

PROJEKT Nr. - 18947
ORIGINAL BLATT GRÖSSE - A1

Das Kopieren dieses Dokuments und die Weitergabe an andere sowie die Verwendung oder Weitergabe des Inhalts dieses Dokuments sind ohne ausdrückliche Genehmigung verboten. Nachdruck, Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der R&I Ingenieure. Jede Verletzung der Rechte der R&I Ingenieure wird rechtlich verfolgt.

Projekt Nr. - 18947
Original Blatt Grösse - A1

SYMBOLE

	VENTIL, ALLG.
	ABSPERRVENTIL
	KUGELHAHN, ALLG.
	RINGKOLBENVENTIL, ALLG.
	KUGELHAHN, VOLLER DURCHGANG
	SICHERHEITSVENTIL
	MOTOR ANTRIEB
	STELLANTRIEB MIT ISOLIERABTRIEB
	HANDANTRIEB
	LOCHSCHEIBE
	REDUZIERUNG
	FLANSCH PAAR, ALLG.
	FLANSCH , ALLG.
	SCHRAUBVERBINDUNG
	DURCHFLUSSBEGRENZER BLENDE
	DÄMPFER, ALLG.
	ENTLÜFTUNG
	MOLCHBARES T-STÜCK
	KAPPE
	EINBINDEPUNKT
	GRENZE, ALLG.
	LIEFERGRENZE, ALLG.
	GRADIENT
	ISOLIERKUPPLUNG
	ROHRLEITUNG VERBINDUNG
	ROHRENDVERSCHLUSS MIT HAMMERSCHLAGKUPPLUNG

AUSRÜSTUNGSZUORDNUNGSSCHLÜSSEL

L	AUSBLÄSER , FACKEL
S	MOLCHSCHLEUSE

ABKÜRZUNGEN

KM	KILOMETER PUNKT
L.C.	VERRIEGELT ZU
L.O.	VERRIEGELT OFFEN
N.C.	NORMAL ZU
N.O.	NORMAL OFFEN
IK	ISOLIERKUPPLUNG
OF	OBERFLUR
UF	UNTERFLUR

CONTROL FUNCTION SYMBOL

	INSTRUMENT FELDMONTIERT
	INSTRUMENT IN DER ZENTRALEN WARTE
	INSTRUMENT IN DER ÖRTLICHEN MESSTAFEL
	KONTROLLFUNKTION / LEITZENTRALE

LEITUNGSKENNZEICHNUNG

0000 - X0 00 00 - XX - XXXX	ROHRKLASSE
0000 - X0 00 00 - XX - XXXX	MEDIENKLASSIFIZIERUNG
0000 - X0 00 00 - XX - XXXX	ZÄHLNUMMER
0000 - X0 00 00 - XX - XXXX	SYSTEMKENNZEICHNUNG
0000 - X0 00 00 - XX - XXXX	ORTSKENNZEICHNUNG
0000 - X0 00 00 - XX - XXXX	ROHRDUCHMESSER

ARMATURENKENNZEICHNUNG

0000 - XXX - X0 00 00	ZÄHLNUMMER
0000 - XXX - X0 00 00	SYSTEMKENNZEICHNUNG
0000 - XXX - X0 00 00	ORTSKENNZEICHNUNG
0000 - XXX - X0 00 00	ARMATURENTYP
0000 - XXX - X0 00 00	ROHRDUCHMESSER

INSTRUMENTIERUNGSKENNZEICHNUNG

YYY - X0 00 00	ZÄHLNUMMER
YYY - X0 00 00	SYSTEMKENNZEICHNUNG
YYY - X0 00 00	ORTSKENNZEICHNUNG
YYY - X0 00 00	SYMBOL FÜR GEMESSENEN WERT / FUNKTIONSZUORDNUNG

AUSRÜSTUNGSKENNZEICHNUNG

Y - X0 00 00	ZÄHLNUMMER
Y - X0 00 00	SYSTEMKENNZEICHNUNG
Y - X0 00 00	ORTSKENNZEICHNUNG
Y - X0 00 00	AUSRÜSTUNGSZUORDNUNGSSCHLÜSSEL

ORTSKENNZEICHNUNG

L1	LEIDINGEN
K1	KEHRLINGEN
D1	DILLINGER HÜTTE

SYSTEM:

10	PIPELINE
11	ARMATURENSTATION
17	MOLCHSTATION

MEDIENKLASSIFIZIERUNG

HG	WASSERSTOFF
IA	INSRTUMENTENLUFT
VG	ABGAS / FACKELGAS

ROHRKLASSE

HOLD

ARMATURENTYP

MOV	MOTORGESTEUERTES VENTIL
HV	HANDBEDIENTES VENTIL

INSTRUMENT UND INSTRUMENTIERUNGSKENNZEICHNUNG

siehe DIN 19 227

CODE	BUCHSTABE	KOMPLEMENT	LETZTEN BUCHSTABEN
A	Frei		Fehler / Alarm
B	Frei		
C	Frei		Selbstregulierung, Regelung
D	Densität	Differenz	
E	Elektrische Dimension		Sensor Funktion
F	Durchfluss	Anteil	
G	Position, Amplitude, Länge, Intervalle		Gauge
H	Manueller Eingriff		Hoch, max Wert
I	Frei	Anzeige	Anzeige
J	Frei	Messungsabfrage	Frei
K	Zeit		
L	Niveau (Füllstand)		Niedrig, min Wert
M	Humidität (Feuchte)		Frei
N	Frei		
O	Frei		Visuelle Anzeige, Ja/Nein
P	Druck		
Q	Qualität, Analyse	Integral, Summe	Integral, Summe
R	Strahlung		Registrierung
S	Geschwindigkeit, Drehzahl, Frequenz		Schalter
T	Temperatur		Transmitter
U	Dimension Kombinierung		Aktuator Funktion
V	Viskosität		
W	Gewicht, Masse		
X	Andere		
Y	Frei		Berechnungsfunktion
Z	Frei		Sicherheitsintervention
+			hohe Grenze, offen (=H)
-			niedrige Grenze, zu (=L)

BEISPIELE

HSOC Befehl von außen (manueller Eingriff) Stellungsschalter "Offen/Zu" für Armatur.
GIOC Stellungssignal "Offen/Zu" für Armatur.

BEMERKUNGEN:

REFERENZ DOKUMENTE:

DOKUMENTENTITEL:	DOKUMENTEN NR:
SYSTEMFLIEßSCHEMA	16947-W8004-ILF-GEN-PR-PFD-0001

	bearbeitet Name/Datum	geprüft Name/Datum	freigegeben Name/Datum
Ausführungsplan			
Genehmigungsplan			
Index	Datum	Bemerkung	Bearbeitet Geprüft
5	19.05.2026	Sechste Ausgabe	KalA (ILF) SchG (ILF)
4	05.05.2026	Fünfte Ausgabe	KalA (ILF) SchG (ILF)
3	21.01.2025	Vierte Ausgabe	GlaA (ILF) SchG (ILF)
2	22.10.2024	Ausgabe für PFA	KalA (ILF) SchG (ILF)
1	30.09.2024	Kommentare CREOS eingearbeitet	KalA (ILF) SchG (ILF)
0	29.07.2024	Erste Ausgabe	KalA (ILF) SchG (ILF)

KUNDE:	CREOS DEUTSCHLAND GMBH Am Zunderbaum 9, D-66424 Homburg	
--------	--	--

INGENIEURDIENSTLEISTER:	ILF BERATENDE INGENIEURE GMBH Werner-Eckert-Str.7, D-81829 München	
-------------------------	---	--

PROJEKT:	Neubau Wasserstoffleitung Leidingen-Dillingen
----------	---

ZEICHNUNGSNAME:	R&I Legende
-----------------	-------------

MAßSTAB:	PROJEKT:	ZEICHNUNGS-NUMMER:	SEITE	VON
ILF A1 DIN A1	N/A	16947 WW8004-ILF-MES-PR-DWG-00001	1	1

Ausdruck: 20.05.2026

Datei: K:\18947\18947_DWG\2_ODI\CAD01_DrawingProcess\WW8004-ILF-MES-PR-DWG-00001_5_R&I_Legende.dwg