

Version	Datum	Name	Bemerkung
1.1	10.04.2014	JKM	Erstellung EZR
1.2	27.05.2014	JKM	Inhalte Vorschläge
1.3	26.07.2014	JKM	Bearbeitung EZR
1.4	08.02.2022	SSC	Helmholtz Munich Branding

Verwendete Abkürzungen / Fachbegriffe:

INF	Hauptabteilung Infrastruktur
TGM	Technisches Gebäudemanagement
TRBB	Technische Richtlinien für Bau und Betrieb
EZR	Einzelrichtlinie

## 1. Zentrale Druckluftanlagen

- Druckluftverteilung (Verschlauchung, Verrohrung) in Druckstufe 10 bar
- Druckluftkupplungen sind als Sicherheitsschnellkupplung auszuführen
- Leitungsdrucküberwachung (Leckageüberwachung)
- Laufzeitüberwachung
- Zählung und Betriebskostenerfassung Strom [kW/h] vs. Druckluft [l/h]
- Abrechnung der Kosten
- Die oben genannten Überwachungsfunktionen sind über entsprechende Datenpunkte der zentralen GLT zu realisieren.

## 2. Anforderungen an die Planung von Druckluftanlagen:

1. Druckluftanlagen sind in Technikzentralen z.B. Lüftungsanlagen aufzustellen.
2. Die Schallemission ist ggf. durch Schalldämmung auf max. 80dB(A) zu begrenzen.
3. Für ausreichende Be- und Entlüftung ist zu sorgen.
4. Redundanzanlagen mit Lastfolgeschaltung sind nur auf besondere Anforderung (Helmholtz-Munich-Projektleiter) zu planen.
5. Betriebs- und Störmeldung sind auf die GLT aufzuschalten.