

Betriebsanleitung u-Wert-Anzeigemodul

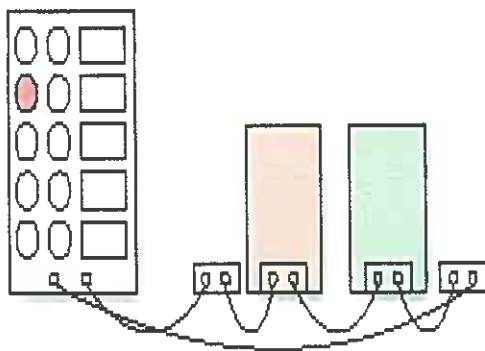
prüfen, drucken, blasen

Swiss Quality
Lehrmittel
seit 1990

Allgemeines:

Durch aktives Agieren entwickeln wir Verfahren, welche auf eine klare CO₂- Fehlerverhütung ausgerichtet sind; denn auf lange Sicht ist der erfolgreich, welcher ökologisch denkt.

Das u-Messmodul ermöglicht anschaulich die Materialüberprüfung und hilft aufzeigen, wie das Endprodukt CO₂-neutral gehalten werden kann.



Funktions-Schema

Bauteil/Träger (z.B. Holzständerbau, Backstein) und das Bauteil Dämmstoffe aufstellen. Die beiden Bauteile werden mit den Wärmeübergangskoeffizienten an das Anzeigemodul mit den Kabeln in Serie verbunden.

Prinzip:

Mit diesem Lernmodul kann jeglicher Baustoff/Bauteil auf die Wärmedurchlässigkeit hin geprüft werden und für den Lernenden sichtbar gemacht werden, indem die dort angebrachten Lämpchen entsprechend der Wärmeleitfähigkeit aufleuchten.

Der u-Wert des Beispiels beträgt z.B. 0.4 W/m²K (theoretisch 0.387 W/m²K), d.h. dass in dem Fall das vierte Lämpchen von unten aufleuchtet.



Unter www.lernholz.com läuft eine Bildergalerie, welche laufend ergänzt wird.

Mit freundlichen Grüßen Melchior Laager Schreinerfachlehrer