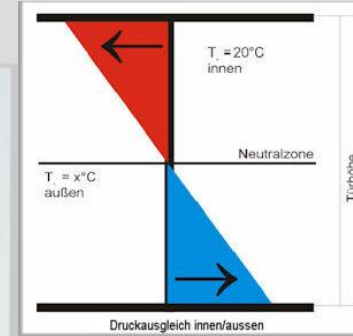
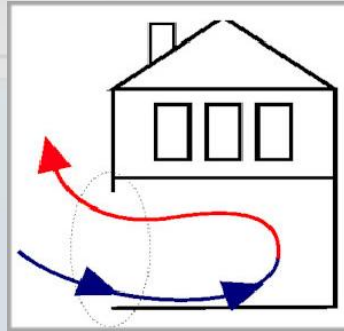


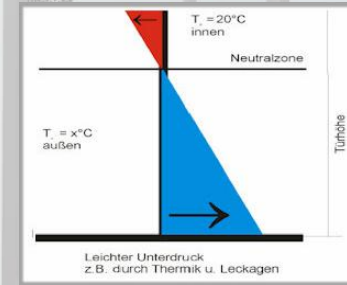
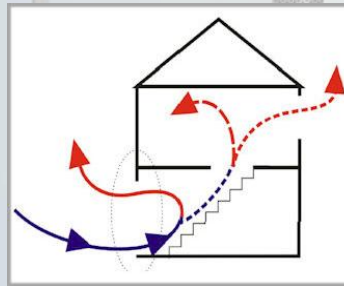
Was das R-Gate System zur Energieeffizienz im Handel beitragen kann !

!!!

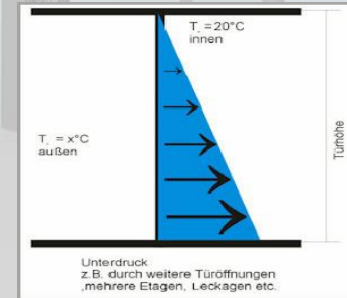
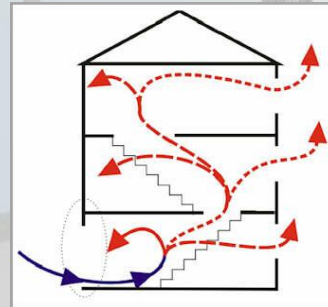
A



B

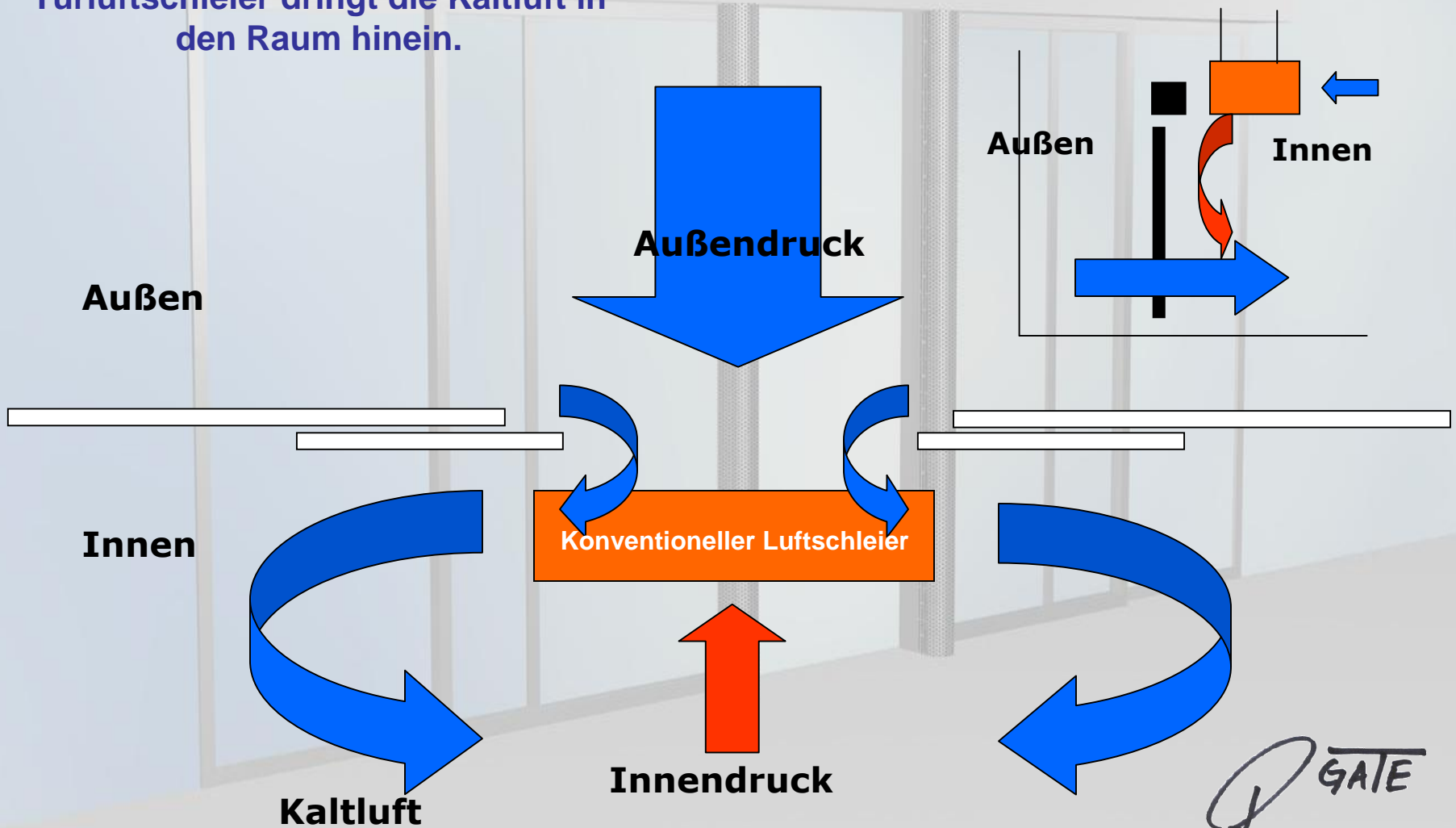


C



R-GATE

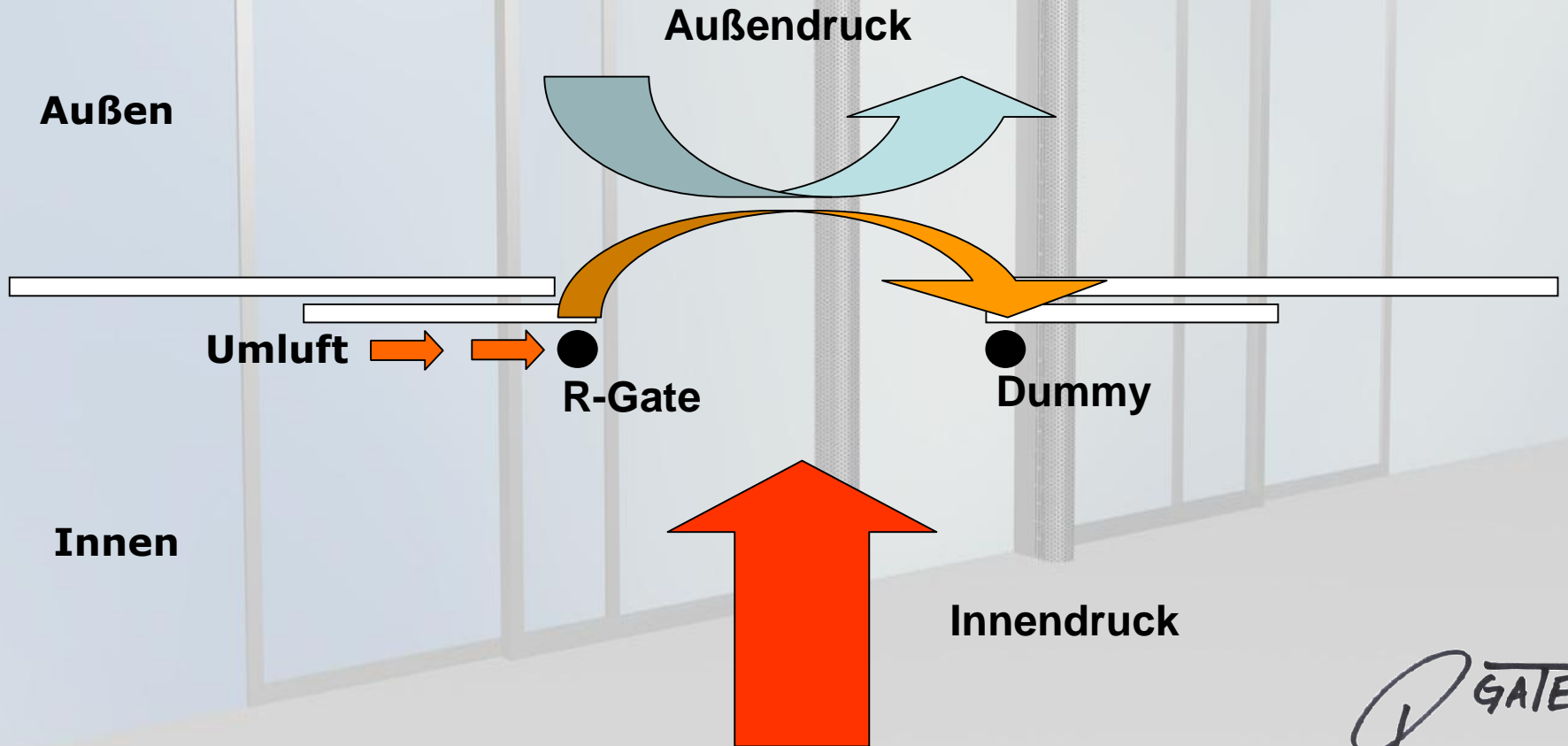
Bei der Konventionellen
Abschirmung mit einem
Türluftschleier dringt die Kaltluft in
den Raum hinein.



GATE

Das R-Gate-System für den Winter-
u n d Sommerbetrieb.

Durch die patentierte Anordnung
des Systems wird das Eindringen
störender Zugluft verhindert.



 R-GATE

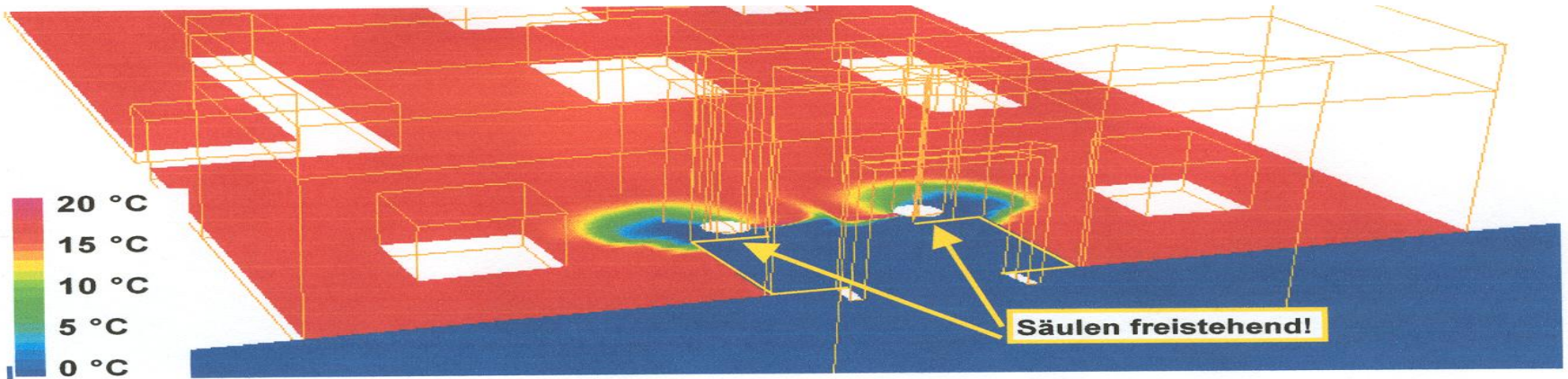


Bild 11: Beispiel eines Luftvorhanges mit horizontaler Ausblasung ohne seitliche Abdichtung

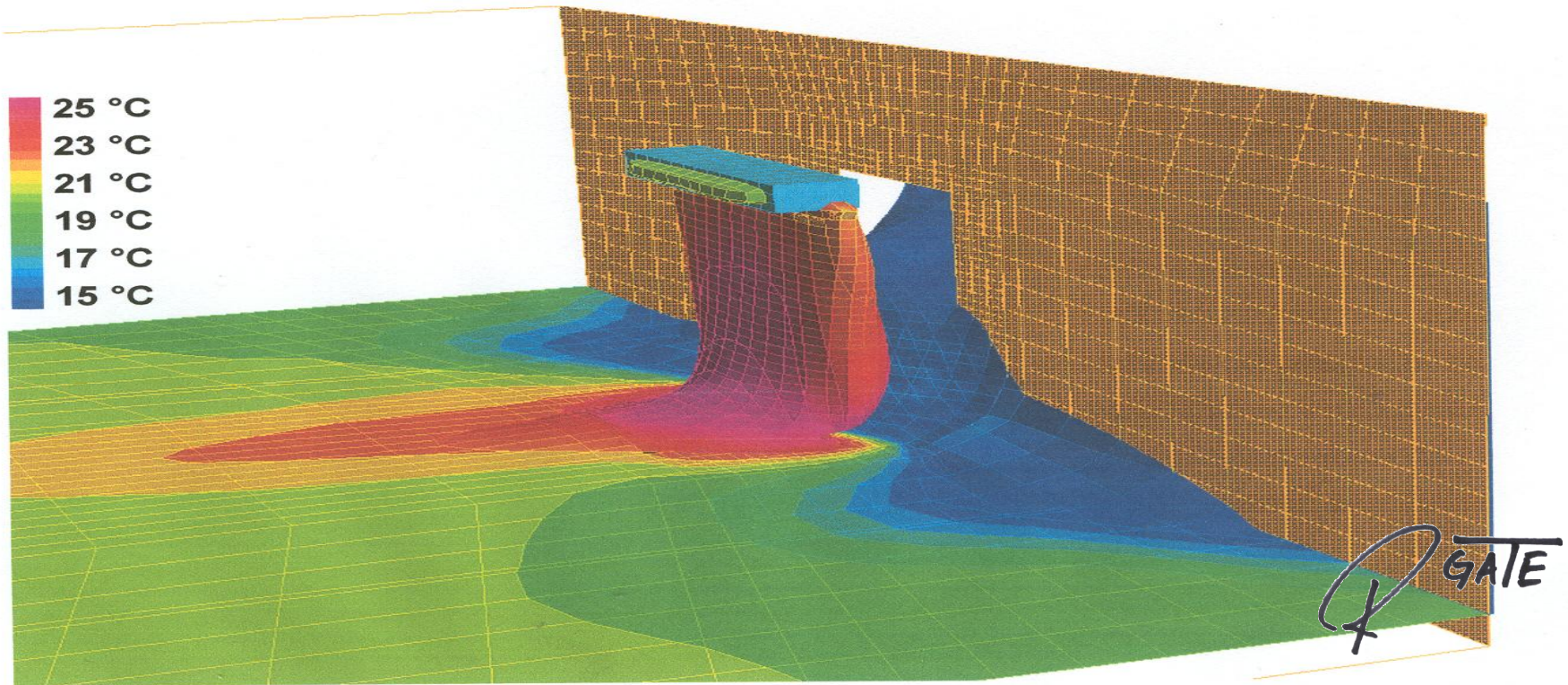


Bild 12: Beispiel eines flasch montierten Luftvorhanges mit vertikaler Ausblasung. Das Modul ist zurückgesetzt im Raum über der Tür montiert. Trotz Luftvorhang kann unten links und rechts kalte Luft in das Geschäft eindringen.

Argumente *für* den Einsatz des R-Gate Systems

- es werden keine Heizelemente mehr benötigt
- niedrige System-Energiekosten (max. 0,7kW)
- nur die Umluft wird zur Abschirmung benutzt
- klimatische Abschirmung bei geöffneter Tür
- klimatisierte Luft im Sommer bleibt im Raum
- Schutz vor Insekten, Staub und Gerüchen
- jederzeit nachrüstbar
- optimales Design gegenüber konventionelle Luftschleier
- keine Filteranlagen notwendig
- wartungsfreundlich
- Integration von Warensicherung + Beleuchtung+
Kundenfrequenz
- erheblicher Beitrag zur CO₂ Einsparung



Beispiel: Türbreite 2m Türhöhe 2,2m

R-Gate System

Konventionell

5.300,- €	Anschaffungspreis	6.500,- €
690,- €	Montagekosten	950,- €
-----	Installation Heizungsrohre	ca. 1000,- €
38,40 €	Energiekosten f. 6 Monate (Winter)	1.738,20 €
-----	Wartung der Filter.	ca. 150,- €
-----	Planungskosten bei Neuplanung	ca. 2.500,- €
-----	Frostschutz für das Heizregister	ca. 750,- €

 R-GATE

Kostenvorteil*

Energiebedarf der für die Erwärmung der einfallenden Luft im Eingangsbereich (2m x 2,2m) benötigt wird:

Ohne Abschirmung:

55,76 kwh x 12 h/ Tag x 120 Tage (durchschn. +5°C = 80.294 kwh
80.294 kwh x 0,129 Cent /kwh =

ca. **10.357,93 €.**

Konvent. Luftschleier:

26,71 kwh x 12 h/ Tag x 120 Tage (durchschn. +5°C = 38.462 kwh
38.462 kwh x 0.129 Cent/kwh =

ca. **4.961,59 €**

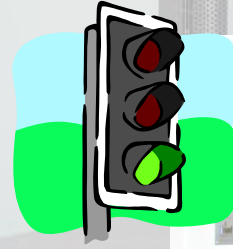
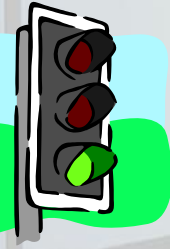
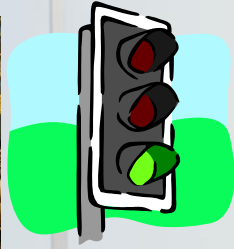
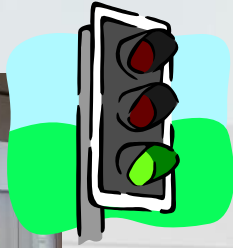
Mit dem R-Gate-System:

3,56 kwh x 12 h/ Tag x 120 Tage (durchschn. +5°C = 5.126 kwh
5.125 kwh x 0.129 Cent/kwh =

ca. **661,13 €.**

*Ausführlich in der Wirtschaftlichkeitsberechnung





Es war einmal... . Anno 1987

