LoI – Level of Information								
Zweck	Stammdaten in der ifc-Datei							
Legende	✓ = Pflicht, (✓) = bei Verfügbarkeit, × = keine Anforderung.							
Disziplin	**Kategorie / Bauteil**	**Merkmal / Eigenschaft**	**Datentyp**	**Pset**	**Hinweis**	**Verantwortlich**	**Werks & Montageplanung**	**Bestandsmodell**
Prozess-/Verfahrenstechnik								
	Flanschleitungen >=DN 100							
		Objektbezeichnung	Text		kurze, verständliche Bezeichnung des anklickbaren Objekts (z.B. Schieber vor UV1)	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	✓
		Nennweite	Text		z.B. DN 350	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	✓	✓
		Maßangabe	Text / Zahl		z.B. 168,3 x 3,0	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	✓	✓
		Druckstufe / Flanschbohrung	Text		z.B. PN 10	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	✓	✓
		Blattstärke Flansch [mm]	Zahl		z.B. 18mm	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	✓	✓
		Medium	Auswahlliste/Text		Rohwasser, Trinkwasser, Schlammwasser, Spülwasser…	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	(✓)
		Material	Text		Überbegriff (z.B. Edelstahl) + Materialnummer (z.B. 1.4571)	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	✓	✓
	Absperrarmaturen							
		Objektbezeichnung	Text		kurze, verständliche Bezeichnung des anklickbaren Objekts (z.B. Schieber vor UV1)	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	✓
		Nennweite	Text		z.B. DN 350	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	✓	✓
		Druckstufe	Text		z.B. PN 6	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	✓	✓
		Medium	Auswahlliste/Text		Rohwasser, Trinkwasser, Schlammwasser, Spülwasser…	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	(✓)
		Armatur_Typ	Auswahlliste/Text		Schieber, Klappe, Ringkolbenventil	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	✓	✓
		Armatur_Hersteller	Text			Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	(✓)	✓
		Armatur_Produkt	Text			Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	(✓)	✓
		Armatur_Seriennummer	Text/Zahl			Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	(✓)
		Armatur_Baujahr	Zahl		z.B. 2027	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	✓
		Antrieb_Typ	Auswahlliste/Text		Elektroantrieb, Pneumatischer Antrieb, Handbetätigt	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	✓	✓
		Antrieb_Hersteller	Text		z.B. AUMA	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	(✓)	✓
		Antrieb_Produkt	Text		z.B. SA 07.2 AM	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	(✓)	✓
		Antrieb_Seriennummer	Text/Zahl			Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	(✓)
		Antrieb_Nennleistung[kW]	Zahl		z.B. 0,7 kW	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	(✓)
		Antrieb_Baujahr	Zahl		z.B. 2027	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	✓
	Mess-, Steuer- und Regeltechnik (MID, Drucksensoren….)							
		Objektbezeichnung	Text		kurze, verständliche Bezeichnung des anklickbaren Objekts	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	✓
		Nennweite	Text		z.B. DN 350, wenn in Rohrleitung eingebaut, sonst leer lassen	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	(✓)	(✓)
		Druckstufe	Text		z.B. PN 6	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	(✓)	(✓)
		Medium	Auswahlliste/Text		Rohwasser, Trinkwasser, Schlammwasser, Spülwasser…	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	(✓)
		Messgröße	Auswahlliste/Text		Temperatur, Druck, Durchfluss, Trübung…	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	(✓)	(✓)
		Messbereich	Auswahlliste/Text		z.B. 0 - 16 bar	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	(✓)
		Schnittstelle	Auswahlliste/Text		Analog, Profinet	AG	x	(✓)
		Schutzklasse	Auswahlliste/Text		z.B. IP 67	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	(✓)
		Hersteller	Text			Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	(✓)	✓
		Produkt	Text			Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	(✓)	✓
		Seriennummer	Text/Zahl			Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	(✓)
		Baujahr	Zahl		z.B. 2027	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	✓
	Druckbehälter (Schnellfilter, Druckstoßkessel, Druckluftspeicher)							
		Objektbezeichnung	Text		z.B. Schnellfilter 1	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	✓
		Volumen [m³]	Zahl		z.B. 25 m³	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	✓	✓
		Druckstufe	Text		z.B. PN 6	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	✓	✓
		Medium	Auswahlliste/Text			Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	(✓)
		Hersteller	Text		Fertigungsfirma	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	✓
		Material	Text		Überbegriff (z.B. Edelstahl) + Materialnummer (z.B. 1.4571)	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	×	✓
		Konstruktionsnorm	Text		z.B. EN 13445 ED.2021	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	(✓)	(✓)
		innere Prüfpflicht nach BetrSichV (Tournus)	Text		z.B. 5 Jahre	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	(✓)
		äußere Prüfpflicht nach BetrSichV (Tournus)	Text		z.B. 10 Jahre	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	(✓)
		Baujahr	Zahl		z.B. 2027	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	✓
	Einbauteile (mechanische Einbauteile, wie Be- und Entlüfter, Rückflussverhinderer, Schmutzfänger, Aubauteile …)							
		Objektbezeichnung	Text		kurze, verständliche Bezeichnung des anklickbaren Objekts (z.B. Entlüfter Schnellfilter 1)	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	✓
		Typ	Auswahlliste/Text		Ausbauteil, Be- und Entlüfter…	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	✓	✓
		Nennweite	Text		z.B. DN 350 (Anschlussnennweite)	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	✓	✓
		Druckstufe	Text		z.B. PN 6	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	✓	✓
		Medium	Auswahlliste/Text		Rohwasser, Trinkwasser, Schlammwasser, Spülwasser…	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	(✓)
		Hersteller	Text			Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	(✓)	✓
		Produkt	Text			Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	(✓)	✓
		Seriennummer	Text/Zahl			Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	(✓)
		Baujahr	Zahl		z.B. 2027	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	✓
	Elektrische Aggregate (Drucklufterzeuger, UV-Anlagen, Spülluftgebläse...)							
		Objektbezeichnung	Text		kurze, verständliche Bezeichnung des anklickbaren Objekts (z.B. Spülluftgebläse 1)	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	✓
		Nennweite	Text		z.B. DN 350, wenn in Rohrleitung eingebaut, sonst leer lassen	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	(✓)	(✓)
		Druckstufe	Text		z.B. PN 6	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	(✓)	(✓)
		Hersteller	Text			Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	(✓)	✓
		Produkt	Text			Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	(✓)	✓
		Seriennummer	Text/Zahl			Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	(✓)
		Schnittstelle	Auswahlliste/Text		Analog, Profinet	AG	x	(✓)
		Schutzklasse	Auswahlliste/Text		z.B. IP 67	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	(✓)
		Nennleistung[kW]	Zahl		z.B. 22 kW	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	✓
		Betriebspunkt Auslegung	Text		(z.B. 500 Nm³/h bei 700 mbar; 250 l/s bei UVT 95%)	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	(✓)	✓
		Baujahr	Zahl		z.B. 2027	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	✓
	Pumpen							
		Objektbezeichnung	Text		kurze, verständliche Bezeichnung des anklickbaren Objekts (z.B. Spülluftgebläse 1)	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	✓
		Anschlussnennweite	Text		z.B. DN 350, wenn in Rohrleitung eingebaut, sonst leer lassen	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	(✓)	(✓)
		Druckstufe	Text		z.B. PN 6	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	(✓)	(✓)
		Fördermenge [l/s]	Zahl		z.B. 20 l/s (Auslegungspunkt)	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	✓	✓
		Förderhöhe [mWs]	Zahl		z.B. 56 m (Auslegungspunkt)	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	✓	✓
		Betriebsart	Auswahlliste/Text		z.B. FU-gesteuert, Festdrehzahl	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	(✓)
		Hydraulik_Hersteller	Text			Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	(✓)	✓
		Hydraulik_Produkt	Text			Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	(✓)	✓
		Hydraulik_Seriennummer	Text/Zahl			Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	(✓)
		Hydraulik_Baujahr	Zahl		z.B. 2027	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	✓
		Motor_Typ	Zahl		Z.B. Asynchronmotor, PMSM	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	(✓)	✓
		Motor_Hersteller	Text			Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	(✓)	✓
		Motor_Produkt	Text			Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	(✓)	✓
		Motor_Seriennummer	Text/Zahl			Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	(✓)
		Motor_Nennleistung[kW]	Zahl		z.B. 22 kW	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	✓
		Motor_Effizienzklasse	Zahl		z.B. IE 3	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	(✓)
		Motor_Baujahr	Zahl		z.B. 2027	Auftragnehmer hydraulisches Gewerk	x	✓