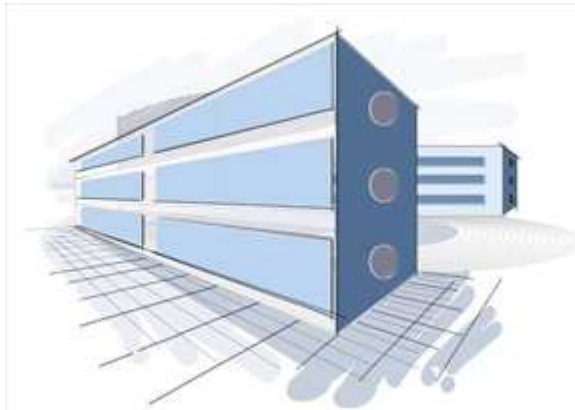


Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Planverfasser ...
Schaller Architekten BDA
Cäcilienstrasse 48
50667 Köln

Tel.: 0221 - 973 009-0
Fax: 0221 - 739 28 54

Projekt

041716
Sanierung Schwimmbad Erftstadt-Liblar 2026

Bauvorhaben

Sanierung Schwimmbad Erftstadt-Liblar
Holzdamn 4
50374 Erftstadt-Liblar
-

Leistung (LV)

04
Vorgehängte Hinterlüftete Fassade

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

Mitte Juli 2026

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 19

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (041716)
Sanierung Schwimmbad Ertstadt-Liblar 2026
Leistung (LV)
04 Vorgehängte Hinterlüftete Fassade

Bauvorhaben		
Sanierung Schwimmbad Ertstadt-Liblar Holzdamm 4 50374 Ertstadt-Liblar		
Bauherr		
Stadtwerke Ertstadt Michael-Schiffer-Weg 4 50374 Ertstadt Tech. Abteilung Abwasser, Wasser und Na...	Telefon 02235-409860 Fax 02235-409837 lutz.halfen@ertstadt.de	Ansprechpartner: ... Herr Halfen
Planverfasser / Ausschreibung		
Schaller Architekten BDA Cäcilienstrasse 48 50667 Köln	Telefon 0221 - 973 009-0 Fax 0221 - 739 28 54	
Bauleitung		
Martin Charisius / Architektur Franzstraße 2 50226 Frechen	Telefon 0223 49790303 Fax Mobil 0173 2951357 info@charisius-architektur.de	Ansprechpartner: ... Herr Charisius
Ansprechpartner / Bemerkung		

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR		
Angebotssumme, Netto:	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
..... Anbieter - Datum, Ort	..... Ausschreibender - Ort, Datum	
..... Anbieter - Unterschrift	..... Angebotssumme nachgeprüft	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schwimmbad Erftstadt-Liblar 2026 (041716)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins (Mitte Juli 2026) voraus.
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 5,00 % vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

Abzüge Netto

Abzüge Brutto

- Erfüllungsbürgschaft -
- Bauwesensversicherung -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

Sanierung Schwimmbad Erfstadt-Liblar 2026 (041716)

04 LV Vorgehängte Hinterlüftete Fassade			
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
	Objektdaten und Objektbeschreibung		5
	Technische Vorbemerkungen, Metallbauarbeiten		5
	Fotos		6
01	Titel	Baustelleneinrichtung	7
02	Titel	Rückbau und Beseitigung	8
03	Titel	Vorbereitende Arbeiten	10
04	Titel	Metallfassade	11
05	Titel	Sonstige Arbeiten	17
06	Titel	Stundenlohnarbeiten	18
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		19

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schwimmbad Erftstadt-Liblar 2026 (041716)

04	LV	Vorgehängte Hinterlüftete Fassade
Objektdaten und Objektbeschreibung		
Objektdaten		
Objektadresse: Holzdammm 4 50374 Erftstadt		
Bauherr: Stadtwerke Erftstadt Michael-Schiffer-Weg 4 50374 Erftstadt		
Beschreibung des Objektes: Das Hallenbad Erftstadt Liblar, wurde 1975/1976 erbaut. Der Baukörper besteht aus einer Schwimmhalle mit Sprungbecken und einem Umkleidegebäude mit Eingangshalle und Cafeteria. Die Fassade besteht aus einer wärmegeprägten selbsttragenden Leichtmetallkonstruktion und einer Tragschale aus Stahlbeton. Die Wände zur Eingangshalle und zur Cafeteria sind verglast und die geschlossenen Teile bestehen aus beschichteten gedämmten Stahlblechpaneelen. Die Sanierung der Fassade und des Flachdaches über der Schwimmhalle wurde ca. 2020 abgeschlossen. Die Instandsetzung des Flachdaches und der Fassadenbekleidung des Umkleide- und Eingangsbereiches ist für Ende 2026 geplant.		
Metallbauarbeiten		
Technische Vorbemerkungen		
<ul style="list-style-type: none">• Mitgeltende Normen und Regeln• Allgemeine Angaben• Angaben zur Ausführung• Angaben zu Stoffen und Bauteilen		
<hr/>		
Mitgeltende Normen und Regeln		
Allgemeines		
Wenn nicht anders erwähnt, gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Ausführungszeitraum gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.		
Allgemeine Angaben		
Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo das zu verwendende Material auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen der am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden. Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schwimmbad Erftstadt-Liblar 2026 (041716)

04 LV Vorgehängte Hinterlüftete Fassade

Technische Vorbemerkungen, Metallbauarbeiten

Als Ausführungsunterlagen sind diese Leistungsbeschreibung und die Ausführungsplanung des Architekten, sowie evtl. vorliegende Ausführungspläne auf der Baustelle vorzuhalten.

Angaben zur Ausführung

Bei funkenerzeugenden Arbeiten, z.B. Trennarbeiten mit Trennscheiben und Brennschneidarbeiten, in der Nähe zu erhaltender Bauteile sind Glasflächen, glasierte Keramikoberflächen und andere durch den Funkenflug gefährdete Oberflächen abzudecken.

Wenn bauseitige Vorleistungen erforderlich sind, hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber rechtzeitig die erforderlichen Angaben möglichst in Verbindung mit Detailzeichnungen zu übergeben

Späne vom Bohren und Fräsen sowie Reste von Schleifstaub sind sofort von den bearbeiteten Teilen zu entfernen.

Gefahrenbereiche bei Montagearbeiten sind abzusperren und zu kennzeichnen. Entstehen dadurch Behinderungen für andere Unternehmer oder Dritte, sind der Zeitraum der Absperrung sowie alternative Maßnahmen mit der Bauleitung abzustimmen.

Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Alle verwendeten Kunststoffe müssen alterungs- und lichtbeständig sowie mindestens schwer entflammbar sein. Ihre Widerstandsfähigkeit gegen chemische und atmosphärische Einflüsse, gegen Wärme und Kälte, und ihr elastisches Verhalten müssen dem Verwendungszweck dauerhaft entsprechen.

Bei brandschutztechnischen Anforderungen sind die amtlichen Nachweise (Prüfzeugnis oder Prüfbescheid oder allgemeine bauaufsichtliche Zulassung) der Bauleitung zu übergeben.

Bei nicht genormten Stoffen und Bauteilen sind, soweit erforderlich, die bauaufsichtlichen Zulassungen der Bauleitung zu übergeben

Umkleidegebäude des Hallenbades



Leistungsverzeichnis

Sanierung Schwimmbad Erfstadt-Liblar 2026 (041716)

04 LV Vorgehängte Hinterlüftete Fassade

Fotos



01 Titel Baustelleneinrichtung

01.01 Baustelleneinrichtung

Lieferung, Vorhaltung und Räumung aller Maschinen, Werkzeuge, Materiallager und Personalunterkünfte, die zur Durchführung der im Leistungsverzeichnis beschriebenen Arbeiten notwendig sind.

Bauseits wird ein Wasser- und ein 230 V-Stromanschluss zur Verfügung gestellt. Die weitere Verteilung erfolgt durch den Auftragnehmer.

Einholung von Genehmigungen einschließlich Mietkosten zur Inanspruchnahme öffentlicher Gehwege und/oder Stellplätze für die Dauer der Bauarbeiten,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schwimmbad Erfstadt-Liblar 2026 (041716)

04	LV	Vorgehängte Hinterlüftete Fassade		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>sofern nicht in gesonderter Leistungsposition abgefragt.</p> <p>Vorhaltdauer: Für die Dauer der gesamten Bauarbeiten</p>			Übertrag:
		1 St	EP	GP
Summe Titel 01		Baustelleneinrichtung , Netto:		
02	Titel Rückbau und Beseitigung			
	<p>Hinweis</p> <p>Die Leistungspositionen in diesem Titel beschreiben den Rückbau der Fassadenbekleidung sowie weiterer Bauteile der Fassade.</p> <p>Die Arbeitshöhe beträgt 3,50 m. Bauseits wird kein Arbeitsgerüst zur Verfügung gestellt. Evtl. erforderliche Behelfs- oder Fahrgerüste sowie Leiterwerk sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>In den Leistungspositionen gelten die Deponie- und Entsorgungskosten als Teil der Leistung und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Es handelt sich um ca. 93 Stk. Einzelpaneele mit Einzelflächen von i.M. ca. 2,20 qm.</p> <p>Der Rückbau des Attikaabdeckung erfolgt vor Baubeginn durch den Dachdecker.</p>			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schwimmbad Ertstadt-Liblar 2026 (041716)

04	LV	Vorgehängte Hinterlüftete Fassade						
02	Titel	Rückbau und Beseitigung						
Nr.	Leistungsbeschreibung			Menge/	Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
							Übertrag:	
	Paneelliste							
	Holzdammm 4							
	Paneelliste							
	Die Maßangaben sind keine Fertigungsmaße							
	Lage	Paneeltyp	Lage oben/unten	Breite in m	Höhe in m	Einzel-fläche in qm	Anzahl	Gesamt-fläche in qm
Süden	s4	oben	2,35	1,02	2,40	1	2,40	
	A	oben	2,35	1,02	2,40	1	2,40	
	D	oben	1,15	1,02	1,17	1	1,17	
	B	oben	1,75	1,02	1,79	1	1,79	
	e	oben	1,75	1,02	1,79	1	1,79	
	B(u)	unten	1,75	1,58	2,77	1	2,77	
	e(u)	unten	1,75	1,58	2,77	1	2,77	
Osten	e	oben	1,75	1,02	1,79	2	3,57	
	B	oben	1,75	1,02	1,79	9	16,07	
	D	oben	1,15	1,02	1,17	2	2,35	
	s3	oben	1,90	1,02	1,94	2	3,88	
	C	oben	1,55	1,02	1,58	1	1,58	
	e(u)	unten	1,75	1,58	2,77	1	2,77	
	B(u)	unten	1,75	0,93	1,63	1	1,63	
	B(u)	unten	1,75	1,58	2,77	1	2,77	
	B(u)	unten	1,75	1,58	2,77	7	19,36	
	s3 (u), links	unten	1,32	2,25	2,97	1	2,97	
	s3 (u), rechts	unten	1,32	2,25	2,97	1	2,97	
	s3 (u) Decke	Mitte	3,25	0,90	2,93	1	2,93	
	e(u)	unten	1,75	1,58	2,77	1	2,77	
Norden	e	oben	1,75	1,02	1,79	2	3,57	
	B	oben	1,75	1,02	1,79	4	7,14	
	A	oben	2,35	1,02	2,40	10	23,97	
	s2	oben	1,63	1,02	1,66	8	13,30	
	e(u)	unten	1,75	1,58	2,77	1	2,77	
	B(u)	unten	1,75	1,58	2,77	1	2,77	
	s2(u)	unten	1,63	2,25	3,67	8	29,34	
		unten	0,60	2,25	1,35	2	2,70	
Westen	e	oben	1,75	1,02	1,79	1	1,79	
	B	oben	1,75	1,02	1,79	5	8,93	
	B(2)	oben	1,87	1,02	1,91	1	1,91	
	s	oben	1,20	1,02	1,22	1	1,22	
	e(m)	Mitte	1,75	0,59	1,03	1	1,03	
	B(m)	Mitte	1,75	0,59	1,03	4	4,13	
	e(u)	unten	1,75	1,58	2,77	1	2,77	
	B(u)	unten	1,75	1,58	2,77	5	13,83	
		unten	0,55	2,25	1,24	1	1,24	
						93	203,03	
						Stk	qm	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -							
							Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schwimmbad Erftstadt-Liblar 2026 (041716)

04	LV	Vorgehängte Hinterlüftete Fassade		
02	Titel	Rückbau und Beseitigung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01	<p>Fassadenpaneele einschl. UK ausbauen und entsorgen Fassadenpaneele einschließlich Unterkonstruktion aus Aluminiumprofilen abbauen, abtransportieren und entsorgen.</p> <p>Blechdicke der Paneele: 3 mm Es handelt sich um ca. 93 Stk. Einzelpaneele mit Einzelflächen von i.M. ca. 2,20 qm</p> <p>Die Leistung beinhaltet den Rückbau sämtlicher Befestigungsmaterialien und Anbindungen an den Untergrund aus Stahlbeton.</p> <p>Bauteil: Fassade des Umkleidebereiches Arbeitshöhe: bis 3,50 m</p> <p>Abrechnungseinheit: "qm"</p>	215 m2	EP	GP
02.02	<p>Dämmung ausbauen und entsorgen Dämmung einschließlich Verdübelung, ausbauen und entsorgen.</p> <p>Dämmstoff: Mineralwolle (im Untergrund aus Stahlbeton verdübelt) Dämmstoffdicke: 12 cm</p> <p>Abrechnungseinheit: "qm"</p>	215 m2	EP	GP
Summe Titel 02		Rückbau und Beseitigung , Netto:		
03	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
03.01	<p>Statische Berechnungen Statische Berechnung prüffähig erstellen für die nachfolgend beschriebenen Elemente.</p> <p>Die Berechnungen sind unmittelbar nach Auftragserteilung aufzustellen u. innerhalb von 3</p>			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schwimmbad Erftstadt-Liblar 2026 (041716)

04	LV	Vorgehängte Hinterlüftete Fassade		
03	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Wochen dem Architekten vorzulegen			Übertrag:
	Durch eine statische Berechnung sind Plattenabmessung, Befestigungen, Verbindungen, Unterkonstruktion, Wandhalter und Verankerung nachzuweisen. Vom Auftragnehmer sind vor Fertigungsbeginn eine prüffähige statische Berechnung und Konstruktionszeichnungen dem Prüfstatiker vorzulegen. Die Kosten für den Prüfstatiker werden vom Auftraggeber übernommen.			
	Die Fassadenkonstruktion ist anlehnend an die Details des Architekten/Planers auszuführen.			
		1 psch		GP
03.02	Werk- und Montageplanung			
	Werk und Montageplanung prüffähig erstellen für die nachfolgend beschriebenen Elemente.			
	Die Zeichnungen sind unmittelbar nach Auftragserteilung aufzustellen und innerhalb von 3 Wochen dem Architekten vorzulegen (Papier, pdf und dwg).			
		1 psch		GP
Summe Titel 03				
		Vorbereitende Arbeiten , Netto:		.....
04	Titel Metallfassade			
	Hinweis			
	Die Leistungspositionen in diesem Titel beschreiben die Erstellung einer Vorgehängten Hinterlüfteten Fassade (VHF).			
	Die Arbeitshöhe beträgt 3,50 m. Bauseits wird kein Arbeitsgerüst zur Verfügung gestellt. Evtl. erforderliche Behelfs- oder Fahrgerüste sowie Leiterwerk sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.			
	Es handelt sich um ca. 93 Stk. Einzelpaneele mit Einzelflächen von i.M. ca. 2,20 qm.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schwimmbad Ertstadt-Liblar 2026 (041716)

04	LV	Vorgehängte Hinterlüftete Fassade					
04	Titel	Metallfassade					
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/	Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)		
Übertrag:							
Paneelliste							
Holzdammm 4							
Paneelliste							
Die Maßangaben sind keine Fertigungsmaße							
Lage	Paneeltyp	Lage oben/unten	Breite in m	Höhe in m	Einzel- fläche in qm	Anzahl	Gesamt- fläche in qm
Süden	s4	oben	2,35	1,02	2,40	1	2,40
	A	oben	2,35	1,02	2,40	1	2,40
	D	oben	1,15	1,02	1,17	1	1,17
	B	oben	1,75	1,02	1,79	1	1,79
	e	oben	1,75	1,02	1,79	1	1,79
	B(u)	unten	1,75	1,58	2,77	1	2,77
	e(u)	unten	1,75	1,58	2,77	1	2,77
Osten	e	oben	1,75	1,02	1,79	2	3,57
	B	oben	1,75	1,02	1,79	9	16,07
	D	oben	1,15	1,02	1,17	2	2,35
	s3	oben	1,90	1,02	1,94	2	3,88
	C	oben	1,55	1,02	1,58	1	1,58
	e(u)	unten	1,75	1,58	2,77	1	2,77
	B(u)	unten	1,75	0,93	1,63	1	1,63
	B(u)	unten	1,75	1,58	2,77	1	2,77
	B(u)	unten	1,75	1,58	2,77	7	19,36
	s3 (u), links	unten	1,32	2,25	2,97	1	2,97
	s3 (u), rechts	unten	1,32	2,25	2,97	1	2,97
	s3 (u) Decke	Mitte	3,25	0,90	2,93	1	2,93
	e(u)	unten	1,75	1,58	2,77	1	2,77
Norden	e	oben	1,75	1,02	1,79	2	3,57
	B	oben	1,75	1,02	1,79	4	7,14
	A	oben	2,35	1,02	2,40	10	23,97
	s2	oben	1,63	1,02	1,66	8	13,30
	e(u)	unten	1,75	1,58	2,77	1	2,77
	B(u)	unten	1,75	1,58	2,77	1	2,77
	s2(u)	unten	1,63	2,25	3,67	8	29,34
		unten	0,60	2,25	1,35	2	2,70
Westen	e	oben	1,75	1,02	1,79	1	1,79
	B	oben	1,75	1,02	1,79	5	8,93
	B(2)	oben	1,87	1,02	1,91	1	1,91
	s	oben	1,20	1,02	1,22	1	1,22
	e(m)	Mitte	1,75	0,59	1,03	1	1,03
	B(m)	Mitte	1,75	0,59	1,03	4	4,13
	e(u)	unten	1,75	1,58	2,77	1	2,77
	B(u)	unten	1,75	1,58	2,77	5	13,83
		unten	0,55	2,25	1,24	1	1,24
Übertrag:							
93 203,03							
Stk qm							

Fortsetzung auf nächster Seite

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schwimmbad Erftstadt-Liblar 2026 (041716)

04	LV	Vorgehängte Hinterlüftete Fassade		
04	Titel	Metallfassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Systembeschreibung</p> <p>Hinterlüftetes, vorgehängtes Kaltfassadensystem mit verdeckter Bolzeneinhängung bestehend aus gekanteten Kassetten, Unterkonstruktion und Mineralwolle-Dämmung.</p> <p>Für die gesamte Unterkonstruktion sind Aluminium-Profile zu verwenden, thermisch entkoppelt. Als Unterkonstruktion werden U-Profile mit Agraffenstanzungen zur Aufnahme der verdeckten Einhängbolzen der Fassadenformteile sowie gekantete Wandkonsolen als Fest- oder Gleitlager als U-Profil eingesetzt.</p> <p>In die Agraffenstanzungen der Unterkonstruktion werden Kunststoffclipse zur Vermeidung von Dilatationsgeräuschen eingelegt.</p> <p>Alle Befestigungs-, Verbindungs- und Verankerungsmittel müssen aus nichtrostenden Materialien bestehen. Bei Dübeln muss die Brauchbarkeit durch eine entsprechende Zulassung nachgewiesen werden.</p> <p>Seitens der Planung werden die Paneele an den Blendrahmen der Fenster mit Z-Profilen verklemt, siehe Detail. Systemabhängig kann ein abweichender Anschluss der Paneelränder an die Blendrahmen erfolgen, in Abstimmung mit der Architektur/der Planung.</p> <p>Auszug aus Detail "Fassade_Fenster":</p>			
	<p>Durch eine statische Berechnung sind Plattenabmessung, Befestigungen, Verbindungen, Unterkonstruktion, Wandhalter und Verankerung</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schwimmbad Erftstadt-Liblar 2026 (041716)

04	LV	Vorgehängte Hinterlüftete Fassade		
04	Titel	Metallfassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>nachzuweisen. Vom Auftragnehmer sind vor Fertigungsbeginn eine prüffähige statische Berechnung und Konstruktionszeichnungen dem Prüfstatiker vorzulegen. Die Kosten für den Prüfstatiker werden vom Auftraggeber übernommen.</p> <p>Die Fassadenkonstruktion ist anlehnd an die Details des Architekten/Planers auszuführen.</p> <p>Die Fassadenkonstruktion entspricht der Baustoffklasse A1 (nicht brennbar).</p> <p>Aluminium, Legierung Al Mg 1 Materialstärke 3 mm, jedoch nicht unterhalb der statischen Anforderung. Farbe: RAL 9006 grauweiß</p> <p>Richtfabrikat: Pohl Europanel® Christian Pohl GmbH Robert-Bosch-Str. 6 50769 Köln</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Angebotenes Fabrikat: _____ (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Eine produktneutrale Beschreibung wäre unverhältnismäßig aufwendig. Bei abweichenden Produkten muss die Gleichwertigkeit nachgewiesen werden.</p>			Übertrag:
04.01	<p>Vorgehängte Hinterlüftete Fassade (VHF) Vorgehängte Hinterlüftete Fassade (VHF) wie vor beschrieben, bestehend aus Unterkonstruktion, Dämmung und Fassadenbekleidung in Komplettleistung wie folgt herstellen. (Dämmung in gesonderter Position)</p> <p>Verankerungsgrund: Stahlbeton Windlastzone: 2</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schwimmbad Erftstadt-Liblar 2026 (041716)

04	LV	Vorgehängte Hinterlüftete Fassade		
04	Titel	Metallfassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einzelaufstellung der Paneele in beigefügter Tabelle.			
	Abrechnungseinheit: "qm" Für die Abrechnung gilt die Ansichtsfläche der Fassadebekleidung. Fugen werden übermessen.			
		215 m2	EP	GP
04.02	Außenecken, vertikal , 90° Herstellen von vertikalen Außenecken in der Metallfassade mit vorgefertigten Profilen aus angebotenem Fabrikat.			
		26 m	EP	GP
04.03	Dämmung Mineralfaserplatten, 14 cm, WLS 035 Dämmung aus Mineralwolleplatten hinter die Vorgehängte Hinterlüftete Fassade, einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschiert, zwischen die Unterkonstruktion einbringen, einschließlich mechanischer Sicherung durch Dämmstoffhalter. Dämmstoff: Mineralwolle (MW) Anwendungstyp: WAB Brandverhalten: A1 (DIN EN 13501-1) Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert): 0,035 W/(mK) Dämmstoffdicke: 14 cm Angebotenes Produkt ' _____ ' (vom Bieter einzutragen) Abrechnungseinheit: "qm"			
		215 m2	EP	GP
04.04	Attikaabdeckung, 750 mm Attikaabdeckung aus Alumium, einschließlich Unterkonstruktion auf bauseits vorhandene Keilbohle, im System und Farbton des angebotenen Fabrikates für die Fassadenbekleidung. Zuschnitt: 750 mm 5-fach gekantet			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schwimmbad Erftstadt-Liblar 2026 (041716)

04	LV	Vorgehängte Hinterlüftete Fassade			
04	Titel	Metallfassade			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	<p>Farbe: RAL 9006 grauweiß</p> <p>Hinweis: Der Unterbau als Keilbohle wird durch den Dachdecker vorgerichtet.</p> <p>Auszug aus Detail "Fassadenschnitt_Attika"</p> <p>Abrechnungseinheit: "lfm"</p>	106 m	EP	GP	
04.05	<p>Attikaabdeckung, 90°-Ecke</p> <p>Herstellung von 90°-Ecken an vorbeschriebener Attikaabdeckung.</p>	7 St	EP	GP	
04.06	<p>Attikaabdeckung, 135°-Ecke</p> <p>Herstellung von 135°-Ecken an vorbeschriebener Attikaabdeckung.</p> <p>Auszug aus Grundriss EG</p>	4 St	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis


Sanierung Schwimmbad Erftstadt-Liblar 2026 (041716)

04	LV	Vorgehängte Hinterlüftete Fassade		
04	Titel	Metallfassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.07	Attikaabdeckung, Anschluss an Bestandsgebäude Herstellung von Anschlüssen der Attikaabdeckung an aufgehende Bauteile.			
		2 St	EP	GP
Summe Titel 04			Metallfassade , Netto:	.....
05	Titel Sonstige Arbeiten			
05.01	Durchdringungen herstellen, 15/5 cm Durchdringungen für Notablauf bzw. Attikaablauf in der Fassadenbekleidung herstellen, einschließlich evtl. erforderlicher Unterkonstruktion und Befestigungsmaterialien. Durchdringung rechteckig Abmessung: b/h ca. 15/5 cm Lage und genaue Abmessung in Abstimmung mit der Bauleitung.			
		6 St	EP	GP
05.02	Durchdringungen herstellen, DN 50 Durchdringungen zur Durchführung von Elektroleitungen in der Fassadenbekleidung herstellen, einschließlich evtl. erforderlicher Unterkonstruktion und Befestigungsmaterialien. Durchdringung rund Durchmesser: 50 mm			
		10 St	EP	GP
05.03	Schriftzug "hallenbad" demontieren, lagern, remontieren Schriftzug "hallenbad" abbauen, abtransportieren und lagern. Nach Fertigstellung der Fassadenarbeiten den Schriftzug wieder montieren. Erforderliche Elektroarbeiten bauseits.			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schwimmbad Erftstadt-Liblar 2026 (041716)

04	LV	Vorgehängte Hinterlüftete Fassade			
05	Titel	Sonstige Arbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
	Abrechnungseinheit: "psch"				
			1 psch		GP
Summe Titel 05				Sonstige Arbeiten , Netto:	.....
06	Titel	Stundenlohnarbeiten			
		<p>Hinweis zu Stundenlohnarbeiten Aufgewendete Arbeitsstunden sind spätestens zwei Werktage nach erbrachter Leistung dem Auftraggeber zur Prüfung vorzulegen. Die Vorlage kann auf der Baustelle, per E-Mail oder postalisch erfolgen.</p> <p>Es werden nur fristgerecht vorgelegte Stundennachweise anerkannt.</p>			
06.01	Stunden Facharbeiter	Facharbeiterstunde für Arbeiten auf Anordnung des Auftraggebers.			
			30 h	EP	GP
06.02	Stunden Helfer	Helferstunde für Arbeiten auf Anordnung des Auftraggebers.			
			10 h	EP	GP
Summe Titel 06				Stundenlohnarbeiten , Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

Sanierung Schwimmbad Erftstadt-Liblar 2026 (041716)

04 LV Vorgehängte Hinterlüftete Fassade				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	7	.....
02	Titel	Rückbau und Beseitigung	8	.....
03	Titel	Vorbereitende Arbeiten	10	.....
04	Titel	Metallfassade	11	.....
05	Titel	Sonstige Arbeiten	17	.....
06	Titel	Stundenlohnarbeiten	18	.....
Summe LV 04 Vorgehängte Hinterlüftete Fassade				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				