

## Auszug aus der Referenzliste

### Planung Elektrotechnik – Starkstrom

| Zeitraum | Projekt   | Leistungsbild  | Leistungsumfang   | Auftraggeber  |
|----------|---|--|---|---|
| 2010     | Brandschutztechnische<br>Ertüchtigung<br>uPva München<br>Los 1 und 2: München Hbf,<br>Karlsplatz (Stachus),<br>Marienplatz, Isartor,<br>Rosenheimer Platz | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Vorbereitung und Mitwirkung<br>bei der Vergabe | Bahnsteigbeleuchtung /<br>Ausstattungsanschlüsse<br>Gesamterdungsplan                               | DB Station & Service AG<br>Bahnhofsmanagement München<br>Bayerstraße 10a<br>80335 München<br><br>Herr Kinzelbach<br>Tel.: 089 / 1308-6140 |
| 2011     | Elektrische Weichenheizung<br>Hamburg-Barmbek W3  | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsplanung                                | Elektrische Weichenheizung  | Bahnau Lüneburg GmbH<br>Zeppelinstraße 30<br>21337 Lüneburg<br><br>Herr Wagner<br>Tel.: 04131 / 95006-75                                  |
| 2011     | ZBA Hagen   | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsplanung                                | Gleisfeldbeleuchtung und Kabeltiefbau   | Hasselmann GmbH<br>An der Dornhecke 3<br>99837 Berka/ Werra<br><br>Herr Schietrumpf<br>Tel.: 036922/ 406-10                               |
| 2011     | Bf Samtens  | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung   | Bahnsteigbeleuchtung<br>Koordinierung GA-Planung<br>Gesamterdungsplan<br>Kabelumverlegungsmaßnahmen | Haustechnik Klausdorf<br>Bahnhofstraße 3°<br>15838 Klausdorf<br><br>Herr Bochow<br>033703 / 914 0   |

| Zeitraum  | Projekt  | Leistungsbild   | Leistungsumfang   | Auftraggeber  |
|-----------|--|---|---|---|
| 2011      | Bf Berlin Lichtenberg<br>GE S-Bahnsteig und<br>Treppeneinhausung | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung                      | Beleuchtung westlicher Zugang S-Bahnsteig<br>Koordinierung NAN GA<br>Koordinierung NAN TK                             | FBB Elektroanlagen & Bahnstrom<br>GmbH<br>Gewerbestr. 11<br>15366 Hoppegarten<br><br>Herr Danz<br>Tel.: 03342 / 42592102              |
| 2011      | Bf Niebüll   | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung                      | Bahnsteigbeleuchtung<br>Koordinierung GA-Planung<br>Gesamterdungsplan   | Haustechnik Klausdorf<br>Bahnhofstraße 3°<br>15838 Klausdorf<br><br>Herr Bochow<br>033703 / 914 0                                     |
| 2010-2011 | Knoten Hamburg<br>Teilmaßnahme 13<br>Zuglange Puffergleise       | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsplanung | Elektrische Weichenheizung<br>Bf Hamburg-Rothenburgsort   | Elpro GmbH<br>Energieverteilung/ Infrastruktur<br>Marzahner Straße 34<br>13053 Berlin<br><br>Herr Trieb<br>Tel.: 030 / 9861-2332      |
| 2010      | Zweigleisiger Ausbau<br>Hildesheim - Großleidingen               | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsplanung | Stromversorgung Bahnübergänge<br>Stromversorgung ESTW<br>Elektrische Weichenheizung<br>Beleuchtungsanlagen Bahnsteige | Elpro GmbH<br>Energieverteilung/ Infrastruktur<br>Marzahner Straße 34<br>13053 Berlin<br><br>Herr Hoppenrath<br>Tel.: 030 / 9861-2329 |

| Zeitraum | Projekt  | Leistungsbild  | Leistungsumfang   | Auftraggeber  |
|----------|--|--|---|---|
| 2010     | Neubau BAB 66 und<br>Linienverbesserung ABS 5<br><br>Neubau Bf Neuhof                                | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung       | Bahnsteigbeleuchtung /<br>Ausstattungsanschlüsse<br>Koordinierung NAN GA  | Energie-Elektroanlagenbau Torgau<br>GmbH<br>Güterbahnhofstr. 4<br>04860 Torgau<br><br>Herr Stößer<br>Tel.: 03421 / 742300                 |
| 2010     | Brandschutztechnische<br>Ertüchtigung<br>uPva München<br>Los 1: München Hbf, Karlsplatz<br>(Stachus) | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Vor- und Entwurfsplanung | Bahnsteigbeleuchtung /<br>Ausstattungsanschlüsse<br>Gesamterdungsplan<br>Fluch- und Rettungspläne   | DB Station & Service AG<br>Bahnhofsmanagement München<br>Bayerstraße 10a<br>80335 München<br><br>Herr Kinzelbach<br>Tel.: 089 / 1308-6140 |
| 2010     | ESTW Guntershausen   | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung       | Bahnsteigbeleuchtung /<br>Ausstattungsanschlüsse<br>Koordinierung NAN GA<br>Elektrische Weichenheizung<br>Stromversorgung ESTW- und BÜ-Anlagen<br>Gesamterdungsplan | Energie-Elektroanlagenbau Torgau<br>GmbH<br>Güterbahnhofstr. 4<br>04860 Torgau<br><br>Herr Stößer<br>Tel.: 03421 / 742300                 |
| 2010     | ESTW Euskirchen  | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung       | Bahnsteigbeleuchtung /<br>Ausstattungsanschlüsse<br>Koordinierung NAN GA<br>Elektrische Weichenheizung<br>Stromversorgung ESTW- und BÜ-Anlagen<br>Gesamterdungsplan | Energie-Elektroanlagenbau Torgau<br>GmbH<br>Güterbahnhofstr. 4<br>04860 Torgau<br><br>Herr Stößer<br>Tel.: 03421 / 742300                 |

| Zeitraum            | Projekt  | Leistungsbild  | Leistungsumfang   | Auftraggeber  |
|---------------------|--|--|---|---|
| 2010                | Bf Mittenwald und Murnau                                 | Objektplanung für Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsplanung                 | Bahnsteigbeleuchtung /<br>Ausstattungsanschlüsse<br>Koordinierung NAN GA<br>Gesamterdungsplan | Energie-Elektroanlagenbau Torgau GmbH<br>Güterbahnhofstr. 4<br>04860 Torgau<br><br>Herr Stößer<br>Tel.: 03421 / 742300                |
| 2010                | Trafostation Leipzig-Engelsdorf<br>Neubau Trafostation B | Objektplanung für Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung mit Planprüfung<br>- Bestandsplanung | Trafostation<br>Starkstromanlagen<br>NS- Kabelanlage  | Elpro GmbH<br>Energieverteilung/ Infrastruktur<br>Marzahner Straße 34<br>13053 Berlin<br><br>Herr Hoppenrath<br>Tel.: 030 / 9861-2329 |
| 2010<br>bis<br>2009 | Rb West DB Pluspunkte<br>Planung von 113 Stationen       | Objektplanung für Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Bereisung<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsplanung  | Starkstromanlagen<br>Koordinierung TK-Planung   | DB Station&Service<br>Willi-Becker-Allee 11<br>40227 Düsseldorf<br><br>Herr Gloth<br>Tel.: 0211 / 3680-2782                           |
| 2010<br>bis<br>2009 | NXK Bf Waldheim<br>Los 2                                 | Objektplanung für Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung                                      | Beleuchtungsanlagen<br>Koordinierung GA-Planung   | ESA Grimma GmbH<br>Broner Ring 30<br>04668 Grimma<br><br>Herr Springer<br>Tel.: 03437 / 92 11 -349                                    |

| Zeitraum            | Projekt   | Leistungsbild  | Leistungsumfang  | Auftraggeber  |
|---------------------|---|--|--|---|
| 2010<br>bis<br>2009 | Trafostation Halle 13<br>Nachrüstung Fernwirktechnik  | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung   | Elektroanlagen<br>Koordinierung TK-Planung<br>Planprüfung  | DB Energie GmbH<br>Energieversorgung Südost I.EBV 54<br>Brandenburger Straße 16 b<br>04103 Leipzig<br><br>Herr Hoffmann<br>Tel.: 0341 /9678-790 |
| 2010<br>bis<br>2009 | ESTW Muldental<br>LV 22 – Bf Leisnig und<br>Großbothen  | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung mit<br>Planprüfung  | Beleuchtungsanlagen<br>Koordinierung GA-Planung  | ESA Grimma GmbH<br>Broner Ring 30<br>04668 Grimma<br><br>Herr Adam<br>Tel.: 03437 / 9211-444  |
| 2010<br>bis<br>2009 | oPVA Schleswig-Holstein<br>Zugangsergänzungs- und<br>Sicherheitsbeleuchtung von 10<br>Verkehrsstationen | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Vorentwurfsplanung<br>- Entwurfsplanung<br>- Ausführungsplanung<br>- Ausschreibung<br>- Mitwirkung bei der Vergabe | Zugangsergänzungsbeleuchtung<br>allgemeine Bahnsteigbeleuchtung<br>Beleuchtungsmessungen   | DB Station & Service AG<br>RB Nord I.SV-N-I<br>Hachmannplatz 16<br>20099 Hamburg<br><br>Frau Eichner<br>Tel.: 040 / 3918-2094                   |
| 2010<br>bis<br>2008 | ESTW Lindaunis  | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsplanung  | 50-Hz-Versorgungsanlagen<br>Bahnübergangsanlagen (50-Hz +<br>Beleuchtung)<br>Weichenheizungsanlagen 50 Hz<br>Stromversorgung ESTW-Module | Bahnbau Lüneburg GmbH<br>Zeppelinstraße 30<br>21337 Lüneburg<br><br>Herr Wagner<br>Tel.: 04131 / 95006-75                                       |

| Zeitraum            | Projekt  | Leistungsbild   | Leistungsumfang  | Auftraggeber  |
|---------------------|--|---|--|---|
| 2010<br>bis<br>2008 | Bf Burgdorf + Ehlershausen   | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung  | 50 Hz - Versorgungsanlagen<br>Koordinierung GA   | Energie-Elektroanlagenbau Torgau<br>GmbH<br>Güterbahnhofstraße 4<br>04860 Torgau<br><br>Herr Stößer<br>Tel.: 03421 / 742300 |
| 2010<br>bis<br>2008 | Bf Ostbahnhof<br>Rück- und Neubau der<br>Beleuchtungsanlagen der<br>Bahnsteige in den<br>Hallenbereichen und dem<br>Personentunnel | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Vorplanung<br>- Entwurfsplanung<br>- Ausführungsplanung<br>- Vorbereitung und Mitwirkung<br>bei der Vergabe | Bahnsteigbeleuchtung /<br>Ausstattungsanschlüsse<br>Medienkanalsystem<br>Beleuchtung Personenunterführung<br>Koordinierung NAN GA, TK-Beschallung, LST,<br>Videotechnik 3S und Abfertigung<br>Koordinierung NAN Vermessung,<br>Probesanierung<br>Koordinierung Baugrundgutachten | DB Station & Service AG<br>Koppenstraße 3<br>10243 Berlin<br><br>Herr Mitzon<br>Tel. 030 / 29736475                         |
| 2010<br>bis<br>2008 | Umbau S-Bahnhof Ostkreuz<br>S-Bahn an Ro (VP8)   | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsplanung   | Bahnsteigbeleuchtung /<br>Ausstattungsanschlüsse<br>Gesamterdungsplan  | KGT – ARGE Gleisbau<br>Adlergestell 550<br>12527 Berlin<br><br>Herr Kwapinski<br>Tel.: 030 / 531 45 11-70                   |
| 2010<br>bis<br>2008 | Rollout 2008 – 12<br>Hessenbahnhöfe  | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsplanung   | Bahnsteigbeleuchtung /<br>Ausstattungsanschlüsse<br>Betreuung NAN GA   | Spitzke AG<br>Märkische Allee 39/41<br>14979 Großbeeren<br><br>Herr Förster<br>033701 / 901 -0                              |

| Zeitraum            | Projekt  | Leistungsbild  | Leistungsumfang  | Auftraggeber  |
|---------------------|--|--|--|---|
| 2010 bis<br>2007-   | Flughafen Berlin Schönefeld<br>(BBI)<br>Ausschreibungsteil GU XII<br>Planungsteil Technische<br>Ausrüstung | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung   | Trafostationen<br>Kabelanlagen   | Konsortium Elpro / Areva /<br>Westmontage<br>Culemeyst. 1<br>1277 Berlin<br><br>Hr. Kaak<br>030-6091-85610                            |
| 2010<br>bis<br>2007 | Knoten Magdeburg, 2.ABS<br>Los 1 und Los 3   | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsplanung  | Anpassung elektrische Weichenheizung<br>- Neubau Gleisfeldbeleuchtung<br>- Gesamterdungsplan<br>- MS-Ring und Trafostationen<br>- NS-Versorgungsnetz | Elpro GmbH<br>Energieverteilung/ Infrastruktur<br>Marzahner Straße 34<br>13053 Berlin<br><br>Herr Hoppenrath<br>Tel.: 030 / 9861-2329 |
| 2010<br>bis<br>2006 | L39, OD Friedersdorf   | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Entwurfsplanung<br>- Ausführungsplanung<br>- Erstellung von<br>Vergabeunterlagen | Rad- und Gehwegbeleuchtung   | Landesbetrieb für Straßenwesen<br>Brandenburg<br>NL Frankfurt (Oder)<br>Müllroser Chaussee 51<br>15236 Frankfurt (Oder)               |
| 2009                | Aufhebung BÜ Langwedel<br>Neubau Elektrische<br>Weichenheizung   | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung   | Elektrische Weichenheizung<br>Kabeltiefbau   | PFAB GmbH<br>Meistergasse 2<br>15366 Hoppegarten<br><br>Herr Schäfer<br>Tel.: 03342 / 425194  |

| Zeitraum | Projekt   | Leistungsbild  | Leistungsumfang  | Auftraggeber   |
|----------|---|--|--|--|
| 2009     | S-Bf Berlin Schönhauser Allee<br>Neubau Trafostationen 1048-3<br>und -4<br>mit MS-Kabelanlage | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsplanung                    | Neubau Trafostationen 1048-3 und -4<br>mit MS-Kabelanlage                          | DB Bahnbau GmbH<br>Markgrafendamm 24, H 35<br>10245 Berlin<br><br>Her Klitzke<br>Tel.: 030 / 297 21 661                                |
| 2009     | S-Bf Berlin Karow<br>Neubau Zugang  | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsunterlagen                 | Beleuchtungsanlagen<br>Änderung Anschaltung EKS                                    | Ludwig Freytag<br>Gewerbepark 32<br>15745 Wildau<br><br>Herr Viertel<br>Tel.: 03375 / 52881 -0   |
| 2009     | Rechenzentrum Mahlsdorf   | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsunterlagen                 | Umbau Übergabestation Ü1036 und<br>Umbau MS T1036/2                                | DB Bahnbau GmbH<br>Markgrafendamm 24, H 35<br>10245 Berlin<br><br>Herr Klitzke<br>030 / 297 21 661                                     |
| 2009     | ZBA Maschen<br>Erneuerung Einfahrgruppen<br>Nord-Süd und Süd Nord                             | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung mit<br>Planprüfung<br>- Bestandsplanung | Elektrische Weichenheizung<br>Gleisfeldbeleuchtung<br>Trafostationen Fördertechnik | Elpro GmbH<br>Energieverteilung/ Infrastruktur<br>Marzahner Strasse 34<br>13053 Berlin<br><br>Herr Hoppenrath<br>Tel.: 030 / 9861-2329 |
| 2009     | Neubau Elektrische<br>Weichenheizung<br>Bf Tostedt  | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsplanung                    | Elektrische Weichenheizung   | ESA Grimma GmbH<br>Broner Ring 30<br>04668 Grimma<br><br>Herr Seyfferth<br>Tel.: 03437 / 9211 -340                                     |

| Zeitraum | Projekt  | Leistungsbild  | Leistungsumfang   | Auftraggeber   |
|----------|--|--|---|--|
| 2009     | Ausbau Heidebahn<br>Bennemühlen – Walsrode   | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung mit<br>Planprüfung<br>- Bestandsplanung | Stromversorgung Resi<br>Anpassung Elektrische Weichenheizung<br>Bahnsteigbeleuchtung                            | EUCON Technik & Service GmbH<br>Winsbergring 42<br>22525 Hamburg<br><br>Herr Reimann<br>Tel.: 040 / 769196 -27         |
| 2009     | ESTW Lübbenau<br>BA 3.2  | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung   | Stromversorgung Bahnübergänge<br>Elektrische Weichenheizung<br>Bahnsteigbeleuchtung<br>Koordinierung GA-Planung | Haustechnik Klausdorf<br>Bahnhofstraße 3°<br>15838 Klausdorf<br><br>Herr Potschin<br>033703 / 914 33                   |
| 2009     | HOA/ FBOA NL Mitte,<br>Reihung 1, Los 1 – 6<br>HOA/ FBOA 28 – Gernsheim<br>SV Meldestelle Fdl Riedstadt-<br>Goddelau | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsplanung                    | Stromversorgung Trafostrecken   | GA-com GmbH<br>NL Nord/Ost<br>Wilhelminenhofstraße 76/77<br>12459 Berlin<br><br>Herr Hoffmann<br>Tel.: 030 / 538956 -0 |
| 2009     | ESTW Großenhain-Ruhland<br>Bf Ortrand und Lampertswalde  | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung   | Bahnsteigbeleuchtung /<br>Ausstattungsanschlüsse<br>Koordinierung NAN GA  | ESA Grimma GmbH<br>Broner Ring 30<br>04668 Grimma<br><br>Herr Adam<br>Tel.: 03437 / 9211 -444                          |

| Zeitraum            | Projekt   | Leistungsbild  | Leistungsumfang   | Auftraggeber   |
|---------------------|---|--|---|--|
| 2009                | Bf Flensburg<br>Erneuerung der Verkehrsstation                        | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Ausschreibung<br>- Mitwirkung bei der Vergabe<br>- Bestandsplanung | Bahnsteigbeleuchtung /<br>Ausstattungsanschlüsse<br>Koordinierung NAN TK und GA | DB Station & Service<br>RB Nord<br>Hachmannplatz 16<br>20099 Hamburg<br><br>Frau Sommer<br>Tel.: 040 / 3918 2492 |
| 2009                | EWHA Bereich Kiel   | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsplanung  | Weichenheizungsanlagen 50 Hz  | Bahnbau Lüneburg GmbH<br>Zeppelinstraße 30<br>21337 Lüneburg<br><br>Herr Wagner<br>Tel.: 04131 / 95006-75        |
| 2009                | Neubau Gleisfeldbeleuchtung<br>Wünsdorf-Waldstadt                     | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsplanung  | Neubau Gleisfeldbeleuchtung   | KKP Elektroanlagenbau GmbH<br>Walsheimer Straße 38-46<br>12683 Berlin<br><br>Herr Köhler<br>Tel.: 030 / 5143653  |
| 2009                | ESTW Springe<br>Anpassung Energieversorgung<br>UV DB S&S<br>(3 Hp/Bf) | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsplanung  | Bahnsteigbeleuchtung /<br>Ausstattungsanschlüsse                                | DB Bahnbau GmbH<br>Maybachstraße 26, 39104<br>Magdeburg<br><br>Herr Beichert<br>Tel: 0345 / 215 -4959            |
| 2009<br>bis<br>2008 | ZBA Schöneweide   | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsplanung  | Elektrische Weichenheizung<br>Gleisfeldbeleuchtung                              | DB Bahnbau GmbH<br>Markgrafendamm 24, H 35<br>10245 Berlin<br><br>Herr Witbrock<br>Tel.: 030 / 297 21 633        |

| Zeitraum            | Projekt   | Leistungsbild  | Leistungsumfang  | Auftraggeber  |
|---------------------|---|--|--|---|
| 2009<br>bis<br>2008 | 14 Bf/Hp<br>BM-Bereiche Braunschweig,<br>Osnabrück und Hannover | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Überarbeitung bestehende<br>Entwurfsplanung<br>- Genehmigungsplanung | Bahnsteigbeleuchtung /<br>Ausstattungsanschlüsse                                 | TSI Technik&Service<br>Ingenieurbüro GmbH<br>Winsbergring 42<br>22525 Hamburg   |
| 2009<br>bis<br>2008 | S1 Bf Baden   | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Vorplanung<br>- Entwurfsplanung                                      | Bahnsteigbeleuchtung /<br>Ausstattungsanschlüsse                                 | TSI Technik&Service<br>Ingenieurbüro GmbH<br>Winsbergring 42<br>22525 Hamburg   |
| 2009<br>bis<br>2008 | S1 Bf St. Magnus, Hemelingen<br>Süd und Fegesack                | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Aufgabenstellung<br>- Vorplanung<br>- Entwurfsplanung                | Bahnsteigbeleuchtung /<br>Ausstattungsanschlüsse<br>Koordinierung NAN TK und OLA | TSI Technik&Service<br>Ingenieurbüro GmbH<br>Winsbergring 42<br>22525 Hamburg   |
| 2009<br>bis<br>2008 | Rollout 2008 – 4 Bf/Hp<br>BM-Bereich Leipzig                    | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsplanung                              | Bahnsteigbeleuchtung /<br>Ausstattungsanschlüsse<br>Koordinierung NAN GA         | Energie-Elektroanlagenbau Torgau<br>GmbH<br>Güterbahnhofstr. 4<br>04860 Torgau<br><br>Herr Stößer<br>Tel.: 03421 / 742300 |

| Zeitraum            | Projekt  | Leistungsbild   | Leistungsumfang  | Auftraggeber  |
|---------------------|--|---|--|---|
| 2009<br>bis<br>2008 | Rollout 2008 – 3 Bf/Hp<br>BM-Bereich Dresden   | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsplanung | Bahnsteigbeleuchtung /<br>Ausstattungsanschlüsse<br>Koordinierung NAN GA | FBB Elektroanlagen & Bahnstrom<br>GmbH<br>Gewerbestr. 11<br>15366 Hoppegarten<br><br>Herr Stoll<br>Tel.: 03342 / 42592102             |
| 2009<br>bis<br>2008 | Trafostation Bf Moabit                         | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsplanung | Trafostation Bf Moabit   | KKP Elektroanlagenbau GmbH<br>Walsheimer Straße 38-46<br>12683 Berlin<br><br>Herr Köhler<br>Tel.: 030 / 5143653                       |
| 2009<br>bis<br>2008 | GE S9 – Komplex<br>Baumschulenweg VP 1         | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsplanung | Bahnsteigbeleuchtung /<br>Ausstattungsanschlüsse<br>Gesamterdungsplan    | VEPRO Verkehrsbau Projekt GmbH<br>Storkower Straße 132<br>10407 Berlin<br><br>Herr Hanewald<br>Tel: 030 / 42194 -143                  |
| 2009<br>bis<br>2008 | Umbau S-Bahnhof Ostkreuz<br>S-Bahn an Ro (VP8) | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsplanung | Elektrische Weichenheizung Ringbahn                                      | KKP Elektroanlagenbau GmbH<br>Walsheimer Straße 38-46<br>12683 Berlin<br><br>Herr Köhler<br>Tel.: 030 / 5143653                       |
| 2009<br>bis<br>2008 | Elektrische Weichenheizung Bf<br>Peine         | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsplanung | Elektrische Weichenheizung Bf Peine                                      | Elpro GmbH<br>Energieverteilung/ Infrastruktur<br>Marzahner Strasse 34<br>13053 Berlin<br><br>Herr Hoppenrath<br>Tel. 030 / 9861-2329 |

| Zeitraum            | Projekt  | Leistungsbild   | Leistungsumfang   | Auftraggeber   |
|---------------------|--|---|---|--|
| 2009<br>bis<br>2008 | ESTW Norden-Norddeich<br>Erneuerung Bahnsteiganlagen<br>Bf Nordeich und Norddeich-Mole | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung  | Bahnsteigbeleuchtung /<br>Ausstattungsanschlüsse  | ESA Grimma GmbH<br>Broner Ring 30<br>04668 Grimma<br><br>Herr Seyfferth<br>Tel.: 03437 / 9211 -340                                       |
| 2009<br>bis<br>2008 | Gleisfeldbeleuchtung<br>Abstellanlage Köln-Nippes Gl.<br>103-108                       | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Untersuchung<br>- Entwurfsplanung<br>- Erstellen von<br>Vergabeunterlagen         | Herstellung einer richtlinienkonformen<br>Beleuchtungsanlage in Abstimmung mit EUK,<br>EBA, Fasi, BHV mit statischen<br>Gesichtspunkten | Ingenieurbüro Dipl.-Ing. H. Vössing<br>GmbH<br>Hohenstaufenstr. 1-3<br>60327 Frankfurt/Main<br><br>Herr Wetzel<br>Tel.:069 / 756031 -120 |
| 2009<br>bis<br>2007 | Gleisfeldbeleuchtung Rbf Hamm  | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung EEA und<br>Kabeltiefbau<br>- Bestandsplanung mit<br>Vermessung | Gleisfeldbeleuchtung und Kabeltiefbau   | Hasselmann GmbH<br>An der Dornhecke 3<br>99837 Berka/ Werra<br><br>Herr Schietrumpf<br>Tel.: 036922/ 406-10                              |
| 2009<br>bis<br>2007 | Neubau Bf Pasewalk   | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung EEA, GA<br>und TK  | Bahnsteigbeleuchtung<br>- standardisierter Verteiler (AVT)<br>- Gebäudeautomation (GA)<br>- Videoanlagen, FIA                           | Haustechnik Klausdorf<br>Bahnhofstraße 3a<br>15838 Klausdorf<br><br>Herr Bochow<br>Tel: 033703 / 914 22                                  |

| Zeitraum            | Projekt   | Leistungsbild   | Leistungsumfang   | Auftraggeber  |
|---------------------|---|---|---|---|
| 2009<br>bis<br>2006 | ZBA Hagen   | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Vorplanung einschl.<br>Baugrunduntersuchung<br>- Entwurfsplanung<br>- Genehmigungsplanung | Gleisfeldbeleuchtung und Kabeltiefbau                                 | DB ProjektBau GmbH<br>NL Mitte<br>Hahnstraße 52<br>60528 Frankfurt/ Main<br><br>Herr Herd<br>Tel.: 069 / 265 43373                        |
| 2008                | ESTW Telgte, Warendorf und<br>Beelen  | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsplanung   | Erneuerung Elektrische Weichenheizung und<br>Hauptverteilungen        | ESA Grimma GmbH<br>Broner Ring 30<br>04668 Grimma<br><br>Herr Zschau<br>Tel.: 03437 9211 -400   |
| 2008                | ESTW Rechte Rheinstrecke  | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung  | Erneuerung Elektrische Weichenheizung<br>Bf Oberlahnstein             | ESA Grimma GmbH<br>Broner Ring 30<br>04668 Grimma<br><br>Herr Adam<br>Tel.: 03437 / 9211 -444   |
| 2008                | Rollout 2008 Südost<br>Erneuerung Bahnsteiganlagen<br>Bf Cossebaude, Niederwartha<br>und Radebeul | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Entwurfsplanung<br>- Genehmigungsplanung  | Bahnsteigbeleuchtung /<br>Ausstattungsanschlüsse<br>Betreuung NAN IVE | DB Station & Service<br>BF Dresden-Neustadt<br>Schlesischer Platz 1<br>01097 Dresden-Neustadt<br><br>Herr Penne<br>Tel.: 0341 / 2001 -326 |

| Zeitraum            | Projekt   | Leistungsbild  | Leistungsumfang  | Auftraggeber  |
|---------------------|---|--|--|---|
| 2008                | Schleuse Kleinmachnow   | Objektplanung für Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsplanung                 | Stromversorgung Teilausrüstung<br>Außenbeleuchtungsanlagen   | KKP Elektroanlagenbau GmbH<br>Walsheimer Straße 38-46<br>12683 Berlin<br><br>Herr Köhler<br>Tel.: 030 / 5143653                       |
| 2008                | ESTW Rechte Rheinstrecke<br>Erneuerung Bahnsteiganlagen<br>Bf Oberlahnstein | Objektplanung für Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung                                      | Bahnsteigbeleuchtung /<br>Ausstattungsanschlüsse<br>Betreuung NAN GA   | EZZ Elektro GmbH<br>Büro Berlin<br>Markgrafendamm 24,<br>Haus 18<br>10245 Berlin  |
| 2008<br>bis<br>2007 | Bf Altfähr<br>Auflassung Stw W2   | Objektplanung für Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsplanung<br>- EEA und TK | Stromversorgung ESTW-R und BÜ<br>50-Hz-Weichenheizungsanlagen  | Elpro GmbH<br>Energieverteilung / Infrastruktur<br>Marzahner Straße 34<br>13053 Berlin<br><br>Herr Hoppenrath<br>Tel.: 030 / 98612329 |
| 2008<br>bis<br>2006 | ESTW – Prenzlau   | Objektplanung für Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsplanung                 | Stromversorgung ESTW und BÜ-Anlagen<br>Elektrische Weichenheizung 50 Hz<br>Kabelanlagen<br>Anpassung Trafostationen<br>Gesamterdungsplan | Elpro GmbH<br>Energieverteilung & Infrastruktur<br>Marzahner Straße 34<br>13053 Berlin<br><br>Herr Hoppenrath<br>Tel.: 030 / 98612329 |
| 2008<br>bis<br>2006 | Rbf Mannheim<br>Erneuerung<br>Gleisfeldbeleuchtung                          | Objektplanung für Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsplanung                 | Gleisfeldbeleuchtung mit Kabeltiefbau  | Hasselmann GmbH<br>An der Dornhecke 3<br>99837 Berka/ Werra<br><br>Herr Schietrumpf<br>Tel.: 036922/ 406-10                           |

| Zeitraum | Projekt   | Leistungsbild   | Leistungsumfang  | Auftraggeber  |
|----------|---|---|--|---|
| 2007     | Umbau S-Bahnhof Ostkreuz<br>Bauvorbereitende Maßnahmen<br>(VP7)             | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsplanung                     | Stromversorgung Hebeanlagen<br>Beleuchtung bauzeitlicher Fußgängerbrücke               | KKP Elektroanlagenbau GmbH<br>Walsheimer Straße 38-46<br>12683 Berlin<br><br>Herr Köhler<br>Tel.: 030 / 5143653             |
| 2007     | Gründerneuerung Berliner S-<br>Bahn<br>S7 Lichtenberg-Friedrichfelde<br>Ost | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Entwurfsplanung<br>- Ausschreibung                          | S-Bahnstromanlagen<br>Starkstromanlagen (Gleisfeldbeleuchtung und<br>Weichenheizung)   | Schüßler-Plan GmbH<br>Greifswalder Straße 80A<br>10405 Berlin<br><br>Frau Rupprecht<br>Tel.: 030 / 42 106 322               |
| 2007     | Neubau Bf Stadtilm  | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung EEA +<br>GA<br>- fachtechnischer Prüfung | Bahnsteigbeleuchtung<br>- standardisierter Verteiler (AVT)<br>- Gebäudeautomation (GA) | Energie-Elektroanlagenbau Torgau<br>GmbH<br>Güterbahnhofstraße 4<br>04860 Torgau<br><br>Herr Stößer<br>Tel.: 03421 / 742300 |
| 2007     | ZBA Gremberg<br>Modernisierung<br>Gleisfeldbeleuchtung                      | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Vorplanung mit LCC-<br>Betrachtung                          | Gleisfeldbeleuchtung und Kabeltiefbau  | DB ProjektBau GmbH<br>NL Mitte<br>Hahnstraße 52<br>60528 Frankfurt/Main<br><br>Herr Herd<br>Tel.: 069 / 265 43373           |
| 2007     | Strecke Berlin – Kietz<br>BÜ 15,0 , 18,8 und 26                             | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsunterlagen                  | Starkstromanlagen:<br>Stromversorgung BÜ und Anpassung<br>Straßenbeleuchtung           | Haustechnik Klausdorf<br>Bahnhofstraße 3a<br>15838 Klausdorf  |

| Zeitraum            | Projekt  | Leistungsbild  | Leistungsumfang   | Auftraggeber   |
|---------------------|--|--|---|--|
| 2007<br>bis<br>2006 | Rostock – Berlin, Los 2 + 3  | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsunterlagen   | Bahnsteigbeleuchtung 6 Bstg.  | ARGE Bunte/Heitkamp/BUG/Ludwig<br>Freytag<br>Charles-Lindbergh-Straße 6<br>18299 Kronsamp  |
| 2007<br>bis<br>2006 | ABS Berlin – Frankfurt/Oder<br>Abschnitt Erkner –<br>Ostendgestell | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Überarbeitung der<br>Entwurfsplanung<br>- Erstellung der<br>Ausschreibungsunterlagen | Oberleitungsanlagen<br>Elektrische Weichenheizung 16,7 Hz<br>S-Bahnstromanlagen<br>Bahnsteigbeleuchtung F-Bahn Regional-<br>bahnsteig | INGENO Europrojekte GmbH<br>Königsbrücker Straße 61<br>01099 Dresden<br><br>Herr Strube<br>Tel.: 0351 / 89859-0                        |
| 2007<br>bis<br>2006 | Bf Grünau<br>Grunderneuerung Oberbau                               | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung   | Neubau Gleisfeldbeleuchtung „Große Kehre“   | FBB<br>Elektroanlagen Bahnstrom<br>Markgrafendamm 24, H. 18<br>10245 Berlin  |
| 2007<br>bis<br>2006 | Umbau Ostkreuz<br>Bauvorbereitende Maßnahmen<br>(VP4)              | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsunterlagen   | Stromversorgung Relaiscontainer<br>Bauweichenheizung 50 Hz<br>Anpassung Stromschienenanlagen  | Bahsig GmbH<br>Handwerkerstraße 4<br>15366 Hoppegarten   |
| 2007<br>bis<br>2006 | Trafostation Bf Brand  | Objektplanung für<br>Technische Ausrüstung<br><br>Ingenieurleistung:<br>- Ausführungsplanung<br>- Bestandsunterlagen   | Kabelanlagen, Schaltanlagen<br>Hochbau  | Elpro GmbH<br>Energieverteilung & Infrastruktur<br>Marzahner Straße 34<br>13053 Berlin<br><br>Herr Hoppenrath<br>Tel.: 030 / 9861-2329 |

