

Layerbezeichnung

Festlegungen für Gebäudeplanung

1. Vordefinierter Wert (Pflichtenheft Teil 1/ Punkt 4.2)	2. Darstellungsinhalt	3. Detaillierter Darstellungsinhalt als Freitext / sinnvolle Abkürzung (kann ggf. entfallen)	4. Freitext	Beispiele zur Layerbezeichnung	
Definierte Layer (Sind von allen Projektbeteiligten zu verwenden.):					
Allgemein [X]	[Schriftfeld] Ansichtsfenster [ANSFENSTER] Referenzdatei [Ref] [Einfuegepunkt] Blattrahmen [ZRahmen]	[Layout] [Modell]	[Vermessung] [Architektur]	X_Schriftfeld_Layout X_Schriftfeld_Modell X_ANSFENSTER X_ZRahmen X_Einfuegepunkt X_Ref_Architektur X_Ref_Freianlagen (oder ..._TGA)	
Frei zu definierende Layer:				Architektur	Tragwerk
Architektur [A] Tragwerk [T]	Allgemeine Bauanagaben [Wände]	[Achsen] [Allgemein] [Raumbezeichnung] [Bemaßung] / [Bem] Gliederung in Baumaterial: Mauerwerk [Mauerwerk] / [Mw] Trockenbau [Trockenbau] / [Tb]	Beschriftung [txt] Außenliegend [außen] Innenliegend [innen] Rohbau [RB] Ausbau [AB] [Neubau] [Abbruch] [Bestand] Beschriftung [txt]	A_Achsen A_Allgemein_txt A_Raumtext A_Bemaßung_außen A_Bemaßung_innen A_Bemaßung_RB A_Bemaßung_AB alternativ auch A_Bem_Ab A_Wände_Mauerwerk_Neubau A_Wände_Trockenbau_Abbruch	T_Achsen T_Allgemein_txt T_Bemaßung T_Stahllisten T_Wand T_Wand_bem T_Treppe T_Treppe_bem

1. Vordefinierter Wert (Pflichtenheft Teil 1/ Punkt 4.2)	2. Darstellungsinhalt	3. Detaillierter Darstellungsinhalt als Freitext / sinnvolle Abkürzung (kann ggf. entfallen)	4. Freitext	Beispiele zur Layerbezeichnung	
Fortführung Frei zu definierende Layer:				Architektur	
	[Wände]	Gliederung in Bauart: [Innenwand] [Außenwand]		A_Wände_Innenwand A_Wände_Innenwand_Bestand	
	[Türen]	[Innentüren] [Außentüren]		A_Türen_Innentür A_Türen_Innentür_txt A_Fenster	
	[Fenster]	[Rahmen] [Glas] [Fensterbrett] Pfosten-Riegel [P-R]		A_Fenster_txt A_Fenster_Rahmen (optional) A_Fenster_Glas (optional) A_Fenster_P-R	
	[Treppen]	[Wange] [Stufen] [Geländer] Konstruktion [Konstr]		A_Treppe A_Treppe_Konstr A_Treppe_bem	
	[Sanitär]	Sanitärobjekte [SO]		A_Sanitär_SO A_Sanitär_txt	
	[Schraffur]	Mauerwerk [Mauerwerk] / [Mw] Trockenbau [Trockenbau] / [Tb] [Dämmung]		A_Schraffur_Mw A_Schraffur_Tb A_Schraffur_Dämmung	

Festlegungen für Technische Anlagen

1. Vordefinierter Wert (Pflichtenheft Teil 1/ Punkt 4.1.1)	2. Darstellungsinhalt	3. Detaillierter Darstellungsinhalt / sinnvolle Abkürzung (kann ggf. entfallen)	4. Ergänzender Darstellungsinhalt	Beispiele zur Layerbezeichnung
Definierte Layer (Sind von allen Projektbeteiligten zu verwenden.):				
Für die Allgemeinen Layer (X_...) gelten die Festlegungen zur Gebäudeplanung.				X_Schriftfeld Layout X_Ref_Architektur
Für das Gewerk Technische Anlagen sind die festgelegten Kürzel [...] zu verwenden.				
Technische Anlagen (HLSK)				
Heizung [H] Sanitär [S] Klima [K]	Wasser- und Abwasser [WA] Wärme-Versorgung [WV] Heizkörper [HK] Kälteanlagen [KA]	Trinkwasser kalt [TWK] Trinkwasser warm [TWW] TW Zirkulation [TWZ] Abwasser [AW] Brauchwasser [BW] Regenwasser [RW] Mischwasser [MW] Vorlauf [VL] Rücklauf [RL] Fernwärme VL [Fern VL]	Anlagen/Geräte [ag] Grundleitung [gl] Leitungen [le] Bemaßung [bem] Beschriftung/Text [txt] Nummer [nr]	H_WV_VL_le S_WA_TWK_le H_WV_RL_le S_WA_TWW_le H_WV_HK_ag S_WA_TWZ_bem H_WV_Fern VL_le S_WA_AW_le H_WV_txt S_Legende H_Heizkörper HLS_Legende (Bei Gültigkeit für alle Gewerke) HLS_Gebäudeschnitt (Bei den Schemen für den Gebäudeschnitt) H_Gebäudeschnitt Bei Schemen und getrennten Dateien zu den jeweiligen Gewerken)
Lüftung (L)	Lufttechnische Anlagen [LT]	Abluft [ABL] Zuluft [ZUL] Außenluft [AUL] Fortluft [FOL] Umluft [UML]		L_ABL_ag L_Legende L_ABL_le L_Gebäudeschnitt L_ABL_bem L_ZUL_ag L_ZUL_le L_ZUL_txt

1. Vordefinierter Wert (Pflichtenheft Teil 1/ Punkt 4.1.1)	2. Darstellungsinhalt	3. Detaillierter Darstellungsinhalt / sinnvolle Abkürzung (kann ggf. entfallen)	4. Ergänzender Darstellungsinhalt	Beispiele zur Layerbezeichnung
Für die Allgemeinen Layer (X_...) gelten die Festlegungen zur Gebäudeplanung.				X_Schriftfeld Layout
Für das Gewerk Technische Anlagen sind die festgelegten Kürzel [...] zu verwenden.				
Technische Anlagen (Elektro)				
Elektro [E]	Fernmelde-/Informations-	Telekommunikationsanlagen [TK]	Anlagen/Geräte [ag]	E_EL_BEL
	technische Anlagen [FM+IT]	Fernseh- und Antennenanlagen [FA]	Grundleitung [gl]	E_EL_BEL_txt
		Brandmeldeanlagen [BMA]	Leitungen [le]	E_EL_BEL_bem
		Einbruchmeldeanlagen [EMA]	Bemaßung [bem]	E_EL_BEL_nr
		Elektroakustische Anlagen [ELA]	Beschriftung/Text [txt]	E_EL_BEA
		Such- und Signalanlagen [SA]	Nummer [nr]	E_EL_BEA_txt
		Zeitdienstanlagen [ZA]		E_EL_BEA_bem
		Übertragungsnetze [ÜN]		E_EL_BEA_Ringerder
				E_EL_INST_le
	Technische	Beleuchtungsanlagen [BEL]		E_EL_INST_ag
	Elektroanlagen [EL]	Sicherheitsbeleuchtung [SIBE]		
		Installationsanlage/ Trassen [INST]		E_FM+IT_BMA
		Blitzschutz/ Erdungsanlagen [BEA]		E_FM+IT_BMA_txt
				E_FM+IT_BMA_bem
				E_Allgemein_txt
				E_Gebaeudeschnitt
				(bei den Schemen für den Gebäudeschnitt)

Festlegungen für Freianlagen, Tiefbau und Vermessung

1. Vordefinierter Wert (Pflichtenheft Teil 1/ Punkt 4.1.1)	2. Darstellungsinhalt	3. Detaillierter Darstellungsinhalt als Freitext / sinnvolle Abkürzung (kann ggf. entfallen)	4. Ergänzender Darstellungsinhalt	Beispiele zur Layerbezeichnung (Statt F_ ist für Tiefbau U_ und für Vermessung V_ einzusetzen.)
Für die Allgemeinen Layer (X_...) gelten die Festlegungen zur Gebäudeplanung. (Seite 1 der Anlage)				X_Schriftfeld_Layout
				X_Schriftfeld_Modell
				X_ANSFENSTER
				X_ZRahmen
				X_Einfuegepunkt
				X_Ref_Architektur
Für das Gewerk Freianlagen, Vermessung und Tiefbau sind die festgelegten Kürzel [...] zu verwenden.				
Freianlagen, Vermessung und Tiefbau				
Freianlagen [F]	[Allgemein]	[Höhenangaben/Bezug]?	[txt] Beschriftung	F_Höhenangaben_txt
Tiefbau [U]		[Legende]	[bem] Bemaßung	F_Legende (U_Legende/ V_Legende)
Vermessung [V]			[sr] Schraffur	
	[Begrenzungen]	[Gebäude]		F_Begrenzungen_Gebäude_txt
		[HG] Hauptgebäude		F_Begrenzungen_HG
		[NG] Nebengebäude		F_Begrenzungen_NG_sr
		[Treppen]		F_Begrenzungen_Mauer_txt
		[Pfeiler]		
		[Lichtschacht]		
		[Schornsteine]		
		[Mauer]		
		[Stützmauer]		
		[Zäune]		
		[Hecken]		
		[Bordkanten]		
		[Allgemein]		

1. Vordefinierter Wert (Pflichtenheft Teil 1/ Punkt 4.1.1)	2. Darstellungsinhalt	3. Detaillierter Darstellungsinhalt als Freitext / sinnvolle Abkürzung (kann ggf. entfallen)	4. Ergänzender Darstellungsinhalt	Beispiele zur Layerbezeichnung (Statt F_ ist für Vermessung F_ und für Tiefbau U_ einzusetzen.)
Fortführung definierte Layer zu Freianlagen, Vermessung und Tiefbau				
	[bF] befestigte Flächen	[Böschungen]	[txt] Beschriftung	F_bF_Wege
	[uF] unbefestigte Flächen	[Spielplätze]	[bem] Bemaßung	F_uF_Rasen
		[Wege]	[sr] Schraffur	F_uF_Rasen_txt
		[Rasen]		
	[Ausstattung]	[Tische]		F_Ausstattung_Spielgeräte
		[Bänke]		F_Ausstattung_Tische
		[Spielgeräte]		
	[Beleuchtung]	[LampeHolzmast]		F_Beleuchtung_LampeHolzmast
		[LampeBetonmast]		F_Beleuchtung_LampeBetonmast_txt
		[LampeStahlmast]		F_Beleuchtung_LampeStahlmast
	[VA] Verkehrsanlagen	[Strassenkante]		F_VA_Strassenkante
		[Strassenmitte]		F_VA_Hochbord
		[Hochbord]		
		[Tiefbord]		
		[Rinne]		
	[Liegenschaften]	[Grenzstein]		F_Liegenschaften_Grenzstein
		[Flurstück]		F_Liegenschaften_Flurstück
		[Flur]		
		[Gemarkung]		
	[Bewuchs]	[Gebüsch]		F_Bewuchs_Gebüsch
		[BäumeAllg] Bäume Allgemein		F_Bewuchs_BäumeAllg
		[Nadelbaum]		

		[Laubbaum]		
		[Gehöelzer]		
1. Vordefinierter Wert (Pflichtenheft Teil 1/ Punkt 4.1.1)	2. Darstellungsinhalt	3. Detaillierter Darstellungsinhalt als Freitext / sinnvolle Abkürzung (kann ggf. entfallen)	4. Ergänzender Darstellungsinhalt	Beispiele zur Layerbezeichnung (Statt F_ ist für Vermessung F_ und für Tiefbau U_ einzusetzen.)
Fortführung definierte Layer zu Freianlagen, Vermessung und Tiefbau				
	[AW] Abwasser	[Leitungen]/ [Le]	[txt] Beschriftung	F_AW_Leitungen
	[RW] Regenwasser	[Schächte]	[bem] Bemaßung	F_AW_Leitungen_txt
	[BW] Brauchwasser	[Einläufe]	[sr] Schraffur	F_RW_Schächte
	[MW] Mischwasser	[Grube]		F_TW_Leitungen
	[TW] Trinkwasser	[Rigole]		F_TW_Hydrant
		[Drainage]		
		[Sickerrohr]		
		[Hydrant]		
		[Schieber]		
				Beispiele für Tiefbau
	[Gas] Gasversorgung	[Kanal]		U_Gas_Kanal
	[FW] Fernwärme	[Bauteil Allg] Bauteil Allgemein		U_FW_BauteilAllg
	[EL] Elektro	[FA] Fernseh- und Antennenanlagen	[le] Leitungen	U_EL_FA_le
	[TK] Telekommunion	[BMA] Brandmeldeanlagen	[gl] Grundleitung	U_EL_FA_sym
	[FM] Fernmeldetechnik	[EMA] Einbruchmeldeanlagen	[ag] Anlage/Geräte	U_TK_le
	[IT] Informationstechnik	[ELA] Elektroakustische Anlagen	[Schächte]	U_TK_Schächte
		[SA] Such- und Signalanlagen	[nr] Nummer	U_FM_txt
		[ZA] Zeitdienstanlagen	[txt] Beschriftung	U_IT_FA_ag
		[BEL] Beleuchtungsanlagen	[bem] Bemaßung	
		[SIBE] Sicherheitsbeleuchtung	[sr] Schraffur	
		[INST] Installationsanlage/ Trassen	[sym] Symbol	
		[BEA] Blitzschutz/ Erdungsanlagen		

Festlegungen für Gebäudeaufmaße im Bestand

1. Vordefinierter Wert (Pflichtenheft Teil 1/ Punkt 4.1.1)	2. Darstellungsinhalt	3. Detaillierter Darstellungsinhalt als Freitext / sinnvolle Abkürzung (kann ggf. entfallen)	4. Ergänzender Darstellungsinhalt	Beispiele zur Layerbezeichnung
Für die Allgemeinen Layer (X_...) gelten die Festlegungen zur Gebäudeplanung. (Seite 1 der Anlage)				X_Schriftfeld_Layout
				X_Schriftfeld_Modell
				X_ANSFENSTER
				X_ZRahmen
				X_Einfuegepunkt
				X_Ref_Architektur
Für das Gewerk Vermessung sind die festgelegten Kürzel [...] zu verwenden.				
Vermessung [V]	[Allgemein]	[Achsen]	[txt] Beschriftung	V_Allgemein_Achsen
		[Bauangaben]	[bem] Bemaßung	V_Allgemein_Bauangaben_txt
		[Raumangaben]	[sr] Schraffur	V_Allgemein_Raumangaben
				V_Allgemein_Bemaßung
	[Wände]	[Innenwand]		V_Wände_Außenwand
		[Außenwand]		V_Wände_Innenwand
	[Türen]	[Außentüren]		V_Türen
		[Innentüren]		V_Türen_Innentür_txt
	[Fenster]	[Rahmen]		V_Fenster
		[Glas]		V_Fenster_txt
		[Fensterbrett]		V_Fenster_Rahmen
		[P-R] Pfosten-Riegel		V_Fenster_P-R

1. Vordefinierter Wert (Pflichtenheft Teil 1/ Punkt 4.1.1)	2. Darstellungsinhalt	3. Detaillierter Darstellungsinhalt als Freitext / sinnvolle Abkürzung (kann ggf. entfallen)	4. Ergänzender Darstellungsinhalt	Beispiele zur Layerbezeichnung
Fortführung der Festlegungen für Gebäudeaufmaße im Bestand				
	[Treppen]	[Wange]	[txt] Beschriftung	V_Treppe_
		[Stufen]	[bem] Bemaßung	V_Treppe_txt
		[Geländer]	[sr] Schraffur	V_Treppe_Wange
		[Konstr] Konstruktion	[sym] Symbole	V_Treppe_Stufen
			[Leitungen]	V_Treppe_Geländer
				V_Treppe_Konstr_bem
	[Schraffur]	[Mw] Mauerwerk		V_Schraffur_Mw
		[Tb] Trockenbau		V_Schraffur_Tb
		[Dä] Dämmung		V_Schraffur_Dä
	[SA] Sanitäranalgen		[sym] Symbole	V_SA_sym
			[Leitungen]	V_SA_le
				V_SA_txt
	[EA] Elektroanlagen			V_EA_sym
				V_EA_le
				V_EA_txt
	[HA] Heizungsanlagen			V_HA_sym
				V_HA_le
				V_HA_txt