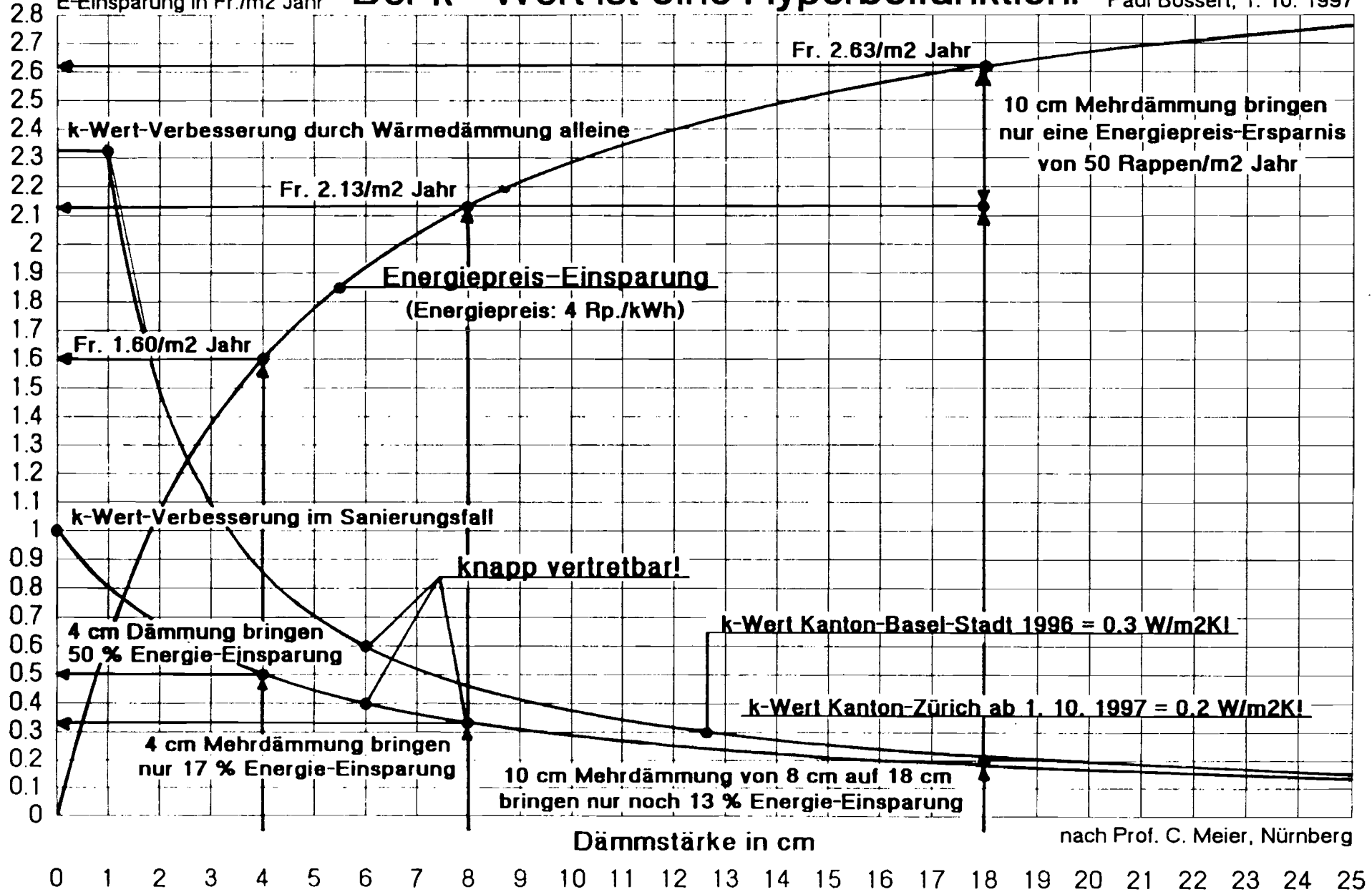


k-Wert in W/m²K
E-Einsparung in Fr./m² Jahr

Der k - Wert ist eine Hyperbelfunktion!

Paul Bossert, 1. 10. 1997



Dämmung Eine 40 cm dicke Wand hat einen k-Wert von 1,0. Bringt man darauf ein 4 cm starke Wärmedämmung auf, verbessert sich der k-Wert auf 0,5 und die Energieeinsparung beträgt 50 Prozent. Wird die Dämmung um weitere 4 cm verstärkt, erhöht sich die Energieeinsparung nur noch um 17 Prozent. Verstärkt man die Dämmung um weitere 10 cm auf 18 cm (neueste kantonale Vorschrift), wird die Energieeinsparung nur noch um 13 Prozent erhöht und ist ökonomisch nicht mehr vertretbar – zumal solche Berechnungen reine Theorie sind und mit der Praxis wenig zu tun haben.