

Energiefressern auf der Spur – einfach messen!



ESPAR-Messgerätekofter

Wie viel Strom braucht das neue Active-Board? Ist es in der Klasse tatsächlich zu kalt? Muss wirklich die volle Beleuchtung eingeschaltet werden?

Über diese Fragen kann man lange diskutieren. Besser ist es nachzumessen. So bekommen Sie objektive Daten und können aufgrund von Fakten entscheiden, welche Maßnahmen sinnvoll und notwendig sind.

Im Rahmen des Energiesparprojekts stehen Ihnen dafür **Messgerätekofter** kostenfrei zur Verfügung.

Im Koffer finden Sie:

- 1 Digitalthermometer
- 4 Wandthermometer
- 1 Strommessgerät
- 1 Wochen-Zeitschaltuhr
- 1 Beleuchtungsmessgerät
- 1 schaltbare Steckdose
- 1 Wasserdurchflussmengenmessbecher
- 1 Mappe mit leicht verständlichen Gebrauchsanweisungen für die Geräte, Richtwerten und Messprotokollen.

Raumnutzung	Richtwerte	Raumtemperatur (am 23.06.2015)	Raumtemperatur (am 20.01.2016)	Differenz (Richtwert-tats. Temperatur)
Klassenräume				
1.01 Klasse 8a	20° C	23,5° C		+3,5° C
1.02 Klasse 8	20° C	22,6° C	20,5° C	+2,1° C
1.03 Klasse 9a	20° C	24,0° C	20,8° C	+3,2° C
1.06 Klasse 9b	20° C	22,8° C	20,5° C	+2,3° C
1.08 Klasse 10a	20° C	22,9° C	20,3° C	+2,6° C
Fachräume				
Computer			21,1° C	+1,1° C

Messprotokoll: Raumtemperaturen

Die Messgeräte sind einfach zu bedienen und für den Einsatz in Schüler-AGs bzw. im Fachunterricht geeignet. Schüler/innen und Erwachsene können damit Basismessungen in den Bereichen Wärme, Strom und Wasser durchführen. Für den Einsatz im Unterricht stehen Messgeräte auch im **Klassensatz** zur Verfügung.

Sie möchten einen Koffer ausleihen? Telefon e&u energiebüro 0521/173144 oder info@eundu-online.de

Ihr Team des e&u energiebüros und

ESPAR

