

**Referenzen 2009 bis 2020 (Teil 1)**

<p><b>Ausführung</b> 09/2009</p>		<p><b>FH Gießen / Friedberg</b>                  Neubau Anwenderzentrum für Medizintechnik</p> <p><i>Zuarbeit Erstellung Leistungsverzeichnis</i>                  - 20kV-Trafostation, - Baustrom                  - Gebäude-Elektroinstallation                  - Aufzüge</p>
<p><b>Ausführung</b> 10/2009</p>		<p><b>Justus-Liebig-Universität Gießen</b>                  Neubau Kleintier- und Vogelklinik</p> <p><i>Zuarbeit Erstellung Leistungsverzeichnis</i>                  - Baufeldfreimachung</p>
<p><b>Ausführung</b> 2010/2011</p>		<p><b>Grundschule Weilmünster</b>                  Neubau Mensa und Horterweiterung</p> <p><i>Objektüberwachung</i>                  Bauleitung Neubau Mensa und Horterweiterung mit:                  Energieversorgung, Elektroinstallation, Sicherheitsbeleuchtung,                  Hausalarm, Brandmeldeanlagen, Blitzschutz, Außenbeleuchtung.</p>
<p><b>Ausführung</b> 2010/2011</p>		<p><b>Gesamtschule Weilmünster</b>                  Neubau Klassenräume                  Erneuerung Serverschrank, Erweiterung EDV-Anlagen</p> <p><i>Objektüberwachung</i>                  Bauleitung Neubau Klassenräume für:                  Energieversorgung, Elektroinstallation, Sicherheitsbeleuchtung,                  Hausalarm, Brandmeldeanlagen, Blitzschutz, Außenbeleuchtung,                  Serverschrank, Erweiterung EDV-Verkabelung.</p>
<p><b>Ausführung</b> 2011/ 2014/ 2015/2016</p>		<p><b>Grundschule Weilmünster</b>                  (Altbau, Neubau, WC-Gebäude, Turnhalle)</p> <p><i>Phase 1; Erneuerung Sicherheitsbeleuchtung, Hausalarm, Erneuerung Deckenbeleuchtung</i>  <i>Phase 2; Erneuerung aller Verteiler, gesamtes Kabelnetz,</i>  <i>Phase 3; Erweiterung Blitzschutzanlage</i></p> <p><i>Planung bis Abnahme</i>                  Planung, Ausschreibung, Bauüberwachung, Abnahme für:                  Energieversorgung, Elektroinstallation, Sicherheitsbeleuchtung,                  Hausalarm, Brandmeldeanlagen, Blitzschutz, Außenbeleuchtung.</p>

## Referenzen 2009 bis 2020 (Teil 2)

<p><b>Ausführung</b> 2015/2016</p>		<p><b>Gesamtschule Busecker Tal</b>  <b>Errichtung äußere Blitzschutzanlage auf Sporthallendach</b></p> <p><i>Planung bis Abnahme</i>                  Planung, Ausschreibung, Bauüberwachung, Abnahme für:                  - Isolierten Blitzschutz (HVI-Verkabelung),                  - Fixierung loser Kabelbündel an Dachkonstruktion,                  - Energetischer Sanierung Hallenbeleuchtung.</p>
<p><b>Ausführung</b> 2016</p>		<p><b>Gesamtschule Busecker Tal</b>  <b>Energetische Sanierung Hallenbeleuchtung (LED)</b></p> <p><i>Planung bis Abnahme</i>                  Planung, Ausschreibung, Bauüberwachung, Abnahme für:                  - Austausch der Hallenbeleuchtung Turn- und Sporthalle,                  - Neuverkabelung,                  - Umbau, Neuerrichtung Unterverteiler,                  - Einbau Tageslichtabhängiger Lichtregelung mit DALI-Bus.</p>
<p><b>Ausführung</b> 2017</p>		<p><b>STANLEY Engineered Fastening – Tucker GmbH</b>  <b>Änderung Stromversorgung, Stabilisierung Trafogebäude</b></p> <p><i>Kostenermittlung und Maßnahmenempfehlung für</i>                  - Änderung der Stromversorgung                  - Standort-Sicherung der Trafostation</p>
<p><b>Ausführung</b> 2018</p>		<p><b>Mehrzweckhalle Waldsolms</b>  <b>Energetische Sanierung Hallenbeleuchtung (LED)</b></p> <p><i>Planung bis Abnahme</i>                  Planung, Ausschreibung, Bauüberwachung, Abnahme für:                  - Austausch der Hallenbeleuchtung, Bühnenbeleuchtung                  - Umbau, Neuerrichtung Unterverteiler,                  - Einbau Lichtregelung mit DALI-Bus.</p>
<p><b>Ausführung</b> 2018</p>		<p><b>Kindertagesstätten Waldsolms</b>  <b>(Brandoberndorf &amp; Kröffelbach)</b>  <b>(Sicherheitsbeleuchtung, Rauchmelder, Blitzschutzanlage)</b></p> <p><i>Planung bis Abnahme</i>                  Planung, Ausschreibung, Bauüberwachung, Abnahme für:                  - Blitzschutzanlage                  - Nachrüstung Bereitschaftsleuchten,                  - Rauchmelder.</p>

**Referenzen 2009 bis 2020 (Teil 3)**

<p><b>Ausführung</b> 2018</p>	 <p>Landkreis Gießen          HESSENS MITTE • WISSEN          WIRTSCHAFT &amp; KULTUR</p>	<p><b>Landkreis Gießen“</b>  <b>Anbindung Notstromanlage an zwei Gebäude der Kreisverwaltung</b></p> <p><i>Vorplanung, Machbarkeitsstudie</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bestandsaufnahme</li> <li>- Erstellung Leistungsverzeichnis, Kostenermittlung</li> </ul>
<p><b>Ausführung</b> 2018</p>		<p><b>Gesamtschule „Wettenberger Land“</b>  <b>Erneuerung der ELA-Anlage</b>  <b>(Austausch Anlage, Erweiterung Lautsprechnetz)</b></p> <p><i>Planung bis Abnahme</i></p> <p>Planung, Ausschreibung, Bauüberwachung, Abnahme für:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Austausch der Anlagentechnik</li> <li>- Austausch Lautsprecher,</li> <li>- Erweiterung Lautsprechnetz.</li> </ul>
<p><b>Ausführung</b> 2019</p>		<p><b>Turnverein Wetzlar</b>  <b>Umbau und Modernisierung Studio 1</b></p> <p><i>Planung, Kostenermittlung</i></p> <p>Planung, Kostenermittlung für:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Niederspannungsinstallationsanlagen, Beleuchtungsanlagen,</li> <li>- Eigenstromversorgungsanlagen,</li> <li>- Gefahrmeldeanlage- und Alarmanlagen, Übertragungsnetze</li> </ul>
<p><b>Ausführung</b> 2019</p>		<p><b>Gesamtschule „Lumdatal“</b>  <b>Kostenermittlung Sanierungsbedarf</b></p> <p><i>Erstellung Zustandsbericht</i></p> <p>Erfassung Istzustand, Kostenabschätzung Sanierungsbedarf.</p>
<p><b>Ausführung</b> 2019</p>		<p><b>Gesamtschule „Wettenberger Land“</b>  <b>Mängelbeseitigung an Mängel der Sporthallenbeleuchtung</b></p> <p><i>Abwicklung Mängelbeseitigung</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bewertung der erfassten Mängel</li> <li>- Projektabwicklung und Bauleitung der Mängelbeseitigung</li> </ul>

## Referenzen 2009 bis 2020 (Teil 4)

<p><b>Ausführung</b> 2020</p>		<p><b>Gesamtschule „Wettenberger Land“</b>                  Erweiterung der Verkabelung Brandmelde-Anlage                  (Vollflächige Erweiterung des Leitungsnetzes für Brandmelde-Anlage)</p> <p><i>Planung bis Abnahme</i>                  Planung, Ausschreibung, Bauüberwachung, Abnahme für:                  - Erweiterung Leitungsnetz Brandmelder &amp; Peripherie.</p>
<p><b>Ausführung</b> 2020</p>		<p><b>Gesamtschule „Wettenberger Land“</b>                  Erweiterung der Verkabelung EDV-Anlage                  (Vollflächige Erweiterung des Leitungsnetzes für EDV-Anlage)</p> <p><i>Planung bis Abnahme</i>                  Planung, Ausschreibung, Bauüberwachung, Abnahme für:                  - Erweiterung Leitungsnetz EDV-Anlage &amp; Peripherie.</p>
<p><b>Ausführung</b> 2020/2021</p>		<p><b>Gesamtschule „Busecker Tal“</b>                  Erweiterung der Verkabelung EDV-Anlage                  (Vollflächige Erweiterung des Leitungsnetzes für EDV-Anlage)</p> <p><i>Planung bis Abnahme</i>                  Planung, Ausschreibung, Bauüberwachung, Abnahme für:                  - Erweiterung Leitungsnetz EDV-Anlage &amp; Peripherie</p>