



Schweizerischer Verein für Umweltsimulation (SVU)
Association Suisse de Simulation de l'Environnement (ASSE)
Associazione Svizzera di Simulazione dell'Ambiente (ASSA)

Swiss Society of Environmental Engineering (SSEE)

CH-3000 BERN

SEKRETARIAT SVU:

Claudia Frayne c/o RUAG Land Systems AG, Umweltsimulation/Labor 2, Allmendstrasse 86, 3602 Thun
Tel: +41 33 228 30 01, Fax: +41 33 228 30 05, E-Mail: sekretariat@svu.ch



Thema:

Belüftung von elektronischen Gehäusen mit GORE® Protective Vents
Vorstellung der Ergebnisse einer 5-Jahres-Outdoor Vergleichsstudie

Referent: Korina Karl, Dipl. Wirtsch. Ing.
Techn. Vertrieb GORE® Protective Vents
W.L. Gore & Associates GmbH
Werk I - Industrial Products
85639 Putzbrunn
Phone: + 49 89 46 12 23 46
Mobil: + 49 172 814 60 69
E-Mail: kkarl@wlgore.com
Internet: www.gore.com
www.gore.com/protectivevents

Belüftung von elektronischen Gehäusen mit GORE® Protective Vents Vorstellung der Ergebnisse einer 5-Jahres-Outdoor Vergleichsstudie

Elektronische Bauteile sind, insbesondere beim Einsatz im Freien, Temperaturschwankungen, Nässe und Schmutz ausgesetzt. Ein plötzlicher Temperaturrückgang in Folge eines Regenschauers kann zum Beispiel zur Bildung eines Vakuums führen, wodurch Schmutz und Wasser in das Innere des Gehäuses eindringen können.

Anhand einer 5-Jahres Outdoorstudie von 5 Gehäuseboxen werden Unterschiede aufgezeigt zwischen unbelüfteten/belüfteten Gehäusen. Desweiteren wurden in dieser Studie die Einflüsse der Vent Montageposition sowie die Anzahl der Vents auf den Differenzialdruckverlauf innerhalb der Gehäuseboxen untersucht.