



**BV: Neubau Staatliche Gemeinschaftsschule
 Am Hartwege in Weimar
 Kostenermittlungsstand Leistungsphase 3
 Zusammenfassung vom 27.09.2019**

KGR 200 - Elektrotechnische Anlagen		62.688,50 €
1. KGR 200 Erschließung ELT		62.688,50 €
1. 1. KGR 220 öffentliche Erschließung ELT		22.580,00 €
1. 1. 1. Starkstromanlagen	21.800,00 €	
1. 1. 2. Schwachstromanlagen	780,00 €	
1. 2. KGR 230 nichtöffentliche Erschließung ELT		40.108,50 €
1. 2. 1. Starkstromanlagen	18.442,50 €	
1. 2. 2. Schwachstromanlagen	5.178,00 €	
1. 2. 3. Tiefbauarbeiten	16.488,00 €	
KGR 400 - Elektrotechnische Anlagen		893.120,87 €
KGR 400 - Gemeinschaftshaus		
1. KGR 400 Bauwerk - Technische Anlagen		326.036,61 €
1. 1. KGR 440 Starkstromanlagen		195.967,21 €
1. 1. 1. KGR 442 - Eigenstromversorgungsanlagen	24.747,75 €	
1. 1. 2. KGR 443 - Niederspannungsschaltanlagen	15.583,99 €	
1. 1. 3. KGR 444.1 - Niederspannungsinstallation - Unterverteiler	13.671,67 €	
1. 1. 4. KGR 444.2 - Niederspannungsinstallation - Verlegesysteme	32.383,79 €	
1. 1. 5. KGR 444.3 - Niederspannungsinstallation - Kabel und Leitungen	23.372,30 €	
1. 1. 6. KGR 444.4 - Niederspannungsinstallation - Installationsgeräte	11.853,40 €	
1. 1. 7. KGR 444.5 - Niederspannungsinstallation - Sonstige Leistungen	1.703,96 €	
1. 1. 8. KGR 445.1 - Beleuchtung	52.150,00 €	
1. 1. 9. KGR 445.2 - Sicherheitsbeleuchtung	7.509,66 €	
1. 1. 10. KGR 446.1 - Blitz- und Überspannungsschutz	5.856,93 €	
1. 1. 11. KGR 446.2 - Erdung und Potenzialausgleich	7.133,76 €	
1. 2. KGR 450 Fernmelde- und IT-Anlagen		84.428,27 €
1. 2. 1. KGR 451 - Telekommunikationsanlage	2.170,10 €	
1. 2. 2. KGR 452 - Such- und Signalanlagen	4.622,56 €	
1. 2. 3. KGR 454 - Elektroakustische Anlagen	6.946,60 €	
1. 2. 4. KGR 456 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen	47.995,72 €	
1. 2. 5. KGR 457 - Übertragungsnetze	22.693,29 €	
1. 3. KGR 460 Förderanlagen		33.685,00 €
1. 3. 1. KGR 460 - Aufzugsanlagen	33.685,00 €	
1. 4. KGR 480 Gebäudeautomation		11.956,13 €
1. 4. 1. KGR 480 - Gebäudesystemtechnik	11.956,13 €	
KGR 400 - Lernhaus 1-9		
1. KGR 400 Bauwerk - Technische Anlagen		279.478,24 €
1. 1. KGR 440 Starkstromanlagen		181.165,25 €
1. 1. 1. KGR 442 - Eigenstromversorgungsanlagen	25.787,00 €	
1. 1. 2. KGR 443 - Niederspannungsschaltanlagen	5.911,12 €	
1. 1. 3. KGR 444.1 - Niederspannungsinstallation - Unterverteiler	10.344,39 €	
1. 1. 4. KGR 444.2 - Niederspannungsinstallation - Verlegesysteme	33.015,00 €	
1. 1. 5. KGR 444.3 - Niederspannungsinstallation - Kabel und Leitungen	24.893,05 €	
1. 1. 6. KGR 444.4 - Niederspannungsinstallation - Installationsgeräte	12.583,14 €	
1. 1. 7. KGR 444.5 - Niederspannungsinstallation - Sonstige Leistungen	1.703,96 €	
1. 1. 8. KGR 445.1 - Beleuchtung	46.976,00 €	
1. 1. 9. KGR 445.2 - Sicherheitsbeleuchtung	8.099,04 €	
1. 1. 10. KGR 446.1 - Blitz- und Überspannungsschutz	5.135,49 €	
1. 1. 11. KGR 446.2 - Erdung und Potenzialausgleich	6.717,06 €	



BV: Neubau Staatliche Gemeinschaftsschule Am Hartwege in Weimar Kostenermittlungsstand Leistungsphase 3 Zusammenfassung vom 27.09.2019

1. 2.	KGR 450 Fernmelde- und IT-Anlagen		52.480,34 €
1. 2. 1.	KGR 451 - Telekommunikationsanlage	1.238,62 €	
1. 2. 2.	KGR 452 - Such- und Signalanlagen	6.242,72 €	
1. 2. 3.	KGR 454 - Elektroakustische Anlagen	2.345,30 €	
1. 2. 4.	KGR 456 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen	20.469,06 €	
1. 2. 5.	KGR 457 - Übertragungsnetze	22.184,64 €	
1. 3.	KGR 460 - Förderanlagen		33.685,00 €
1. 3. 1.	KGR 460 - Aufzug	33.685,00 €	
1. 4.	KGR 480 Gebäudeautomation		12.147,65 €
1. 4. 1.	KGR 480 - Gebäudesystemtechnik	12.147,65 €	
KGR 400 - Lernhaus OS			287.606,02 €
1.	KGR 400 Bauwerk - Technische Anlagen		191.551,43 €
1. 1.	KGR 440 Starkstromanlagen		
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 - Unterverteiler	10.323,22 €	
1. 1. 4.	KGR 444.2 - Niederspannungsinstallation - Verlegesysteme	33.067,00 €	
1. 1. 5.	KGR 444.3 - Niederspannungsinstallation - Kabel und Leitungen	24.762,40 €	
1. 1. 6.	KGR 444.4 - Niederspannungsinstallation - Installationsgeräte	21.954,53 €	
1. 1. 7.	KGR 444.5 - Niederspannungsinstallation - Sonstige Leistungen	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 €	
1. 2.	KGR 450 Fernmelde- und IT-Anlagen		50.443,22 €
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 €	
1. 3.	KGR 460 - Förderanlagen		33.685,00 €
1. 3. 1.	KGR 460 - Aufzug	33.685,00 €	
1. 4.	KGR 480 Gebäudeautomation		11.926,37 €
1. 4. 1.	KGR 480 - Gebäudesystemtechnik	11.926,37 €	
KGR 500 - Elektrotechnische Anlagen			63.865,00 €
1. 1.	KGR 540 technische Anlagen in Außenanlagen		63.865,00 €
1. 1. 1.	KGR 546 Starkstromanlagen in Außenanlagen	21.681,50 €	
1. 1. 2.	KGR 546 Beleuchtung in den Außenanlagen	20.498,50 €	
1. 1. 3.	KGR 547 Schwachstromanlagen	7.053,00 €	
1. 1. 4.	KGR 590 Sonstiges, Tiefbauleistungen	14.632,00 €	
Kostengruppen 200 / 400 / 500 Elektrotechnische Anlagen			netto 1.019.674,37 €
zzgl. MWSt.			19% 193.738,13 €
Kostengruppen 200 / 400 / 500 Elektrotechnische Anlagen			brutto 1.213.412,50 €