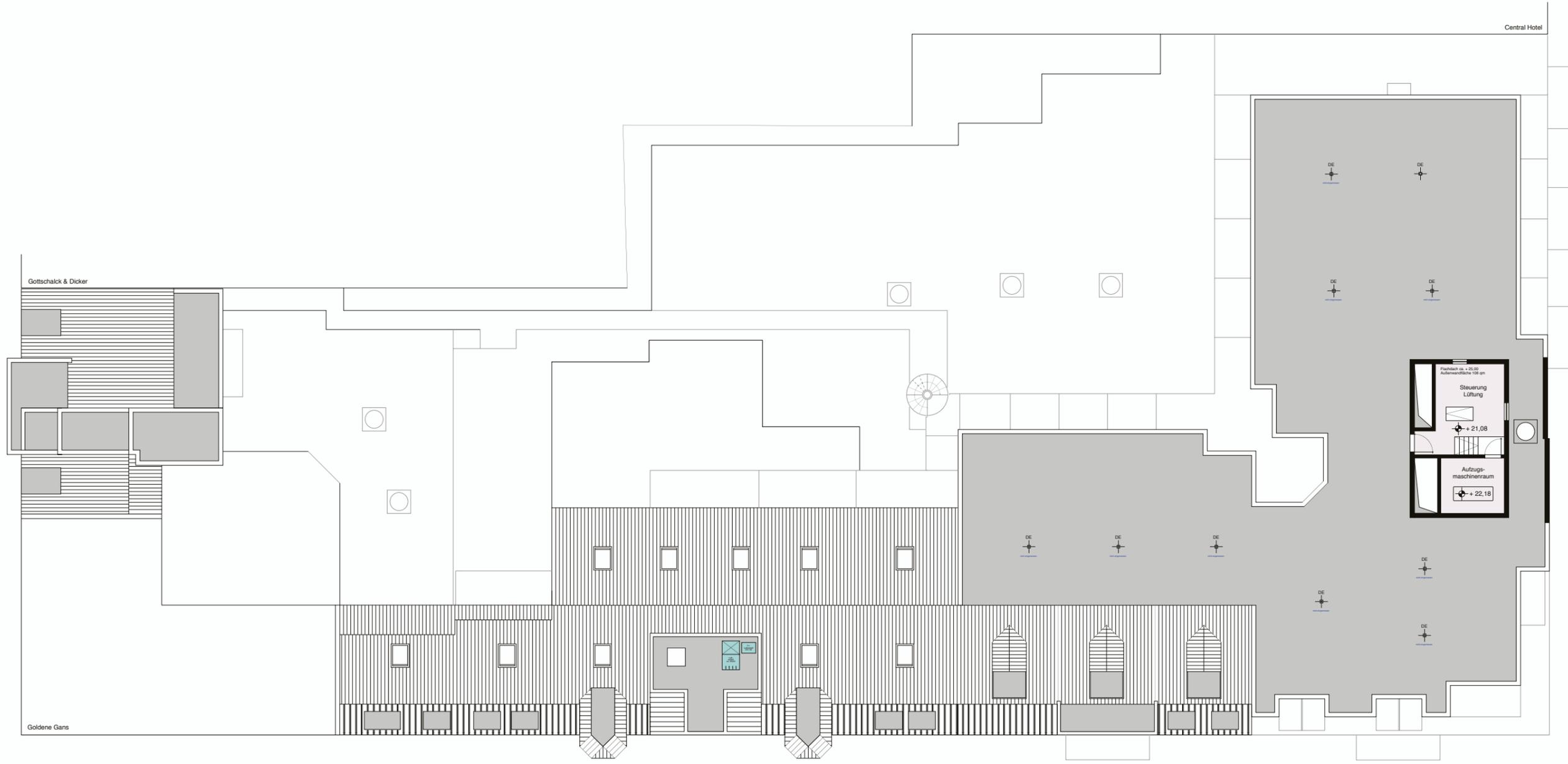


Planunterlagen WEG TBS Tattersallstr. 21-23 / Bismarckplatz 5 / Schwetzingen Straße 6 (525)

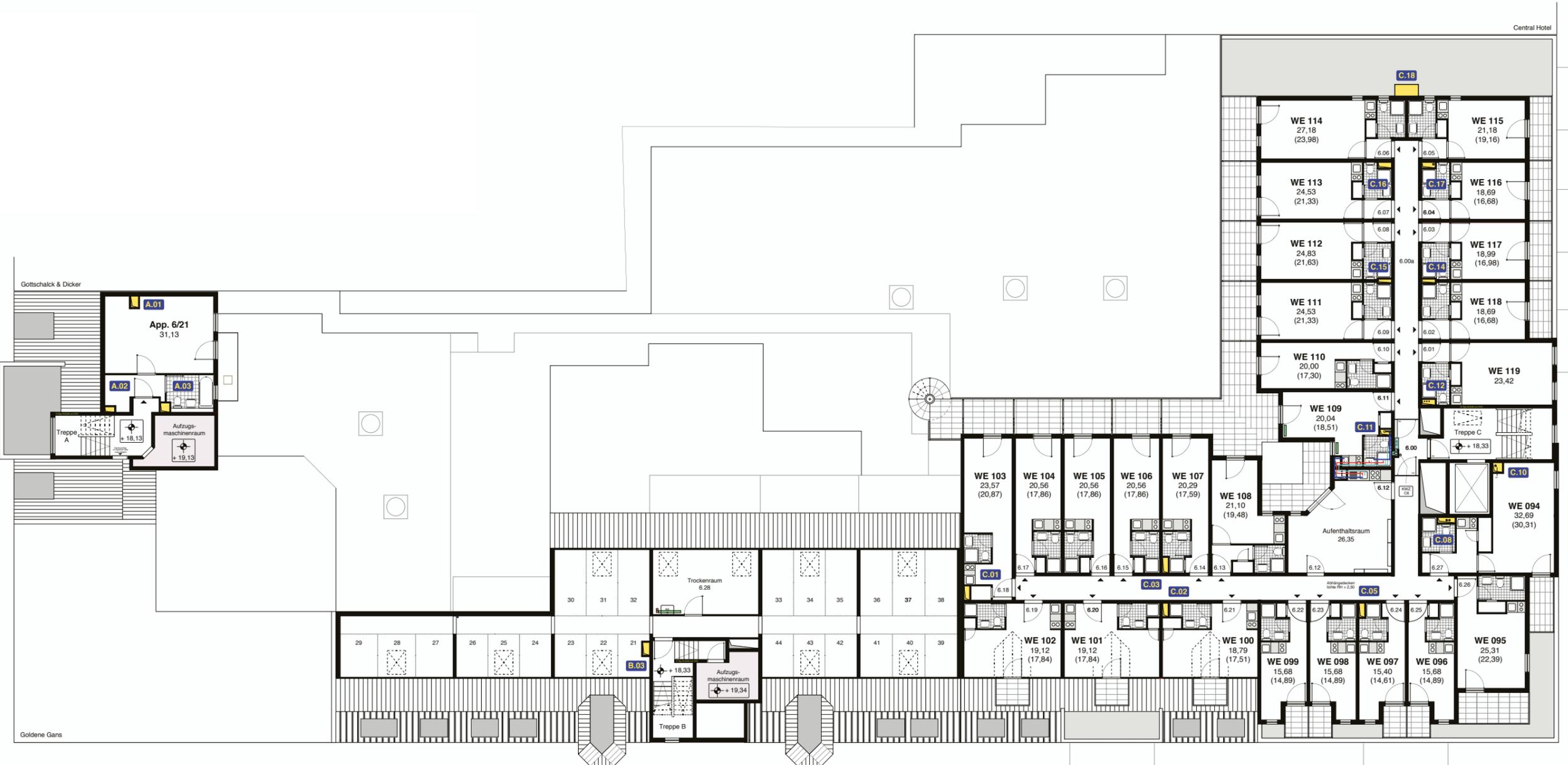
Verzeichnis

A	Basispläne	B	Haustechnik	C	Grundlagen	Stand
WE.7	Dachaufsicht 14.09.10	HT.7	Dachaufsicht 12.03.13	VertSchW/H	Verteilung	08.08.15
WE.6	6OG 14.09.10	HT.6	6OG 19.11.16	StrSchTWW	Strangschema	12.11.16
WE.5	5OG 17.05.11	HT.5B	Decken 5OG 19.11.16			
WE.4	4OG 04.11.07	HT.5A	5OG 19.11.16			
WE.3	3OG 04.11.07	HT.4	4OG 19.11.16	Verteiler TWW		12.11.16
WE.2	2OG 04.11.07	HT.3	3OG 19.11.16	Verteiler TWK		01.05.14
WE.1	1OG 09.07.11	HT.2	2OG 19.11.16	Wasserschäden		07.05.16
WE.0	EG 21.04.14	HT.1	1OG 19.11.16			
		HT.0	EG 19.11.16	Legionellen Auswertung		07.12.13
		HT.01D	Technik 1UG 12.11.16	Legionellen Prüfbericht 2013		06.12.13
WE.01	1UG 12.04.16	HT.01	1UG 19.11.16	Legionellen Erfassungschema		26.10.13
WE.02	2UG 29.10.15	HT.02	2UG 29.10.15			
	Grundstück 12.09.15			Fassaden Farben		01.10.10
	Luftbild 08.02.11					



FW	Fernwärme	1	Zulauf Rückhaltebecken Sprinkleranlage	18	H	RL	C2-6	35	RLT	VL	TE124
H	Heizung	2	TWK TE121-123 (stillgelegt)	19	H	VL	TE130	36	H	RL	TE121-123 (stillgelegt)
VL	Vorlauf	3	TWK TE121-124	20	H	RL	TE130	37	H	VL	TE121-123 (stillgelegt)
RL	Rücklauf	4	TWK TE120 und TE125-130 / FLW TG	21	Dachbewässerung Grünanlagen	38	RW	TE126 / FLW TG (Abzweig von 4)			
RLT	Raumlufttechnik	5	H VL TE127 bis TE129	22	TWW B2-5 und TE128	39	TWK	TE126			
MSR	Mess/Regeltechnik	6	H RL TE127 bis TE129	23	TWZ B2-5 und TE128	40	TWK	TE126			
		7	TWK C2-5.1	24	TWK B2-5	41	TWW	C2-5.2			
		8	TWZ C2-5.1	25	TWW A1-6	42	TWZ	C2-5.2			
		9	TWW C2-5.1	26	TWZ A1-6	43	TWK	C1-5.2			
		10	TWK C6 / FLW Haus C	27	TWK A1-6	44	SW-Druckleitung Hebeanlage TE126				
		11	TWZ C6	28	RLT VL TE121-123	45	Entlüftung Hebeanlage TE126				
		12	TWW C6	29	RLT RL TE121-123	46	SW				
TWK	Trinkwasser kalt	13	H VL B/TE120 und C/TE 125	30	H VL TE124	47	H VL TE126				
TWW	Trinkwasser warm	14	H RL B/TE120 und C/TE 125	31	H RL TE124	48	H RL TE126				
TWZ	TW Zirkulation	15	H VL B2-5	32	H RL A1-6	49	RLT RL TE126				
FLW	Feuerlöschwasser	16	H RL B2-5	33	H VL A1-6	50	RLT VL TE126				
SW	Schmutzwasser	17	H VL C2-6	34	RLT RL TE124	51	SW				

PROJEKT		BAUHERR		FLURSTÜCK NR		4928	
Entwässerungsleitungen für Schmutz- und Regenwasser, Kaltwasser- und Feuerlöschleitungen, Regelkreise für Warmwasser- und Heizungssysteme, Lüftungs-Schemata				WEG Tattersallstr. 21-23 / Bismarckplatz 5 / Schwetzingen Straße 6 in 68165 Mannheim, vertreten durch Horchheimer GmbH, Mallaustr. 59 in 68219 MA 0621-480263-20			
LAGE	HÖHEN	HINWEIS		ARCHITEKT		INDEX	
	Dach C + 21,08 m			Dipl.Ing. W. Mantel fon 0621-18155-70 PF 10 21 43 fax 0621-18155-71 68021 Mannheim email m@ntelw.de		HT.7a	30.04.09
	+ 95,80 NN ± 0,00 m					HT.7b	12.03.13
		MAßSTAB		PLANINHALT		NR HT.7 DATUM 22.09.06	
				<h1>Haustechnik</h1>		<h1>DG</h1>	



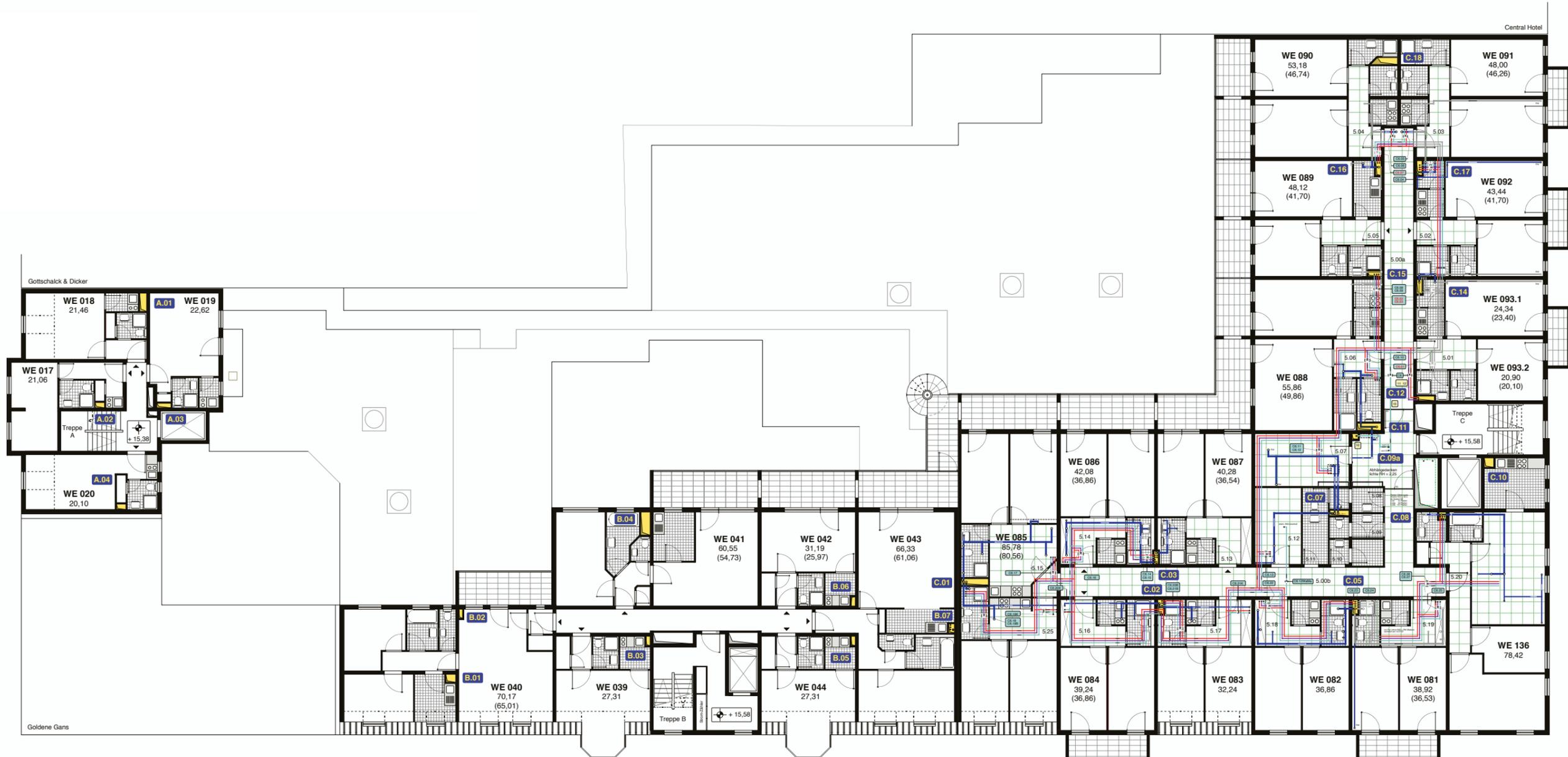
Central Hotel

Gottschalck & Dicker

Goldene Gans

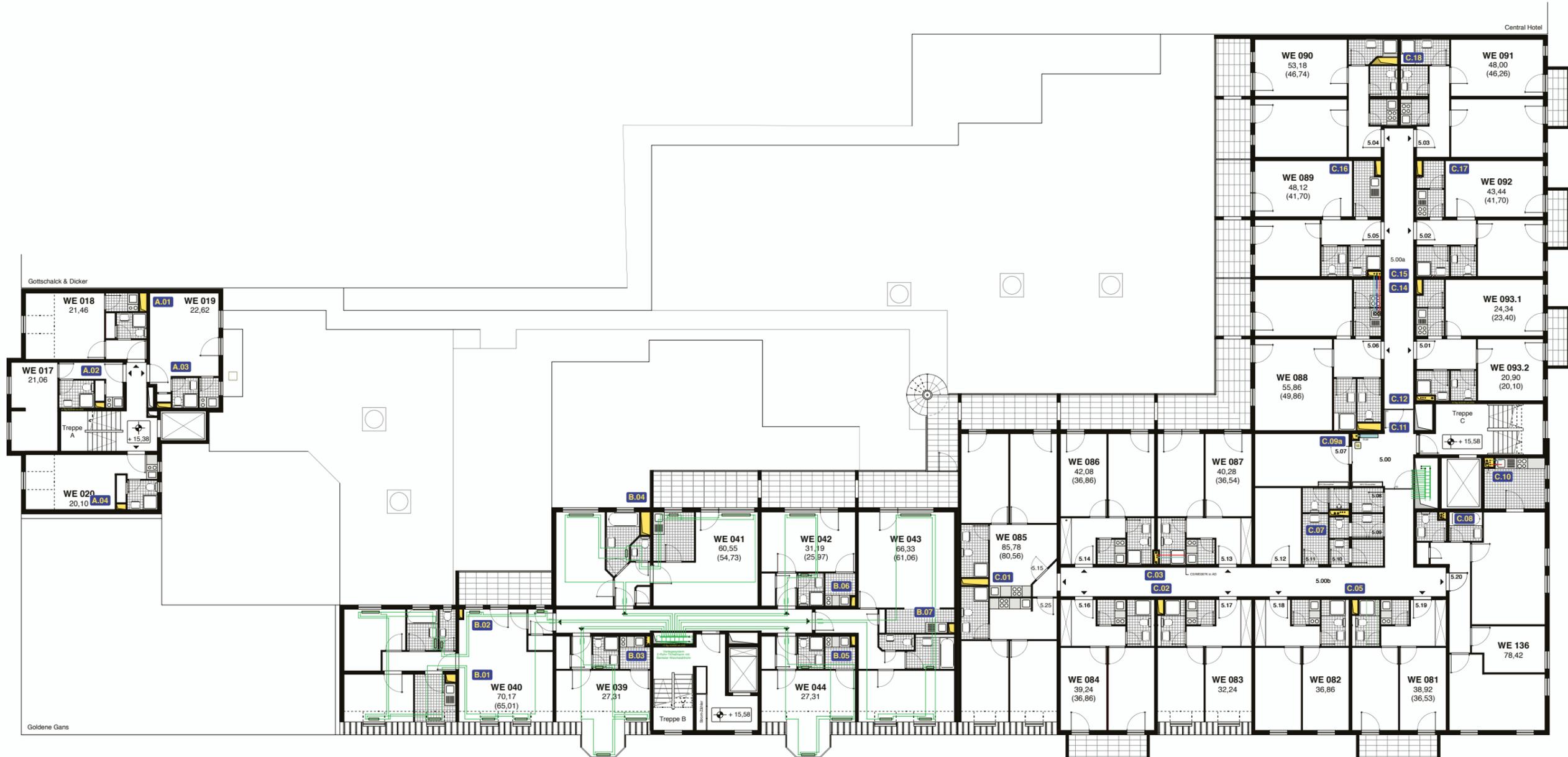
FW Fernwärme	1 Zulauf Rückhaltebecken Sprinkleranlage	18 H RL C2-6	35 RLT VL TE124
H Heizung	2 TWK TE121-123 (stillgelegt)	19 H VL TE130	36 H RL TE121-123 (stillgelegt)
VL Vorlauf	3 TWK TE121-124	20 H RL TE130	37 H VL TE121-123 (stillgelegt)
RLT Rücklauf	4 TWK TE120 und TE125-130 / FLW TG	21 Dachbewässerung Grünanlagen	38 RW TE126 / FLW TG (Abzweig von 4)
RLT Raumlufttechnik	5 H VL TE127 bis TE129	22 TWW B2-5 und TE128	39 TWK TE126
MSR Mess/Regeltechnik	6 H RL TE127 bis TE129	23 TWZ B2-5 und TE128	40 TWK TE126
	7 TWK C2-5.1	24 TWK B2-5	41 TWW C2-5.2
	8 TWZ C2-5.1	25 TWW A1-6	42 TWZ C2-5.2
	9 TWW C2-5.1	26 TWZ A1-6	43 TWK C1-5.2
	10 TWK C6 / FLW Haus C	27 TWK A1-6	44 SW-Druckleitung Hebeanlage TE126
	11 TWZ C6	28 RLT VL TE121-123	45 Entlüftung Hebeanlage TE126
	12 TWW C6	29 RLT RL TE121-123	46 SW
TWK Trinkwasser kalt	13 H VL B/TE120 und C/TE 125	30 H VL TE124	47 H VL TE126
TWW Trinkwasser warm	14 H RL B/TE120 und C/TE 125	31 H RL TE124	48 H RL TE126
TWZ TW Zirkulation	15 H VL B2-5	32 H RL A1-6	49 RLT RL TE126
FLW Feuerlöschwasser	16 H RL B2-5	33 H VL A1-6	50 RLT VL TE126
SW Schmutzwasser	17 H VL C2-6	34 RLT RL TE124	51 SW

PROJEKT	Entwässerungsleitungen für Schutz- und Regenwasser, Kaltwasser- und Feuerlöschleitungen, Regelkreise für Warmwasser- und Heizungssysteme, Lüftungs-Schemata		BAUHERR	WEG Tattersallstr. 21-23 / Bismarckplatz 5 / Schwetzingen Straße 6 in 68165 Mannheim, vertreten durch Horchheimer GmbH, Mallaustr. 59 in 68219 MA 0621-480263-20		FLURSTÜCK NR	4928
LAGE	HÖHEN	HINWEIS	ARCHITEKT	INDEX			
	Haus A + 18,13 m	ABC.00 Lage Installationsschächte	Dipl.Ing. W. Mantel PF 10 21 43 68021 Mannheim	fon	0621-18155-70	HT.6e	13.07.13
	Haus B + 18,33 m			fax	0621-18155-71	HT.6f	30.03.14
	Haus C + 18,33 m		email	m@ntelw.de			
+ 95,80 NN ± 0,00 m		MAßSTAB	PLANINHALT		NR	HT.6	DATUM 22.09.06
		1 : 100	<h1>Haustechnik</h1>		<h1>60G</h1>		



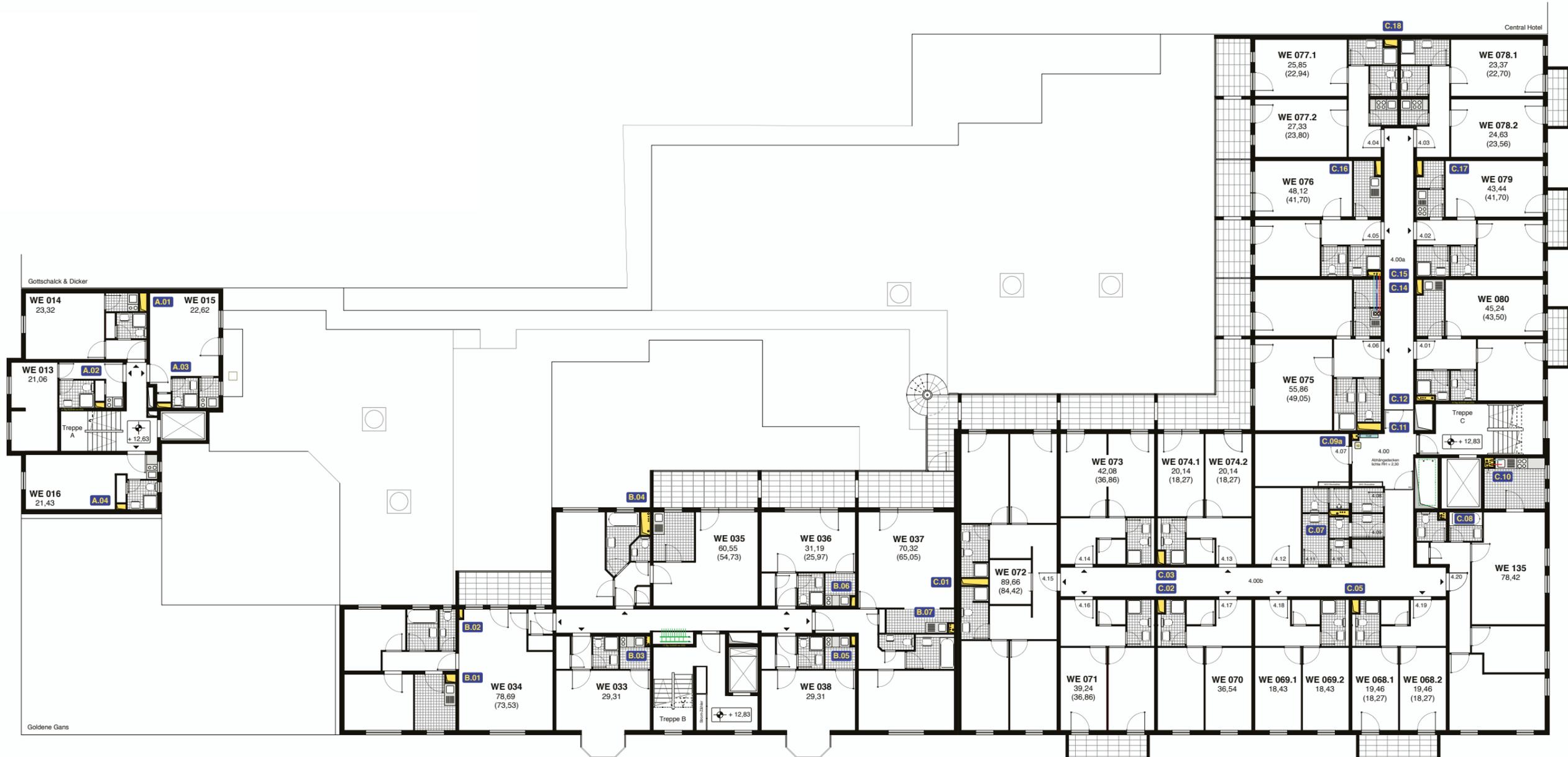
FW	Fernwärme	1	Zulauf Rückhaltebecken Sprinkleranlage	18	H	RL	C2-6	35	RLT	VL	TE124
H	Heizung	2	TWK TE121-123 (stillgelegt)	19	H	VL	TE130	36	H	RL	TE121-123 (stillgelegt)
VL	Vorlauf	3	TWK TE121-124	20	H	RL	TE130	37	H	VL	TE121-123 (stillgelegt)
RL	Rücklauf	4	TWK TE120 und TE125-130 / FLW TG	21	Dachbewässerung Grünanlagen	38	RW	TE126 / FLW TG (Abzweig von 4)			
RLT	Raumlufttechnik	5	H VL TE127 bis TE129	22	TWW B2-5 und TE128	39	TWK	TE126			
MSR	Mess/Regeltechnik	6	H RL TE127 bis TE129	23	TWZ B2-5 und TE128	40	TWK	TE126			
		7	TWK C2-5.1	24	TWK B2-5	41	TWW	C2-5.2			
		8	TWZ C2-5.1	25	TWW A1-6	42	TWZ	C2-5.2			
		9	TWW C2-5.1	26	TWZ A1-6	43	TWK	C1-5.2			
		10	TWK C6 / FLW Haus C	27	TWK A1-6	44	SW-Druckleitung Hebeanlage TE126				
		11	TWZ C6	28	RLT VL TE121-123	45	Entlüftung Hebeanlage TE126				
		12	TWW C6	29	RLT RL TE121-123	46	SW				
TWK	Trinkwasser kalt	13	H VL B/TE120 und C/TE 125	30	H VL TE124	47	H VL TE126				
TWW	Trinkwasser warm	14	H RL B/TE120 und C/TE 125	31	H RL TE124	48	H RL TE126				
TWZ	TW Zirkulation	15	H VL B2-5	32	H RL A1-6	49	RLT RL TE126				
FLW	Feuerlöschwasser	16	H RL B2-5	33	H VL A1-6	50	RLT VL TE126				
SW	Schmutzwasser	17	H VL C2-6	34	RLT RL TE124	51	SW				

PROJEKT	Entwässerungsleitungen für Schutz- und Regenwasser, Kaltwasser- und Feuerlöschleitungen, Regelkreise für Warmwasser- und Heizungssysteme, Lüftungs-Schemata		BAUHERR	WEG Tattersallstr. 21-23 / Bismarckplatz 5 / Schwetzingen Straße 6 in 68165 Mannheim, vertreten durch Horchheimer GmbH, Mallaustr. 59 in 68219 MA 0621-480263-20		FLURSTÜCK NR	4928
LAGE		HÖHEN	Haus A +15,38 m Haus B +15,58 m Haus C +15,58 m	HINWEIS	Ver- und Entsorgungsleitungen für 6OG im Deckenbereich von 5OG		
			+95,80 NN ± 0,00 m		ARCHITEKT	Dipl.Ing. W. Mantel PF 10 21 43 68021 Mannheim fon 0621-18155-70 fax 0621-18155-71 email m@ntelw.de	
		MAßSTAB	1 : 100		INDEX	HT.5Bm 30.03.14 HT.5Bn 08.08.15 HT.5Bo 19.11.16	
					PLANINHALT	NR HT.5B	DATUM 22.09.06
					Haustechnik		5OG



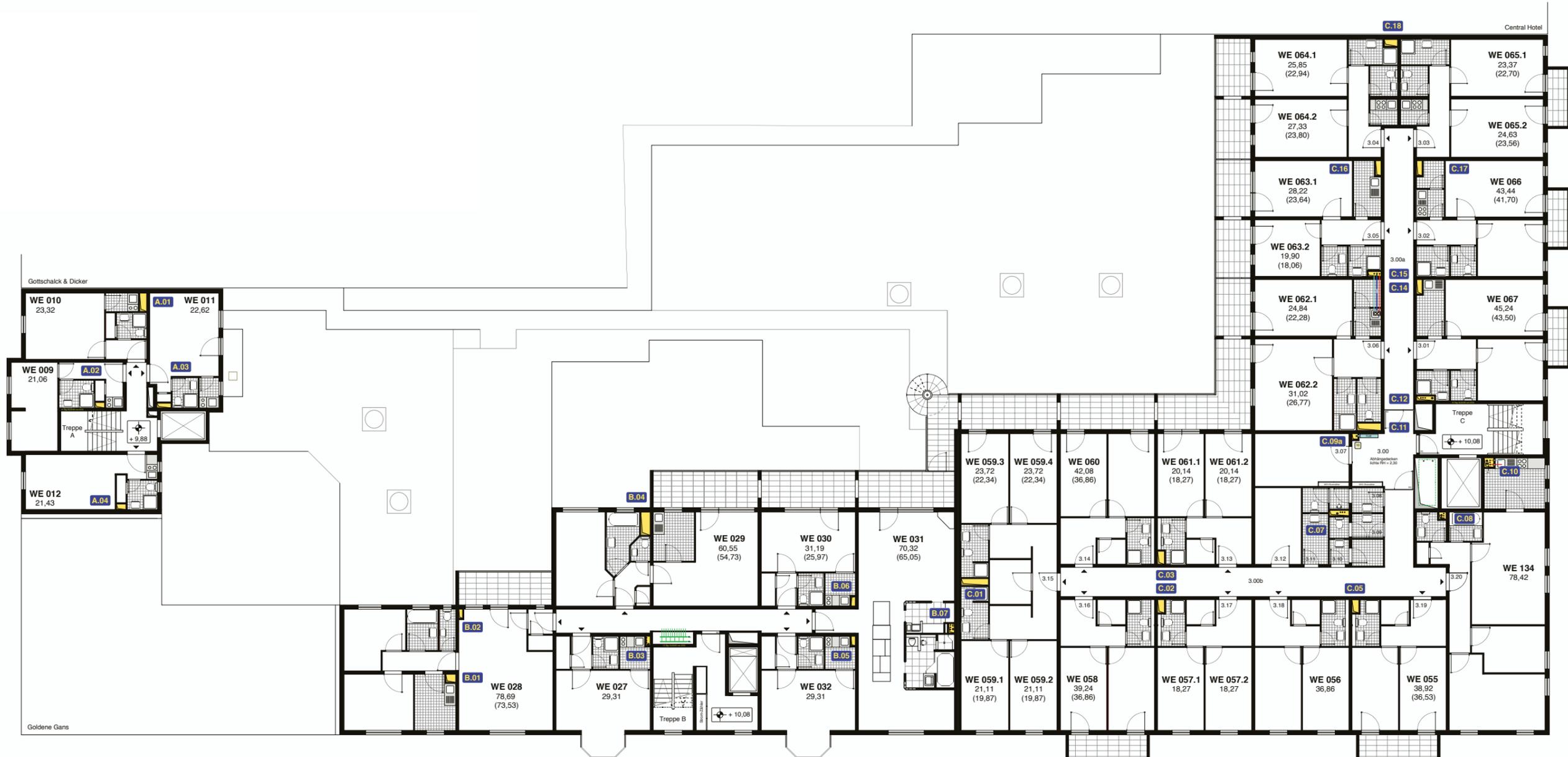
FW	Fernwärme	1	Zulauf Rückhaltebecken Sprinkleranlage	18	H	RL	C2-6	35	RLT	vl	TE124
H	Heizung	2	TWK TE121-123 (stillgelegt)	19	H	VL	TE130	36	H	RL	TE121-123 (stillgelegt)
VL	Vorlauf	3	TWK TE121-124	20	H	RL	TE130	37	H	VL	TE121-123 (stillgelegt)
RL	Rücklauf	4	TWK TE120 und TE125-130 / FLW TG	21	Dachbewässerung Grünanlagen	38	RW	TE126 / FLW TG (Abzweig von 4)			
RLT	Raumlufttechnik	5	H VL TE127 bis TE129	22	TWW B2-5 und TE128	39	TWK	TE126			
MSR	Mess/Regeltechnik	6	H RL TE127 bis TE129	23	TWZ B2-5 und TE128	40	TWK	TE126			
		7	TWK C2-5.1	24	TWK B2-5	41	TWW	C2-5.2			
		8	TWZ C2-5.1	25	TWW A1-6	42	TWZ	C2-5.2			
		9	TWW C2-5.1	26	TWZ A1-6	43	TWK	C1-5.2			
		10	TWK C6 / FLW Haus C	27	TWK A1-6	44	SW-Druckleitung Hebeanlage TE126				
		11	TWZ C6	28	RLT vl TE121-123	45	Entlüftung Hebeanlage TE126				
		12	TWW C6	29	RLT rl TE121-123	46	SW				
TWK	Trinkwasser kalt	13	H VL B/TE120 und C/TE 125	30	H VL TE124	47	H VL TE126				
TWW	Trinkwasser warm	14	H RL B/TE120 und C/TE 125	31	H RL TE124	48	H RL TE126				
TWZ	TW Zirkulation	15	H VL B2-5	32	H RL A1-6	49	RLT RL TE126				
FLW	Feuerlöschwasser	16	H RL B2-5	33	H VL A1-6	50	RLT vl TE126				
SW	Schmutzwasser	17	H VL C2-6	34	RLT RL TE124	51	SW				

PROJEKT	Entwässerungsleitungen für Schutz- und Regenwasser, Kaltwasser- und Feuerlöschleitungen, Regelkreise für Warmwasser- und Heizungssysteme, Lüftungs-Schemata		BAUHERR	WEG Tattersallstr. 21-23 / Bismarckplatz 5 / Schwetzingen Straße 6 in 68165 Mannheim, vertreten durch Horchheimer GmbH, Mallaustr. 59 in 68219 MA 0621-480263-20		FLURSTÜCK NR	4928
LAGE			ARCHITEKT	Dipl.Ing. W. Mantel PF 10 21 43 68021 Mannheim fon 0621-18155-70 fax 0621-18155-71 email m@ntelw.de		INDEX	
HÖHEN	Haus A + 15,38 m Haus B + 15,58 m Haus C + 15,58 m + 95,80 NN ± 0,00 m		HINWEIS	ABC.00 Lage Installationsschächte		HT.5Ae 23.08.11 HT.5Af 30.03.14 HT.5Ag 08.08.15 HT.5Ah 19.11.16	
			PLANINHALT	NR	HT.5A	DATUM	22.09.06
MAßSTAB 1 : 100			<h1>Haustechnik</h1>		<h1>50G</h1>		



FW Fernwärme	1 Zulauf Rückhaltebecken Sprinkleranlage	18 H RL C2-6	35 RLT vl TE124
H Heizung	2 TWK TE121-123 (stillgelegt)	19 H vl TE130	36 H RL TE121-123 (stillgelegt)
VL Vorlauf	3 TWK TE121-124	20 H RL TE130	37 H vl TE121-123 (stillgelegt)
RL Rücklauf	4 TWK TE120 und TE125-130 / FLW TG	21 Dachbewässerung Grünanlagen	38 RW TE126 / FLW TG (Abzweig von 4)
RLT Raumlufttechnik	5 H vl TE127 bis TE129	22 TWW B2-5 und TE128	39 TWK TE126
MSR Mess/Regeltechnik	6 H RL TE127 bis TE129	23 TWZ B2-5 und TE128	40 TWK TE126
	7 TWK C2-5.1	24 TWK B2-5	41 TWW C2-5.2
	8 TWZ C2-5.1	25 TWW A1-6	42 TWZ C2-5.2
	9 TWW C2-5.1	26 TWZ A1-6	43 TWK C1-5.2
	10 TWK C6 / FLW Haus C	27 TWK A1-6	44 SW-Druckleitung Hebeanlage TE126
	11 TWZ C6	28 RLT vl TE121-123	45 Entlüftung Hebeanlage TE126
	12 TWW C6	29 RLT rl TE121-123	46 SW
TWK Trinkwasser kalt	13 H vl B/TE120 und C/TE 125	30 H vl TE124	47 H vl TE126
TWW Trinkwasser warm	14 H RL B/TE120 und C/TE 125	31 H RL TE124	48 H RL TE126
TWZ TW Zirkulation	15 H vl B2-5	32 H RL A1-6	49 RLT rl TE126
FLW Feuerlöschwasser	16 H RL B2-5	33 H vl A1-6	50 RLT vl TE126
SW Schmutzwasser	17 H vl C2-6	34 RLT rl TE124	51 SW

PROJEKT	Entwässerungsleitungen für Schutz- und Regenwasser, Kaltwasser- und Feuerlöschleitungen, Regelkreise für Warmwasser- und Heizungssysteme, Lüftungs-Schemata		BAUHERR	WEG Tattersallstr. 21-23 / Bismarckplatz 5 / Schwetzingen Straße 6 in 68165 Mannheim, vertreten durch Horchheimer GmbH, Mallaustr. 59 in 68219 MA 0621-480263-20		FLURSTÜCK NR	4928
LAGE			ARCHITEKT	Dipl.Ing. W. Mantel PF 10 21 43 68021 Mannheim email m@ntelw.de		INDEX	
HÖHEN	Haus A + 12,63 m Haus B + 12,83 m Haus C + 12,83 m + 95,80 NN ± 0,00 m		HINWEIS	ABC.00 Lage Installationsschächte		fon 0621-18155-70 fax 0621-18155-71 email m@ntelw.de	
			PLANINHALT	NR	HT.4	DATUM	22.09.06
MAßSTAB 1 : 100			Haustechnik		40G		
			HT.4a 29.08.09 HT.4b 14.05.11 HT.4c 30.03.14 HT.4d 19.11.16				



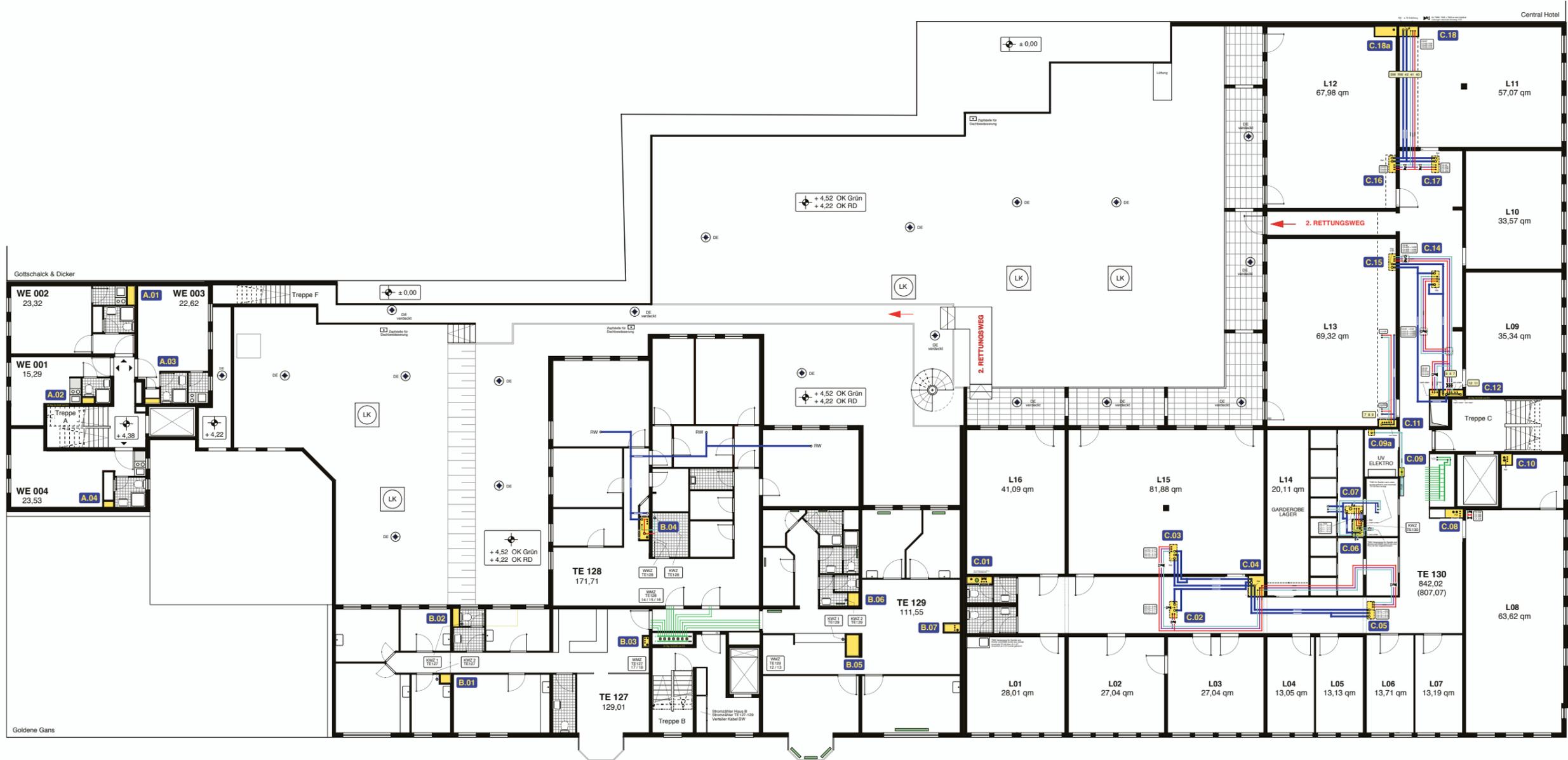
FW	Fernwärme	1	Zulauf Rückhaltebecken Sprinkleranlage	18	H	RL	C2-6	35	RLT	vl	TE124
H	Heizung	2	TWK TE121-123 (stillgelegt)	19	H	vl	TE130	36	H	RL	TE121-123 (stillgelegt)
VL	Vorlauf	3	TWK TE121-124	20	H	RL	TE130	37	H	vl	TE121-123 (stillgelegt)
RL	Rücklauf	4	TWK TE120 und TE125-130 / FLW TG	21	Dachbewässerung Grünanlagen	38	RW	TE126 / FLW TG (Abzweig von 4)			
RLT	Raumlufttechnik	5	H vl TE127 bis TE129	22	TWW B2-5 und TE128	39	TWK	TE126			
MSR	Mess/Regeltechnik	6	H RL TE127 bis TE129	23	TWZ B2-5 und TE128	40	TWK	TE126			
		7	TWK C2-5.1	24	TWK B2-5	41	TWW	C2-5.2			
		8	TWZ C2-5.1	25	TWW A1-6	42	TWZ	C2-5.2			
		9	TWW C2-5.1	26	TWZ A1-6	43	TWK	C1-5.2			
		10	TWK C6 / FLW Haus C	27	TWK A1-6	44	SW-Druckleitung Hebeanlage TE126				
		11	TWZ C6	28	RLT vl TE121-123	45	Entlüftung Hebeanlage TE126				
		12	TWW C6	29	RLT rl TE121-123	46	SW				
TWK	Trinkwasser kalt	13	H vl B/TE120 und C/TE 125	30	H vl TE124	47	H vl TE126				
TWW	Trinkwasser warm	14	H RL B/TE120 und C/TE 125	31	H RL TE124	48	H RL TE126				
TWZ	TW Zirkulation	15	H vl B2-5	32	H RL A1-6	49	RLT rl TE126				
FLW	Feuerlöschwasser	16	H RL B2-5	33	H vl A1-6	50	RLT vl TE126				
SW	Schmutzwasser	17	H vl C2-6	34	RLT rl TE124	51	SW				
RW	Regenwasser										

PROJEKT	Entwässerungsleitungen für Schutz- und Regenwasser, Kaltwasser- und Feuerlöschleitungen, Regelkreise für Warmwasser- und Heizungssysteme, Lüftungs-Schemata		BAUHERR	WEG Tattersallstr. 21-23 / Bismarckplatz 5 / Schwetzingen Straße 6 in 68165 Mannheim, vertreten durch Horchheimer GmbH, Mallaustr. 59 in 68219 MA 0621-480263-20		FLURSTÜCK NR	4928
LAGE			ARCHITEKT	Dipl.Ing. W. Mantel PF 10 21 43 68021 Mannheim		INDEX	
HÖHEN	Haus A + 10,08 m Haus B + 10,08 m Haus C + 9,88 m + 95,80 NN ± 0,00 m		fon 0621-18155-70 fax 0621-18155-71 email m@ntelw.de		HT.3e	14.05.11	
HINWEIS	ABC.00 Lage Installationsschächte		DATUM 22.09.06		HT.3f	30.03.14	
MAßSTAB	1 : 100		PLANINHALT NR HT.3		HT.3g	19.11.16	
			<h1>Haustechnik</h1>			<h1>30G</h1>	

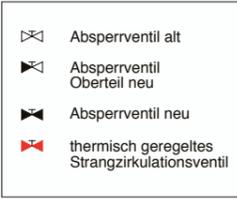


FW	Fernwärme	1	Zulauf Rückhaltebecken Sprinkleranlage	18	H	RL	C2-6	35	RLT	VL	TE124
H	Heizung	2	TWK TE121-123 (stillgelegt)	19	H	VL	TE130	36	H	RL	TE121-123 (stillgelegt)
VL	Vorlauf	3	TWK TE121-124	20	H	RL	TE130	37	H	VL	TE121-123 (stillgelegt)
RL	Rücklauf	4	TWK TE120 und TE125-130 / FLW TG	21	Dachbewässerung Grünanlagen	38	RW	TE126 / FLW TG (Abzweig von 4)			
RLT	Raumlufttechnik	5	H VL TE127 bis TE129	22	TWW B2-5 und TE128	39	TWK	TE126			
MSR	Mess/Regeltechnik	6	H RL TE127 bis TE129	23	TWZ B2-5 und TE128	40	TWK	TE126			
		7	TWK C2-5.1	24	TWK B2-5	41	TWW	C2-5.2			
		8	TWZ C2-5.1	25	TWW A1-6	42	TWZ	C2-5.2			
		9	TWW C2-5.1	26	TWZ A1-6	43	TWK	C1-5.2			
		10	TWK C6 / FLW Haus C	27	TWK A1-6	44	SW-Druckleitung Hebeanlage TE126				
		11	TWZ C6	28	RLT VL TE121-123	45	Entlüftung Hebeanlage TE126				
		12	TWW C6	29	RLT RL TE121-123	46	SW				
TWK	Trinkwasser kalt	13	H VL B/TE120 und C/TE 125	30	H VL TE124	47	H VL TE126				
TWW	Trinkwasser warm	14	H RL B/TE120 und C/TE 125	31	H RL TE124	48	H RL TE126				
TWZ	TW Zirkulation	15	H VL B2-5	32	H RL A1-6	49	RLT RL TE126				
FLW	Feuerlöschwasser	16	H RL B2-5	33	H VL A1-6	50	RLT VL TE126				
SW	Schmutzwasser	17	H VL C2-6	34	RLT RL TE124	51	SW				

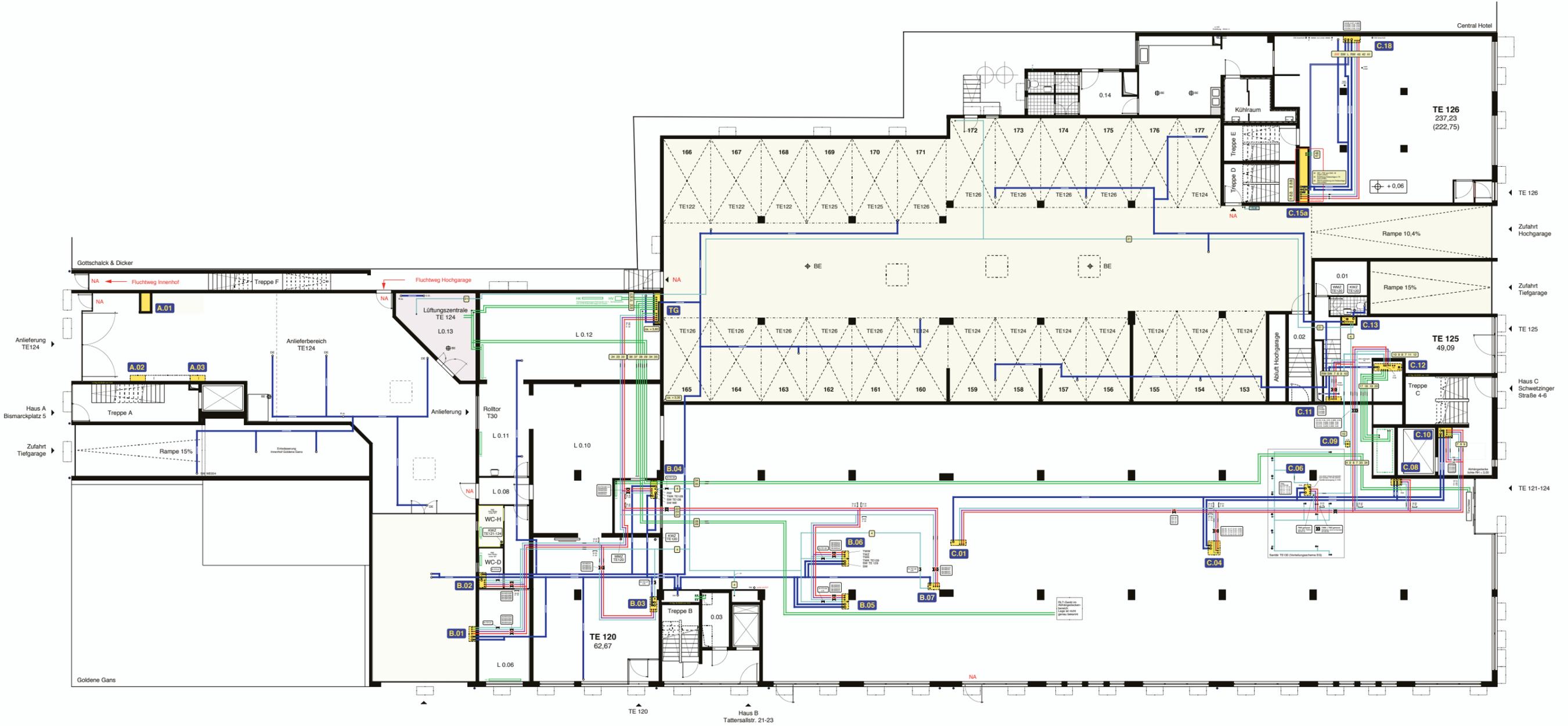
PROJEKT		BAUHERR		FLURSTÜCK NR		4928		
Entwässerungsleitungen für Schutz- und Regenwasser, Kaltwasser- und Feuerlöschleitungen, Regelkreise für Warmwasser- und Heizungssysteme, Lüftungs-Schemata				WEG Tattersallstr. 21-23 / Bismarckplatz 5 / Schwetzingen Straße 6 in 68165 Mannheim, vertreten durch Horchheimer GmbH, Mallaustr. 59 in 68219 MA 0621-480263-20				
LAGE	HÖHEN	HINWEIS		ARCHITEKT		INDEX		
	Haus A + 7,13 m	ABC.00 Lage Installationsschächte		Dipl.Ing. W. Mantel fon 0621-18155-70 PF 10 21 43 fax 0621-18155-71 68021 Mannheim email m@ntelw.de		HT.2e	19.02.09	
	Haus B + 7,33 m					HT.2f	14.05.11	
	Haus C + 7,33 m					HT.2g	31.10.14	
+ 95,80 NN ± 0,00 m		MAßSTAB		HT.2	DATUM	22.09.06	HT.2h	19.11.16
		1 : 100		<h1>Haustechnik</h1>		<h1>20G</h1>		



FW Fernwärme	1 Zulauf Rückhaltebecken Sprinkleranlage	18 H RL C2-6	35 RLT vl TE124
H Heizung	2 TWK TE121-123 (stillgelegt)	19 H vl TE130	36 H RL TE121-123 (stillgelegt)
VL Vorlauf	3 TWK TE121-124	20 H RL TE130	37 H vl TE121-123 (stillgelegt)
RLT Rücklauf	4 TWK TE120 und TE125-130 / FLW TG	21 Dachbewässerung Grünanlagen	38 RW TE126 / FLW TG (Abzweig von 4)
RLT Raumlufttechnik	5 H vl TE127 bis TE129	22 TWW B2-5 und TE128	39 TWK TE126
MSR Mess/Regeltechnik	6 H RL TE127 bis TE129	23 TWZ B2-5 und TE128	40 TWK TE126
	7 TWK C2-5.1	24 TWK B2-5	41 TWW C2-5.2
	8 TWZ C2-5.1	25 TWW A1-6	42 TWZ C2-5.2
	9 TWW C2-5.1	26 TWK A1-6	43 TWK C1-5.2
	10 TWK C6 / FLW Haus C	27 TWK A1-6	44 SW-Druckleitung Hebeanlage TE126
	11 TWZ C6	28 RLT vl TE121-123	45 Entlüftung Hebeanlage TE126
	12 TWW C6	29 RLT RL TE121-123	46 SW
TWK Trinkwasser kalt	13 H vl B/TE120 und C/TE 125	30 H vl TE124	47 H vl TE126
TWW Trinkwasser warm	14 H RL B/TE120 und C/TE 125	31 H RL TE124	48 H RL TE126
TWZ TW Zirkulation	15 H vl B2-5	32 H RL A1-6	49 RLT RL TE126
FLW Feuerlöschwasser	16 H RL B2-5	33 H vl A1-6	50 RLT vl TE126
SW Schmutzwasser	17 H vl C2-6	34 RLT RL TE124	51 SW



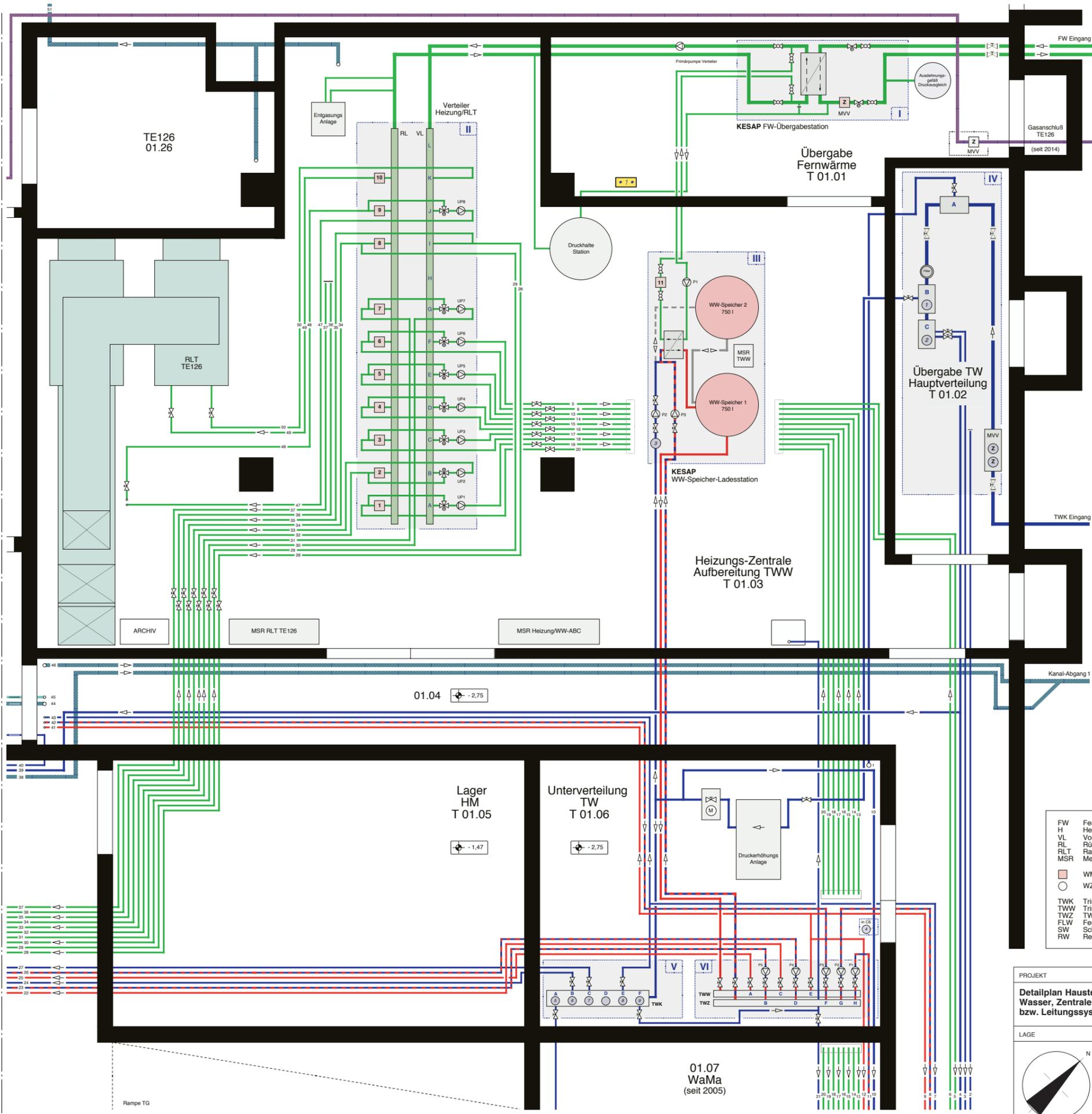
PROJEKT	Entwässerungsleitungen für Schutz- und Regenwasser, Kaltwasser- und Heizungssysteme, Lüftungs-Schemata		BAUHERR	WEG Tattersallstr. 21-23 / Bismarckplatz 5 / Schwetzingen Straße 6 in 68165 Mannheim, vertreten durch Horchheimer GmbH, Mallaustr. 59 in 68219 MA 0621-480263-20	
LAGE	HÖHEN	HINWEIS	ARCHITEKT	INDEX	
	Haus A + 4,38 m	ABC.00 Lage Installationsschächte in TE130 (Schule) IS C.02 / 03 / 05 / 07 / 14 / 17 im Zwischendeckenbereich über Abhängeplatte F30	Dipl.Ing. W. Mantel fon 0621-18155-70	HT.1j	11.02.09
	Haus B + 4,22 m		PF 10 21 43 fax 0621-18155-71	HT.1k	10.12.11
	Haus C + 4,22 m		68021 Mannheim email m@ntelw.de	HT.1l	30.04.14
+ 95,80 NN ± 0,00 m			PLANINHALT	NR HT.1	DATUM 22.09.06
			<h1>Haustechnik</h1>		<h1>10G</h1>
MAßSTAB 1 : 100			FLURSTÜCK NR 4928		



FW	Fernwärme	1	Zulauf Rückhaltebecken Sprinkleranlage	18	H	RL	C2-6	35	RLT	VL	TE124
H	Heizung	2	TWK TE121-123 (stillgelegt)	19	H	VL	TE130	36	H	RL	TE121-123 (stillgelegt)
VL	Vorlauf	3	TWK TE121-124	20	H	RL	TE130	37	H	VL	TE121-123 (stillgelegt)
RL	Rücklauf	4	TWK TE120 und TE125-130 / FLW TG	21	Dachbewässerung	Grünanlagen		38	RW		TE126 / FLW TG (Abzweig von 4)
RLT	Raumlufttechnik	5	H VL TE127 bis TE129	22	TWW	B2-5 und TE128		39	TWK		TE126
MSR	Mess/Regeltechnik	6	H RL TE127 bis TE129	23	TWZ	B2-5 und TE128		40	TWK		TE126
		7	TWK C2-5.1	24	TWK	B2-5		41	TWW		C2-5.2
		8	TWZ C2-5.1	25	TWW	A1-6		42	TWZ		C2-5.2
		9	TWW C2-5.1	26	TWZ	A1-6		43	TWK		C1-5.2
		10	TWK C6 / FLW Haus C	27	TWK	A1-6		44	SW-Druckleitung		Hebeanlage TE126
		11	TWZ C6	28	RLT VL	TE121-123		45	Entlüftung		Hebeanlage TE126
		12	TWW C6	29	RLT RL	TE121-123		46	SW		
TWK	Trinkwasser kalt	13	H VL B/TE120 und C/TE 125	30	H VL	TE124		47	H VL		TE126
TWW	Trinkwasser warm	14	H RL B/TE120 und C/TE 125	31	H RL	TE124		48	H RL		TE126
TWZ	TW Zirkulation	15	H VL B2-5	32	H RL	A1-6		49	RLT RL		TE126
FLW	Feuerlöschwasser	16	H RL B2-5	33	H VL	A1-6		50	RLT VL		TE126
SW	Schmutzwasser	17	H VL C2-6	34	RLT RL	TE124		51	SW		
RW	Regenwasser										

- Absperrventil alt
- Absperrventil Oberteil neu
- Absperrventil neu
- thermisch geregeltes Strangzirkulationsventil

PROJEKT		BAUHERR		FLURSTÜCK NR		4928		
Entwässerungsleitungen für Schmutz- und Regenwasser, Kaltwasser- und Heizungssysteme, Lüftungs-Schemata				WEG Tattersallstr. 21-23 / Bismarckplatz 5 / Schwetzingen Straße 6 in 68165 Mannheim, vertreten durch Horchheimer GmbH, Mallaustr. 59 in 68219 MA 0621-480263-20				
LAGE	HÖHEN	HINWEIS	ARCHITEKT		INDEX			
	Haus A	- 0,35 m	Dipl.Ing. W. Mantel fon 0621-18155-70 PF 10 21 43 fax 0621-18155-71 68021 Mannheim email m@ntelw.de		HT.0e	27.04.13		
	Haus B	- 0,18 m			HT.0f	30.04.14		
	Haus C	+ 0,03 m			HT.0g	19.11.16		
	Garage +1	+ 1,28 m	PLANINHALT		NR	HT.0	DATUM	22.09.06
+ 95,80 NN ± 0,00 m		MAßSTAB		1 : 100		Haustechnik		EG

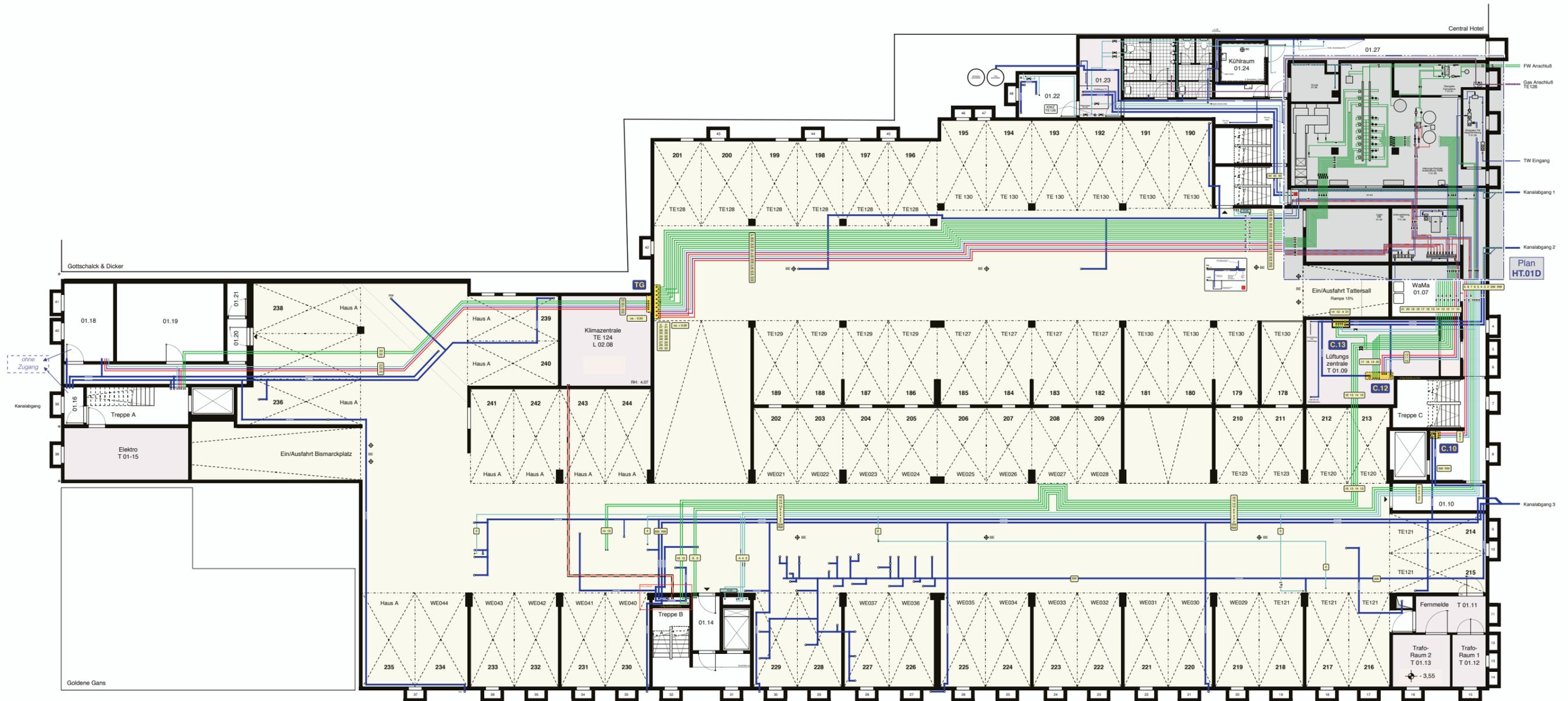


Schema	Zähler	Zähler Nr.	Eichung bis	Versorgung für	Standort					
I	WMZ	1-10	2017-2019	Übergabestation Fernwärme	T 01.01					
						A	Minol 0145	2017	H	C1/TE130 Schule
						B	Minol 0580	2017	H	A1-6 WE001-020 + A6
						C	Minol 0399	2018	H	C2-6 WE045-119/131-136
						D	Minol 0444	2017	H	B2-5 WE021-044
						E	Minol 0581	2017	H	VE B/TE120 WMZ 19 + C/TE125 WMZ 20
						F	Minol 5086	2017	H	VE B1/TE127-129 WMZ 12-18
						G	Minol 6768	2017	H	B+C/TE121-124 Lidl
						H				
						I				
II	WMZ	11-20	2018-2019	Verteiler Heizung	T 01.03					
						11	Minol 2982	2018	TWW	Speicher-Ladestation Wohnen ABC + TE128
						12	Minol 5467	2018	H	TE129 Arzt
						13	Minol 0250	2018	H	TE129 Arzt
						14	Minol 0355	2018	H	TE128 Relax
						15	Minol 5477	2018	H	TE128 Relax
						16	Minol 7273	2018	H	TE128 Relax
						17	Minol 0245	2018	H	TE127 Zahnarzt
						18	Minol 5465	2018	H	TE127 Zahnarzt
						19	Minol 0214	2009	H	TE120 Lidl (ohne Nutzung)
20	Minol 7471	2019	H	TE125 Nagelstudio						
III	WMZ	1-10	2018-2019	Übergabe TWK Verbundzähler	T 01.02					
						A	WEG 9927	2019	FLW	TG -3/4 Sprinkleranlage über Rückhaltebecken
						B	WEG 9926	2019	TWK	VE Wohnen WE001-119 + 131-136 + FLW Haus C
						C	WEG 4576	2018	TWW	Wohneinheiten ABC + TE128 über III nach VI
						3	WEG 5902	1991	TWK	C6 WE 094-119 + FLW Haus C
						4	WEG 0601	2018	TWK	C1-6 Waschmaschinen
						5	WEG 0599	2018	TWK	B2-5 WE021-044
						6	WEG 0600	2018	TWK	A1-6 WE001-020 + App A6
						7	WEG 5229	2018	TWK	C2-5 WE045-093 + 131-136
						8	WEG 0603	2018	TWK	Gartenbewässerung
IV	KWZ	1-19	2012-2020	Verteiler TWK	T 01.06					
						10	Minol 6569	2012	TWK	TE120 Lidl (ohne Nutzung)
						11	Minol 3402	2020	TWK	TE121-124 Lidl
						12	Minol 1518	2020	TWK	TE125 Nagelstudio
						13	WEG 0820	2020	TWK	TE126 Gaststätte
						14	Minol 2453	2020	TWK	TE127 Zahnarzt
						15	Minol 5154	2020	TWK	TE127 Zahnarzt
						16	Minol 8602	2016	TWK	TE128 Relax
						17	Minol 9589	2020	TWK	TE129 Arzt
						18	Minol 5993	2020	TWK	TE129 Arzt
19	WEG 5364	2020	TWK	TE130 Schule						
V	KWZ	1-19	2018-2020	Verteiler TWW	T 01.06					
						A	TWW	A1-6 WE001-020 + A6		
						B	TWZ	B2-5 WE021-044 + B1/TE128 (Zirk. Pumpe 5)		
						C	TWW	B2-5 WE021-044 + B1/TE128		
						D	TWZ	A1-6 WE001-020 + A6 (Zirk. Pumpe 4)		
						E	TWW	C2-6 WE045-119 + 131-136		
						F	TWZ	C2-5,2 (Zirk. Pumpe 3)		
						G	TWZ	C2-5,1 (Zirk. Pumpe 2)		
						H	TWZ	C6 WE094-119 (Zirk. Pumpe 1)		
						WWZ 20	TWW	TE128 Relax		

1 Zuleitung für automatische Auffüllung der Druckhaltestation (sinnvoll gem. H. Burkhardt am 10.01.14), bisher ohne Ausführung, bei Bedarf muß die Station umständlich über einen Schlauchanschluß gefüllt werden
2 seit 22.04.14 (Umbau TWW in TE128 mit Revision zu IS#B.04, damit Ablesung TWW möglich wird) durch Fa. Burkhardt ohne Einbau einer neuen Zählerrichtung für TWW (Info an HV am 08.01.15 / 04.01.16)

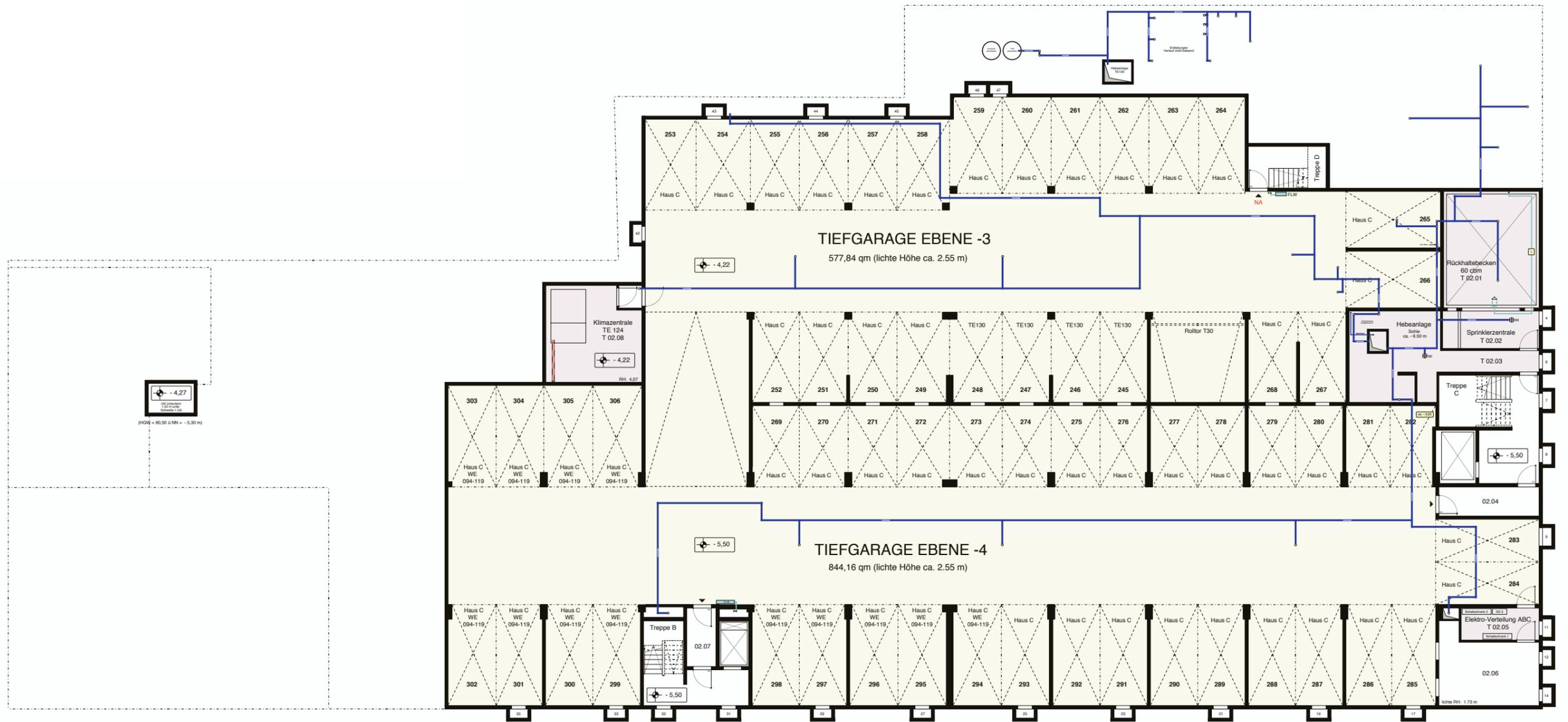
FW	Fernwärme	1	Zulauf Rückhaltebecken Sprinkleranlage	18	H	RL	C2-6	35	RLT	VL	TE124		
H	Heizung	2	TWK	TE121-123 (stillgelegt)	19	H	VL	TE130	36	H	RL	TE121-123 (stillgelegt)	
VL	Vorlauf	3	TWK	TE121-124	20	H	RL	TE130	37	H	VL	TE121-123 (stillgelegt)	
RL	Rücklauf	4	TWK	TE120 und TE125-130 / FLW TG	21			Dachbewässerung Grünanlagen	38	RW		TE126 / FLW TG (Abzweig von 4)	
RLT	Raumlufttechnik	5	H	VL	TE127 bis TE129	22	TWW	B2-5 und TE128	39	TWK	TE126	TE126	
MSR	Mess/Regeltechnik	6	H	RL	TE127 bis TE129	23	TWZ	B2-5 und TE128	40	TWK	TE126	TE126	
		7	TWK	C2-5,1	24	TWK	B2-5	41	TWW	C2-5,2			
		8	TWZ	C2-5,1	25	TWW	A1-6	42	TWZ	C2-5,2			
		9	TWW	C2-5,1	26	TWZ	A1-6	43	TWK	C1-5,2			
		10	TWK	C6 / FLW Haus C	27	TWK	A1-6	44	SW	Druckleitung Hebeanlage TE126			
		11	TWZ	C6	28	RLT	VL	TE121-123	45	Entlüftung Hebeanlage TE126			
		12	TWW	C6	29	RLT	RL	TE121-123	46	SW			
		13	H	VL	B/TE120 und C/TE 125	30	H	VL	TE124	47	H	VL	TE126
		14	H	RL	B/TE120 und C/TE 125	31	H	RL	TE124	48	H	RL	TE128
		15	H	VL	B2-5	32	H	VL	A1-6	49	RLT	RL	TE126
		16	H	RL	B2-5	33	H	VL	A1-6	50	RLT	VL	TE126
		17	H	VL	C2-6	34	RLT	VL	TE124	51	SW		

PROJEKT Detailplan Haustechnik 1UG mit Übergabe- und Verteilerstationen für FW und Wasser, Zentrale für Heizung und TWW-Zubereitung einschl. der Regelkreise bzw. Leitungssysteme für Heizung, TWK und TWW mit WMZ und KWZ		BAUHERR WEG Tattersallstr. 21-23 / Bismarckplatz 5 / Schwetzing Str. 4-6 in 68165 Mannheim, vertreten durch Horchheimer GmbH, Mallaustr. 59 in 68219 MA 0621-480263-21		FLURSTÜCK NR 4928	
LAGE T 01.01 T 01.02 T 01.03 T 01.06 01.05		HÖHEN - 2,75 m - 1,47 m		INDEX HT.01D] 30.04.14 HT.01Dk] 07.08.15 HT.01Di] 25.03.16 HT.01Dm] 12.11.16	
HINWEIS 2012 Sanierung der Heizungsanlage mit eigener Übergabestation für FW, separate Heizkreise für Häuser A1-6, C1 und C2-6 sowie für TE121-124, Zusammenlegung der Warmwasseraufbereitung für die Häuser ABC, Trennung der Versorgung TWW Haus A von Haus C6 und Zusammenschluß der Versorgung Haus C2-5 mit C6. 2013 Sanierung der Übergabestation TW 2014 Trennung der Versorgung TWK Haus C1 + C2-5 2015 Zusammenlegung der Versorgung TWK Haus C2-5 mit C6 (Problematik mit Feuerlöschwasser C1)		ARCHITEKT Dipl.Ing. W. Mantel PF 10 21 43 68021 Mannheim fon 0621-18155-70 fax 0621-18155-71 e-mail m@ntelw.de		PLANINHALT Übergabestation Fernwärme T 01.01 Übergabe / Hauptverteilung Wasser T 01.02 Heizungs-Zentrale T 01.03 Warmwasser-Speicher-Ladestation T 01.03 Unterverteilung TWK und TWW T 01.06	
MAßSTAB 1 : 20		TECHNIK 1UG			



FW	Fernwärme	1	Zulauf Rückhaltebecken Sprinkleranlage	18	H	RL	C2-6	35	RLT	VL	TE124
H	Heizung	2	TWK TE121-123 (stillgelegt)	19	H	VL	TE130	36	H	RL	TE121-123 (stillgelegt)
VL	Vorlauf	3	TWK TE121-124	20	H	RL	TE130	37	H	VL	TE121-123 (stillgelegt)
RL	Rücklauf	4	TWK TE120 und TE125-130 / FLW TG	21	Dachbewässerung Grünanlagen	38	RW	TE126 / FLW TG (Abzweig von 4)			
RLT	Raumlufttechnik	5	H VL TE127 bis TE129	22	TWW B2-5 und TE128	39	TWK	TE126 / FLW TG (Abzweig von 4)			
MSR	Mess/Regeltechnik	6	H RL TE127 bis TE129	23	TWZ B2-5 und TE128	40	TWK	TE126			
		7	TWK C2-5.1	24	TWK B2-5	41	TWW	C2-5.2			
		8	TWZ C2-5.1	25	TWW A1-6	42	TWZ	C2-5.2			
		9	TWW C2-5.1	26	TWZ A1-6	43	TWK	C1-5.2			
		10	TWK C6 / FLW Haus C	27	TWK A1-6	44	SW-Druckleitung Hebeanlage TE126				
		11	TWZ C6	28	RLT VL TE121-123	45	Entlüftung Hebeanlage TE126				
		12	TWW C6	29	RLT RL TE121-123	46	SW				
TWK	Trinkwasser kalt	13	H VL B/TE120 und C/TE 125	30	H VL TE124	47	H VL TE126				
TWW	Trinkwasser warm	14	H RL B/TE120 und C/TE 125	31	H RL TE124	48	H RL TE126				
TWZ	TW Zirkulation	15	H VL B2-5	32	H RL A1-6	49	RLT RL TE126				
FLW	Feuerlöschwasser	16	H RL B2-5	33	H VL A1-6	50	RLT VL TE126				
SW	Schmutzwasser	17	H VL C2-6	34	RLT RL TE124	51	SW				
RW	Regenwasser										

PROJEKT		BAUHERR		FLURSTÜCK NR		4928			
Entwässerungsleitungen für Schutz- und Regenwasser, Kaltwasser- und Feuerlöschleitungen, Regelkreise für Warmwasser- und Heizungssysteme, Lüftungs-Schemata				WEG Tattersallstr. 21-23 / Bismarckplatz 5 / Schwetzingen Straße 6 in 68165 Mannheim, vertreten durch Horchheimer GmbH, Mallaustr. 59 in 68219 MA 0621-480263-20					
LAGE	HÖHEN	HINWEIS	ARCHITEKT		INDEX				
	Haus A -2,75 m	Lage Installationsschächte	Dipl.Ing. W. Mantel		fon	0621-18155-70	HT.01i	23.08.11	
	Haus B -2,75 m		PF 10 21 43		fax	0621-18155-71	HT.01j	30.03.14	
	Haus C -2,75 m		68021 Mannheim		email	m@ntelw.de	HT.01k	08.08.15	
	Garage -1 -1,47 m		PLANINHALT		NR	HT.01	DATUM	22.09.06	
	Garage -2 -2,75 m							HT.01l	19.11.16
+ 95,80 NN ± 0,00 m		MAßSTAB		1 : 100		Haustechnik		1UG	



FW	Fernwärme	1	Zulauf Rückhaltebecken Sprinkleranlage	18	H	RL	C2-6	35	RLT	vl	TE124
H	Heizung	2	TWK TE121-123 (stillgelegt)	19	H	VL	TE130	36	H	RL	TE121-123 (stillgelegt)
VL	Vorlauf	3	TWK TE121-124	20	H	RL	TE130	37	H	VL	TE121-123 (stillgelegt)
RL	Rücklauf	4	TWK TE120 und TE125-130 / FLW TG	21	Dachbewässerung Grünanlagen	38	RW	TE126 / FLW TG (Abzweig von 4)			
RLT	Raumlufttechnik	5	H VL TE127 bis TE129	22	TWZ B2-5 und TE128	39	TWK	TE126			
MSR	Mess/Regeltechnik	6	H RL TE127 bis TE129	23	TWZ B2-5 und TE128	40	TWK	TE126			
		7	TWK C2-5.1	24	TWK B2-5	41	TWW	C2-5.2			
		8	TWZ C2-5.1	25	TWW A1-6	42	TWZ	C2-5.2			
		9	TWW C2-5.1	26	TWZ A1-6	43	TWK	C1-5.2			
		10	TWK C6 / FLW Haus C	27	TWK A1-6	44	SW-Druckleitung Hebeanlage TE126				
		11	TWZ C6	28	RLT vl TE121-123	45	Entlüftung Hebeanlage TE126				
		12	TWW C6	29	RLT rl TE121-123	46	SW				
TWK	Trinkwasser kalt	13	H VL B/TE120 und C/TE 125	30	H VL TE124	47	H VL TE126				
TWW	Trinkwasser warm	14	H RL B/TE120 und C/TE 125	31	H RL TE124	48	H RL TE126				
TWZ	TW Zirkulation	15	H VL B2-5	32	H RL A1-6	49	RLT RL TE126				
FLW	Feuerlöschwasser	16	H RL B2-5	33	H VL A1-6	50	RLT vl TE126				
SW	Schmutzwasser	17	H VL C2-6	34	RLT RL TE124	51	SW				
RW	Regenwasser										

PROJEKT		BAUHERR		FLURSTÜCK NR		4928	
Entwässerungsleitungen für Schmutz- und Regenwasser, Kaltwasser- und Feuerlöschleitungen, Regelkreise für Warmwasser- und Heizungssysteme, Lüftungs-Schemata				WEG Tattersallstr. 21-23 / Bismarckplatz 5 / Schwetzingen Straße 6 in 68165 Mannheim, vertreten durch Horchheimer GmbH, Mallaustr. 59 in 68219 MA 0621-480263-20			
LAGE	HÖHEN	HINWEIS		ARCHITEKT		INDEX	
	Haus A	- 5,50 m		Dipl.Ing. W. Mantel PF 10 21 43 68021 Mannheim fon 0621-18155-70 fax 0621-18155-71 email m@ntelw.de	HT.02e	04.11.07	
	Haus B	- 5,50 m			HT.02f	19.02.09	
	Haus C	- 5,50 m			HT.02g	14.05.11	
	Garage -3	- 4,22 m		HT.02h	29.10.15		
	Garage -4	- 5,50 m		PLANINHALT		NR HT.02 DATUM 22.09.06	
+ 95,80 NN ± 0,00 m		MAßSTAB		1 : 100		Haustechnik 2UG	

Strang A (63 Zapfstellen)

- A.01 (15)
 - A5 WE018
 - A4 WE014
 - A3 WE010
 - A2 WE006
 - A1 WE002

- A.02 (15)
 - A5 WE017
 - A4 WE013
 - A3 WE009
 - A2 WE005
 - A1 WE001

- A.03 (18)
 - A6 App.6/21 B
 - A5 WE019
 - A4 WE015
 - A3 WE011
 - A2 WE007
 - A1 WE003

- A.04 (15)
 - A5 WE020
 - A4 WE016
 - A3 WE012
 - A2 WE008
 - A1 WE004

Strang B (88 Zapfstellen)

- B.01 (4)
 - B5 WE040 K
 - B4 WE034 K
 - B3 WE028 K
 - B2 WE022 K

- B.02 (12)
 - B5 WE040 B
 - B4 WE034 B
 - B3 WE028 B
 - B2 WE022 B

- B.03 (12)
 - B5 WE039
 - B4 WE033
 - B3 WE027
 - B2 WE021

- B.04 (20)
 - B5 WE041
 - B4 WE035
 - B3 WE029
 - B2 WE023
 - B1 TE128

- B.05 (12)
 - B5 WE044
 - B4 WE038
 - B3 WE032
 - B2 WE026

- B.06 (12)
 - B5 WE042
 - B4 WE036
 - B3 WE030
 - B2 WE024

- B.07 (16)
 - B5 WE043
 - B4 WE037
 - B3 WE031
 - B2 WE025

Strang C6 (26 Appartements (78 Zapfstellen))

VI
 Legionellenbefall C6
 Prüfbericht 19.04.16
 Institut Kuhlmann
 AN 18.07.16
 Mantel

Strang C2-5.2 (37 Zapfstellen)

- C.16 (3)
 - C5.05 WE089 K
 - C4.05 WE076 K
 - C3.05 WE063 K

- C.17 (6)
 - C5.02 WE092 K
 - C4.02 WE079 K
 - C3.02 WE066 K
 - C2.06 WE131.1

- C.18 (28)
 - C5.03 WE091
 - C5.04 WE090
 - C4.03 WE078
 - C4.04 WE077
 - C3.03 WE065
 - C3.04 WE064
 - C2.07 WE054

Strang C2-5.1 (141 Zapfstellen)

- C.01 (12)
 - C5.15 WE085
 - C4.15 WE072
 - C3.15 WE059
 - C2.18 WE049

- C.02 (24)
 - C5.16 WE084
 - C5.17 WE083
 - C4.16 WE071
 - C4.17 WE070
 - C3.16 WE058
 - C3.17 WE057
 - C2.19 WE048
 - C2.20 WE047

- C.03 (24)
 - C5.13 WE087
 - C5.14 WE086
 - C4.13 WE074
 - C4.14 WE073
 - C3.13 WE061
 - C3.14 WE060
 - C2.16 WE051
 - C2.17 WE050

- C.05 (24)
 - C5.18 WE082
 - C5.19 WE081
 - C4.18 WE069
 - C4.19 WE068
 - C3.18 WE056
 - C3.19 WE055
 - C2.21 WE046
 - C2.22 WE045

C.07
 für Sanitärbereiche C2-5 wurde im EG verschlossen

- C.08 (8)
 - C5.20 WE136 B
 - C4.20 WE135 B
 - C3.20 WE134 B
 - C2.23 WE133 B

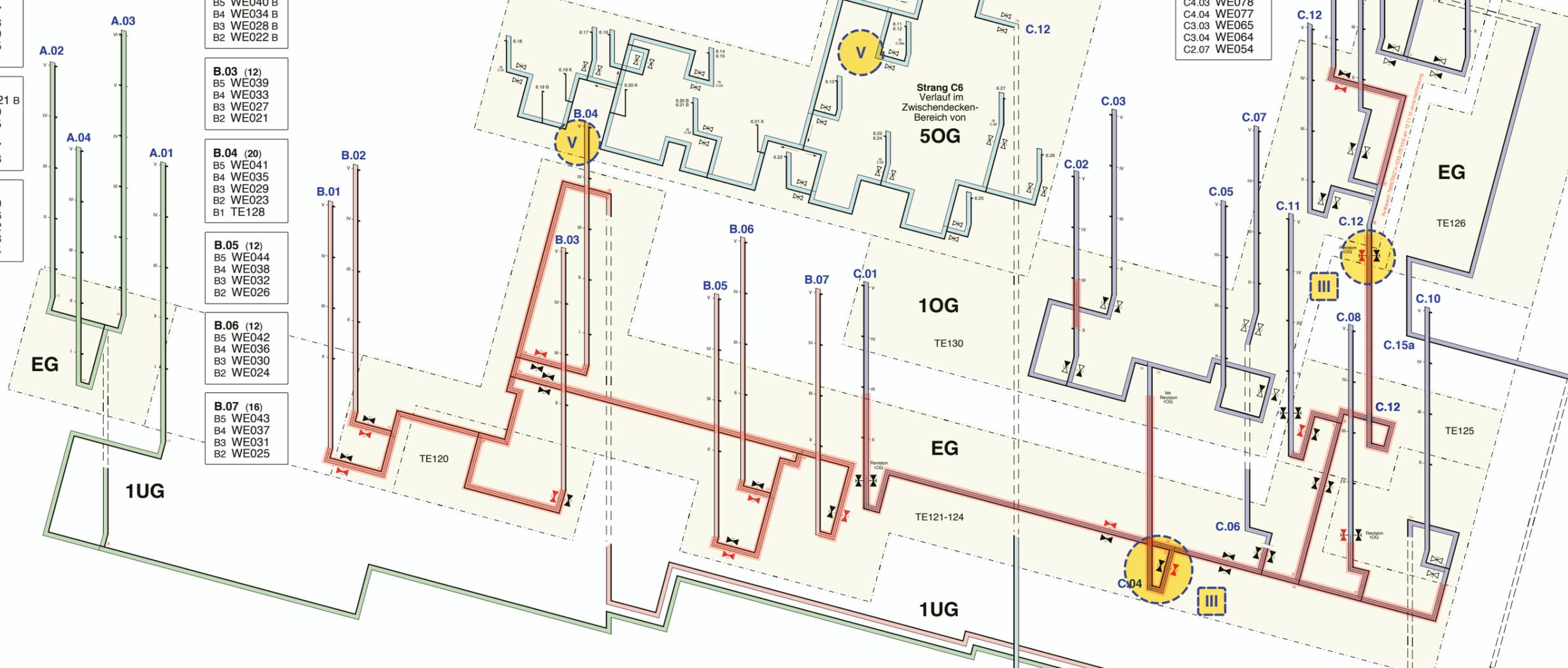
- C.10 (4)
 - C5.20 WE136 K
 - C4.20 WE135 K
 - C3.20 WE134 K
 - C2.23 WE133 K

- C.11 (9)
 - C5.06 WE088 B
 - C4.06 WE075 B
 - C3.06 WE062 B
 - C2.09 WE052

- C.12 (9)
 - C5.01 WE093 B
 - C4.01 WE080 B
 - C3.01 WE067 B
 - C2.02 WE132.2

- C.14 (15)
 - C5.01 WE093 K
 - C5.02 WE092 K
 - C4.01 WE080 K
 - C4.02 WE079 B
 - C3.01 WE067 K
 - C3.02 WE066 B
 - C2.03 WE132.1
 - C2.05 WE131.2

- C.15 (12)
 - C5.05 WE089 B
 - C5.06 WE088 K
 - C4.05 WE076 K
 - C4.06 WE075 K
 - C3.05 WE063 B
 - C3.06 WE062 K
 - C2.08 WE053



Förderlängen der Stränge im Verteilungssystem TWW / TWZ (m)

5OG	horizontal	vertikal	Geschoß	h	v	Σ
C6	139,30	39,00	5OG	139,30	39,00	178,30
			10G	55,10	88,20	143,30
			EG	159,40	193,30	352,70
			1UG	190,20	59,80	250,00
			Σ	544,00 ¹⁾	380,30	

¹⁾excl. der Förderlängen zw. Steigleitung und vorhandenen Zapfstellen in den Geschossen

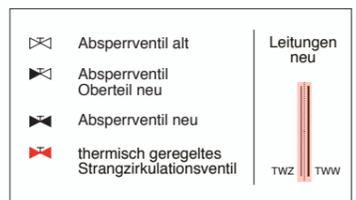
EG	h	v	Strang	h	v	Σ
A	10,00	43,00	A	102,60	71,90	174,50
B	77,80	78,60	B	126,20	83,30	209,50
C2-5.1	59,40	58,70	C2-5.1	127,50	131,50	259,00
C2-5.2	12,20	13,00	C2-5.2	32,00	36,80	68,80
Σ	159,40	193,30	C.6	155,70	56,80	212,50

1UG	h	v	Strang (Zapfstellen)	TWW + TWZ
A	92,60	28,90	A (63)	174,50 349,00
B	48,40	4,70	B (88)	209,50 419,00
C2-5.1	22,70	4,20	C2-5.1 (141)	259,00 518,00
C2-5.2	10,10	4,20	C2-5.2 (37)	68,80 137,60
C.6	16,40	17,80	C6 (78)	212,50 425,00
Σ	190,20	59,80	Σ (407)	1.848,60 ¹⁾

Besprechungstermin mit H. Scheick Fa. WEGA am 11.11.16 (Maßnahmenkatalog TWW)

- I Einbau von Zirkulationspumpen für die Stränge A, B, C2-5.1, C2-5.2 und C6
- II Einbau von 3 Wasserzählern warm (WZW) an TWW A, B, C im Bereich Verteiler TWW
- III Strangzirkulationsventile:
 Ausbau vorhandener Strangzirkulationsventile an den Stellen mit nachfolgend weiterer Leitungs-Verzweigung
 Zielsetzung: Einbau einer Regulierung an sämtlichen Vertikal-Strängen mit Verbraucheranschluß über ein Zirkulationsventil
- IV Austausch der vorhandenen Leitungen TWZ 3/4" im Bereich TWW-Verteiler auf TWZ 1"
- V Ausbau von sog. toten Leitungen TWW/TWZ in B6 (Zapfstelle im Trockenraum 6.28) und C6 (Zapfstelle im Aufenthaltsraum 6.12)
- VI Überprüfung und Ausbau vorhandener alter Regulierungen (T-Stücke) am Strang C6 im Bereich 5OG (Zwischendecke)
 Überprüfung und ggfs. Austausch der Leitungen TWW/TWZ am Strang C6 im Bereich 5OG, insbesondere in den Bereichen mit starkem Legionellenbefall (Prüfbericht vom 19.04.16)
- VII Überprüfung / Austausch vorhandener (horizontaler) Zink-Leitungen TWW/TWZ/TWK i.B. 10G

MA, 12.11.16 mtl





Kaiserring

Brismarcplatz

Schwetzingen Straße

Tattersallstr.

A

B1

B

C