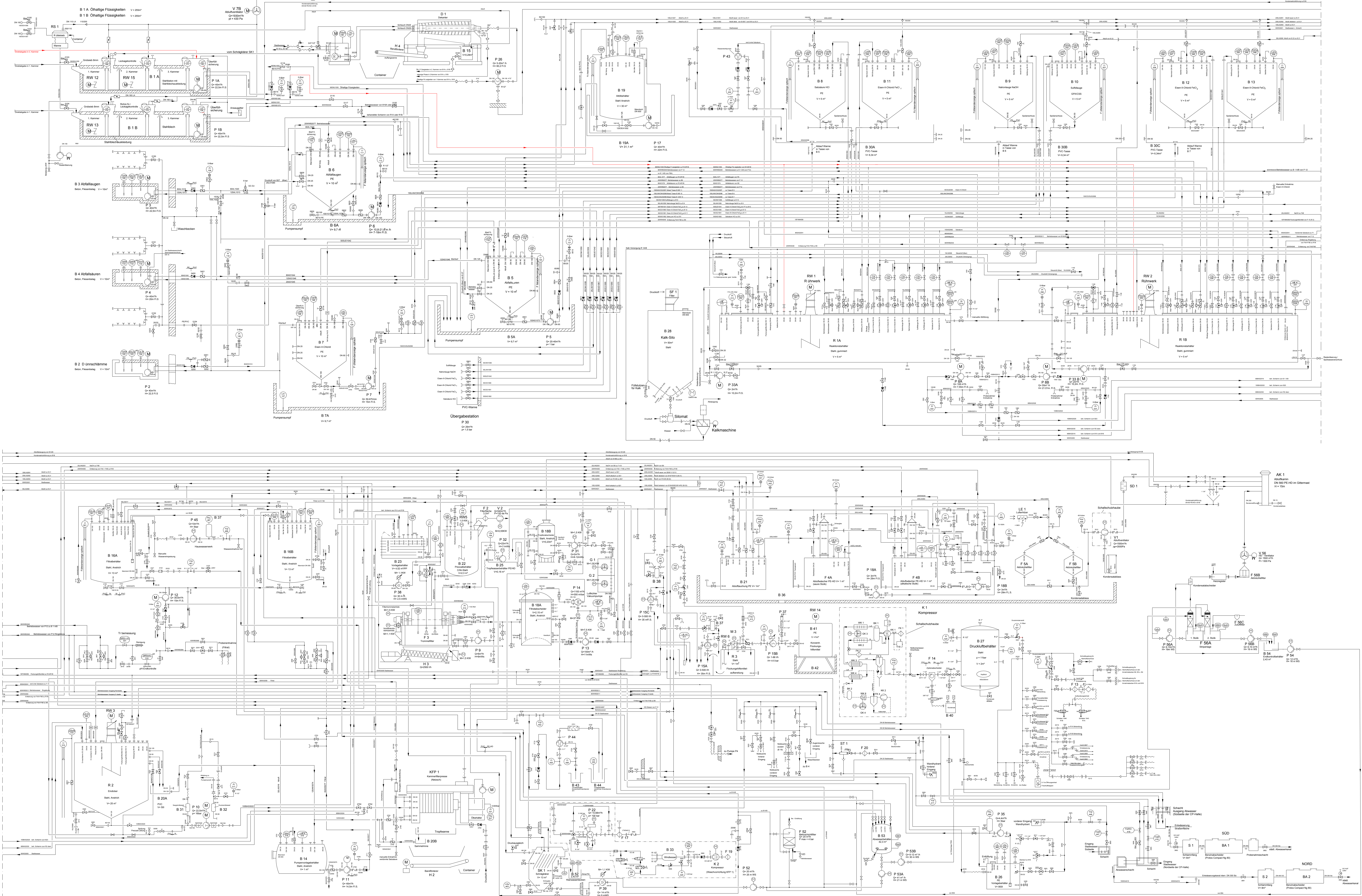




LEGENDE

1. Zeichenerklärung Armaturen
- Armatur allgemein
 - Ventil
 - Kugelhahn
 - Schieber
 - Klappe
 - Rückschlagventil
 - Druckminderklappe
 - Armatur mit Flanschen
 - Armatur mit Muffen verschraubt
 - Armatur mit Muffen eingeklebt
 - Bohr in Muffe eingeklebt
 - Armatur eingeschweißt
 - Armatur mit Handbediengang
 - Armatur mit Motorantrieb
 - Armatur mit elektr. Antrieb (Magnet)
 - Armatur mit pneumat. Antrieb u. elektr. Steuerung
 - Armatur mit pneumat. Kabinenbetrieb
 - Armatur schließt bzw. öffnet strom- oder drucklos
 - Schalldeutler
 - Druckbegrenzungsventil
 - Eckventil
 - Druckminderventil gefahrlos mit geringer Druckverl. Druck einstellbar
 - Sicherheitsventil, federbelastet
 - Entlüfter / Belüfter
 - Kompensator gefahrlos
 - Schweißkopf-durchflussmesser
 - Faser
 - Kondensatbleiler
 - Schutzdämmer
 - Schlauch mit Kupplungen
 - Kupplung mit Muffen
 - Kupplung mit Verschraubung
 - Schlierenkupplung
 - Verschraubung
 - Flanschverbindung
 - Flanschschlüssel mit Flanschschlüssel
 - Bereitschaft
 - Reduzierung
 - Durchflussrichtung

2. Symbole der Mess- und Regeltechnik

- Instrument allgemein, nicht montiert
- Instrument allgemein, mit Anzeige in Schalttafel montiert
- Instrument allgemein, in Schalttafel montiert
- Instrument allgemein, mit 2 Funktionen

3. Kennzeichnung der Messinstrumente

- Erster Buchstabe:
- F = Durchfluss
 - G = Ablesung, Stellung
 - L = Niveau
 - P = Druck
 - Q = Qualitätsgröße, Analyse
 - T = Temperatur
- Zweiter u. folgende Buchstaben:
- A = Alarm
 - C = Regelung
 - I = Anzeige
 - R = Reglerfunktion
 - S = Schalter
 - Σ = Summe
 - O = Begrenzung
- • • oberer Grenzwert
• • • unterer Grenzwert

4. Rohrleitungsbezeichnung

- NNNNNNNN
- = Zählnummer
 - = Startadresse (Anlagenbereich)
 - = Kurzzeichen für Durchfluss
 - = Nennweite
- Änderung

J	22.08.2017	GKON	15.05.18	Be		
Index	Änderung	Datum	Name	Geprüft	Gepr. f.	Benennung
Datum	6.03.95					
Name	Berlebach					
Firma						
H	20.11.97	Be	Malakab			
G	27.03.97	Be				
F	07.04.97	Be	Schulzwerk			
E	20.09.98	Be	nach DIN 34 beachten			
D	03.12.98	Be				
C	31.07.98	Be				
B	05.04.94	Be				
A	05.12.92	Be				
Index	Änderung	Datum	Name	Geprüft	Gepr. f.	Benennung
Exemplar	9200-D10-104-E					
Erstellt durch						

Verfahrensfließbild
CPB-Anlage Kassel

Zeichnungs-Nr.
2V000021-06-B04-800

HIM
Hochschule Kassel
GmbH

Benennung
Zähl-Nr.
A. Index
Anlagen-
Bereich
Bl. Nr.
Blatt-Nr.
Formel
Gepr. f.