



DACH
2010

„Richtig Lüften“

Anno-Gymnasium Siegburg

Klasse 7c

Lehrer: Michael Funke

Studentische Betreuerin: Heidrun Höschen

Die Luft in den Klassenräumen am Anno-Gymnasium ist sehr schnell verbraucht. Dabei steigt die Luftfeuchtigkeit im Raum sehr schnell an und es wird dabei im Klassenraum schnell warm und schwül. Außerdem wird vermutlich der Kohlenstoffdioxidgehalt im Raum ansteigen, der bekanntermaßen die Konzentrationsfähigkeit im Unterricht beeinträchtigt. Eine zunehmende Müdigkeit merkt man jedenfalls deutlich, wenn der Raum längere Zeit nicht richtig gelüftet wurde. In manchen Klassen werden daher alle Fenster einfach dauerhaft auf Kipp gestellt, so dass ständig neue Luft in den Klassenraum strömen kann. Im Winter laufen dabei zeitgleich auch die Heizungen auf höchster Stufe und viel Wärme geht so unnötig verloren. Im Sommer stört hingegen der Lärm aus dem benachbarten Freibad, so dass man sich bei gekippten Fenstern ebenfalls kaum konzentrieren kann. Die Klasse 7c hat sich daher die Frage gestellt, wie man die Klassenräume am effizientesten lüften kann, um unnötige Heizkosten zu vermeiden.

Mit den Ergebnissen aus unserem Projekt wollen wir das Bewusstsein für sparsames aber auch effizientes Lüften wecken. Langfristig wollen wir durch diese einfachen Maßnahmen die Heizkosten der Schule senken. Nach Abschluss unseres Projektes wollen wir in jedem Klassenraum des Gymnasiums eine Lüftungsanweisungen im Klassenraum aufhängen, damit jeder genau weiß, wie lange der Raum auf welche Weise am effizientesten gelüftet werden muss. Neben dem üblichen Tafel- und Aufräumdienst in Klasse, soll außerdem ein Lüftungsdienst eingeführt werden, der darauf achtet, dass die Klassenräume regelmäßig und richtig gelüftet werden.