

## 2.6 Kostenaufstellung Pasteurisierung Anlagen

### 2.6.1 Schaltschrank – Pasteurisierungsofen 1

Anlagen-Nr.	Beschreibung	Artikelnr. / Kostenart	Preis netto	
Ofen 1 - keine Nummer bekannt	SIMATIC S7-300, CPU 315-2 PN/DP	6ES7315-2EH14-0AB0	2.388,00 €	
	SIMATIC MMC 2MByte	6ES7953-8LL31-0AA0	273,00 €	
	8 Stück SIMATIC S7-300, 32DE, DC24V	6ES7321-1BL00-0AA0	2.912,00 €	
	6 Stück SIMATIC S7-300, 32DA, DC24V	6ES7322-1BL00-0AA0	3.024,00 €	
	2 Stück SIMATIC S7-300, 8AE	6ES7331-7KF02-0AB0	1.448,00 €	
	14 Stück SIMATIC Frontstecker 40-polig	6ES7392-1BM00-0AA0	588,00 €	
	2 Stück SIMATIC Frontstecker 20-polig	6ES7392-1BJ00-0AA0	53,20 €	
	SIMATIC DP, Anschaltung IM153-1	6ES7153-1AA03-0XB0	300,00 €	
	PROFIBUS FC RS485 Plug	6ES7972-0BB52-0XA0	52,90 €	
	PROFIBUS FC Leitung		20,00 €	
	8 Stück RJ45 Plug	6GK1901-1BB11-2AA0	184,00 €	
	PROFINET FC Leitung		80,00 €	
	SIMATIC HMI TP1500 Comfort	6AV2124-0QC02-0AX1	3.015,00 €	
	SIMATIC SD-Speicherkarte	6AV2181-8XP00-0AX0	58,50 €	
	Kleinmaterial		200,00 €	
	<b>Zwischensumme Materialkosten</b>			<b>14.596,60 €</b>
	Montieren und Anschließen SPS	Monteurstunden		1.440,00 €
	Software aufspielen SPS	Programmierer Stunden		360,00 €
	Montieren und Anschließen HMI	Monteurstunden		90,00 €
	Software aufspielen HMI	Programmierer Stunden		270,00 €
	Funktionsprüfung an Anlage	Inbetriebnehmer Stunden		2.880,00 €
<b>Zwischensumme Arbeitskosten</b>			<b>5.040,00 €</b>	
<b>Gesamtkosten</b>			<b>19.636,60 €</b>	