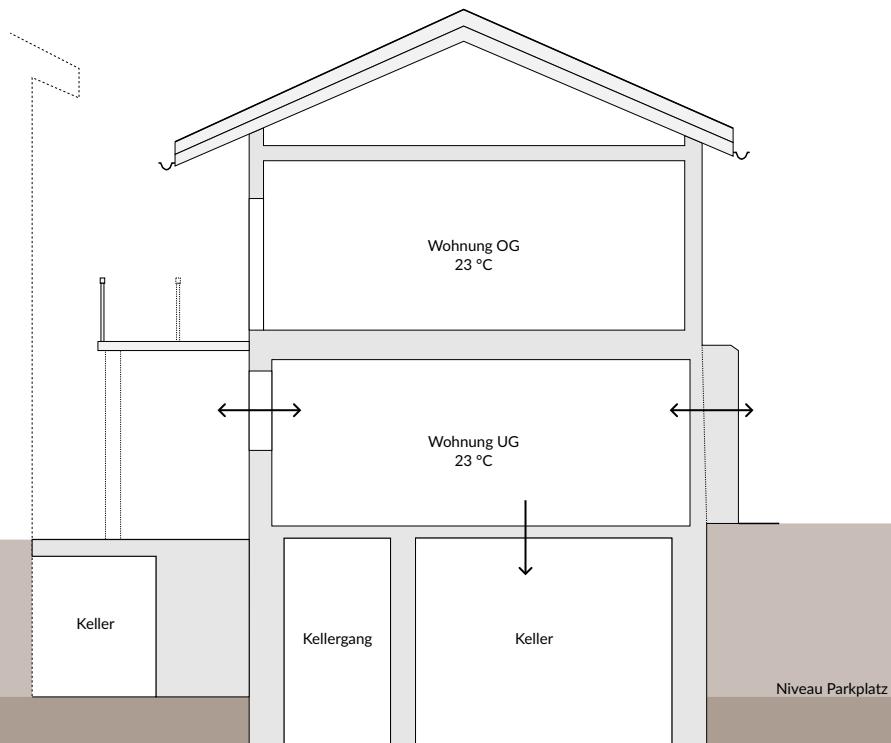


Renovation Lindenweg 3

Wärmemanagement

Wärmeverluste im Winter bei 23 °C Innentemperatur in der Wohnung UG

Aussentemperatur	Wände	Fenster	Kellertemperatur	Boden	Lüftung	Total
-10 °C	481 W	446 W	7 °C	242 W	148 W	1317 W
0 °C	335 W	311 W	7 °C	242 W	103 W	991 W
10 °C	190 W	176 W	7 °C	242 W	58 W	665 W
20 °C	44 W	41 W	7 °C	242 W	13 W	340 W



Isolationswerte (U)

Wände 0.20 W / m²K
Fenster 0.95 W / m²K
Boden 0.23 W / m²K

Lüftung im Winter

Austausch der Innenluft
2x pro Tag

Lüftung im Sommer

Zur Regulierung der Innentemperatur
je nach Aussentemperatur

Temperaturlgleichgewicht im Sommer in der Wohnung UG

Aussentemperatur	Innentemperatur unbelüftet	Innentemperatur vollbelüftet	Kellertemperatur
20 °C	16.2 °C	19.0 °C	9 °C
25 °C	19.4 °C	23.6 °C	9 °C
30 °C	22.7 °C	28.1 °C	9 °C
35 °C	25.9 °C	32.7 °C	9 °C