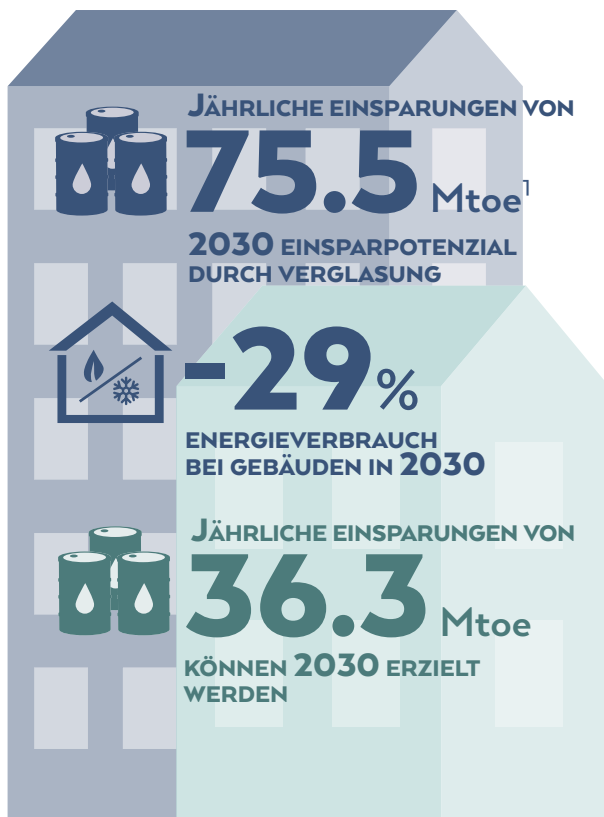


ENERGIEEINSPARUNGEN UND POTENZIAL ZUR VERMEIDUNG VON CO₂-EMISSIONEN DURCH VERGLASUNG



HOHES ENERGIE-EINSPARPOTENZIAL

Wenn alle Gebäude in Europa im Jahr 2030 mit Fenstern aus leistungsstarker Verglasung ausgestattet wären, würden jährlich 75,5 Mtoe eingespart, was einer Reduzierung des Energieverbrauchs von 29% bei Gebäuden² entspricht. Das bedeutet, dass 2030 bis zu 42% des europäischen Energieeffizienzziels durch den Einsatz von leistungsstarker Verglasung erreicht werden könnten.

KNAPP 50% DIESER EINSPARUNGEN KÖNNEN IN 10 JAHREN REALISIERT WERDEN.

 DURCH VERDOPPELUNG DER FENSTER-TAUSCHRATE³

 DURCH DEN EINBAU VON LEISTUNGS-STARKER VERGLASUNG

JETZT HANDELN

Um Einsparungen zu maximieren und Gebäude zu dekarbonisieren, ist es zwingend erforderlich jetzt zu handeln. Fenster und Verglasungen bieten über ihre gesamte Lebensdauer Einsparungen. Im Zeitraum 2020 bis 2030 würden die kumulierten Einsparungen 200 Mtoe erreichen.

EFFIZIENZZIELE

Die Installation von Verglasungen mit höherer Energieeffizienz ist notwendig, um Einsparungen beim Heizen und Kühlen zu erzielen. Da Verglasungen energieeffizienter werden, ist es wichtig, eine Verglasung mit der besten Energiebilanz zu wählen.

KÜHLUNG BERÜCKSICHTIGEN

Die Installation von Klimaanlage wird voraussichtlich in ganz Europa boomén. Durch den ausreichenden Einsatz von Hochleistungs-Sonnenschutzglas können jährliche Energieeinsparungen von 28% für die Kühlung im Jahr 2050 in der EU erreicht werden.

KOHLENSTOFFNEUTRALE GEBÄUDE FÖRDERN

Selbst bei einem weitgehend dekarbonisierten Energiemix tragen moderne Verglasungen zur Vermeidung von CO₂-Emissionen bei. Moderne Verglasungen sind entscheidend für eine positive Energiewende bei Gebäuden in Europa bis 2050.



-37.4%

CO₂-EMISSIONEN BEI GEBÄUDEN IM JAHR 2050

1. Eine Megatonne Öleinheiten entspricht 11,6 TWh.

2. Ergebnisse der TNO-Studie „Potential impact of high-performance glazing on energy and CO₂ savings in Europe, 2019“.

3. Die heutige durchschnittliche jährliche Renovierungsrate für Fenster in der EU wird auf 2 % geschätzt.

Eine Verdoppelung bedeutet eine jährliche Renovierungsrate für Fenster von 4 %.