

Name: Baumeister Vorname: Louis

Ausbildungsjahr: 1

lfd. Blatt-Nummer 40 Woche vom 06.05.2019 bis 10.05.2019

ausgeführte Arbeiten, Berufsschulunterricht, betriebliche u. überbetr. Unterweisungen usw.	Einzel-Std.	Gesamt-Std.
MONTAG		
Wohnungswasserzähler ausgewechselt		
- Wasser abgesperrt		
- Leitungen drucklos gemacht		
- Zählernummern und -stände notiert, Messkapseln ausgeh.		
- Neue Messkapseln eingebaut, verplombt und Zählernummer not.		8
DIENSTAG		
Fußbodenheizung gespült		
- Heizkreisverteiler abgesperrt		
- Wasserschläuche an MKV angeschlossen		
- Heizkreise nacheinander gespült		8
MITTWOCH		
Fußbodenheizung mit einem Wärmetauscher von den statischen Heizflächen getrennt		
- Rohrleitung getrennt		
- Wärmetauscher, Pumpe, Sicherheitsventil und Membranausdehnungsgefäß eingebaut		8
DONNERSTAG		
Arbeit vom Vortag weitergeführt		
- Regelung angeschlossen und neu programmiert		
- Anlage gefüllt und entlüftet		
- Anlage in Betrieb genommen und Kunden eingewiesen		8
FREITAG		
Berufsschule:		
- Einfluss der Strömungsgeschwindigkeit auf den Druckverlust in Rohrleitungen und Armaturen		
- Rechenübungen zur Strömungsgeschwindigkeit		
- Aufbau eines Briefes, Verfassen eines Anschreibens		8
SAMSTAG		
Wochenstunden		40
Bemerkungen:		

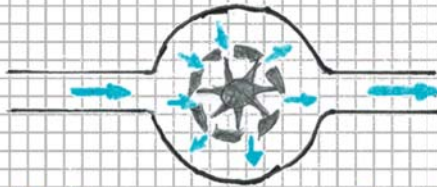
<u>31.05.2019</u> ausbildender Meister Datum	<u>10.05.2019</u> Auszubildender Datum	_____ Berufsschule Datum

Bauformen von Wasserzählern

Flügelradzähler



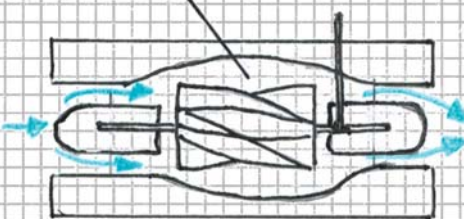
Beim Einstrahl-Flügelradzähler muss das Wasser im Zähler am Flügelrad vorbeiströmen. Dadurch wird das Flügelrad in eine Drehbewegung versetzt. Diese Bewegung wird über ein Getriebe auf das Zählwerk übertragen. Bei der Bauart als Trockenläufer ist eine Magnetkupplung eingebaut und das Messwerk mit dem Flügelrad ist wasserdicht vom Zählwerk getrennt.



Im Unterschied zum Einstrahl-Flügelradzähler wird im Mehrstrahl-Flügelradzähler das Flügelrad gleichmäßig von mehreren Seiten angeströmt und in eine Drehbewegung versetzt. Die Belastung auf das Flügelrad und die Achsen wird dadurch reduziert und der Anlaufwert ist geringer.

Woltmannzähler

Turbine



Bei einem Woltmann- oder Turbinenzähler werden die Schaufeln parallel zur Achse durchströmt. Dadurch lassen sich große Wasserzähler mit einem geringen Druckverlust realisieren.