

# Implementierung der EPBD 2018: Fenster für gesündere Gebäude



## Gegenwärtige Herausforderungen bezüglich der Gesetzgebung für Gebäude



Gebäude machen ungefähr 40 % des Gesamtenergieverbrauchs in Europa aus



Die Renovierungsrate in Europa ist gering – weniger als 1,2% pro Jahr



Die Menschen verbringen bis zu 90% ihrer Zeit in Gebäuden



Ungefähr 80 Mio. Europäer leben in feuchten oder ungesunden Gebäuden



Die nationalen Gesetzgebungen berücksichtigen den Einfluss von Tageslicht und Innenraumklima auf die Energieeffizienz nicht genügend



Solare Zugewinne mit Fenstern sind z.B. in den nationalen Renovierungsanforderungen nicht ausreichend berücksichtigt

## Der Nutzen von Fenstern



Solarer Gewinn    Wärmeverlust    Energiebilanz

Zusätzlich zu ihren Dämmeigenschaften erzielen Fenster solare Zugewinne in Gebäuden



Viele große Fenster zu haben, reduziert Heizenergiebedarf durch Nutzung solarer Gewinne



Tagsüber eliminiert viel Tageslicht die Notwendigkeit der künstlichen Beleuchtung



Gute Belüftung senkt über Nacht die Temperatur ab



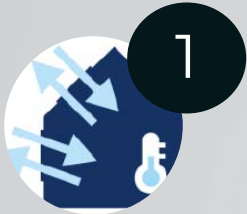
Verschattung und Sonnenschutzglas schützen das Haus vor Überhitzung



Für optimalen Nutzen ist intelligente Automation erforderlich

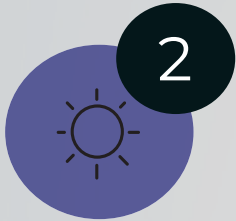


Natürliche Belüftung sorgt für gute Innenraumluftqualität



1

Bewertung der Energieeffizienz von Fenstern mittels Energiebilanzbetrachtung



2

Den Nutzen von Tageslicht und Innenraumklima verstehen, um sicherzustellen, dass Europäer in gesünderen Gebäuden wohnen und arbeiten



3

Die europäische Renovierungsrate ankurbeln durch Anerkennung der nicht-energetischen Renovierungsanreize (z.B. Gesundheit, Behaglichkeit, Modernisierung der Ausführung)

Fenster tragen zur Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden bei, sowie zur allgemeinen Behaglichkeit und zum Wohlbefinden der Menschen, die in ihnen wohnen und arbeiten.

EuroWindowdoor ist ein überzeugter Unterstützer der EU-Gebäuderichtlinie und einer intensiven Umsetzung, die den Beitrag der EPBD zu den Energie- und Klimazielen der EU stärkt.

Um diese Möglichkeiten besser zu nutzen, erachtet EuroWindowdoor die Implementierung der EPBD als günstige Gelegenheit, die entscheidende Rolle der Fenster bezüglich Tageslicht, Innenraumklima und Energieeffizienz besser zu berücksichtigen.

Um mehr über EuroWindowdoor herauszufinden und unser komplettes Positionspapier zu lesen, besuchen Sie bitte unsere Internetseite: [www.eurowindowdoor.eu](http://www.eurowindowdoor.eu)

Folgen Sie uns auf Twitter: [#EuroWindowdoor\\_EU](https://twitter.com/EuroWindowdoor_EU)

Folgen Sie und auf LinkedIn: [eurowindowdoor-aisbl](https://www.linkedin.com/company/eurowindowdoor-aisbl)

