





Projektname:	Jahrgang:
E-Mobilität Ludwigsburg / Landratsamt	2022/2023

Partner: Die Firma Ultima Power GmbH ist ein Dienstleistungsunternehmen für Netzschutztechnik im Bereich der Mittel- und Hochspannungsenergienetzwerke mit Sitz in Kitzingen. Das Aufgabengebiet beinhaltet die Schutzprüfungen von Netzschutzgeräten Und Inbetriebnahmen von Schaltanlage, sowie die Erstellung von Last- und Kurzschlussberechnungen.	
--	---

Projektbeschreibung: Das Thema erneuerbare Energien, die zur Entlastung der Umwelt beitragen sollen, hat über die Jahre immer mehr an Bedeutung gewonnen. Damit beschäftigt sich vor allem auch die Automobilindustrie. Die Autohersteller setzen die Entwicklung von E-Autos in den Vordergrund. Deshalb steigt ebenfalls auch der Bedarf an Elektroladesäulen für diese Krafffahrzeuge. Die Stadt Ludwigsburg hat sich deshalb dazu entschieden, bei dem Bau ihres neuen Parkhauses diese Thematik zu berücksichtigen. Die Gemeinde möchte für ihre fünf Parkdecks jeweils zwölf E-Ladesäulen (insgesamt 60 Ladestationen) verbauen. Die Firma LET Lüddecke hat hierzu die Firma Ultima Power beauftragt, eine Überwachung der E-Ladesäulen einzupflegen. Es soll zudem im Landratsamt Ludwigsburg eine Visualisierung entstehen, um den momentanen Zustand der kompletten E-Parkplatzanlage kontrollieren zu können.

Projektteam: <u>Aufgabenverteilung:</u> David Hornig: <ul style="list-style-type: none">• Erstellung der Visualisierung• Organisation Lukas Kopp: <ul style="list-style-type: none">• Programmierung der Steuerung• Planung Benedict Kittner: <ul style="list-style-type: none">• Erstellung der Stromlaufpläne• Schaltschrankbau	  
---	---

Fachschule für Technik

Elektrotechnik

Heizungs-, Sanitär- und Klimatechnik

Maschinenbautechnik

