

# Fragebogen | Projektierungsgrundlagen

## Inductive Power Transfer – IPT®



### Kunde

Firma: \_\_\_\_\_ Kunden-Nr.: \_\_\_\_\_  
 Anschrift: \_\_\_\_\_  
 Ansprechpartner: \_\_\_\_\_  
 Telefon: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_ E-Mail: \_\_\_\_\_

### Referenz

Projektname / Referenz: \_\_\_\_\_  
 Projektplan: Auslieferung: \_\_\_\_\_ Falls vorhanden bitte Projektzeitplan beilegen

### Applikation

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Vergnügungsfahrgeschäft     | <input type="checkbox"/> Elektrohängebahn    |
| <input type="checkbox"/> Fahrerloses Transportsystem | <input type="checkbox"/> Schubplattenanlagen |
| <input type="checkbox"/> Aufzug                      | <input type="checkbox"/> Sortieranlage       |
| <input type="checkbox"/> Verschiebewagen             | <input type="checkbox"/> Sonstige: _____     |

### Mögliche Anordnung / Integration

-  **Floor System**  
 (Leitungen im Boden, flacher Abnehmer)  
 Bitte präzisieren Sie die Bodenqualität \_\_\_\_\_
-  **Floor System**  
 (Leitungen auf dem Boden in Profil, flacher Abnehmer)  
 Bitte präzisieren Sie die Bodenqualität \_\_\_\_\_
-  **Rail System**  
 (Leitungshalter, E-förmiger Abnehmer)  
 Bitte fügen Sie eine Zng. des Schienenprofils bei

### Auslegung der Anlage

- Systemlänge [m]: \_\_\_\_\_
- Anzahl der unabhängig angetriebenen Abschnitte (z.B. Wartungsbereich) \_\_\_\_\_
- Anzahl Weichen (falls vorhanden) \_\_\_\_\_
- Anzahl Heber (nur bei EHB): \_\_\_\_\_
- Sicherheitszonen vor den Weichen (nur bei EHB):  Ja  Nein

**Bitte explizit spezifizieren wenn die Anlage in mehrere Einspeiseabschnitte / Not-Aus-Kreise aufgeteilt werden soll. Bitte fügen Sie Zeichnungen (pdf, dwg, dxf) bei, falls verfügbar. Bitte markieren Sie dort die Aufstellorte für Schaltschränke, wenn bereits bekannt.**

### Leistungsdaten pro Fahrzeug

Durchschnittliche Leistung je Fahrzeug [kW]: \_\_\_\_\_  
 Leistungsspitze je Fahrzeug [kW]: \_\_\_\_\_  
 Einschaltdauer [%]: \_\_\_\_\_  
 Fahrzeuggeschwindigkeit [m/s]: \_\_\_\_\_  
 Art der Verbraucher:  
 Steuerung (SPS) + Sensoren Leistungsbedarf max.[kW]: \_\_\_\_\_  
 Schwenkantrieb Leistungsbedarf max.[kW]: \_\_\_\_\_  
 Heber und andere Antriebe Leistungsbedarf max.[kW]: \_\_\_\_\_  
 Sonstige (bitte spezifizieren): Leistungsbedarf max.[kW]: \_\_\_\_\_

**Bitte fügen Sie eine Skizze des Belastungsprofils bei (falls vorhanden)**

### Fahrzeugmaße und Betriebsdaten

- Länge x Breite x Höhe [mm]: \_\_\_\_\_
- Gewicht [kg]: \_\_\_\_\_
- Falls Montageorte für IPT® Komponenten bereits festgelegt sind bitte Zeichnungen beilegen.**
- Anzahl Fahrzeuge insgesamt: \_\_\_\_\_
- Max. zugel. Anzahl der Fahrzeuge pro Abschnitt/Not-Aus Kreis: \_\_\_\_\_
- Gleichzeitigkeit (gleichzeitig bewegte Fahrzeuge) [%]: \_\_\_\_\_
- Benötigte Ausgangsspannung des Fahrzeugs:  
 560 V DC  24 V DC bei: \_\_\_\_\_ [A]  
 Sonstige (bitte spezifizieren): \_\_\_\_\_

### Netzspannung

- 3x 400 V AC, 50 Hz + PE  Sonstige (bitte spezifizieren): \_\_\_\_\_
- 3x 415 V AC, 50 Hz + PE  Spannungstoleranz bei > ±10%: \_\_\_\_\_
- 3x 480 V AC 60 Hz +PE

**Betriebssituation**

- Arbeitsablauf/Stunde: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_
- Stunden pro Tag: \_\_\_\_\_
- Tage pro Monat: \_\_\_\_\_
- Monate pro Jahr: \_\_\_\_\_

**Umgebungsbedingungen**

- Temperaturbereich [°C]: \_\_\_\_\_
- Relative Luftfeuchtigkeit [%]: \_\_\_\_\_
- Innen  Außen
- Besondere Bedingungen (z.B. Chemikalien, Wasser, Staub etc.): \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Metalle in der Nähe**

IPT® ist ein induktives System das ein magnetisches Feld erzeugt. Ein Bereich ohne Metalle, insbesondere ferromagnetische Werkstoffe, um die IPT® Leitungen muss gegeben sein.  
 Materialien im Boden, z.B. Stahlfasern oder Schienen: \_\_\_\_\_

**Gewünschte Fahrzeugführung (wenn benötigt)**

- Schienengebunden
- Schlitzgeführt
- Induktiv geführt
- Sonstige (bitte spezifizieren):  
 Bewegungstoleranz beim Fahren: \_\_\_\_\_

**Gewünschte Fahrzeugpositionierung (wenn benötigt)**

- Transponder (Hersteller \_\_\_\_\_)
- Barcode (Hersteller \_\_\_\_\_)
- Induktive Positionsmarken (durch Conductix-Wampfler)
- Sonstige (bitte angeben): \_\_\_\_\_

**Datenübertragung (wenn benötigt)**

- Welche Datenübertragungsart ist gewünscht?
- Wireless LAN (Hersteller \_\_\_\_\_)
  - Funk (Hersteller \_\_\_\_\_)
  - Infrarot (Hersteller \_\_\_\_\_)
  - Sonstiges (\_\_\_\_\_)
- Falls induktive Datenübertragung (iDAT) gewünscht ist:
- Datenrate [kbps]: \_\_\_\_\_
  - Interface RS232
  - Interface RS485
  - Feldbus: \_\_\_\_\_

**Gewünschter Serviceumfang**

- Technische Beratung
- Montage durch Conductix-Wampfler
- Inbetriebnahme durch Conductix-Wampfler
- Angebot
- Supervision durch CXW bei Montage durch Dritte
- Anwenderschulung durch Conductix-Wampfler
- Dokumentation
- Sonstiges (bitte spezifizieren): \_\_\_\_\_

- Sonderbestimmungen, Regeln zur Einhaltung? \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_
- Bereitgestellte Montageausrüstung? \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_
- Von Conductix-Wampfler anzubietende Montageausrüstung (neben der IPT®-spezifischen Ausrüstung?)  
 \_\_\_\_\_
- Ungehinderter Zugang zum Montageort ist:  gegeben  nicht gegeben, weil: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_
- Verpackungsbestimmungen/besondere Kennzeichnung nötig?: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_
- Kommentare: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_