftige Tennisplatzbewässerungsleitung mit der notwendigen Steuerleitung wie auch eine Wasserzuleitung für eine eventuelle Notspeisungsleitung der Zisterne mit Gemeindewasser verlegt.

Des Weiteren wurde der Brunnenschacht gestellt....



... und der vorhandene Sportplatz-Stromkasten zurückgebaut. Das dort endende Stromkabel sowie die Erdungsleitung wurden hier fachgerecht Angeschlossen und über ein Leerrohr in das das künftige Pumpenhaus verlegt.





Ebenfalls wurde ein Graben vom Pumpenhaus bis zur Gemeindezisterne, bei der Schlierbachhalle, gegraben um eine Wasserzuleitung inklusive Steuerkabel zu verlegen um diese ebenfalls mit Brunnenwasser befüllen zu können.



Auch hier waren zwei Kernlochbohrungen, eine für den Wasserzulauf und eine für den Schwimmerschalter, in den Schacht der Gemeindezisterne notwendig



Nachdem sowohl die Wasserzuleitung als auch das Steuerkabel in einem Leerrohr in den Graben verlegt wurden wurde dieser sofort wieder zugeschüttet und die vom Weg herausgenommenen Steine neu gepflastert.



Zu guter Letzt wurde dann noch am Freitagabend die Zuleitung vom Brunnschacht zur Zisterne sowie ein Leerrohr für die elektrische Leitungen der Brunnenpumpenversorgung zum Pumpenhaus verlegt.



Am Samstagmorgen ging es dann weiter. Es wurde eine Wasserzuleitung mit Steuerkabel vom Pumpenhaus bis zum TV-Platz verlegt und in ein entsprechendes Kiesbett gelegt.





Beim Pumpenhaus handelt es sich um eine ausgesonderte Elektrostation, die wir mittels zusätzlichen Kernlochbohrungen für unsere Zwecke modifiziert haben.

Zum Schluss der Verlegearbeiten wurde noch die Saugleitung aus der Zisterne bis zum Pumpenhaus gelegt ...



ZS= Zisterne Saugleitung - GZ= Gemeindezisterne - BE = Leerrohr für Brunnen Elektronik
 ZE = Leerrohr für die Zisternen Elektronik - NS = Notspeisung Zisterne mit Gemeindegwasser
 HS = Hauptstromzuleitung - TB =Tennisbewässerung - GW = Zuleitung Gemeindegwasser

... und zu guter Letzt wurden alle Leitungen mit einer Splitt- und Kiesschicht und einer Erdschicht abgedeckt.

Somit wurden innerhalb von nur zwei Tagen alle notwendigen Leitungen verlegt. An beiden Tagen waren über 30 Mitglieder im Einsatz und haben dabei über 220 Std. Arbeitseinsatz geleistet. Hierfür möchten wir uns bei allen die mitgeholfen haben recht herzlichen Bedanken.

In den nächsten Tagen kommt nun der Brunnenbauer um die Brunnenpumpe im Brunnenschacht zu installieren und die Elektrik ins Pumpenhaus zu verlegen. Weiterhin kommt der Zisternenbauer um die noch vorhandene Innenschalung zu entfernen. Am Pfingstsonntag erfolgt ein weiterer Arbeitseinsatz um den verbliebenen Arbeitsraum mit Erdreich aufgefüllt, eine Drainage für die Platzentwässerung zu verlegen und zu Humusieren.

Für die KW 24 ist vorgesehen die Beregnungsanlage in den TV Sportplatz einzubringen. Weiterhin müssen dann noch die entsprechenden Wasser- und Elektroanschlüsse sowie die Steuertechnik hergestellt werden. Zudem muss sobald die Zisterne ausgeschalt wurde diese innen gesäubert werden damit wir das saubere Brunnenwasser einfließen lassen können.

An dieser Stelle möchten wir nochmals an unsere Bausteinaktion erinnern. Wir freuen uns über jede weitere Unterstützung die wir als Spende oder Darlehen erhalten.

Die TVN Vereinsleitung