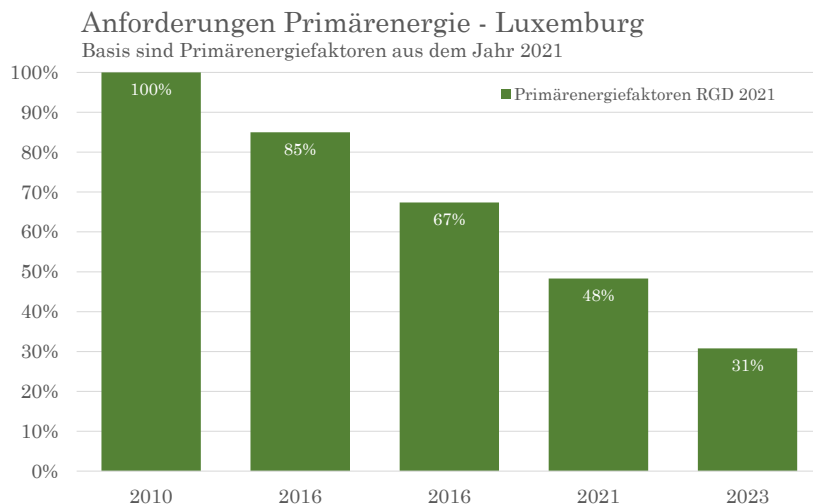


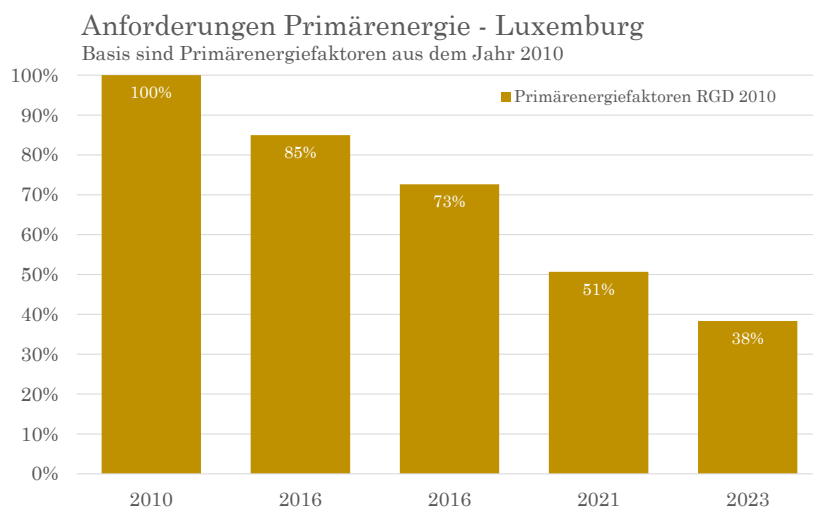
# Anforderungsniveaus NWG-LU

05. Oktober 2020 | Markus Lichtmeß | Goblet Lavandier & Associés

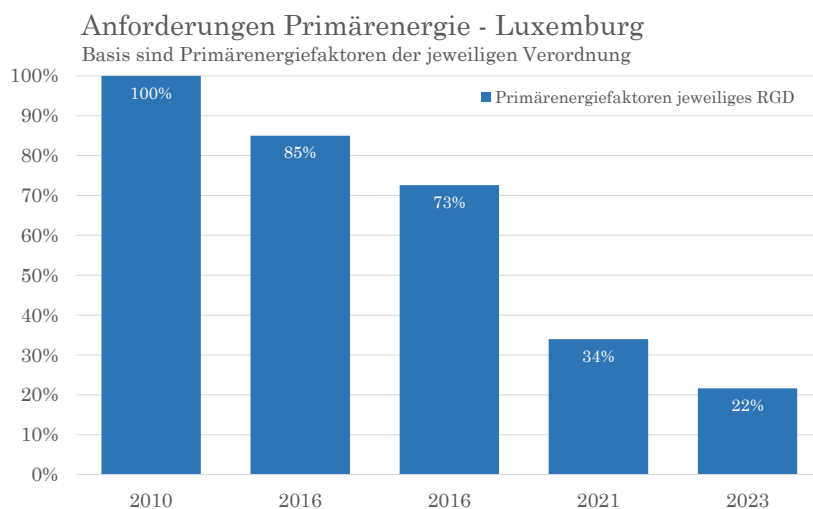
Beispielhaftes *Referenzgebäudeniveau* für ein einfaches Bürogebäude unter Berücksichtigung von Primärenergiefaktoren der jeweiligen RGD's (relevant zur Bewertung von Strom). Setzt man jeweils die gleichen Faktoren ein, liegt die Effizienzsteigerung im Jahr 2023 im Vergleich zu 2010 bei etwa 62% ( $f_{p,2010}$ ) bis 69% ( $f_{p,2021}$ )\*.



$$f_{p,Strom} = 1,50$$



$$f_{p,Strom} = 2,66$$



$$f_{p,Strom} = 2,66/1,50$$

\*Berechnet mit *EnerCalc Version 7-Betatest*. Das Ergebnis ist aufgrund der möglichen Anrechnung von selbst erzeugtem Strom gebäudespezifisch und individuell unterschiedlich. In wieweit sich diese Aussage verallgemeinern lässt, muss anhand möglichst vieler Gebäudebewertungen ausgewertet und überprüft werden. Zudem muss überprüft werden, inwieweit sich die Ergebnisse nach der offiziellen Rechenmethode für LU und mit dem neuen Rechenkern der DIN V 18599: 2018 bestätigen.