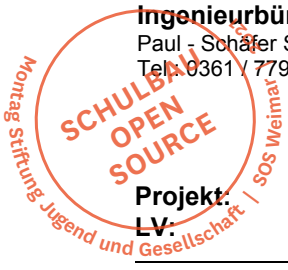


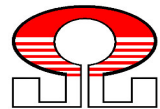
**Zusammenstellung**

**Projekt:** PRJ\_596 **Jenaplan Weimar**  
**LV:** 3 **Lernhaus OS - LPH3**

| Ordnungszahl      | Kurztext  | Betrag in EUR     |
|-------------------|---|-------------------|
| <b>1.</b>         | <b>KGR 400 Bauwerk - Technische Anlagen</b>             |                   |
| 1.1.              | KGR 440 Starkstromanlagen                               | 191.551,43        |
| 1.2.              | KGR 450 Fernmelde- und IT-Anlagen                       | 50.443,22         |
| 1.3.              | KGR 460 - Förderanlagen                                 | 33.685,00         |
| 1.4.              | KGR 480 Gebäudeautomation                               | 11.926,37         |
| <b>Summe 1.</b>   | <b>KGR 400 Bauwerk - Technische ..</b>                  | <b>287.606,02</b> |
| <b>1.1.</b>       | <b>KGR 440 Starkstromanlagen</b>                        |                   |
| 1.1.1.            | KGR 442 - Eigenstromversorgungsanlagen                  | 25.704,40         |
| 1.1.2.            | KGR 443 - Niederspannungsschaltanlagen                  | 6.909,12          |
| 1.1.3.            | KGR 444.1 - Niederspannungsinstallation - Untervertei.. | 10.323,22         |
| 1.1.4.            | KGR 444.2 - Niederspannungsinstallation - Verlegesyst.. | 33.067,00         |
| 1.1.5.            | KGR 444.3 - Niederspannungsinstallation - Kabel und ..  | 24.762,40         |
| 1.1.6.            | KGR 444.4 - Niederspannungsinstallation - Installatio.. | 21.954,53         |
| 1.1.7.            | KGR 444.5 - Niederspannungsinstallation - Sonstige ..   | 1.703,96          |
| 1.1.8.            | KGR 445 - Beleuchtung                                   | 46.976,00         |
| 1.1.9.            | KGR 445 - Sicherheitsbeleuchtung                        | 8.328,40          |
| 1.1.10.           | KGR 446 - Blitz- und Überspannungsschutz                | 5.094,09          |
| 1.1.11.           | KGR 446 - Erdung und Potenzialausgleich                 | 6.728,31          |
| <b>Summe 1.1.</b> | <b>KGR 440 Starkstromanlagen</b>                        | <b>191.551,43</b> |
| <b>1.2.</b>       | <b>KGR 450 Fernmelde- und IT-Anlagen</b>                |                   |
| 1.2.1.            | KGR 451 - Telekommunikationsanlage                      | 1.238,62          |
| 1.2.2.            | KGR 452 - Such- und Signalanlagen                       | 6.243,62          |
| 1.2.3.            | KGR 454 - Elektroakustische Anlagen                     | 2.345,30          |
| 1.2.4.            | KGR 456 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen               | 20.582,66         |
| 1.2.5.            | KGR 457 - Übertragungsnetze                             | 20.033,02         |
| <b>Summe 1.2.</b> | <b>KGR 450 Fernmelde- und IT-Anlagen</b>                | <b>50.443,22</b>  |
| <b>1.3.</b>       | <b>KGR 460 - Förderanlagen</b>                          |                   |
| 1.3.1.            | KGR 460 - Aufzug  | 33.685,00         |
| <b>Summe 1.3.</b> | <b>KGR 460 - Förderanlagen</b>                          | <b>33.685,00</b>  |
| <b>1.4.</b>       | <b>KGR 480 Gebäudeautomation</b>                        |                   |
| 1.4.1.            | KGR 480 - Gebäudesystemtechnik                          | 11.926,37         |
| <b>Summe 1.4.</b> | <b>KGR 480 Gebäudeautomation</b>                        | <b>11.926,37</b>  |
| <b>LV</b>         | <b>3</b>  |                   |
| 1.                | KGR 400 Bauwerk - Technische Anlagen                    | 287.606,02        |
| <b>Summe LV</b>   | <b>3 Lernhaus OS - LPH3</b>                             | <b>287.606,02</b> |



**Ingenieurbüro Fruth, Grässner & Partner GmbH**  
Paul - Schäfer Straße 1 99086 Erfurt  
Tel.: 0361 / 77905-0 Fax.: 0361 / 77905-55



**Zusammenstellung**

**Projekt:** PRJ\_596 **Jenaplan Weimar**  
**LV:** 3 **Lernhaus OS - LPH3**

---

| <b>Ordnungszahl</b> | <b>Kurztext</b> | <b>Betrag in EUR</b> |
|---------------------|-----------------|----------------------|
|---------------------|-----------------|----------------------|

---

|  |   |                       |
|--|---|-----------------------|
|  | Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus | 287.606,02 EUR        |
|  | in Höhe von 19,00 %                           | 54.645,14 EUR         |
|  |   | <b>342.251,16 EUR</b> |