

Branche	Bereiche	Prozesse (innerhalb des Bereiches)	mögliche Technologien	TECHNOLOGIEN			BENCHMARK Einheit!	Energieform (elektrisch, thermisch)	
				Min	Max	Mittelwert			
Verarbeitung von Gemüse- und Früchten	Vorbehandlung	Anlieferung/Inspektion		4,52	4,52	4,52	kWh/t Product Output	elektrisch	
		Sortieren		35,00	35,00	35,00	kWh/t Product Output	elektrisch	
		Kühlraum	Tiefkühlraum Niedertemperatur-Kühlraum						
		Auftauen							
		Waschen		111,60	245,00	178,30	kWh/t Product Output	thermisch	
		Schälen	Flame Peeling Caustic Peeling Flash Steam Peeling	3,87	49,68	26,78	kWh/t Product Output	thermisch + elektrisch	
		Tranchieren		7,10	7,10	7,10	kWh/t Product Output	elektrisch	
		Mischen (bei Säften)							
		Blanchieren		102,00	129,00	115,50	kWh/t Product Output	thermisch	
		Abfüllen	Waschen von Konserven		27,74	27,74	27,74	kWh/t Product Output	thermisch
			Füllen		6,45	6,45	6,45	kWh/t Product Output	elektrisch
			Can Exhausting		64,52	64,52	64,52	kWh/t Product Output	thermisch
	Versiegeln			26,45	27,74	27,10	kWh/t Product Output	thermisch + elektrisch	
	Wärmebehandlung	Pasteurisation		85,80	85,80	85,80	kWh/t Product Output	thermisch	
		Pasteur Kühlung							
		Sterilisation		64,00	140,00	102,00	kWh/t Product Output	thermisch	
		Frittieren		210,00	210,00	210,00	kWh/t Frozen Potatoe	thermisch	
		Dämpfen							
		Kochen		1.677,00	1.677,00	1.677,00	kWh/t Kartoffelpüreepulver	thermisch (steam + hot water)	
		Pürieren		194,00	194,00	194,00	kWh/t Kartoffelpüreepulver	elektrisch	
		Aufkonzentration		581,00	581,00	581,00	kWh/t konz. Zitrusaft	thermisch	
		Trocknung (Pulver, Trockenfrüchte)	Mikrowellen Konvektionstrockner Walzentrockner	23,74 152,00 4.097,00	45,65 529,00 4.097,00	34,70 340,50 4.097,00	kWh/kg water evap. kWh/kg water evap. kWh/t Kartoffelpüreepulver	elektrisch thermisch thermisch + elektrisch	
		Nachbehandlung	Kühlung		4,52	4,52	4,52	kWh/t Product Output	elektrisch
			Verpackung		8,39	8,39	8,39	kWh/t Product Output	elektrisch
	Einfrieren			378,06	378,06	378,06	kWh/t Product Output	elektrisch	
	Lagerung								
	Reinigung / CIP								