VisCli-Cluster vs. herkömmelicher Server

Das **VisCli-Board** verbraucht unter Volllast ca. 65Watt, im Normalbetrieb jedoch durchschnittlich nur ca. 45Watt.
Dies entspricht bei einem VisCli-Cluster mit 6 VisCli-Boards einem durchschnittlichen Stromverbrauch von aufgerundet 300Watt und unter Volllast aufgerundet 400Watt.

Ein **herkömmlicher Server** benötigt in der Regel mindestens 600Watt und unter maximaler Last 1200Watt, d.h. ein Cluster mit herkömmlichen Komponenten benötigt bei 6 Servern 3600Watt und maximal 7200Watt.

Ein Rechenbeispiel

		Ersparnis max.		Ersparnis min.	
	Einheit	**VisCli-Cluster**	**Herkömmlicher Server**	**VisCli-Cluster**	**Herkömmlicher Server**
Geräteleistung	Watt	400	7200	300	3600
Laufzeit	Stunden	24	24	24	24
Strompreis	Cent/kWh	30	30	30	30
Verbrauch pro Tag	kWh	9,6	172,8	7,2	86,4
Kosten pro Tag	€	2,88	51,84	2,16	25,92
Verbrauch pro Monat	kWh	288	5184	216	2592
Kosten pro Monat	€	86,40	1555,20	64,80	777,60
Verbrauch pro Jahr	kWh	3456	62208	25,92	31104
Kosten pro Jahr	**€**	**1.036,80**	**18.662,40**	**777,60**	**9,311,20**