Auf gleiche Art vorgehend, findet man:

$$\overline{\varepsilon_p^s} = \varepsilon_p^s \frac{\frac{1}{K+s} - \frac{h\varepsilon_p}{1!}\frac{1}{K+s+1} + \frac{h^2\varepsilon_p^2}{2!}\frac{1}{K+s+2} - \ldots}{\frac{1}{K} - \frac{h}{1!}\frac{\varepsilon_p}{K+1} + \frac{h^2\varepsilon_p^2}{2!}\cdot\frac{1}{K+2} - \ldots}$$

und aus dem Obigen

$$\bar{\varepsilon}_p^s = \varepsilon_p^s \frac{\left[\frac{1}{K+1} - \frac{h\varepsilon_p}{1!(K+2)} + \ldots\right]^s}{\left(\frac{1}{K} - \frac{h\varepsilon_p}{1!(K+1)} + \frac{h^2\varepsilon_p^2}{2!}\frac{1}{K+2} - \ldots\right)^s}$$

und demnach

$$\frac{\overline{\varepsilon_p^s}}{\bar{\varepsilon}_p^s} = \left[\frac{1}{K} - \frac{h\varepsilon_p}{1!(K+1)} + \frac{h^2\varepsilon_p^2}{2!(K+2)} - \ldots\right]^{s-1} \cdot \frac{\frac{1}{K+s} - \frac{h\varepsilon_p}{1!}\frac{1}{K+s+1} + \ldots}{\left[\frac{1}{K+1} - \frac{h\varepsilon_p}{1!(K+2)} + \ldots\right]^s}.$$

Beschränkt man sich wegen des enormen K auf die ersten Glieder, so kommt

$$\frac{\overline{\varepsilon_p^s}}{\bar{\varepsilon}_p^s} = \frac{\left(1+\frac{1}{K}\right)^s}{1+\frac{s}{K}},$$

woraus sich also wiederum für sehr große $K = \frac{3n}{2}$ die Gleichheit von $\overline{\varepsilon_p^s}$ und $\bar{\varepsilon}_p^s$ ergibt.