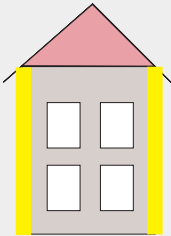
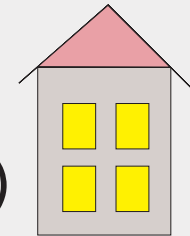


## Mögliche zukünftige Maßnahmenbündel für eine Sanierung im Bestand

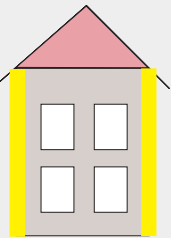
Vakuum-Isolierung  
 $\lambda = 0,004 \text{ W/(mK)}$   
7 cm



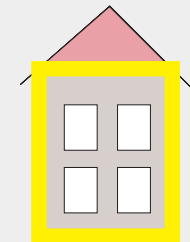
Fenster + Rahmen  
U-Wert  $< 0,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$



Vakuum-Isolierung  
als Innendämmung  
4,5 cm



Luftdichte  
Gebäudehülle



Effiziente Lüftung mit  
Wärmerückgewinnung

