

## Kostenschätzung 2013

### 1. Hallenneubau (8,20 x 6,25 x 3,30 m) "niedriger"

- Demontage, Provisorien, Sicherungsarbeiten	7.500,00 €
- Stahlkonstruktion verzinkt*	9.000,00 €
- Thermowand inkl. Riegel	9.000,00 €
- Thermodach, abschraubbar	3.000,00 €
- Anschlüsse, Aussparungen	4.500,00 €
- Elektroinstallation, Ventilator	5.500,00 €
- Sektionaltor	5.000,00 €
- Türen inkl. Aussparungen	2.500,00 €
- Betonsanierung, Estrich	2.000,00 €
- Sonstiges	1.500,00 €
<b>netto</b>	<b><u>49.500,00 €</u></b>

\* Sanierung der vorhandenen Konstruktion kostet ca. 2.000 - 3.000 €, neuer statischer Nachweis (neue Windzone, Schneelast) erforderlich, Gewährleistungsprobleme, keine niedrigere Konstruktion (ca. 1,00 - 1,20 m) möglich, Einsparung ca. 2.000 € entfällt dadurch, zzgl. Energieeinsparung, Anpassung im Sandfangbereich schwierig, Anpassung an die neuen Aggregate (Kranbahnen).

### 2. Vorreinigungsaggregate

- Demontage	2.500,00 €
- Stufenrechen 3 mm	50.000,00 €
- Waschpresse	40.000,00 €
- (alternativ nur Presse)	(30.000,00 €)
- Sandklassierer	25.000,00 €
- (alternativ Wäscher)	(30.000,00 €)
- Provisorien, Montage	5.000,00 €
- Elektroarbeiten	20.000,00 €
- Inbetriebnahme, Dokumentation	2.500,00 €
<b>netto</b>	<b><u>145.000,00 €</u></b>

<b>Gesamtsummen</b>	<b>Halle</b>	49.500,00 €
	<b>Aggregate</b>	145.000,00 €
	netto	<u>194.500,00 €</u>
	zzgl. 14 % Baunebenkosten	27.230,00 €
	netto inkl. BNK	<u>221.730,00 €</u>
	zzgl. 19 % MwSt.	42.128,70 €
	Brutto	<b><u>263.858,70 €</u></b>

Aufgestellt:

**Thalen Consult GmbH**

Neuenburg, im Januar 2013