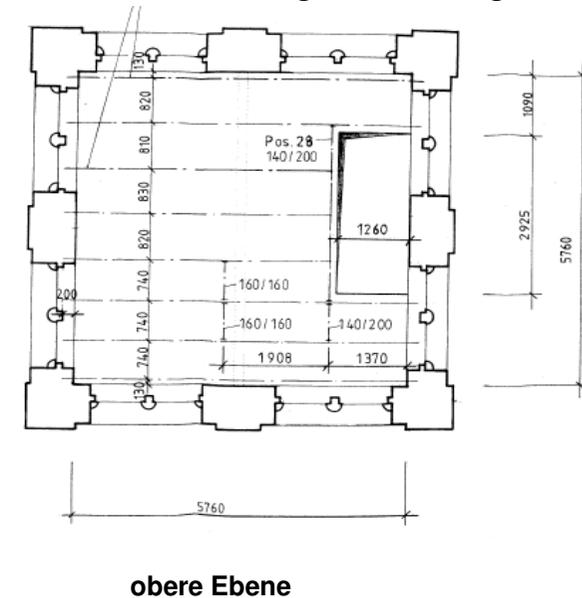
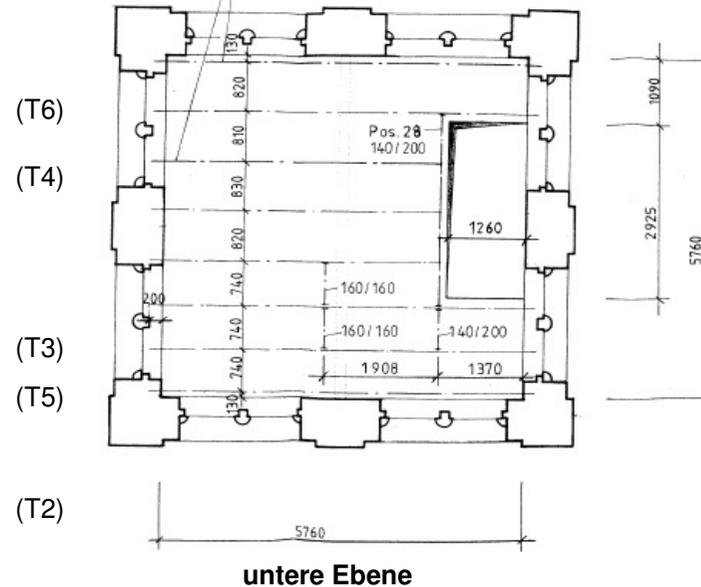
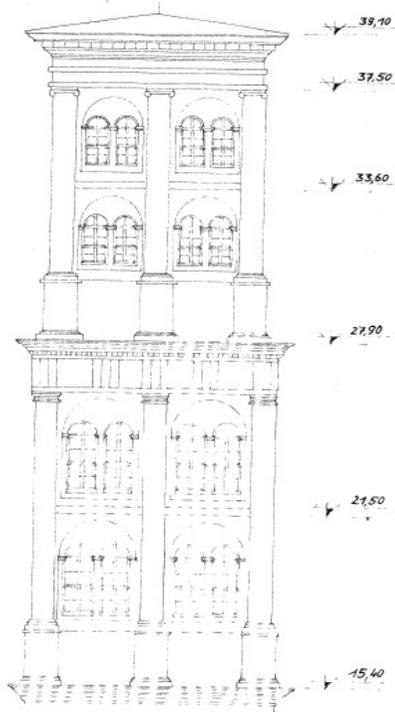


## Bauabschnitt:

## Fassade Museumsturm - Putzarbeiten

## Mengenermittlung



		Anzahl	Umfang [m]	Höhe [m]	Fläche [m <sup>2</sup> ]
untere Ebene	untere Ecksäulen (T1)	4	3,44	1,70	23,39
	untere Ecksäulen (T2)	4	2,24	8,00	71,68
	untere Mittelsäulen (T1)	4	1,84	1,70	12,51
	untere Mittelsäulen (T2)	4	1,24	8,00	39,68
obere Ebene	obere Ecksäulen (T3)	4	2,24	1,70	15,23
	obere Ecksäulen (T4)	4	1,84	6,50	47,84
	obere Mittelsäulen (T3)	4	1,44	1,70	9,79
	obere Mittelsäulen (T4)	4	1,04	6,50	27,04
mittlere Ebene	Kleinflächen (T5)	4	5,00	0,70	14,00
obere Ebene	Kleinflächen (T6)	4	8,00	1,00	8,00
<b>Gesamtfläche</b>					<b>261,17</b>
	Kanten	20		17,90	358 m
	mittlere Ebene	40		0,70	28 m
	obere Ebene	4	32		128 m

## Kostenschätzung

### 1. Maßnahmen, die in Gesamtmaßnahme bereits enthalten waren

<b>Turmeingangsbereich</b>			
Fassadensanierung - Natursteinarb.	19.150,00 €	3.638,50 €	<b>22.788,50 €</b>
Planungsleistung/Gutachten/Gebühren		20%	<b>4.557,70 €</b>
<b>Gesamt</b>			<b>27.346,20 €</b>
	<b>gerundet</b>		<b>27.500,00 €</b>

### 2.zusätzliche Sicherungsmaßnahmen

<b>Putzarbeiten Turm:</b>			57.181,48 €	10.864,48 €	<b>68.045,96 €</b>
<b>Gerüst:</b>	Fassadengerüst		17.937,50 €	3.408,13 €	<b>21.345,63 €</b>
	Vorhaltung		4.866,00 €	924,54 €	<b>5.790,54 €</b>
	Montage u. Demontage Stahlgerüstträger				<b>3.000,00 €</b>
	<b>Gerüst gesamt</b>				<b>30.136,17 €</b>
<b>Malerarbeiten</b>	Fenster innen u. außen		21.000,00 €	3.990,00 €	<b>24.990,00 €</b>
<b>Malerarbeiten</b>	Fassade		8.000,00 €	1.520,00 €	<b>9.520,00 €</b>
<b>Absturzsicherung Turmfenster (Forderung Gewerbeaufs.)</b>			21.500,00 €	4.085,00 €	<b>25.585,00 €</b>
<b>Taubenabwehr</b>			8.000,00 €	1.520,00 €	<b>9.520,00 €</b>
<b>Gesamt:</b>					<b>167.797,13 €</b>
	Planungsleistung / Gutachten / Gebühren			20%	<b>33.559,43 €</b>
	<b>Gesamt</b>				<b>201.356,55 €</b>
	<b>gerundet</b>				<b>201.500,00 €</b>
<b>Westfassade</b>					
	Sicherungsarbeiten - Fugensanierung		6.600,00 €	1.254,00 €	<b>7.854,00 €</b>

# Museum für Naturkunde und Vorgeschichte

Südfassade Sicherung Sockel	42.675,00 €	8.108,25 €	<u>50.783,25 €</u>
Innenhof Fluchtwegsicherung Putzausbesserungsarbeiten und Ausbesserung Hofbefestigung	12.800,00 €	2.432,00 €	<u>15.232,00 €</u>
Zwischensumme			<u>73.869,25 €</u>
Planungsleistung / Gutachten / Gebühren		20%	<u>14.773,85 €</u>
Gesamt			<u>88.643,10 €</u>
		gerundet	<u>89.000,00 €</u>
<b>Gesamtsumme Museum für Naturkunde und Vorgeschichte geschätzt:</b>			<b><u>318.000,00 €</u></b>

## Kostenschätzung

<b>Dacheindeckung ehem. Grillbar - Museumspädag. Dienst</b>	GP	MWST	Brutto
Abriss und Neueundeckung einschl. Klempner- u. Gerüstarbeiten	22.275,00 €	4.232,25 €	<b>26.507,25 €</b>
Planungsleistung / Gutachten / Gebühren		20%	<b>5.301,45 €</b>
Gesamt			<b><u>31.808,70 €</u></b>
		gerundet:	<b><u>32.000,00 €</u></b>

**Gesamtkosten Museum f. Naturkunde und Vorgeschichte und ehem. Grillbar: 350.000,00 €**