



Folgende Abnahmeprüfungen sind vom Rohrnetzmonteur während des Baufortschritts und bei der Inbetriebnahme gemäss SVGW W4 Teil 5 zu prüfen:

Prüfobjekt	Kriterien	Prüfart/ -mittel	Intervall	Kontrolle	Bemerkungen/ Dokumentation
Arbeits- sicherheit/ PSA	Merkblatt Sicherheit und Gesundheits- schutz/ Allgemeine Bedingungen Tiefbauarbeiten, Werksvorgaben	Visum Beteiligte	Start- sitzung	PL/ BL/ BU	Ablagedokument im QS Ordner Baustelle, Richt- linien SUVA, EKAS, SVGW, interne Dokumente, Werke
Rohrleitungs- teile	Hygiene, Druck, Material	Visuelle Kontrolle	laufend	PL/ BL	Beschaffungs- vorgaben Werk, Materialstrategie
Eingangs- kontrolle	Beschädigungen und Verunreinigungen	Visuelle Kontrolle	laufend	BFW	Aussondern und Ersatz, Reinigung, Rohrschnitte
Notleitungen	Verunreinigungen	Visuelle Kontrolle	laufend	BFW	Ausreichende Spülung, vor Inbetriebnahme Sprühdesinfektion
Lagerung Transport auf Baustelle	Stapelhöhe, Verun- reinigung innen (Schutzdeckel), PE- Lichtempfindlichkeit	Visuelle Kontrolle	laufend	BFW	Vorgaben Hersteller, Richtlinien SVGW
Rohrgraben/ -leitung	Erdungskabel			BFW/ PL/ BL	Erdungskabel dürfen nicht demontiert oder montiert werden. Vorgehen gemäss Empfehlung SVGW
	Bettung/ Auflagerung	Visuelle Kontrolle	Vor Graben- auffüllung	BFW	Gleichmässige Bettung, keine Punktlasten
	Armaturen/ Einbauten	Funktion s- kontrolle	Bei Inbetrieb- nahme	BFW	
			Nach Belags- einbau	BFW	Deckbelag evtl. später

Prüfobjekt	Kriterien	Prüfart/ -mittel	Intervall	Kontrolle	Bemerkungen/ Dokumentation
Rohrgraben/ -leitung	Druckprüfung SVGW W4	Druck- probe	Vor Graben- auffüllung	Protokoll (Nachweis- dokument BFW)	Druck und Lagesicherheit, generell 1.5 ▪ MDP (Betriebsdruck beim Tiefpunkt) bzw. MDP + 5bar
	Reinigung, Spülung, Füllen und Inbetriebnahme, im Allg. mit Nachweis- dokument nach W1000 (VL/ HL)	Hygiene- kontrolle	Vor Inbetrieb- nahme	BFW	Freigabedokument gemäss Vorgaben SVGW W1000
	Spülung von Hausanschluss- leitungen	Visuelle Kontrolle	Vor Inbetrieb- nahme	BFW	Spülung über Wassermesser- bogen (Hausinst.)

BFW Bauführung Werke, technische Begleitung, Montageleiter
 PL Projektleiter/ Ingenieur
 BL Bauleiter für die Werke
 BU Bauführer oder Polier der Bauunternehmung

Bei Fragen und Unklarheiten steht der VKR jederzeit gerne zur Verfügung.

Aarau, November 2016 PS/mg