



→ Fraktion im Rat der Stadt Schmalleberg

Absender: → UWG - Fraktion

Stadtverwaltung Schmalleberg
Zu Hd. Herrn Bürgermeister Bernhard Halbe
Postfach 1140

57376 Schmalleberg

Datum: 17.05.2010

Betreff: Anschaffung von CO₂-Ampeln für das Schulzentrum Bad Fredeburg

Sehr geehrter Herr Bürgermeister Halbe,

die UWG im Rat der Stadt Schmalleberg beantragt, im Zuge der Sanierung des Schulzentrums in Bad Fredeburg mehrere sogenannte „CO₂-Ampeln“ anzuschaffen.

Begründung:

Einen wesentlichen Aspekt bei der Modernisierung des Schulzentrums in Bad Fredeburg stellt die energetische Sanierung dar. So werden z. B. die Kosten für den Einbau neuer Fenster voraussichtlich rd. 700.000 € betragen. Um in der Folge die mögliche Energieeinsparung aber tatsächlich zu erzielen, ist richtiges Lüftungsverhalten unabdingbar. Deshalb sollte zukünftig das bisher häufig vorzufindenden „Dauerlüften“ durch Stoßlüften ersetzt werden, um so eine möglichst große Energieeinsparung zu erreichen.

Um die Schulkinder für richtiges Lüftungsverhalten zu sensibilisieren, sind die sogenannten „**CO₂-Ampeln**“ sehr hilfreich. Sie zeigen den CO₂-Gehalt durch Leuchtdioden in Ampelfarben an, so dass leicht erkennbar wird, wenn eine zu hohe CO₂-Anreicherung vorliegt. Die Kosten für ein solches Messgerät betragen rd. 150 €. Wir halten es für sinnvoll, 20 dieser Geräte anzuschaffen, die im Wechsel in den einzelnen Klassenräumen eingesetzt werden könnten.

Diese geringfügige Investition würde sich u. E. in kurzer Zeit amortisieren. Darüber hinaus würde eine solche Anschaffung auch die schulischen Leistungen der Kinder begünstigen, da ein zu hoher CO₂-Gehalt erwiesenermaßen zu nachlassender Konzentrationsfähigkeit führt.

Weitere Informationen mit einem Filmbericht über folg. Link zur WDR3-Mediathek im Internet:
<http://www.wdr.de/mediathek/html/regional/2010/03/06/lokalzeit-suedwestfalen-co2-ampel.xml>

Mit freundlichen Grüßen

Stefan Wiese
(Fraktionsvorsitzender)