

# **Anlage zum Vertrag für Ingenieurleistungen**

## **Layerstruktur und Inhalte**

### **Elektro**

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, diese Layerstruktur mit den beschriebenen Inhalten zu verwenden. Bei Nichteinhaltung wird die Annahme der Leistung verweigert.

## Layerstrukturen Allgemein

Der Layername wird aus der Layergruppe und dem Layernamen zusammengesetzt. Die Geschossbezeichnung ist dem Layernamen nicht voranzustellen. Sie geht aus dem Dateinamen hervor.

Gruppe	Layername	Layerinhalt Heizung Grundriss	Farbe
	_Ansichtsfenster	Ansichtsfenster (werden nicht mitgedruckt, Layoutbereich)	130
	_Hilfslayer	Hilfslinien, Hilfselemente (werden nicht mitgedruckt)	230
	_Layout	Nordpfeil, Legenden (Übersichten zur Erläuterung der Zeichnung, Bauteiltabellen), Planrahmen, Planbeschriftung, Plangrafik, Plankopf	7
	_Layout_GBB	Nordpfeil, Legenden (Übersichten zur Erläuterung der Zeichnung, Bauteiltabellen), Planrahmen, Planbeschriftung, Plangrafik, Plankopf der BImA und Bw	7
	_Layout_GBB_Maßnahmen traeger	Nordpfeil, Legenden (Übersichten zur Erläuterung der Zeichnung, Bauteiltabellen), Planrahmen, Planbeschriftung, Plangrafik, Plankopf des GBB	7
	_Layout_GBL	Nordpfeil, Legenden (Übersichten zur Erläuterung der Zeichnung, Bauteiltabellen), Planrahmen, Planbeschriftung, Plangrafik, Plankopf des GBL	7
	_Nullpunkt	Nullpunkt Markierung (wird nicht mitgedruckt)	1
	_XREF	externe Referenzen	255
	_XREF_Lageplan	Referenzen aus Lageplänen	255
	0	Ist grundsätzlich in jeder Zeichnung enthalten, kann nicht gelöscht oder umbenannt werden, steuert die Farben in Blöcken	7

## Layerstrukturen Elektro Grundriss

Gruppe	Layername	Layerinhalt Elektro Grundriss	Farbe
		<b>Kabeltypen</b>	
2E	_AF	Auffangleitung	214
	_FE	Fundamenterder	214
	_DA	Dachableitung	214
	_ERD	erdverlegter Erder	232
	_AFU	Auffangleitung unterirdisch	232
	_RR	Regenrinne	72
	_ALST	Allgemein Starkstrom	32
	_PHASE	Phase	82
	_N	Neutralleiter	82
	_PE	PE-Leitung	82
	_PFAD	Pfad	33
	_S	Signalkabel	212
	_NV	Not Verteiler	191
	_LV	Licht Verteiler	201
	_USV	USV Verteiler	212
	_ALSW	Allgemein Schwachstrom	32
	_BM	Allgemein Brandmelder	242
	_AA	Allgemein Alarmanlagen	244
	_TL	Allgemein Telefonkabel	152
	_EDV	Allgemein EDV-Kabel	137
	_KSCH	Kabelschutzrohr	114
	_LR	Leerrohr	114
	_LRS	Leerrohr starr	114
	_LRF	Leerrohr flexibel	114
	_ST	Steuerleitung	221
	_NYM	PVC-Mantel_NYM	34
	_NYIF	PVC-Mantel_NYIF-J	34
	_NYY	Energie/Steuer_NYY	240
	_NYCY	Energie/Steuer_NYCY	240
	_NYCWY	Energie/Steuer_NYCWY	240
	_NSSHOU	Energie/Steuer_NSSHOU	240
	_H07RN-F	Energie/Steuer_H07RN-F	240
	_H07-V	Energie/Steuer_H07-V	240
	_X07-V	Energie/Steuer_X07-V	240
	_N2XH	Energie/Steuer_N2XH	240
	_N2XCH	Energie/Steuer_N2XCH	240
	_PVC	Energie/Steuer_PVC	240
	_VPE	Energie/Steuer_VPE	240
	_(N)HXMH	E30/E90-Energie_(N)HXMH	240
	_NHXCHX	E30/E90-Energie_NHXCHX	240

_AL	Koaxial-/Antennenkabel	90
_R	Rundfunkleitung	213
_FJY	Fernmelde J-Y(St)Y	220
_FIY	Fernmelde IY(St)Y	220
_FEJ	Fernmelde JE-H(St)H	220
_FA2	Fernmelde A-2Y(L)2Y	220
_FA	Fernmelde A-2YF(L)2Y	220
_F	E30/E90 Fernmeldeleitung	220
_LWLI	LWL innen	214
_LWLA	LWL außen	214
_Bem	Bemaßung/Bemessung	7
_Text	Text	7

### **Symbole in Kabeln / Leitungen**

2E	_AF_BL-SY	Auffangleitung	7
	_FE_BL-SY	Fundamenterder	7
	_DA_BL-SY	Dachableitung	7
	_ERD_BL-SY	erdverlegter Erder	7
	_AFU_BL-SY	Auffangleitung unterirdisch	7
	_RR_BL-SY	Regenrinne	7
	_ALST_BL-SY	Allgemein Starkstrom	7
	_PHASE_BL-SY	Phase	7
	_N_BL-SY	Neutralleiter	7
	_PE_BL-SY	PE-Leitung	7
	_PFAD_BL-SY	Pfad	7
	_S_BL-SY	Signalkabel	7
	_NV_BL-SY	Not Verteiler	7
	_LV_BL-SY	Licht Verteiler	7
	_USV_BL-SY	USV Verteiler	7
	_ALSW_BL-SY	Allgemein Schwachstrom	7
	_BM_BL-SY	Allgemein Brandmelder	7
	_AA_BL-SY	Allgemein Alarmanlagen	7
	_TL_BL-SY	Allgemein Telefonkabel	7
	_EDV_BL-SY	Allgemein EDV-Kabel	7
	_KSCH_BL-SY	Kabelschutzrohr	7
	_LR_BL-SY	Leerrohr	7
	_LRS_BL-SY	Leerrohr starr	7
	_LRF_BL-SY	Leerrohr flexibel	7
	_ST_BL-SY	Steuerleitung	7
	_NYM_BL-SY	PVC-Mantel_NYM	7
	_NYIF_BL-SY	PVC-Mantel_NYIF-J	7
	_NYY_BL-SY	Energie/Steuer_NYY	7
	_NYCY_BL-SY	Energie/Steuer_NYCY	7
	_NYCWY_BL-SY	Energie/Steuer_NYCWY	7
	_NSSHOU_BL-SY	Energie/Steuer_NSSHOU	7

_H07RN-F_BL-SY	Energie/Steuer_H07RN-F	7
_H07-V_BL-SY	Energie/Steuer_H07-V	7
_X07-V_BL-SY	Energie/Steuer_X07-V	7
_N2XH_BL-SY	Energie/Steuer_N2XH	7
_N2XCH_BL-SY	Energie/Steuer_N2XCH	7
_PVC_BL-SY	Energie/Steuer_PVC	7
_VPE_BL-SY	Energie/Steuer_VPE	7
_(N)HXMH_BL-SY	E30/E90-Energie_(N)HXMH	7
_NHXCHX_BL-SY	E30/E90-Energie_NHXCHX	7
_AL_BL-SY	Koaxial-/Antennenkabel	7
_R_BL-SY	Rundfunkleitung	7
_FJY_BL-SY	Fernmelde J-Y(St)Y	7
_FIY_BL-SY	Fernmelde IY(St)Y	7
_FEJ_BL-SY	Fernmelde JE-H(St)H	7
_FA2_BL-SY	Fernmelde A-2Y(L)2Y	7
_FA_BL-SY	Fernmelde A-2YF(L)2Y	7
_F_BL-SY	E30/E90 Fernmeldeleitung	7
_LWLI_BL-SY	LWL innen	7
_LWLA_BL-SY	LWL außen	7
_Bem	Bemaßung/Bemessung	7
_Text	Text	7

### Verlegesysteme

2E	_KRGE	Kabelrinne gelocht	225
	_KRG	Kabelrinne geschlossen	223
	_KR	Kabelrinne	221
	_GR	Gitterrinne	204
	_LF	Leitungsführungskanal	10
	_STEIG	Steigetrasse	94
	_KL	Kabelleiter	214
	_KB	Kabelbahn	211
	_KD	Kabelbahn im D-Boden	211
	_KZ	Kabelbahn in Z-Decke	231
	_BR	Brüstungskanal	42
	_BKA	Brüstungskanal-Alu	67
	_BKS	Brüstungskanal-Stahl	80
	_BKK	Brüstungskanal-Kunststoff	220
	_FBA	Fensterbankkanal-Alu	131
	_FBS	Fensterbankkanal-Stahl	80
	_FBK	Fensterbankkanal-Kunststoff	222
	_SL	Sockelleistenkanal	132
	_TUFA	Türrumfhrungskanal-Alu	134

	_TUFS	Türumfuhrgangskanal-Stahl	85
	_TUFK	Türumfuhrgangskanal-Kunststoff	87
	_UF	Unterflurkanal	30
	_KUPA	Kunststoffpanzerrohr	40
	_APR	Alu-Panzer-Rohr	9
	_STPA	Stahlpanzerrohr	21
	_KSIR	Kunststoffisolierrohr	125
	_EIR	Elektrisches Installationsrohr	147
	_SS	Schienensysteme	41
	_STR100	Stromschienen 100A	140
	_STR160	Stromschienen 160A	120
	_STR400	Stromschienen 400A	100
	_STR800	Stromschienen 800A	160
	_RAS	RAS-Rohrsystem	34
	_STGFE	Steigetrasse FE	100
	_EVS	Einzelverlegsystem	223
	_LRS	Leerrohr starr	114
	_STR	Stromschienen	131
	_WKR	Weitspannkabelrinne	240
	_HZA	Halfen-Schiene HZA	30
	_HTA	Halfen-Schiene HTA	94
	_Bem	Bemaßung/Bemessung	7
	_Text	Text	7
		<b>Einbauten (in Kanal oder einzeln)</b>	
2E	_UF-G	Bodendosen usw. (Unterflur)	30
	_Bem	Bemaßung/Bemessung	7
	_Text	Text	7
		<b>Schwachstrom / Starkstrom</b>	
		<b>Symbole, Grundrissobjekte</b>	
2E	_BL-MO	Elektrogeräte, Möblierung	3
	_BS	Brandschutz Symbole	10
	_DE-RA	Deckenraster	8
	_KM-BL	Blitzschutz	30
	_IN-BU	Bustechnik	1
	_LE-AL	Leuchten allgemein	4
	_LE-AU	Aufbauleuchten	4
	_LE-EI	Einbauleuchten	4
	_LI-LE	Lichtleisten	4
	_LE-SIBE	Sicherheitsbeleuchtung	3
	_PV	Photovoltaik	7

	_ES	Einspeisung (Generator, Trafo usw.)	3
	_GE	Elektrogeräte	3
	_IN	Installation (Steckdosen, Schalter ..)	3
	_KM-NE	Symbole für Netzersatz	3
	_SE	Sonnerie	3
	_KM-AN	Antenne	6
	_KM-FM	Fernmelde	6
	_KM-RWA	Rauch-und Wärmeabzugsanlage	6
	_KM-BMA	Brandmelde	6
	_KM-BMA-BO	Brandmelde Boden	6
	_KM-BMA-DE	Brandmelde Decke	6
	_KM-BMA-ZD	Brandmelde Zwischendecke	6
	_KM-ELA	ELA	5
	_KM-ELA-DE	ELA Decke	5
	_KM-EMA	Einbruchmelde	5
	_KM-TM	Uhren	5
	_KM-TR	Sprechanlage, Zutritt	5
	_KM-TS	Türsteuerung	5
	_KM-VC	Video	5
	_KM-ZK	Zugangskontrolle	5
	_KM-ZL	Leittechnik	5
	_DT	Datentechnik	5
	_SR	Schwernruf	5
	_IN-LI	Rufanlage (PSA usw.)	5
	_BL-EI	Abzweigdosen Starkstromverteiler	3
	_ST-VT	Steckdosen-Verteiler (E.-Würfel)	3
	_VE	Starkstromverteiler	3
	_VE-SW	Schwachstromverteiler	6
	_VE-SW_SR	Schwachstromverteiler (Schr.türen)	8
	_VE_SR	Starkstromverteiler (Schrantüren)	8
	_Bem	Bemaßung/Bemessung	7
	_Text	Text	7
2E	_SY	Symbole, allgemein	7
	_Text	Text	7
2E	_GLT	Gebäudeleittechnik	—
2E	_Brandschutz	Brandschutz, Klimatechnik, Brandschutzklappen, -Isolierung, Wandabschottungen	10

		_Bem	Bemaßung/Bemessung	7
		_Text	Text	7
2E	_Abbruch		Blockschräffur, Solid, Rechteck	50
	_Neubau		Blockschräffur, Solid, Rechteck	10
	_Bestand		Blockschräffur, Solid, Rechteck	8
			<b>Allgemeines</b>	
2E	_Text		Text, allgemein	7
2A	_Durchbruch		Durchbruch	7
		_Bem	Bemaßung/Bemessung	7
		_Text	Text	7
2A	_RA_BL		Raumbeschriftung	7
2A	_EB_BL		Etagenbeschriftung	7
2E	_Sonst		Sonstiges Elektro	7



## Layerstrukturen Elektro Schemata

Gruppe	Layername	Layerinhalt Heizung Grundriss	Farbe
EL	_AF	Auffangleitung	214
	_FE	Fundamenterder	214
	_DA	Dachableitung	214
	_ERD	erdverlegter Erder	232
	_AFU	Auffangleitung unterirdisch	232
	_RR	Regenrinne	72
	_ALST	Allgemein Starkstrom	32
	_PHASE	Phase	82
	_N	Neutralleiter	82
	_PE	PE-Leitung	82
	_PFAD	Pfad	33
	_S	Signalkabel	212
	_NV	Not Verteiler	191
	_LV	Licht Verteiler	201
	_USV	USV Verteiler	212
	_ALSW	Allgemein Schwachstrom	32
	_BM	Allgemein Brandmelder	242
	_AA	Allgemein Alarmanlagen	244
	_TL	Allgemein Telefonkabel	152
	_EDV	Allgemein EDV-Kabel	137
	_KSCH	Kabelschutzrohr	114
	_LR	Leerrohr	114
	_LRS	Leerrohr starr	114
	_LRF	Leerrohr flexibel	114
	_ST	Steuerleitung	221
	_NYM	PVC-Mantel_NYM	34
	_NYIF	PVC-Mantel_NYIF-J	34
	_NYY	Energie/Steuer_NYY	240
	_NYCY	Energie/Steuer_NYCY	240
	_NYCWY	Energie/Steuer_NYCWY	240
	_NSSHOU	Energie/Steuer_NSSHOU	240
	_H07RN-F	Energie/Steuer_H07RN-F	240
	_H07-V	Energie/Steuer_H07-V	240
	_X07-V	Energie/Steuer_X07-V	240
	_N2XH	Energie/Steuer_N2XH	240
	_N2XCH	Energie/Steuer_N2XCH	240
	_PVC	Energie/Steuer_PVC	240
	_VPE	Energie/Steuer_VPE	240
	_(N)HXMH	E30/E90-Energie_(N)HXMH	240
	_NHXCHX	E30/E90-Energie_NHXCHX	240
	_AL	Koaxial-/Antennenkabel	90

_R	Rundfunkleitung	213
_FJY	Fernmelde J-Y(St)Y	220
_FIY	Fernmelde IY(St)Y	220
_FEJ	Fernmelde JE-H(St)H	220
_FA2	Fernmelde A-2Y(L)2Y	220
_FA	Fernmelde A-2YF(L)2Y	220
_F	E30/E90 Fernmeldeleitung	220
_LWLI	LWL innen	214
_LWLA	LWL außen	214
_Bem	Bemaßung/Bemessung	7
_Text	Text	7

### **Symbole in Kabeln / Leitungen**

EL	_AF_BL-SY	Auffangleitung	7
	_FE_BL-SY	Fundamenterder	7
	_DA_BL-SY	Dachableitung	7
	_ERD_BL-SY	erdverlegter Erder	7
	_AFU_BL-SY	Auffangleitung unterirdisch	7
	_RR_BL-SY	Regenrinne	7
	_ALST_BL-SY	Allgemein Starkstrom	7
	_PHASE_BL-SY	Phase	7
	_N_BL-SY	Neutralleiter	7
	_PE_BL-SY	PE-Leitung	7
	_PFAD_BL-SY	Pfad	7
	_S_BL-SY	Signalkabel	7
	_NV_BL-SY	Not Verteiler	7
	_LV_BL-SY	Licht Verteiler	7
	_USV_BL-SY	USV Verteiler	7
	_ALSW_BL-SY	Allgemein Schwachstrom	7
	_BM_BL-SY	Allgemein Brandmelder	7
	_AA_BL-SY	Allgemein Alarmanlagen	7
	_TL_BL-SY	Allgemein Telefonkabel	7
	_EDV_BL-SY	Allgemein EDV-Kabel	7
	_KSCH_BL-SY	Kabelschutzrohr	7
	_LR_BL-SY	Leerrohr	7
	_LRS_BL-SY	Leerrohr starr	7
	_LRF_BL-SY	Leerrohr flexibel	7
	_ST_BL-SY	Steuerleitung	7
	_NYM_BL-SY	PVC-Mantel_NYM	7
	_NYIF_BL-SY	PVC-Mantel_NYIF-J	7
	_NYY_BL-SY	Energie/Steuer_NYY	7
	_NYCY_BL-SY	Energie/Steuer_NYCY	7
	_NYCWY_BL-SY	Energie/Steuer_NYCWY	7
	_NSSHOU_BL-SY	Energie/Steuer_NSSHOU	7

	_H07RN-F_BL-SY		Energie/Steuer_H07RN-F	7
	_H07-V_BL-SY		Energie/Steuer_H07-V	7
	_X07-V_BL-SY		Energie/Steuer_X07-V	7
	_N2XH_BL-SY		Energie/Steuer_N2XH	7
	_N2XCH_BL-SY		Energie/Steuer_N2XCH	7
	_PVC_BL-SY		Energie/Steuer_PVC	7
	_VPE_BL-SY		Energie/Steuer_VPE	7
	_(N)HXMH_BL-SY		E30/E90-Energie_(N)HXMH	7
	_NHXCHX_BL-SY		E30/E90-Energie_NHXCHX	7
	_AL_BL-SY		Koaxial-/Antennenkabel	7
	_R_BL-SY		Rundfunkleitung	7
	_FJY_BL-SY		Fernmelde J-Y(St)Y	7
	_FIY_BL-SY		Fernmelde IY(St)Y	7
	_FEJ_BL-SY		Fernmelde JE-H(St)H	7
	_FA2_BL-SY		Fernmelde A-2Y(L)2Y	7
	_FA_BL-SY		Fernmelde A-2YF(L)2Y	7
	_F_BL-SY		E30/E90 Fernmeldeleitung	7
	_LWLI_BL-SY		LWL innen	7
	_LWLA_BL-SY		LWL außen	7
		_Bem	Bemaßung/Bemessung	7
		_Text	Text	7
			<b>Allgemeines</b>	
EL	_SY		Symbole, allgemein	7
		_Text	Text	7
EL	_Text		Text, allgemein	7
2A	_RA_BL		Raumbeschriftung	7
2A	_EB_BL		Etagenbeschriftung	7
2D	_DE_SC		Deckenschnitt	40
EL	_Sonst		Sonstiges Elektro	7

## Layerstrukturen Elektro Übersichten

Gruppe	Layername	Layerinhalt Heizung Grundriss	Farbe
<b>Kabeltypen</b>			
2E	_AF	Auffangleitung	214
	_FE	Fundamenterder	214
	_DA	Dachableitung	214
	_ERD	erdverlegter Erder	232
	_AFU	Auffangleitung unterirdisch	232
	_RR	Regenrinne	72
	_ALST	Allgemein Starkstrom	32
	_PHASE	Phase	82
	_N	Neutralleiter	82
	_PE	PE-Leitung	82
	_PFAD	Pfad	33
	_S	Signalkabel	212
	_NV	Not Verteiler	191
	_LV	Licht Verteiler	201
	_ALSW	Allgemein Schwachstrom	32
	_BM	Allgemein Brandmelder	242
	_AA	Allgemein Alarmanlagen	244
	_TL	Allgemein Telefonkabel	152
	_EDV	Allgemein EDV-Kabel	137
	_KSCH	Kabelschutzrohr	114
	_LR	Leerrohr	114
	_LRS	Leerrohr starr	114
	_LRF	Leerrohr flexibel	114
	_ST	Steuerleitung	221
	_NYM	PVC-Mantel_NYM	34
	_NYY	Energie/Steuer_NYY	240
	_NYCY	Energie/Steuer_NYCY	240
	_NYCWY	Energie/Steuer_NYCWY	240
	_NSSHOU	Energie/Steuer_NSSHOU	240
	_H07RN-F	Energie/Steuer_H07RN-F	240
	_X07-V	Energie/Steuer_X07-V	240
	_PVC	Energie/Steuer_PVC	240
	_VPE	Energie/Steuer_VPE	240
	_AL	Koaxial-/Antennenkabel	90

Gruppe	Layername	Layerinhalt Heizung Grundriss	Farbe
	_FA2	Fernmelde A-2Y(L)2Y	220
	_FA	Fernmelde A-2YF(L)2Y	220
	_LWLA	LWL außen	214
	_Bem	Bemaßung/Bemessung	7
	_Text	Text	7
<b>Symbole in Kabeln / Leitungen</b>			
2E	_AF_BL-SY	Auffangleitung	7
	_FE_BL-SY	Fundamenterder	7
	_DA_BL-SY	Dachableitung	7
	_ERD_BL-SY	erdverlegter Erder	7
	_AFU_BL-SY	Auffangleitung unterirdisch	7
	_RR_BL-SY	Regenrinne	7
	_ALST_BL-SY	Allgemein Starkstrom	7
	_PHASE_BL-SY	Phase	7
	_N_BL-SY	Neutralleiter	7
	_PE_BL-SY	PE-Leitung	7
	_PFAD_BL-SY	Pfad	7
	_S_BL-SY	Signalkabel	7
	_NV_BL-SY	Not Verteiler	7
	_LV_BL-SY	Licht Verteiler	7
	_ALSW_BL-SY	Allgemein Schwachstrom	7
	_BM_BL-SY	Allgemein Brandmelder	7
	_AA_BL-SY	Allgemein Alarmanlagen	7
	_TL_BL-SY	Allgemein Telefonkabel	7
	_EDV_BL-SY	Allgemein EDV-Kabel	7
	_KSCH_BL-SY	Kabelschutzrohr	7
	_LR_BL-SY	Leerrohr	7
	_LRS_BL-SY	Leerrohr starr	7
	_LRF_BL-SY	Leerrohr flexibel	7
	_ST_BL-SY	Steuerleitung	7
	_NYM_BL-SY	PVC-Mantel_NYM	7
	_NYY_BL-SY	Energie/Steuer_NYY	7
	_NYCY_BL-SY	Energie/Steuer_NYCY	7
	_NYCWY_BL-SY	Energie/Steuer_NYCWY	7
	_NSSHOU_BL-SY	Energie/Steuer_NSSHOU	7
	_H07RN-F_BL-SY	Energie/Steuer_H07RN-F	7
	_X07-V_BL-SY	Energie/Steuer_X07-V	7
	_PVC_BL-SY	Energie/Steuer_PVC	7

Gruppe	Layername	Layerinhalt Heizung Grundriss	Farbe
	_VPE_BL-SY	Energie/Steuer_VPE	7
	_AL_BL-SY	Koaxial-/Antennenkabel	7
	_FA2_BL-SY	Fernmelde A-2Y(L)2Y	7
	_FA_BL-SY	Fernmelde A-2YF(L)2Y	7
	_LWLA_BL-SY	LWL außen	7
	_Bem	Bemaßung/Bemessung	7
	_Text	Text	7
		<b>Verlegesysteme</b>	
2E	_LF	Leitungsführungskanal	10
	_KUPA	Kunststoffpanzerrohr	40
	_APR	Alu-Panzer-Rohr	9
	_STPA	Stahlpanzerrohr	21
	_KSIR	Kunststoffisolierrohr	125
	_EVS	Einzelverlegsystem	223
	_LRS	Leerrohr starr	114
	_Bem	Bemaßung/Bemessung	7
	_Text	Text	7
		Schwachstrom / Starkstrom Symbole, Grundrissobjekte	
2E	_KM-BL	Blitzschutz	30
	_LE-AL	Leuchten allgemein	4
	_LE-SIBE	Sicherheitsbeleuchtung	3
	_PV	Photovoltaik	7
	_ES	Einspeisung (Generator, Trafo usw.)	3
	_KM-NE	Symbole für Netzersatz	3
	_KM-AN	Antenne	6
	_KM-FM	Fernmelde	6
	_VS	Verkehrsanlage	92
	_VE	Starkstromverteiler	3
	_VE-SW	Schwachstromverteiler	6
	_VE-SW_SR	Schwachstromverteiler (Schr.türen)	8
	_VE_SR	Starkstromverteiler (Schranttüren)	8
	_Bem	Bemaßung/Bemessung	7

Gruppe		Layername	Layerinhalt Heizung Grundriss	Farbe
		_Text	Text	7
			<b>Allgemeines</b>	
2E	_SY		Symbole, allgemein	7
		_Text	Text	7
2E	_Text		Text, allgemein	7
2E	_Sonst		Sonstiges Elektro	7