Beispiel Brandmeldeanlage

Gewerk Elektro NEU
Gewerk RPS
Bestand
Gewerk BMA NEU

BEACHTEN:
Vorgaben des Gewerks Rollenprüstand sind noch nicht endgültig!

MELDERTYPEN, Abkürzungen:

- Automatische Melder
  - •• O/T: Optisch / thermische Melder
  - •• TD Thermodifferenzialmelder
  - •• FLA Flammenmelder
  - •• RAS Rauchansaugsystem
  - •• KOP (Bus-) Koppler
  - •• SP Sprinkler
- nichtautomatische Melder
  - •• HFM Handfeuermelder
- Alarmierung
  - • SIR Sirene
  - • BL Blitzleuchte

LOOP:

- Zuleitung : J-EH(St)H 2x2x0,8 E30
- Ableitung : J-Y(St)Y 2x2x0,8 rot BMA
- Verbindung zw. Meldern : J-Y(St)Y 2x2x0,8 rot BMA
- Sirenen / Hupen Zuleitung : J-EH(St)H 4x2x0,8 E30

MELDERGRUPPEN:

1. nichtautomatische Melder
2. automatische Melder je Funktionsbereich / Raumgruppe je Etage
3. automatische Melder In den Zwischendecken
4. Koppler

FW-Laufkarten:

1. je Raum eine Laufkarte für
   - 1.1. nichtautomatische Melder
   - 1.2. automatische Melder
   - 1.3. Melder in Zwischendecken, verdeckte Melder
2. übergeordnete Laufkarten:
   - 2.1. Freischaltelement

Legende	
Sym.	Bezeichnung
	Optischer Rauchmelder
	Wärmemelder
	Kombimelder (optisch/thermisch)
	Sirene
	Blitzleuchte
IR	Flammenmelder
	Handfeuermelder
FBF	Feuerwehr-Bedienfeld
FSE	Freischaltelement für Schlüsseldepot
FSD	Feuerwehr-Schlüssedepot
FLK	Feuerwehr-Laufkarten
K	Koppler
FAT	Feuerwehr-Anzeigetableau
FIZ	Feuerwehr-Informationszentrum
RLT	Bedienfeld für RLT-Anlage
	Netz-Freischaltung / Feuerwehr-Abschaltung
TAB	Paralleltableau
ELA	Anbindung ELA
ÜE	Übertragungseinrichtung
	Erdung

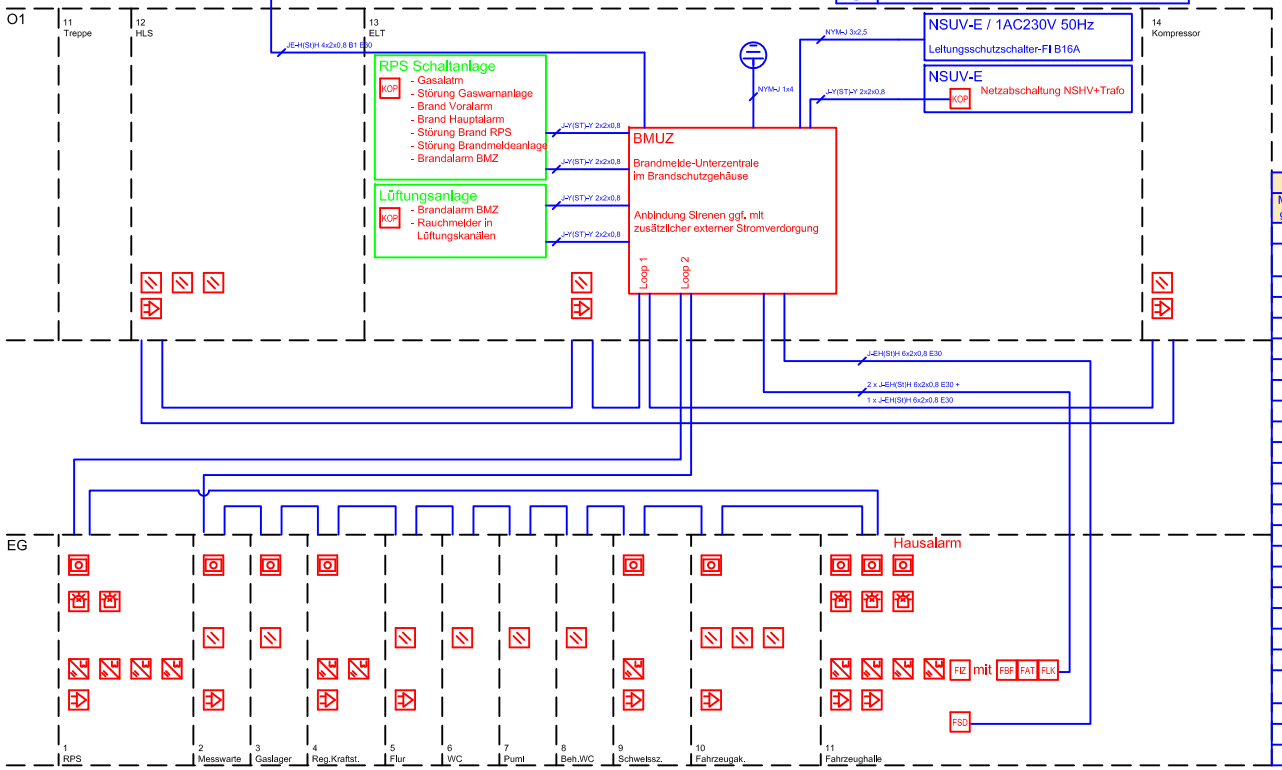
Anbindung an Bestand BMZ In Hochhaus zur Haupt-BMZ Atrium (mit Hauptmelder und FLK+ÜE)

BMA-Verteller

Anschluss an BMA.-RIngleitung In C14

A-2YF(L)2Y 10x2x0,8

Übergangsverteller Innen-/Aussenkabel mit Überspannungsschutz



MELDERGRUPPENVERZEICHNIS

Gruppe	Anzahl Melder	Meldertypen autom.	Meldertypen nicht autom.	KOP	RAS	SP	BL	SIR	Standort / Lage Raum	Standort / Lage Achse	Brand-abschnitt
SUMME	41	25	8	8	0	0	5	11			
1	4	4	x	x			2	1	01 Rollenprüfstand		1
2	1	1	x					1	02 Messwarte		1
3	1	1	x						03 Gaslager		1
4	2	2	x					1	04 Reg. Karftstoffe		1
5	1	1						1	05 Flur		1
6	1	1							06 WC		1
7	1	1							07 Putzmittel		1
8	1	1							08 Behinderten WC		1
9	1	1	x					1	09 Schweisszelle		1
10	2	2	x					1	10 Fahrzeugakustik		1
11	4	4	x				3	2	11 Fahrzeughalle		1
12	3	3		x				1	12 HLS		1
13	1	1		x				1	13 ELT		1
14	1	1						1	14 Kompressor		1
15	8		8						1, 2, 3, 4, 9, 10, 11		1
16	1	1							10 Zwischendecke		1
17	2			2					Lüftung		1
18	2			2					01 (RPS Brand)		1
19	2			2					01 (RPS Gas)		1
20	2			2					13 (NSHV+Trafo)		1
21	1			1					01 (RPS Störung Brand)		1

BRANDFALLMATRIX

Melder-gruppe	Melder Nr.	Typ	KurzInfo	Raum	FBF/ FAT	FSD	BL+ SIR	ÜE	FLK	Gew. RPS	Gew. RLT	Gew. ELT
001	01 - 04	OT		01 Rollenprüfstand	x	x	x	x	x	x	x	x
018	01	KOP	Brand Voralarm optional	01 Rollenprüfstand						x		
018	02	KOP	Brand Hauptalarm	01 Rollenprüfstand	x	x	x	x	x	x	x	x
018	03	KOP	Störung Brand RPS	01 Rollenprüfstand	x				x	x	x	
019	05	KOP	Gas Störung	01 Rollenprüfstand						x		
019	06	KOP	Gas Alarm	01 Rollenprüfstand	x	x	x	x	x	x	x	x
002	01	OT		02 Messwarte	x	x	x	x	x	x	x	x
003	01	OT		03 Gaslager	x	x	x	x	x	x	x	x
004	01 - 02	OT		04 Reg. Karftstoffe	x	x	x	x	x	x	x	x
005	01	OT		05 Flur	x	x	x	x	x	x	x	x
006	01	OT		06 WC	x	x	x	x	x	x	x	x
007	01	OT		07 Putzmittel	x	x	x	x	x	x	x	x
008	01	OT		08 Behinderten WC	x	x	x	x	x	x	x	x
009	01	OT		09 Schweisszelle	x	x	x	x	x	x	x	x
010	01 - 02	OT		10 Fahrzeugakustik	x	x	x	x	x	x	x	x
016	01	OT	Zwischendecke	10 Fahrzeugakustik	x	x	x	x	x	x	x	x
011	01 - 04	OT		11 Fahrzeughalle	x	x	x	x	x	x	x	x
012	01 - 02	OT		12 HLS	x	x	x	x	x	x	x	x
017	01	KOP	RM Lüftungskanäle	12 HLS	x	x	x	x	x	x	x	x
017	02	KOP	Abschaltung Lüftung	12 HLS							x	x
013	01	OT		13 ELT	x	x	x	x	x	x	x	x
020	01 - 02	KOP	Abschaltung Stromversorgung	13 ELT + Trafo							x	x
021	01	KOP	Störung BMZ	13 ELT	x	x		x		x		
014	01	OT		14 Kompressor	x	x	x	x	x	x	x	x
015	01 - 08	HFM	Handfeuermelder	1, 2, 3, 4, 9, 10, 11	x	x	x	x	x	x	x	x