

CAD-Legenden und Symbolliste



INHALTSVERZEICHNIS

1. Elektro	3
1.1. Detaillegende Allgemein	3
1.2. Detaillegende Leitungen	3
1.3. Detaillegende Montagehöhen	4
1.4. Detaillegende KNX (EIB)	4
1.5. Detaillegende Leuchten	5
1.6. Detaillegende Notbeleuchtung	5
1.7. Detaillegende Lichtinstallation	6
1.8. Detaillegende Starkstrominstallation	6
1.9. Detaillegende HLK	7
1.10. Detaillegende Spitalruf	7
1.11. Detaillegende Erdung / Potentialausgleich	8
1.12. Detaillegende Brand	8
1.13. Detaillegende Telefon / UKV / TV	9
1.14. Detaillegende Sicherheit	9
1.15. Detaillegende Schwachstrom / Audio	10
1.16. Detaillegende Raumkategorie med. genutzte Räume	10
2. Legende Heizung-Lüftung-Klima	11
3. Legende Sanitär	12
4. Legende Medizinalgase	13
5. Legende Elektro (Technik)	13
6. Legende Betriebssicherheit Brandschutz	14
7. Legende Betriebssicherheit Zutrittskontrolle	14

1. Elektro

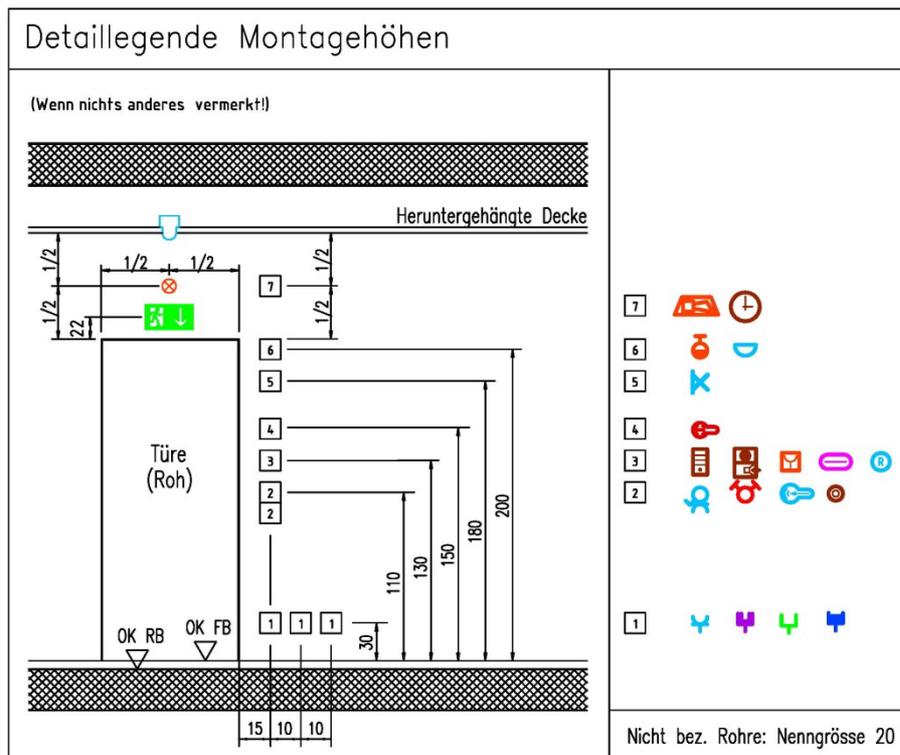
1.1. Detaillegende Allgemein

Detaillegende Allgemein	
	EK-Gr.1/Lampendübel/Schalungssch./Sch.muffe
	AP-Dose Decke / Wand / Kanal
	UP-Dose Decke / Wand
	Elektro Anschluss
	Licht / Kraft
	Erdung
	Brand
	Schwachstrom
	UKV
	Telefon
	RTV
	Spitalruf
	Sicherheit
	Installationssysteme

1.2. Detaillegende Leitungen

Detaillegende Leitungen	
	Leitung in Decke
	Leitung in Boden
	Leitung in Hohlboden
	Leitung in Hohldecke
	Leitung in Wand
	Kabel in Leitungsgrundnetz
	Leitungstablak / Inst. Kanal
	Bodenkanal
	Brüstungskanal
	Hinweispeil
	Leitung durchgehend
	Leitung nach oben / Leitung nach unten
	Leitung aufgestellt
	Rohrverbindung auf Dose / Kabelverbindungen

1.3. Detaillegende Montagehöhen



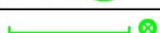
1.4. Detaillegende KNX (EIB)

Detaillegende KNX	
–Nicht bez. Kombinationen: Einlasskasten Gr. I–I	
	KNX Taster 1–/2–fach
	KNX Taster 3–/4–fach
	KNX Taster 1–/2–fach mit LED
	KNX Taster 3–/4–fach mit LED
	Lichtfühler / Regenfühler
	Windfühler / Wassermelder
	Bewegungsmelder 180°/360°
	Infrarotempfänger / Funkempfänger
	Aktor
	Info–Display / Touchpanel
	Anzeige / Bedientableau

1.5. **Detaillegende Leuchten**

Detaillegende Leuchten	
	FL-Armatur 1-flammig / FL-Vertikal
	FL-Armatur 2-flammig
	FL-Armatur Einbauleuchte
	Decken- / Wand-Leuchte
	Decken- / Wand-Einbauleuchte
	Niedervolt-Leuchte / mit Trafo-Tunnel
	Scheinwerfer
	Poller- / Weg- / Kandelaberleuchte
	Spiegelkasten
	Trafo
	Lichtband / -LED
	LED-Leuchte
	gelbe Hintergrundschraffur = LED

1.6. **Detaillegende Notbeleuchtung**

Detaillegende Notbeleuchtung	
	Notausgangsleuchte
	Notleuchte, Nothandleuchte
	FL-Armatur 1-flammig / FL-Vertikal
	FL-Armatur 2-flammig
	FL-Armatur Einbauleuchte
	Decken- / Wand-Notleuchte
	Decken- / Wand-Einbaunotleuchte
	Niedervolt-Notleuchte / mit Trafo-Tunnel
	LED Notleuchte / -Richtungsweisend / -Spot
	gelbe Hintergrundschraffur = LED

1.7. Detaillegende Lichtinstallation

Detaillegende Lichtinstallationen	
–Alle nicht bezeichneten Steckdosen: T13, 30cm a.f.B.	
–Nicht bez. Kombinationen: Einlasskasten Gr. I–I	
	Steckdosen / Bodensteckdosen
	Steckdosen / Bodensteckdosen 3fach
	Steckdosen / Bodensteckd. 3fach geschalten
	Drucktaster / Drucktaster mit Signallampe
	Lichtregler / Drucktaster mit zwei Tasten
	Schalter Sch.0 / Sch.3–3 / Sch.3
	Schalter Sch.3 mit Signallampe / Sch.6
	Dreh– / Zug– / Schlüsselschalter
	Bewegungsmelder / Präsenzmelder
	Signallampe
	Lichtsensor / Dämmerungsfühler

1.8. Detaillegende Starkstrominstallation

Detaillegende Starkstrominstallationen	
–Alle nicht bezeichneten Steckdosen: T13, 30cm a.f.B.	
–Nicht bez. Kombinationen: Einlasskasten Gr. I–I	
	Steckdosen / Bodensteckdosen
	Steckdosen T23 / T25 / CE
	Schalter Sch.0 1–polig / 2–polig / 3–polig
	Storeschalter/Schalter mit Signallampe
	Schlüssel– / Vierkant– / Endschalter
	Dreh– / Zugschalter / Signallampe
	Motor / Ventilator / Kabelrolle
	Notausschalter / Schaltaktor
	Regenfühler / Lichtfühler
	Windfühler / Radar

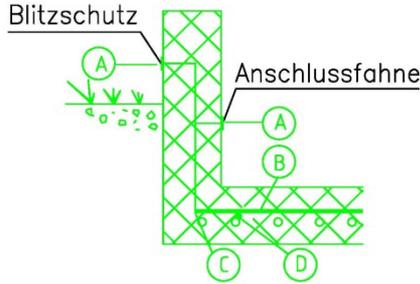
1.9. **Detaillegende HLK**

Detaillegende HLK	
	Pumpe / Ventilator
	Brandschutzklappen / Ventile
	CO-Warnleuchte
	Aussen- / Temperatur- / Feuchtefühler
	Flüssigkeits- / Wasser- / Feuchtefühler
	Taupunkt- / Gas- / CO-Fühler
	Pressostat / Niveaufühler

1.10. **Detaillegende Spitalruf**

Detaillegende Spitalruf	
	Spitalrufsteckdose / -anschlussdose
	Ruftaster / Ruftaster m. Steckbuchse
	Flur-/Zimmerleuchte 1-/2-teilig
	Flur-/Zimmerl. 1-/2-teilig mit Indikator
	Zugschalter
	Reanimations-Taster
	Taster
	Etagen - oder Gruppenleuchte
	Display einseitig/doppelseitig/klein
	Stop Anzeige
	Gegensprechstation

1.11. **Detaillegende Erdung / Potentialausgleich**

Detaillegende Erdung / Potentialausgleich	
	Anschlussgarnitur Pot.ausgleich
	Erdband Fe30x3mm/Armierungseisen 2x8Ømm
	Verbindungsstelle / Keilverbinder
	Verbindung mit Armierungseisen
	
	 Erdklemmkasten / Mess-Trennstelle
	 Steckdose ZPA / Überspannungsableiter
	 Dilatationsüberbrückung / Trennfunkstrecke

1.12. **Detaillegende Brand**

Detaillegende Brand	
	 Brandmelder Decke / Hohldecke / Doppelbod.
	 Temperatur- / Opti. und Temperaturmelder
	 Flamm- / Gas- / Lienearmelder
	 Indikator in Wand / in Doppeldecke
	 Indikator in Doppelboden / in Decke
	 Brandschutzklappen / Blitzleuchte
	 Handalarmtaster / Haftmagnet / Brandfallstrg
	 Türschliesser / Schlüsselrohr
	Brandmeldezentrale
	 Horn / Summer / Warnleuchte
	 Fernsignalisationstableau / Sprinklerbox
	 Prüftaster / Schlüsselschalter / Taster
	 Steckdosen BSK: LON-BUS / Netz
	 Indikator kombiniert im Patientenruf-System

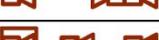
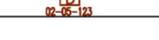
1.13. **Detaillegende Telefon / UKV / TV**

Detaillegende Telefon / UKV / TV	
	Telefonsteckdose / -anschlussdose
	Hausanschlusskasten
	Telefonapparat
	ISDN Netzgerät
	Dect-Sender
	Swisscom-Mobile: Richtstrahl-Antenne
	Swisscom-Mobile: Rundstrahl-Antenne
	Swisscom-Mobile: Koppler
	UKV-Steckdose
	W-LAN Sender
	Multimedia Steckdose 2 fach / 3 fach
	TV - Steckdose
	TV - Verteiler
	TV - Verstärker

1.14. **Detaillegende Sicherheit**

Detaillegende Sicherheit	
	Steckdose / Anschlussdose
	Leser / Leser mit Tastatur
	Türoffner / Türöffner mit Riegelkontakt
	Kamera / mit Netzwerkanschluss / 360°
	Horn / Summer / Blitzleuchte
	Infrarotmelder / Glasbruchmelder
	Schlüsselkasten / Schlüsselschalter
	Alarmtaster / Taster
	Codeschalter / mit Signalisation
	Fernsignalisation
	Magnet- / Riegelkontakt
	Öffnungs-Schlosskontakt

1.15. **Detaillegende Schwachstrom / Audio**

Detaillegende Schwachstrom / Audio	
	Steckdose / Anschlussdose
	Sonnerie-Glocke / -Taster
	Türoffner / Türoffner mit Riegelkontakt
	Kamara / mit Netzwerkanschluss / 360°
	Aussen- / Innensprechstelle / Besetztanzeige
	Video Innen- / Aussen- / Gegensprechstelle
	Schlüsselschalter / Taster / Notataster
	Uhr / -doppelseitig / -mit Sekundenzeiger
	Digitaluhr / Mutteruhr
	Aufnahmegerät / Monitor
	Regler / Verstärker / Mikrofon
	Lautsprecher / Doppellautsprecher
	Einbau in Hohldecke / in Wand / Durchsage
	Liftnotruf mit Notruf-Nr. + Raum-Nr.

1.16. **Detaillegende Raumkategorie med. genutzte Räume**

Detaillegende Raumkategorie med. genutzte Räume	
	Raumkategorie 1 rot
	Raumkategorie 2 orange
	Raumkategorie 3 grün
	Raumkategorie 4 hellblau
	K = keine Raumkategorie violett

2. Legende Heizung-Lüftung-Klima

Legende Symbole Heizung Lüftung Klima							
	Absperrklappe		Luftkühler				
	Absperrorgan (allgemein)		Magnetventil				
	Brandschutzklappe		Manometer				
	Be- und Entlüfter		Membrane				
	Dampfbefeuchter		Messfühler Druck				
	Dreiweg-Absperrorgan		Messfühler Durchfluss				
	Drosselklappe		Messfühler Feuchtigkeit				
	Druckdifferenzfühler		Messfühler Niveau				
	Druckreduzierventil		Messfühler Temperatur				
	Eck-Absperrorgan		Motorantrieb				
	Einstellklappe		Muffenverbindung				
	Elektrizität		Pumpe				
	Elektromagnet		Raumtemperaturfühler				
	Entrauchungsklappe		Reduktion				
	Feuchtefühler		Rückflussventil				
	Filter		Rückschlagklappe				
	Flanschverbindung		Schalldämpfer				
	Flexible Rohrleitung		Schauglas				
	Fließrichtung (Pfeil)		Schieber				
	Frostschutzwächter		Schlauchverbindung				
	Handbetrieb		Sicherheitsventil mit Federbelastung				
	Höhenlagenbezeichnung		Sicherheitsabsperrventil				
	Isolierstück oder Isolierkupplung		Strangreguliertventil				
	Jalousieklappe		Strömungswächter				
	Kegel- oder Kugel-Absperrarmaturen		Systemtrenngerät				
	Kompensator		Temperaturfühler				
	Kreuzung zweier Leitungen mit Verbindung		Trichter				
	Kreuzung zweier Leitungen ohne Verbindung		Ventil				
	Kupplung als lösbare Verbindung (Steckkupplung)		Verdichter oder Kompressor				
	Kupplung als zugfeste Verbindung		Ventilator oder Gebläse				
	Lagenwechsel im Geschoss		Verschraubung				
	Lufterhitzer		Wasserzähler				
Legende Leitungen Heizungs-, Lüftungs- und Klimainstallationen							
Farbe	Medium	Abk.	Farbe	Medium	Abk.		
	rot	Heizung Vorlauf	HVL		rot	Zuluft	ZUL
	blau	Heizung Rücklauf	HRL		blau	Abluft	ABL
	rot	Heisswasser Vorlauf	HW-VL		grün	Aussenluft	AUL
	blau	Heisswasser Rücklauf	HW-RL		violett	Kaltluft	KL
	rot	Bodenheizung	BOD		orange	Mischluft	ML
	braun	Heizöl leicht	EL		gelb	Umluft	UL
	grün	Heizkörper	HZK		rot	Warmluft	WL
	grün	Apparate	APE		gelb	Isolation	ISO
	violett	Kaltwasser Klima Vorlauf	KVL		hellgrün	Isolation Brandschutz EI...	ISO-EI
	violett	Kaltwasser Klima Rücklauf	KRL				
	violett	Kältemittelleitung	KMI				
	violett	Rückkühlung Klima Vorlauf	RKV				
	violett	Rückkühlung Klima Rücklauf	RKR				
	violett	Prozess-Kühlwasser Vorlauf	PKV				
	violett	Prozess-Kühlwasser Rücklauf	PKR				

3. Legende Sanitär

Legende Symbole Sanitär					
	Absperrklappe		Mechanischer Mischer mit Umstellung		
	Absperrorgan (allgemein)		Mechanischer Mischer		
	Auslaufventil mit Verschr. u. Umstellung (Schlauchventil)		Membrane		
	Auslaufventil mit Verschraubung (Schlauchventil)		Messfühler Druck		
	Auslaufventil		Messfühler Feuchtigkeit		
	Be- und Entlüfter		Messfühler Niveau		
	Dreiweg-Absperrorgan		Messfühler Temperatur		
	Drosselklappe		Mischbatterie mit Absperrvorrichtung		
	Druckreduzierventil		Mischbatterie mit Umstellung		
	Dusche		Mischbatterie		
	Eck-Absperrorgan		Motor		
	Einkörper-Mischbatterie		Motor		
	Elektromagnet		Muffenverbindung		
	Feder		Pumpe		
	Filter (Schmutzfänger)		Reduktion		
	Flanschverbindung		Rückflussventil		
	Flexible Rohrleitung		Rückschlagklappe		
	Fließrichtung (Pfeil)		Schauglas		
	Handbetrieb		Schieber		
	Höhenlagenbezeichnung		Schlauchverbindung		
	Isolierstück oder Isolierkupplung		Schwingungsdämpfer		
	Kegel- oder Kugel-Absperrarmaturen		Sicherheitsventil mit Federbelastung		
	Kombi-Therme (Wassererwärmung im Durchflussprinzip)		Standverteiler		
	Kompensator		Strangregulierventil		
	Kreuzung zweier Leitungen mit Verbindung		Systemtrenngerät		
	Kreuzung zweier Leitungen ohne Verbindung		Thermost. Mischer mit Absperrvorr. u. Bed.-ventilen		
	Kupplung als lösbare Verbindung (Steckkupplung)		Thermostatischer Mischer mit Bedienungsventilen		
	Kupplung als zugfeste Verbindung		Thermostatischer Mischer mit Umstellung		
	Lagenwechsel im Geschoss		Thermostatischer Mischer		
	Magnetventil		Trichter		
	Manometer		Ventil		
	Mech. Mischer mit Absperrvorr. und Bedienungsventilen		Verschraubung		
	Mechanischer Mischer mit Bedienungsventilen		Wasserzähler		
Legende Leitungen Sanitär					
Farbe	Medium	Abk.	Farbe	Medium	Abk.
	braun Schmutzabwasser	WAS		hellgrün Enthärtetes Wasser	WBE
	blau Regenabwasser	WAR		hellgrün Teilentsalztes Wasser	WBT
	rot Industrieabwasser	WAI		hellgrün Gegenosmosen Wasser	WBG
	grün Kaltwasser Netzdruck	WKN		hellgrün Vollentsalztes Wasser	WBV
	grün Kaltwasser reduzierter Druck	WKR		hellgrün Destilliertes Wasser	WBD
	grün Feuerlöschleitung	WKF		hellgrün Salzsole	SO
	rot Warmwasser Vorlauf	WWV		gelb Erdgas Niederdruck	GEN
	rot Warmwasser Rücklauf	WWR			

4. Legende Medizinalgase

Legende Symbole Medizinalgase					
	Absperrorgan (allgemein)		Kreuzung zweier Leitungen ohne Verbindung		
	Dreiweg-Absperrorgan		Kupplung als lösbare Verbindung (Steckkupplung)		
	Druckreduzierventil		Kupplung als zugfeste Verbindung		
	Eck-Absperrorgan		Lagenwechsel im Geschoss		
	Elektromagnet		Magnetventil		
	Feder		Manometer		
	Filter (Schmutzfänger)		Membrane		
	Flanschverbindung		Messfühler Druck		
	Flexible Rohrleitung		Messfühler Durchfluss		
	Fließrichtung (Pfeil)		Messfühler Feuchtigkeit		
	Gasdruckregler		Messfühler Niveau		
	Gasdruckregler mit Sicherheitsabsperrventil (SAV)		Messfühler Temperatur		
	Gasrückström-Sicherheitsventil		Motor		
	Gaszähler		Motor		
	Gaszähler mit elektrischem Mengenumwerter		Muffenverbindung		
	Gaszähler mit mechanischem Mengenumwerter		Reduktion		
	Handbetrieb		Schauglas		
	Höhenlagenbezeichnung		Schlauchverbindung		
	Isolierstück oder Isolierkupplung		Schwingungsdämpfer		
	Kegel- oder Kugel-Absperrarmaturen		Ventil		
	Kompensator		Verdichter oder Kompressor		
	Kreuzung zweier Leitungen mit Verbindung		Verschraubung		
Detaillegende Leitungen Medizinalgase					
Farbe	Medium	Abk.	Farbe	Medium	Abk.
	schwarz Luft Medizinal 4 bar	LM-4		Anästhesiegas	AGWAS
	grau (fett) Luft Medizinal 7 bar	LM-7		Fortleitungssystem	
	helltürkis Luft Technisch	LT		Airmotor	LM7-A
	goldgelb Vakuum	V		Fortleitungssystem	
	braun Sauerstoff O2	O2			
	blau Lachgas	N2O			
	grau (dünn) Kohlendioxyd	CO2			

5. Legende Elektro (Technik)

Detaillegende Elektro			
	Unterverteilung Starkstrom		Apparate der Patientenrufanlage (in STZ)
	Unterverteilung EIB		Div. Apparate Schwachstrom (in STZ)
	Bedienstelle Brandmeldeanlage		TV (Dose/Verstärker)
	Zentralverteiler Schwachstrom (GS/Evakuatoin)		Elektrotrasse Starkstrom
	Zentralverteiler Telefon		Elektrotrasse Schwachstrom
	Zentralverteiler Brandmeldeanlage		Elektrotrasse Sicherheit
	Zentralverteiler Patientenrufanlage		Stromschiene (SS)
	EDV-VT		Bodenkanal/Hohlbodenkanal
	ZV Visonik		Bodendose
			Brüstungskanal/Medienkanal
			Trenntrafo

6. Legende Betriebssicherheit Brandschutz

Legende Betriebssicherheit-Brandschutz			
	Brandmelder an Decke		Schlüsselrohr
	Brandmelder in Hohldecke		Gas-Löschmitteldepot
	Brandmelder in Hohlboden		Gas-Lösch-Steuerung
	Indikator		Sprinkleranlage autom./manuell
	Indikator Hohldecke		Sprinkler-Einspeisung
	Indikator Hohlboden		Sprinkler-Löschung Gas-Löschung
	Brandmeldegruppe Nr.		Fluchtweg
	Handalarmtaster Nr.		Brandschutzdecke
	Handalarmtaster-Symbol		1.Hilfe / Augenspüleinricht.
	Rauch-/Wärmeabzug		Notausgangsleuchte
	Fernsignalisation Brandmeldeanlage		Trocken-Feuerleitung Einspeisung Trocken-Feuertg
	Türe brandfallgesteuert		Kleinlöschgerät (Luftschaum / Kohlendioxid)
	Brandschutzklappe		
	Primär-Brandsektor		Feuerlöschposten mit Nummerierung
	Brandspezifikationen		
	Primär-Brandabschnitt E160/E190		
	Brandabschnitt E130/E160		

7. Legende Betriebssicherheit Zutrittskontrolle

Legende: Betriebssicherheit Sicherheitszonen			
	Zone 1 Mieterzone		Zone 5 kontrollierter Personalbereich
	Zone 2 Besucherzone		Zone 6 nicht vitale Technik
	Zone 3 kontrollierte Besucherzone		Zone 7 vitale Technik
	Zone 4 allgemeiner Personalbereich		Zone 8 sensibler Personalbereich

Legende: Betriebssicherheit Türen			
	Automatische Türe		Türe mit Badge-Leser
	Türschliesser elektr.		Türe mit Code-Schloss
	Türschliesser mech.		Türe mit Knauf
	Strahlenschutztüre		Kontrolle Raum
			Kontrolle Verschluss
			Türe brand.gesteuert
			T: Türnummer
			S: Schliessnummer