



Anlage 3
Layerstruktur technische Gewerke

Stand: November 2006

Ziffer 1+2	-	Ziffer 4+5	-	Ziffer 7+8+9	-	Ziffer 11	-	Ziffer 13+14+15
TL	-	Lüftung						
		AB	-	Abluft				
				BSK	-	Brandschutzklappe		
						A	-	Ansicht (10) ausgezogen
				AUS	-	Auslässe		
						A	-	Ansicht (7) ausgezogen
				GER	-	Gerät		
						A	-	Ansicht (7) ausgezogen
						S	-	Schraffur (8)(ansi37) ausgezogen
						T	-	Text (51=blau)(simplexd 0,8) ausgezogen
				ISO	-	L-90 Isolierung		
						A	-	Ansicht (10) ausgezogen
				KAL	-	Kanal		
						A	-	Ansicht (50) ausgezogen
						S	-	Schraffur (61)(solid) ausgezogen
				ROH	-	Rohr/Flexrohr		
						A	-	Ansicht (50) ausgezogen
						S	-	Schraffur (61)(solid) ausgezogen
				TXT	-	Texte		
						T	-	Text (51=blau)(simplexd 0,8) ausgezogen
TL	-	Lüftung						
		AU	-	Außenluft				
				BSK	-	Brandschutzklappe		
						A	-	Ansicht (10) ausgezogen
				GER	-	Gerät		
						A	-	Ansicht (7) ausgezogen
						S	-	Schraffur (8)(ansi37) ausgezogen
						T	-	Text (51=blau)(simplexd 0,8) ausgezogen
				ISO	-	L-90 Isolierung		
						A	-	Ansicht (10) ausgezogen
				KAL	-	Kanal		
						A	-	Ansicht (3) ausgezogen
						S	-	Schraffur (70)(solid) ausgezogen
				ROH	-	Rohr/Flexrohr		
						A	-	Ansicht (3) ausgezogen
						S	-	Schraffur (70)(simplexd 0,8) ausgezogen
				TXT	-	Texte		
						T	-	Text (51=blau) ausgezogen

Ziffer 1+2	-	Ziffer 4+5	-	Ziffer 7+8+9	-	Ziffer 11	-	Ziffer 13+14+15
TL	-	Lüftung						
		ER	-	Entrauchung				
				BSK	-	Brandschutzklappe		
						A	-	Ansicht (10) ausgezogen
				GER	-	Gerät		
						A	-	Ansicht (7) ausgezogen
						T	-	Text (51=blau) ausgezogen
						S	-	Schraffur (8)(ansi37) ausgezogen
				ISO	-	L-90 Isolierung		
						A	-	Ansicht (10) ausgezogen
				KAL	-	Kanal		
						A	-	Ansicht (52=110) ausgezogen
						S	-	Schraffur (111)(solid) ausgezogen
				ROH	-	Rohr/Flexrohr		
						A	-	Ansicht (52=110) ausgezogen
						S	-	Schraffur (111)(solid) ausgezogen
				AUS	-	Auslässe		
						A	-	Ansicht (7) ausgezogen
				TXT	-	Texte		
						T	-	Text (51=blau) ausgezogen
TL	-	Lüftung						
		FO	-	Fortluft				
				BSK	-	Brandschutzklappe		
						A	-	Ansicht (10) ausgezogen
				GER	-	Gerät		
						A	-	Ansicht (7) ausgezogen
						T	-	Text (51=blau) ausgezogen
						S	-	Schraffur (8)(ansi37) ausgezogen
				ISO	-	L-90 Isolierung		
						A	-	Ansicht (10) ausgezogen
				KAL	-	Kanal		
						A	-	Ansicht (30) ausgezogen
						S	-	Schraffur (31)(solid) ausgezogen
				ROH	-	Rohr/Flexrohr		
						A	-	Ansicht (30) ausgezogen
						S	-	Schraffur (31)(solid) ausgezogen
				TXT	-	Texte		
						T	-	Text (51=blau) ausgezogen

Ziffer 1+2	-	Ziffer 4+5	-	Ziffer 7+8+9	-	Ziffer 11	-	Ziffer 13+14+15
TL	-	Lüftung	-		-		-	
		KA	-	Küchenabluft				
				BSK	-	Brandschutzklappe		
						A	-	Ansicht (10) ausgezogen
				GER	-	Gerät		
						A	-	Ansicht (7) ausgezogen
						T	-	Text (51=blau) ausgezogen
						S	-	Schraffur (8)(ansi37) ausgezogen
				ISO	-	L-90 Isolierung		
						A	-	Ansicht (10) ausgezogen
				KAL	-	Kanal		
						A	-	Ansicht (150) ausgezogen
						S	-	Schraffur (151)(solid) ausgezogen
				ROH	-	Rohr/Flexrohr		
						A	-	Ansicht (150) ausgezogen
						S	-	Schraffur (151)(solid) ausgezogen
				AUS	-	Auslässe		
						A	-	Ansicht (7) ausgezogen
				TXT	-	Texte		
						T	-	Text (51=blau) ausgezogen
TL	-	Lüftung	-		-		-	
		MI	-	Mischluft				
				BSK	-	Brandschutzklappe		
						A	-	Ansicht (10) ausgezogen
				GER	-	Gerät		
						A	-	Ansicht (7) ausgezogen
						T	-	Text (51=blau) ausgezogen
						S	-	Schraffur (8)(ansi37) ausgezogen
				ISO	-	L-90 Isolierung		
						A	-	Ansicht (10) ausgezogen
				KAL	-	Kanal		
						A	-	Ansicht (230) ausgezogen
						S	-	Schraffur (231)(solid) ausgezogen
				ROH	-	Rohr/Flexrohr		
						A	-	Ansicht (230) ausgezogen
						S	-	Schraffur (231)(solid) ausgezogen
				TXT	-	Texte		
						T	-	Text (51=blau) ausgezogen

Ziffer 1+2	-	Ziffer 4+5	-	Ziffer 7+8+9	-	Ziffer 11	-	Ziffer 13+14+15
TL	-	Lüftung						
		WA	-	WC-Abluft				
				BSK	-	Brandschutzklappe		
						A	-	Ansicht (10) ausgezogen
				GER	-	Gerät		
						A	-	Ansicht (7) ausgezogen
						T	-	Text (51=blau) ausgezogen
						S	-	Schraffur (8)(ansi37) ausgezogen
				ISO	-	L-90 Isolierung		
						A	-	Ansicht (10) ausgezogen
				KAL	-	Kanal		
						A	-	Ansicht (50) ausgezogen
						S	-	Schraffur (61)(solid) ausgezogen
				ROH	-	Rohr/Flexrohr		
						A	-	Ansicht (50) ausgezogen
						S	-	Schraffur (61)(solid) ausgezogen
				AUS	-	Auslässe		
						A	-	Ansicht (7) ausgezogen
				TXT	-	Texte		
						T	-	Text (51=blau) ausgezogen
TL	-	Lüftung						
		ZU	-	Zuluft				
				BSK	-	Brandschutzklappe		
						A	-	Ansicht (10) ausgezogen
				AUS	-	Auslässe		
						A	-	Ansicht (7) ausgezogen
				GER	-	Gerät		
						A	-	Ansicht (7) ausgezogen
						T	-	Text (51=blau) ausgezogen
						S	-	Schraffur (8)(ansi37) ausgezogen
				ISO	-	L-90 Isolierung		
						A	-	Ansicht (10) ausgezogen
						T	-	Text (51=blau) ausgezogen
				KAL	-	Kanal		
						A	-	Ansicht (200) ausgezogen
						S	-	Schraffur (211)(solid) ausgezogen
				ROH	-	Rohr/Flexrohr		
						A	-	Ansicht (200) ausgezogen
						S	-	Schraffur (211)(solid) ausgezogen
				TXT	-	Texte		
						T	-	Text (51=blau) ausgezogen

Ziffer 1+2	-	Ziffer 4+5	-	Ziffer 7+8+9	-	Ziffer 11	-	Ziffer 13+14+15
TL	-	Lüftung						
		XX	-	Allgemein				
				BEM	-	Bemaßung		
						T	-	Text (4=7) ausgezogen
				TXT	-	Texte		
						T	-	Text (51) oder Textblock
				BUE	-	Bühne od. Übergang		
						A	-	Ansicht (7) ausgezogen
				HIL	-			
						A	-	Ansicht (7) ausgezogen
				PFL	-	Pfeile		
						A	-	Ansicht (7) ausgezogen
				WAD	-	neue Wand		
						A	-	Ansicht (10) ausgezogen

Ziffer 1+2	-	Ziffer 4+5	-	Ziffer 7+8+9	-	Ziffer 11	-	Ziffer 13+14+15
TK	-	Kälte						
		RL	-	Rücklauf				
				KW1	-	Kaltwasser RLT		
				AR1	-	Armaturen	A	- Ansicht (151) gestrichelt
		VL	-	Vorlauf			A	- Ansicht (40=7) ausgezogen
				KW1	-	Kaltwasser RLT		
				AR1	-	Armaturen	A	- Ansicht (92) gestrichelt
		RL	-	Rücklauf			A	- Ansicht (40=7) ausgezogen
				KW2	-	Kaltwasser Kühlsegel		
				AR2	-	Armaturen	A	- Ansicht (152) strichpunkt
		VL	-	Vorlauf			A	- Ansicht (40=7) ausgezogen
				KW2	-	Kaltwasser Kühlsegel		
				AR2	-	Armaturen	A	- Ansicht (80) strichpunkt
		RL	-	Rücklauf			A	- Ansicht (40=7) ausgezogen
				KW3	-	Kaltwasser FB-Kühlung		
				AR3	-	Armaturen	A	- Ansicht (152) 3strichpunkt
		VL	-	Vorlauf			A	- Ansicht (40=7) ausgezogen
				KW3	-	Kaltwasser FB-Kühlung		
				AR3	-	Armaturen	A	- Ansicht (80) 3strichpunkt
		RL	-	Rücklauf			A	- Ansicht (40=7) ausgezogen
				KW4	-	Umluftkühlgerät		
				AR4	-	Armaturen	A	- Ansicht (152) 2strichpunkt
		VL	-	Vorlauf			A	- Ansicht (40=7) ausgezogen
				KW4	-	Umluftkühlgerät		
				AR4	-	Armaturen	A	- Ansicht (80) 2strichpunkt
							A	- Ansicht (40=7) ausgezogen

Ziffer 1+2	-	Ziffer 4+5	-	Ziffer 7+8+9	-	Ziffer 11	-	Ziffer 13+14+15
		RL	-	Rücklauf				
				TKW	-	Tiefkältewasser		
				ART	-	Armaturen	A	- Ansicht (152) mitte
							A	- Ansicht (40=7) ausgezogen
		VL	-	Vorlauf				
				TKW	-	Tiefkältewasser		
				ART	-	Armaturen	A	- Ansicht (80) mitte
							A	- Ansicht (40=7) ausgezogen
		RL	-	Rücklauf				
				KTW	-	Kühlwasser		
				ARK	-	Armaturen	A	- Ansicht (152) ausgezogen
							A	- Ansicht (40=7) ausgezogen
		VL	-	Vorlauf				
				KTW	-	Kühlwasser		
				ARK	-	Armaturen	A	- Ansicht (80) ausgezogen
							A	- Ansicht (40=7) ausgezogen
TK	-	Kälte						
		XX	-	Allgemein				
				BEM	-	Bemaßung		
				TXT	-	Texte	T	- Text (4=7) ausgezogen
							T	- Text (51=blau) oder Block
				GER	-	Gerät	A	- Ansicht (40=7) ausgezogen
							T	- Text (51=blau)
							S	- Schraffur (8) ausgezogen
		TR	-	Trasse Kälte				
				LTG	-	Leitung		
							A	- Ansicht (4) ausgezogen

Ziffer 1+2	-	Ziffer 4+5	-	Ziffer 7+8+9	-	Ziffer 11	-	Ziffer 13+14+15
TH	-	Heizung						
		VL	-	Vorlauf				
				LTG	-	Leitung		
				ARM	-	Armaturen		
		RL	-	Rücklauf		A	-	Ansicht (1) _____
				LTG	-	Leitung		
				ARM	-	Armaturen		
		HK	-	Heizkörper		A	-	Ansicht (40)
				ANB	-	Anbindung		
				HKÖ	-	Heizkörper		
		XX	-	Allgemein		A	-	Ansicht (5) - - - - -
				BEM	-	Bemassung		
				TXT	-	Text		
				GER	-	Geräte		
						A	-	Ansicht (40=7)
						T	-	Text (51=blau)
						S	-	Schraffur (8)
		FH	-	Fußbodenheizung				
				VOL	-	Vorlauf		
				RÜL	-	Rücklauf		
				HZK	-	Heizkreis		
						A	-	Ansicht (150)
						T	-	Text (51=blau)
						S	-	Schraffur (150)
				VER	-	Verteiler		
				ARM	-	Armaturen		
				TXT	-	Text		
						A	-	Ansicht (40=7)
						A	-	Ansicht (40=7)
						T	-	Text (51=blau)

Ziffer 1+2	-	Ziffer 4+5	-	Ziffer 7+8+9	-	Ziffer 11	-	Ziffer 13+14+15
TH	-	DA	-	Dampf				
				LTG	-	Leitung		
				ARM	-	Armaturen	A	- Ansicht (30) -----
				TXT	-	Text	A	- Ansicht (40=7)
		KO	-	Kondensat			T	- Text (51=blau)
				LTG	-	Leitung		
				ARM	-	Armaturen	A	- Ansicht (3) -----
				TXT	-	Text	A	- Ansicht (40=7)
		PH	-	Pumpenheiß-/warmwasser			T	- Text (51=blau)
				VOL	-	Vorlauf Heißwasser		
				RÜL	-	Rüchl. Warmwasser	A	- Ansicht (150)
				ARM	-	Armaturen	A	- Ansicht (4)
				TXT	-	Text	A	- Ansicht (40=7)
		RE	-	Regelleitung			T	- Text (51=blau)
				LTG	-	Leitung		
				ARM	-	Armaturen	A	- Ansicht (8) -----
				TXT	-	Text	A	- Ansicht (40=7)
		TR	-	Trasse Heizung			T	- Text (51=blau)
				LTG	-	Leitung		
							A	- Ansicht (1) -----

Ziffer 1+2	-	Ziffer 4+5	-	Ziffer 7+8+9	-	Ziffer 11	-	Ziffer 13+14+15
TH	-	HZ	-	Heizfläche				
				BRO	-	Büro		
						A	-	Ansicht (32)
				DTS	-	DrehtürTorluftscheier		
						A	-	Ansicht (6)
				GAL	-	Gastronomie/Lounge		
						A	-	Ansicht (150)
				LAG	-	Lager		
						A	-	Ansicht (64)
				SOP	-	Shop/Reisebüros		
						A	-	Ansicht (3)
				WC_	-	WC		
						A	-	Ansicht (1)
				BGS	-	Zoll/BGS		
						A	-	Ansicht (229)

Ziffer 1+2	Ziffer 4+5	Ziffer 7+8+9	Ziffer 11	Ziffer 13+14+15
TE	EI	Elektroinstallation		
		ANT	Bemassung	A - Text 8=grau
		EAN	Elt-Anschlüsse	A - Ansicht 3=grün T - Text 51=blau
		GSY	Gerätsymbole	A - Ansicht 3=grün T - Text 51=blau
		LER	Leerrohre	A - Ansicht 40=gelb T - Text 51=blau
		POT	Potenzialausgleich	A - Ansicht 3=grün
		SCH	Schalter	A - Ansicht 3=grün
		STK	Steckdosen	A - Ansicht 3=grün T - Text 51=blau
		STP	Steigepunkte	A - Ansicht 6=mangente T - Text 51=blau

Ziffer 1+2	Ziffer 4+5	Ziffer 7+8+9	Ziffer 11	Ziffer 13+14+15
TE	KA	Kabelrinnen		
		BRU	Brüstungskanal	A - Ansicht 3=grün T - Text 51=blau
		KAB	Kabelbahn	A - Ansicht 1=rot T - Text 51=blau
		RIN	Kabelrinnen	A - Ansicht 4=cyan T - Text 51=blau

Ziffer 1+2	Ziffer 4+5	Ziffer 7+8+9	Ziffer 11	Ziffer 13+14+15
TE	LE	Leuchten		
		ALL	Allgemein	A - Ansicht 4=cyan
		AUF	Aufbauleuchte	A - Ansicht 4=cyan
		DOW	Downlights	A - Ansicht 4=cyan
		EIN	Einbauleuchte	A - Ansicht 4=cyan
		LLE	Lichtleiste	A - Ansicht 4=cyan
		PEN	Pendelleuchte	A - Ansicht 4=cyan
		SIC	Sicherheitsleuchte	A - Ansicht 3=grün
		WAN	Wandleuchte	A - Ansicht 4=cyan

Ziffer 1+2	Ziffer 4+5	Ziffer 7+8+9	Ziffer 11	Ziffer 13+14+15
TE	TX			
		ALL	Text-Allgemein T	Text 51=blau
		BEL	Text-Beleuchtung T	Text 51=blau
		STK	Text-Steckdosen T	Text 51=blau

Ziffer 1+2	Ziffer 4+5	Ziffer 7+8+9	Ziffer 11	Ziffer 13+14+15
TS	Sanitär			
	KW	Kaltwasser		
		LTG	Leitung	-----
			A	Ansicht (110=110)
			T	Text (51=blau)
		ARM	Ventil	
			A	Ansicht (40=7)
TS	Sanitär			
	KE	Kaltwasser(enthärtet)		
		LTG	Leitung	-----
			A	Ansicht (62=62)
		ARM	Ventil	
			A	Ansicht (40=7)
TS	Sanitär			
	KA	Kaltwasser(aufbereitet)		
		LTG	Leitung	Strich Strich Punkt
			A	Ansicht (62=62)
		ARM	Ventil	
			A	Ansicht (40=7)
TS	Sanitär			
	RD	Regenwasser-Druck		
		LTG	Leitung	-----
			A	Ansicht (140=140)
		ARM	Ventil	
			A	Ansicht (40=7)
TS	Sanitär			
	RW	Regenwasser		
		LTG	Leitung	-----
			A	Ansicht (140=140)
			T	Ansicht (51=blau)
		ARM	Ventil	
			A	Ansicht (40=7)
TS	Sanitär			
	RG	Regenwasser-Grund		
		LTG	Leitung	-----
			A	Ansicht (150=150)

Ziffer 1+2	Ziffer 4+5	Ziffer 7+8+9	Ziffer 11	Ziffer 13+14+15
		ARM	Ventil	
			A	Ansicht (40=7)
TS	Sanitär			
	RN	RW - Nutzung		
		LTG	Leitung	
			A	Ansicht (140=140)
		ARM	Ventil	
			A	Ansicht (40=7)
TS	Sanitär			
	SD	Schmutzwasser-Druck		
		LTG	Leitung	
			A	Ansicht (32=32)
		ARM	Ventil	
			A	Ansicht (40=7)
TS	Sanitär			
	SG	Schmutzwasser-Grund		
		LTG	Leitung	
			A	Ansicht (24=24)
		ARM	Ventil	
			A	Ansicht (40=7)
TS	Sanitär			
	SW	Schmutzwasser		
		LTG	Leitung	
			A	Ansicht (32=22)
			T	Text (51=blau)
		ARM	Ventil	
			A	Ansicht (40=7)
TS	Sanitär			
	SF	Schmutzwasser -Fett		
		LTG	Leitung	
			A	Ansicht (23=23)
		ARM	Ventil	
			A	Ansicht (40=7)
TS	Sanitär			
	WW	Warmwasser		

Ziffer 1+2	-	Ziffer 4+5	-	Ziffer 7+8+9	-	Ziffer 11	-	Ziffer 13+14+15
				LTG	-	Leitung		-----
				ARM	-	Ventil	A	- Ansicht (rot=1)
							A	- Ansicht (40=7)
TS	-	Sanitär						
		WZ	-	Warmwasserzirkulation				
				LTG	-	Leitung		-----
				ARM	-	Ventil	A	- Ansicht (200=200)
							A	- Ansicht (40=7)
TS	-	Sanitär						
		BT	-	Einbauteil				
				UTG	-	Untertischgerät	A	- Ansicht (40=7)
TS	-	Sanitär						
		BT	-	Einbauteil				
				UPV	-	Unterputzventil	A	- Ansicht (40=7)
TS	-	Sanitär						
		XX	-	Allgemein				
				BEM	-	Bemaßung	A	- Ansicht (40=7)
TS	-	Sanitär						
		XX	-	Allgemein				
				TXT	-	Text	T	- Text (51=blau)
TS	-	Sanitär						
		XX	-	Allgemein				
				GER	-	Geräte	A	- Ansicht (40=7)
							T	- Text (51=blau)

Ziffer 1+2	Ziffer 4+5	Ziffer 7+8+9	Ziffer 11	Ziffer 13+14+15
SPRINKLER				
TS	Sanitär			
	SP	Sprinkler		
		LTG	Leitung	-----
			A	- Ansicht (232=232)
			T	- Text (51=blau)
		KOP	Kopf	
			A	- Ansicht (232=232)
		ARM	Objekte	
			A	- Ansicht (40=7)
		WAD	Wand	
			A	- Ansicht (232)
		TXT	Allge. Text	
			T	- Text (51=blau)

Ziffer 1+2	-	Ziffer 4+5	-	Ziffer 7+8+9	-	Ziffer 11	-	Ziffer 13+14+15
TF	-		-		-		-	
	-	AN	-	Elektroinstallation	-		-	
	-		-	ANT	-	Antennenanlage	-	
	-		-		-	A	-	Ansicht
	-	BF	-	Betriebsfunkanlage	-		-	
	-		-	BFA	-	Betriebsfunkanlage	-	
	-		-		-	A	-	Ansicht
	-	BM	-	Brandmeldeanlage	-		-	
	-		-	BMA	-	Brandmeldeanlage	-	
	-		-		-	A	-	Ansicht
	-		-		-		-	
	-		-	BMD	-	Brandm. Deckeninst.	-	
	-		-		-	A	-	Ansicht
	-		-		-		-	
	-		-	BMB	-	Brandm. Bodeninst.	-	
	-		-		-	A	-	Ansicht
	-	BU	-		-		-	
	-		-	BUD	-	Büro-und Datennetz	-	
	-		-		-	A	-	Ansicht
	-	EI	-		-		-	
	-		-	EIB	-	Einbruchmelde	-	
	-		-		-	A	-	Ansicht
	-		-		-		-	
	-		-	EID	-	Einbruchm. Deckeninst.	-	
	-		-		-	A	-	Ansicht
	-	ZU	-		-		-	
	-		-	ZUK	-	Zugangskontrollanl.	-	
	-		-		-	A	-	Ansicht
	-	FS	-		-		-	
	-		-	FSA	-	Fernsprechanlage	-	
	-		-		-	A	-	

Ziffer 1+2	Ziffer 4+5	Ziffer 7+8+9	Ziffer 11	Ziffer 13+14+15
TF				
	SI	Signalnetz		
		SIN	Signalnetz	
	SP		A	Ansicht 3=grün
		SPA	Sprechanlage	
			A	Ansicht

Ziffer 1+2	Ziffer 4+5	Ziffer 7+8+9	Ziffer 11	Ziffer 13+14+15
TF				
	EL	ELA	Elektroak.- Anlagen A	Ansicht
		ELD	Elektroak.-Anl. D.-inst. A	Ansicht
	FU	FUN	Funkt.u.BK-Technol. A	Ansicht
	UH	UHR	Uhrenanlage A	Ansicht
		UHD	Uhrenanl. Deckeninst. A	Ansicht
	PA	PAX	PAXE-Zähleintr. A	Ansicht
	FL	FLU	Fluggast Info-System A	Ansicht
		FLD	Flugg.Info-Syst.Decke A	Ansicht 4=cyan

Ziffer 1+2	Ziffer 4+5	Ziffer 7+8+9	Ziffer 11	Ziffer 13+14+15
TF				
	MO	MON	Monitor-Anz.-System A	Ansicht
		MOD	Mon.-Anz.-Syst. D-i. A	Ansicht
	IN	INF	Info-Terminals A	Ansicht
	OG	OGÜ	Op.-Gepäckb.überw. A	Ansicht
		OGD	Op.-Gep.überw.D A	Ansicht
	FM	FMS	FM-Sondernetz A	Ansicht
	CU	CUT	CUTE A	Ansicht
		CAM	CAMPUS A	Ansicht
	BG	BGS	Videüberw.-Anl. A	Ansicht
		BGD	Videüberw.-Anl.De A	Ansicht