

# Inhaltsverzeichnis

1.BA Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

<b>07</b>	<b>LV</b>	<b>1.BA Fenster und Außentüren</b>	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
	OBJEKTBESCHREIBUNG		2
	BEMUSTERUNG		2
	FESTLEGUNGEN		2
	AUSFÜHRUNGSUNTERLAGEN		2
	MONTAGE- UND WERKPLANUNG		2
	BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN		2
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	<b>4</b>
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Fenster u. Außentüren Kunststoff</b>	<b>5</b>
02.03	Bereich	Fenster/ Türen, Kunststoff	5
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Fenster u. Außentüren Aluminium</b>	<b>10</b>
03.01	Bereich	Fenster/ Türen Aluminium	13
<b>04</b>	<b>Titel</b>	<b>Stundenlohnarbeiten/ Sonstiges</b>	<b>23</b>
	<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>		<b>26</b>

07	LV	1.BA Fenster und Außentüren
OBJEKTBECHREIBUNG		
<p>Die Stadt Dingelstädt plant die Erweiterung, Sanierung, Revitalisierung und Modernisierung des kommunalen Hallenbades. Die Maßnahme ist in 2 Bauabschnitte gegliedert. Im 1. Bauabschnitt erfolgt der Anbau der neuen Schwimmhalle mit Sportbecken sowie der Anbau des Verbindungsbaus zwischen Bestandsgebäude und Schwimmhalle und der Anbau des neuen Eingangsbereiches. Im 2. Bauabschnitt werden die Arbeiten im Bestandsgebäude sowie die TGA ausgeführt. Die Bauabschnitte unterliegen bei der Stadtverwaltung getrennten Kostenstellen und werden daher getrennt/ in separaten Titeln ausgeschrieben.</p> <p>Auf Anforderung des AG sind Materialien und Einbauteile kostenfrei zu bemustern. Das auszuführende Material/Produkte sind nach Wahl des AG vor Ausführungsbeginn dem AG zur Freigabe vorzulegen. Diese Muster bilden die Qualitätsgrundlage der einzubauenden Leistungen hinsichtlich der Anforderungen an die Material- und Produktgüte und das optische Erscheinungsbild.</p> <p>Die angebotenen Einheitspreise der aufgeführten Leistungen verstehen sich für eine komplette Lieferung und Montage, Anschluss und Inbetriebnahme der betreffenden Leistung und zwar auch dann, wenn dies in den einzelnen Positionen nicht ausdrücklich vermerkt ist. Er hat anhand der Planungsunterlagen das Angebot bezüglich der errechneten Massen und des Wortlautes auf Richtigkeit und Vollständigkeit zu prüfen. Etwaige Bedenken sind vor Angebotsabgabe in Form einer schriftl. Biernachricht zu äußern.. Mit Abgabe des Angebotes erklärt der AN, dass er die Leistung vollständig und funktionsgerecht im vorgegebenen Zeitrahmen erbringen kann. In den angebotenen Einheitspreisen der einzelnen Positionen sind insbesondere einzukalkulieren:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• alle erforderlichen Lohn- und Lohnnebenkosten einschließlich aller Kosten für die Bauleitung sowie Zuschläge,</li><li>• die dem AN durch Aufmaß und Abnahme entstehenden Kosten,</li><li>• Kosten für alle erforderlichen Dichtungs-, Klemm-, Befestigungs-, Isolierungs-, Schweiß- und Verbindungsmaterialien sowie Kleinteile frei Baustelle,</li><li>• Kosten für Schutzmaßnahmen von Bauteilen und Einrichtungsgegenständen,</li><li>• Kosten für die Inbetriebnahme einzelner Teile sowie für eventuelle Messprotokolle,</li><li>• Kosten aller technischer Unterlagen</li><li>• Kosten für die Erarbeitung und Vervielfältigung der Werkplanungen.</li></ul> <p>Der AN übernimmt im Auftragsfall für die Zeit seiner Beschäftigung auf der Baustelle im Rahmen der ihm übertragenen Leistungen die Stellung eines Fachbauleiters für eigene und seine Subunternehmerleistungen eigenverantwortlich ohne gesonderte Vergütung. Der Fachbauleiter muss nach Auftragserteilung namentlich benannt werden. Eine Teilnahme des Fachbauleiters an den stattfindenden Baustellenbesprechungen ist erforderlich und wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Die Bauausführung darf nur nach Plänen erfolgen, die zur Bauausführung freigegeben sind. Ausführungsunterlagen werden dem AN 2-fach in Papierform und 1-fach digital (pdf) zur Verfügung gestellt. Kosten für Vervielfältigungen sind in die Gemeinkosten einzukalkulieren.</p> <p>Dem AN werden im Vorfeld der Baumaßnahme geprüfte und freigegebene Ausführungsunterlagen übergeben. Auf dieser Basis hat der AN Montage-/Werkplanungen auf eigene Kosten zu erstellen, auch wenn dies nicht ausdrücklich in den Leistungstexten gefordert wird.</p> <p>Der AN hat seine Leistungen laut abgestimmten Terminplan je nach Baufortschritt und Bautenstand abschnittsweise ohne Mehrforderungen zu erbringen. Dies ist im Angebot zu berücksichtigen, eine separate Vergütung oder eine Vergütung für Mehraufwand erfolgt nicht. Hat der Auftragnehmer Bedenken irgendwelcher Art gegen die vorgesehene Art der Ausführung, bauseits gelieferter Werkstoffe oder die Vorarbeiten anderer Unternehmen, so dass er die Verantwortung</p>		

07	LV	1.BA Fenster und Außentüren
BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN		
<p>für die übertragende Arbeit nicht übernehmen kann, so hat er dies dem Architekten bzw. Auftraggeber sofort schriftlich unter Angabe der Gründe mitzuteilen. In jedem Falle haftet der Auftragnehmer für seine Lieferungen und Leistungen allein. Zu spät erfolgte Reklamationen berechtigen nicht zur TERMINÜBERSCHREITUNG.</p> <p><b>SAUBERKEIT AUF DER BAUSTELLE</b> Baustellen sind täglich aufzuräumen und sauber zu halten sowie nach Feierabend abzuschließen. Die Entsorgung von Abfall nach DIN 18299 hat umgehend, spätestens täglich zum Abschluss der jeweiligen Arbeiten, zu erfolgen. Alternativ zum Abfahren ist das Entsorgen in geeignete, auf der Baustelle lagernde Abfalltransportbehälter des Auftragnehmers zulässig. Es obliegt in diesem Fall dem jeweiligen Auftragnehmer selber dafür zu sorgen, dass keine Unbefugten Abfälle in diese Behälter füllen, auch wenn die Behälter in einem mit Bauzaun eingezäuntem Bereich stehen. Nach Beendigung der Arbeiten und bei Aufforderung durch die Bauleitung ist die Baustelle von allen durch den Unternehmer verursachten Verschmutzungen zu reinigen. Die Abfälle sind fachgerecht zu entsorgen. Wir weisen darauf hin, dass nach den Benutzungsordnungen der Abfallentsorgungsanlagen Abfälle nach Sorten abzulagern sind. Bei Nichtbeachtung erfolgt die Reinigung auf Kosten des AN durch einen Dritten. Bauabfälle sind laut aktuellsten Bestimmungen der Abfallbeseitigungsbehörde zu trennen und zu entsorgen. Bei Nichteinhaltung werden dem AN diese Arbeiten in Rechnung gestellt</p> <p><b>MATERIALLIEFERUNG UND VERPACKUNGSMATERIAL</b> Bei Materiallieferungen ist der Besteller/Empfänger eindeutig auf dem Lieferschein zu deklarieren. Alle für das Abladen von Bau- und Installationsmaterial und die Einbringung an die Verwendungsbzw. Montagestelle notwendigen Hilfskräfte und Hilfsmittel, Hebezeuge, Flurförderer etc. müssen vom AN gestellt werden. Der Schutz des Oberbodens, der Decken und Wände ist durch geeignete Maßnahmen zu gewährleisten. Beschädigungen gehen zu Lasten des AN, wenn er sie nicht vor Einbringung festgestellt und dem AG angezeigt hat. Sämtliches Verpackungsmaterial ist sofort von der Baustelle zu entfernen und durch den AN zu entsorgen. Eine nachträglich notwendige Entsorgung des Verpackungsmaterials durch den AG wird mit entsprechendem Rechnungsabzug gegenüber dem AN berücksichtigt. Ausgebaute Materialien gehen, wenn vom AG im Einzelfall eine anderen Festlegungen getroffen werden, in das Eigentum des AN über und sind gemäß Kreislaufwirtschafts- bzw. Abfallgesetz zu entsorgen. Entsorgungsnachweise sind vor Stellung der Schlussrechnung vorzulegen und im Original zu übergeben.</p> <p><b>ZTV - ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN</b> Bei Widersprüchen zu den ZTV gelten vorrangig die Angaben im Leistungsverzeichnis. Mit den Preisen ist die komplette Leistung abgegolten, falls in den besonderen Hinweisen oder den Leistungsbeschreibungen nichts anderes zum Ausdruck kommt. Das gilt auch für Vermessungsleistungen, soweit sie der Auftragnehmer zur Durchführung seiner Leistungen zu erbringen hat. Nebenleistungen werden nicht gesondert vergütet und gehören ohne Erwähnung zur vertraglichen Leistung. Im Zweifel gelten zur Abgrenzung von Neben- und Besonderen Leistungen die ATV DIN 18299, 18300, 18330, 18331 ff, VOB/C. Der Auftragnehmer hat die Vereinbarung von Preisen für nicht im Vertrag vorgesehene Leistung vor der Ausführung anzubieten; versäumt er dies setzt der AG/GU marktübliche Preise nach billigem</p>		

<b>07</b>	<b>LV</b>	<b>1.BA Fenster und Außentüren</b>		
<b>BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN</b>				
<p>Ermessen ein, falls es sich um noch nicht beschriebene Leistungen handelt. Es werden Leistungen gemäß allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik geschuldet!</p> <p><b>SOLLTEN IM RAHMEN DER AUSFÜHRUNG NOCH ANDERE VORSCHRIFTEN BERÜHRT WERDEN; SO SIND AUCH DIESE GRUNDLAGE!!!</b></p> <p>Berufgenossenschaftliche Auflagen und Bestimmungen sind zwingend einzuhalten.</p>				
<b>01 Titel Baustelleneinrichtung</b>				
<b>01.1</b>		<p><b>Einrichten, Räumen der Baustelle,</b>                  Einrichten, Räumen der Baustelle, Vorhalten der Einrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen. Gerüste mit weniger als 2 m Arbeitsbühnenhöhe über Fußboden oder Gelände sind in die Preise mit einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Übertragung des Meterrisses an alle Öffnungsflächen. sowie notwendige Hebewerkzeuge mit einzukalkulieren ist ein Glasroter aufgrund der Scheibengröße der nachfolgenden Positionen sowie die Anlieferung der Elemente aufgrund der Überschreitung der Ladehöhe sind Spezialfahrzeug zur Anlieferung notwendig und werden nicht gesondert vergütet</p>	<b>1 St</b>	EP ..... GP .....
<b>01.2</b>		<p><b>Rollgerüst</b>                   Liefern, aufbauen und wieder abbauen der erforderlichen Rollgerüste zur Durchführung der Fensterbauarbeiten im Bereich der Schwimmhalle mit einer Höhe bis zu 5,50 m</p>	<b>1 St</b>	EP ..... GP .....
<b>01.3</b>		<p><b>OSB Verschalung im Bereich Fenster/ Türen</b>                  OSB Verschalung im Bereich der Fenster/ Türen nach Bedarf montieren und nach Abschluss demontieren und entsorgen OSB Platten (22 mm) mit Kantholzverstärkung (100 x 100 mm) als Rahmen verschraubt hinterlegt, Einbruchssicher herstellen und vorhalten bis ca. 3,01 x 4,01 m in Abstimmung mit Bauleitung</p>	<b>50 m²</b>	EP ..... GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

1.BA Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

07	LV	<b>1.BA Fenster und Außentüren</b>		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.4</b>	<p><b>Fenster- und Türliste fertigen u. freigeben lassen</b>            Erstellen einer Fensterliste (inkl. Außentüren) zur            Fertigungsfreigabe der nachfolgenden erforderlichen Fenster u.            Außentüren ein vorheriges Aufmaß aufgrund der            Bestandsituation ist zwingend zu erstellen            Die Fensterliste ist mit allen erforderlichen Informationen            aufzustellen und rechtzeitig der Bauleitung zur Freigabe            vorzulegen.            Prüfzeit Bauleitung ca. 5 AT.            Inhalt:            - Abmessungen der Fenster mit Größe u. Öffnungsrichtung            nach Aufmaß            - Anforderungen an Materialien            - Anforderungen an Beschlag, Band und Kasten            - Anforderungen an Brandschutz            - Anforderungen an Rahmen            - Anforderungen an Scheiben            - Anforderungen an Bauphysik            - Anforderungen an Einbruchschutz            - Anforderung an Aufschlagrichtung</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 01</b>			<b>Baustelleneinrichtung, Netto:</b>	.....
<b>02</b>	<b>Titel Fenster u. Außentüren Kunststoff</b>			
<b>02.03</b>	<b>Bereich Fenster/ Türen, Kunststoff</b>			
	<p><b>HINWEIS LEITFABRIKATE</b></p> <p>Leit- oder Richtfabrikate in Leistungsbeschreibungen sind nur in            Ausnahmefällen vorgesehen und sind als Hilfestellung zur Vereinfachung bei            der Angebotserstellung angegeben, als Beispiel für ein Produkt, das die            Spezifikationen erfüllt. Es wird hiermit ausdrücklich auf die freie Produktwahl            durch den Bieter hingewiesen. Leitprodukte sind nicht bindend sofern eine            Gleichwertigkeit besteht.</p> <p><b>Montage nach RAL</b></p> <p>Der Einbau der Türen und Fenster hat nach der RAL-Montage            Güterichtlinie des ift-Rosenheim zu erfolgen. Entsprechende            Abdichtungsmaterialien sind in alle Positionen einzukalkulieren.            Angegebene Maße entsprechen den lichten Rohbaumaßen.</p>			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

1.BA Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

07	LV	<b>1.BA Fenster und Außentüren</b>		
02	Titel	Fenster u. Außentüren Kunststoff		
02.03	Bereich	Fenster/ Türen, Kunststoff		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p><b>AUSFÜHRUNGSBESCHREIBUNG</b></p> <p>Alle nachstehend genannten Kunststoffsterelemente und -türen sowie Haus- und Nebeneingangstüren, sind entsprechend folgender Vorgaben anzubieten: Die Mindestanforderungen der RAL-GZ 695 Güte- und Prüfbestimmungen oder gleichwertig sind zu erfüllen, ebenso die Angaben und Berechnungen des bauphysikalischen Gutachtens/ Bauteilkatalog.</p> <p><b><u>Technische Anforderungen Kunststofffenster</u></b></p> <p><u>Lage des Gebäudes</u>          Höhe NHN: ca. 339,38 m NHN OK FFB Bestandsgebäude          Höhe über Gelände/ OK Gebäude : ca. 7:50 m über Gelände</p> <p><u>Bauwerksanschlüsse und Einbau</u>          Der Einbau der Türen und Fenster hat nach der RAL-Montage Güterrichtlinie des ift-Rosenheim zu erfolgen. Entsprechende Abdichtungsmaterialien sind in alle Positionen einzukalkulieren. Aufgrund der Bestandssituation (unebene Anschlussflächen) ist die Abdichtung mit Klebebändern innen und außen herzustellen, Quellbänder sind nicht zulässig. Angegebene Maße entsprechen den lichten Rohbaumaßen.</p> <p><u>Rahmen</u>          Material: thermisch getrenntes Mehrkammerprofil mit Stahlverstärkung (bleifrei), mind. 5 Kammern          Farbton innen: Standard-RAL-Farbe nach Profilversteller-Farbkarte entsprechend Wahl AG          Farbton außen: Standard-RAL-Farbe nach Profilversteller-Farbkarte entsprechend Wahl AG          Flügellage: flächenversetzt nach Bemusterung AG          Dichtungen: Farbton schwarz, mind. 2 Dichtungsebenen          alle Fenster sind mit "warmer Kante" auszuführen (Kunststoffrandverbund)          Bei bodentiefen Fenstern ist als untere Abdichtung ein EPDM Abdichtband am Übergang vom Rahmen zur Bauwerksabdichtung einzurechnen.</p> <p><u>Scheiben</u>          Verglasung: 3-Scheibenisolierverglasung als Wärmeschutzverglasung, klar          Einbruchschutz: Mehrfachverriegelung, bündige Zylinderschlösser          alle bodentiefen Fenster und Türen im EG sind innen und außen mit bruch sicherem Sicherheitsglas auszuführen</p> <p><u>Beschläge:</u>          Montage: verdeckt montiert, Einhandbedienung mit Fehlbediensperre, Zuschlagssicherung bei Kippfunktion          Griffe &amp; Drücker: Edelstahl V2A, matt          für Fenster: Öffnungsbegrenzer für Drehfunktion          für Haustüren: mit OTS (Obentürschliesser) als Gleitschieneschließer und Rastfeststellung, Paniktürbeschläge nach EN 179 und Sicherheitsgarnitur</p>			
				Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

1.BA Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	<b>LV 1.BA Fenster und Außentüren</b>			
02	Titel Fenster u. Außentüren Kunststoff			
02.03	Bereich Fenster/ Türen, Kunststoff			
				Übertrag: .....
	mit Stoßgriff außenseitig			
	<b><u>Angaben Bieter</u></b>			
	angeb. Fabrikat Rahmen, Hersteller / Typ: '.....'			
	vom Bieter einzutragen			
	Angeb. Fabrikat Glas, Hersteller / Typ: '.....'			
	vom Bieter einzutragen			
	Beschläge, Hersteller / Typ: '.....'			
	vom Bieter einzutragen			
	Die nachfolgend aufgeführten Pos. verstehen sich als Komplettpositionen, d.h. Herstellung, Lieferung und Montage nach RAL, soweit nicht gesondert beschrieben. Die angegebenen Fenstermaße sind Rohbaumaße.			
<b>02.03.1</b>	<b>Wärmedämmschicht Sturzbereich PUR-/PIR-Hartschaum PUR/PIR DI 0,030W/(mK) D 10-30mm</b>			
	Wärmedämmschicht oberer Sturzbereich aus Polyurethan-/Polyisocyanurat-Hartschaum PUR/PIR DIN EN 13165, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DI, hohe Druckbelastbarkeit - dh, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,030 W/(mK), einlagig, als Platte, Dämmschichtdicke 10- 30 mm, verklebt, Untergrund Beton, glatt, Ausführung in allen Geschossen, Ausführung im Bereich zwischen Rohdecke/ Sturz und Rolladenkasten in Streifen Breite ca. 300 mm.			
		<b>5 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.2</b>	<b>Doppelflügel Fenster, DL/ DKR mit Stulp, B/H ca. 1630/ 720 mm</b>			
	Doppelflügel Fenster, DL/ DKR mit Stulp entspr. Ausführungsbeschreibung Bankanschlussprofil unten ca. 40 mm liefern und einbauen, Einbau in der Leibung, Wandmaterial Mauerwerk bzw. Beton			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

1.BA Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

07	LV	<b>1.BA Fenster und Außentüren</b>		
02	Titel	Fenster u. Außentüren Kunststoff		
02.03	Bereich	Fenster/ Türen, Kunststoff		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Öffnungsmaß Rohbau B/H: ca. 1630/ 720 mm, Fenstermaß B/H: ca. 1630/ 720 mm</p> <p>U-Wert <math>\leq 1,2 \text{ W/m}^2</math>, g = <math>1,0 \text{ W/m}^2\text{K}</math></p> <p>Maße sind zwingend zu kontrollieren!</p> <p>Einbauort/ Fenster-Nr. EG 30, 15</p>	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.3</b>	<p><b>Nebeneingangstür 1260 x 2250 mm Kunststoff</b></p> <p>Kunststofftür DIN-L 1-flügliges und einbaufertiges Element, nach außen öffnend. Mit Umweltproduktdeklaration (EPD*) nach ISO14025 und prEN15804 *ift Rosenheim EPD-TMZ-0.3. Bodeneinstandsprofil: ca. 200 mm EG Panikfunktion als Fluchttür DIN EN 179, Wärmedämmwert mind. <math>2,5 \text{ W/m}^2\text{K}</math> 1 tlg. Element, DIN L, nach außen öffnend Griffgarnituren Edelstahl Drücker/ Knauf, Öffnungsgröße ca. 1260 x 2250 mm (Rohbaumaß) Neubauschwelle (Flachschelle) Alu 20 mm, Farbe innen: Standard-RAL-Farbe nach Profilversteller-Farbkarte entsprechend Wahl AG Farbe außen: Standard-RAL-Farbe nach Profilversteller-Farbkarte entsprechend Wahl AG Einbruchhemmung: Mehrfachverriegelung, bündige Zylinderschlösser</p> <p>liefern und einbauen.</p> <p>Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen</p> <p>Einbauort, Tür EG 13 u. 14</p>	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.4</b>	<p><b>Nebeneingangstür 1135 x 2135 mm Kunststoff</b></p> <p>Kunststofftür DIN-L 1-flügliges und einbaufertiges Element, nach außen öffnend. Mit Umweltproduktdeklaration (EPD*) nach ISO14025 und prEN15804 *ift Rosenheim EPD-TMZ-0.3. OK Bodenplatte = OK FFB Panikfunktion als Fluchttür DIN EN 179, Wärmedämmwert mind. <math>2,5 \text{ W/m}^2\text{K}</math> 1 tlg. Element, DIN L, nach außen öffnend Griffgarnituren Edelstahl Drücker/ Knauf,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

1.BA Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

07	LV	<b>1.BA Fenster und Außentüren</b>		
02	Titel	Fenster u. Außentüren Kunststoff		
02.03	Bereich	Fenster/ Türen, Kunststoff		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Öffnungsgröße ca. 1135 x 2135 mm (Rohbaumaß)            Neubauschwelle (Flachschelle) Alu 20 mm,            Farbe innen: Standard-RAL-Farbe nach Profilversteller-Farbkarte entsprechend Wahl AG            Farbe außen: Standard-RAL-Farbe nach Profilversteller-Farbkarte entsprechend Wahl AG            Einbruchhemmung: Mehrfachverriegelung, bündige            Zylinderschlösser</p> <p>liefern und einbauen.</p> <p>Hersteller / Typ:            ‘ ..... ‘            vom Bieter einzutragen</p> <p>Einbauort, Tür UG 1</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.5</b>	<p><b>Nebeneingangstür 2flg. 2510 x 3000 mm Kunststoff mit Oberlicht</b></p> <p>Kunststofftür 2 flg.DIN-R/ DIN L mit Oberlicht mit untere Querkämpfer ca. 850 x 2550 mm mit herausnehmbarer wärmegeämmter Panellfüllung zur Durchführung eines Ablufkanals ca. 500 x 2500 mm mit einzukalkulieren ist die nachträgliche Wiederanarbeitung nach Montage des Abluftkanals der Panellfüllung sowie die nachträgliche Abdichtung 2-flügliges und einbaufertiges Element, nach außen öffnend. Mit Umweltproduktdeklaration (EPD*) nach ISO14025 und prEN15804 *ift Rosenheim EPD-TMZ-0.3. ohne Bodeneinstandsprofil Panikfunktion als Fluchttür DIN EN 179, Wärmedämmwert &lt; 2,5 W/m²K 2 tlg. Element, DIN L/ DIN R, nach außen öffnend Griffgarnituren Edelstahlstoßgriff außen 1400 mm (2 Stück), mit Sicherheitsbeschlag/ Drücker Langschild Öffnungsgröße ca. 2510 x 3000 mm (Rohbaumaß) Farbe innen: Standard-RAL-Farbe nach Profilversteller-Farbkarte entsprechend Wahl AG Farbe außen: Standard-RAL-Farbe nach Profilversteller-Farbkarte entsprechend Wahl AG Einbruchhemmung ohne Anforderung</p> <p>liefern und einbauen.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

1.BA Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

<b>07</b>	<b>LV</b>	<b>1.BA Fenster und Außentüren</b>		
02	Titel	Fenster u. Außentüren Kunststoff		
02.03	Bereich	Fenster/ Türen, Kunststoff		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen  Einbauort, Tür UG 2			Übertrag: .....
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 02.03</b>			<b>Fenster/ Türen, Kunststoff, Netto:</b>	.....
<b>Summe Titel 02</b>			<b>Fenster u. Außentüren Kunststoff, Netto:</b>	.....
<b>03 Titel Fenster u. Außentüren Aluminium</b>				
<b>HINWEIS LEITFABRIKATE</b>				
Leit- oder Richtfabrikate in Leistungsbeschreibungen sind nur in Ausnahmefällen vorgesehen und sind als Hilfestellung zur Vereinfachung bei der Angebotserstellung angegeben, als Beispiel für ein Produkt, das die Spezifikationen erfüllt. Es wird hiermit ausdrücklich auf die freie Produktwahl durch den Bieter hingewiesen. Leitprodukte sind nicht bindend sofern eine Gleichwertigkeit besteht.				
<b>Montage nach RAL</b>				
Der Einbau der Türen und Fenster hat nach der RAL-Montage Güterichtlinie des ift-Rosenheim zu erfolgen. Entsprechende Abdichtungsmaterialien sind in alle Positionen einzukalkulieren. Angegebene Maße entsprechen den lichten Rohbaumaßen.				
<b>Ausführungsbeschreibung Fenster</b>				
<u>Material:</u> wärmegeädmmtes Aluminium Fenster und TürSystem mit ca. 75 mm Grundbautiefe Aluminiumfensterelemente <u>voranodisiert</u> , Profile pulverbeschichtet in Standard-RAL nach Wahl AG (innen und außen) 2/3 Dichtungsebenen, vorgeordnet zur Montage einer Außen- und Innenfensterbank, mit Fensterbankanschlussprofil alle Fenster u. Türen sind mit RC einbruchhemmend				
<u>Dichtungen:</u> Elastik-Polymer, Anschlagdichtungen Innen und Außen sowie Verglasungsdichtungen Farbe: schwarz				
<u>Profiloberfläche innen:</u> -				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

1.BA Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

07	LV	1.BA Fenster und Außentüren
03	Titel	Fenster u. Außentüren Aluminium
Ausführungsbeschreibung Fenster		
<p>Farbe: Tendez Basaltgrau - gem. Bemusterung AG</p> <p>Profiloberfläche außen: Farbe: Tendez Basaltgrau - gem. Bemusterung AG</p> <p><u>Wandaufbau:</u> einschaliges Mauerwerk/Beton d=24-30cm außenseitig 20cm WDVS (Endmaß), innenseitig 15mm Putz (Kalkzement-</p> <p><u>Fenstergriff:</u> V2A Edelstahl</p> <p><u>U-Wert Fenster:</u> Uw &lt; 0,92 W/m²K zertifiziert, Ug=&lt;0,50W/m²K</p> <p><u>Verglasung:</u> 3 fach Isolierverglasung und VSG innere und äußere Verglasung beidseitig 8mm Sicherheitsglas Einteilung gemäß Ansichten oder Leistungsverzeichnis</p> <p><u>Alle Materialien sind so abzustimmen das beim vom Bieter anzugebenen System, eine Hallenbadtauglichkeit (Wasseraufbereitung erfolgt mit Chlor) zweifelsfrei nachgewiesen werden kann, diese ist bei Angebotsabgabe vom Systemhersteller mit abzufragen und einzureichen!</u></p> <p>angebotenes System</p> <p>'.....'</p> <p>(Angabe Bieter)</p> <p>unter Angabe sämtlicher technischer Daten, Bemusterung und Bilddarstellung</p> <p><u>Abmessung:</u> angegeben ist das lichte Rohbauöffnungsmaß abzüglich Rolladenkasten Alle Maße sind örtlich zu prüfen!</p> <p>Fußbodenaufbauhöhe im Bereich der Schwimmhalle können variieren aufgrund des Gefälleestrichs in verbinding mit den Bodeneinstandsprofilen</p> <p><u>U-Wert Bodeneinstandsprofil:</u> U-0,60 W/m²K zertifiziert</p> <p><u>Einbau der Fenster:</u> Die Innenkante Rolladenkasten ist flächenbündig mit Ziegelmauerwerk/Beton der Innenseite auszuführen zum späteren überputzen. Das WDVS wird 35mm auf den Blendrahmen/Rolladenführungsschiene geführt.</p>		

07	LV	<b>1.BA Fenster und Außentüren</b>
03	Titel	Fenster u. Außentüren Aluminium
<b>Ausführungsbeschreibung Fenster</b>		
<p>Befestigung seitlich/rückwertig in die Mauerwerks- und Stb.-Sturzlaibungen nach Wahl AN. Korrosionsbeständige Befestigungsmaterialien, Schrauben und Kleinteile sind mit einzukalkulieren. Die Fenster sind innen umlaufend dampfdiffusions- und luftdicht mit der Gebäudehülle abzukleben. Dichtmaterial ist mit einzukalkulieren. Außen umlaufend diffusionsoffen.</p> <p>Montageuntergrund:Hochlochziegelmauerwerk, Stahlbeton gem. beiliegenden Planungsunterlagen</p> <p><b>Ausführungsbeschreibung Aufsatzkasten für Textilsreen</b></p> <p>Aufsatzsystem für Textilsreen, Kasten aus PUR Hartschaum mit imprägnierter Innenschale mit Panzer, jederzeit erweiterbarer Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 und EN 15804. Die Leistung umfasst die Lieferung des kompletten Systems mit allen Zubehörteilen sowie dessen Montage nach Herstellervorschrift. Es sind der Bausituation entsprechende Maßnahmen zur Abdichtung zwischen Baukörper/Fenster und Rollladensystem vorzunehmen.</p> <p>Führungsschienen (Alu-nach RAL), Revisionsdeckel (Alu-RAL), außenliegend), Endstab und Abschlusswinkel aus Aluminium in hochwertiger, stranggepresster Qualität. Farbauswahl entsprechend der HerstellerFarbkollektion, Oberfläche gepulvert (RAL) matt. Abdeckkappen für alle sichtbaren Schrauben in passender Farbe</p> <p>Kasten in PUR-Hartschaumbauweise (<math>&lt;0,035 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})</math>) mit optimiertem Anschlussbereich zwischen Fenster und Kasten für hohe Schall- und Wärmedämmeigenschaften. Mit Oberflächenstruktur auf der Innen- und Außenseite für eine gute Putzanhaftung. Außenliegende Revisionsöffnung mit 130mm nach unten mit Revisionsdeckel aus Aluminium. Seitenteile aus ABS Kunststoff-Spritzguss.</p> <p>Panzeranbindung durch feste Wellenverbindungen (Standard bei Plug &amp; Play). Kugelgelagerte Achtkantstahlwelle mit federnder Achskappe für schnelle Montage/Demontage der Welle. Einziehbarer Endstab aus stranggepresstem Aluminium optional mit Anschlagstopfen oder Winkel.</p> <p>Kastengröße (BxH): ca. 425x260 cm</p> <p>Revisionsöffnung ca. 130mm außen</p> <p>Winkelausladung außen: 15mm</p>		

# Leistungsverzeichnis

1.BA Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

<b>07</b>	<b>LV</b>	<b>1.BA Fenster und Außentüren</b>
03	Titel	Fenster u. Außentüren Aluminium
Ausführungsbeschreibung Aufsatzkasten für Textilsreen		
<p>Winkel pulverbeschichtet          Führungsschienen aus Aluminium:          Führungsschienen unten geschlossen (bei bodentiefen Elementen)          Führungsschienen unten schräg an Fensterbrett anpassen (bei Brüstungselementen)          Winkel sind seitlich ausklinken. Entsprechend dem Putzeinstand (25mm)          Revisionsdeckel in Aluminium          Seitenteildämmung 20mm          Antriebsart:          als drahtgebundener Motor</p> <p>Angeb. Fabrikat Aufsatzkasten</p> <p>Hersteller / Typ:</p> <p>'.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen</p> <p><b>Ausführungsbeschreibung Textilsreen</b>          schwarz-graues Glasgewebe          ca. 5% Öffnungsfaktor          als transparenter Blendschutz          Kontrollierte seitliche Gewebeführung mit Reißverschluss über die gesamte Elementhöhe          als Doppelter Fallstab</p> <p><b>03.01 Bereich Fenster/ Türen Aluminium</b></p> <p><b>03.01.1            Wärmedämmschicht Sturzbereich PUR-/PIR-Hartschaum          PUR/PIR DI 0,030W/(mK)          D 10-30mm</b></p> <p>Wärmedämmschicht unter Decken oder an Laibungen aus Polyurethan-/Polyisocyanurat-Hartschaum PUR/PIR DIN EN 13165, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DI, hohe Druckbelastbarkeit - dh, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,030 W/(mK), einlagig, als Platte, Dämmschichtdicke 10- 30 mm, verklebt, Untergrund Beton/Mauerwerk, Ausführung in allen Geschossen, bis 300 mm Breite</p> <p style="text-align: right;"><b>10 m²</b>    EP .....    GP .....</p> <p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p>		

# Leistungsverzeichnis

1.BA Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	<b>LV 1.BA Fenster und Außentüren</b>			
03	Titel Fenster u. Außentüren Aluminium			
03.01	Bereich Fenster/ Türen Aluminium			
Übertrag: .....				
<b>03.01.2</b>	<p><b>1 tlg. Element, Festverglasung, B/H ca. 3010/2610 mm RBM (3010/ 2910mm)</b></p> <p>1 tlg.. Element, Festverglasung, entspr. Ausführungsbeschreibung Bankanschlussprofil unten ca. 40 mm liefern und einbauen, Einbau in der Leibung, Wandmaterial Mauerwerk bzw. Beton</p> <p>Öffnungsmaß Rohbau B/H: ca. 3010/2910 mm, Fenstermaß B/H: ca. 3010/2610 mm</p> <p>Einbauort/ Fenster-Nr. EG 17</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.3</b>	<p><b>Zulage Aufsatzkasten Zip-Markise ca. 3010/ 2910 mm</b></p> <p>Kasten gemäß Ausführungsbeschreibung schwarz-graues Glasgewebe ca. 5% Öffnungsfaktor als transparenter Blendschutz mit Führungsschienen in Standard-Farbtone Wahl AG Antrieb durch Motor B/H ca. 3010 / 2910 mm</p> <p>Einbauort/ Fenster-Nr. EG 17</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.4</b>	<p><b>1 tlg. Element, Festverglasung, B/H ca. 3940/3200 mm RBM (3940/ 3500mm)</b></p> <p>1 tlg.. Element, Festverglasung, Bodentief entspr. Ausführungsbeschreibung Bankanschlussprofil unten ca. 40 mm liefern und einbauen, Einbau in der Leibung, Wandmaterial Mauerwerk bzw. Beton Bodeneinstandsprofil ca., 250 mm</p> <p>Öffnungsmaß Rohbau B/H: ca. 3940/3500 mm, Fenstermaß B/H: ca. 3940/3200 mm</p> <p>Einbauort/ Fenster-Nr. EG 18</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

1.BA Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	<b>LV 1.BA Fenster und Außentüren</b>			
03	Titel Fenster u. Außentüren Aluminium			
03.01	Bereich Fenster/ Türen Aluminium			
Übertrag: .....				
<b>03.01.5</b>	<p><b>Zulage Aufsatzkasten Zip-Markise ca. 3940/ 3500 mm</b>                      Kasten gemäß Ausführungsbeschreibung                      schwarz-graues Glasgewebe                      ca. 5% Öffnungsfaktor                      als transparenter Blendschutz                      mit Führungsschienen in Standard-Farbtone Wahl AG                      Antrieb durch Motor                      B/H ca. 3940/ 3500 mm</p> <p>Einbauort/ Fenster-Nr. EG 18</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.6</b>	<p><b>1 tlg. Element, Festverglasung, B/H ca. 3890/3200 mm RBM (3890/ 3500mm)</b>                      1 tlg.. Element, Festverglasung,                      Bodentief                      entspr. Ausführungsbeschreibung                      Bankanschlussprofil unten ca. 40 mm                      liefern und einbauen,                      Einbau in der Leibung,                      Wandmaterial Mauerwerk bzw. Beton                      Bodeneinstandsprofil ca., 250 mm</p> <p>Öffnungsmaß Rohbau B/H: ca. 3890/3500 mm,                      Fenstermaß B/H: ca. 3890/3200 mm</p> <p>Einbauort/ Fenster-Nr. EG 19</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.7</b>	<p><b>Zulage Aufsatzkasten Zip-Markise ca. 3890/ 3500 mm</b>                      Kasten gemäß Ausführungsbeschreibung                      schwarz-graues Glasgewebe                      ca. 5% Öffnungsfaktor                      als transparenter Blendschutz                      mit Führungsschienen in Standard-Farbtone Wahl AG                      Antrieb durch Motor                      B/H ca. 3890/ 3500 mm</p> <p>Einbauort/ Fenster-Nr. EG 19</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.8</b>	<p><b>1 tlg. Element, Festverglasung, B/H ca. 4010/3200 mm RBM (4010/ 3500mm)</b>                      1 tlg.. Element, Festverglasung,                      Bodentief                      entspr. Ausführungsbeschreibung                      Bankanschlussprofil unten ca. 40 mm                      liefern und einbauen,</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

1.BA Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	<b>LV 1.BA Fenster und Außentüren</b>			
03	Titel Fenster u. Außentüren Aluminium			
03.01	Bereich Fenster/ Türen Aluminium			
			Übertrag: .....	
	Einbau in der Leibung, Wandmaterial Mauerwerk bzw. Beton Bodeneinstandsprofil ca., 250 mm			
	Öffnungsmaß Rohbau B/H: ca. 4010/3500 mm, Fenstermaß B/H: ca. 3890/3200 mm			
	Einbauort/ Fenster-Nr. EG 20, 21, 22, 23			
		<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.9</b>	<b>Zulage Aufsatzkasten Zip-Markise ca. 4010/ 3500 mm</b>			
	Kasten gemäß Ausführungsbeschreibung gemäß Ausführungsbeschreibung mit Führungsschienen in Standard-Farbtone Wahl AG Antrieb durch Motor B/H ca. 4010/ 3500 mm			
	Einbauort/ Fenster-Nr. EG 20, 21, 22, 23			
		<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.10</b>	<b>1 tlg. Element, Festverglasung, B/H ca. 885/2600 mm RBM (885/ 2600mm)</b>			
	1 tlg.. Element, Festverglasung, entspr. Ausführungsbeschreibung Bankanschlussprofil unten ca. 40 mm liefern und einbauen, Einbau in der Leibung, Wandmaterial Mauerwerk bzw. Beton			
	Öffnungsmaß Rohbau B/H: ca. 885/ 2600 mm, Fenstermaß B/H: ca. 885/ 2600 mm			
	Einbauort/ Fenster-Nr. EG 25.1, 26.1, 27.1, 29			
		<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.11</b>	<b>Zulage Vorbau Zip-Markise ca. 885/ 2600 mm</b>			
	Kasten ca 170 mm schwarz-graues Glasgewebe ca. 5% Öffnungsfaktor als transparenter Blendschutz mit Führungsschienen in Standard-Farbtone Wahl AG Antrieb durch Motor B/H ca. 885/ 2600 mm			
	Einbauort/ Fenster-Nr. EG 25.1, 26.1, 27.1			
		<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

1.BA Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

07	LV	<b>1.BA Fenster und Außentüren</b>		
03	Titel	Fenster u. Außentüren Aluminium		
03.01	Bereich	Fenster/ Türen Aluminium		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.01.12</b>	<p><b>1 tlg. Element, Festverglasung, B/H ca. 3010/2610 mm RBM (3010/ 2600mm)</b></p> <p>1 tlg.. Element, Festverglasung, entspr. Ausführungsbeschreibung Bankanschlussprofil unten ca. 40 mm liefern und einbauen, Einbau in der Leibung, Wandmaterial Mauerwerk bzw. Beton</p> <p>Öffnungsmaß Rohbau B/H: ca. 3010/2600 mm, Fenstermaß B/H: ca. 3010/2600 mm</p> <p>Einbauort/ Fenster-Nr. EG 28</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.13</b>	<p><b>Zulage Vorbau Zip-Markise ca. 3010/ 2600 mm</b></p> <p>Kasten ca 170 mm schwarz-graues Glasgewebe ca. 5% Öffnungsfaktor als transparenter Blendschutz mit Führungsschienen in Standard-Farbton Wahl AG Antrieb durch Motor B/H ca. 3010/ 2600 mm</p> <p>Einbauort/ Fenster-Nr. EG 28</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.14</b>	<p><b>Nebeneingangstür, 1260 x 2135, 1-flügelig Aluminium</b></p> <p>Anforderungen an Nebeneingangstür Aluminium,in Fensteroptik DIN L Fluchttür (max. 200 Personen) nach außen öffnend, bodentiefes Element vertiefter Einbau mit barrierefreier Schwellenausbildung Alufachschwelle 20 mm Bodeneinstandsprofil ca.250 mm Panikverschluss innen nach DIN EN 1125 horizontale Betätigungsstange (Gebäude mit öffentlichem Publikumsverkehr) ThürBO-konform Farbe innen: Standard-RAL-Farbton nach Wahl AG Farbe außen: Standard-RAL-Farbton nach Wahl AG 3-fach Verriegelung, 4 Bänder je Flügel Füllung Türverglasung 3-fach Isolierglas, Wärmedämmwert &lt; 1,1 W/m²K Panikfunktion als Fluchttür DIN EN 179, mit Sicherheitsbeschlag/ Drücker Langschild mit Öffnungsbegrenzer</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

1.BA Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

07	LV	<b>1.BA Fenster und Außentüren</b>		
03	Titel	Fenster u. Außentüren Aluminium		
03.01	Bereich	Fenster/ Türen Aluminium		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Sturzbereich: Flachsturz/ Beton Seitlich: Porotonmauerwerk/ Beton Einbruchhemmend RC2-N			
	Einbauort Tür-Nr. EG 24			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.15</b>	<b>Zulage Ausführung mit Satinato Glas</b>			
	Ausführung mit Satinato Glas, Abrechnung Angaben in m <sup>2</sup> nach lichter Öffnungsgröße			
		<b>2,5 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
	<b>Hinweistext RWA</b>			
	<u>Hinweise:</u> RWA 1000 Tandem Da es sich um ein Schwimmbad handelt kann nur ein Beschlagssystem als Drehfenster verwendet werden. Kettenantriebe sind nicht möglich wegen der Schutzklasse. Die Verriegelung erfolgt durch einen verdecktliegenden Verriegelungsmotor, da ein Aufgesetzter leider nur eine maximale Schutzklasse IP 32 erreichen kann. Die Verriegelung verriegelt die bauseitige Verriegelungsstange im Fenster. Der Motor muss bauseitig in das Fenster eingefräst werden. Die geometrische Öffnungsfläche kann erst nach zusenden der genauen Flügelmaße errechnet werden. der Hnweistext gilt für die RWA Oberlichter Fenster-Nr. EG 25.2, 26.2, 27.2, 16			
	<u>Anschluß bauseitig vom Gewerk Elektro</u>			
	Bauseitige Leistungen: - der Motor muss bauseitig in das Fenster eingefräst werden. Die geometrische Öffnungsfläche kann erst nach zusenden der genauen Flügelmaße errechnet werden. - Kabelverlegung inkl. Abzweigdosen, - Kabel werden bis zu den RWA-Komponenten und Abzweigdosen verlegt und beschriftet, - Anschluß der 230V-Netzversorgung bei RWA-Zentralen und Lüftungsnetzteilen,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

1.BA Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	<b>LV 1.BA Fenster und Außentüren</b>			
03	Titel Fenster u. Außentüren Aluminium			
03.01	Bereich Fenster/ Türen Aluminium			
			Übertrag: .....	
	- bei erforderlichen Abzweigdosen sind diese bauseitig zu montieren und die Kabel müssen bereits eingeführt, abisoliert und beschriftet sein, - ein Systemverantwortlicher für die Einweisung in die Funktion Montage, und Inbetriebnahme vor Ort sein			
<b>03.01.16</b>	<b>Spindelantrieb RWA</b> 24V E6/C-0 400mm 0,8A (2x pro Drehflügel) Spindelantrieb PL10 300 S1 liefern und montieren  angebotenes Fabrikat:  '.....'  Einbauort/ Fenster-Nr. EG 25.2, 26.2, 27.2, 16	<b>8 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.17</b>	<b>Konsolenset RWA</b> Konsolenset für Nebenschließkante (2x pro Drehflügel) Konsole PLA K15-Set liefern und montieren  angebotenes Fabrikat:  '.....'  Einbauort/ Fenster-Nr. EG 25.2, 26.2, 27.2, 16	<b>8 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.18</b>	<b>Verriegelungsantrieb RWA</b> Verriegelungsantrieb RWA S3 24V E6/C-0 Hub 18mm 0,6A 600N inklusive Mitnehmer (1x pro Drehflügel) Profil-integrierter Verriegelungsantrieb. Farbe: E6/C-0 Aluminium Der Verriegelungsmotor betätigt die bauseitige Riegelstange / Beschlagssystem in dem Fensterflügel und hat eine manuelle Notentrieglung. Die Verriegelungsplatte hat eine Hub von 18mm /  - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

1.BA Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>07</b>	<b>LV</b>	<b>1.BA Fenster und Außentüren</b>		
03	Titel	Fenster u. Außentüren Aluminium		
03.01	Bereich	Fenster/ Türen Aluminium		
			Übertrag: .....	
	<p>unten oder oben montierbar /                      Position rechts/links wählbar.                      M-Com tauglich / Antriebsstrom läuft nicht                      über den Verriegelungsmotor                      Programmierung von Sonderfunktionen möglich.                      Zum bauseitigen Einbau.                      Es muss vom Auftragnehmer geprüft                      werden ob der Verriegelungsmotor für das angebotene                      Profilsystem geeignet ist.</p> <p>liefern und montieren</p> <p>angebotenes Fabrikat:                      '.....'</p> <p>Einbauort/ Fenster-Nr. EG 25.2, 26.2, 27.2, 16</p>	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.19</b>	<p><b>Kontrollmodul RWA</b>                      Kontrollmodul RWA                      (1x pro Drehflügel)                      liefern und montieren</p> <p>angebotenes Fabrikat.                      '.....'</p> <p>Einbauort/ Fenster-Nr. EG 25.2, 26.2, 27.2, 16</p>	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.20</b>	<p><b>1 tlg. Element Drehflügel B/H ca. 885/1300 mm RBM (885/ 1300mm) RWA</b>                      1 tlg.. Element, ohne Griff                      nach außen öffnend als Klappflügel                      (für Antriebe der RWA-Anlage)                      entspr. Ausführungsbeschreibung                      Bankanschlussprofil unten ca. 40 mm                      liefern und einbauen,                      Einbau in der Leibung,                      Wandmaterial Mauerwerk bzw. Beton</p> <p>Öffnungsmaß Rohbau B/H: ca. 885/ 1300 mm,                      Fenstermaß B/H: ca. 885/ 1300 mm</p> <p>Einbauort/ Fenster-Nr. EG 25.2, 26.2, 27.2</p>	<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

1.BA Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

07	LV	<b>1.BA Fenster und Außentüren</b>		
03	Titel	Fenster u. Außentüren Aluminium		
03.01	Bereich	Fenster/ Türen Aluminium		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.01.21</b>	<p><b>2-teiliges Aluminiumelement, Elementmaß B/H ca. 1260/ 3500 RBM (1260/3500)</b>  <b>Objekttür RWA-Oberlicht</b></p> <p>2-teiliges Aluminiumelement Elementmaß [B x H]: 1260 x 3500 mm (Rohbauöffnung)            Objekttür als Aluminium-Glas-Rahmentür            Objekttür für stark frequentierte Eingangsbereiche neben und oberhalb RWA als Oberlichter            Bodeneinstandsprofil ca.250 mm            lichte Durchgangsbreite Objekttür <u>&gt; 1050 mm</u>            lichte Durchgangshöhe Objekttür<u>&gt;2150 mm</u>            lichte Breite RWA über Tür ca.1050 mm            lichte Höhe RWA über Tür ca.1150 mm            Rahmenbreite gemäß Ausführungsbeschreibung</p> <p><u>Anforderungen an Objekttür</u>            Aluminium,in Fensteroptik DIN L            Fluchttür (max. 200 Personen)            nach außen öffnend,            bodentiefe Element vertiefter Einbau mit barrierefreier Schwellenausbildung Alufachschwelle 20 mm            vorrüsten für Automatiköffnung über Taster            Panikverschluss innen nach DIN EN 1125 horizontale Betätigungsstange            (Gebäude mit öffentlichem Publikumsverkehr)            ThürBO-konform            Farbe innen: Standard-RAL-Farbton nach Wahl AG            Farbe außen: Standard-RAL-Farbton nach Wahl AG            3-fach Verriegelung, 4 Bänder je Flügel            Füllung Türverglasung 3-fach Isolierglas,            Panikfunktion als Fluchttür DIN EN 179,            mit Sicherheitsbeschlag/ Drücker Langschild            mit Öffnungsbegrenzer            Sturzbereich: Flachsturz/ Beton            Seitlich:Porotonmauerwerk/ Beton            mit Festellanlage und definierte Schließfolgeregelung</p> <p><u>Anforderungen an RWA Oberlicht</u>            1tlg. Element, ohne Griff            nach außen öffnend als Klappflügel            (für Antriebe der RWA-Anlage)</p> <p>Einbauort/ Fenster-Nr. EG 16</p>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

1.BA Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

<b>07</b>	<b>LV</b>	<b>1.BA Fenster und Außentüren</b>		
03	Titel	Fenster u. Außentüren Aluminium		
03.01	Bereich	Fenster/ Türen Aluminium		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.01.22</b>	<b>Zulage Obentürschließer mit Gleitschiene, Tür nach außen öffnend</b>			
	<p>Obentürschließer mit mechanischer Feststellung, nach EN 1154, mit Gleitschiene BG, Feststellwinkel stufenlos ab ca. 80° auf exakten Punkt einstellbar von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Türblattmontage auf Bandgegenseite</p> <p>( ) Schließerkörper Größe bis Flügelbreite 1.400 mm                  (x) Schließerkörper Größe bis Flügelbreite 1.250 mm mit sehr hohem Wirkungsgrad &gt; 80% für barrierefreie Türen nach DIN 18040,</p> <p>Farbton:                  ( ) silberfarbig                  ( ) dunkelbronze                  ( ) weiß                  (x) Edelstahl ähnlich</p> <p>GEZE- Obentürschließer TS 5000 L oder gleichwertig</p> <p>Hersteller / Typ:                  '.....'                  vom Bieter einzutragen</p> <p>Einbauort/ Fenster-Nr. EG 16</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.23</b>	<b>Kopie von Zulage Ausführung mit Satinato Glas</b>			
	<p>Ausführung mit Satinato Glas, Abrechnung Angaben in m² nach lichter Öffnungsgröße</p>	<b>3 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 03.01</b>				
			<b>Fenster/ Türen Aluminium, Netto:</b>	.....
<b>Summe Titel 03</b>				
			<b>Fenster u. Außentüren Aluminium, Netto:</b>	.....
<b>04</b>	<b>Titel</b>	<b>Stundenlohnarbeiten/ Sonstiges</b>		

# Leistungsverzeichnis

1.BA Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	<b>1.BA Fenster und Außentüren</b>		
04	Titel	Stundenlohnarbeiten/ Sonstiges		
				Übertrag: .....
<b>04.1</b>	<b>Facharbeiterstunden</b>			
	Facharbeiterstunden auf besondere Anweisung der Bauleitung für nicht erkennbare Leistungen nach Aufwand. Vor Ausführung der Leistung ist die schriftliche Beauftragung zwingend erforderlich.			
		<b>10 h</b>	EP .....	GP .....
<b>04.2</b>	<b>Werk- und Detailplanung</b>			
	für vor genannte Leistungen sind folgende Planungen zu liefern:			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fertigungsvorlagen zur Freigabe der Fenster mit Ansichtszeichnungen und Inhalt.</li> <li>Anschlussdetail Fenster - Außenwand</li> <li>Anschlussdetail Fenster - Fensterbank</li> <li>Anschlussdetail Außentüren zu Wand/Boden/Decke</li> <li>Fertigungsvorlagen zur Freigabe der Außentüren mit Ansichtszeichnungen und Inhalt.</li> <li>Nachweis/Bestätigung zur Einhaltung der U-Werte u. des Glases u. Rahmen</li> </ul>			
	Detail in M 1/5 o. 1/2 in Abstimmung.			
	Die Planung ist so rechtzeitig zur Freigabe vorzulegen, dass hierdurch kein Verzug entsteht.			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.3</b>	<b>Schutz Fenster- und Türelemente</b>			
	Schutz der eingebauten Elemente mit Hartfaserplatten 3,2 mm und Kleband, rückstandslos entfernbar, Schutz von Flügel und Rahmen, beidseitig, Material bleibt im Eigentum des AN und ist auf Anordnung des AG wieder zu entfernen, Abrechnung je Türseite, Funktionsfähigkeit des Elementes ist zu gewährleisten.			
	in Abstimmung mit Bauleitung und nach Erforderniss			
		<b>20 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>04.4</b>	<b>Reed-Kontakte</b>			
	zum Einbau in Türen oder Fenster. liefern und montieren. Kabellänge ca. 1,50m			
		<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

1.BA Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	<b>1.BA Fenster und Außentüren</b>		
04	Titel	Stundenlohnarbeiten/ Sonstiges		
Übertrag: .....				
<b>04.5</b>	<p><b>Außenfensterbank Strangpressprofil D 2mm B 260 mm</b>            Außenfensterbank aus Aluminium-Strangpressprofilen DIN EN 755-2, beschichtet, Dicke 2 mm, Farbton Standard-RAL-Farbe nach Profilhersteller-Farbkarte entsprechend Wahl AG in Teillängen, einschl. Befestigungsmaterial, Ausladung 260 mm, mit vorderer Abkantung und hinterer Aufkantung, Aufkantung mit Dichtungsanschlussprofil, Höhe der vorderen Abkantung 40 mm, Höhe der hinteren Aufkantung 20 mm, einschl. Antidröhschicht, mit seitlichen Gleitabschlüssen für WDVS, mit EPDM-Dichtband als 2. Abdichtungsebene. Das EPDM-Dichtband ist mit Klebeband unterseitig an der Fensterbank zu fixieren, so dass das Gewerk WDVS nach Abschluss der Dämmarbeiten das Band bündig mit der Vorderkante des WDVS abschneiden kann.</p>	<b>45 m</b>	EP .....	GP .....
<b>04.6</b>	<p><b>Zulage Endkappen</b>            Endkappen paarweise, passend für Alusohlbank Vorposition Farbton Standard-RAL-Farbe nach Profilhersteller-Farbkarte entsprechend Wahl AG Ausladung 260 mm liefern und einbauen als Zulage</p>	<b>16 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.7</b>	<p><b>Blendrahmenverbreiterung aus Aluminium</b>            Blendrahmenverbreiterung für Fenster/ Türen aus Aluminium Profilbreite über 20 bis 40 mm.</p>	<b>30 m</b>	EP .....	GP .....
<b>04.8</b>	<p><b>Türstopper, Wand oder Boden</b>            Wand- oder Bodentürstopper, Edelstahl, mit Gummianschlag, angeschraubt</p>	<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

1.BA Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

07	LV	1.BA Fenster und Außentüren		
04	Titel	Stundenlohnarbeiten/ Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>04.9</b>	<p><b>Zusätzliche Abdichtung von Einzelbauteilen mit Flüssigfolie</b></p> <p>Abdichtung von Türschwellen, Einzelbauteile etc.            Abwicklungslänkge ca. 40cm,            Abrechnung in lfdm            mit Vlieseinlage, Kemperol oder glw.            Auftragsmenge lt. Herstellerangabe.</p> <p>- Nur nach Angabe der Bauleitung -</p>	<b>25 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 04</b>			<b>Stundenlohnarbeiten/ Sonstiges, Netto: .....</b>	

# LV-Zusammenfassung

1.BA Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

07 LV 1.BA Fenster und Außentüren				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	4	.....
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Fenster u. Außentüren Kunststoff</b>	5	.....
02.03	Bereich	Fenster/ Türen, Kunststoff	5	.....
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Fenster u. Außentüren Aluminium</b>	10	.....
03.01	Bereich	Fenster/ Türen Aluminium	13	.....
<b>04</b>	<b>Titel</b>	<b>Stundenlohnarbeiten/ Sonstiges</b>	23	.....
<b>Summe LV 07 1.BA Fenster und Außentüren</b>				
Stempel				
..... Anbieter - Unterschrift			<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR .....