## KommEnergie

## E. 5 Prüfbericht „Netzrückwirkungen" für Erzeugungseinheiten mit einem Eingangsstrom > 75 A

| Auszug aus dem Prüfbericht für Erzeugungseinheiten „Bestimmung der elektrischen Eigenschaften" |  |  |  |  |  |  |  |  | Nr.: - <br> (laufende Nr.) |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Anlagenhersteller: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Herstellerangaben: |  | Anlagenart (BHKW, PV-WR, ...) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | maximale Wirkleistung $P_{\text {Emax }}$ |  |  |  |  | kW |  |  |  |  |  |
|  |  | Bemessungsspannung |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |
| Messzeitraum |  | vom JJJJ-MM-TT bis JJJJ-MM-TT |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schnelle Spannungsänderungen |  |  |  |  |  |  |  | $k_{\mathrm{i}}=$ |  |  |  |  |
| Einschalten ohne Vorgabe (zum Primärenergieträger) |  |  |  |  |  |  |  | $k_{\mathrm{i}}=$ |  |  |  |  |
| Ungünstigster Fall beim Umschalten der Generatorstufen |  |  |  |  |  |  |  | $k_{\mathrm{i}}=$ |  |  |  |  |
| Einschalten bei Nennbedingungen (des Primärenergieträgers) |  |  |  |  |  |  |  | $k_{\mathrm{i}}=$ |  |  |  |  |
| Ausschalten bei Bemessungsleistung |  |  |  |  |  |  |  | $k_{\mathrm{i}}=$ |  |  |  |  |
| Schlechtester Wert aller Schaltvorgänge |  |  |  |  |  |  |  | $k_{\text {imax }}=$ |  |  |  |  |
| Flicker | Netzimpedanzwinkel $\Psi_{\mathrm{k}}$ |  |  |  | $30^{\circ}$ |  | $50^{\circ}$ |  | $70^{\circ}$ |  | $85^{\circ}$ |  |
|  | Anlagenflickerbeiwert $\mathrm{c}_{\Psi}$ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Oberschwingungen |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Wirkleistung $P / P_{\mathrm{n}}$ [\%] |  |  | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
| Ordnungszahl |  |  | I [\%] | I [\%] | I [\%] | I [\%] | I [\%] | I [\%] | I [\%] | I [\%] | I [\%] | I [\%] |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| $\ldots$ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zwischenharmonische |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Wirkleistung $P / P_{\mathrm{n}}$ [\%] |  |  | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
| Frequenz [Hz] |  |  | I [\%] | I [\%] | I [\%] | I [\%] | I [\%] | I [\%] | I [\%] | I [\%] | I [\%] | I [\%] |
| 75 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 175 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 225 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| $\ldots$ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1975 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Höhere Frequenzen |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Wirkleistung $P / P_{\mathrm{n}}$ [\%] |  |  | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
| Frequenz [kHz] |  |  | I [\%] | I [\%] | I [\%] | I [\%] | I [\%] | I [\%] | I [\%] | I [\%] | I [\%] | I [\%] |
| 2,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

