* 1. Datenblatt zur Beurteilung von Netzrückwirkungen

|  |  |
| --- | --- |
| **Datenblatt zur Beurteilung von Netzrückwirkungen 1/2**(vom Kunden auszufüllen)  | Westnetz |
|  **Anlagenanschrift** | Stationsname / Feld-Nr. / Lieferstelle: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Straße, Hausnr.:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| PLZ, Ort: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  **Transformatoren** |  Bemessungsleistung SrT  |  \_\_\_\_\_\_\_ kVA |
|  relative Kurzschlussspannung uk |  \_\_\_\_\_\_\_ % |
|  Schaltgruppe |  \_\_\_\_\_\_\_ |
|  **Blindleistungs- kompensation** | Bereich der einstellbaren Blindleistung |  \_\_\_\_\_\_\_ kVAr |
|  Blindleistung je Stufe | \_\_\_\_\_\_\_ kVAr |  Zahl der Stufen  | \_\_\_\_\_\_\_  |
|  Verdrosselungsgrad/Resonanzfrequenz  | \_\_\_\_\_\_\_ |
|  **Schweißmaschinen** |  Höchste Schweißleistung  | \_\_\_\_\_\_\_ |  Leistungsfaktor  | \_\_\_\_\_\_\_ |
|  Anzahl der Schweißvorgänge \_\_\_\_\_\_\_ 1/min |
|  Dauer eines Schweißvorganges \_\_\_\_\_\_\_ |
|  **Motoren** |  Asynchronmotor [ ]  | Synchronmotor [ ]  |  Motor mit Stromrichterantrieb [ ]  |
| Bemessungsspannung |  \_\_\_\_\_\_\_ V |
| Bemessungsstrom |  \_\_\_\_\_\_\_ A |
| Bemessungsleistung |  \_\_\_\_\_\_\_ kVA |
| Leistungsfaktor |  \_\_\_\_\_\_\_ |
|  Wirkungsgrad |  \_\_\_\_\_\_\_ |
|  Verhältnis Anlaufstrom/Bemessungsstrom Ia/Ir |  \_\_\_\_\_\_\_ |
|  Anlaufschaltung: |  direkt [ ]  |  Stern/Dreieck [ ]  |  sonstige [ ]  |
|  Anzahl der Anläufe | \_\_\_\_\_\_ je Stunde | \_\_\_\_\_\_ je Tag |
|  Anlauf mit oder ohne Last: |  mit Last [ ]  |  ohne Last [ ]  |
|  Anzahl der Last- bzw. Drehrichtungswechsel |  \_\_\_\_\_\_\_ 1/min |

|  |  |
| --- | --- |
| **Datenblatt zur Beurteilung von Netzrückwirkungen 2/2**(vom Kunden auszufüllen) | Westnetz |
|  **Stromrichter** **(Eingangs-) Gleich- richter** **Stromrichter- transformator** **Kommutierungs- induktivitäten** |  Bemessungsleistung  |  \_\_\_\_\_\_\_ kVA |
|  Gleichrichter [ ]  |  Frequenzumrichter [ ]  |  Drehstromsteller [ ]  |
|  Pulszahl bzw. Schaltfrequenz |  \_\_\_\_\_\_\_ |
|  Schaltung (Brücke, …)  |  \_\_\_\_\_\_\_ |
|  Steuerung: |  gesteuert [ ]  |  ungesteuert [ ]  |
|  Zwischenkreis vorh. [ ]  |  induktiv [ ]  |  kapazitiv **[ ]**  |
|  Schaltgruppe | \_\_\_\_\_\_\_  |
|  Bemessungsleistung | \_\_\_\_\_\_\_kVA |
|  relative Kurzschlussspannung uk | \_\_\_\_\_\_\_ % |
|  | \_\_\_\_\_\_\_ mH |
|  **Herstellerangaben zu den netzseitigen Oberschwingungsströmen** |
|  **Ordnungszahl** | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 17 | 19 | 23 |
|  **Iµ [A]** | \_\_\_\_ | \_\_\_\_ | \_\_\_\_ | \_\_\_\_ | \_\_\_\_ | \_\_\_\_ | \_\_\_\_ | \_\_\_\_ | \_\_\_\_ |
|  **Ordnungszahl** | 25 | 29 | 31 | 35 | 37 | 41 | 43 | 47 | 49 |
|  **Iµ [A]** | \_\_\_\_ | \_\_\_\_ | \_\_\_\_ | \_\_\_\_ | \_\_\_\_ | \_\_\_\_ | \_\_\_\_ | \_\_\_\_ | \_\_\_\_ |
|  **Bemerkungen** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |