

## Verteilerplan EUV 1.0G

| TE | F-Nr. | Sicherung-Typ                                                     | Gerät/Raum:                                      | Querschnitt | Anzahl | Bemerkung                     |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------|--------|-------------------------------|
|    |       | Zuleitung 4x25/16mm <sup>2</sup>                                  |                                                  | 4x25/16     |        |                               |
| 4  | Q0    | Lasttrennschalter 80A                                             |                                                  |             |        |                               |
| 4  | F0    | Überspannungsableiter (Steckbar) mit Fernanzeige KNX              |                                                  |             |        |                               |
| 3  | F010  | D02 Vorsicherung                                                  | Reserve                                          |             |        |                               |
| 3  | F011  | D02 Vorsicherung                                                  | Reserve                                          |             |        |                               |
| 3  | F00   | D02 Vorsicherung                                                  | Allgemein                                        |             |        |                               |
| 1  | F1    | B10/1                                                             | KNX-Spannungsversorgung                          |             | 1 x    | Interne Verdrahtung           |
| 2  | K01   | 3-Phasenwächter Sicherheitsbeleuchtung Flure / WCs / Technikräume |                                                  | 4x2x0,8     |        | von Sibe Anlage               |
| 2  | F2    | FI/LS 16A/0,03A                                                   | IT-Serverraum DV - 1.OG                          | 3x2,5       | 1 x    | Steckdosenleiste              |
| 2  | F3    | FI/LS 16A/0,03A                                                   | IT-Serverraum DV - 1.OG                          | 3x2,5       | 1 x    | Steckdosenleiste              |
| 2  | F4    | FI/LS 16A/0,03A                                                   | Lüftung / Klima IT-Serverraum                    | 3x2,5       | 1 x    | Elektroanschluss              |
| 2  | F5    | FI/LS 10A/0,03A                                                   | Lichtrufanlage                                   | 3x1,5       | 1 x    | Elektroanschluss              |
| 3  | F01   | D02 Vorsicherung                                                  | Beleuchtung                                      |             |        |                               |
| 4  | Q1    | FI 40/0,03/4                                                      | über F01                                         |             |        |                               |
| 1  | F1.1  | B10/1                                                             | Flur                                             | 5x1,5       | 5 x    | Beleuchtung / DALI, 1 Gruppe  |
| 1  | F1.2  | B10/1                                                             | Open Office rechts                               | 5x1,5       | 10 x   | Beleuchtung / DALI, 4 Gruppen |
| 1  | F1.3  | B10/1                                                             | E-Büro's / Büro Tel mitte                        | 5x1,5       | 8 x    | Beleuchtung / DALI, 4 Gruppen |
| 1  | F1.4  | B10/1                                                             | WC Damen und Herren / Garderobe / P-Küche kl.    | 5x1,5       | 10 x   | Beleuchtung / DALI, 4 Gruppen |
| 1  | F1.5  | B10/1                                                             | Elektrorum / IT-Serverraum                       | 3x1,5       | 2 x    | Beleuchtung                   |
| 1  | F1.6  | B10/1                                                             | Reserve                                          |             |        |                               |
| 1  | F1.7  | B10/1                                                             | Reserve                                          |             |        |                               |
| 1  | F1.8  | B10/1                                                             | Reserve                                          |             |        |                               |
| 3  | F02   | D02 Vorsicherung                                                  | Beleuchtung / Sonnenschutz                       |             |        |                               |
| 4  | Q2    | FI 40/0,03/4                                                      | über F02                                         |             |        |                               |
| 1  | F2.1  | B10/1                                                             | Flur                                             | 5x1,5       | 5 x    | Beleuchtung / DALI, 1 Gruppe  |
| 1  | F2.2  | B10/1                                                             | Open Office Links / Besprechung                  | 5x2,5       | 10 x   | Beleuchtung / DALI, 4 Gruppen |
| 1  | F2.3  | B10/1                                                             | P-Teeküche groß / WC Beh. freundl.               | 5x2,5       | 9 x    | Beleuchtung / DALI, 3 Gruppen |
| 1  | F2.4  | B10/1                                                             | Sonnenschutz Südost                              | 5x1,5       | 1 x    | Sonnenschutz 10x Motor/KNX    |
| 1  | F2.5  | B10/1                                                             | Sonnenschutz Nordwest                            | 5x1,5       | 1 x    | Sonnenschutz 10x Motor/KNX    |
| 1  | F2.6  | B10/1                                                             | Reserve                                          |             |        |                               |
| 1  | F2.7  | B10/1                                                             | Reserve                                          |             |        |                               |
| 1  | F2.8  | B10/1                                                             | Reserve                                          |             |        |                               |
| 3  | F03   | D02 Vorsicherung                                                  | Steckdosen                                       |             |        |                               |
| 4  | Q3    | FI 40/0,03/4                                                      | über F03                                         |             |        |                               |
| 1  | F3.1  | B16/1                                                             | Putzsteckdosn Südwest                            | 3x2,5       | 8 x    | Steckdosen                    |
| 1  | F3.2  | B16/1                                                             | Arbeitsplatz Open Office SW 1 / Drucker          | 3x2,5       | 10 x   | Steckdosen                    |
| 1  | F3.3  | B16/1                                                             | Arbeitsplatz Open Office NO 1                    | 3x2,5       | 8 x    | Steckdosen                    |
| 1  | F3.4  | B16/1                                                             | Arbeitsplatz Open Office SW 3 / Drucker          | 3x2,5       | 10 x   | Steckdosen                    |
| 1  | F3.5  | B16/1                                                             | Arbeitsplatz Open Office NO 4 / Besp. Monitor    | 3x2,5       | 6 x    | Steckdosen                    |
| 1  | F3.6  | B16/1                                                             | Reserve                                          |             |        |                               |
| 3  | F04   | D02 Vorsicherung                                                  | Steckdosen                                       |             |        |                               |
| 4  | Q4    | FI 40/0,03/4                                                      | über F04                                         |             |        |                               |
| 1  | F4.1  | B16/1                                                             | Putzsteckdosn Nordost                            | 3x2,5       | 6 x    | Steckdosen                    |
| 1  | F4.2  | B16/1                                                             | Arbeitsplatz Open Office SW 2 / E-Büro AP 1      | 3x2,5       | 10 x   | Steckdosen                    |
| 1  | F4.3  | B16/1                                                             | Arbeitsplatz Open Office NO 2 / Büro Tel         | 3x2,5       | 10 x   | Steckdosen                    |
| 1  | F4.4  | B16/1                                                             | Arbeitsplatz Open Office SW 3 / E- Büro Ap 2     | 3x2,5       | 10 x   | Steckdosen                    |
| 1  | F4.5  | B16/1                                                             | Arbeitsplatz Open Office NO 4 / Besp. / Büro Tel | 3x2,5       | 8 x    | Steckdosen                    |
| 1  | F4.6  | B16/1                                                             | Reserve                                          |             |        |                               |

## Verteilerplan EUV 1.0G

| TE | F-Nr. | Sicherung-Typ    | Gerät/Raum:                                              | Querschnitt | Anzahl | Bemerkung                |
|----|-------|------------------|----------------------------------------------------------|-------------|--------|--------------------------|
| 3  | F05   | D02 Vorsicherung | Steckdosen Tee Küche klein                               |             |        |                          |
| 4  | Q5    | FI 40/0,03/4     | über F05                                                 |             |        |                          |
| 3  | F5.1  | B16/3            | Herd                                                     | 5x2,5       | 1 x    | E-Anschluss              |
| 1  | F5.2  | B16/1            | Kühlschrank                                              | 3x2,5       | 1 x    | Steckdosen               |
| 1  | F5.3  | B16/1            | Kaffemaschine                                            | 3x2,5       | 1 x    | Steckdosen               |
| 1  | F5.4  | B16/1            | Arbeiststeckdosen                                        | 3x2,5       | 2 x    | Steckdosen               |
| 1  | F5.5  | B16/1            | Reserve                                                  |             |        |                          |
| 1  | F5.6  | B16/1            | Reserve                                                  |             |        |                          |
| 3  | F06   | D02 Vorsicherung | Steckdosen Tee Küche groß                                |             |        |                          |
| 4  | Q6    | FI 40/0,03/4     | über F06                                                 |             |        |                          |
| 3  | F6.1  | B16/3            | Herd                                                     | 5x2,5       | 1 x    | E-Anschluss              |
| 1  | F6.2  | B16/1            | Geschirrspüler                                           | 3x2,5       | 1 x    | Steckdosen               |
| 1  | F6.3  | B16/1            | Kühlschrank                                              | 3x2,5       | 1 x    | Steckdosen               |
| 1  | F6.4  | B16/1            | Mikrowelle                                               | 3x2,5       | 1 x    | Steckdosen               |
| 1  | F6.5  | B16/1            | Kaffemaschine                                            | 3x2,5       | 1 x    | Steckdosen               |
| 1  | F6.6  | B16/1            | Arbeiststeckdosen                                        | 3x2,5       | 2 x    | Steckdosen               |
| 3  | F07   | D02 Vorsicherung | Steckdosen                                               |             |        |                          |
| 4  | Q7    | FI 40/0,03/4     | über F07                                                 |             |        |                          |
| 1  | F7.1  | B16/1            | WC Damen und Herren / Garderobe                          | 3x2,5       | 4 x    | Steckdosen               |
| 1  | F7.2  | B16/1            | WC Beh. frendl.                                          | 3x2,5       | 1 x    | Steckdosen               |
| 1  | F7.3  | B16/1            | Reserve                                                  |             |        |                          |
| 1  | F7.4  | B16/1            | Reserve                                                  |             |        |                          |
| 1  | F7.5  | B16/1            | Reserve                                                  |             |        |                          |
| 1  | F7.6  | B16/1            | Reserve                                                  |             |        |                          |
| 3  | F08   | D02 Vorsicherung | Durchlauferhitzer                                        |             |        |                          |
| 4  | Q8    | FI 40/0,03/4     | über F08                                                 |             |        |                          |
| 3  | F8.1  | B16/3            | WC Damen                                                 | 5x2,5       | 1 x    | Durchlauferhitzer 6,5kW  |
| 3  | F8.2  | B16/3            | WC Herren                                                | 5x2,5       | 1 x    | Durchlauferhitzer 6,5kW  |
| 3  | F09   | D02 Vorsicherung | Durchlauferhitzer                                        |             |        |                          |
| 4  | Q9    | FI 63/0,03/4     | über F09                                                 |             |        |                          |
| 3  | F9.1  | B16/3            | P-Küche klein                                            | 5x2,5       | 1 x    | Durchlauferhitzer 6,5kW  |
| 3  | F9.2  | B25/3            | P-Küche groß / WC Beh. frendl.                           | 5x4         | 1 x    | Durchlauferhitzer 13,5kW |
|    |       | KNX-Geräte       |                                                          |             |        |                          |
|    |       |                  | Überspannungsschutz für Linie                            |             |        |                          |
| 4  | x.x.- | über F1          | Spannungsversorgung 640mA                                |             |        |                          |
| 2  | x.x.0 |                  | Linienkoppler                                            |             |        |                          |
| 4  | x.x.1 |                  | DALI-Gateway (128 Geräte-Einzelsteuerung mit 32 Gruppen) |             |        |                          |
| 4  | x.x.2 |                  | DALI-Gateway (64 Geräte-Einzelsteuerung mit 16 Gruppen)  |             |        |                          |
| 8  | x.x.3 |                  | Binäreingänge 16-fach (Kontakte, Störmeldungen)          |             |        |                          |
| 8  | x.x.4 |                  | Jalousieaktor 8-fach                                     |             |        |                          |
| 8  | x.x.5 |                  | Jalousieaktor 8-fach                                     |             |        |                          |
| 4  | x.x.6 |                  | Schaltaktor 4-fach                                       |             |        |                          |

Unterspannungsrelais in den Entsprechenden Stromkreisen berücksichtigen.  
KNX-Geräte entsprechend der Nutzung berücksichtigen.