

Rahmenbedingungen für den Wärmemarkt in der EU

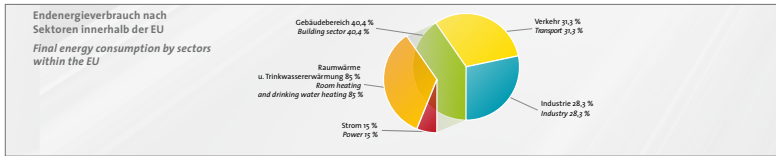
Größter Energieverbrauchssektor Europas

Mehr als 40 % der in Europa eingesetzten Endenergie entfallen auf den Gebäudesektor. Rund 85 % davon sind der Gebäudebeheizung und der Warmwasserbereitung zuzurechnen. Mit lediglich 50 % beziffert allerdings das EU-Grünbuch „On energy efficiency or doing more with less“ die derzeitige Energieeffizienz von Gebäuden. Der gleiche Prozentsatz ließe sich somit einsparen, wenn die Gebäude – unter Berücksichtigung von Anlagentechnik und Gebäudehülle – auf den Stand der Technik gebracht würden.

General conditions of the heating market in the EU

Largest energy consumption sector of Europe

More than 40 % of the final energy used in Europe is consumed by the building sector. Of this, approx. 85 % is contributed to room heating and hot water production. The EU Green Book "On energy efficiency or doing more with less" estimates the current energy efficiency of buildings to be 50 % only. The same percentage could thus be saved if the buildings – giving due consideration to system technology and building shells – are brought to the level of the latest technology.

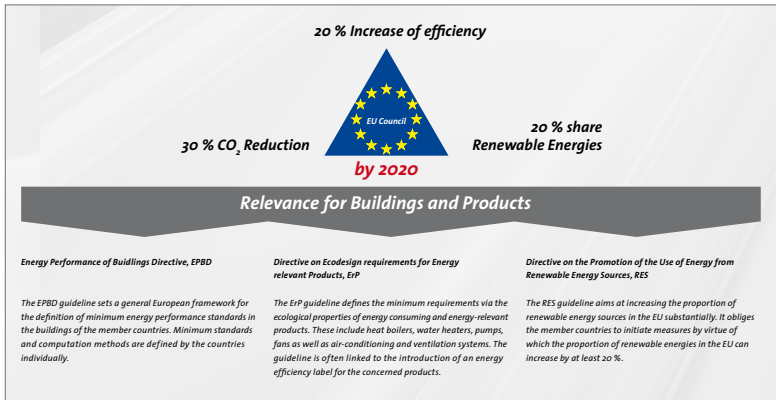


Zielsetzung der EU

Bis zum Jahr 2020 sollen die CO₂-Emissionen nach Maßgabe der EU um 30 % reduziert, die Energieeffizienz um 20 % und der Anteil der erneuerbaren Energien um 20 % gesteigert werden. Der Schlüssel zur Umsetzung dieser ambitionierten Ziele liegt in der energetischen Modernisierung des Gebäudebestands. Drei Richtlinien geben hier den Rahmen vor: Sie betreffen die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden (EPBD), die umweltgerechte Gestaltung energierelevanter Produkte (ErP) und die Förderung der Nutzung von Energie aus erneuerbaren Quellen (RES).

Target of EU

According to the EU standard, CO₂ emission is to be reduced by 30%, energy efficiency is to be increased by 20% and the proportion of renewable energies is to be increased by 20% by the year 2020. The key for implementing these ambitious targets lies in the energy-saving modernization of the existing buildings. Three guidelines define the framework in this context: They concern the total energy efficiency performance of buildings (EPBD), the ecodesign requirements of energy-relevant products (ErP) and promotion of the use of energy from renewable sources (RES).



Umsetzung in Deutschland

Die Energieeinsparverordnung (EnEV), die Umsetzung der EPBD, definiert einen ganzheitlichen Ansatz für Gebäude und legt Anforderungen an den Primärenergiebedarf fest. Das deutsche EEWärmeG spiegelt für den Wärmemarkt die RES-Richtlinie wider, die für den Neubau den Einsatz von erneuerbaren Energien vorschreibt.

Implementation in Germany

The Energy Saving Ordinance (EnEV), the implementation of EPBD, specifies a holistic approach for buildings and defines the requirements of the primary energy demand. The German EEWärmeG reflects the RES directive for the heating market, which prescribes the generation and use of renewable energies for new buildings.

