

# Leistungsbeschreibung

Leistungsbeschreibung

Projekt

**2003\_  
DOEB\_SCH**

Bauvorhaben

**Schulstandort Döbeln  
Neubau einer zweizügigen Grundschule  
mit Schulhort  
-**

Leistung (LV)

**05  
Rohbau- Überarbeitung**

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Abgabeort

k.A.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit:

k.A.

Bauherr

**Große Kreisstadt Döbeln  
Obermarkt 1  
04720 Döbeln**

MwSt.

**19,00 %**

Währung

**EUR**

Seiten o. Anlage(n)

**Seiten: 77**

# Inhaltsverzeichnis

DOEB\_SCH (2003\_)

05 LV Rohbau- Überarbeitung			
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Hinweistext Ortbetonbauteile/ Halbfertig- Teile	4
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Betonarbeiten - Gründung</b>	<b>5</b>
01.01	Bereich	Sauberkeitsschicht	5
01.02	Bereich	Streifenfundamente/ Fundamentbalken	5
01.03	Bereich	Bodenplatte	6
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Betonarbeiten - Wände</b>	<b>9</b>
02.01	Bereich	Außenwände	9
02.02	Bereich	Innenwände	10
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Betonarbeiten - Stützen</b>	<b>12</b>
03.01	Bereich	Betonarbeiten - Stützen	12
<b>04</b>	<b>Titel</b>	<b>Betonarbeiten - Unterzüge</b>	<b>15</b>
<b>05</b>	<b>Titel</b>	<b>Betonarbeiten - Decken</b>	<b>15</b>
05.01	Bereich	Betonarbeiten - Decken	15
<b>06</b>	<b>Titel</b>	<b>Betonarbeiten - Fertigteiltreppen</b>	<b>21</b>
06.01	Bereich	Fertigteiltreppen	21
<b>07</b>	<b>Titel</b>	<b>Betonarbeiten - Schalung</b>	<b>26</b>
07.01	Bereich	Schalung Gründung	26
07.02	Bereich	Schalung Wände	28
07.03	Bereich	Schalung Stützen	35
07.04	Bereich	Schalung Unterzüge	36
07.05	Bereich	Schalung Decken	36
<b>08</b>	<b>Titel</b>	<b>Betonarbeiten - Betonstahl</b>	<b>40</b>
08.01	Bereich	Betonstahl	40
<b>09</b>	<b>Titel</b>	<b>Betonarbeiten - Betoneinbauteile</b>	<b>41</b>
09.01	Bereich	Dübelleisten in Decken und Bodenplatten	41
09.02	Bereich	Schalldämmung Fertigteiltreppen/ Podeste	42
09.03	Bereich	Einbauteile Aufzugsschacht	44
09.04	Bereich	Erdungsanlage	45
09.05	Bereich	Sonstiges	50
<b>10</b>	<b>Titel</b>	<b>Betoneinlegearbeiten</b>	<b>51</b>
10.01	Bereich	Leerrohrinstallation ELT	51
10.02	Bereich	Einführungen Elt	57

05 LV Rohbau- Überarbeitung			
Nr.	Bezeichnung		Seite
<b>11</b>	<b>Titel</b>	<b>Abdichtungsarbeiten</b>	<b>58</b>
11.01	Bereich	Abdichtungsarbeiten	58
<b>12</b>	<b>Titel</b>	<b>Dämmarbeiten</b>	<b>59</b>
12.01	Bereich	Dämmarbeiten	59
<b>13</b>	<b>Titel</b>	<b>Sicherheitseinrichtungen</b>	<b>61</b>
13.01	Bereich	Sicherheitseinrichtungen	61
<b>14</b>	<b>Titel</b>	<b>temporäre Abstützmaßnahme</b>	<b>63</b>
14.01	Bereich	temporäre Abstützmaßnahme	63
<b>15</b>	<b>Titel</b>	<b>Sonstiges</b>	<b>64</b>
15.01	Bereich	Sonstiges	64
<b>16</b>	<b>Titel</b>	<b>Dokumentationsunterlagen</b>	<b>72</b>
16.01	Bereich	Dokumentationsgrundlagen	72
<b>17</b>	<b>Titel</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	<b>74</b>
17.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten	74
		<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>	<b>76</b>

05      LV      Rohbau- Überarbeitung

Hinweistext Ortbetonbauteile/ Halbfertig- Teile

## Hinweistext Ortbetonbauteile/ Halbfertig- Teile

### ALLGEMEINES

Die Außen- und Innenwände des Schulgebäudes werden als Stahlbetonwände in Ortbeton- und in Halbfertigbauweise errichtet. Die grundsätzliche Bemessungsannahme in der bauseitigen Tragwerksplanung (Genehmigungsstatik) in welchen Bereichen die Ausbildung der Wände als Ortbetonbauteil und als Fertigteil geplant ist, ist in Übersichtsplänen dargestellt.

Für eine geänderte Bauteilsausbildung von geplanten Elementwänden in Ortbeton, bzw. Ortbetonwände zu Elementwänden hat der AN die Werkplanung einschl. der Umbemessung bzw. Ergänzungsstatik der Bauteile einzukalkulieren. Die Prüfgebühren des Prüfstatikers sind ebenfalls einzukalkulieren. Die dafür erforderlichen Aufwendungen werden nicht gesondert vergütet. Die Schal- und Architektenpläne sind bindend und eigenverantwortlich in die umgeplanten Elemente zu überführen. Die Überprüfung der Umplanung der Bauteilstatik durch den Architekten ist ebenso kostenpflichtig für den Auftragnehmer. Eine Erklärung zur Übernahme sämtlicher Prüf- und Genehmigungskosten bei Zuschlagserteilung auf das Angebot ist dem Nebenangebot beizufügen.

Zusätzliche Bewehrungen aufgrund der Ausführung als Fertig- / bzw. Halbfertigteil nach Wahl des AN (Transportbewehrung, Zulagen für Halbfertigteil usw.) werden nicht gesondert vergütet.

Als vereinbarte Abrechnungseinheit gilt die Stahlmenge für geplante Ortbetonbauteile nach den Stahllisten des Statikers.

Besondere Hinweise der bauseitigen Statik sind zu beachten.

### FUGENVERSCHLUSS/ABSCHALEN Halbfertigteile

Die Fertigteilfugen (Plattenstöße waagrecht sowie senkrecht) sichtbar bleibender Doppelwand- und deckenplatten-Flächen (soweit Ausführung als Halbfertigteil) sind vom AN fachgerecht und sauber zu schließen und oberflächenfertig nachzubehandeln. Leistung ist allgemein einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

Selbiges gilt für alle Abschalarbeiten von Halbfertigteilen, welche ebenfalls nicht gesondert vergütet werden.

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
01	Titel	Betonarbeiten - Gründung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<b>01 Titel Betonarbeiten - Gründung</b>					
<b>01.01 Bereich Sauberkeitsschicht</b>					
<b>01.01.01</b>	<b>Ortbeton Sauberkeitsschicht Bodenplatte/Fundamentbalken, unbewehrt C08/10 X0 D 8cm</b>				
	Ortbeton Sauberkeitsschicht, für Bodenplatte, Untergrund waagrecht, obere Betonfläche waagrecht, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 08/10 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse X0 (kein Korrosions- oder Angriffsrisiko), Dicke 8 cm Zulässige Abweichung in der Ebenheit, gemessen auf einer 4-Meter Messstrecke +-1 cm. Oberfläche geglättet nach Wahl des AN.				
		<b>1.854 m2</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>01.01.02</b>	<b>Ortbeton Höhenausgleich/ Abtreppe/ Stützkörper unbewehrt C25/30 X0</b>				
	Ortbeton als Magerbeton zwecks Höhenausgleich unter bewehrten Streifenfundamenten, für Abtreppe des Gründungsniveaus; sowie als für abgetrepte Übergangsbereiche (z.Bsp. Aufzugsunterfahrt), nach statischen Vorgaben sowie zur frostfreien Gründung, obere Betonfläche waagrecht, Untergrund gerade sowie abgetrept, aus unbewehrtem Beton (Füllbeton), als Normalbeton DIN EN 206-1 / DIN 1045-2, Mindestdruckfestigkeitsklasse C 25/30 Expositionsklasse X0, Ausführung gemäß Zeichnung.				
		<b>118 m3</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>Summe Bereich 01.01</b>					
			<b>Sauberkeitsschicht, Netto:</b>	<b>.....</b>	
<b>01.02 Bereich Streifenfundamente/ Fundamentbalken</b>					
<b>01.02.01</b>	<b>Ortbeton Streifenfundament Stb C35/45 XC2 B 50-75cm T 50-75cm</b>				
	Ortbeton Streifenfundament, obere Betonfläche waagrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC2 (Bewehrungskorrosion durch				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
				Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung		
01	Titel	Betonarbeiten - Gründung		
01.02	Bereich	Streifenfundamente/ Fundamentbalken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Karbonatisierung, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Querschnittsbreite über 50 bis 75 cm, Querschnittstiefe über 50 bis 75 cm. Ausführung: FUB 01-08			
		<b>68 m3</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>01.02.02</b>	<b>Ortbeton Streifenfundament Stb C35/45 XC2 B 175-200cm T 50-75cm</b> Ortbeton Streifenfundament, obere Betonfläche waagrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC2 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Querschnittsbreite über 175 bis 200 cm, Querschnittstiefe über 50 bis 75 cm. Ausführung: FUB 09			
		<b>57 m3</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>01.02.03</b>	<b>Ortbeton Streifenfundament Stb C35/45 XC2 B 100-125cm T 50-75cm</b> Ortbeton Streifenfundament, obere Betonfläche waagrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC2 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Querschnittsbreite über 100 bis 125 cm, Querschnittstiefe über 50 bis 75 cm. Ausführung: FUB 10			
		<b>18 m3</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>Summe Bereich 01.02</b>				
		<b>Streifenfundamente/ Fundamentbalken, Netto: .....</b>		
<b>01.03 Bereich Bodenplatte</b>				
<b>Hinweise zur Ausbildung der WU- Konstruktion</b>				
<b>Hinweise zur Ausbildung der WU- Konstruktion, sowie Ausführungshinweise zur Betonausführung:</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Die erdberührten Wände der Aufzugsunterfahrt, sowie die Bodenplatten werden als wasserundurchlässige (WU-) Konstruktion, „ Weiße Wanne“ geplant.</li> <li>- Für die Wände und die Bodenplatten ist dabei nur mit teilweise aufstauenden Sickerwasser zu rechnen.</li> <li>- Der durch den Baugrundgutachter vorgegebene</li> </ul>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
01	Titel	Betonarbeiten - Gründung			
01.03	Bereich	Bodenplatte			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Bemessungswasserstand (Grundwasser) liegt unterhalb der unteren Bodenplatte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nach Lohmeyer „ Weiße Wannen “ bzw. im Hinblick auf die WU-Richtlinie wird von einer zulässigen rechnerischen Rissweiten von <math>w_{cal} \leq 0,20</math> mm ausgegangen.</li> <li>- In den Wänden und den Bodenplatten wird eine rissverteilende Bewehrung vorgesehen.</li> <li>- Aufgrund enger Zwischenräume bei den Außenwänden ist das Größtkorn für die Betonage der Wände auf 8mm zu begrenzen.</li> <li>- Zur Erhöhung der Rissicherheit wird eine schwindarme Betonrezeptur mit niedrigen w/z- Wert empfohlen. Soweit keine anderen Forderungen bestehen, Empfehlung <math>w/z \leq 0,55</math></li> <li>- Der Beton ist sorgfältig nachzubehandeln. z.B.:</li> <li>- spätes Ausschalen der Bauteile</li> <li>- Abdeckung mit Folien, feucht halten des Betons (kein Wässern, sondern fein sprühen)</li> <li>- Arbeitsfugen und Durchdringungen sind druckwasserhaltend auszubilden.</li> <li>- Die außenseitige Perimeterdämmung muss für die Belastung aus Erddruck allgemein bauaufsichtlich zugelassen sein.</li> <li>- Bei der Ausführung der WU- Konstruktion, Wahl der Betontechnologie, Nachbehandlung sind u.a. folgende maßgebende Vorschriften zu beachten:</li> <li>- Eurocode</li> <li>- DAfStb- Richtlinie „Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton“</li> <li>- DBV- Merkblatt „Wasserundurchlässige Baukörper aus Beton“</li> <li>- Zuordnung entsprechend DAfStb- Richtlinie „Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton“ : Beanspruchungsklasse : 1 Nutzungsklasse: B</li> </ul>				Übertrag: .....
<b>01.03.01</b>	<p><b>Ortbeton Bodenpl. Stahlbeton C35/45 XC2 WU D 40 cm</b></p> <p>Ortbeton Bodenplatte, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Korngröße 16/32 mm, Expositionsklasse XC2 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), mit hohem Wassereindringwiderstand, Dicke 40 cm.</p>		<b>610 m3</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
					Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
01	Titel	Betonarbeiten - Gründung			
01.03	Bereich	Bodenplatte			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>01.03.02</b>	<p><b>Ortbeton Bodenpl. Stahlbeton C35/45 XC2 WU D 60 cm</b>                      Ortbeton Bodenplatte, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Korngröße 16/32 mm, Expositionsklasse XC2 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), mit hohem Wassereindringwiderstand, Dicke 60 cm.                      inkl. Voutenausbildung zum Übergang in Bodenplatte 40 cm</p>	<b>27 m3</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>01.03.03</b>	<p><b>Ortbeton Außenwand Stahlbeton C35/45 XC2 WU D 15-25cm</b>                      Ortbeton Außenwand, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Größtkorn 8 mm, Expositionsklasse XC2 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), mit hohem Wassereindringwiderstand, Dicke über 15 bis 25 cm.</p>	<b>1 m3</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>01.03.04</b>	<p><b>Abdeck. PE- Schaummatten herstellen räumen</b>                      Abdeckung der Bodenplatte, aus Frischbeton, mit PE-Schaummatten bei Außentemperaturen im Bereich von - 5 bis - 10 Grad C (im Mittel von 24 h), herstellen, vorhalten und räumen                      Ausführung: vor und nach der Betonage</p>	<b>3.052 m2</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>01.03.05</b>	<p><b>Mehraufwand Winterbau Bodenplatte</b>                      Mehraufwand Einbringung/ Zusammensetzung des Frischbetons Bodenplatte bei Außentemperaturen im Bereich von - 5 bis - 10 Grad C (im Mittel 25 h)</p>	<b>637 m³</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>Summe Bereich 01.03</b>			<b>Bodenplatte, Netto:</b>	.....	



# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung		
01	Titel	Betonarbeiten - Gründung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>Summe Titel 01</b>				
			<b>Betonarbeiten - Gründung, Netto:</b>	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....
<b>02 Titel Betonarbeiten - Wände</b>				
<b>02.01 Bereich Außenwände</b>				
<b>02.01.01</b>	<b>EI.-Wandplatte Wandplatten D 25cm Außenwand Stahlbeton Normalbeton C25/30 XC1</b>			
	Betonfertigteiltwand aus Elementwandplatten DIN EN 13369 und DIN EN 14992, Gesamtwanddicke 25 cm, Wandhöhe: ca. 380 cm als Außenwand, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 25/30, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Ortbetonerfüllung wird gesondert vergütet			
		<b>487 m2</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>02.01.02</b>	<b>Füllbeton Elementwandtafel Außenwand C25/30 XC1</b>			
	Füllbeton als Ortbeton für Elementwandtafeln DIN EN 13369 und DIN EN 14992, als Außenwand, Stahlbeton als Normalbeton C 25/30, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung).			
		<b>70 m3</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
			<b>Übertrag:</b>	.....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
02	Titel	Betonarbeiten - Wände			
02.01	Bereich	Außenwände			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
<b>02.01.03</b>	<b>Ortbeton Außenwand Stahlbeton C25/30 XC1 D 25cm</b> Ortbeton Außenwand, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Korngröße 16/32 mm, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), Dicke 25 cm.		<b>419 m2</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>02.01.04</b>	<b>Ortbeton Attika Stahlbeton C35/45 XC3 D 15-25cm</b> Ortbeton Attika, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Korngröße 16/32 mm, Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), Dicke über 15 bis 25 cm.		<b>27 m3</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>Summe Bereich 02.01</b>				<b>Außenwände, Netto:</b>	.....
<b>02.02 Bereich Innenwände</b>					
<b>02.02.01</b>	<b>EI.-Wandplatte Wandplatten D 25cm Innenwand Stahlbeton Normalbeton C25/30 XC1</b> Betonfertigteilwand aus Elementwandplatten DIN EN 13369 und DIN EN 14992, Gesamtwanddicke 25 cm, Wandhöhe: ca. 380 cm als Innenwand, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 25/30, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung wird gesondert vergütet		<b>1.447 m2</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
					Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Rohbau- Überarbeitung			
02	Titel Betonarbeiten - Wände			
02.02	Bereich Innenwände			
Übertrag: .....				
<b>02.02.02</b>	<p>Verweis auf Position: 02.02.01 (Seite 10)</p> <p><b>Pos. wie vor, jedoch mit Aussparung im Elementstoß</b></p> <p>Pos. wie vor 02.02.01, jedoch mit Aussparungen im Elementstoß (b=60 cm) für das nachträgliche Einbringen von Bewehrung das Abschalen der Aussparung ist einzukalkulieren</p>	<b>150 m<sup>2</sup></b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>02.02.03</b>	<p>Verweis auf Position: 02.02.01 (Seite 10)</p> <p><b>Pos. wie vor, jedoch D 20 cm</b></p> <p>Pos. wie vor 02.02.01, jedoch Gesamtwanddicke 20 cm</p>	<b>190 m<sup>2</sup></b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>02.02.04</b>	<p>Verweis auf Position: 02.02.01 (Seite 10)</p> <p><b>Pos. wie vor, jedoch D 20 cm, Aussparung Elementstoß</b></p> <p>Pos. wie vor 02.02.01, jedoch Gesamtwanddicke 20 cm mit Aussparungen im Elementstoß (b=60 cm) für das nachträgliche Einbringen von Bewehrung das Abschalen der Aussparung ist einzukalkulieren</p>	<b>30 m<sup>2</sup></b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>02.02.05</b>	<p><b>Füllbeton Elementwandtafel Innenwand C25/30 XC1</b></p> <p>Füllbeton als Ortbeton für Elementwandtafeln DIN EN 13369 und DIN EN 14992, als Außenwand, Stahlbeton als Normalbeton C 25/30, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Korngröße 16/32 mm, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung)</p>	<b>282 m<sup>3</sup></b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>02.02.06</b>	<p><b>Ortbeton Innenwand Stahlbeton C25/30 XC1 D 25cm</b></p> <p>Ortbeton Innenwand, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Korngröße 16/32 mm, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), Dicke 25 cm.</p>	<b>39 m<sup>2</sup></b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
Übertrag: .....				

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
02	Titel	Betonarbeiten - Wände			
02.02	Bereich	Innenwände			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
<b>02.02.07</b>		<p>Verweis auf Position: 02.02.06 (Seite 11)</p> <p><b>Pos. wie vor, jedoch D 20 cm</b></p> <p>Pos. wie vor 02.02.06, jedoch Gesamtwanddicke 20 cm</p>	<b>44 m<sup>2</sup></b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>02.02.08</b>		<p><b>Ortbeton Innenwand Stahlbeton C45/55 XC1 D 25cm</b></p> <p>Ortbeton Innenwand, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 45/55 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Korngröße 16/32 mm, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), Dicke 25 cm.</p>	<b>125 m2</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>Summe Bereich 02.02</b>				<b>Innenwände, Netto:</b>	.....
<b>Summe Titel 02</b>				<b>Betonarbeiten - Wände, Netto:</b>	.....
				zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
				<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....
<b>03 Titel Betonarbeiten - Stützen</b>					
<b>03.01 Bereich Betonarbeiten - Stützen</b>					
<b>03.01.01</b>		<p><b>Ortbeton Stütze außen Stahlbeton C35/45 XC1 SB2 Querschn. 500-750cm2 L 350-400cm</b></p> <p>Ortbeton Stütze, außen, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Korngröße 8/16 mm, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Querschnitt über 500 bis 750 cm2, Länge über 350 bis 400 cm.</p>	<b>1 m3</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
					Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
03	Titel	Betonarbeiten - Stützen			
03.01	Bereich	Betonarbeiten - Stützen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>03.01.02</b>	<p><b>Ortbeton Stütze außen Stahlbeton C35/45 XC1 SB2 Querschn. 750-1000cm2 L 350-400cm</b></p> <p>Ortbeton Stütze, außen, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Korngröße 8/16 mm, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Querschnitt über 750 bis 1000 cm2, Länge über 350 bis 400 cm.</p>	<b>2 m3</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>03.01.03</b>	<p><b>Ortbeton Stütze außen Stahlbeton C35/45 XC1 SB2 rechteckig Querschn. 1000-1250cm2 L 350-400cm</b></p> <p>Ortbeton Stütze, außen, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Korngröße 8/16 mm, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rechteckig, Querschnitt über 1000 bis 1250 cm2, Länge über 350 bis 400 cm.</p>	<b>2 m3</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>03.01.04</b>	<p><b>Ortbeton Stütze außen Stahlbeton C45/55 XC1 SB2 Querschn. 1500-1750cm2 L 400-450cm</b></p> <p>Ortbeton Stütze, außen, als Stahlbeton, Normalbeton C 45/55 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Korngröße 8/16 mm, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Querschnitt über 1500 bis 1750 cm2, Länge über 400 bis 450 cm.</p> <p>Ausführung: ST E.13</p>	<b>1 m3</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
				Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
03	Titel	Betonarbeiten - Stützen			
03.01	Bereich	Betonarbeiten - Stützen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>03.01.05</b>	<b>Ortbeton Stütze außen Stahlbeton C35/45 XC1 SB3 rechteckig Querschn. 2000-2250cm2 L 400-450cm</b> Ortbeton Stütze, außen, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Korngröße 8/16 mm, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), als Sichtbeton mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rechteckig, Querschnitt über 2000 bis 2250 cm2, Länge über 400 bis 450 cm.				
		<b>10 m3</b>	EP.....	GP .....	
<b>03.01.06</b>	<b>Ortbeton Stütze außen Stahlbeton C25/30 XC1 SB2 rechteckig Querschn. 4000-4250cm2 L 400-450cm</b> Ortbeton Stütze, außen, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Korngröße 8/16 mm, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rechteckig, Querschnitt über 4000 bis 4250 cm2, Länge über 400 bis 450 cm.  Ausführung: ST E.04+06				
		<b>3 m3</b>	EP.....	GP .....	
<b>Summe Bereich 03.01</b>					
			<b>Betonarbeiten - Stützen, Netto:</b>	.....	
<b>Summe Titel 03</b>					
			<b>Betonarbeiten - Stützen, Netto:</b>	.....	
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....	
<b>04</b>	<b>Titel Betonarbeiten - Unterzüge</b>				

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
04	Titel	Betonarbeiten - Unterzüge			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>04.01</b>	<b>Ortbeton Unterzug Stahlbeton C25/30 XC1 SB2 B 25 cm</b> Ortbeton Unterzug, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Korngröße 8/16 mm, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rechteckig, Querschnittsbreite '25' cm	<b>38 m3</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>04.02</b>	<b>Ortbeton Überzug Stahlbeton C45/55 XC1 SB2 B 25 cm</b> Ortbeton Überzug, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 45/55 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Korngröße 8/16 mm, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rechteckig, Querschnittsbreite '25' cm	<b>13 m3</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>Summe Titel 04</b>			<b>Betonarbeiten - Unterzüge, Netto:</b>	.....	
<b>05</b>	<b>Titel Betonarbeiten - Decken</b>				
<b>05.01</b>	<b>Bereich Betonarbeiten - Decken</b>				
<b>05.01.01</b>	<b>Ortbeton Deckenpl. waagrecht Stb C45/55 XC3 SB2 Decken-D 30cm</b> Ortbeton Deckenplatte, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 45/55 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Korngröße 16/32 mm, Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Deckendicke 30 cm.	<b>898 m2</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
				Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
05	Titel	Betonarbeiten - Decken			
05.01	Bereich	Betonarbeiten - Decken			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>05.01.02</b>	<p><b>EI.-Deckenpl. Fertigteil D 6cm C35/45 XC1</b>                      STL B-Bau 04/2024 013                      Elementdeckenplatte für Aufbeton, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 13747, Gesamtdicke einschl. Ortbetonergänzung (Aufbeton) 30 cm, Gesamtdicke ohne Ortbetonergänzung (Aufbeton) 6 cm, Ortbetonergänzung (Aufbeton) wird gesondert vergütet, nicht geschalte Betonflächen geglättet, geschalte Betonflächen glatt, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), mit Scheibenwirkung, scharfkantig, mit Verbundbewehrung, mit 2-seitiger seitlicher Anschlussbewehrung, Auflager mit Anschlussbewehrung, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.</p>	<b>1.398 m2</b>	EP.....	GP .....	
<b>05.01.03</b>	<p><b>EI.-Deckenpl. Fertigteil D 6cm C35/45 XC3</b>                      STL B-Bau 04/2024 013                      Elementdeckenplatte für Aufbeton, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 13747, Gesamtdicke einschl. Ortbetonergänzung (Aufbeton) 30 cm, Gesamtdicke ohne Ortbetonergänzung (Aufbeton) 6 cm, Ortbetonergänzung (Aufbeton) wird gesondert vergütet, nicht geschalte Betonflächen geglättet, geschalte Betonflächen glatt, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), mit Scheibenwirkung, scharfkantig, mit Verbundbewehrung, mit 2-seitiger seitlicher Anschlussbewehrung, Auflager mit Anschlussbewehrung, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.</p>	<b>1.347 m2</b>	EP.....	GP .....	
<b>05.01.04</b>	<p><b>Aufbeton zur Elementdeckenpl. Stb C35/45 XC1</b>                      Ortbeton zur Elementdeckenplatte, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Korngröße</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	



# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
05	Titel	Betonarbeiten - Decken			
05.01	Bereich	Betonarbeiten - Decken			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
	16/32 mm, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung) Dicke: 24 cm		<b>335 m3</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>05.01.05</b>	<b>Aufbeton zur Elementdeckenpl. Stb C35/45 XC3</b> Ortbeton zur Elementdeckenplatte, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Korngröße 16/32 mm, Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung) Dicke: 24 cm		<b>323 m3</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>05.01.06</b>	<b>Ortbeton Treppenpodestpl. Stb C25/30 XC1 Platten-D 30cm</b> Ortbeton Treppenpodestplatte, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), Plattendicke 30 cm.  Ausführung: TRP-E.03		<b>1 m3</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>05.01.07</b>	<b>Betonsockel 3,50 x 0,5 m</b> Betonsockel aus Stahlbeton nach DIN EN 1992-1-1 und DIN 1045-2 (2008-08) liefern und herstellen in kompletter Leistung. C20/25, XC1, W0  Einzelgröße: NSHV Raum 0.05: 3,50 x 0,50 m  Höhe ohne Schwingungsdämpfermatte: ca. 10,0 cm  <b>AUSFÜHRUNG</b> - Nach Angaben des Statikers und Haustechnikplaner - Maschinenfundament allseitig von Wand und Boden  - Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
05	Titel	Betonarbeiten - Decken			
05.01	Bereich	Betonarbeiten - Decken			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
	<p>entkoppelt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Seitenflächen geschalt, Kanten gebrochen.</li> <li>- Oberfläche mit Stahlwerkzeug geglättet</li> <li>- Abdichtungsbahn Bitumen, unbesandet, 20 cm umlaufend zum Maschinenfundament auf Bodenplatte aufbringen</li> <li>- Horizontale Lage aus druckfester Dämmung, Dicke ca. d mind. 140 mm, &gt;120kPa /10% Stauchung bzw. 24 kPa/2% Stauchung (Dauerstandfestigkeit)</li> <li>- Horizontale Lage aus gemischtzelligen PUR- Elastomer (Polyurethan) für statische Lasten Druckbelastung bis 0,011 N/mm<sup>2</sup>, Verformung ca. 7%, statisches Elastizitätsmodul 0,06 N/mm<sup>2</sup>, Dicke ca. 25 mm</li> <li>- Bewehrungslage Matte Q188</li> </ul> <p>Leistung einschließlich Randschalung</p> <p>Einbauort: nach Vorgabe der Haustechnik (TGA)</p>				
			<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>05.01.08</b>	<p>Verweis auf Position: 05.01.07 (Seite 17)</p> <p><b>Pos. wie vor, jedoch 1,50 x 0,3 m</b></p> <p>Pos. wie vor 05.01.07, jedoch</p> <p>Einzelgröße:            UV1-EG 0.05: 1,50 x 0,30 m            UV2-EG 0.18: 1,50 x 0,30 m            UV3-EG 0.33: 1,50 x 0,30 m</p>				
			<b>3 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>05.01.09</b>	<p>Verweis auf Position: 05.01.07 (Seite 17)</p> <p><b>Pos. wie vor, jedoch 1,20 x 3,10 m</b></p> <p>Pos. wie vor 05.01.07, jedoch</p> <p>Einzelgröße:            Heizung/ HA FW 0.21: 1,20 x 3,10 m</p>				
			<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
					Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
05	Titel	Betonarbeiten - Decken			
05.01	Bereich	Betonarbeiten - Decken			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
<b>05.01.10</b>	<p>Verweis auf Position: 05.01.07 (Seite 17)  <b>Pos. wie vor, jedoch 1,25 x 1,25 m</b>                  Pos. wie vor 05.01.07, jedoch</p> <p>Einzelgröße:                  Heizung/ HA FW 0.21: 1,25 x 1,25 m</p>		<b>1 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>05.01.11</b>	<p>Verweis auf Position: 05.01.07 (Seite 17)  <b>Pos. wie vor, jedoch 0,50 x 2,95 m</b>                  Pos. wie vor 05.01.07, jedoch</p> <p>Einzelgröße:                  Heizung/ HA FW 0.21: 0,50 x 2,95 m</p>		<b>1 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>05.01.12</b>	<p>Verweis auf Position: 05.01.07 (Seite 17)  <b>Pos. wie vor, jedoch 0,50 x 1,80 m</b>                  Pos. wie vor 05.01.07, jedoch</p> <p>Einzelgröße:                  Heizung/ HA FW 0.21: 0,50 x 1,80 m</p>		<b>1 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>05.01.13</b>	<p><b>Betonsockel 5,20+2,60 x 1,85 m</b>                  Betonsockel aus Stahlbeton nach                  DIN EN 1992-1-1 und DIN 1045-2 (2008-08) liefern                  und herstellen in kompletter Leistung.                  C20/25, XC1, W0</p> <p>Einzelgröße:                  Technikzentrale Lüftung 1.06: 5,50+2,60 x 1,85 m                  L- Form</p> <p>Höhe ohne Schwingungsdämpfermatte: ca. 10,0 cm</p> <p><b>AUSFÜHRUNG</b>                  - Nach Angaben des Statikers und Haustechnikplaner                  - Maschinenfundament allseitig von Wand und Boden                  entkoppelt.</p>		<b>1 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
		- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
05	Titel	Betonarbeiten - Decken			
05.01	Bereich	Betonarbeiten - Decken			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Seitenflächen geschalt, Kanten gebrochen.</li> <li>- Oberfläche mit Stahlwerkzeug geglättet.</li> <li>- Horizontale Lage aus druckfester Dämmung, Dicke ca. d mind. 40 mm, &gt;120kPa /10% Stauchung bzw. 24 kPa/2% Stauchung (Dauerstandfestigkeit)</li> <li>- Horizontale Lage aus gemischtzelligen PUR- Elastomer (Polyurethan) für statische Lasten Druckbelastung bis 0,011 N/mm<sup>2</sup>, Verformung ca. 7%, statisches Elastizitätsmodul 0,06 N/mm<sup>2</sup>, Dicke ca. 25 mm</li> <li>- Bewehrungslage Matte Q188</li> </ul> <p>Leistung einschließlich Randschalung</p> <p>Einbauort: nach Vorgabe der Haustechnik (TGA)</p>				
			<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>05.01.14</b>	<p>Verweis auf Position: 05.01.13 (Seite 19)</p> <p><b>Pos. wie vor, jedoch 1,50 x 0,3 m</b></p> <p>Pos. wie vor 05.01.13, jedoch</p> <p>Einzelgröße: UV1-OG 1.34: 1,50 x 0,30 m</p>				
			<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>05.01.15</b>	<p>Verweis auf Position: 05.01.13 (Seite 19)</p> <p><b>Pos. wie vor, jedoch 1,20 x 0,3 m</b></p> <p>Pos. wie vor 05.01.13, jedoch</p> <p>Einzelgröße: UV2-OG 1.48: 1,20 x 0,30 m UV2-OG 1.24: 1,20 x 0,30 m</p>				
			<b>2 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>05.01.16</b>	<p>Verweis auf Position: 05.01.13 (Seite 19)</p> <p><b>Pos. wie vor, jedoch 1,80 x 0,5 m</b></p> <p>Pos. wie vor 05.01.13, jedoch</p> <p>Einzelgröße: Technikzentrale Lüftung 1.06: 1,80 x 0,50 m</p>				
			<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Bereich 05.01</b>					
			<b>Betonarbeiten - Decken, Netto:</b>		.....
<b>Summe Titel 05</b>					
			<b>Betonarbeiten - Decken, Netto:</b>		.....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung
05	Titel	Betonarbeiten - Decken

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
zzgl. MwSt. (19,0 %): .....				
<b>Gesamtsumme, Brutto:</b> .....				

## 06 Titel Betonarbeiten - Fertigteiltreppen

### 06.01 Bereich Fertigteiltreppen

#### 06.01.01 FT-TL gerade, C30/37; XC1, WO, 12 Stg. 16,5/29cm, d=16cm, b=136 cm

Stahlbetontreppenlauf gerade als Fertigteil in Sichtbetonqualität mit abgefasten Kanten, Abstütungen im Montagezustand und aller Einbauteile die für Transport und Montage benötigt werden, ohne Beeinträchtigung der Sichtflächen entsprechend den statischen Erfordernissen wie folgt herstellen, liefern und montieren.

- Anzahl der Steigungen: 12
- Steigungsverhältnis: 16,5 / 29,0 cm
- Laufplattendicke: d = 16 cm
- Laufplattenbreite: b = 136 cm

**AUSFÜHRUNG:**

- Betongüte: C 30/37
- Expositionsklasse: XC1, WO
- Werkseitig einzubauende Bewehrung in gesonderten Positionen.
- Anforderungen: F90
- Oberflächen allseitig in Sichtbetonqualität
- Sichtbetonklasse SB 3 nach DBV-Merkblatt "Sichtbeton" ohne Absätze vorbereitet für Anstriche an Unterseiten und Wangen
- Sichtbetonklasse SB 2 nach DBV-Merkblatt "Sichtbeton" an bzw. auf Tritt- und Setzstufen.
- Sichtbare Kanten an Unterseiten gefast ca. 2,0 cm.
- Treppenlauf komplett hergestellt einschließlich erforderlichem Beton sowie erforderlicher Schalung.
- Auflagerung unten auf Stahlbetonbodenplatte mit angeformten Fuß.
- Auflagerung oben mit angeformter Konsole auf

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
06	Titel	Betonarbeiten - Fertigteiltreppen			
06.01	Bereich	Fertigteiltreppen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
		<p>Stahlbetonpodestplatte. - Schallentkopplungslager / Tronsolen etc. in gesonderten Positionen.</p> <p>Ausführung: TRL E.01</p>			
			1 Stk	EP.....	GP .....
		Verweis auf Position: 06.01.01 (Seite 21)			
06.01.02		<p><b>Pos. wie vor, jedoch Auflager unten mit angeformter Konsole</b></p> <p>Pos. wie vor 06.01.01, jedoch - Auflagerung unten mit angeformter Konsole auf Stahlbetonpodestplatte</p> <p>Ausführung: TRL E.02</p>			
			1 Stk	EP.....	GP .....
06.01.03		<p><b>FT-TL gerade, C30/37; XC1, WO, 14 Stg. 16,5/29cm, d=20cm, b=136,5 cm</b></p> <p>Stahlbetontreppenlauf gerade als Fertigteil in Sichtbetonqualität mit abgefasten Kanten, Abstützungen im Montagezustand und aller Einbauteile die für Transport und Montage benötigt werden, ohne Beeinträchtigung der Sichtflächen entsprechend den statischen Erfordernissen wie folgt herstellen, liefern und montieren.</p> <p>- Anzahl der Steigungen: 14 - Steigungsverhältnis: 16,5 / 29,0 cm - Laufplattendicke: d = 20 cm - Laufplattenbreite: b = 136,5 cm</p> <p><b>AUSFÜHRUNG:</b></p> <p>- Betongüte: C 30/37 - Expositionsklasse: XC1, WO - Werkseitig einzubauende Bewehrung in gesonderten Positionen. - Anforderungen: F90 - Oberflächen allseitig in Sichtbetonqualität - Sichtbetonklasse SB 3 nach DBV-Merkblatt "Sichtbeton" ohne Absätze vorbereitet für Anstriche an Unterseiten und Wangen - Sichtbetonklasse SB 2 nach DBV-Merkblatt "Sichtbeton" an bzw. auf Tritt- und Setzstufen. - Sichtbare Kanten an Unterseiten gefast ca. 2,0 cm. - Treppenlauf komplett hergestellt einschließlich erforderlichem Beton sowie erforderlicher Schalung. - Auflagerung unten auf Stahlbetonbodenplatte mit angeformten Fuß. - Auflagerung oben mit angeformter Konsole auf</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
					Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
06	Titel	Betonarbeiten - Fertigteiltreppen			
06.01	Bereich	Fertigteiltreppen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	<p>Stahlbetonpodestplatte.                      - Schallentkopplungslager / Tronsolen etc. in gesonderten Positionen.</p> <p>Ausführung: TRL E.04</p>				
		<b>1 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>06.01.04</b>	<p><b>FT-TL gerade, C30/37; XC1, WO, 9 Stg. 16,5/29cm, d=16cm, b=136,5 cm</b></p> <p>Stahlbetontreppenlauf gerade als Fertigteil in Sichtbetonqualität mit abgefasten Kanten, Abstützungen im Montagezustand und aller Einbauteile die für Transport und Montage benötigt werden, ohne Beeinträchtigung der Sichtflächen entsprechend den statischen Erfordernissen wie folgt herstellen, liefern und montieren.</p> <p>- Anzahl der Steigungen: 9                      - Steigungsverhältnis: 16,5 / 29,0 cm                      - Laufplattendicke: d = 16 cm                      - Laufplattenbreite: b = 136,5 cm</p> <p><b>AUSFÜHRUNG:</b></p> <p>- Betongüte: C 30/37                      - Expositionsklasse: XC1, WO                      - Werkseitig einzubauende Bewehrung in gesonderten Positionen.                      - Anforderungen: F90                      - Oberflächen allseitig in Sichtbetonqualität                      - Sichtbetonklasse SB 3 nach DBV-Merkblatt "Sichtbeton" ohne Absätze vorbereitet für Anstriche an Unterseiten und Wangen                      - Sichtbetonklasse SB 2 nach DBV-Merkblatt "Sichtbeton" an bzw. auf Tritt- und Setzstufen.                      - Sichtbare Kanten an Unterseiten gefast ca. 2,0 cm.                      - Treppenlauf komplett hergestellt einschließlich erforderlichem Beton sowie erforderlicher Schalung.                      - Auflagerung unten auf Stahlbetonpodestplatte mit angeformter Konsole                      - Auflagerung oben mit angeformter Konsole auf Stahlbetonpodestplatte.                      - Schallentkopplungslager / Tronsolen etc. in gesonderten Positionen.</p> <p>Ausführung: TRL E.03</p>				
		<b>1 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
				Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
06	Titel	Betonarbeiten - Fertigteiltreppen			
06.01	Bereich	Fertigteiltreppen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....				
<b>06.01.05</b>	<p><b>FT-TL gerade, C30/37; XC1, WO, 12 Stg. 16,5/29cm, d=16cm, b=158 cm</b></p> <p>Stahlbetontreppenlauf gerade als Fertigteil in Sichtbetonqualität mit abgefasten Kanten, Abstützungen im Montagezustand und aller Einbauteile die für Transport und Montage benötigt werden, ohne Beeinträchtigung der Sichtflächen entsprechend den statischen Erfordernissen wie folgt herstellen, liefern und montieren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anzahl der Steigungen: 12</li> <li>- Steigungsverhältnis: 16,5 / 29,0 cm</li> <li>- Laufplattendicke: d = 16 cm</li> <li>- Laufplattenbreite: b = 158 cm</li> </ul> <p><b>AUSFÜHRUNG:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Betongüte: C 30/37</li> <li>- Expositionsklasse: XC1, WO</li> <li>- Werkseitig einzubauende Bewehrung in gesonderten Positionen.</li> <li>- Anforderungen: F90</li> <li>- Oberflächen allseitig in Sichtbetonqualität</li> <li>- Sichtbetonklasse SB 3 nach DBV-Merkblatt "Sichtbeton" ohne Absätze vorbereitet für Anstriche an Unterseiten und Wangen</li> <li>- Sichtbetonklasse SB 2 nach DBV-Merkblatt "Sichtbeton" an bzw. auf Tritt- und Setzstufen.</li> <li>- Sichtbare Kanten an Unterseiten gefast ca. 2,0 cm.</li> <li>- Treppenlauf komplett hergestellt einschließlich erforderlichem Beton sowie erforderlicher Schalung.</li> <li>- Auflagerung unten auf Stahlbetonbodenplatte mit angeformten Fuß.</li> <li>- Auflagerung oben mit angeformter Konsole auf Stahlbetonpodestplatte.</li> <li>- Schallentkopplungslager / Tronsolen etc. in gesonderten Positionen.</li> </ul> <p>Ausführung: TRL E.05</p>		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
	Übertrag: .....				
<b>06.01.06</b>	<p><b>Pos. wie vor, jedoch Auflager unten mit angeformter Konsole</b></p> <p>Pos. wie vor 06.01.05, jedoch</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Auflagerung unten mit angeformter Konsole auf Stahlbetonpodestplatte</li> </ul> <p>Ausführung: TRL E.06</p>		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
	Übertrag: .....				



# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
06	Titel	Betonarbeiten - Fertigteiltreppen			
06.01	Bereich	Fertigteiltreppen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
<b>06.01.07</b>	<p><b>Zwischenpodest 160 x 296 cm D 22 cm Fertigteil</b>                  Podest als Fertigteil, Stb., Plattendicke 22 cm                  Innenbauteil, Form rechteckig</p> <p><b>Treppenpodest</b>                  - Form Rechteckig                  - Breite Podest 160 cm                  - Länge Podest 296 cm                  - Fläche in [m2] ca. 4,8 m2                  aus Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206-1,                  DIN 1045-2, Expositionsklasse XC1, WO                  Unterseite geschalt, Oberseite feingelätet,                  d.h.                  - Sichtbetonklasse SB 3 nach DBV-Merkblatt "Sichtbeton"                  ohne Absätze vorbereitet für Anstriche an Unterseiten                  und Wangen                  Podest mit Konsolausbildung der Auflagerbereiche,                  Podest gemäß mitzuliefernder Statik (Fertigteilplanung)                  auf Grundlage der Vorbemessung in bauseitiger                  Genehmigungsstatik.                  Fertigteil einschl. systembedingter Einbauteile,                  einschl. Montageunterstützung o.ä.</p> <p>Einbauteile für Fremdleistungen, Bewehrung,                  Konsolausbildung (Linienkonsole); Auflagerkonsole                  werden gesondert vergütet,                  Entkopplungselemente (Tronsolen) in gesond. Pos.                  Pos. incl. Elementplanung durch AN                  Ausführung gemäß Zeichnung.</p> <p>Ausführung: TRP-E.01</p>				
			<b>1 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>06.01.08</b>	<p><b>Zwischenpodest 130 x 300 cm D 22 cm Fertigteil</b>                  Podest als Fertigteil, Stb., Plattendicke 22 cm                  Innenbauteil, Form rechteckig</p> <p><b>Treppenpodest</b>                  - Form Rechteckig                  - Breite Podest 130 cm                  - Länge Podest 300 cm                  - Fläche in [m2] ca. 4,8 m2                  aus Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206-1,                  DIN 1045-2, Expositionsklasse XC1, WO                  Unterseite geschalt, Oberseite feingelätet,                  d.h.                  - Sichtbetonklasse SB 3 nach DBV-Merkblatt "Sichtbeton"</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
06	Titel	Betonarbeiten - Fertigteiltreppen			
06.01	Bereich	Fertigteiltreppen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p>ohne Absätze vorbereitet für Anstriche an Unterseiten und Wangen                      Podest mit Konsolausbildung der Auflagerbereiche, Podest gemäß mitzuliefernder Statik (Fertigteilplanung) auf Grundlage der Vorbemessung in bauseitiger Genehmigungsstatik.                      Fertigteil einschl. systembedingter Einbauteile, einschl. Montageunterstützung o.ä.</p> <p>Einbauteile für Fremdleistungen, Bewehrung, Konsolausbildung (Linienkonsole); Auflagerkonsole werden gesondert vergütet, Entkopplungselemente (Tronsolen) in gesond. Pos. Pos. incl. Elementplanung durch AN                      Ausführung gemäß Zeichnung.</p> <p>Ausführung: TRP-E.02</p>			Übertrag: .....	
		<b>1 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>Summe Bereich 06.01</b>				<b>Fertigteiltreppen, Netto: .....</b>	
<b>Summe Titel 06</b>				<b>Betonarbeiten - Fertigteiltreppen, Netto: .....</b>	
				zzgl. MwSt. (19,0 %): .....	
				<b>Gesamtsumme, Brutto: .....</b>	
<b>07 Titel Betonarbeiten - Schalung</b>					
<b>07.01 Bereich Schalung Gründung</b>					
<b>07.01.01</b>	<b>Schalung Streifenfundament geknickt einhäuptig H 0,5-1m</b>				
	Schalung Streifenfundament, im Grundriss geknickt, einhäuptig, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung Bauteilhöhe über 0,5 bis 1 m. Ausführung: FUB 01-08				
		<b>136 m2</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
				Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
07	Titel	Betonarbeiten - Schalung			
07.01	Bereich	Schalung Gründung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
<b>07.01.02</b>	<b>Schalung Streifenfundament geknickt zweihäufig H 0,5-1m</b>	Schalung Streifenfundament, im Grundriss geknickt, zweihäufig, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, Bauteilhöhe über 0,5 bis 1 m. Ausführung: FUB 09-10	<b>103 m2</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>07.01.03</b>	<b>Abschalen mit Rippenstreckmetall</b>	Abschalen mit Rippenstreckmetall Bauteilhöhe über 0,5 bis 1 m Materialstärke 0,4 mm Ausführung: FUB 08 und andere Bereiche	<b>15 m<sup>2</sup></b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>07.01.04</b>	<b>Schalung Bodenpl. geknickt einhäufig</b>	STLB-Bau 04/2024 013 Schalung Bodenplatte, als Randschalung, im Grundriss geknickt, einhäufig, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung.	<b>97 m2</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>AUSSPARUNGEN</b>					
<b>07.01.05</b>	<b>Schalung Aussparung T 30-50cm bis 500cm2 rechteckig Bodenplatte</b>	STLB-Bau 04/2024 013 Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 30 bis 50 cm, Einzelgröße der Aussparungen bis 500 cm <sup>2</sup> , Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Bodenplatte aus Ortbeton.	<b>39 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>07.01.06</b>	<b>Schalung Aussparung T 30-50cm 500-2500cm2 rechteckig Bodenplatte</b>	STLB-Bau 04/2024 013 Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 30 bis 50 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 500 bis 2500 cm <sup>2</sup> , Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Bodenplatte aus Ortbeton.	<b>2 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
					Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
07	Titel	Betonarbeiten - Schalung			
07.01	Bereich	Schalung Gründung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
<b>07.01.07</b>		<b>Schalung Aussparung T 50-75cm bis 500cm2 rechteckig Streifenf.</b> STLB-Bau 04/2024 013 Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 50 bis 75 cm, Einzelgröße der Aussparungen bis 500 cm2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Streifenfundament aus Ortbeton.	<b>1 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>Summe Bereich 07.01</b>			<b>Schalung Gründung, Netto: .....</b>		
<b>07.02 Bereich Schalung Wände</b>					
<b>Ortbeton</b>					
<b>07.02.01</b>		<b>Schalung Außenwand geknickt H 3-4m</b> Schalung Außenwand, im Grundriss geknickt, inkl. Stirnabschalung, Schalungshaut geeignet für das Aufbringen von Dünnputz auf erhärtete Betonflächen, für scharfkantige Betonkanten, Verschluss der Ankerstellen durch Verspachtelung, Ankerstellen bündig, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m. zweihäufig	<b>838 m2</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>07.02.02</b>		<b>Schalung Attika geknickt H bis 0,5m</b> Schalung Attika, im Grundriss geknickt, inkl. Stirnabschalung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, für scharfkantige Betonkanten, Stöße geordnet, Verschluss der Ankerstellen durch Verspachtelung, Ankerstellen bündig, Bauteilhöhe bis 0,5 m. zweihäufig	<b>220 m2</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>07.02.03</b>		<b>Schalung Außenwand Stirnabschalung D 20-25cm einhäufig H 3-4m</b> Schalung Außenwand, als Stirnabschalung, Wanddicke über 20 bis 25 cm, Schalungshaut geeignet für das Aufbringen von Dünnputz auf erhärtete Betonflächen, einhäufig, für scharfkantige Betonkanten, Stöße geordnet, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m.	<b>38 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
					Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
07	Titel	Betonarbeiten - Schalung			
07.02	Bereich	Schalung Wände			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
<b>07.02.04</b>	<b>Schalung Aussparung T 20-30cm 2,5-5,0 m2 rechteckig AW</b>				
	Schalung Aussparung, Schalungshaut geeignet für das Aufbringen von Dünnputz auf erhärtete Betonflächen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 2,5 bis 5,0 m2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Außenwand aus Ortbeton.				
	Ausführung: Fensteröffnungen				
			<b>3 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>07.02.05</b>	<b>Schalung Aussparung T 20-30cm 5,0-7,5 m2 rechteckig AW</b>				
	Schalung Aussparung, Schalungshaut geeignet für das Aufbringen von Dünnputz auf erhärtete Betonflächen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 5,0 bis 7,5 m2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Außenwand aus Ortbeton.				
	Ausführung: Tür- und Fensteröffnungen				
			<b>11 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>07.02.06</b>	<b>Schalung Aussparung T 20-30cm 10,5-13,5 m2 rechteckig AW</b>				
	Schalung Aussparung, Schalungshaut geeignet für das Aufbringen von Dünnputz auf erhärtete Betonflächen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 10,5 bis 13,5.m2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Außenwand aus Ortbeton.				
	Ausführung: Fensteröffnungen				
			<b>14 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>07.02.07</b>	<b>Schalung Öffnung T 20-30cm bis 500cm2 rund Attika</b>				
	STLB-Bau 04/2024 013 Schalung Öffnung, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen bis 500 cm2, Aussparungsform rund, für scharfkantige Betonkanten, für Attika aus Ortbeton.				
			<b>8 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
					Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
07	Titel	Betonarbeiten - Schalung			
07.02	Bereich	Schalung Wände			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
<b>07.02.08</b>	<b>Schalung Schlitz T 5-10cm B 10-15cm Außenwand</b> STLB-Bau 04/2024 013 Schalung Schlitz, Schlitztiefe über 5 bis 10 cm, für scharfkantige Betonkanten, Schlitzbreite über 10 bis 15 cm, für Außenwand aus Ortbeton.		<b>30 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>07.02.09</b>	<b>Schalung Schlitz T 5-10cm B 15-20cm Außenwand</b> STLB-Bau 04/2024 013 Schalung Schlitz, Schlitztiefe über 5 bis 10 cm, für scharfkantige Betonkanten, Schlitzbreite über 15 bis 20 cm, für Außenwand aus Ortbeton.		<b>11 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>07.02.10</b>	<b>Schalung Innenwand geknickt H 3-4m</b> Schalung Innenwand, im Grundriss geknickt, inkl. Stirnabschalung, Schalungshaut geeignet für das Aufbringen von Dünnputz auf erhärtete Betonflächen, für scharfkantige Betonkanten, Stöße geordnet, Verschluss der Ankerstellen durch Verspachtelung, Ankerstellen bündig, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m. zweihäutig		<b>418 m2</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>07.02.11</b>	<b>Schalung Innenwand Stirnabschalung D 20-25cm einhäutig H 3-4m</b> Schalung Innenwand, als Stirnabschalung, Wanddicke über 20 bis 25 cm, Schalungshaut geeignet für das Aufbringen von Dünnputz auf erhärtete Betonflächen, einhäutig, für scharfkantige Betonkanten, Stöße geordnet, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m.		<b>168 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>07.02.12</b>	<b>Aussparungen in Stb.-TRH-Wänden f. Auflagertronsolen FT-Podeste</b> Herstellen von Aussparungen in Treppenhauswänden beim Betonieren für Auflagerungen der in Fertigteil-podesten eingebauten Tronsolen Typ Z durch Einlegen von Kanthölzern der Schalungskästen in die Wandschalung sowie dem Einmessen und Anlegen der Aussparung				
					Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
07	Titel	Betonarbeiten - Schalung			
07.02	Bereich	Schalung Wände			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	- Wandstärke: 25,0 cm - Einzelgröße: HxBxT ca 20,0 x 35,0 x 20,0 cm				
		<b>16 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>07.02.13</b>	<b>Schalung Öffnung T 20-30cm 500-2500cm2 rechteckig Innenwand</b> Schalung Öffnung, Schalungshaut geeignet für das Aufbringen von Dünnputz auf erhärtete Betonflächen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 500 bis 2500 cm <sup>2</sup> , Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Innenwand aus Ortbeton.  Ausführung: Durchbrüche 1. OG				
		<b>3 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>07.02.14</b>	<b>Schalung Öffnung T 20-30cm 2,5-5,0 m2 rechteckig Innenwand</b> Schalung Öffnung, Schalungshaut geeignet für das Aufbringen von Dünnputz auf erhärtete Betonflächen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 2,5 bis 5,0 m <sup>2</sup> , Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Innenwand aus Ortbeton.  Ausführung: Türöffnungen				
		<b>2 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>07.02.15</b>	<b>Schalung Schlitz T 5-10cm B 10-15cm Innenwand</b> STLB-Bau 04/2024 013 Schalung Schlitz, Schlitztiefe über 5 bis 10 cm, für scharfkantige Betonkanten, Schlitzbreite über 10 bis 15 cm, für Innenwand aus Ortbeton.				
		<b>3 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>Fertigteil</b>					
				Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
07	Titel	Betonarbeiten - Schalung			
07.02	Bereich	Schalung Wände			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....				
<b>07.02.16</b>	<b>Aussparung rechteckig Fertigteil El.-Wandplatte L 25-50cm B bis 25cm D bis 25cm</b>				
	Aussparung, rechteckig, in Betonfertigteilen DIN EN 13369, in Elementwandplatte, Länge über 25 bis 50 cm, Breite bis 25 cm, Dicke bis 25 cm, scharfkantig.				
	Ausführung: Wanddurchbrüche				
			<b>83 St</b>	EP.....	GP .....
<b>07.02.17</b>	<b>Aussparung rechteckig Fertigteil El.-Wandplatte L 25-50cm B 25-50cm D bis 25cm</b>				
	Aussparung, rechteckig, in Betonfertigteilen DIN EN 13369, in Elementwandplatte, Länge über 25 bis 50 cm, Breite über 25 bis 50 cm, Dicke bis 25 cm, scharfkantig.				
	Ausführung: Wanddurchbrüche				
			<b>37 St</b>	EP.....	GP .....
<b>07.02.18</b>	<b>Aussparung rechteckig Fertigteil El.-Wandplatte L 50-100cm B bis 25cm D bis 25cm</b>				
	Aussparung, rechteckig, in Betonfertigteilen DIN EN 13369, in Elementwandplatte, Länge über 50 bis 100 cm, Breite bis 25 cm, Dicke bis 25 cm, scharfkantig.				
	Ausführung: Wanddurchbrüche				
			<b>56 St</b>	EP.....	GP .....
<b>07.02.19</b>	<b>Aussparung rechteckig Fertigteil El.-Wandplatte L 50-100cm B 25-50cm D bis 25cm</b>				
	Aussparung, rechteckig, in Betonfertigteilen DIN EN 13369, in Elementwandplatte, Länge über 50 bis 100 cm, Breite über 25 bis 50 cm, Dicke bis 25 cm, scharfkantig.				
	Ausführung: Wanddurchbrüche				
			<b>3 St</b>	EP.....	GP .....
	Übertrag: .....				



# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
07	Titel	Betonarbeiten - Schalung			
07.02	Bereich	Schalung Wände			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....				
<b>07.02.20</b>	<b>Aussparung rechteckig Fertigteil El.-Wandplatte L 50-100cm B 50-100cm D bis 25cm</b>				
	Aussparung, rechteckig, in Betonfertigteilen DIN EN 13369, in Elementwandplatte, Länge über 50 bis 100 cm, Breite über 50 bis 100 cm, Dicke bis 25 cm, scharfkantig.				
	Ausführung: Wanddurchbrüche				
			<b>4 St</b>	EP.....	GP .....
<b>07.02.21</b>	<b>Aussparung rechteckig Fertigteil El.-Wandplatte L 100-150cm B 25-50cm D bis 25cm</b>				
	Aussparung, rechteckig, in Betonfertigteilen DIN EN 13369, in Elementwandplatte, Länge über 100 bis 150 cm, Breite über 25 bis 50 cm, Dicke bis 25 cm, scharfkantig.				
	Ausführung: Wanddurchbrüche				
			<b>52 St</b>	EP.....	GP .....
<b>07.02.22</b>	<b>Aussparung rechteckig Fertigteil El.-Wandplatte L 150-200cm B 50-100cm D bis 25cm</b>				
	Aussparung, rechteckig, in Betonfertigteilen DIN EN 13369, in Elementwandplatte, Länge über 150 bis 200 cm, Breite über 50 bis 100 cm, Dicke bis 25 cm, scharfkantig.				
	Ausführung: Wanddurchbrüche				
			<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>07.02.23</b>	<b>Aussparung rechteckig Fertigteil El.-Wandplatte L 200-250cm B 50-100cm D bis 25cm</b>				
	Aussparung, rechteckig, in Betonfertigteilen DIN EN 13369, in Elementwandplatte, Länge über 200 bis 250 cm, Breite über 50 bis 100 cm, Dicke bis 25 cm, scharfkantig.				
	Ausführung: Fensteröffnungen, Innentüren				
			<b>14 St</b>	EP.....	GP .....
	Übertrag: .....				

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
07	Titel	Betonarbeiten - Schalung			
07.02	Bereich	Schalung Wände			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>07.02.24</b>	<p><b>Aussparung rechteckig Fertigteil El.-Wandplatte L 200-250cm B 100-150cm D bis 25cm</b></p> <p>Aussparung, rechteckig, in Betonfertigteilen DIN EN 13369, in Elementwandplatte, Länge über 200 bis 250 cm, Breite über 100 bis 150 cm, Dicke bis 25 cm, scharfkantig.</p> <p>Ausführung: Fensteröffnungen, Innentüren</p>	<b>56 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>07.02.25</b>	<p><b>Aussparung rechteckig Fertigteil El.-Wandplatte L 200-250cm B 150-200cm D bis 25cm</b></p> <p>Aussparung, rechteckig, in Betonfertigteilen DIN EN 13369, in Elementwandplatte, Länge über 200 bis 250 cm, Breite über 150 bis 200 cm, Dicke bis 25 cm, scharfkantig.</p> <p>Ausführung: Fensteröffnungen, Innentüren</p>	<b>9 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>07.02.26</b>	<p><b>Aussparung rechteckig Fertigteil El.-Wandplatte L 200-250cm B 200-250cm D bis 25cm</b></p> <p>Aussparung, rechteckig, in Betonfertigteilen DIN EN 13369, in Elementwandplatte, Länge über 200 bis 250 cm, Breite über 200 bis 250 cm, Dicke bis 25 cm, scharfkantig.</p> <p>Ausführung: Fensteröffnungen, Innentüren</p>	<b>11 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>07.02.27</b>	<p><b>Aussparung rechteckig Fertigteil El.-Wandplatte L 300-350cm B 100-150cm D bis 25cm</b></p> <p>Aussparung, rechteckig, in Betonfertigteilen DIN EN 13369, in Elementwandplatte, Länge über 300 bis 350 cm, Breite über 100 bis 150 cm, Dicke bis 25 cm, scharfkantig.</p> <p>Ausführung: Fensteröffnungen</p>	<b>1 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
				Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
07	Titel	Betonarbeiten - Schalung			
07.02	Bereich	Schalung Wände			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>07.02.28</b>	<p><b>Aussparung rechteckig Fertigteil El.-Wandplatte L 200-250cm B 450-500cm D bis 25cm</b></p> <p>Aussparung, rechteckig, in Betonfertigteilen DIN EN 13369, in Elementwandplatte, Länge über 200 bis 250 cm, Breite über 450 bis 500 cm, Dicke bis 25 cm, scharfkantig.</p> <p>Ausführung: Fensteröffnung</p>	<b>1 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>Summe Bereich 07.02</b>			<b>Schalung Wände, Netto:</b>	.....	
<b>07.03 Bereich Schalung Stützen</b>					
<b>07.03.01</b>	<p><b>Schalung Stütze außen rechteckig bis 2.500cm<sup>2</sup> SB3 H 4-5m</b></p> <p>Schalung Stütze, außen, Querschnitt rechteckig, Bauteilquerschnitt bis 2.500 cm<sup>2</sup>, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Schalung neu, mit geordneten Stößen, Verschluss der Ankerstellen durch Verspachtelung, Ankerstellen bündig, Bauteilhöhe über 4 bis 5 m.</p>	<b>77 m2</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>07.03.02</b>	<p><b>Schalung Stütze, Füllkörper, verjüngter Stützenkopf</b></p> <p>Einlage von Füllkörpern in Schalung zur Ausbildung eines verjüngenden Stützenkopfes Abmessungen: ca. 9,5 x 50 x 80 cm, vierseitig</p> <p>Ausführung: ST E.01-03,07-12</p>	<b>9 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
				Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
07	Titel	Betonarbeiten - Schalung			
07.03	Bereich	Schalung Stützen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
<b>07.03.03</b>	<b>Schalung Stütze außen rechteckig bis 4.250cm2 SB2 H 4-5m</b> Schalung Stütze, außen, Querschnitt rechteckig, Bauteilquerschnitt bis 4.250 cm2, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Schalung neu, mit geordneten Stößen, Verschluss der Ankerstellen durch Verspachtelung, Ankerstellen bündig, Bauteilhöhe über 4 bis 5 m.		<b>97 m2</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>Summe Bereich 07.03</b>			<b>Schalung Stützen, Netto: .....</b>		
<b>07.04 Bereich Schalung Unterzüge</b>					
<b>07.04.01</b>	<b>Schalung Unterzug rechteckig Schalungspl. H 0 m bis 3,5 m</b> STLB-Bau 04/2024 013 TA Schalung Unterzug, mit rechteckigem Querschnitt, Schalungshaut geeignet für das Aufbringen von Dünnputz auf erhärtete Betonflächen, aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen, Höhe Abstützung von '0' m, Höhe Abstützung bis '3,5' m, Aufstellenebene Abstützung waagrecht.		<b>508 m2</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>07.04.02</b>	<b>Schalung Schlitz T 5-10cm B 10-15cm Unterzug</b> STLB-Bau 04/2024 013 Schalung Schlitz, Schlitztiefe über 5 bis 10 cm, für scharfkantige Betonkanten, Schlitzbreite über 10 bis 15 cm, für Unterzug aus Ortbeton.		<b>12 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>Summe Bereich 07.04</b>			<b>Schalung Unterzüge, Netto: .....</b>		
<b>07.05 Bereich Schalung Decken</b>					
<b>07.05.01</b>	<b>Schalung Deckenpl. GF-Schalungspl. H 0 m bis 3,8 m</b> STLB-Bau 04/2024 013 TA Schalung Deckenplatte, Schalungshaut geeignet für das Aufbringen von Dünnputz auf erhärtete Betonflächen, aus GF-Schalungsplatten DIN 68792, mit geordneten Stößen, Verschluss der Ankerstellen durch Verspachtelung,				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
07	Titel	Betonarbeiten - Schalung			
07.05	Bereich	Schalung Decken			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
		Ankerstellen bündig, Höhe Abstützung von '0' m, Höhe Abstützung bis '3,8' m, Aufstellebene Abstützung waagrecht, Deckendicke über 25 bis 30 cm.			
			898 m2	EP.....	GP .....
07.05.02		<b>Schalung Deckenpl. Randschalung H 25-50cm GF-Schalungspl.</b> STLB-Bau 04/2024 013 Schalung Deckenplatte, als Randschalung, Schalungshöhe über 25 bis 50 cm, aus GF-Schalungsplatten DIN 68791, mit geordneten Stößen, Deckendicke über 25 bis 30 cm.			
			676 m	EP.....	GP .....
07.05.03		<b>Schalung Treppenpodestpl. Schalungspl. H 0 m bis 2,5 m</b> Schalung Treppenpodestplatte, Schalungshaut geeignet für das Aufbringen von Beschichtungen auf erhärtete Betonflächen, aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen, Höhe Abstützung bis 1,85 m, Aufstellebene Abstützung waagrecht.			
			2 m2	EP.....	GP .....
07.05.04		<b>Schalung Konsole L 20cm H 12 cm B 158cm</b> Schalung Linienkonsole für Auflager Treppenläufe, Auflagerlänge 20 cm, Höhe 12 cm, Breite über 158 cm, Höhe Abstützung von ca. 1,85 m, Aufstellebene Abstützung waagrecht.			
			4 m	EP.....	GP .....
07.05.05		<b>Aussparung rechteckig Fertigteil Deckenplatte L 25-50cm B bis 25cm D 25-50cm</b> Aussparung, rechteckig, in Betonfertigteilen DIN EN 13369, in Deckenplatte, Länge über 25 bis 50 cm, Breite bis 25 cm, Dicke über 25 bis 50 cm, scharfkantig. inkl. Abschalung in Aufbeton herstellen  Ausführung: Deckendurchbrüche			
			2 St	EP.....	GP .....
					Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
07	Titel	Betonarbeiten - Schalung			
07.05	Bereich	Schalung Decken			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>07.05.06</b>	<p><b>Aussparung rechteckig Fertigteil Deckenplatte L 25-50cm B 25-50cm D 25-50cm</b></p> <p>Aussparung, rechteckig, in Betonfertigteilen DIN EN 13369, in Deckenplatte, Länge über 25 bis 50 cm, Breite über 25 bis 50 cm, Dicke über 25 bis 50 cm, scharfkantig. inkl. Abschalung in Aufbeton herstellen</p> <p>Ausführung: Deckendurchbrüche</p>	<b>5 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>07.05.07</b>	<p><b>Aussparung rechteckig Fertigteil Deckenplatte L 50-100cm B 25-50cm D 25-50cm</b></p> <p>Aussparung, rechteckig, in Betonfertigteilen DIN EN 13369, in Deckenplatte, Länge über 50 bis 100 cm, Breite über 25 bis 50 cm, Dicke über 25 bis 50 cm, scharfkantig. inkl. Abschalung in Aufbeton herstellen</p> <p>Ausführung: Deckendurchbrüche</p>	<b>5 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>07.05.08</b>	<p><b>Aussparung rechteckig Fertigteil Deckenplatte L 50-100cm B 50-100cm D 25-50cm</b></p> <p>Aussparung, rechteckig, in Betonfertigteilen DIN EN 13369, in Deckenplatte, Länge über 50 bis 100 cm, Breite über 50 bis 100 cm, Dicke über 25 bis 50 cm, scharfkantig. inkl. Abschalung in Aufbeton herstellen</p> <p>Ausführung: Deckendurchbrüche</p>	<b>4 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
				Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
07	Titel	Betonarbeiten - Schalung			
07.05	Bereich	Schalung Decken			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>07.05.09</b>	<b>Aussparung rechteckig Fertigteil Deckenplatte L 100-150cm B 100-150cm D 25-50cm</b> Aussparung, rechteckig, in Betonfertigteilen DIN EN 13369, in Deckenplatte, Länge über 100 bis 150 cm, Breite über 100 bis 150 cm, Dicke über 25 bis 50 cm, scharfkantig. inkl. Abschalung in Aufbeton herstellen  Ausführung: Deckendurchbrüche	<b>1 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>07.05.10</b>	<b>Aussparung rechteckig Fertigteil Deckenplatte L 100-150cm B 150-200cm D 25-50cm</b> Aussparung, rechteckig, in Betonfertigteilen DIN EN 13369, in Deckenplatte, Länge über 100 bis 150 cm, Breite über 150 bis 200 cm, Dicke über 25 bis 50 cm, scharfkantig. inkl. Abschalung in Aufbeton herstellen  Ausführung: Deckendurchbrüche	<b>1 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>07.05.11</b>	<b>Aussparung rechteckig Fertigteil Deckenplatte L 150-200cm B 150-200cm D 25-50cm</b> Aussparung, rechteckig, in Betonfertigteilen DIN EN 13369, in Deckenplatte, Länge über 150 bis 200 cm, Breite über 150 bis 200 cm, Dicke über 25 bis 50 cm, scharfkantig. inkl. Abschalung in Aufbeton herstellen  Ausführung: Deckendurchbrüche	<b>3 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>Summe Bereich 07.05</b>			<b>Schalung Decken, Netto:</b>	.....	
<b>Summe Titel 07</b>			<b>Betonarbeiten - Schalung, Netto:</b>	.....	
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
08	Titel	Betonarbeiten - Betonstahl			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<b>08 Titel Betonarbeiten - Betonstahl</b>					
<b>08.01 Bereich Betonstahl</b>					
<b>08.01.01</b>	<b>Stabstahl, gerade, gebogen, gekröpft einschließlich Schneiden vor</b> Stabstahl BSt 500 S (A), gerade, gebogen, gekröpft einschließlich Schneiden vor Ort, bis Ø28mm und Lieferlängen bis 14m	<b>298 t</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>08.01.02</b>	<b>Betonstahlmatten Lagermatten</b> Vorratsmatten / Lagermatten BSt 500 M, gerade, gebogen, einschließlich Schneiden vor Ort	<b>44 t</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>08.01.03</b>	<b>Gitterträger in Filigranelement</b> Gitterträger / Schubträger in Filigran-Wand- und Deckenelementen, BSt 500 S (A) nach DIN EN ISO 17660 geschweißt	<b>36 t</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>08.01.04</b>	<b>Bewehrungsmengen für Treppenfertigteile</b> Bewehrung für Treppenfertigteile Treppenläufe: 250 Kg/ St Zwischenpodeste: 400 Kg/ St	<b>2 t</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>Summe Bereich 08.01</b>			<b>Betonstahl, Netto:</b>	.....	
<b>Summe Titel 08</b>			<b>Betonarbeiten - Betonstahl, Netto:</b>	.....	
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....	
<b>09 Titel Betonarbeiten - Betoneinbauteile</b>					
<b>09.01 Bereich Dübelleisten in Decken und Bodenplatten</b>					



# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung		
09	Titel	Betonarbeiten - Betoneinbauteile		
09.01	Bereich	Dübelleisten in Decken und Bodenplatten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>09.01.01</b>	<b>Dübelleisten HDB-12/255-3/540</b> Liefen und einbauen von Dübelleisten als Durchstanzbewehrung gem. Angabe des Statikers, Typ gemäß Angabe im Kurztext der Position.	<b>6 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>09.01.02</b>	<b>Dübelleisten HDB-12/255-2/360</b> Liefen und einbauen von Dübelleisten als Durchstanzbewehrung gem. Angabe des Statikers, Typ gemäß Angabe im Kurztext der Position.	<b>18 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>09.01.03</b>	<b>Dübelleisten HDB-16/255-2/360</b> Liefen und einbauen von Dübelleisten als Durchstanzbewehrung gem. Angabe des Statikers, Typ gemäß Angabe im Kurztext der Position.	<b>16 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>09.01.04</b>	<b>Dübelleisten HDB-14/255-3/540</b> Liefen und einbauen von Dübelleisten als Durchstanzbewehrung gem. Angabe des Statikers, Typ gemäß Angabe im Kurztext der Position.	<b>4 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>09.01.05</b>	<b>Dübelleisten HDB-14/255-2/360</b> Liefen und einbauen von Dübelleisten als Durchstanzbewehrung gem. Angabe des Statikers, Typ gemäß Angabe im Kurztext der Position.	<b>8 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>09.01.06</b>	<b>Dübelleisten HDB-18/255-2/360</b> Liefen und einbauen von Dübelleisten als Durchstanzbewehrung gem. Angabe des Statikers, Typ gemäß Angabe im Kurztext der Position.	<b>15 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
				Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
09	Titel	Betonarbeiten - Betoneinbauteile			
09.01	Bereich	Dübelleisten in Decken und Bodenplatten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>09.01.07</b>	<b>Dübelleisten HDB-18/255-3/540</b> Liefen und einbauen von Dübelleisten als Durchstanzbewehrung gem. Angabe des Statikers, Typ gemäß Angabe im Kurztext der Position.	<b>15 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>09.01.08</b>	<b>Dübelleisten HDB-25/535-4/1334</b> Liefen und einbauen von Dübelleisten als Durchstanzbewehrung gem. Angabe des Statikers, Typ gemäß Angabe im Kurztext der Position.	<b>10 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>Summe Bereich 09.01</b>		<b>Dübelleisten in Decken und Bodenplatten, Netto:</b>		.....	
<b>09.02 Bereich Schalldämmung Fertigteiltreppen/ Podeste</b>					
<b>09.02.01</b>	<p><b>Trittschalldämm- Element, Tronsole, Typ F, L= 1300</b>                      tragendes Trittschalldämmelement zwischen Fertigteiltreppenlauf und Podest/Decke.                      PE-Schaum, selbstklebend.                      Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge.                      Clipscharnier als Kantenschutz beim Versetzen der Treppe.                      Mit bauaufsichtlicher Zulassung                      Baustoffklassifizierung: B1 schwerentflammbar gemäß abZ                      Elementlänge: 1300 mm                      Typ: Typ F-V2-L1300</p> <p>Bewertete Trittschallpegeldifferenz: <math>\Delta L^*_{n,w} \geq 30</math> dB,                      geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396</p> <p>Bewertete Lauf-Trittschallpegeldifferenz: <math>\Delta L^*_{w, Lauf} \geq 26</math> dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396</p> <p>Bewerteter Norm-Trittschallpegel: <math>L_{n,w} \leq 37</math> dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....		

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	<b>LV</b> Rohbau- Überarbeitung			
09	Titel Betonarbeiten - Betoneinbauteile			
09.02	Bereich Schalldämmung Fertigteiltreppen/ Podeste			
Übertrag: .....				
	Lieferung und Einbau nach Angaben des Architekten oder Tragwerksplaners. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.			
	Ausführung: Auflager Treppenläufe EG - OG auf Decken			
		<b>6 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>09.02.02</b>	<p>Verweis auf Position: 09.02.01 (Seite 42)</p> <p><b>Pos. wie vor, jedoch L= 1500</b></p> <p>Pos. wie vor 09.02.01, jedoch Elementlänge: 1500 mm Typ: Typ F-V2-L1500</p>			
		<b>3 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>09.02.03</b>	<p><b>Trittschalldämm- Element, Tronsole, Typ B, L= 1300</b></p> <p>tragendes Trittschalldämmelement zwischen Treppenlauf und Bodenplatte. PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge. Elementlänge: 1300 mm, Elementbreite: 350 mm Typ: Typ-B-V1-L1300</p> <p>Bewertete Trittschallpegeldifferenz: <math>\Delta L^*_{n,w} \geq 32</math> dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396</p> <p>Bewertete Lauf-Trittschallpegeldifferenz: <math>\Delta L^*_{w, Lauf} \geq 28</math> dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396</p> <p>Bewerteter Norm-Trittschallpegel: <math>L_{n,w} \leq 35</math> dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396</p> <p>Lieferung und Einbau nach Angaben des Architekten oder Tragwerksplaners. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.</p> <p>Ausführung: Auflager Treppenläufe EG - OG auf Bodenplatte</p>			
		<b>2 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>09.02.04</b>	<p>Verweis auf Position: 09.02.03</p> <p><b>Pos. wie vor, jedoch L= 1500</b></p> <p>Pos. wie vor 09.02.03, jedoch Elementlänge: 1500 mm Typ: Typ B-V1-L1500</p>			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
09	Titel	Betonarbeiten - Betoneinbauteile			
09.02	Bereich	Schalldämmung Fertigteiltreppen/ Podeste			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
<b>09.02.05</b>	<b>Trittschalldämm- Element, Tronsole Typ Z</b>				
	Trittschalldämmelement zwischen Treppenpodest und Treppenhauswand mit Anschluss-Rahmen für den schallbrückenfreien Anschluss der Tronsole Für positive Querkräfte.				
	Bewertete Trittschallpegeldifferenz: $\Delta L^*_{n,w} \geq 27$ dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396				
	Bewertete Podest-Trittschallpegeldifferenz: $\Delta L^*_{w,Podest} \geq 24$ dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396				
	Bewerteter Norm-Trittschallpegel: $L_{n,w} \leq 41$ dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396				
	Lieferung und Einbau nach Angaben des Architekten oder Tragwerksplaners. Inklusive ggf. benötigte druckfeste Ausgleichsplatten zur Unterlegung des Wandelements bzgl. Höhenjustierung des Podests. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.				
			<b>8 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>09.02.06</b>	<b>Typengeprüftes Tragelement für Tronsole Typ Z</b>				
	Typengeprüftes Tragelement zur Kombination mit vorbeschriebener Tronsole Typ Z Feuerwiderstandklasse: R90 gemäß Brandschutzgutachten				
	Lieferung und Einbau nach Angaben des Architekten oder Tragwerksplaners. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.				
			<b>8 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>Summe Bereich 09.02</b>		<b>Schalldämmung Fertigteiltreppen/ Podeste, Netto:</b>			.....
<b>09.03 Bereich Einbauteile Aufzugsschacht</b>					
<b>09.03.01</b>	<b>Einbauen von Einbauteilen im Aufzugsschacht</b>				
	Für den Aufzugsschacht sind die Einbauteile, beigestellt vom AN-Aufzug gemäß der vorliegenden Planung sowie unter Beachtung der Einbauanleitung des Herstellers der Einbauteile an der Schalung zu befestigen und nach Rückbau der Schalung freizulegen und zu reinigen: Dies betrifft ca.:				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
09	Titel	Betonarbeiten - Betoneinbauteile			
09.03	Bereich	Einbauteile Aufzugsschacht			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Stck. Ankerschiene, 52/34, 1300 mm lang (Schachtkopfdecke)</li> <li>• 2 Stck. Ankerschienen 40/22, 800 mm lang (Nischen im Schachtkopf)</li> <li>• 4 Stck. Ankerschienen 40/22, 1550 mm lang (Türbereiche)</li> <li>• 6 Stck. Ankerschienen 40/22, 800 mm lang (Seitenwand)</li> <li>• 6 Stck. Ankerschienen 40/22, 1550 mm lang (Seitenwand)</li> <li>• 16 Stck. Gerüsthülse, ca. 30 mm x 30 mm x 95 mm (Seitenwände)</li> </ul>				
		<b>1 psch</b>		<b>GP .....</b>	
<b>Summe Bereich 09.03</b>		<b>Einbauteile Aufzugsschacht, Netto: .....</b>			
<b>09.04 Bereich Erdungsanlage</b>					
<b>Technische Vorbemerkungen</b>					
Technische Vorbemerkungen Erdungsanlage					
<p>Die Blitzschutz- und Erdungsanlage wird gemäß VdS 2010: 2015-04 (05) in der Schutzklasse III errichtet. Es ist zu kalkulieren, dass die Erdungsanlage entsprechend dem Baufortschritt, in einzelnen Leistungsabschnitten zu erstellen ist. Für die Ausführung werden dem AN Erdungspläne im Maßstab 1:100 zur Verfügung gestellt.</p> <p>Die Verantwortung für die Ausführung der Arbeiten trägt der Auftragnehmer Rohbau, Zeichnungen und sonstige Unterlagen sind daher von ihm vor Ausführung der Arbeiten verantwortlich zu prüfen, mit der tatsächlichen Bauausführung zu vergleichen und evtl. zu ergänzen bzw. zu korrigieren oder den geänderten Gegebenheiten anzupassen.</p> <p>Alle ausgeschriebenen Positionen des Leistungsverzeichnisses sind, wenn nicht ausdrücklich im Ausschreibungstext anders angegeben, wie folgt anzubieten:</p> <p>Frei Baustelle und Verwendungsort liefern und betriebsfertig montieren, einschließlich Nebenleistungen.</p> <p>Das Gebäude erhält einen Fundamenterder, der als Betriebserdung, Potenzialausgleich und als Blitzschutzterdung dient. Die Maschengröße des Fundamenterders beträgt ca. 20m x 20m. Zur Erreichung der notwendigen Erdfähigkeit ist es erforderlich, einen zusätzlichen Ring-/ Maschenerder zu</p>					
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
09	Titel	Betonarbeiten - Betoneinbauteile			
09.04	Bereich	Erdungsanlage			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	<p>verlegen. Dieser wird unterhalb und neben der Bodenplatte im Erdreich verlegt und mit dem Fundamenterder verbunden. Die Maschengröße beträgt ca. 10m x 10m.</p> <p>Der Fundamenterder wird in verzinktem Bandstahl ausgeführt und der Ring-/ Maschenerder in Bandstahl Edelstahl V4A. Die Verbindungsleitung zwischen beiden Erdern, einschließlich der Herausführungen aus dem Beton, sind in Edelstahl V4A auszuführen.</p> <p>Die Erdungsanlage hat die Schnittstelle zur später auszuführenden Blitzschutzanlage an den Trennstellen an der Fassade. Dafür werden Anschlussfahnen vom Ringerder an der Fassade montiert. Hiervon abweichend werden drei Trennstellen auf der Gebäudesüdseite an Ortbetonstützen mittels Bodentrennstellen ausgeführt, wobei der Erder weiter in den Stützen bis zur Decke EG zu führen ist. Alle Trennstellen werden später im Rahmen der Blitzschutzanlage ausgeführt.</p> <p>Entsprechend den Anforderungen der Blitzschutzklasse III werden diese ca. alle 15m vorgesehen.</p>				
<b>09.04.01</b>	<p><b>Erdung als Ringerder FI 30</b></p> <p>Erdung als Ringerder            DIN 48 801 - FI 30-Niro V4A, korrosionsgeschützt.            Edelstahl-Band            Bandbreite: 30 mm,            Banddicke: 3,5 mm,            Ringgewicht / -Länge ca.: 50 kg / 60 m,</p> <p>Leitung 'in vorhandene Gräben einlegen            einschl. erforderlicher Diagonal- und Kreuzverbinder            betriebsfertig herstellen'</p>	<b>660 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>09.04.02</b>	<p><b>Verbindungsleitung</b></p> <p>Erdung als Verbindungsleitung und Anschlußfahne            DIN 48 801 - FI 30-Niro V4A,, korrosionsgeschützt.            Edelstahl-Band            Bandbreite: 30 mm,            Banddicke: 3,5 mm,            Ringgewicht / -Länge ca.: 50 kg / 60 m,            in Einzellängen ein bis drei Meter</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
09	Titel	Betonarbeiten - Betoneinbauteile			
09.04	Bereich	Erdungsanlage			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	Leitung 'in vorhandene Gräben einlegen einschl. erforderlicher Diagonal- und Kreuzverbinder betriebsfertig herstellen'	70 m	EP.....	GP .....	
<b>09.04.03</b>	<b>Erdung als Fundamenterder FI 30</b> Erdung als Fundamenterder DIN 48 801 - FI 30-StZn, korrosionsgeschützt. Stahl verzinkt Band Bandbreite: 30 mm, Banddicke: 3,5 mm,  Leitung 'in vorbereitete Fundamente einlegen und aller 2m fest mit der Bewehrung verbinden einschl. erforderlicher Diagonal- und Kreuzverbinder betriebsfertig herstellen (Rödeln ist nicht zulässig)'	370 m	EP.....	GP .....	
<b>09.04.04</b>	<b>Erder FI 30 in Stützen</b> Erder als Verbindung Fundamenterder mit Ableiteinrichtungen an der Fassade DIN 48 801 - FI 30-StZn, korrosionsgeschützt. Stahl verzinkt Band Bandbreite: 30 mm, Banddicke: 3,5 mm,  Leitung 'in vorbereitete Ortbetonstützen bis Fassade 3,50m über Gelände einlegen, einzeln entsprechend der Betoniervorgänge und aller 2m fest mit der Bewehrung verbinden einschl. erforderlicher Diagonal- und Kreuzverbinder betriebsfertig herstellen (Rödeln ist nicht zulässig)'	15 m	EP.....	GP .....	
<b>09.04.05</b>	<b>Verbindungsleitung</b> Erdung als Verbindungsleitung und Anschlußfahne DIN 48 801 - FI 30-StZn, korrosionsgeschützt. Stahl verzinkt Band Bandbreite: 30 mm, Banddicke: 3,5 mm, in Einzellängen ein bis drei Meter				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
09	Titel	Betonarbeiten - Betoneinbauteile			
09.04	Bereich	Erdungsanlage			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
		Leitung 'in vorbereitete Fundamente einlegen und aller 2m fest mit der Bewehrung verbinden einschl. erforderlicher Diagonal- und Kreuzverbinder betriebsfertig herstellen (Rödeln ist nicht zulässig)'			
			20 m	EP.....	GP .....
<b>09.04.06</b>	<b>Korrosionsschutz</b>				
		Korrosionsschutz, Isolierung an 'den Anschlussfahnen und Verbindungen' 'mit Schrumpfschlauch / Fettbinde'			
			90 St	EP.....	GP .....
<b>09.04.07</b>	<b>Erdungsfestpunkt M 12</b>				
		Erdungsfestpunkt V4A, M 12 Erdungsfestpunkt zum bündigen Einbetonieren mit Anschlussgewinde M 12. Geeignet für Erdungsabgang im Beton. Kunststoffschalungsscheibe zum Annageln an der Schalung. Abstand zwischen Schalung und Erdungsanschluss ca. 100 - 200 mm. Anschlussgewinde geschützt durch ca. 8 mm Betonüberdeckung. Kurzschlussstromprüfung nach VDE 0101 geprüft durch unabhängiges Institut. Bestehend aus: Leiterkern Ø 25 mm mit Gewinde M 12 aus Edelstahl V4A, verdrehsichere Anschlussplatte Ø 72 mm aus Edelstahl V4A, Stahlstab Ø 12 mm aus St 37 für Schweiß- oder Klemmverbindungen im Beton, Abdeckung aus Kunststoff aufrastbar, Fortlaufende Nummerierung der Erdungsfestpunkte mit Schlagzahlen nach dem Ausschalen. kpl. mit allem systemgebundenen Zubehör liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.			
			4 St	EP.....	GP .....
					Übertrag: .....



# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
09	Titel	Betonarbeiten - Betoneinbauteile			
09.04	Bereich	Erdungsanlage			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>09.04.08</b>	<p><b>Dichtmanschette</b>            Dichtmanschette für Durchführungen bei wasserdichten Fundamentplatten / Wänden (z. B weiße Wanne).            Druckwasserdichte Ausführung zum Aufschieben auf Rund- / Flachleiter mit NIRO-Spannbändern.            Mit Druckwasserprüfung bis 1 bar, die eine Einbausituation bis zu einer Tiefe von 10 m gegenüber stehendem Wasser darstellt, zusätzlich geprüft mit Druckluft 5 bar nach DIN EN 62561-5.</p>	<b>12 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>09.04.09</b>	<p><b>Dehnungsband</b>            Dehnungsband nach DIN EN 62561-2, zum Durchführen des Fundamenterders in ausgedehnten Fundamenten (mehrere Abschnitte) durch die Bewegungsfugen, ohne notwendiges Herausführen des Erders aus der Bodenplatte.            Das Dehnungsband wird in die Bodenplatte so einbetoniert, dass sich der Styroporblock in einem Abschnitt befindet und das andere Ende lose im nächsten Abschnitt weitergeführt werden kann.            Ausführung mit Bändern aus NIRO im Styroporblock.</p>	<b>6 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>09.04.10</b>	<p><b>Messen und Prüfen</b>            Messen und Prüfen der Erdungsanlage, Anzahl der Messstellen: 16 -            12x Anschlussfahne Fassade, 4x Erdungsfestpunkt innen, gemessene Widerstandswerte auflisten einschl. Prüfbericht,            Anlagenbeschreibung und Bestandszeichnung.            Die Unterlagen sind 2-fach komplett in Papier und 1-fach komplett digital (dwg-/dxf- und pdf - files) auf CD zu übergeben. Zusätzlich ist während der Ausführung eine aussagekräftige Fotodokumentation zu erstellen und ebenfalls der Dokumentation digital beizufügen.            Hierbei ist die Ablagestruktur des AG gemäß separater Vorgabe anzuwenden.</p>	<b>1 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
				Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
09	Titel	Betonarbeiten - Betoneinbauteile			
09.04	Bereich	Erdungsanlage			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<b>Summe Bereich 09.04</b>					
			<b>Erdungsanlage, Netto:</b>	.....	
<b>09.05 Bereich Sonstiges</b>					
<b>09.05.01</b>	<b>Fugenblech, Breite 167 mm</b>				
	<p>Beschichtetes Fugenblech zur Abdichtung von horizontalen und vertikalen Arbeitsfugen gegen drückendes und nicht drückendes Wasser, sowie gegen Bodenfeuchte liefern und unter Beachtung der Herstellerangaben gemäß ETA 15/0003 und allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis P-5120/231/09 MPA-BS einbauen.</p> <p>Blechbreite: 167mm          Mindesteinbindetiefe: 30mm          Normstrich zur visuellen Einbaukontrolle          zulässiger Wasserdruck: 2,0bar          inkl. Formstücke Eckausbildung</p> <p>Lieferung einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel (Haltebügel, Stoßklammern).</p>				
		8 m	EP.....	GP .....	
<b>09.05.02</b>	<b>Fugenblech, Breite 80 mm</b>				
	<p>Beschichtetes Fugenblech zur Abdichtung von horizontalen und vertikalen Arbeitsfugen gegen drückendes und nicht drückendes Wasser, sowie gegen Bodenfeuchte liefern und unter Beachtung der Herstellerangaben gemäß ETA 15/0003 und allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis P-5120/231/09 MPA-BS einbauen.</p> <p>Blechbreite: 80mm          Mindesteinbindetiefe: 30mm          zulässiger Wasserdruck: 1,0bar          inkl. Formstücke Eckausbildung</p> <p>Lieferung einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel (Haltebügel, Stoßklammern).</p>				
		8 m	EP.....	GP .....	
<b>09.05.03</b>	<b>Folienklemmflansch für Abdichtung KMR- Rohr</b>				
	<p>Folienklemmflansch für die Abdichtung eines Mediumrohres (KMR-Rohr) mit Außendurchmesser 125 mm, für Einbau vor einer Wand/Bodenplatte, mit Folienflansch ca. 1,2 mm, ca. 150 mm umlaufend, in Anlehnung an DIN 16937, öl- und bitumenbeständig,</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
09	Titel	Betonarbeiten - Betoneinbauteile			
09.05	Bereich	Sonstiges			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	40 mm Dichtung, gegen drückendes Wasser bis 1,5 bar, rostfreier Edelstahl V2A, geprüft nach FHRK-Prüfgrundlage GE 101.				
		<b>2 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>Summe Bereich 09.05</b>				<b>Sonstiges, Netto:</b>	.....
<b>Summe Titel 09</b>				<b>Betonarbeiten - Betoneinbauteile, Netto:</b>	.....
				zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
				<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....
<b>10 Titel Betoneinlegearbeiten</b>					
<b>10.01 Bereich Leerrohrinstallation ELT</b>					
<b>Technische Vorbemerkungen</b>					
Technische Vorbemerkungen elt. Leerrohrinstallation					
Für erforderliche Bereiche wird eine Leerverohrung im Beton, für das spätere Einziehen von elt. Leitungen und Kabeln, sowie dem Einbau von Installationsgeräten, errichtet.					
Es ist zu kalkulieren, dass die Anlage entsprechend dem Baufortschritt, in einzelnen Leistungsabschnitten zu erstellen ist. Betroffen von der Leerverrohrung sind beide vorhandenen Geschosse des Neubaus - Erd- und Obergeschoss. Für die Ausführung werden dem AN maßstäbliche Leerrohrpläne zur Verfügung gestellt.					
Die Verantwortung für die Ausführung der Arbeiten trägt der Auftragnehmer Rohbau, Zeichnungen und sonstige Unterlagen sind daher von ihm vor Ausführung der Arbeiten verantwortlich zu prüfen, mit der tatsächlichen Bauausführung zu vergleichen und evtl. zu ergänzen bzw. zu korrigieren oder den geänderten Gegebenheiten anzupassen.					
Alle ausgeschriebenen Positionen des Leistungsverzeichnisses sind, wenn nicht ausdrücklich im Ausschreibungstext anders angegeben, wie folgt anzubieten: Frei Baustelle und Verwendungsort liefern und betriebsfertig montieren, einschließlich					
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
10	Titel	Betoneinlegearbeiten			
10.01	Bereich	Leerrohrinstallation ELT			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	<p>Nebenleistungen.</p> <p>In den geschalteten Wänden und Stützen ist bei den Einlegearbeiten mit erheblichen Behinderungen durch Bewehrungseisen zu rechnen. Mit erschwelter Verlegung und Ausrichtung ist zu rechnen und zu kalkulieren.</p> <p>Die Koordination bezüglich der Termine und des Arbeitsablaufes sowie der Ausführungsdetails in Verbindung mit der Bewehrung obliegt dem Auftragnehmer.</p> <p>Die Arbeiten sind mit besonderer Sorgfalt auszuführen, da späteres Aufstemmen von Decken und Wänden oder eine anderweitige Leitungsverlegung nicht mehr möglich ist.</p> <p>Nach dem Ausschalen müssen alle Öffnungen der Dosen und Rohre sauber freigemacht werden.</p> <p>Dies schließt auch das bündige Abschneiden der in die Dosen eingemündeten Rohre sowie das Säubern der Löcher für Schrauben, die der Apparatebefestigung dienen, mit ein.</p> <p>Die Leitungen und Dosen müssen ohne Vorarbeiten benutzbar sein. Des weiteren sind alle Rohre auf freien Durchgang zu überprüfen. Das Ergebnis der Überprüfung ist der Bauleitung schriftlich anzuzeigen.</p> <p>Zur Verlegung sind Rohre für schwere mechanische und thermische Beanspruchung zu verwenden. Sämtliche zur Verwendung kommenden Materialien müssen für die Verlegung in Beton geeignet sein.</p> <p>Sie müssen eine ausreichende mechanische und thermische Festigkeit besitzen um den robusten Baubedingungen und den während des Abbindevorganges des Betons auftretenden Temperaturen Stand zu halten.</p> <p>Es dürfen grundsätzlich nur durchgehende Rohre verlegt werden. Muffen innerhalb des Betons sind nicht zulässig. Bei der Verlegung der Rohre ist zu beachten, dass ein ausreichender Biegeradius eingehalten wird.</p> <p>Die Rohre und Dosen sind an den Bewehrungseisen so ausreichend zu befestigen, dass sie sich während des Betonierens in ihrer Lage nicht verändern können.</p> <p>Die verwendeten Dosen müssen kombinierbar sein. In sämtliche Rohre ist vor dem Betonieren ein Zugdraht einzuziehen. Von allen zur Verwendung kommenden Rohren</p>				
				Übertrag: .....	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
10	Titel	Betoneinlegearbeiten			
10.01	Bereich	Leerrohrinstallation ELT			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
	<p>und Dosen sind der Bauleitung vor der Ausführung Muster zur Begutachtung und Prüfung vorzulegen. Dies ist im Bautagebuch zu dokumentieren.</p> <p>Die nachfolgenden Positionen umfassen neben den vorgenannten Leistungen die Lieferung der Rohre, Dosen und Kästen einschließlich Zubehör, geeignetem Klein- und Befestigungsmaterial sowie die betriebsfertige Montage in Teillängen im Zusammenspiel mit den Bewehrungs- und Schalungsarbeiten gemäß dem Baufortschritt. Die nachfolgenden Positionen sind komplett einschließlich systemgebundenem Zubehör wie Distanzverbinder/-stücken, Deckel, Stützrohre, Gegenlager, Haftmagnet, Klebefolie, Spreizdübel, Federelemente etc. zu kalkulieren.</p>				
<b>10.01.01</b>	<b>Gerätedose</b>	<p>Gerätedose aus Isolierstoff, für Schraubbefestigung, als Im-Beton-Dose, 2-teilig, 4 Schraubdome zur Gerätebefestigung (Abstand 60 mm), 2 Einführungen bis d = 25 mm, Einbauhöhe bis 58 mm, auf Schalung gegen Eindringen von Beton abdichten</p>	<b>28 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>10.01.02</b>	<b>Geräte-Verbindungsdose</b>	<p>Geräte-Verbindungsdose aus Isolierstoff, für Schraubbefestigung, als Im-Beton-Dose, 3-teilig, 4 Schraubdome zur Gerätebefestigung (Abstand 60 mm), 4 Einführungen bis d = 25 mm, Einbauhöhe bis 82 mm, auf Schalung gegen Eindringen von Beton abdichten</p>	<b>332 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>10.01.03</b>	<b>Verbindungsdose</b>	<p>Verbindungsdose aus Isolierstoff, für Schraubbefestigung, als Im-Beton-Gerätedose, 2-teilig, auf Schalung gegen Eindringen von Beton abdichten</p>	<b>15 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
					Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
10	Titel	Betoneinlegearbeiten			
10.01	Bereich	Leerrohrinstallation ELT			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>10.01.04</b>	<b>Wandleuchten-Anschlussdose</b> Wandleuchten-Anschlussdose aus Isolierstoff, als Im-Beton-Gerätedose, 2-teilig, auf Schalung gegen Eindringen von Beton abdichten	<b>13 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>10.01.05</b>	<b>Gerätedose CEE</b> Gerätedose CEE aus Isolierstoff, als Im-Beton-Gerätedose, 3-teilig, auf Schalung gegen Eindringen von Beton abdichten	<b>4 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>10.01.06</b>	<b>Verbindungskasten kl</b> Verbindungskasten aus Isolierstoff, als Im-Beton-Kasten, 2-teilig, Abmessungen bis 128x128x80 mm, Einführungen bis d = 40 mm, auf Schalung gegen Eindringen von Beton abdichten	<b>5 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>10.01.07</b>	<b>Verbindungskasten mi</b> Verbindungskasten aus Isolierstoff, als Im-Beton-Kasten, 2-teilig, Abmessungen bis 180x180x82 mm, Einführungen bis d = 40 mm, mit Trennwand für Stromkreistrennung auf Schalung gegen Eindringen von Beton abdichten	<b>7 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>10.01.08</b>	<b>Verbindungskasten gr</b> Verbindungskasten aus Isolierstoff, als Im-Beton-Kasten, 2-teilig, Abmessungen bis 250x220x82 mm, Einführungen bis d = 40 mm, mit Trennwand für Stromkreistrennung auf Schalung gegen Eindringen von Beton abdichten	<b>2 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
				Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
10	Titel	Betoneinlegearbeiten			
10.01	Bereich	Leerrohrinstallation ELT			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>10.01.09</b>	<b>Decken-Verbindungsdose</b> Decken-Verbindungsdose aus Isolierstoff, als Im-Beton-Dose, bis 8 Einführungen bis d = 25 mm, Auslässe mit Öffnungen 35mm / 60mm auf Schalung gegen Eindringen von Beton abdichten	<b>4 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>10.01.10</b>	<b>Wand- u. Deckenkrümmer 30° für EN 25</b> Wand- und Deckenkrümmer 30° für EN Rohre Zum Verbinden von Rohren oder als Auslass, zur Schalungsseite mit Putzhaut verschlossen, Feuerbeständigkeit 650 °C nach VDE 0606, für alle Schalungsarten geeignet, 3-teilig komplett mit End- und Übergangsstübe für Rohr mit Außendurchmesser 25 mm (Nenngröße EN 25) auf Schalung gegen Eindringen von Beton abdichten	<b>613 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>Elektroerrohr-Einlegearbeiten</b>					
Elektroerrohr-Einlegearbeiten					
Die Elektroerrohr-Einlegearbeiten in die Bewehrung sind während des Rohbaus in Teilabschnitten entsprechend dem Baufortschritt auszuführen. Für die Koordinierung ist der Auftragnehmer Rohbau verantwortlich.					
Mit Zugdraht, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial liefern, an Bewehrung laugenbeständig befestigen und nach dem Ausschalen auf Durchgang überprüfen.					
Das Rohr ist mit einem speziellen Außenmantel versehen, welcher bei Beschädigung des Innenrohres das Eindringen von Betonmilch verhindert und optimale Verlegeeigenschaften Gewähr leistet: vor dem Betonieren durch einfaches Verlegen (Rohr ist relativ "starr") während des Betonierens entstehen keine ungewollten Bögen (durch das "Verschwemmen" des Rohres).					
				Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
10	Titel	Betoneinlegearbeiten			
10.01	Bereich	Leerrohrinstallation ELT			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
<b>10.01.11</b>	<b>Kunststoffpanzerrohr, flexibel, EN 25</b> Kunststoffpanzerrohr flexibel für schwere mechanische Druckbeanspruchung nach DIN EN 50086, Teil 1 und Teil 2-2, wasserdicht, säure- und laugenbeständig nach DIN 16926, für Installationen Auf- und Unterputz oder in Beton. Temperaturbeständig von -15 °C bis +105 °C, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest. Nenngröße EN 25 Spezialkunststoff mit Mantel, hochtemperaturbeständig, biegsam ohne Querschnittverengung mit optimierten Einzugseigenschaften.		<b>1.740 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>10.01.12</b>	<b>Kunststoffpanzerrohr, flexibel, EN 32</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Nenngröße EN 32		<b>50 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>10.01.13</b>	<b>Kunststoffpanzerrohr, flexibel, EN 50</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Nenngröße EN 50		<b>20 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>10.01.14</b>	<b>Bestandsdokumentation</b> Anfertigen von Bestandsunterlagen, die den endgültigen Zustand der errichteten Anlage nach Montageende darstellt. Für die Nachfolge-Gewerke muss aus den Unterlagen eindeutig die Leerrohranzahl, -größe und -führung erkennbar sein. Die Durchgängigkeit aller Durchführungen und Leerrohre ist nachzuweisen (Nivellierungsprotokoll). Abgabe 2 Wochen vor Abnahme einfach komplett als Papierexemplar zur Prüfung durch die Bauleitung. Die Unterlagen sind 2-fach komplett in Papier und 1-fach komplett digital (dwg-/dxf- und pdf - files) auf CD zu übergeben. Zusätzlich ist während der Ausführung				
					Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -



# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
10	Titel	Betoneinlegearbeiten			
10.01	Bereich	Leerrohrinstallation ELT			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p>eine aussagekräftige Fotodokumentation zu erstellen und ebenfalls der Dokumentation digital beizufügen. Hierbei ist die Ablagestruktur des Auftraggebers gemäß separater Vorgabe anzuwenden.</p>			Übertrag: .....	
		<b>1 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>Summe Bereich 10.01</b>			<b>Leerrohrinstallation ELT, Netto:</b>	.....	
<b>10.02 Bereich Einführungen Elt</b>					
<b>Kabeleinführungssystem</b>					
<p>Es kommen Kabeleinführungssysteme zu Einsatz. Realisiert werden elt. Gebäudeeinspeisung mit Dichtpackungen in der Bodenplatte für die NS-Einspeisung der Stadtwerke, für die Außenbeleuchtung und für IT LWL/Cu- Ein- und Ausführungen. Deckel und Muffen sind nicht Gegenstand der Ausschreibung, da die Kabel erst zu einem späteren Zeitpunkt gezogen werden.</p>					
<b>10.02.01</b>	<b>Kabeleinführungssystem</b>				
	<p>Kabeldurchführungssystem für die Einführung durch die Bodenplatte mit einer Dicke von 40 cm, Innendurchmesser 150 mm, in Bewehrung einsetzen, dicht gegen Gas und Wasser, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Endpackung zum Anschluss an Flex-Spiralschlauch mittels Manschettentechnik, geeignet zum Einbetonieren oder als loses Anschlussende, zur Aufnahme von Systemdeckeln oder Dichteinsätzen</li> <li>- Systemdeckel Anschluss von Hateflex-Spiralschlauch an Dichtpackung mittels Manschettentechnik</li> <li>- Flex Spiralschlauch mit Hyton-Innenbeschichtung. Mechanisch stark belastbar, glatte Innenfläche, abriebfest, witterungsbeständig, formstabil, knickfest, flexibel, Ø 150 mm, Länge 10m</li> </ul>				
		<b>3 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
					Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
10	Titel	Betoneinlegearbeiten			
10.02	Bereich	Einführungen EIt			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
<b>10.02.02</b>	<b>Spiralschlauch</b>	Flex Spiralschlauch mit Hyton-Innenbeschichtung. Mechanisch stark belastbar, glatte Innenfläche, abriebfest, witterungsbeständig, formstabil, knickfest, flexibel, Ø 150 mm, liefern und verlegen			
			5 m	EP.....	GP .....
<b>10.02.03</b>	<b>Verbindungsuffe</b>	Verbindungsuffe zur Schlauchverlängerung für zuletzt beschriebenen Spiralschlauch			
			2 Stk	EP.....	GP .....
<b>10.02.04</b>	<b>Abstandhalter</b>	Abstandhalter für saubere, universelle Schlauchbündelung für Spiralschlauch			
			10 Stk	EP.....	GP .....
<b>Summe Bereich 10.02</b>				<b>Einführungen EIt, Netto:</b>	.....
<b>Summe Titel 10</b>				<b>Betoneinlegearbeiten, Netto:</b>	.....
				zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
				<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....
<b>11 Titel Abdichtungsarbeiten</b>					
<b>11.01 Bereich Abdichtungsarbeiten</b>					
<b>11.01.01</b>	<b>Untergrund reinigen Beton festhaftende Verunreinigung</b>	Reinigen der Fundamentflächen bzw. Wandbereichen, von Erdreich, Zementleim, Schmutz, Staub, Öl, Fett und Entfernen von Graten, Mörtelresten, losen sowie haftungsmindernden Teilen.			
			339 m2	EP.....	GP .....
					Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
11	Titel	Abdichtungsarbeiten			
11.01	Bereich	Abdichtungsarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>11.01.02</b>	<b>Abdichtung Wand W1.2-E flexibler polymermodifizierter mineralischer Dickbeschichtung rissüberbrückend D 2mm Spachtelverf</b> Abdichtung erdberührter Wände DIN 18533-1 und DIN 18533-3, Raumnutzungsstufe RN2-E (übliche Anforderung), Wassereinwirkungsstufe W1.2-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Dränung), Rissklasse R2-E, Rissüberbrückungsstufe RÜ2-E, mit flexibler polymermodifizierter mineralischer Dickbeschichtung, rissüberbrückend, mind. 2-mal auftragen, Mindesttrockenschichtdicke 3 mm, im Spachtelverfahren aufbringen, Untergrund Beton.	<b>339 m2</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>Summe Bereich 11.01</b>			<b>Abdichtungsarbeiten, Netto:</b>	.....	
<b>Summe Titel 11</b>			<b>Abdichtungsarbeiten, Netto:</b>	.....	
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....	
<b>12 Titel Dämmarbeiten</b>					
<b>12.01 Bereich Dämmarbeiten</b>					
<b>12.01.01</b>	<b>Perimeterdämmung Streifenfundament Stirnseiten W1.2-E PS-Hartschaum XPS 0,037W/(mK) einlagig D 180mm PW dh</b> Perimeterdämmung an den vertikalen Seiten der Streifenfundamente, aus Polystyrol-Hartschaum XPS DIN EN 13164, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,037 W/(mK) Dicke 180 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 PW, hohe Druckbelastbarkeit - dh, befestigen mit Klebe- und Dichtungsmasse auf Bitumenbasis (2-Komponentenkleber)	<b>339 m2</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
				Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
12	Titel	Dämmarbeiten			
12.01	Bereich	Dämmarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>12.01.02</b>	<b>Perimeterdämmung Streifenfundament Stirnseiten W1.2-E PS-Hartschaum XPS 0,036W/(mK) einlagig D 80mm PW dh</b> Perimeterdämmung auf den Stirnseiten des Streifenfundamentes als Flankendämmung, Wassereinwirkungsklasse W1.2-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Dränung), aus Polystyrol-Hartschaum XPS DIN EN 13164, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,036 W/(mK), einlagig, Dicke 80 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 PW, hohe Druckbelastbarkeit - dh, mit Klebe- und Dichtungsmasse auf Bitumenbasis (2-Komponentenkleber) befestigen.	<b>6 m2</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>12.01.03</b>	<b>Schutzlage Noppenbahn D 8mm lose verlegen</b> Schutzlage an Perimeterdämmung erdberührter Wände, aus Noppenbahn als Anfüllschutz, Schichtdicke 8 mm, lose verlegen.	<b>339 m2</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>12.01.04</b>	<b>Schutzlage Abdichtung Wand Bautenschutzmatte Gummigranulat D 6mm lose verlegen</b> STL-Bau 04/2024 018 Schutzlage für Abdichtung erdberührter Wände DIN 18533-1 und DIN 18533-2, aus Bautenschutzmatten/-platten aus Gummigranulat, Dicke 6 mm, lose verlegen.	<b>113 m2</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>Summe Bereich 12.01</b>			<b>Dämmarbeiten, Netto:</b>	.....	
<b>Summe Titel 12</b>			<b>Dämmarbeiten, Netto:</b>	.....	
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....	
<b>13 Titel Sicherheitseinrichtungen</b>					
<b>13.01 Bereich Sicherheitseinrichtungen</b>					

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
13	Titel	Sicherheitseinrichtungen			
13.01	Bereich	Sicherheitseinrichtungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....				
<b>13.01.01</b>	<b>Herstellung einer provisorischen Entwässerung Abläufe</b> Herstellung einer provisorischen Entwässerung der Hauptabläufe wie folgt: - Führen von HT- Rohrleitungen DN 100 vom Dachablauf der Dachdecken senkrecht nach unten - Anschluss an flexible Leitung, Lage gesichert und gestützt nach Wahl des AN - Herausführen der Leitungen durch Fensteröffnungen nach Rücksprache mit der örtlichen Bauüberwachung - Abführen des Regenwassers an Fassade mittels Rohrleitung, inkl. Befestigung in Gelände, bzw. Anschluss an Grundleitungen - inkl. Anschlussstücke, Abläufe, Bögen und Verbindungsmittel - inkl. Unterhaltung über die Bauzeit, Rückbau, Beräumung und Entsorgung - Entwässerung der Hauptdachfläche		<b>8 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>13.01.02</b>	<b>Montageböden Aufzug</b> Montageböden Aufzug Abdeckung aus Holz unverschiebbar und durchtrittsicher aufbauen und entfernen, Lastaufnahme mind. 2 kN/m2, in Schächten, Befestigung an Untergrund aus Stahlbeton inkl. Vorhaltung über die gesamte Bauzeit		<b>6 m²</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>13.01.03</b>	<b>Seitenschutz Geländer, freie Ränder Zwischenholm aufbauen entfernen Deckenrand</b> Seitenschutz DIN 4420-1 und DIN EN 12811-1 bestehend aus Geländer und Zwischenholm, einschl. Knieholz, Handlauf sowie geeignete bzw. absturzsichere Verankerung (z.Bsp.Klemmvorrichtung bzw. Kantholzstützen u.ä.). aus Holz, aufbauen und entfernen, an Treppenläufen und -podesten, aus Beton, sowie freie Ränder		<b>91 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
	Verweis auf Position: 13.01.03				
<b>13.01.04</b>	<b>Vorhaltung von Seitenschutz Geländer</b> Vorhaltung von Pos. vor 13.01.03, Vorhaltung über die eigene Nutzungsdauer hinaus		<b>2.912 mWo</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
	Übertrag: .....				

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
13	Titel	Sicherheitseinrichtungen			
13.01	Bereich	Sicherheitseinrichtungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>13.01.05</b>	<b>Abdeck. Holz aufbauen 2kN/m2</b> Abdeckung aus Holz unverschiebbar und durchtrittsicher aufbauen, Lastaufnahme mind. 2 kN/m2, auf Decken-/Bodenöffnungen, Befestigung an Untergrund aus Stahlbeton.	<b>26 m2</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>13.01.06</b>	<b>Abdeck. Holz aufbauen 2kN/m2, inkl. Witterungsschutz</b> Abdeckung aus Holz unverschiebbar und durchtrittsicher aufbauen, Lastaufnahme mind. 2 kN/m2, auf Dachöffnungen, inkl. witterungsseitiger Bekleidung aus Bitumen-Dachdichtungsbahnen DIN EN 13707 G 200 DD, Stöße regen- und windsicher verbinden, Anschlüsse an Bauwerksteile regen- und windsicher, Rahmen aus Holz, Trag- und Unterkonstruktion aus Holz	<b>9 m2</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>13.01.07</b>	<b>Vorhaltung von Abdeckung Holz</b> Vorhaltung von vorbeschriebenen Abdeckungen Holz, Vorhaltung über die eigene Nutzungsdauer hinaus	<b>1.120 m2Wo</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>13.01.08</b>	<b>An- und Abfahrt gesondert nach Abruf durch örtliche</b> An- und Abfahrt gesondert nach Abruf durch örtliche Bauüberwachung zum Rückbau der Sicherheitseinrichtungen	<b>3 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>Summe Bereich 13.01</b>			<b>Sicherheitseinrichtungen, Netto:</b>	.....	
<b>Summe Titel 13</b>			<b>Sicherheitseinrichtungen, Netto:</b>	.....	
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....	
<b>14</b>	<b>Titel temporäre Abstützmaßnahme</b>				
<b>14.01</b>	<b>Bereich temporäre Abstützmaßnahme</b>				

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
14	Titel	temporäre Abstützmaßnahme			
14.01	Bereich	temporäre Abstützmaßnahme			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>14.01.01</b>	<p><b>Befestigte Fläche für Traggerüst herstellen</b>                      Befestigte Fläche für Traggerüst Deckenbereich über EG herstellen,                      Tragschicht aus RC-Material                      Schichtdicke bis 20 cm,                      für Flächenlasten:                      Ständige Lasten, Eigenlasten: 25 kN/m<sup>2</sup>                      Verkehrslast: 5kN/m<sup>2</sup>                      einbauen und verdichten,                      einschl. Herstellen Flächenplanum</p>	<b>393 m<sup>2</sup></b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>14.01.02</b>	<p><b>Aufbauen Traggerüst L 45,5 m B 5,5 m H 4,5 m Kl.A</b>                      Aufbauen Traggerüst ohne Trägerlage,                      Länge Gerüst/-bauteil '45,5' m,                      Breite Gerüst/-bauteil '5,5' m,                      Höhe Gerüst/-bauteil '4,5' m,                      Bemessungsklasse A DIN EN 12812,                      Auflast Gerüst: Flächenlast: 25 kN/m<sup>2</sup>,                      Verkehrslast: 5 kN/m<sup>2</sup>                      aufbauen auf vorbeschriebene befestigte Fläche,                      zur Herstellung baulicher Anlagen aus Ortbeton, Decke,                      aufbauen im Ganzen.                      Beginn: mit Schalarbeiten Decke über EG                      Ende: Erreichung der Endfeste</p>	<b>1.160 m<sup>3</sup></b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>14.01.03</b>	<p><b>lineare Abstützmaßnahmen durch Tragstützen</b>                      lineare Abstützmaßnahmen durch Tragstützen                      unterhalb von Wänden, Wandträgern, Fassaden für eine                      zusätzliche Streckenlast von:                      ständige Lasten, Eigenlasten: 100 kN/m                      Verkehrslasten: 1 kN/m                      Abstützhöhe bis 4,50 m                      Auflager auf Stahlbetonbodenplatte, Fundamentbalken,                      vorbeschriebene befestigte Fläche                      zur Herstellung baulicher Anlagen aus Ortbeton, Decke,                      aufbauen im Ganzen.                      Beginn: mit Schalarbeiten Decke über EG                      Ende: Erreichung der Endfeste</p>	<b>108 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>Summe Bereich 14.01</b>					
	<b>temporäre Abstützmaßnahme, Netto:</b>			.....	

# Leistungsbeschreibung

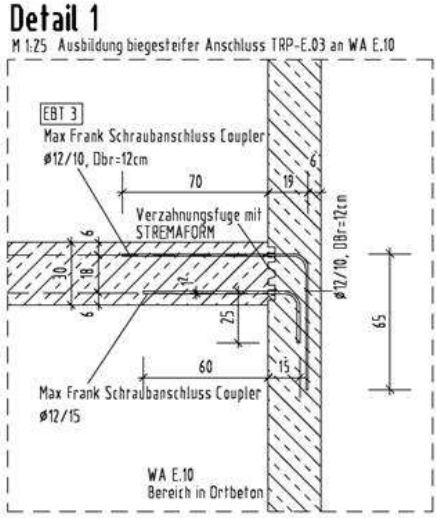
DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
14	Titel	temporäre Abstützmaßnahme			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<b>Summe Titel 14</b>					
				<b>temporäre Abstützmaßnahme, Netto:</b>	.....
				zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
				<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....
<b>15 Titel Sonstiges</b>					
<b>15.01 Bereich Sonstiges</b>					
<b>15.01.01</b>	<b>Technische Bearbeitung für Fertigteiltreppenläufe u. -podeste</b>				
	Technische Bearbeitung der vorbeschriebenen Fertigteiltreppenläufe u. -podeste wie folgt:				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erstellung aller Werk- (Schal-), Bewehrungs-, Montage- und Versetzpläne in prüffähiger Ausführung, zur Vorlage beim Statiker oder Prüfenieur des Auftraggebers.</li> <li>- Grundlage sind die vorhandenen Positionspläne, die vorhandene statische Berechnung des Statikbüros, sowie die Ausführungsplanung des Architekten.</li> <li>- Planunterlagen, die der Auftragnehmer zur Ausführung seiner Arbeiten selbst fertigt, sind vor Ausführung der Arbeiten rechtzeitig den Planern in je 4- facher Ausfertigung als Papierexemplar, sowie digital im pdf- und dxf-/dwg- Format zur Freigabe vorzulegen (1x Architekt, 1x Statiker, 2x Prüfstatiker). Hiervon erhält der Auftragnehmer ein Exemplar mit Freigabevermerk zurück.</li> <li>- Prüfgebühren des Prüfstatikers trägt der AG.</li> </ul>				
	Es darf nur nach geprüften und freigegebenen Plänen gearbeitet werden.				
		<b>1 psch</b>		<b>GP</b>	.....
<b>15.01.02</b>	<b>Überwachung Betoneinbau Überwachungskl.2</b>				
	STLB-Bau 04/2024 013 Überwachung des Einbaus von Beton der Überwachungsklasse 2 DIN 1045-3 durch eine anerkannte Überwachungsstelle.				
		<b>1 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP</b>	.....
					Übertrag: .....



# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
15	Titel	Sonstiges			
15.01	Bereich	Sonstiges			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>15.01.03</b>	<p><b>Schraubanschluss mit Verzahnungsfuge</b>                  Herstellung biegesteifer Anschluss des Treppenpodestes TRP-E.03 an Stahlbetonwand WA E.10 mit <b>Schraubanschluss mit Verzahnungsfuge</b> nach Detail 1 obere Lage der Bewehrung <b>10ø12/10</b>, <b>Biegerollendurchmesser Dbr=12cm</b> untere Lage der Bewehrung <b>7ø12/15</b>                  Länge des Podestes: 1,0m</p>				
	<p><b>Detail 1</b>                  M 1:25 Ausbildung biegesteifer Anschluss TRP-E.03 an WA E.10</p> 				
		<b>1 Psch</b>		<b>GP</b> .....	
<b>15.01.04</b>	<p><b>Höhenmarke fixieren Übertrag ins Gebäude</b>                  Herstellen einer Höhenmarke im Gebäudeinneren, <b>Übertrag je Etage 1x</b>, gesonderte Kennzeichnung 1.00 m über FFb., einschl. Raumnivelement und Kennzeichnung im Türenbereich Treppenhaus.                  Pos. einschl. gesonderte Kennzeichnung auf fest fixiertem Bestands-Punkt am Gebäude.</p>				
		<b>6 Stk</b>	<b>EP</b> .....	<b>GP</b> .....	
<b>15.01.05</b>	<p><b>Schatulle, Edelstahl, zylinderförmig</b>                  Schatulle, Edelstahl, zylinderförmig für Grundsteinlegung, zylinderförmig, mit verschraubbarem Deckel liefern und dem Bauherren übergeben. Bemusterung rechtzeitig vor Lieferung gemeinsam mit dem Bauherren.                  Form: zylinderförmig</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
15	Titel	Sonstiges			
15.01	Bereich	Sonstiges			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
		Durchmesser: 200 mm Höhe: 700 mm Material: Edelstahl Oberfläche: gebürstet			
			1 Stk	EP.....	GP .....
<b>15.01.06</b>		<b>Schlüsselsafe für Halbzylinder</b> Schlüsselsafe für Halbzylinder Schlüsselsafe, vorgerichtet für Profilhalbzylinder (bauseits) mit umlaufenden Rand zum Einbetonieren in Stütze nach Planung Architekt Material: Aluminium, Zylindergehäudesdeckel aus Edelstahl Außenabmessungen: ca. 47 x 145 mm Innenabmessungen: ca. 34 x 80 mm			
			1 Stk	EP.....	GP .....
<b>15.01.07</b>		<b>Untergrund reinigen Beton absaugen, Wasser</b> Reinigen des Untergrundes aus Beton, von Wasser, durch Absaugen, Untergrund waagrecht, aufgenommene Stoffe sammeln und entsorgen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet			
			3.643 m2	EP.....	GP .....
<b>15.01.08</b>		<b>Restquerschnitt schließen Beton C35/45 B bis 5cm T 20-25cm, Wand</b> Restquerschnitte schließen, Ausführung in Wandfläche, tragend, aus Beton, inkl. Schalung mit Beton, C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, Breite bis 5 cm, Tiefe über 20 bis 25 cm, an Leitungsdurchführungen der Haustechnik im Nachgang zu den Hauptleistungen Anfahrt wird gesondert vergütet			
			322 m	EP.....	GP .....
<b>15.01.09</b>		<b>Restquerschnitt schließen Beton C35/45 B 5-10cm T 20-25cm, Wand</b> Restquerschnitt schließen, Ausführung in Wandfläche, tragend, aus Beton, inkl. Schalung mit Beton, C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, Breite über 5 bis 10 cm, Tiefe über 20 bis 25 cm, an Leitungsdurchführungen der Haustechnik im Nachgang zu den Hauptleistungen Anfahrt wird gesondert vergütet			
			81 m	EP.....	GP .....
					Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
15	Titel	Sonstiges			
15.01	Bereich	Sonstiges			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....				
<b>15.01.10</b>	<b>Restquerschnitt schließen Beton C35/45 B bis 5cm T 25-30cm, Decke</b> Restquerschnitt schließen, Ausführung in Deckenfläche, aus Beton, inkl. Schalung mit Beton, C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, Breite bis 5 cm, Tiefe über 25 bis 30 cm, an Leitungsdurchführungen der Haustechnik im Nachgang zu den Hauptleistungen Anfahrt wird gesondert vergütet		<b>117 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>15.01.11</b>	<b>Restquerschnitt schließen Beton C35/45 B 5-10cm T 25-30cm, Decke</b> Restquerschnitt schließen, Ausführung in Deckenfläche, aus Beton, inkl. Schalung mit Beton, C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, Breite über 5 bis 10 cm, Tiefe über 25 bis 30 cm, an Leitungsdurchführungen der Haustechnik im Nachgang zu den Hauptleistungen Anfahrt wird gesondert vergütet		<b>29 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>15.01.12</b>	<b>separate Anfahrt für die Leistungserbringung "Restquerschnitte schließen"</b> separate Anfahrt für die Leistungserbringung "Restquerschnitte schließen Beton" nach Anforderung durch die örtliche Bauüberwachung, zeitlich nach der Erbringung der Hauptleistungen		<b>10 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>KERNBOHRUNGEN</b>					
<b>15.01.13</b>	<b>Kernbohrung durch Wände aus Stahlbeton, L= 250 mm, D 60 mm</b> Kernbohrung durch Wände aus Stahlbeton, einschl. aller Aufwendungen für - Entfernen/Entsorgen der Bohrkerne - Schutz der Bauteile und Einrichtungen vor Verunreinigungen - Absaugen bzw. Auffangen des Bohrstaubes und Kühlwassers Länge der Kernbohrung 250 mm Durchmesser Kernbohrung 60 mm		<b>1 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
					Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
15	Titel	Sonstiges			
15.01	Bereich	Sonstiges			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
<b>15.01.14</b>	Verweis auf Position: 15.01.13 (Seite 67) <b>Pos. wie vor, jedoch Durchmesser 80 mm</b> Pos. wie vor 15.01.13, jedoch Durchmesser Kernbohrung 80 mm		<b>2 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>15.01.15</b>	Verweis auf Position: 15.01.13 (Seite 67) <b>Pos. wie vor, jedoch Durchmesser 90 mm</b> Pos. wie vor 15.01.13, jedoch Durchmesser Kernbohrung 90 mm		<b>1 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>15.01.16</b>	Verweis auf Position: 15.01.13 (Seite 67) <b>Pos. wie vor, jedoch Durchmesser 100 mm</b> Pos. wie vor 15.01.13, jedoch Durchmesser Kernbohrung 100 mm		<b>217 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>15.01.17</b>	Verweis auf Position: 15.01.13 (Seite 67) <b>Pos. wie vor, jedoch Durchmesser 110 mm</b> Pos. wie vor 15.01.13, jedoch Durchmesser Kernbohrung 110 mm		<b>50 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>15.01.18</b>	Verweis auf Position: 15.01.13 (Seite 67) <b>Pos. wie vor, jedoch Durchmesser 115 mm</b> Pos. wie vor 15.01.13, jedoch Durchmesser Kernbohrung 115 mm		<b>9 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>15.01.19</b>	Verweis auf Position: 15.01.13 (Seite 67) <b>Pos. wie vor, jedoch Durchmesser 120 mm</b> Pos. wie vor 15.01.13, jedoch Durchmesser Kernbohrung 120 mm		<b>6 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>15.01.20</b>	Verweis auf Position: 15.01.13 (Seite 67) <b>Pos. wie vor, jedoch Durchmesser 135 mm</b> Pos. wie vor 15.01.13, jedoch Durchmesser Kernbohrung 135 mm		<b>12 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>15.01.21</b>	Verweis auf Position: 15.01.13 (Seite 67) <b>Pos. wie vor, jedoch Durchmesser 140 mm</b> Pos. wie vor 15.01.13, jedoch Durchmesser Kernbohrung 140 mm		<b>26 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
					Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
15	Titel	Sonstiges			
15.01	Bereich	Sonstiges			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
<b>15.01.22</b>	Verweis auf Position: 15.01.13 (Seite 67) <b>Pos. wie vor, jedoch Durchmesser 150 mm</b> Pos. wie vor 15.01.13, jedoch Durchmesser Kernbohrung 150 mm		<b>2 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>15.01.23</b>	Verweis auf Position: 15.01.13 (Seite 67) <b>Pos. wie vor, jedoch Durchmesser 160 mm</b> Pos. wie vor 15.01.13, jedoch Durchmesser Kernbohrung 160 mm		<b>25 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>15.01.24</b>	Verweis auf Position: 15.01.13 (Seite 67) <b>Pos. wie vor, jedoch Durchmesser 175 mm</b> Pos. wie vor 15.01.13, jedoch Durchmesser Kernbohrung 175 mm		<b>5 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>15.01.25</b>	Verweis auf Position: 15.01.13 (Seite 67) <b>Pos. wie vor, jedoch Durchmesser 185 mm</b> Pos. wie vor 15.01.13, jedoch Durchmesser Kernbohrung 185 mm		<b>7 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>15.01.26</b>	Verweis auf Position: 15.01.13 (Seite 67) <b>Pos. wie vor, jedoch Durchmesser 190 mm</b> Pos. wie vor 15.01.13, jedoch Durchmesser Kernbohrung 190 mm		<b>6 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>15.01.27</b>	Verweis auf Position: 15.01.13 (Seite 67) <b>Pos. wie vor, jedoch Durchmesser 200 mm</b> Pos. wie vor 15.01.13, jedoch Durchmesser Kernbohrung 200 mm		<b>7 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>15.01.28</b>	Verweis auf Position: 15.01.13 (Seite 67) <b>Pos. wie vor, jedoch Durchmesser 220 mm</b> Pos. wie vor 15.01.13, jedoch Durchmesser Kernbohrung 220 mm		<b>2 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>15.01.29</b>	Verweis auf Position: 15.01.13 (Seite 67) <b>Pos. wie vor, jedoch Durchmesser 235 mm</b> Pos. wie vor 15.01.13, jedoch Durchmesser Kernbohrung 235 mm		<b>9 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
					Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Rohbau- Überarbeitung			
15	Titel Sonstiges			
15.01	Bereich Sonstiges			
Übertrag: .....				
15.01.30	Verweis auf Position: 15.01.13 (Seite 67) <b>Pos. wie vor, jedoch Durchmesser 260 mm</b> Pos. wie vor 15.01.13, jedoch Durchmesser Kernbohrung 260 mm	15 Stk	EP.....	GP .....
15.01.31	Verweis auf Position: 15.01.13 (Seite 67) <b>Pos. wie vor, jedoch Durchmesser 300 mm</b> Pos. wie vor 15.01.13, jedoch Durchmesser Kernbohrung 300 mm	8 Stk	EP.....	GP .....
15.01.32	Verweis auf Position: 15.01.13 (Seite 67) <b>Pos. wie vor, jedoch Durchmesser 310 mm</b> Pos. wie vor 15.01.13, jedoch Durchmesser Kernbohrung 310 mm	1 Stk	EP.....	GP .....
15.01.33	Verweis auf Position: 15.01.13 (Seite 67) <b>Pos. wie vor, jedoch Durchmesser 350 mm</b> Pos. wie vor 15.01.13, jedoch Durchmesser Kernbohrung 350 mm	1 Stk	EP.....	GP .....
15.01.34	<b>Kernbohrung durch Decken aus Stahlbeton, L= 300 mm, D 100 mm</b> Kernbohrung durch Decken aus Stahlbeton, einschl. aller Aufwendungen für - Entfernen/Entsorgen der Bohrkerne - Schutz der Bauteile und Einrichtungen vor Verunreinigungen - Absaugen bzw. Auffangen des Bohrstaubes und Kühlwassers Länge der Kernbohrung 300 mm Durchmesser Kernbohrung 100 mm Höhe: 3,62 - 3,77 m	86 Stk	EP.....	GP .....
15.01.35	Verweis auf Position: 15.01.34 <b>Pos. wie vor, jedoch Durchmesser 115 mm</b> Pos. wie vor 15.01.34, jedoch Durchmesser Kernbohrung 115 mm	19 Stk	EP.....	GP .....
15.01.36	Verweis auf Position: 15.01.34 <b>Pos. wie vor, jedoch Durchmesser 125 mm</b> Pos. wie vor 15.01.34, jedoch Durchmesser Kernbohrung 125 mm	1 Stk	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
15	Titel	Sonstiges			
15.01	Bereich	Sonstiges			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
<b>15.01.37</b>	Verweis auf Position: 15.01.34 (Seite 70) <b>Pos. wie vor, jedoch Durchmesser 130 mm</b> Pos. wie vor 15.01.34, jedoch Durchmesser Kernbohrung 130 mm		<b>4 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>15.01.38</b>	Verweis auf Position: 15.01.34 (Seite 70) <b>Pos. wie vor, jedoch Durchmesser 140 mm</b> Pos. wie vor 15.01.34, jedoch Durchmesser Kernbohrung 140 mm		<b>2 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>15.01.39</b>	Verweis auf Position: 15.01.34 (Seite 70) <b>Pos. wie vor, jedoch Durchmesser 150 mm</b> Pos. wie vor 15.01.34, jedoch Durchmesser Kernbohrung 150 mm		<b>5 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>15.01.40</b>	Verweis auf Position: 15.01.34 (Seite 70) <b>Pos. wie vor, jedoch Durchmesser 160 mm</b> Pos. wie vor 15.01.34, jedoch Durchmesser Kernbohrung 160 mm		<b>1 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>15.01.41</b>	Verweis auf Position: 15.01.34 (Seite 70) <b>Pos. wie vor, jedoch Durchmesser 175 mm</b> Pos. wie vor 15.01.34, jedoch Durchmesser Kernbohrung 175 mm		<b>2 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>15.01.42</b>	Verweis auf Position: 15.01.34 (Seite 70) <b>Pos. wie vor, jedoch Durchmesser 200 mm</b> Pos. wie vor 15.01.34, jedoch Durchmesser Kernbohrung 200 mm		<b>1 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>15.01.43</b>	Verweis auf Position: 15.01.34 (Seite 70) <b>Pos. wie vor, jedoch Durchmesser 220 mm</b> Pos. wie vor 15.01.34, jedoch Durchmesser Kernbohrung 220 mm		<b>8 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>15.01.44</b>	Verweis auf Position: 15.01.34 (Seite 70) <b>Pos. wie vor, jedoch Durchmesser 235 mm</b> Pos. wie vor 15.01.34, jedoch Durchmesser Kernbohrung 235 mm		<b>4 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
					Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
15	Titel	Sonstiges			
15.01	Bereich	Sonstiges			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
<b>15.01.45</b>	Verweis auf Position: 15.01.34 (Seite 70) <b>Pos. wie vor, jedoch Durchmesser 260 mm</b> Pos. wie vor 15.01.34, jedoch Durchmesser Kernbohrung 260 mm		<b>1 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>15.01.46</b>	Verweis auf Position: 15.01.34 (Seite 70) <b>Pos. wie vor, jedoch Durchmesser 300 mm</b> Pos. wie vor 15.01.34, jedoch Durchmesser Kernbohrung 300 mm		<b>3 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>Summe Bereich 15.01</b>				<b>Sonstiges, Netto:</b>	.....
<b>Summe Titel 15</b>				<b>Sonstiges, Netto:</b>	.....
				zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
				<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....
<b>16 Titel Dokumentationsunterlagen</b>					
<b>16.01 Bereich Dokumentationsgrundlagen</b>					
<b>DOKUMENTATIONSUNTERLAGEN</b>					
DOKUMENTATIONSUNTERLAGEN					
Die nachfolgend benannten Leistung der Dokumentation sind grundsätzlich in einem offenen und bearbeitbaren Dateiformat zu übergeben. Dies gilt für alle Arten von Planunterlagen, Zeichnungen, ggf. Berechnungen und Dokumentationsunterlagen.					
Dokuunterlagen, soweit nicht innerhalb des Leistungstextes dem Einzeltitel zugeordnet.					
<b>16.01.01</b>	<b>Dokumentationsleistung/ -unterlagen</b> Erstellung und Übergabe von Dokumentationsunterlagen zu vor im Leistungsbereich "Rohbauarbeiten" benannten Leistungen, d.h. Dokumentationsunterlagen sind auf Grundlage einschlägiger und aktuell gültiger Dokumentationsrichtlinien des Bundesamtes für Bauwesen zu erstellen.				
	Demnach sind für Hochbauleistungen insbesondere				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag: .....



# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
16	Titel	Dokumentationsunterlagen			
16.01	Bereich	Dokumentationsgrundlagen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p>folgende Unterlage vorzulegen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abnahme-/ Einweisungs- und Prüfprotokolle</li> <li>- Nachweise zur Bauart d.h. Bauproduktdatenblätter, Sicherheitshinweise, Bedienungs-, Wartungs- und Pflegehinweise Hersteller-/Fabrikatsverzeichnisse sowie</li> <li>- Material-/Qualitätsnachweise</li> <li>- Nachweise der verwendeten Baustoffe/-elemente, technische Merkblätter bzw. Produktdatenblätter mit eindeutiger Zuordnung zur Einbausituation sowie Kopien zugehöriger bauaufsichtlicher Zulassungen</li> <li>- Anlagenbeschreibung, Ortsbeschreibung, eingemessene Lage der verlegten Rohrleitungen, Betriebsdaten, Installations- und Einstellwerten, Garantiewerten und Sicherheitsdaten, sowie eine Videobefahrung auf Datenträger.</li> </ul> <p>Die Bestandsdokumentation ist in 1facher Papierausführung in A4-Format gefaltet nach Gewerken und Anlagen sortiert</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- in hierfür geeigneten Ordnern</li> <li>sowie</li> <li>- digital auf Datenträger (2-fach) zu liefern.</li> </ul> <p>Die für den Datenaustausch erforderlichen Konventionen in Bezug auf Dateinamen, Strukturen, Layer werden vom AG vorgegeben. Entsprechende Vorgaben sind zwingend vor der Ausführung durch den AN bei dem AG abzufragen.</p> <p>Alle Dokumentationsunterlagen sind ausschließlich in deutscher Sprache abzufassen. Sämtliche Dokumentationsunterlagen sind so zu erstellen und zu kennzeichnen, das sie die betreffende Anlage bzw. das betreffende Anlagenteil unverwechselbar und umfassend bezeichnen und darstellen.</p> <p>Die Bestandsunterlagen sind mit einem Stempelaufdruck zu versehen und zu unterschreiben. Die genaue Textvorgabe des Aufdrucks ist rechtzeitig mit der Bauüberwachung abzustimmen.</p> <p>Abrechnungseinheit: Pauschale</p>			Übertrag: .....	
			<b>1 Psch</b>	<b>GP</b>	.....
<b>Summe Bereich 16.01</b>			<b>Dokumentationsgrundlagen, Netto:</b>		.....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung
16	Titel	Dokumentationsunterlagen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

## Summe Titel 16

**Dokumentationsunterlagen, Netto:** .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

**Gesamtsumme, Brutto:** .....

## 17 Titel Stundenlohnarbeiten

### 17.01 Bereich Stundenlohnarbeiten

#### Stundenlohnarbeit

Stundenlohnarbeit

Die Position gilt als gesperrt und wird nur nach schriftlicher Genehmigung der Objekt-/Fachbauleitung freigegeben.

Der Auftragnehmer hat über genehmigte Stundenlohnarbeiten arbeitstäglich Stundenlohnzettel in zweifacher Ausfertigung bei der Bauleitung einzureichen und sich von dieser bestätigen zu lassen.

Stundenzettel gelten erst mit Unterschriftsleistung des AG bzw. seiner beauftragten Bauleitung als anerkannt.

Die Stundenlohnzettel müssen enthalten:

- das Datum
- die Bezeichnung der Baustelle
- die genaue Bezeichnung des Ausführungsortes innerhalb der Baustelle
- die Art der Leistung
- die Namen der Arbeitskräfte
- deren Berufs-, Lohn- oder Gehaltsgruppe
- die geleisteten Arbeitsstunden je Arbeitskraft, ggf. Aufgliederung nach Mehr-, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sowie in dem Verrechnungssatz nicht enthaltenen Erschwernissen und die Gerätekenngößen.

Es dürfen keine höherqualifizierten Arbeitskräfte in Rechnung gestellt werden, als dies für die Art der Arbeiten erforderlich ist.

Der im Angebot angegebene Stundenlohn umfasst alle Kosten, auch Auslösung, Fahrtkosten und dergleichen, ebenso Wagnis und Gewinn.

Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

05	LV	Rohbau- Überarbeitung			
17	Titel	Stundenlohnarbeiten			
17.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
<b>17.01.01</b>	<b>Stundensatz Baufacharbeiter/-in</b>	Verrechnungssatz für Baufacharbeiter/-in			
			<b>10 h</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>17.01.02</b>	<b>Stundensatz Bauhelfer/-in</b>	Verrechnungssatz für Bauhelfer/-in			
			<b>5 h</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>Summe Bereich 17.01</b>					
				<b>Stundenlohnarbeiten, Netto:</b>	.....
<b>Summe Titel 17</b>					
				<b>Stundenlohnarbeiten, Netto:</b>	.....
				zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
				<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....

# LB-Zusammenfassung

DOEB\_SCH (2003\_)

05 LV Rohbau- Überarbeitung				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Betonarbeiten - Gründung</b>	5	.....
01.01	Bereich	Sauberkeitsschicht	5	.....
01.02	Bereich	Streifenfundamente/ Fundamentbalken	5	.....
01.03	Bereich	Bodenplatte	6	.....
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Betonarbeiten - Wände</b>	9	.....
02.01	Bereich	Außenwände	9	.....
02.02	Bereich	Innenwände	10	.....
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Betonarbeiten - Stützen</b>	12	.....
03.01	Bereich	Betonarbeiten - Stützen	12	.....
<b>04</b>	<b>Titel</b>	<b>Betonarbeiten - Unterzüge</b>	15	.....
<b>05</b>	<b>Titel</b>	<b>Betonarbeiten - Decken</b>	15	.....
05.01	Bereich	Betonarbeiten - Decken	15	.....
<b>06</b>	<b>Titel</b>	<b>Betonarbeiten - Fertigteiltreppen</b>	21	.....
06.01	Bereich	Fertigteiltreppen	21	.....
<b>07</b>	<b>Titel</b>	<b>Betonarbeiten - Schalung</b>	26	.....
07.01	Bereich	Schalung Gründung	26	.....
07.02	Bereich	Schalung Wände	28	.....
07.03	Bereich	Schalung Stützen	35	.....
07.04	Bereich	Schalung Unterzüge	36	.....
07.05	Bereich	Schalung Decken	36	.....
<b>08</b>	<b>Titel</b>	<b>Betonarbeiten - Betonstahl</b>	40	.....
08.01	Bereich	Betonstahl	40	.....
<b>09</b>	<b>Titel</b>	<b>Betonarbeiten - Betoneinbauteile</b>	41	.....
09.01	Bereich	Dübelleisten in Decken und Bodenplatten	41	.....
09.02	Bereich	Schalldämmung Fertigteiltreppen/ Podeste	42	.....
09.03	Bereich	Einbauteile Aufzugsschacht	44	.....
09.04	Bereich	Erdungsanlage	45	.....
09.05	Bereich	Sonstiges	50	.....

# LB-Zusammenfassung

DOEB\_SCH (2003\_)

05 LV Rohbau- Überarbeitung				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
<b>10</b>	<b>Titel</b>	<b>Betoneinlegearbeiten</b>	51	.....
10.01	Bereich	Leerrohrinstallation ELT	51	.....
10.02	Bereich	Einführungen Elt	57	.....
<b>11</b>	<b>Titel</b>	<b>Abdichtungsarbeiten</b>	58	.....
11.01	Bereich	Abdichtungsarbeiten	58	.....
<b>12</b>	<b>Titel</b>	<b>Dämmarbeiten</b>	59	.....
12.01	Bereich	Dämmarbeiten	59	.....
<b>13</b>	<b>Titel</b>	<b>Sicherheitseinrichtungen</b>	61	.....
13.01	Bereich	Sicherheitseinrichtungen	61	.....
<b>14</b>	<b>Titel</b>	<b>temporäre Abstützmaßnahme</b>	63	.....
14.01	Bereich	temporäre Abstützmaßnahme	63	.....
<b>15</b>	<b>Titel</b>	<b>Sonstiges</b>	64	.....
15.01	Bereich	Sonstiges	64	.....
<b>16</b>	<b>Titel</b>	<b>Dokumentationsunterlagen</b>	72	.....
16.01	Bereich	Dokumentationsgrundlagen	72	.....
<b>17</b>	<b>Titel</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	74	.....
17.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten	74	.....
<b>Summe LV 05 Rohbau- Überarbeitung</b>				
		<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR	.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
		<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EUR	<u>.....</u>