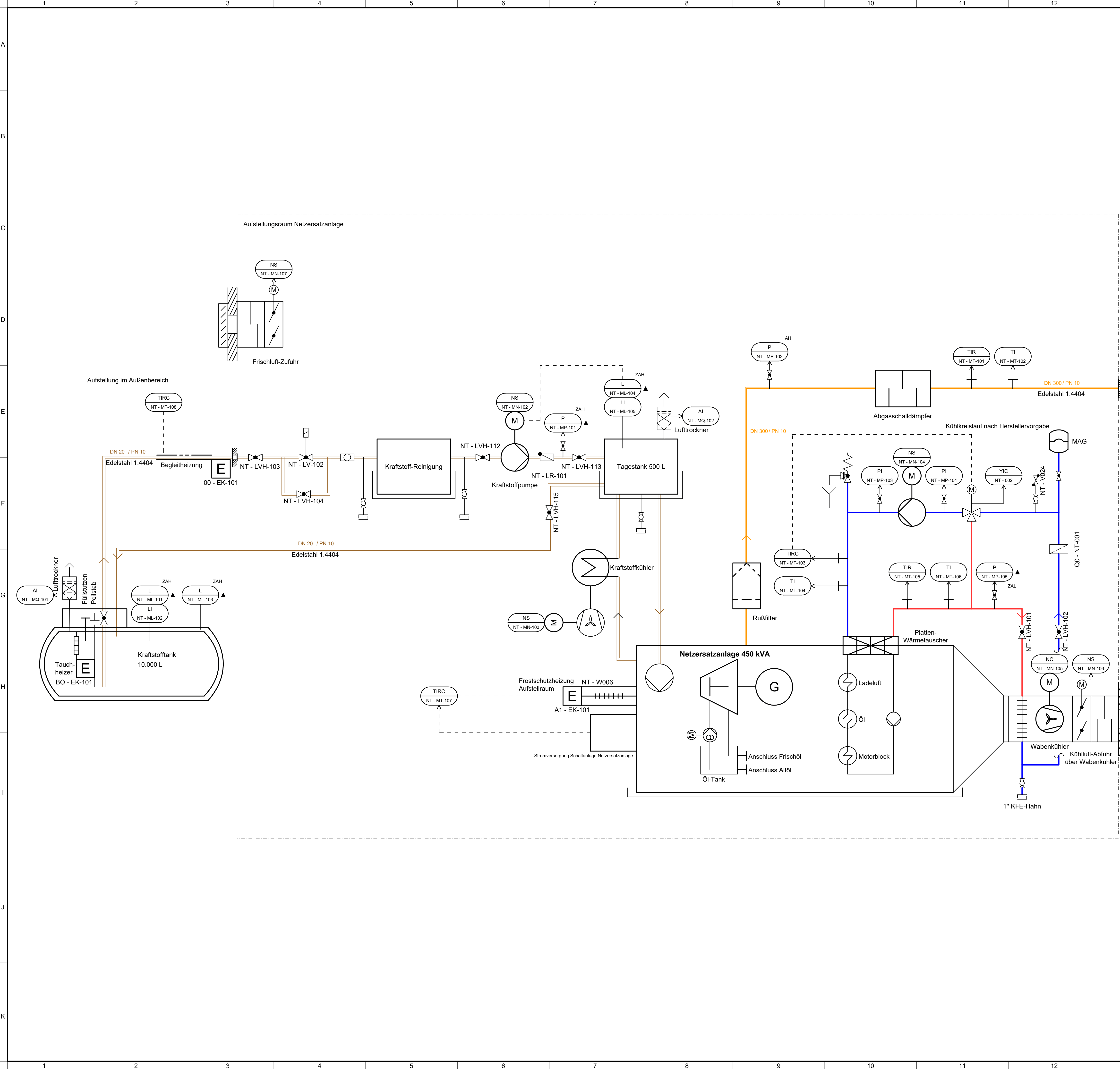




Messtellenkennzeichnung nach DIN EN 62 424:2017-12

ASR

Erstbuchstabe PCE-Kategorien:

- A - Analyse
- B - Optische Messung
- C - Dichte
- D - Elektrische Spannung
- E - Durchfluss
- F - Abstand, Länge, Stellung
- G - Handhabung, Handgriff
- H - Elektrischer Strom
- I - Elektrische Leistung
- J - Zeitbasierte Funktion
- K - Füllstand
- L - Feuchtigkeit
- M - Steller
- N - Aktor mit elektrischem Stelltrieb
- P - Druck
- Q - Menge oder Anzahl
- R - Strahlungsgrößen
- S - Geschwindigkeit oder Frequenz
- T - Temperatur
- V - Schwingung, mechanische Analyse, Drehmoment
- W - Gewicht, Masse, Kraft
- Y - Steller
- Z - Aktor mit nicht elektrischem Stelltrieb

Folgebuchstaben PCE-Verarbeitungsfunktionen:

- B - Beschränkung
- C - Regelung
- D - Differenz
- F - Verhältnis
- I - Anzeige eines analogen Wertes
- K - Zeitliche Änderungsrate für Prüfzwecke
- Q - Integral, Menge oder Zähler
- R - Aufgezählter Wert
- Y - Rechenfunktion

Folgebuchstaben Funktion:

- A - Alarm, Meldung
- H - oberer Grenzwert, an, offen
- L - unterer Grenzwert, aus, geschlossen
- O - Lokale oder PCS-Statusanzeige von Binärsignalen
- S - Binäre Steuerungsfunktion oder Schaltfunktion (nicht sicherheitsrelevant)
- Z - Binäre Steuerungsfunktion oder Schaltfunktion (sicherheitsrelevant)

Legende:

- Lokale Bedienoberfläche
- Zentrale Warte
- ▭ Signal in lokalem Schaltplan

Ausführung sofern nicht anders beschrieben:
alle Rohrleitungen PN10

Material:
Ölleitungen & Abgas aus Edelstahl 1.4404 oder gleichwertig
sonstige Rohrleitungen aus Stahl S235JR oder gleichwertig

Wird anhand Werkplanung Los 2, 3 und 5 noch angepasst

01	Ausführungsplanung	WA	LG	29.07.2024
00	Entwurfsplanung	WA	BD	21.12.2023
Ind.	Änderung	Name	geprüft	Datum

Stadt Achim
Oberrstraße 38
28832 Achim

Tel. 04202 9529-0
Fax. 04202 9529-299

Projekt
Energiezentrum Kläranlage Achim

Darstellung
R&I-Fließschema Netzersatzanlage

Leistungsphase
Ausführungsplanung

Dr. Born - Dr. Ermel GmbH Achim Finienweg 7 - 28832 Achim Tel. (04202) 758-0 Fax (04202) 758-500 achim@born-ermel.de · www.born-ermel.de	Maßstab	gez.	26.07.2024	WA
		geprüft	29.07.2024	LG
		Freigabe	29.11.2024	BD
		Datei: -		
Zeichnungs-Nr.		Originalgröße:	594 x 841	
876042-05-V-003				