



Beschreibung der Pumpentechnik:

Wir sind bei der Auslegung (850m Löschwasserringleitung aus PE DN 150) davon ausgegangen, dass Hydranten mit einer Gesamtleistung von 3.200 l/min. bei einem Fließdruck von mind. 3,0 bar betrieben werden sollen.
Der gesamte Druckverlust (geodätische Höhe + Rohrreibung + sonstige Druckverluste durch Armaturen etc.) zwischen Aufstellort der Löschwasserübergabestelle (= Druckerhöhungsanlage) und dem hydraulisch ungünstigst gelegenen Hydranten darf bei nachfolgend angebotener Anlage maximal 3,6 bar betragen.

-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
A	Erstellung Layout	12.05.26	Pinkert
Index	Art der Änderung	Datum	Verfasser
Stadtwerke Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main mbH Infrastrukturdatenmanagement Kurt-Schumacher-Str. 8 60311 Frankfurt am Main			
Planersteller Ingenieure Wüst GmbH Eisenfelder Straße 5, 63906 Erlenbach am Main Station			
-			
Projekt / Maßnahme Stadtbahnzentralwerkstatt			
Planungsphase	Liegenschaft	Grundstrecke	Los
Ausschreibungsplanung	STZW	-	-
Lagebezeichnung	Erstellt (Datum Name)	26.02.2026	Pinkert
Detail-Löschwassertechnik	Anlage	-	Maßstab 1:50
	Blattnummer	-	Planformat 975x915
	Vertraulichkeitsstufe	-	Index -
Plannummer STZW--_XX_A----_5_TGA_001sc_-0050			