

Berichtigung

zum Beitrag **J. Koehn**: Das Steuerverhalten unsymmetrisch gesteuerter Stromrichter und ihr Blindleistungsbedarf. Bd. XLIII (1958).

S. 457, Tabelle 2,2, 2. Gleichung muß lauten:

$$\cos\left(\alpha_{V0} + u_{30} - \frac{\pi}{3}\right) = \frac{1}{2}(1 + \cos u_0)$$

S. 458, Tabelle 2,2, Bereich 8: Die Gleichung für $\frac{U_\alpha}{U_{g0}}$ muß lauten:

$$\frac{U_\alpha}{U_{g0}} = \frac{1}{4}\left(\cos u_0 - 1 - \frac{1}{2}\sqrt{3} + \sqrt{3}\sin\left(\alpha_N + \frac{\pi}{3}\right)\right)$$

S. 458, Tabelle 2,2, Bereich 9: Folgende Bestimmungsgleichungen sind nachzutragen:

$$\cos(\alpha_V + u_V) = \cos u_0 - 1 - \frac{1}{2}\sqrt{3}$$

$$\cos\left(\alpha_N + u_N - \frac{\pi}{3}\right) = \cos\left(\alpha_N - \frac{\pi}{3}\right) - 1 + \cos u_0$$

S. 467, Tabelle 4,2, Bereich 2: 1. Glied der letzten Zeile muß lauten:

$$\frac{3}{4}\sin u_0 \cos u_0$$

S. 468, Tabelle 4,2: Letzte Gleichung der Seite muß lauten:

$$\frac{N_B}{N_{S0}} = \frac{1}{4}\cos u_N + \frac{u_N}{4(1 - \cos u_0)}$$

S. 469, Tabelle 4,2, Bereich 7: 2. Zeile

$$+ \frac{1}{3(1 - \cos u_0)}\left[\frac{3}{8}\left(\cos \alpha_N (\sin \alpha_N - \sqrt{3}\cos \alpha_N) + 2\left(\alpha_N - \frac{\pi}{2}\right)\right)\right]$$

4. Zeile

$$+ \cos \alpha_N \left(\frac{1}{4}\sqrt{3}\left(\cos(\alpha_N + u_3) + \frac{1}{2}\cos(\alpha_N + u_2 + u_3)\right) - \frac{9}{8}\sin(\alpha_N + u_3 + u_2)\right)$$

S. 470, Tabelle 4,3, Bereich 3: Die Bereichsangabe muß heißen:

$$\frac{2\pi}{3} \leq \alpha_V \leq \alpha_{V0}$$

S. 471, Tabelle 4,3, Bereich 4: Das vorletzte Glied der 4. Zeile heißt:

$$- \frac{1}{4}\sqrt{3}\cos \alpha_V$$

S. 471, Tabelle 4,3, Bereich 5: Das letzte Glied der 3. Zeile heißt:

$$- \frac{3\sqrt{3}}{8}\sin\left(\alpha_N + u_3 + u_2 + \frac{\pi}{3}\right)$$

S. 471/472, Tabelle 4,3, Bereich 6:

1. Zeile: $\frac{N_B}{N_{S0}} = \frac{1}{2\sqrt{3}}\left(\cos(\alpha_N + u_3) - \cos\left(\alpha_N + u_3 + u_2 + \frac{2\pi}{3}\right)\right)$

3. Zeile: $-\frac{1}{8}\cos\left(\alpha_N + u_3 + \frac{\pi}{3}\right) - \frac{1}{4}\sqrt{3}\sin\left(\alpha_N + u_3 + u_2 + \frac{\pi}{3}\right) + \frac{1}{2}\cos\left(\alpha_N + u_3 + u_2 + \frac{\pi}{3}\right)$

5. Zeile: $-\frac{1}{2}\sqrt{3}\cos\left(\alpha_N + u_3 + u_2 + \frac{\pi}{3}\right)$

6. Zeile: $-\sin\left(\alpha_N + u_3 + \frac{\pi}{3}\right)\left(\frac{1}{8}\sqrt{3}\sin\left(\alpha_N + u_3 + \frac{\pi}{3}\right)\right) \dots$