On the "generalized" demixing curve [1], common to the five systems, there is correspondence among the following reduced temperatures and z fractions:

$T_{\text{demixing}}/T_{\text{m}}$	:	1.0000	0.9990	0.9975	0.9950	0.9900
z	:	0.500	0.428	0.377	0.330	0.279
			0.572	0.623	0.670	0.721

$T_{\text{demixing}}/T_{\text{m}}$	:	0.9800	0.9700	0.9600	0.9400	0.9200
z	:	0.228	0.192	0.164	0.121	0.090
		0.772	0.808	0.836	0.879	0.910

The above values, together with the asymmetry factors $q_2/q_1 = N_{1,\text{m}}/N_{2,\text{m}}$ reported in Table 1, allowed us to calculate the liquid-liquid equilibrium curves shown in Fig. 2.

BERICHTIGUNGEN

Zu S. FRANCO and J. HEBERLE, Transmission of a Lorentzian Spectral Line Through a Layer of Lorentzian Absorbers. II, Z. Naturforsch. **25 a,** 134 [1970].

Die Gl. (10.5) soll lauten:

$$g_{j+1,\,m+1} = \frac{1}{m}\left[2(3\,j\,\gamma+m+j)\;g_{jm} + (m-j-1)\;g_{j+1,\,m} - 2\,\gamma(\gamma+1)\;\frac{\mathrm{d}}{\mathrm{d}\gamma}\,g_{jm}\right].$$

Die Gl. (10.9) soll lauten:

$$\alpha(i,j,m) = \frac{j-i+1}{j}\binom{2\,j}{i-1}\binom{m+j-1}{m-1} = \frac{m}{j}\binom{2\,j}{i-1}\binom{m+j-i}{m}.$$

In Gl. (11.7) bedeutet $E_\nu^{\,1}$ $\quad E_\nu^{\,1} = \tfrac{1}{2}\,(s^\nu/\nu!)\;Q_\nu^{\,1}(\gamma, x)\,.$

Auf S. 138, rechte Spalte, lautet die 2. Gleichung: $\quad 2/(1+w_0^{\,2}) = 1\,.$

Die erste Zeile von Gl. (13.5a) lautet:

$$\frac{\partial^2\lambda}{\partial w^2} = \frac{1}{2\,\gamma}\sum_{m=1}^{\infty}\frac{(-T)^{m-1}}{m!}\,\frac{\mathrm{d}}{\mathrm{d}w}\left[-\frac{2\,w}{1+w^2}\,q_m^1(w)\right].$$

Auf S. 139, rechte Spalte, lautet die erste Gleichung in der 12. Zeile $p_0 = -1$ statt $p = -1\,.$

Gleichung (13.9) lautet richtig:

$$\begin{aligned}\Bigg\{&\frac{\mathrm{d}^5 w}{\mathrm{d}T^5}\frac{\partial}{\partial w} + 5\left[\frac{\mathrm{d}w}{\mathrm{d}T}\frac{\mathrm{d}^4 w}{\mathrm{d}T^4} + 2\,\frac{\mathrm{d}^2 w}{\mathrm{d}T^2}\frac{\mathrm{d}^3 w}{\mathrm{d}T^3}\right]\frac{\partial^2}{\partial w^2} + 5\,\frac{\mathrm{d}^4 w}{\mathrm{d}T^4}\frac{\partial^2}{\partial w\,\partial T} + 5\,\frac{\mathrm{d}w}{\mathrm{d}T}\left[2\,\frac{\mathrm{d}w}{\mathrm{d}T}\frac{\mathrm{d}^3 w}{\mathrm{d}T^3} + 3\left(\frac{\mathrm{d}^2 w}{\mathrm{d}T^2}\right)^2\right]\frac{\partial^3}{\partial w^3}\\
&+ 10\,\frac{\mathrm{d}^3 w}{\mathrm{d}T^3}\frac{\partial^3}{\partial w\,\partial T^2} + 5\left[3\left(\frac{\mathrm{d}^2 w}{\mathrm{d}T^2}\right)^2 + 4\,\frac{\mathrm{d}w}{\mathrm{d}T}\frac{\mathrm{d}^3 w}{\mathrm{d}T^3}\right]\frac{\partial^3}{\partial w^2\,\partial T} + 10\left(\frac{\mathrm{d}w}{\mathrm{d}T}\right)^3\frac{\mathrm{d}^2 w}{\mathrm{d}T^2}\frac{\partial^4}{\partial w^4} + 30\,\frac{\mathrm{d}w}{\mathrm{d}T}\frac{\mathrm{d}^2 w}{\mathrm{d}T^2}\left[\frac{\mathrm{d}w}{\mathrm{d}T}\frac{\partial^4}{\partial w^3\,\partial T} + \frac{\partial^4}{\partial w^2\,\partial T^2}\right]\\
&+ 10\,\frac{\mathrm{d}^2 w}{\mathrm{d}T^2}\frac{\partial^4}{\partial w\,\partial T^3} + \left(\frac{\mathrm{d}w}{\mathrm{d}T}\right)^5\frac{\partial^5}{\partial w^5} + 5\left(\frac{\mathrm{d}w}{\mathrm{d}T}\right)^2\left[\left(\frac{\mathrm{d}w}{\mathrm{d}T}\right)^2\frac{\partial^5}{\partial w^4\,\partial T} + 2\,\frac{\mathrm{d}w}{\mathrm{d}T}\frac{\partial^5}{\partial w^3\,\partial T^2} + 2\,\frac{\partial^5}{\partial w^2\,\partial T^3}\right]\\
&\qquad + 5\,\frac{\mathrm{d}w}{\mathrm{d}T}\frac{\partial^5}{\partial w\,\partial T^4} + \frac{\partial^5}{\partial T^5}\Bigg\}\,\lambda(w,T) = 0\,.\end{aligned}$$

Auf S. 140, rechte Spalte, lautet die erste Gleichung:

$$\varepsilon(\gamma, s, w_x) - \tfrac{1}{2}\,\varepsilon(\gamma, s; 0) = 0\,.$$

Zu H. KLINGENBERG, F. SARDEI, and W. ZIMMERMANN, Quantitative Experimental and Theoretical Investigations on the Interaction of Shock Waves with Magnetic Fields. Z. Naturforsch. **24 a,** 1449 [1969].

Auf S. 1452 lautet Gl. (11) vollständig:

$$\varepsilon_\nu = C\,Z^2\,N_{\mathrm{e}}^{\,2}\,T^{-1/2} \quad \text{with} \quad \nu < \nu_{\mathrm{g}}\,. \tag{11}$$

Auf S. 1452 a muß Fig. 3 c um 180° gedreht werden.

Nachdruck — auch auszugsweise — nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages gestattet
Verantwortlich für den Inhalt: A. KLEMM
Satz und Druck: Konrad Triltsch, Würzburg