



**Kalkulation - Umbau Pumpstation PS-01**  
 Erneuerung P001 inkl. Anschlussverrohrung

**Laurenz Fraatz**  
 Version : 1.0  
 04.10.2024

 <b>Gebäude 0040 / Bühne 7m / Saugleitung - P001</b>							<b>1.067,69 €</b>	<b>6.954,58 €</b>
Menge	Bauteil	Werkstoff	DN1	S1	DN2	S2	Material	Fert. & Mont.
42,5 m	Rohr geschweißt	P235GH	100	4,0			693,29 €	1.845,55 €
18 Stk.	Rohrbogen 3D - 90° - Typ A	P235GH	100	3,6			211,50 €	3.491,56 €
4 Stk.	T-Stück - Typ A	P235GH	100	3,6			66,00 €	1.124,49 €
5 Stk.	Vorschweißflansch - Typ 11 - PN25	P235GH	100	3,6			96,90 €	492,97 €
 <b>Gebäude 0040 / Bühne 7m / Druckleitung - P001</b>							<b>9.500,79 €</b>	<b>30.661,49 €</b>
Menge	Bauteil	Werkstoff	DN1	S1	DN2	S2	Material	Fert. & Mont.
85 m	Rohr geschweißt	P235GH	200	7,1			4.730,46 €	7.492,14 €
36 Stk.	Rohrbogen 3D - 90° - Typ A	P235GH	200	7,1			3.204,00 €	14.264,45 €
8 Stk.	T-Stück - Typ A	P235GH	200	7,1			860,00 €	4.606,25 €
10 Stk.	Vorschweißflansch - Typ 11 - PN25	P235GH	200	6,3			513,00 €	1.906,96 €
5 Stk.	Reduzierung exzentrisch - Typ A	P250GH	100	6,3	50	4	36,58 €	866,86 €
5 Stk.	T-Stück - Typ A	P250GH	100	6,3			156,75 €	1.524,83 €
<b>Zwischensumme (netto)</b>							<b>10.568,48 €</b>	<b>37.616,07 €</b>
<b>Gesamt (netto)</b>								<b>48.184,54 €</b>