* 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** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | |