——AK—— Kappenberg

Modellversuch zum Treibhauseffekt



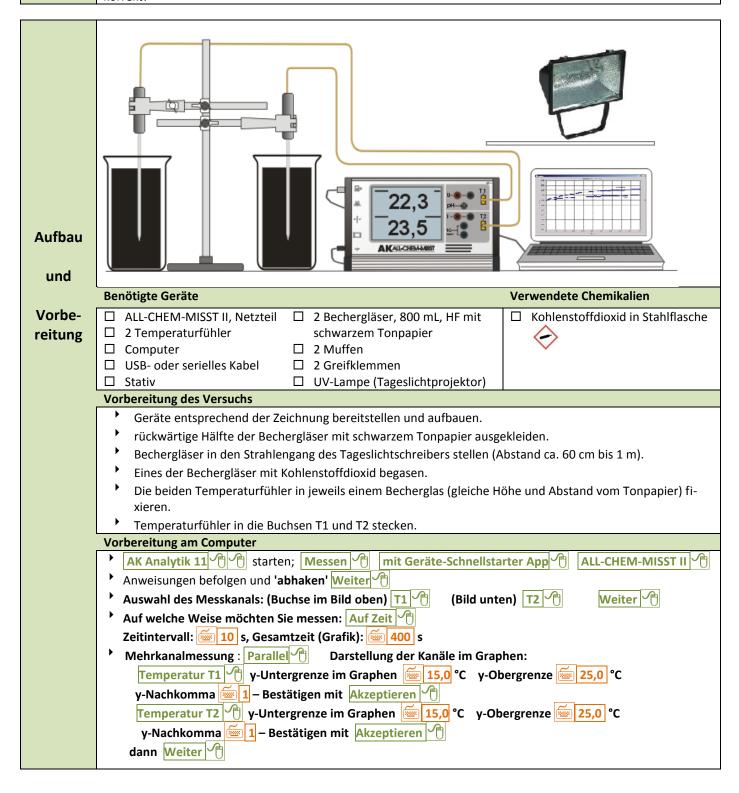




N₀₆

Prinzip

Die Temperaturänderung bei der Beleuchtung zweier Bechergläser, die zum Teil mit Tonpapier ausgekleidet sind und einmal Luft, zum anderen Kohlenstoffdioxid enthalten, soll über eine gewisse Zeit verfolgt werden. Dabei heizt sich das Becherglas mit Kohlenstoffdioxid schneller auf. Der Effekt wird verstärkt, wenn man den Deckel weglässt. Das Modell ist dann wegen der unterschiedlichen Konvektionen bzw. Dichteverhältnisse nicht mehr korrekt!



www.kappenberg.com Materialien 2 Kanal-Messungen 10/2011

—AK— Kappenberg

Modellversuch zum Treibhauseffekt



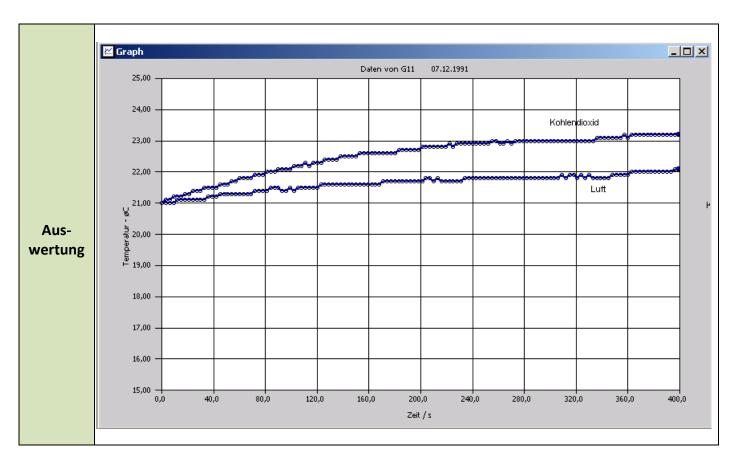




N 06

Durchführung

- Mit Aufzeichnen oder mit der 's'-Taste die Messwertspeicherung starten.
- ► Tageslichtprojektor einschalten.
- Nach ca. 5 Minuten zum Beenden Messung beenden 🖰 drücken.
- Projektnamen eingeben (hier: Beispiel) Mein erstes Projekt und Akzeptieren





Literatur Frei nach: Prof. Dr. P. Menzel, Stuttgart - persönliche Mitteilungen

www.kappenberg.com	Materialien	2 Kanal-Messungen	10/2011	2	l
--------------------	-------------	-------------------	---------	---	---