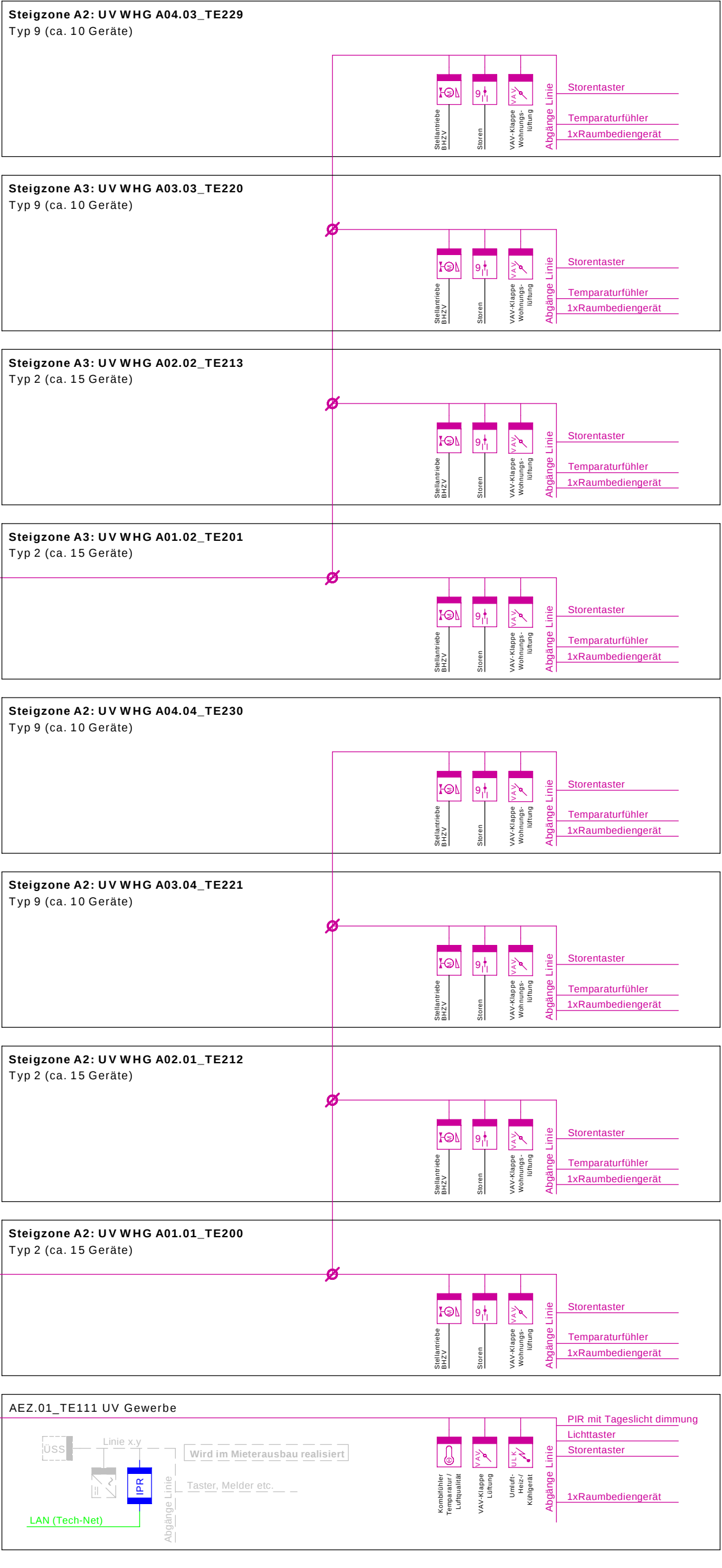
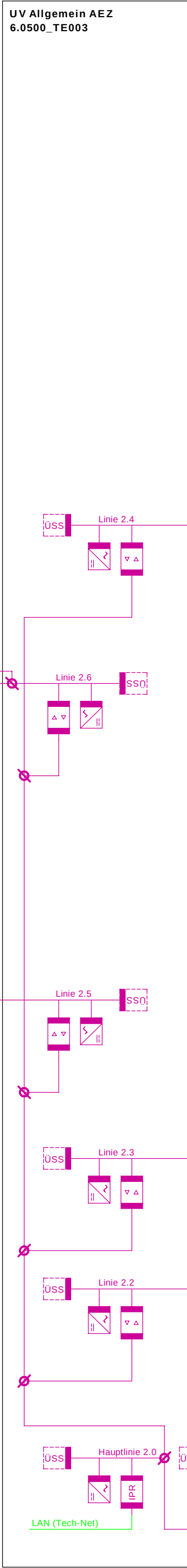
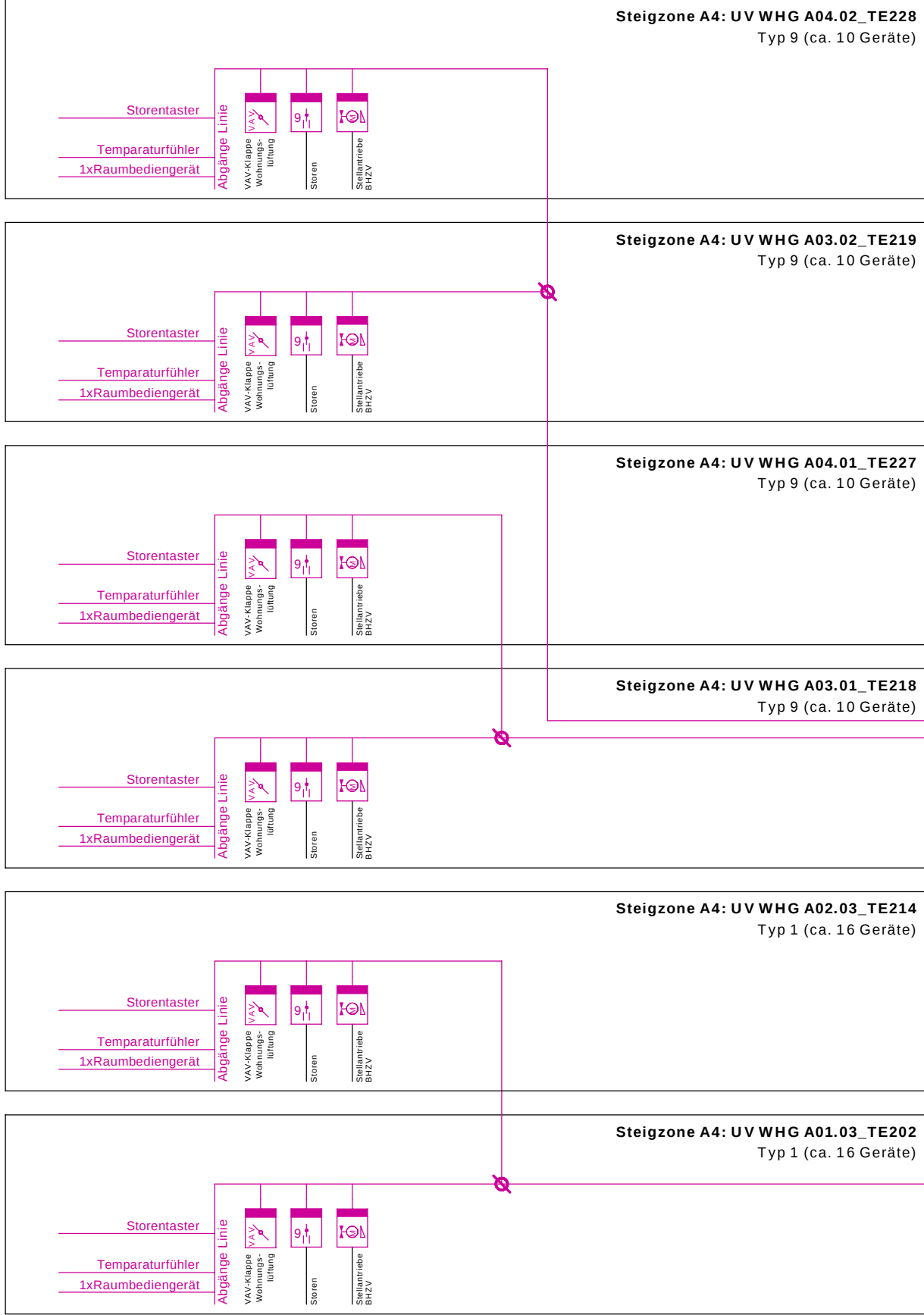
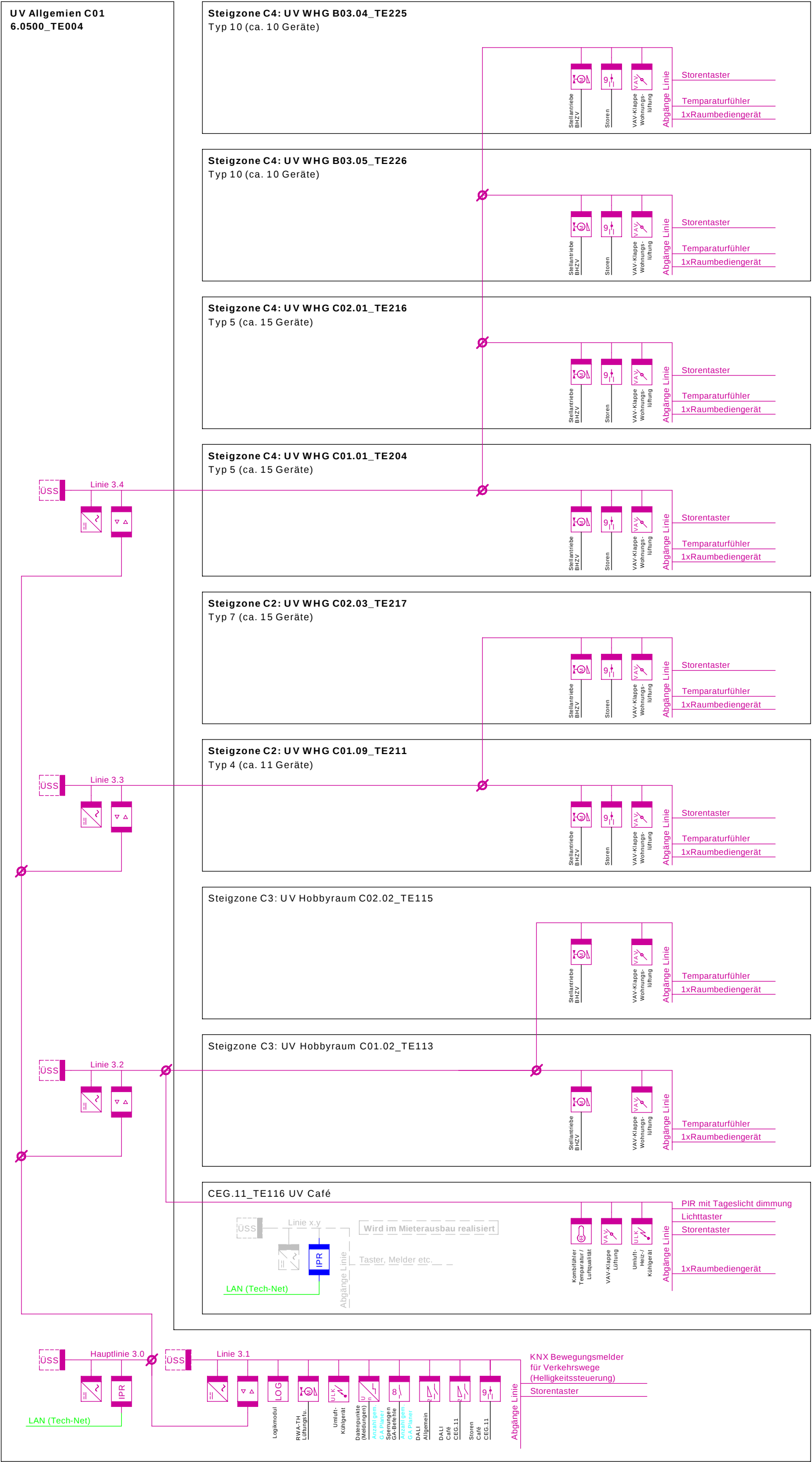




- Die Beleuchtung in den Wohnungen, Atelier, Hobby werden ohne KNX und nur mit On/Off auf konventionelle Art realisiert.
- In den Atelier, Gewerbe- und Büroflächen wird die Lüftung konstant über Luftqualitätsfühler gesteuert.
- In den Atelier, Gewerbe- und Büroflächen werden die Heizgeräte mit Danfos Ventilen ausgerüstet, welche nicht über das KNX System angesteuert werden.
- Da Mehrere Nutzungseinheiten zusammen von einer gemeinsamen KNX Linie versorgt werden, können keine einzelne Linien Visualisiert werden. (Zur Info: Sicherheitslücke wegen Mehreren Wohnung auf gleiche Linie ist der Bauherrschaft bekannt)
- Die Zuteilung der Wohnung auf die Linien kann nicht gemäss Pflichtenheft "Konzept_GA_KNX" gemacht werden, da wir eine senkrechte Rohr- und nicht eine geschossweise Wohnungerschliessung haben.

Legende									
	Spannungsversorgung 640mA Produkt: MDT STV-640.02		Linienkoppler Produkt: MDT SCN-LK001.03		IP Interface (Programmierschnittstelle) Produkt: MDT SCN-IP000.03		IP Router (KNX Bridge) Produkt: Gira F1		IP Router (KNX IP Secure) Produkt: MDT SCN-IP100.03
	Überspannungsschutz Produkt: ABB US/E1 (Optional)		Logikmodul Produkt: ABB ABA/S1.2.1		Binäreingänge Produkt: MDT BE-xxxx.02		Analog Ein- / Ausgang 0-10V Produkt: MDT AIO-0410V.01		Wetterstation Produkt: Griesser FMX 32
	DALI Gateway (2x64) Produkt: MDT SCN-DA642.04		Schaltaktor 8-Fach Produkt: MDT AKK-0816.03		Jalousieaktor 9-fach (2 Endschalter) Produkt: Griesser JAX-9		Volumenstromregler Produkt: gemäss HLKS		IP Schnittstelle zu HLKS Produkt: gemäss HLKS
	Heizungsaktor 8-fach Produkt: MDT AKH-0800.03		Luftqualitätsfühler Produkt: gemäss HLKS		Volumenstromregler Produkt: gemäss HLKS		Umluft-Kühlgerät Produkt: gemäss HLKS		IP Schnittstelle zu HLKS Produkt: gemäss HLKS

--	--	--	--



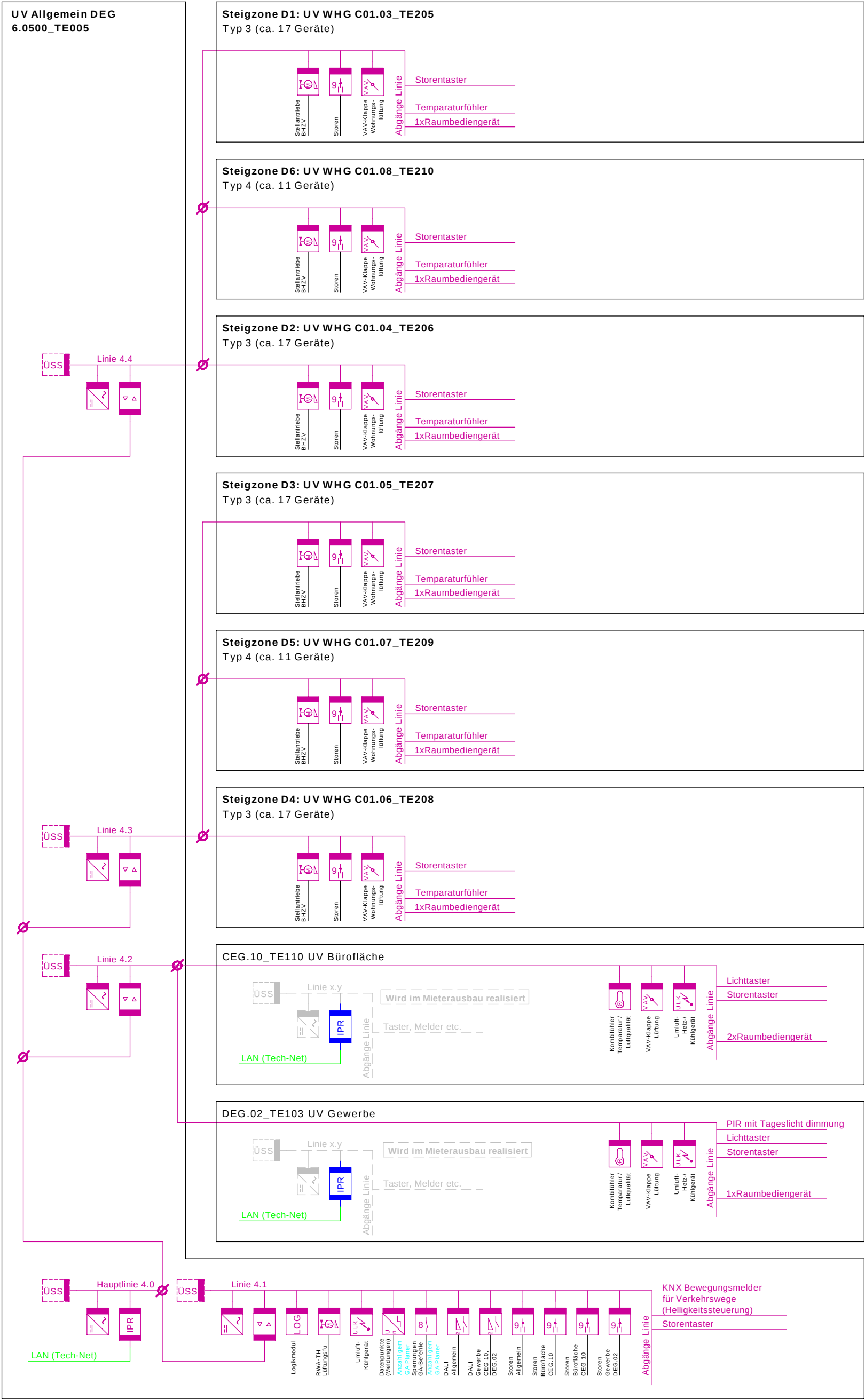
Allgemeine Informationen:

- Die Beleuchtung in den Wohnungen, Atelier, Hobby werden ohne KNX und nur mit On/Off auf konventionelle Art realisiert.
- In den Atelier, Gewerbe- und Büroflächen wird die Lüftung konstant über Luftqualitätsfühler gesteuert.
- In den Atelier, Gewerbe- und Büroflächen werden die Heizgeräte mit Danfos Ventilen ausgerüstet, welche nicht über das KNX System angesteuert werden.
- Da Mehrere Nutzungseinheiten zusammen von einer gemeinsamen KNX Linie versorgt werden, können keine einzelne Linien Visualisiert werden. (Zur Info: Sicherheitslücke wegen Mehreren Wohnung auf gleiche Linie ist der Bauherrschaft bekannt)
- Die Zuteilung der Wohnung auf die Linien kann nicht gemäss Pflichtenheft "Konzept_GA_KNX" gemacht werden, da wir eine senkrechte Rohr- und nicht eine geschossweise Wohnungerschliessung haben.

Legende

	Spannungsversorgung 640mA Produkt: MDT STV-640.02		Linienkoppler Produkt: MDT SCN-LK001.03		IP Interface (Programmierschnittstelle) Produkt: MDT SCN-IP000.03		IP Router (KNX Bridge) Produkt: Gira F1		IP Router (KNX IP Secure) Produkt: MDT SCN-IP100.03		UKV Leitung
	Überspannungsschutz Produkt: ABB US/E1 (Optional)		Logikmodul Produkt: ABB ABA/S1.2.1		Binäreingänge Produkt: MDT BE-xxxx.02		Analog Ein- / Ausgang 0-10V Produkt: MDT AIO-0410V.01				KNX Bus Y(ST)Y 2x2x0.8mm
	DALI Gateway (2x64) Produkt: MDT SCN-DA642.04		Schaltaktor 8-Fach Produkt: MDT AKK-0816.03		Jalousieaktor 9-fach (2 Endschalter) Produkt: Griesser JAX-9		Wetterstation Produkt: Griesser FMX 32				230V AC Leitung
	Heizungsaktor 8-fach Produkt: MDT AKH-0800.03		Luftqualitätsfühler Produkt: gemäss HLKS		Volumenstromregler Produkt: gemäss HLKS		Umluft-Kühlgerät Produkt: gemäss HLKS		IP Schnittstelle zu HLKS Produkt: gemäss HLKS		Mieterseitige Installationen

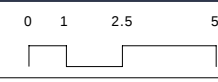
012.55 CHAMproperties							
Baubereich 6.0500 Kalanderbau		Plan Prinzipschema KNX Topologie		Format A2	Datum 30.06.2026		
PLANVERFASSER: Thomas Lüem Partner AG Blegistrasse 3, 6340 Baar		Massstab -	Gezeichnet von S. Meier	Geprüft von B. Sträuli	Rev. Datum 20.08.2026	- Raumbdiengerät (Produkt: Glastaster II Smart / Serie.02 MDT J BE-GT2TW.02) - Raumtemperaturfühler (Produkt: MDT J SCN-RTN60S.01) - Storentaster (Produkt: MDT L BE-TAL60T411.01)	
AUFTRAGGEBER: Cham Swiss Properties Fabrikstrasse 5, 6330 Cham		Plannummer 6.0500_ELET_41_EMA_XX_0001_XXX_3			Index B		
						Ort, Datum: Name: Stempel:	

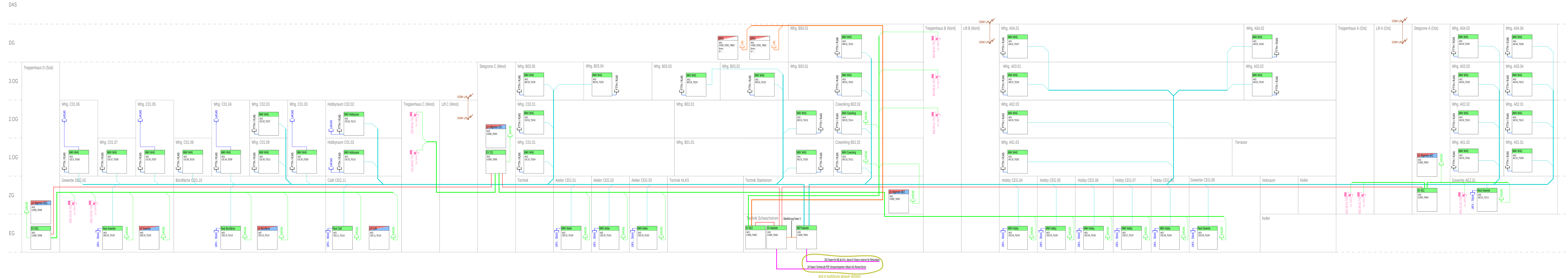


Allgemeine Informationen:

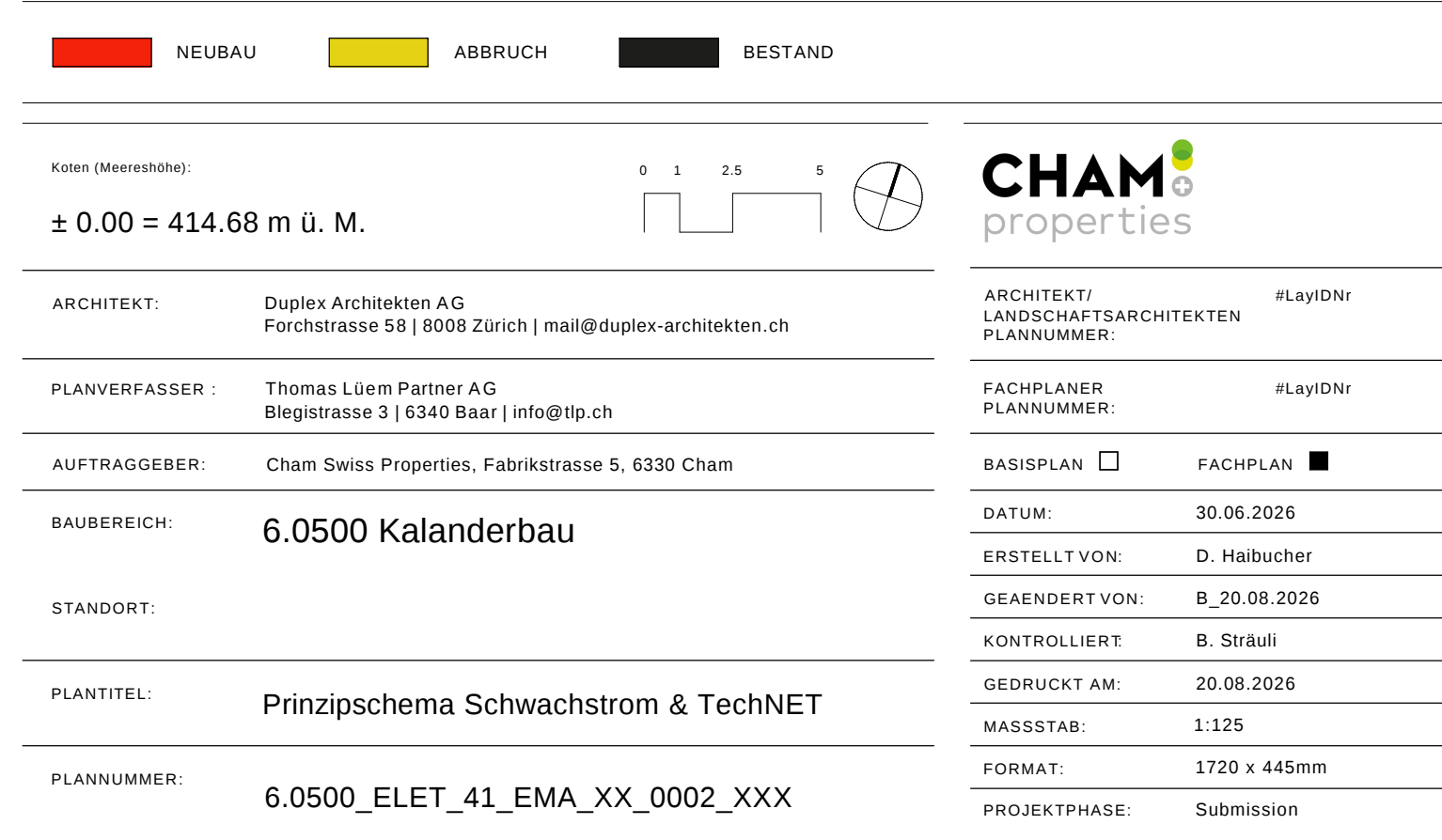
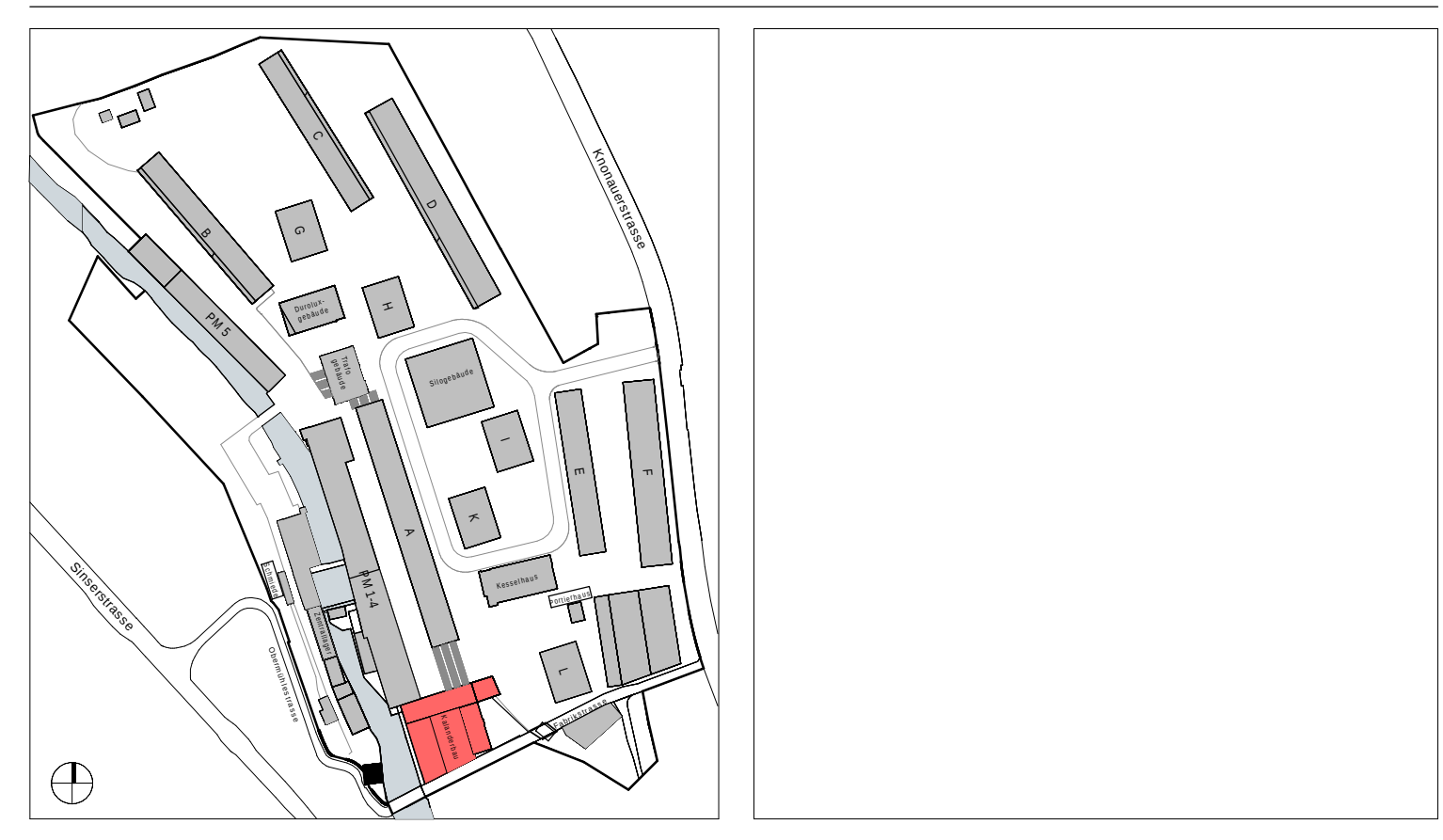
- Die Beleuchtung in den Wohnungen, Atelier, Hobby werden ohne KNX und nur mit On/Off auf konventionelle Art realisiert.
- In den Atelier, Gewerbe- und Büroflächen wird die Lüftung konstant über Luftqualitätsfühler gesteuert.
- In den Atelier, Gewerbe- und Büroflächen werden die Heizgeräte mit Danfos Ventilen ausgerüstet, welche nicht über das KNX System angesteuert werden.
- Da Mehrere Nutzungseinheiten zusammen von einer gemeinsamen KNX Linie versorgt werden, können keine einzelne Linien Visualisiert werden. (Zur Info: Sicherheitslücke wegen Mehreren Wohnung auf gleiche Linie ist der Bauherrschaft bekannt)
- Die Zuteilung der Wohnung auf die Linien kann nicht gemäss Pflichtenheft "Konzept_GA_KNX" gemacht werden, da wir eine senkrechte Rohr- und nicht eine geschossweise Wohnungerschliessung haben.

 Spannungsversorgung 640mA Produkt: MDT STV-640.02	 Linienkoppler Produkt: MDT SCN-LK001.03	 IP Interface (Programmierschnittstelle) Produkt: MDT SCN-IP000.03	 IP Router (KNX Bridge) Produkt: Gira F1	 IP Router (KNX IP Secure) Produkt: MDT SCN-IP100.03	 UKV Leitung
 Überspannungsschutz Produkt: ABB US/E1 (Optional)	 Logikmodul Produkt: ABB ABA/S1.2.1	 Binäreingänge Produkt: MDT BE-xxxx.02	 Analog Ein- / Ausgang 0-10V Produkt: MDT AIO-0410V.01		 KNX Bus Y(ST)Y 2x2x0.8mm
 DALI Gateway (2x64) Produkt: MDT SCN-DA642.04	 Schaltaktor 8-Fach Produkt: MDT AKK-0816.03	 Jalousieaktor 9-fach (2 Endschalter) Produkt: Griesser JAX-9	 Wetterstation Produkt: Griesser FMX 32		 230V AC Leitung
 Heizungsaktor 8-fach Produkt: MDT AKH-0800.03	 Luftqualitätsfühler Produkt: gemäss HLKS	 Volumenstromregler Produkt: gemäss HLKS	 Umluft-Kühlgerät Produkt: gemäss HLKS	 IP Schnittstelle zu HLKS Produkt: gemäss HLKS	 Mieterseitige Installationen

					
Baubereich 6.0500 Kalendarbau		Plan Prinzipschema KNX Topologie	Format A2	Datum 30.06.2026	
PLANVERFASSER: Thomas Lüem Partner AG Blegistrasse 3, 6340 Baar		Massstab -	Gezeichnet von S. Meier	Gepfört von B. Sträuli	Rev. Datum 20.08.2026
AUFTRAGGEBER: Cham Swiss Properties Fabrikstrasse 5, 6330 Cham		Plannummer 6.0500_ELET_41_EMA_XX_0001_XXX_4	Index B	- Raumbdiengerät (Produkt: Glastaster II Smart / Serie.02 MDT J BE-GT2TW.02) - Raumtemperaturfühler (Produkt: MDT J SCN-RTN60S.01) - Storentaster (Produkt: MDT L BE-TAL60T411.01)	
				Ort, Datum: Name: Stempel:	



II	Anpassungen gemäss QS Elektro und Grundries Änderungen vorgenommen	20.09.2026	D. Halbuher
A	Stand Submissionplanung	30.06.2026	D. Halbuher
Index	Bemerkung / Änderung	Datum	gez.
Änderungen			



DAS

DG

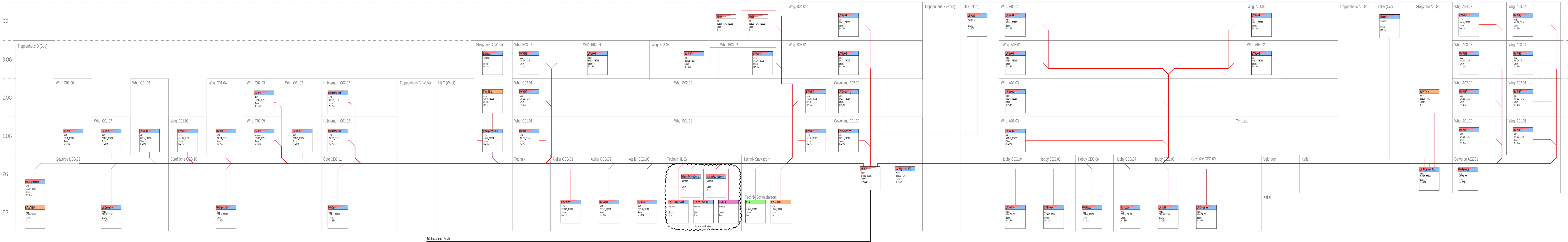
3.OG

2.OG

1.OG

ZG

EG



Zu bestehend (Ansl)

Legende					
	HAK (Hausanschlusskasten)		Notlichtzentrale		Normalnetz
	Elektro-Großverteilung		Brandmeldezentrale		Sicherheitsnetz
	Elektro-Hauptverteilung		Rauchwärmezentrale		Notnetz
	Elektro-Unterverteilung		Zugangskontrolle		USV-Netz
	Unterverteilung + Multimediaverteilung		Gebäudeautomationsverteilung		

DAS

DG

3.OG

2.OG

1.OG

ZG

EG

Änderungen			
B	Anpassungen gemäss QS Elektro und Grundriss Änderungen vorgenommen	20.08.2026	D. Halbucher
A	Stand Submissionsplanung	30.06.2026	D. Halbucher
Index	Bemerkung / Änderung	Datum	gez.

Ingenieure für Technik im Bau

Engagiert für Lösungen.

Thomas Lüem Partner AG | Bieligstrasse 3 | CH-6340 Baar
Tel. +41 41 763 32 60 | info@tlp.ch | www.tlp.ch

Elektrotechnik | GA | Gesamtplanung
Integral Test | Brandschutz | QS
Expertise | Technische Koordination



NEUBAU

ABBRUCH

BESTAND

0 1 2.5 5

± 0.00 = 414.68 m ü. M.

ARCHITEKT: Duplex Architekten AG
Forchstrasse 58 | 8008 Zürich | mail@duplex-architekten.ch

PLANVERFASSTER: Thomas Lüem Partner AG
Bielgstrasse 3 | 6340 Baar | info@tlp.ch

AUFTRAGGEBER: Cham Swiss Properties, Fabrikstrasse 5, 6330 Cham

BAUBEREICH: 6.0500 Kalendarbau

STANDORT:

PLANTITEL: Prinzipschema Starkstrom

PLANNUMMER: 6.0500_ELET_41_EMA_XX_0004_XXX

CHAM properties

ARCHITEKT: LANDSCHAFTSARCHITECTEN
PLANNUMMER: 6LAYDNr

FACHPLANER: PLANNUMMER: 6LAYDNr

BASISPLAN: ☐ FACHPLAN: ☒

DATUM: 30.06.2026

ERSTELLT VON: D. Halbucher

GEÄNDERT VON: B. Sträuli

KONTROLLIERT: B. Sträuli

GEDRUCKT AM: 20.08.2026

MASSSTAB: 1:125

FORMAT: 1720 x 445

PROJEKTPHASE: Submission

