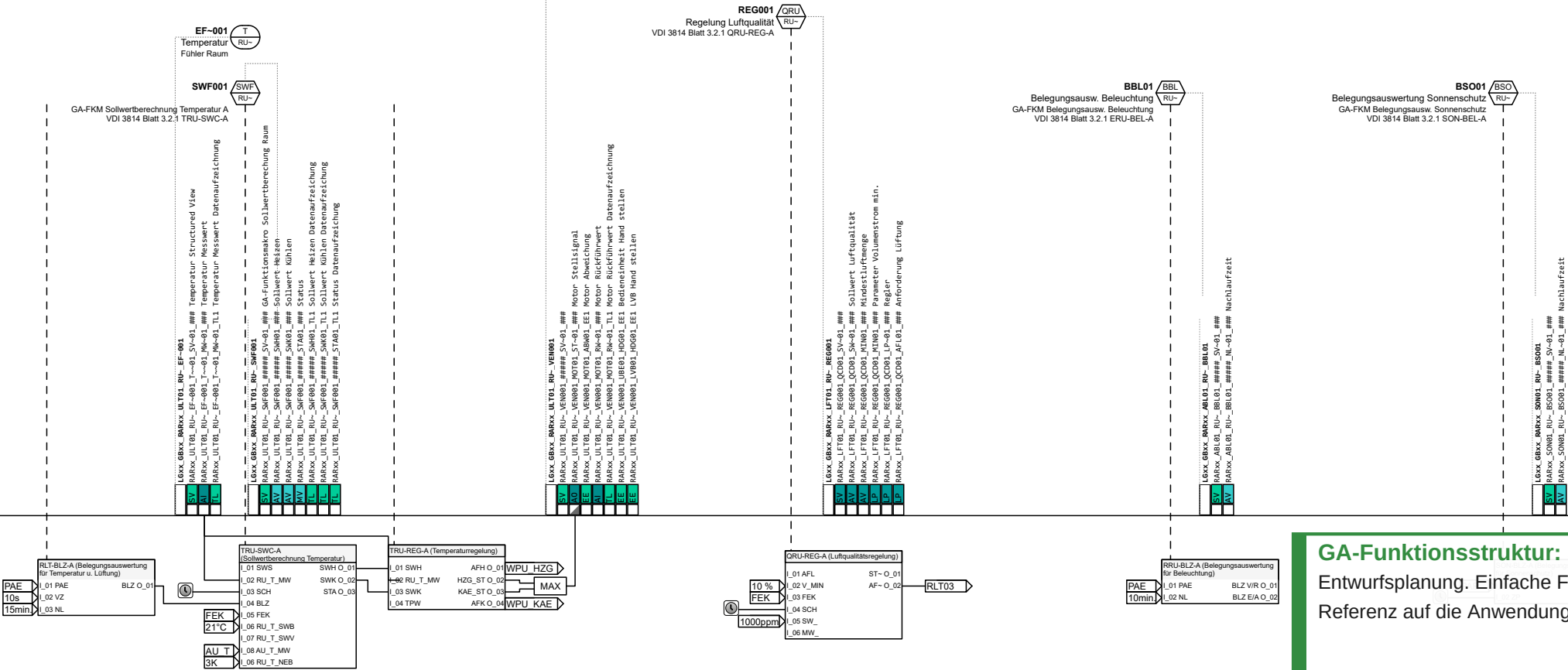
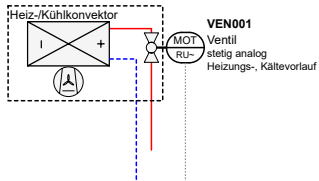


GA-Kennlinien: ab LP 5
Ausführungsplanung. Einfache Kennlinien mit den Regelungs- und Steuerungsparametern, Zuordnung zu den Automationsfunktionen.
Blatt 4.3, 6.2.7

Anlage und GA-Automationskennzeichen: ab LP 2
Vorplanung. Betriebsmittel eindeutig nach Blatt 4.1 gekennzeichnet, je Aggregat ein GA-AK. Weiter durchgängig bis zur Revisionsdokumentation. Blatt 4.3, 6.2.1 und 6.2.2



Klartexte und Benutzeradressen: ab LP 2
Vorplanung. Klartext (PI_02) und Benutzeradresse (PI_01) je Datenpunkt. Blatt 4.3, 6.2.4 und 6.2.5

Ein-/Ausgabefunktionen: ab LP 2
Vorplanung. Datenpunktstruktur und Objekttypen je Funktion, mit eigenständigen Benutzeradressen. Blatt 4.3, 6.2.3

LVB: ab LP 5
Ausführungsplanung, kann erfolgen. Ohne Darstellung im Schema alternativ erfassen. Blatt 4.3, 6.2.9

GA-Funktionsstruktur: ab LP 3
Entwurfsplanung. Einfache Funktionsstrukturen mit Reglern, Funktionsblöcken und Wirkungslinien, Referenz auf die Anwendungsfunktionen der GA-FL. Blatt 4.3, 6.2.6

1				Ersteller:	
2				Datum:	
3				Geprüft:	
	Revision	Datum	Name	Datum:	

Ersteller:	Kunde:	Projekt / Objekt:	Kommission:	ASP01	Seite:	1
			Zeichnungsnummer:	LGxx	Von:	1
				ASP Raumautomation		



Was ist in welcher Leistungsphase zu erstellen?

Darstellungsbereiche von GA-Automationsschema und GA-Funktionsliste nach VDI 3814 Blatt 4.3:2022-07. Gilt jeweils ab der genannten Phase und durchgängig bis zur Revisionsdokumentation.

Darstellungsbereich	Blatt 4.3	LP 2 Vorplanung	LP 3 Entwurfsplanung	LP 5 Ausführungsplanung
GA-Automationsschema, Raum und Anlage				
Plankopf mit Leistungsphase nach HOAI	6.2.8	in allen Leistungsphasen		
Anlage und Betriebsmittel, gekennzeichnet nach Blatt 4.1	6.2.1	ab LP 2, durchgängig bis Revision		
GA-Automationskennzeichen je Aggregat	6.2.2	ab LP 2, durchgängig bis Revision		
Ein-/Ausgabefunktionen und Datenpunktstruktur	6.2.3	ab LP 2, durchgängig bis Revision		
Klartexte der Datenpunkte (PI_02)	6.2.4	ab LP 2, durchgängig bis Revision		
Benutzeradressen der Datenpunkte (PI_01)	6.2.5	ab LP 2, durchgängig bis Revision		
GA-Funktionsstruktur (Regler, Funktionsblöcke)	6.2.6	ab LP 3, durchgängig bis Revision		
GA-Kennlinien	6.2.7	ab LP 5, durchgängig bis Revision		
Lokale Vorrangbedienung (LVB), kann dargestellt werden	6.2.9	ab LP 5, durchgängig bis Revision		
GA-Funktionsliste, Spaltengruppen				
Spalte 0 und 1: Integrationsart, Ein-/Ausgabefunktionen	7.2	ab LP 2, durchgängig bis Revision		
Spalte 2: Anwendungsfunktionen	7.2	ab LP 3, durchgängig bis Revision		
Spalte 3: Bedien-/Anzeigefunktionen (Dynamisierung, Grafik, Historisierung)	7.2	ab LP 3, durchgängig bis Revision		
Spalte 4: Bemerkungen und Referenzierungen	7.2	ab LP 5, durchgängig bis Revision		
GA-Funktionsliste, Darstellung der Datenpunkte				
Zusammenfassend je Betriebsmittel, z. B. Pumpe (nicht empfohlen)	7.2	nur bis LP 2		
Einzeilig je Datenpunkt mit Klartext und Benutzeradresse	7.2	ab LP 3, durchgängig bis Revision		

Quelle: VDI 3814 Blatt 4.3:2022-07, Abschnitte 6.2.1 bis 6.2.9 und 7.2. Die Richtlinie nennt Leistungsphasen für die Bereiche des Automationsschemas und für die Darstellung der Datenpunkte. Die Zuordnung der Spaltengruppen der Funktionsliste zu LP 2, LP 3 und LP 5 ist die Vorgabe von GA-Coach und entspricht dem Aufbau der Liste. Empfehlung: Auch in der Funktionsliste schon in LP 2 die einzelnen Datenpunkte auflisten, weil das Automationsschema in LP 2 ohnehin Datenpunktstruktur, Klartexte und Benutzeradressen verlangt. Eine zusammenfassende Darstellung je Betriebsmittel ist nach Blatt 4.3 nur bis LP 2 zulässig.