$\boxed{\text{U.92}}$ Für $x, y, z > 0$ ist

$$\frac{x^4}{yz^3} + \frac{y^4}{zx^3} + \frac{z^4}{xy^3} \geq 3.$$

U.92 *Beweis:* Folgerung der AM-GM-Ungleichung (U.24). $\square$