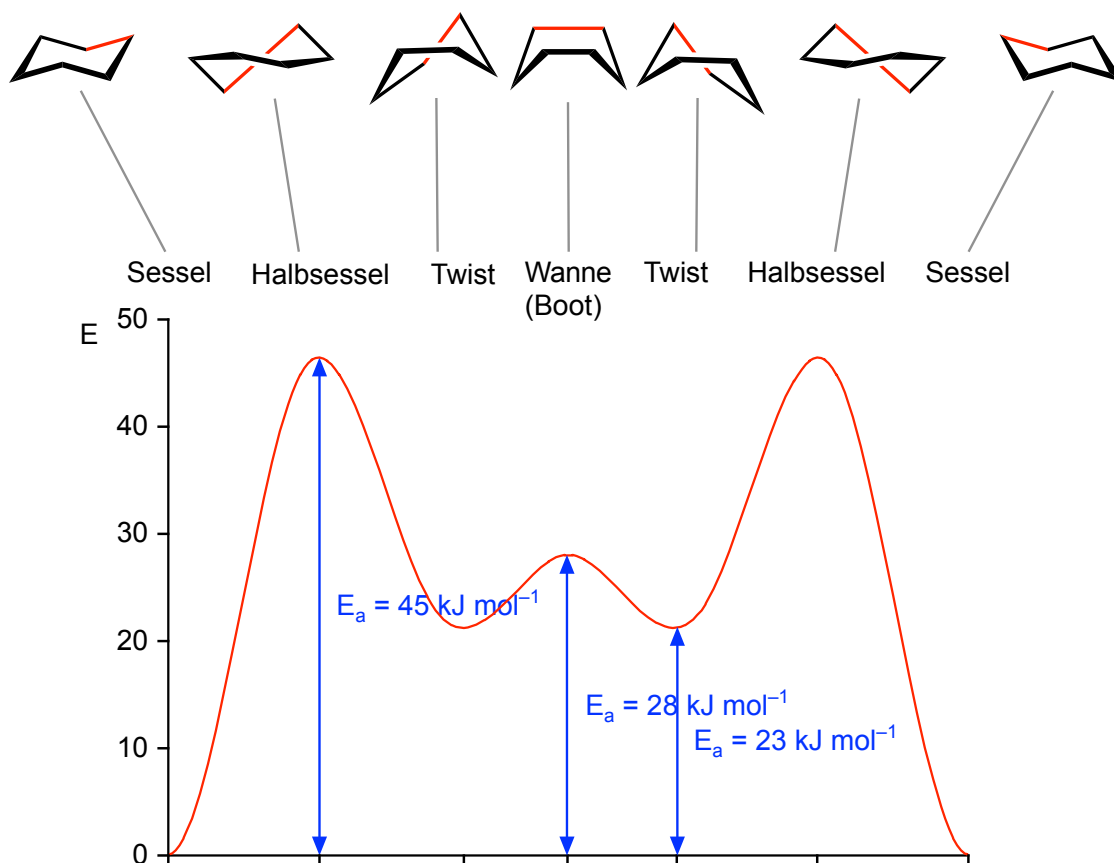


## Potentialkurve von Cyclohexan



Energiebetrag, um den ein Sessel mit axialem Substituenten X einem Sessel mit äquatorialem Substituenten benachteiligt ist:

X	$\Delta G / \text{kJ mol}^{-1}$	X	$\Delta G / \text{kJ mol}^{-1}$
F	0,6	NO <sub>2</sub>	4,6
Br	1,6	NH <sub>2</sub>	5,0
Cl	1,8	COOH	5,6
I	1,8	CH <sub>3</sub>	7,1
OH	2,2	CH <sub>2</sub> Ph	8,0
OCH <sub>3</sub>	2,5	CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	9,0
CHO	4,0	C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	20,0