

# Datenerfassungsblatt Stromrichter

[z.B.: geregelte Motore, Netzteile, Schweißinverter, ...]

[Anlage zum Datenerfassungsblatt zur Beurteilung von Netzrückwirkungen]

| NB-Angebots-/ Projekt-Nr.:  |                          |                          |                          |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|   | Geräteart                |                          |                          |
| <b>1. Anschlussart</b>  |                          |                          |                          |
| einphasig   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| dreiphasig  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>2. Bemessungsdaten (netzseitig)</b>  |                          |                          |                          |
| Nennleistung P <sub>N</sub>   | _____ kW                 | _____ kW                 | _____ kW                 |
| Verschiebungsfaktor cos phi   | _____                    | _____                    | _____                    |
| <b>3. Herstellerangaben zu EMV-Normen</b>   |                          |                          |                          |
| konform mit DIN EN 61000-3-2  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| konform mit DIN EN 61000-3-12   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Mindestwert der Kurzschlussleistung S <sub>sc</sub> (DIN EN 61000-3-12)   | _____                    | _____                    | _____                    |
| weitere Konformitätserklärung   | _____                    | _____                    | _____                    |
| <b>4. Angaben für Stromrichterlasten</b>  |                          |                          |                          |
| <b>Typ</b>  |                          |                          |                          |
| Gleichrichter   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Dreh-, Wechselstromsteller<br>cos phi der Last  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Frequenzumrichter   |                          |                          |                          |
| Zwischenkreisumrichter  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Direktumrichter   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| untersynchrone SR-Kaskade   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Glättung</b>   |                          |                          |                          |
| induktiv (z.B.: I-Umrichter)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| kapazitiv (z.B.: U-Umrichter)   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Pulszahl</b>   |                          |                          |                          |
| netzseitig  |                          |                          |                          |
| 6-pulsig (B6)   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 12-pulsig   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| andere Pulszahl   | _____                    | _____                    | _____                    |
| and. Verfahren (z.B.: PWM)  | _____                    | _____                    | _____                    |
| lastseitig  |                          |                          |                          |
| Pulszahl / and. Verfahren   | _____                    | _____                    | _____                    |
| <b>Bem.: Wenn möglich sind Herstellerangaben bzw. Messprotokolle zu den netzseitigen Oberschwingungsströmen beizufügen!</b> |                          |                          |                          |
| <b>Werte der Oberschwingungsströme als Anlage</b>   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>5. Betriebsablauf</b>  |                          |                          |                          |
| Betriebstage pro Jahr   | _____ d/a                | _____ d/a                | _____ d/a                |
| Betriebszeiten  |                          |                          |                          |
| Wochentage  | _____                    | _____                    | _____                    |
| Uhrzeit   | _____                    | _____                    | _____                    |
| zeitgleicher Betrieb mit  | _____                    | _____                    | _____                    |
| <b>6. Bemerkungen</b>   |                          |                          |                          |
|   |                          |                          |                          |
| <b>7. Angabenbestätigung</b>  |                          |                          |                          |
| Die Richtigkeit der Angaben bescheinigt:  |                          |                          |                          |
| _____   | _____                    |                          |                          |
| Ort, Datum  | Stempel und Unterschrift |                          |                          |