

Wie viel Luft brauchen Schüler und Lehrer zum Atmen?

Beitrag von „Josh“ vom 14. August 2009 22:41

Zitat

Original von schlauby

Für Hunde müsstest du also $33 \times 6 \text{m}^2$, also ca. 200m^2 zur Verfügung stellen 😊

Aber es geht hier ja weniger um den Platzbedarf, sondern darum, ob ausreichend Luft vorhanden ist.

Dazu müsste man den Sauerstoffverbrauch pro Atemzug kennen und diesen mit der Anzahl der Personen im Raum und der entsprechenden Zeitspanne (also Atemzüge/Zeiteinheit) multiplizieren. Gerechnet wird in Litern bzw. m^3 . Einfließen lassen kann man dann noch die Luftzufuhr durch das gekippte Fenster, wobei hier die Luftzirkulation/-austausch zu berücksichtigen ist. 😎