

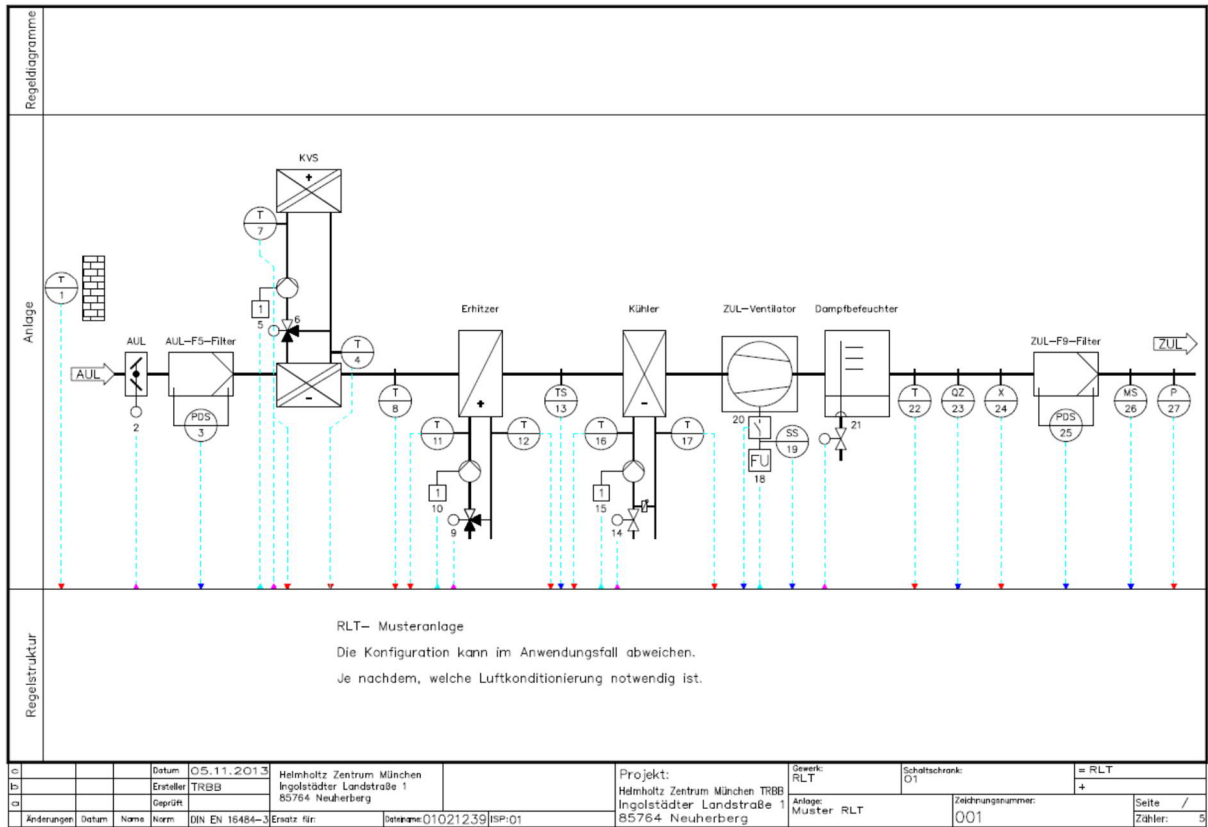
Version	Datum	Name	Bemerkung
1.1	23.09.2013	JKM	Erstellung EZR
1.2	24.11.2013	JKM	Überarbeitung
1.3	20.01.2014	JKM	Überarbeitung
1.4	11.10.2022	PRI	Helmholtz Munich Rebranding

Verwendete Abkürzungen / Fachbegriffe:

HMGU	Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt
INF	Hauptabteilung Infrastruktur
TRBB	Technische Richtlinien Bau und Betrieb
DIN 267	Norm für die Ermittlung und Gliederung von Kosten im Hochbau
EZR	Einzelrichtlinie
SR	Sammelrichtlinie (Hochbau, Dokumentation)

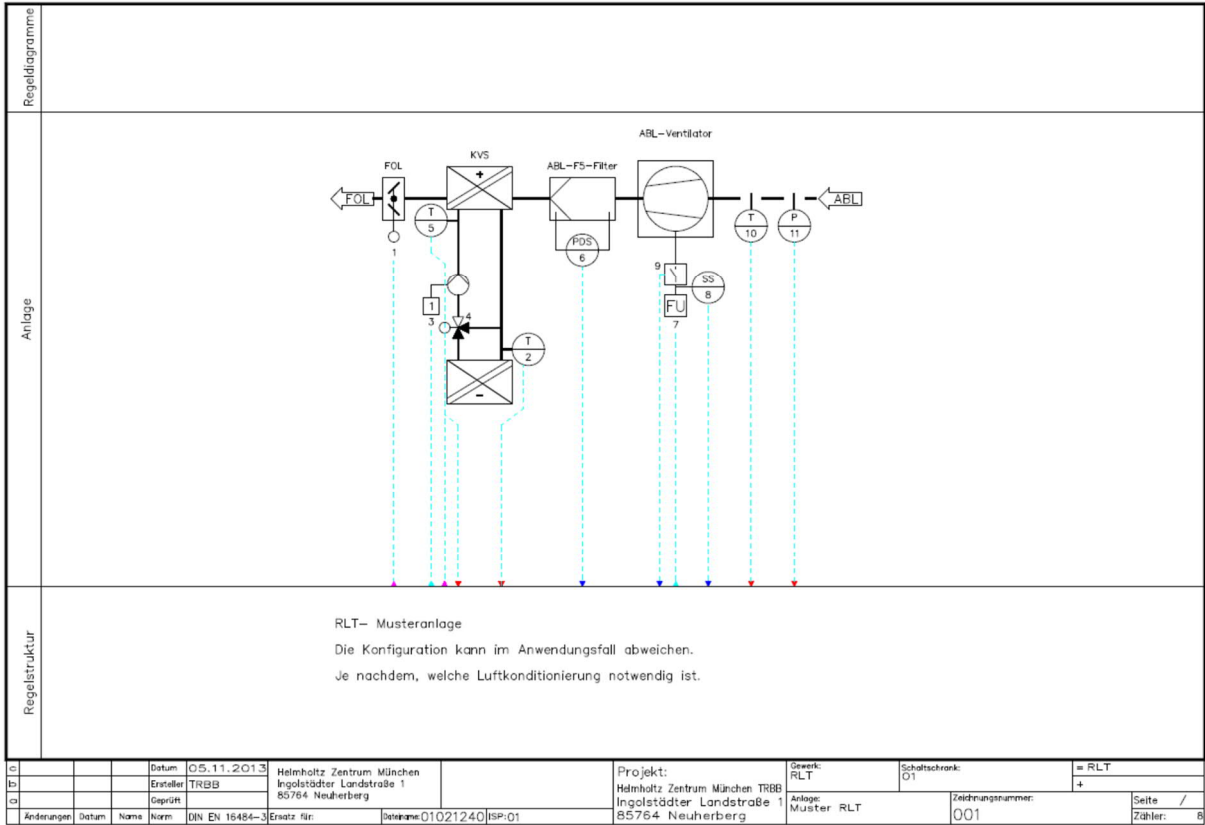
Die Grundanforderungen an RLT- Anlagen sind wie in der Musteranlage dargestellt. Abweichungen im Aufbau der Anlage ergeben sich durch individuelle planerische oder Nutzervorgaben

Anlagenaufbau Zuluft:



	Zuluft	Abluft	Luft- erhitzer	Luft- kühler	WRG	Befeucht- ung	Entfeuch- t-ung
Büro							
WC/Abluft		X					
Besprechung/Seminar	X	X	X	X	X		
Labor	X	X	X	X	X		
Sonderlabor	X	X	X	X	X	X	
Tierhaltung	X	X	X	X	X	X	X

Anlagenaufbau Abluft:



Hinweise:

Die Außen- und Fortluftklappe ist mit einem Stellantrieb mit Federrückzug auszustatten. Damit soll im Fall des ungewollten Anlagenstillstandes z.B. bei Spannungsausfall eine Rezirkulation der Außenluft unterbunden werden.

Vor der Außenluftklappe muss in exponierten Aufstellungssituationen ein elektrisches Heizband mit thermostatischer Steuerung montiert werden. Das Einfrieren der Jalousieklappe wird damit verhindert.