

## 8. Die praktische Umsetzung

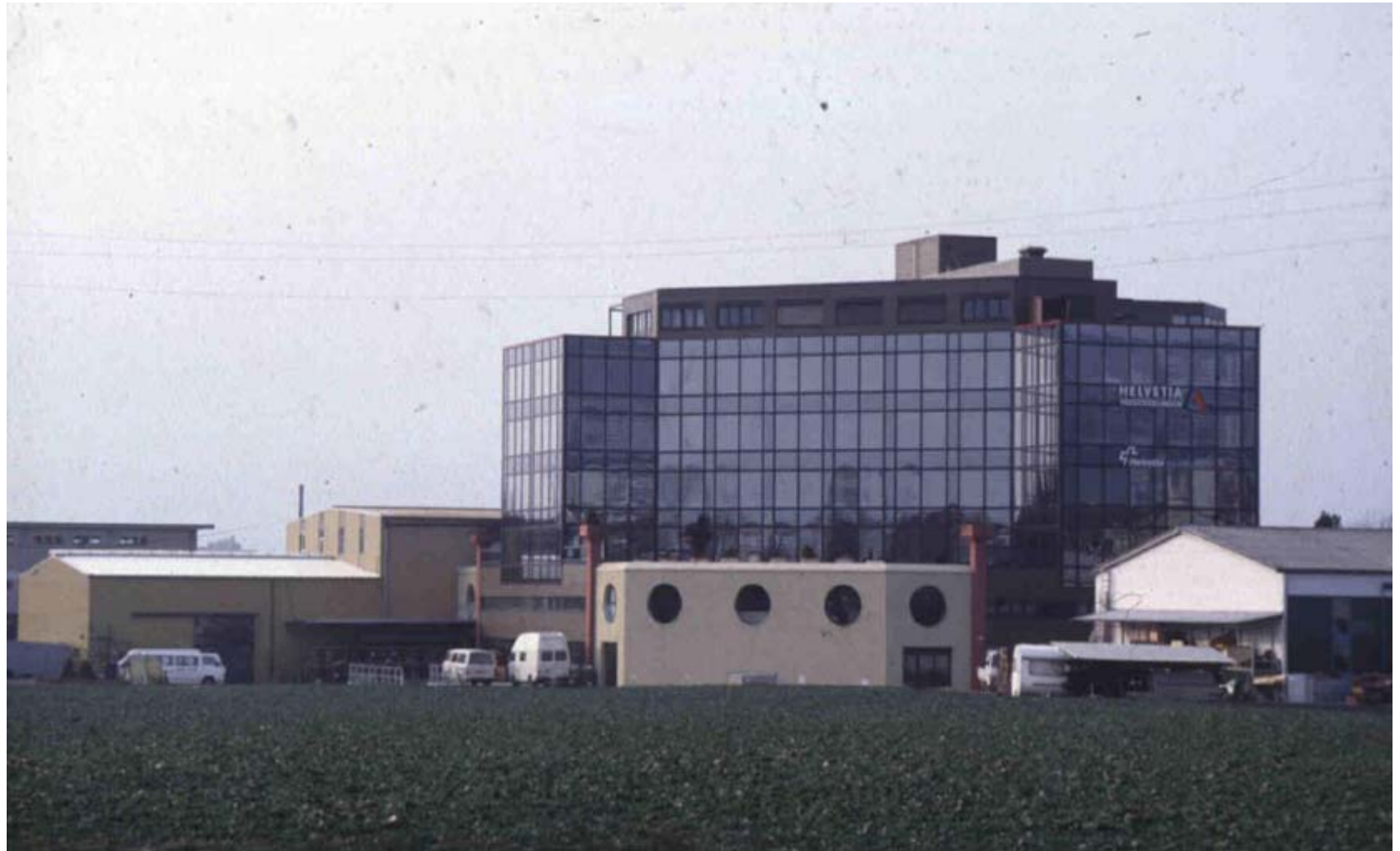
Schweiz: >> 1000 MINERGIE-Häuser aller Typen

(Minergie:  $E_w \leq 150 \text{ MJ/m}^2\text{a}$  ca. 3,5 lt Öl/m<sup>2</sup>a, empirische Basis)

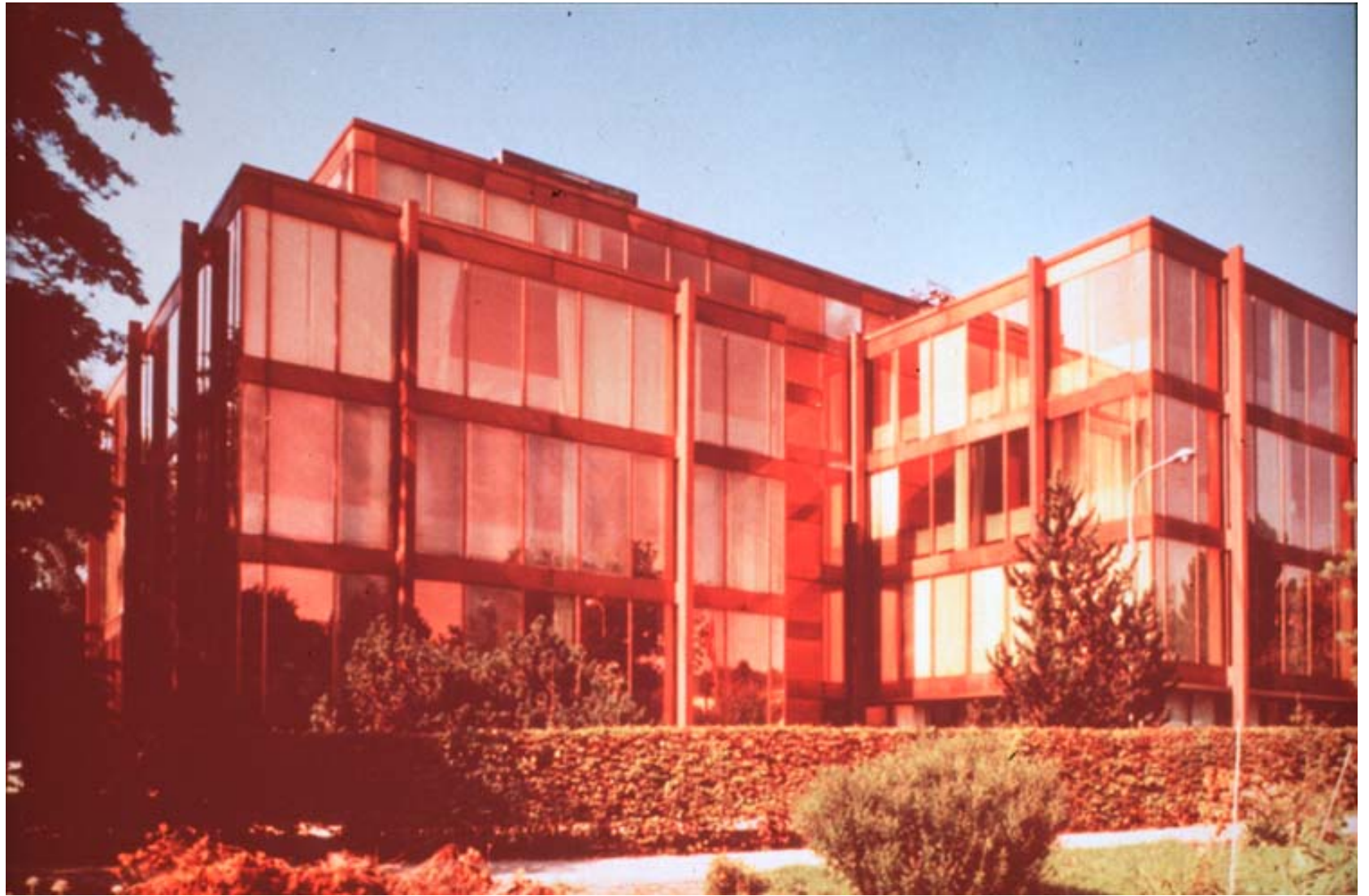
z.Z. ca. 9% aller Neubauten in MINERGIE-Standard

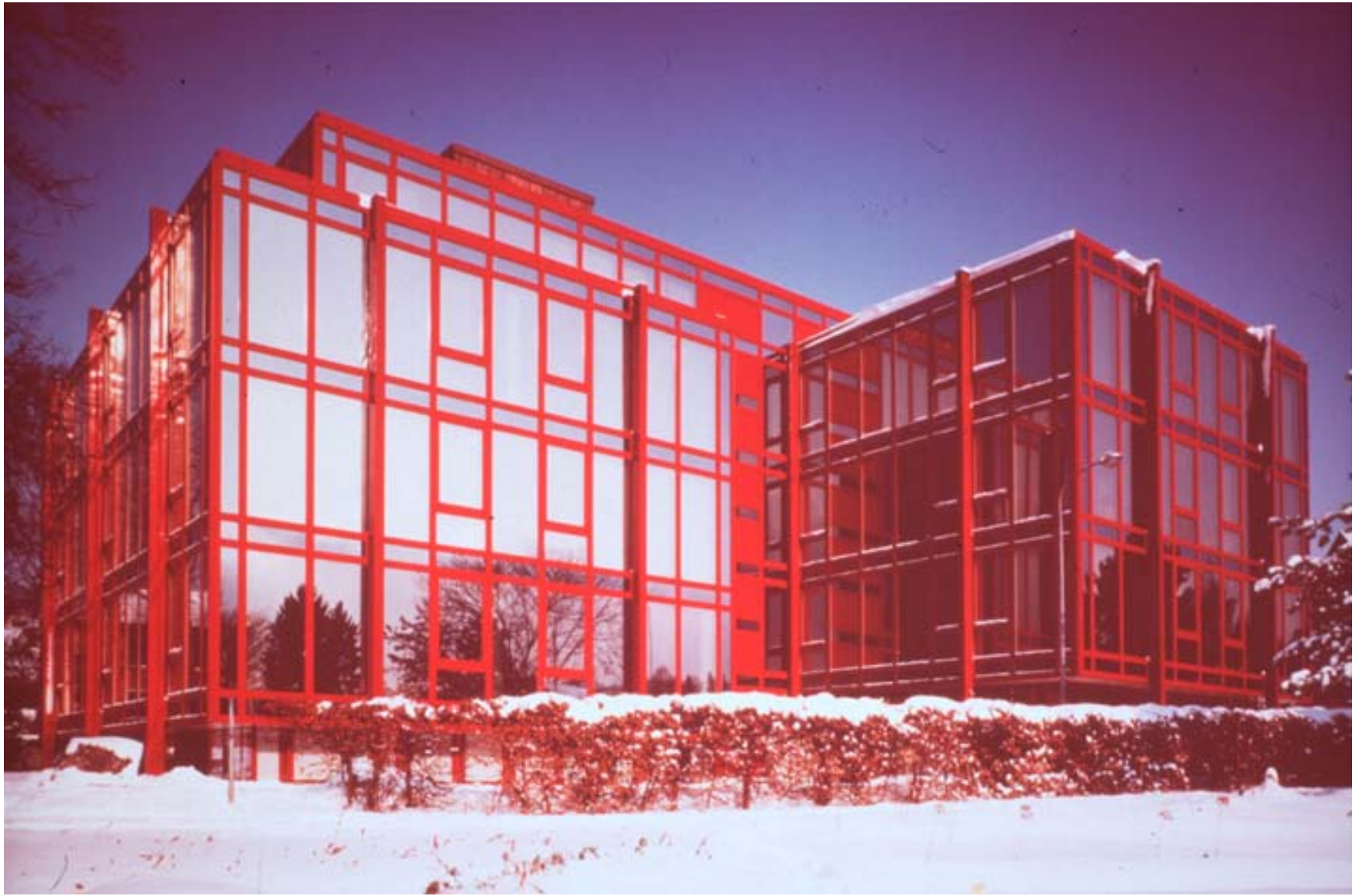
Anwachsen des Anteils im Passivhaus-Standard









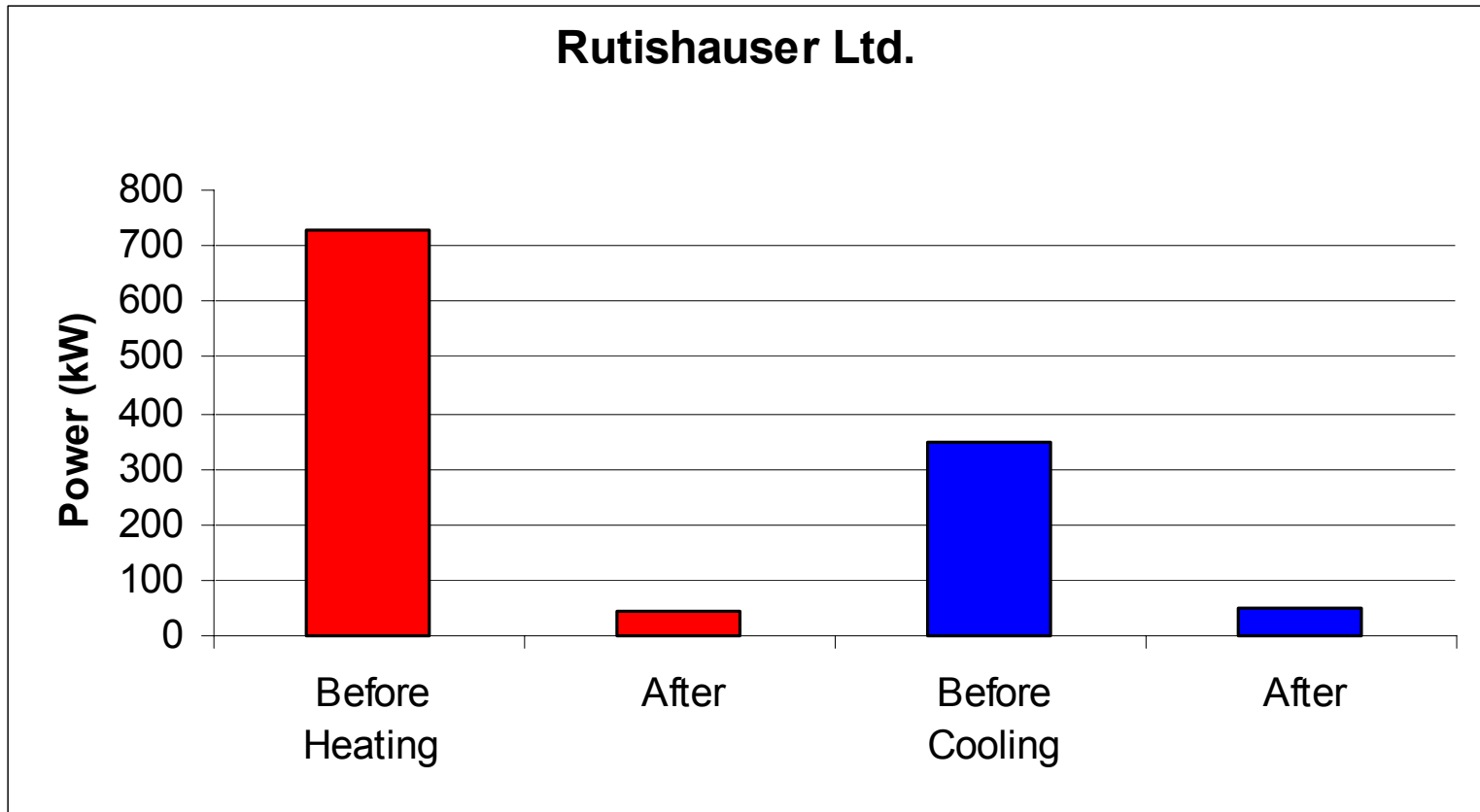








## Comparison: Power Need before/after Change





Sarinaport, Fribourg, 1993







## Die praktische Umsetzung

China / Beijing: die ersten 105 000 m<sup>2</sup> (706  
Wohnungen)

mit  $E_w < 150 \text{ MJ/m}^2\text{a}$  (ca. 3.8 lt Öl/m<sup>2</sup>a)  
erstellt, verkauft, in Betrieb

mit angepasster Haustechnik:  
Verdrängungslüftung,  
thermisch kontrollierte Massivdecken

nächstes Projekt mit 160 000 m<sup>2</sup> (>1000  
Wohnungen)



2000.10.16  
RAINBOW LAND  
APARTMENT  
锦绣大地公寓

创造









Eberle  
Gestaltung fre

Hotel

Eberle Eberle