
Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Halle 001 Los Gerüstarbeiten Hallenschiffe I bis VIII

Projekt: Dacherneuerung Halle 001
Hallenschiffe I bis VIII
Frasenweg 20 - 36
34 128 Kassel

Auftraggeber: DB Fahrzeuginstandhaltung GmbH
Werk Kassel
Frasenweg 20 - 36
34 128 Kassel

Erstellt von: DB AG DB Fahrzeuginstandhaltung Werk Kassel
IBB Ing.-Büro Kassel
Beucon Planungsbüro München

Projekt: Dacherneuerung Halle 001

LV-Bezeichnung: Halle 001 Los Gerüstarbeiten Hallenschiffe I bis VIII

Inhaltsverzeichnis

01	Gerüste	3
01.01	Gerüstarbeiten	3
	Zusammenstellung (Ebene 2)	15
	Zusammenstellung	16

Projekt: Dacherneuerung Halle 001
LV-Bezeichnung: Halle 001 Los Gerüstarbeiten Hallenschiffe I bis VIII

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01	Gerüste			
01.01	Gerüstarbeiten			
Der Ablauf der Gerüstbau/Sicherungsarbeiten richtet sich primär nach den Bauabläufen der Sanierungsarbeiten und den baulichen Gegebenheiten (Bestand, Bauzustände und Neubau). Der Ablauf ist nur in direkter Abstimmung mit dem AG, in Koordinierung mit den Werkstattabläufen und in Abstimmung mit den anderen am Bauvorhaben beteiligten Firmen umzusetzen. In der Kalkulation ist das in Teilbereichen und abschnittsweise Herstellen der ausgeschriebenen Gerüste/Sicherungsmaßnahmen zu berücksichtigen und einzurechnen. Der mehrfache und ggf. auch kurzfristige Einsatz auf der Baustelle ist erforderlich. Daraus resultierende zusätzliche und Mehraufwendungen sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet, sofern im LV nichts anderes ausgeschrieben ist. In durchsturz- und/oder absturzgefährdeten Bereichen müssen vor der Durchführung weiterer Sicherungsleistungen dieses LV die Fassaden-Schutzgerüste mit Dachfang, Absturzsicherungen (Geländer) und/oder Sicherheitsnetze vorhanden sein. Vor Beginn der Leistungen dieses LV muss der AN die Funktion der jeweiligen Sicherheitsschutznetze augenscheinlich überprüfen. Evtl. unsichere Bereiche sind dem AG zu melden. Mit den Leistungen dieses LV, die auf den Dachflächen ausgeführt werden, darf erst nach Fertigstellung, und Feststellung der Sicherheit, der Einnetzung begonnen werden. Das gilt für die Ausführung der Sicherungsmaßnahmen auf den Dachflächen der Hallenschiffe. Die Stellung von Gerüsten auf Dachflächen sowie die Aufstellung des Fassadengerüstes dürfen erst ausgeführt werden, wenn die innenliegenden Absturzsicherungen an den Fensterbändern montiert sind. Die Gerüststellungen und die Sicherungsarbeiten werden abschnittsweise in verschiedenen Teilbereichen (auch hallenschiffübergreifend) hergestellt, die nicht zwangsläufig neben- bzw. hintereinander liegen. Seitens des AN werden nach erfolgter Abstimmung die Montagepläne erstellt und dem AG zur Freigabe vorgelegt.				

Projekt: Dacherneuerung Halle 001
 LV-Bezeichnung: Halle 001 Los Gerüstarbeiten Hallenschiffe I bis VIII

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.01.0010

Arbeits- und Schutzgerüste herstellen

Arbeits- und Schutzgerüste, als Fassadengerüste, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen, vor- und unterhalten und beseitigen, in Teilbereichen und abschnittsweise.

Stahlrohrgerüste als Arbeits- und Schutzgerüste, mit wandseitig vorgelegter Bohle, Gerüstklasse 3; belastbar bis 2,0 kN/m², Breitenklasse W 06; die Belagfläche mind. 0,60 m, Höhenabstand der Arbeitslagen 2,00 m, inkl. der erforderlichen Leitergänge bis zur obersten Gerüstlage, Fassadenhöhen variieren (siehe Pläne + Fotos Außenansichten), Höhen ab OK Gelände: von ca. 6,00 m bis ca. 15,00 m Arbeitslagen mit kompletten Seitenschutz, Nicht zu nutzende Arbeitslagen sind sicher abzusperren! Verankern mit Gerüstanker aus nichtrostendem Stahl, Untergrund Klinker-Sichtmauerwerk und ggf. Stahlbeton, einschließlich Entfernen der Verankerungsmittel nach dem Abbau der Gerüste und Schließen aller Ankerlöcher.

Einrüstung wie folgt:
 Einrüsten als Arbeits- und Schutzgerüste für Demontage-, Abbruch-, Stahlbau-, Metallbau-, Oberlichter/RWA-, Dachdecker- und Klempnerarbeiten, an senkrechten Bauwerksflächen, auf unebenen Gelände, Standflächen auf: Beton, Stein, Kies, Schotter, Grünfläche sowie auf Dachflächen bestehender Gebäude etc.
 Standflächen waagrecht; auf Dachflächen geneigt, Für nicht direkt belastbaren Untergrund sind entsprechende Maßnahmen zur Herstellung der Belastbarkeit des Untergrundes und der Standsicherheit auszuführen und einzurechnen.

Dauer der Gebrauchsüberlassung (Grundeinsatzzeit): 5 Monate.

In die Einheitspreise ist die regelmäßige Instandhaltung der Gerüste für die Einsatzdauer mit einzukalkulieren. Die Kontrolle/Wartung ist regelmäßig, mind. jedoch 1 x pro Woche, durchzuführen und in einem gebundenen und seitenweise nummerierten Buch zu dokumentieren.

Öffnungen nach Unterlagen des AG freihalten.

7300 m2

.....

Projekt: Dacherneuerung Halle 001
 LV-Bezeichnung: Halle 001 Los Gerüstarbeiten Hallenschiffe I bis VIII

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0020	Zulage für Standflächen auf Dächern bestehender Gebäude Zulage zu Arbeits- und Schutzgerüsten der vorbeschriebenen Position, für das Aufstellen auf Dachflächen bestehender Gebäude, in Teilbereichen und abschnittsweise. einschließlich erforderlicher Schutzbeläge und lastverteilende Maßnahmen für die Dachhaut, einschließlich aller zusätzlich erforderlichen Aufwendungen und Erschwernisse, Ausführungen nach Wahl des AN, Dachflächen unterschiedlich geneigt, Oberflächen der Dachflächen aus Alu-Wellblech, Oberflächen der Kehlen- und Anschlussbereiche aus Bitumen- oder Kunststoffbahnen.			
	1450 m2		.....	.....
01.01.0030	Zulage für zahlreiche Bauteile auf der Dachfläche Zulage zu Arbeits- und Schutzgerüsten der vorbeschriebenen Position, für das Aufstellen auf Dachflächen bestehender Gebäude, auf denen sich zahlreiche verschiedene Bauteile und Einbauten befinden welche mit entsprechenden Maßnahmen geschützt und überbaut werden müssen.			
	560 m2		.....	.....
01.01.0040	Gebrauchsüberlassung Arbeits- und Schutzgerüste Arbeits- und Schutzgerüste aus vorbeschriebener Position, über die vereinbarte Einsatzzeit hinaus überlassen. Abrechnung nach Quadratmeter x Kalendertage. In die Einheitspreise ist die regelmäßige Instandhaltung der Gerüste für die Einsatzdauer mit einzukalkulieren. Die Kontrolle/Wartung ist regelmäßig, mind. jedoch 1 x pro Woche, durchzuführen und in einem gebundenen und seitenweise nummerierten Buch zu dokumentieren.			
	34200 m2d		.....	.....

Projekt: Dacherneuerung Halle 001
 LV-Bezeichnung: Halle 001 Los Gerüstarbeiten Hallenschiffe I bis VIII

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0050	Überbauen von Verkehrsöffnungen 2,50 x 2,50 m bis 3,00 x 3,00 m Zulage zu vorbeschriebenen Fassadengerüsten für den Ein- und Ausbau von Überbauungen von Verkehrsöffnungen mittels Gerüstbrücken (paarweise) o.ä. einschließlich vor- und unterhalten, nach Wahl des AN, in Teilbereichen und abschnittsweise, Lichter Durchgang (Breite x Höhe): ca. 2,50 x 2,50 m bis 3,00 x 3,00 m Dauer der Gebrauchsüberlassung (Grundeinsatzzeit): 5 Monate. In die Einheitspreise ist die regelmäßige Instandhaltung der Überbauungen für die Einsatzdauer mit einzukalkulieren. Die Kontrolle/ Wartung ist regelmäßig, mind. jedoch 1 x pro Woche, durchzuführen und in einem gebundenen und seitenweise nummerierten Buch zu dokumentieren.			
	10 Stck		.....	.....
01.01.0060	Gebrauchsüberlassung Überbauung von Verkehrsöffnung Überbauungen von Verkehrsöffnungen aus vorbeschriebener Position, über die vereinbarte Einsatzzeit hinaus überlassen. Abrechnung nach Stück x Kalendertage. In die Einheitspreise ist die regelmäßige Instandhaltung der Überbauungen für die Einsatzdauer mit einzukalkulieren. Die Kontrolle/Wartung ist regelmäßig, mind. jedoch 1 x pro Woche, durchzuführen und in einem gebundenen und seitenweise nummerierten Buch zu dokumentieren.			
	84 Std		.....	.....

Projekt: Dacherneuerung Halle 001
 LV-Bezeichnung: Halle 001 Los Gerüstarbeiten Hallenschiffe I bis VIII

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0070	Überbauen von Verkehrsöffnungen 3,50 x 3,50 m bis 4,00 x 4,00 m Zulage zu vorbeschriebenem Fassadengerüst für den Ein- und Ausbau von Überbauungen von Verkehrsöffnungen mittels Gerüstbrücken (paarweise) o.ä. einschließlich vor- und unterhalten, nach Wahl des AN, in Teilbereichen und abschnittsweise, Lichter Durchgang (Breite x Höhe): ca. 3,50 x 3,50 m bis 4,00 x 4,00 m Dauer der Gebrauchsüberlassung (Grundeinsatzzeit): 5 Monate. In die Einheitspreise ist die regelmäßige Instandhaltung der Überbauungen für die Einsatzdauer mit einzukalkulieren. Die Kontrolle/ Wartung ist regelmäßig, mind. jedoch 1 x pro Woche, durchzuführen und in einem gebundenen und seitenweise nummerierten Buch zu dokumentieren.			
	7 Stck		.....	.....
01.01.0080	Gebrauchsüberlassung Überbauung von Verkehrsöffnung Überbauungen von Verkehrsöffnungen aus vorbeschriebener Position, über die vereinbarte Einsatzzeit hinaus überlassen. Abrechnung nach Stück x Kalendertage. In die Einheitspreise ist die regelmäßige Instandhaltung der Überbauungen für die Einsatzdauer mit einzukalkulieren. Die Kontrolle/Wartung ist regelmäßig, mind. jedoch 1 x pro Woche, durchzuführen und in einem gebundenen und seitenweise nummerierten Buch zu dokumentieren.			
	42 Std		.....	.....

Projekt: Dacherneuerung Halle 001
 LV-Bezeichnung: Halle 001 Los Gerüstarbeiten Hallenschiffe I bis VIII

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0090	Überbauen von Verkehrsöffnungen 1,00 x 2,50 m Zulage zu vorbeschriebenem Fassadengerüst für den Ein- und Ausbau von Überbauungen von Verkehrsöffnungen mittels Gerüstbrücken (paarweise) o.ä. einschließlich vor- und unterhalten, nach Wahl des AN, in Teilbereichen und abschnittsweise, Lichter Durchgang (Breite x Höhe): bis ca. 1,00 x 2,50 m Dauer der Gebrauchsüberlassung (Grundeinsatzzeit): 5 Monate. In die Einheitspreise ist die regelmäßige Instandhaltung der Gerüste für die Einsatzdauer mit einzukalkulieren. Die Kontrolle/ Wartung ist regelmäßig, mind. jedoch 1 x pro Woche, durchzuführen und in einem gebundenen und seitenweise nummerierten Buch zu dokumentieren.			
	1 Stck		.....	.....
01.01.0100	Gebrauchsüberlassung Überbauung von Verkehrsöffnung Überbauungen von Verkehrsöffnungen aus vorbeschriebener Position, über die vereinbarte Einsatzzeit hinaus überlassen. Abrechnung nach Stück x Kalendertage. In die Einheitspreise ist die regelmäßige Instandhaltung der Überbauungen für die Einsatzdauer mit einzukalkulieren. Die Kontrolle/Wartung ist regelmäßig, mind. jedoch 1 x pro Woche, durchzuführen und in einem gebundenen und seitenweise nummerierten Buch zu dokumentieren.			
	7 Std		.....	.....

Projekt: Dacherneuerung Halle 001
 LV-Bezeichnung: Halle 001 Los Gerüstarbeiten Hallenschiffe I bis VIII

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0110	Überbauen von bestehenden Bauteilen Zulage zu vorbeschriebenem Fassadengerüst für den Ein- und Ausbau von Überbauungen von bestehenden Bauteilen mittels Gerüstbrücken (paarweise) o.ä. einschließlich vor- und unterhalten nach Wahl des AN, Außenabmessungen (Breite x Höhe): ca. 12,00 x 10,00 m (Überdachung in Achse 1/D-E), Dauer der Gebrauchsüberlassung (Grundeinsatzzeit): 6 Monate. In die Einheitspreise ist die regelmäßige Instandhaltung der Überbauungen für die Einsatzdauer mit einzukalkulieren. Die Kontrolle/ Wartung ist regelmäßig, mind. jedoch 1 x pro Woche, durchzuführen und in einem gebundenen und seitenweise nummerierten Buch zu dokumentieren.			
	3 Stck		.....	.....
01.01.0120	Gebrauchsüberlassung Überbauung von Bauteilen Überbauung von bestehenden Bauteilen aus vorbeschriebener Position, über die vereinbarte Einsatzzeit hinaus überlassen. Abrechnung nach Stück x Kalendertage. In die Einheitspreise ist die regelmäßige Instandhaltung der Überbauung für die Einsatzdauer mit einzukalkulieren. Die Kontrolle/Wartung ist regelmäßig, mind. jedoch 1 x pro Woche, durchzuführen und in einem gebundenen und seitenweise nummerierten Buch zu dokumentieren.			
	14 Std		.....	.....
01.01.0130	Zulage für Anpassung der Arbeits- und Schutzgerüste Zulage zu vorbeschriebenen Arbeits- und Schutzgerüsten, für erforderliche Gerüst-Anpassungs- und Umbauarbeiten, für bestehende Bauteile aller Art, wie z.B. Rohre, Leitungen, Kabel, Bauteile, Tanks, Einbauten, Geräte, Maschinen, Aggregate etc. gemäß dem Ablauf der Instandsetzungsarbeiten, in Teilbereichen und abschnittsweise, Ausführungen nach Wahl des AN, in allen Fassadenbereichen auf dem Gelände und/oder auf den Dächern stehend.			
	1 psch		.....	.....

Projekt: Dacherneuerung Halle 001
 LV-Bezeichnung: Halle 001 Los Gerüstarbeiten Hallenschiffe I bis VIII

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0140	Dachfanggerüste herstellen Fassadengerüste in der obersten Lage zum Dachfanggerüst erweitern, in Teilbereichen und abschnittsweise, sowohl bei Fassadengerüsten auf dem Gelände als auch bei Fassadengerüsten auf den Dächern, Dachfanggerüste als Schutzgerüste, Belastungen entsprechend den Fassadengerüsten, Einbauhöhen variieren von 2,00 m bis ca. 10,0 m, an vorbeschriebenen Fassadengerüsten durch Einbau von Schutznetzen, Höhe gemäß gesetzlichen Vorschriften, obere Belagbreite: mind. 0,90 m oberer Belag max. 1,50 m unterhalb der Traufe OK Schutznetz-Wand mind. 0,80 m über OK Traufe liefern, aufstellen, unterhalten, vorhalten und wieder abbauen. Dauer der Gebrauchsüberlassung (Grundeinsatzzeit): 5 Monate. In die Einheitspreise ist die regelmäßige Instandhaltung der Gerüste für die Einsatzdauer mit einzukalkulieren. Die Kontrolle/Wartung ist regelmäßig, mind. jedoch 1x pro Woche, durchzuführen und in einem gebundenen und seitenweise nummerierten Buch zu dokumentieren.			
	1483 m		.....	.....
01.01.0150	Zulage für Dachfanggerüste auf Dächern bestehender Gebäude Zulage zu vorbeschriebenen Dachfanggerüsten, für das Herstellen von Dachfanggerüsten auf Dachflächen bestehender Gebäude, in Teilbereichen und abschnittsweise. einschließlich aller zusätzlich erforderlichen Aufwendungen und Erschwernisse, Ausführungen nach Wahl des AN, Dachflächen geneigt, Oberflächen der Dachflächen aus Alu-Wellblech, Oberflächen der Kehlen- und Anschlussbereiche aus Bitumen- oder Kunststoffbahnen,			
	147 m		.....	.....

Projekt: Dacherneuerung Halle 001
 LV-Bezeichnung: Halle 001 Los Gerüstarbeiten Hallenschiffe I bis VIII

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0160	Gebrauchsüberlassung Dachfanggerüste Dachfanggerüste aus vorbeschriebener Position, über die vereinbarte Einsatzzeit hinaus überlassen. Abrechnung nach Meter x Kalendertage. In die Einheitspreise ist die regelmäßige Instandhaltung der Dachfanggerüste für die Einsatzdauer mit einzukalkulieren. Die Kontrolle/Wartung ist regelmäßig, mind. jedoch 1 x pro Woche, durchzuführen und in einem gebundenen und seitenweise nummerierten Buch zu dokumentieren.			
	3640	md	.....	.....
01.01.0170	Treppentürme aufstellen Treppentürme nach DIN EN 12811-1 als Aufstieg auf das Dach und zum Erreichen der Arbeitsplätze/Arbeitsebenen, in Teilbereichen und abschnittsweise, liefern, aufstellen, vorhalten, unterhalten und wieder abbauen, inkl. der innenliegenden Treppenläufe, inkl. Gerüstbrücken mit beidseitigem Geländer als Laufsteganlage Länge bis ca. 6,0 m vom Treppenturm-Austritt auf die Dachflächen, OK der Dachfläche: ca. 7,00 m bis ca. 12,00 m, Dauer der Gebrauchsüberlassung (Grundeinsatzzeit): 5 Monate. In die Einheitspreise ist die regelmäßige Instandhaltung der Treppentürme für die Einsatzdauer mit einzukalkulieren. Die Kontrolle/Wartung ist regelmäßig, mind. jedoch 1x pro Woche, durchzuführen und in einem gebundenen und seitenweise nummerierten Buch zu dokumentieren.			
	3	St	.....	.....
01.01.0180	Gebrauchsüberlassung Treppentürme Treppentürme aus vorbeschriebener Position, über die vereinbarte Einsatzzeit hinaus überlassen. Abrechnung nach Stück x Kalendertage. In die Einheitspreise ist die regelmäßige Instandhaltung der Treppentürme für die Einsatzdauer mit einzukalkulieren. Die Kontrolle/ Wartung ist regelmäßig, mind. jedoch 1x pro Woche, durchzuführen und in einem gebundenen und seitenweise nummerierten Buch zu dokumentieren.			
	28	Std	.....	.....

Projekt: Dacherneuerung Halle 001
 LV-Bezeichnung: Halle 001 Los Gerüstarbeiten Hallenschiffe I bis VIII

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0190	Zulage für Umsetzen der Treppentürme Zulage zu vorbeschriebenen Treppentürmen, für einmaliges Umsetzen der Treppentürme vor allen Fassadenbereichen 6 St			
01.01.0200	Laufstegverbreiterung herstellen Bestehende Laufstege am Fußpunkt der Satteloberlichter auf den Dächern der Hallenschiffe verbreitern, Laufstegverbreiterungen bsp. Kamingerüst nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen, vor- und unterhalten, vorhandene Lauf-Breite: ca. 0,40 m (profiliertes Blech+Holz-UK), Verbreiterung auf ca.2,00 m (sicher begehbare konstruktion mit Ablage), Art der Konstruktion nach Wahl des AN, Verbreiterungskonstruktion nach Fertigstellung der Bauleistungen demontieren und beseitigen, Befestigungen an/auf vorhandenen Bauteilen der Dachdeckung bestehend aus Alu-Wellblech+Holz-UK, in Teilbereichen und abschnittsweise. Dauer der Gebrauchsüberlassung (Grundeinsatzzeit): 1 Monat. In die Einheitspreise ist die regelmäßige Instandhaltung der Laufstegverbreiterungen für die Einsatzdauer mit einzukalkulieren. Die Kontrolle/Wartung ist regelmäßig, mind. jedoch 1x pro Woche, durchzuführen und in einem gebundenen und seitenweise nummerierten Buch zu dokumentieren. 1776 m			
01.01.0210	Gebrauchsüberlassung Laufstegverbreiterungen Laufstegverbreiterungen aus vorbeschriebener Position, über die vereinbarte Einsatzzeit hinaus überlassen. Abrechnung nach Meter x Kalendertage. In die Einheitspreise ist die regelmäßige Instandhaltung der Laufstegverbreiterungen für die Einsatzdauer mit einzukalkulieren. Die Kontrolle/Wartung ist regelmäßig, mind. jedoch 1 x pro Woche, durchzuführen und in einem gebundenen und seitenweise nummerierten Buch zu dokumentieren. 11450 md			

Projekt: Dacherneuerung Halle 001
 LV-Bezeichnung: Halle 001 Los Gerüstarbeiten Hallenschiffe I bis VIII

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0220	Absturzsicherungen/Seitenschutz Absturzsicherungen / Seitenschutz auf den hohen Dächern der Hallenschiffe sowie an den verschiedenen Zugängen/Zuwegen auf allen Dachflächen sowie an allen Dachüberstiegen, als Geländerkonstruktionen mit Geländerholm, Zwischenholm und Bordbrett, zur Sicherung der Arbeitsbereiche und deren Zuwegungen liefern, aufstellen, vor- und unterhalten und wieder abbauen. Befestigungen an/auf vorhandenen Bauteilen wie Alu-Wellblech+Holz-UK, Laufstege+Holz-UK, schräge Dachaufstiege+Holz-UK, Mauerwerk, Beton etc. in Teilbereichen und abschnittsweise, Dauer der Gebrauchsüberlassung (Grundeinsatzzeit): 1 Monat. In die Einheitspreise ist die regelmäßige Instandhaltung der Absturzsicherungen/Seitenschutz für die Einsatzdauer mit einzukalkulieren. Die Kontrolle/Wartung ist regelmäßig, mind. jedoch 1x pro Woche, durchzuführen und in einem gebundenen und seitenweise nummerierten Buch zu dokumentieren.			
	960 m		.....	.....
01.01.0230	Gebrauchsüberlassung Absturzsicherungen/Seitenschutz Absturzsicherungen/Seitenschutz aus vorbeschriebener Position, über die vereinbarte Einsatzzeit hinaus überlassen. Abrechnung nach Meter x Kalendertage. In die Einheitspreise ist die regelmäßige Instandhaltung der Absturzsicherungen/Seitenschutz für die Einsatzdauer mit einzukalkulieren. Die Kontrolle/Wartung ist regelmäßig, mind. jedoch 1 x pro Woche, durchzuführen und in einem gebundenen und seitenweise nummerierten Buch zu dokumentieren.			
	6800 md		.....	.....
01.01.0240	Statische Berechnung, Fassadengerüst Statische Berechnungen, für vor beschriebenes Fassadengerüst, statische Berechnungen je Bauzustände gemäß Bauablaufplan des AN, inkl. Ausführungszeichnung, aufstellen und als PDF und in Papierform in dreifacher Ausfertigung prüffähig liefern, einschl. Einarbeitung von Prüfanmerkungen und erneuter Zusendung in vorher definierten Umfang.			
	1 psch		.....	.....

Projekt: Dacherneuerung Halle 001
 LV-Bezeichnung: Halle 001 Los Gerüstarbeiten Hallenschiffe I bis VIII

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0250	Statische Berechnung, Gerüsttürme Statische Berechnungen, für vor beschriebene Gerüsttürme, statische Berechnungen je Bauzustände gemäß Bauablaufplan des AN, inkl. Ausführungszeichnung, aufstellen und als PDF und in Papierform in dreifacher Ausfertigung prüffähig liefern, einschl. Einarbeitung von Prüfanmerkungen und erneuter Zusendung in vorher definierten Umfang.			
	1 psch		.....	.....
01.01.0260	Statische Berechnung, Fassadengerüst, Flachdachflächen Statische Berechnungen, für vor beschriebene Fassadengerüste, für die Aufstellung der Fassadengerüste auf bestehende Dachflächen, statische Berechnungen je Bauzustände gemäß Bauablaufplan des AN, inkl. Ausführungszeichnung, aufstellen und als PDF und in Papierform in dreifacher Ausfertigung prüffähig liefern, einschl. Einarbeitung von Prüfanmerkungen und erneuter Zusendung in vorher definierten Umfang.			
	1 psch		.....	.....
Summe 01.01	Gerüstarbeiten			.....
Summe 01	Gerüste			.....

Projekt: Dacherneuerung Halle 001

LV-Bezeichnung: Halle 001 Los Gerüstarbeiten Hallenschiffe I bis VIII

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.01	Gerüstarbeiten	.....
Summe 01	Gerüste	.....

Projekt: Dacherneuerung Halle 001
LV-Bezeichnung: Halle 001 Los Gerüstarbeiten Hallenschiffe I bis VIII

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
----	------------------	-----------

01	Gerüste	
-----------	----------------	-------

Summe Zusammenstellung:	
--------------------------------	-------

Summe ohne Nachlass:	
-----------------------------	-------

Nachlass (.....%):	
---------------------------	-------

Summe netto:	
---------------------	-------

zzgl. 19% MwSt:	
------------------------	-------

Summe inkl. MwSt:	
--------------------------	-------