

Inhaltsverzeichnis

Kurzfassung	4
1 Einleitung	5
2 Methode	6
3 Ergebnisse	9
3.1. Untersuchte Räume und Randbedingungen	9
3.2. Ergebnisse der CO ₂ -Messungen	12
3.3. Ergebnisse der Messungen der raumklimatischen Verhältnisse	32
4 Diskussion	44
4.1. Diskussion der CO ₂ -Messungen	44
4.1.1. Wirkungen erhöhter CO ₂ -Konzentrationen in Klassenräumen	44
4.1.2. Ergebnisse von Untersuchungen der CO ₂ -Konzentrationen in Klassenräumen	45
4.1.3. Diskussion der eigenen Ergebnisse	46
4.1.4. Modellhafte Abschätzung der CO ₂ -Konzentration in Klassenräumen	50
4.1.5. CO ₂ -Konzentrationen bei Einsatz technischer Raumlüftungsmaßnahmen	53
4.2. Diskussion der Messungen zu den raumklimatischen Verhältnissen	56
5 Zusammenfassung	59
6 Literatur	61
Abbildungsnachweis	64
Danksagung	65