

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 24323 ERWEITERUNG ZRS SINGEN

LV: 027.3 TÜREN + ZARGEN AUSSEN

Bauherr: Stadt Singen
Hohgarten 2
78224 Singen



Bauvorhaben: 24323 ERWEITERUNG ZRS SINGEN
Lang-LV: 027.3 TÜREN + ZARGEN AUSSEN

Datum: 09.09.2026
Seite: - 2 -

PROJEKTDATEN	3
027.3.1 TITEL Haustürelemente Holz	11
027.3.2 TITEL Sonstiges	16
027.3.3 TITEL Tagelohnarbeiten	17
ZUSAMMENSTELLUNG	18

Bauvorhaben: 24323 ERWEITERUNG ZRS SINGEN
Lang-LV: 027.3 TÜREN + ZARGEN AUSSEN

Datum: 09.09.2026
Seite: - 3 -

PROJEKTDATEN

Bauvorhaben: 24323 ERWEITERUNG ZRS SINGEN
Worblinger Str. 1a
78224 Singen

Projektdaten: Gemarkung:
Flur / Flurstück: / 5919/13

Beschreibung: Erweiterungsbau der Zeppelin- Realschule Singen (ZRS) gegenüber dem bestehenden Schulensemble als nichtunterkellertes dreigeschossiges Holzbaugebäude.

Erweiterung der Zeppelin- Realschule Singen (ZRS)

- dreigeschossiges, nichtunterkellertes Holzbaugebäude
- Mensa für die ZRS
- Erschließung Medien über das bestehende Schulensemble

Umfassend:

- Mensa und Technikräume
- MINT- Räume
- 4 Klassenräume
- Nebenfunktionen
- Lüftungsanlage
- PV- Anlage auf dem Dach
- Dachausführung als sog. Retentionsdach

Bauherr(en): Stadt Singen
Hohgarten 2
78224 Singen

Bauvorhaben: 24323 ERWEITERUNG ZRS SINGEN
Lang-LV: 027.3 TÜREN + ZARGEN AUSSEN

Datum: 09.09.2026
Seite: - 4 -

027.3. Fabrikate

Ist in den Positionen ein Fabrikat vorgeschlagen, und wird seitens des AN kein Fabrikat in dem dafür vorgesehenen Schriftfeld eingetragen, so gilt das Genannte als angeboten.
Über die Gleichwertigkeit der Fabrikate entscheidet der AG / Architekt. Ist ein Fabrikat nicht gleichwertig, so ist dies gem. VOB / A als Änderung der Leistungsbeschreibung zu bewerten und führt zwingend zum Ausschluss des Bieters.

027.3. Detailzeichnungen

Verweise auf Detailzeichnungen sind unbedingt zu beachten. Sie werden Vertragsbestandteil, wobei die beiliegenden Details die formale Ausformung festschreiben und als Konstruktionsvorschlag zu verstehen sind. Für die einwandfreie und fachgerechte Ausführung ist allein der AN verantwortlich.

027.3. Ausführungszeiten

In den BVB (KEV 116.1) sind Anfangs- und Endtermin benannt.

Gem. § 4 (2) VOB/B hat der Auftragnehmer die Leistung in eigener Verantwortung nach dem Vertrag auszuführen.

Zur Sicherstellung des Ineinandergreifens des Bauablaufes mit den übrigen beteiligten Gewerken ist eine Abstimmung des Bauablaufes mit der Bauleitung notwendig. Notwendige Zwangstermine, die sich aus dem Zusammenspiel der verschiedenen Gewerke ergeben, sind vom Auftragnehmer zu berücksichtigen. Diese werden u.a. im Rahmen der Aufklärung des Angebotsinhaltes gem. § 15 VOB/A gemeinsam festgelegt und / oder innerhalb der regelmäßigen Baubesprechungen.

Darüber hinaus sind folgende Einzelfristen einzuhalten (Vertragsfristen):

1. Montage Türelemente in Abstimmung / Zusammenarbeit mit Zimmermann

Beginn: 2026|12|14

Fertigstellung: 2027|01|29

Planung, Freigabe, Produktion sind vorher mit ausreichend Vorlauf einzuplanen / abzuwickeln

027.3. Jour Fixe

Einmal pro Woche findet auf der Baustelle ein Jour - Fixe statt, an dem jeder am Bau beteiligter AN und Planer nach Aufforderung durch die Bauleitung teilzunehmen hat. Der Teilnehmer muss weisungsbefugt und unterschiftsberechtigt sein.

Jour Fixe Termin: Dienstags, 14:00 Uhr (Planer / BH)
Dienstags, 15:00 Uhr (Bauleitung / Auftragnehmer)

027.3. freizuhaltende Flächen für den Verkehr

Die Zufahrt für die Feuerwehr ist in jedem Falle zu gewährleisten / ständig freizuhalten.

027.3. Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle

Sind nicht bekannt. Bei Bedarf (z.B. Sportveranstaltungen o.Ä.) informiert der AG frühzeitig den AN.

027.3. Verzeichnis Anlagen zum LV

Folgende Anlagen sind dem LV beigelegt:
s. KEV Formular

Bei Unstimmigkeiten zw. LV-Text und Zeichnung gilt der LV-Text

027.3. Zusätzliche technische Vorbemerkungen

Gebäudeklasse 4

Schneelast: Zone 1 nach DIN EN 1991-1-3 NA, $H \leq 426,84$ m ü.

NN: $s_k = 0,70$ kN/m²

Windlasten: Zone 1 nach DIN EN 1991-1-4 NA

Erdbeben: Zone 2, Untergrundklasse T nach DIN 4149:2005-04

Nutzlasten gemäß

DIN EN 1991-1-1 NA:

Schulräume, Mensa: $q_k = 3,00$ kN/m²

Treppen und Podeste: $q_k = 5,00$ kN/m²

Laubengänge: $q_k = 4,00$ kN/m²

Einbruchhemmung RC 2N DIN EN 1627

Luftdurchlässigkeit: Klasse 4 nach DIN EN 12207

Schlagregendichtheit: mindestens Klasse 9A nach DIN EN 12208

Widerstand gegen Windlast: mindestens Klasse C3/B3, bei exponierter Lage C4/B4

Nutzungsklasse 3 nach DIN EN 1192

027.3. Vermessung / verbindliche Bezugsmaße

Bauseitige Vermessungsleistungen:

- Innen: 1x Höhenbezugspunkt in Geschoss

- Außen: 1x Höhenbezugspunkt

Die Leistungen des ausführenden Unternehmers sind auf diesen Bezugspunkten aufzubauen. Sofern weitere Bezugspunkte benötigt

Bauvorhaben: 24323 ERWEITERUNG ZRS SINGEN
Lang-LV: 027.3 TÜREN + ZARGEN AUSSEN

Datum: 09.09.2026
Seite: - 6 -

werden, sind diese vom Unternehmer eigenverantwortlich und auf eigene Kosten zu erstellen.

027.3. **Griffe, Türstopper etc.**

Sofern in den Positionen nicht abweichend erwähnt, verstehen sich alle Positionen incl. nachfolgender Griffe etc.:

Fabrikat: FSB oder glw.
Material: Edelstahl, gebürstet,
Qualität: Objektbeschläge

Türdrücker: 791045
Rosetten: rund
Knauf: Flachknauf

angebotenes Fabrikat und Typ:

.....
(Bieterangabe)

Türstopper Wand: FSB 38 3880, Edelstahl
Länge: 60/90/120

angebotenes Fabrikat und Typ:

.....
(Bieterangabe)

027.3. **Maßermittlung**

Alle notwendigen Abmessungen sind im Rahmen der Ausführungsplanung des Auftragnehmers (Werkstattzeichnungen) zu ermitteln und der Ausführung zu Grunde zu legen.

027.3. **Ausführungsunterlagen**

Anhand der Planungsunterlagen hat der AN sofort nach Auftragserteilung die gesamte Leistung durchzuarbeiten und die Ausführungszeichnungen / Werkstattzeichnungen zu erstellen.

Diese Unterlagen haben alle Angaben zu enthalten, die zur fachtechnischen Prüfung und zur Beurteilung der Übereinstimmung mit LV und dem Projekt erforderlich sind.

Der AN ist verpflichtet diese Unterlagen 2-fach dem Architekten rechtzeitig zur Prüfung und Freigabe einreichen. Zur Freigabe sind dem Architekten mind. 10 AT einzuräumen.

Es darf nur nach freigegebenen Plänen gefertigt werden. Eine Freigabe durch den Architekten entbindet den AN nicht von seiner

Bauvorhaben: 24323 ERWEITERUNG ZRS SINGEN
Lang-LV: 027.3 TÜREN + ZARGEN AUSSEN

Datum: 09.09.2026
Seite: - 7 -

Pflicht eine fachgerechte und fachlich einwandfreie Leistung zu erbringen.

027.3. Darstellung Türsystem zur Angebotsabgabe

Den Angebotsunterlagen sind Systemzeichnungen der angebotenen Türprofile beizulegen:

Je Horizontal- und Vertikalschnitt M 1:1

027.3. Lacke und Farben - Umweltverträglichkeit

Farben und Lacke müssen umweltverträglich sein und dürfen nicht ausdünsten und/oder schädliche Emissionen abgeben.

Die Produkte müssen über ein entsprechendes Qualitätssiegel verfügen (z.B: "blauer Engel"). Dieses ist vor Auftragserteilung nachzuweisen und zusammen mit den Revisionsunterlagen zu dokumentieren.

Farbe Oberflächen innen nach Wahl AG,
Farbe Außenseite schwarz bzw. nach Wahl AG

027.3. Wärmeschutz

Sämtliche Anschlüsse sind wärmebrückenfrei herzustellen.
Sämtliche Hohlräume zwischen Rohbau und Tür sind mit Steinwolle zu dämmen.
Steinwolle: DIN 18 165, Anwendungstyp WV, WLG 035, A1, wasserabweisend.

Wärmedurchgangskoeffizient
 $U_d \leq 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ für das gesamte Türelement nach DIN EN 14351-1

027.3. Schallschutz

Schallschutzanforderungen gem. Festlegung in den Positionsbeschreibungen.

Schallschutzklasse 2

Die geforderten Schallschutzwerte sind auf Verlangen im eingebauten Zustand nachzuweisen oder mit entsprechenden Prüfzeugnissen zu belegen.

027.3. Feuchteschutz

Die Konstruktion ist an allen Stellen so auszubilden, dass an den Innenflächen bei folgenden Bedingungen kein Schweißwasser auftritt:

Aussentemperatur: - 15° C

Bauvorhaben: 24323 ERWEITERUNG ZRS SINGEN
Lang-LV: 027.3 TÜREN + ZARGEN AUSSEN

Datum: 09.09.2026
Seite: - 8 -

Raumtemperatur: + 22° C
Raumluftheuchte: ca. 50%

Die Belüftung und Entwässerung des Falzgrundes und der Vorkammer müssen so ausgebildet sein, dass anfallende Feuchtigkeit nach aussen abgeleitet wird.
Die Belüftung des Falzgrundes bei Isolierverglasungen muss nach den Richtlinien der Isolierglas-Hersteller erfolgen.
Falze und Profalnuten, in die Niederschlag oder Kondeswasser eindringen kann, müssen nach aussen entwässert werden.

Die Entwässerung ist verdeckt nach unten anzuordnen.

027.3. Klimaklasse

Alle Türen sind min. in Klimaklasse 2(d) / Klimaklasse 4 auszuführen
gem. DIN EN 1121 und DIN EN 12219

027.3. Türschwellen

Alle Türschwellen sind nach DIN 18024 und 18025 "Barrierefreies Bauen" auszuführen.

Aluminium-Kunststoff Verbundprofil thermisch getrennt.

Eigenschaften:

- thermisch getrennt
- Aufnahmenut für Bauanschlussfolie
- behindertengerecht nach DIN 18025
- Schwellenbreite ca. 20mm aussen überstehend (Fugenabdeckung zum Gitterrost, Folienanschluß an Fassadenbahn)
- Endhalter mit Adapterfunktion

Oberfläche: Alu natur bzw. Eloxal naturton

Unterkonstruktion mit Bug Grundprofil stapelbar und 90° drehbar.

Produkt: G-U SBS-Schwelle Holz AD oder gleichwertig.

Angeb. Produkt:.....
(Bieterangabe)

027.3. Maßermittlung

Die die angebotene Leistung begrenzenden Bauteile wurden planmäßig übernommen.
Da es sich bei den Außenwänden um Holz- Massivholzwände mit großer Maßgenauigkeit handelt, kann die Planung und Herstellung der Elemente auf Grundlage der Holzbauzeichnungen vorgenommen werden.
Der AN hat nichtdestotrotz eine Konstruktion zu wählen, die einen Ausgleich möglicher bauseitiger Toleranzen zulässt.
Maßabweichungen von weniger als 5% führen nicht zur Neukalkulation der Einheitspreise.

027.3. Aufkleber, Montagezettel

auf Scheiben und Rahmen, Elementen sind unmittelbar nach dem Einbau rückstandslos zu entfernen.

027.3. Montage und Bauanschluss

Die Montageart der Türen ist vom Auftragnehmer eigenverantwortlich festzulegen. Die auf die Türen einwirkenden Kräfte müssen sicher in das Bauwerk übertragen werden. Bewegungen aufgrund der thermischen Längenänderung der Profile müssen konstruktiv aufgenommen werden. Die Türkonstruktion darf keine zusätzlichen Lasten aus dem Bauwerk übernehmen.

Die Bauanschlüsse sind in den Leitdetails mit Angaben zur Ausführung schematisch dargestellt. Die Details entsprechend dieser Vorgaben müssen vom Auftragnehmer ausgearbeitet werden. Eine funktionsgerechte Ausführung der Anschlusskonstruktion zwischen Bauwerk und Türe gehört zum Lieferumfang des Auftragnehmers. Der Einbau von Aluminiumanschlusswinkeln oder Blechkanteilen muss wärmebrückenfrei ausgeführt werden.

Für die Kondensatfreiheit im Bauanschluss gilt für normale Umgebungs-Bedingungen der Grundsatz innen dichter als außen. Anschlussfolien im Innenbereich der Fassadenkonstruktion müssen dampfdicht ausgeführt werden. Zum Erreichen der Dampfdichtigkeit ist ein Sd-Wert von mindestens 220 m erforderlich. Abdichtungsfolien im äußeren Bereich der Fassade müssen dampföffen ausgeführt werden, um ein Entfeuchten der Anschlussfugen zu gewährleisten. Zum Erreichen der dampföffenen Ausführung darf der Sd-Wert der Folie maximal 3,0 m betragen. Anschlussfolien müssen mit Spezial-Kleber am Bauwerk sauber verklebt sein. Bei umlaufendem Einbau muss sichergestellt sein, dass diese in der gleichen Ebene liegen, sodass sie im Eckbereich dicht und dauerhaft miteinander verklebt werden können. Das Ausfüllen der Anschlussfugen muss mit mineralischen Dämmstoffen nach DIN 18165 ausgeführt werden. Werden Anschlussfugen mit spritzbaren elastischen Dichtstoffen ausgeführt, müssen diese Fugen mit geschlossenzelligem Füllmaterial hinterlegt werden, um eine Dreiflankenhaftung zu vermeiden. Diese Fugen müssen nach Vorgaben der Dichtstoffhersteller dimensioniert werden.

Die Vorgaben der DIN 18195 sind einzuhalten.

Alternativ können die Bauwerksanschlüsse mit sog. dreidimensionalen Dichtungsbändern ausgeführt werden, wobei die Verantwortung für die fachgerechte Ausführung, auch die für die Dampf- und Schlagregendichtigkeit, abei Auftragnehmer verbleibt.

027.3. Systembeschreibung Obentürschließer

Systembeschreibung Obentürschließer

Obertürschliesser für ein- und zweiflügelige Türen,
allgemein gilt:

Bauvorhaben: 24323 ERWEITERUNG ZRS SINGEN
Lang-LV: 027.3 TÜREN + ZARGEN AUSSEN

Datum: 09.09.2026
Seite: - 10 -

- Ausführung mit Gleitschiene,
- Schliesskraft seitlich einstellbar,
- Öffnungsdämpfung,
- Endanschlag,
- Schliessgeschwindigkeit einstellbar,
- Farbe: silber,
- Normalmontage auf Türblatt/Bandseite,
ggf. mit Montageplatte,
- Offenhaltungsfunktion,
- Anschlagseite gem. Ausführungsplanung

OTS Typ 1.3:

Anwendung: 1- fgl. Türen,
Flügelbreite bis 1400 mm,
für Feuer- und

Rauchschutztüren,
nach EN 1158
ohne Aufhaltung
Öffnungswinkel 180°

Fabrikat GEZE- TS 5000 R

gew. Produkt:
.....(Bieterangabe)

027.3. Oberfläche - Lacke und Farben - Umweltverträglichkeit

Farbe Oberflächen nach Wahl AG, einfarbige Elemente.

Farben und Lacke müssen umweltverträglich sein und dürfen nicht
ausdünsten und/oder schädliche Emissionen abgeben.

Die Produkte müssen über ein entsprechendes Qualitätssiegel
verfügen (z.B: "blauer Engel"). Dieses ist vor Auftragserteilung
nachzuweisen und zusammen mit den Revisionsunterlagen zu
dokumentieren.

Bauvorhaben: 24323 ERWEITERUNG ZRS SINGEN
Lang-LV: 027.3 TÜREN + ZARGEN AUSSEN

Datum: 09.09.2026
Seite: - 11 -

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

027.3.1 TITEL Haustürelemente Holz
027.3. Hinweis zur Ausführung / Montage

Je Lieferung und Montage

Die Türelemente dienen als Notausgänge. Ein liches Durchgangsmaß von mind. 1m ist deshalb erforderlich. Je nach außen öffnend Rohbaumaße HxB ca. 2,20 x 1,22m

S. Detail 550

Türblätter:
mehrschichtige Konstruktion mit Dämmkern
Oberfläche Fichte / Kiefer ähnlich 3Schichtplatte
Stärke mind. 78mm

Die Türen werden aussen bauseitig mit einer Fassadenkonstruktion beplankt. Gewicht ca. 32kg pro Türblatt
Stärke der Beplankung ca. 8cm

Ein Öffnungswinkel von 180° ist unbedingt erforderlich (Fluchtweg), dazu sind geeignete gekröpfte Türbänder zu verwenden.

NA-Türdrücker nur innenseitig, aussen kein Beschlag erforderlich (Fassadenbeplankung)

Türrahmen:
Blockrahmen Holz

Holzart: Kiefer / Fichte

angeb. Holzart:
(Bieterangabe)

Rahmenverbindung: nach Wahl AN,
sog.Miniverzinkung ist nicht zugelassen

angeb. Fabrikat/Typ:
(Bieterangabe)

Eingelassene Beschläge sind nach Ausführung der Voranstriche einzubauen.
Für die Ausführung der Beschläge gelten die Bestimmungen der RAL - RG 607.

angeb. Fabrikat:
(Bieterangabe)

Übertrag: _____ €

Bauvorhaben: 24323 ERWEITERUNG ZRS SINGEN
Lang-LV: 027.3 TÜREN + ZARGEN AUSSEN

Datum: 09.09.2026
Seite: - 12 -

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Übertrag: _____ €

Farbanstrich Holz wie folgt:
- Grundbeschichtung
- 1. + 2. Zwischenbeschichtung, incl. Zwischenschliff
- Endbeschichtung
Fabr. nach Wahl AN.

Gundfarbton: n.A.Arch

Alle Oberflächen sind rechtzeitig zu bemustern

Angeb. Fabr:
(Bieterangabe)

Die Vorbemerkungen gelten für alle nachfolgende beschriebenen
Positionen ohne wiederholt zu werden.
Abweichungen sind kenntlich gemacht.

027.3.1.10 Haustürelement ca. 1,22 x 2,20 m

Ausführung: Haustürelement Holz
Abmessung ca. :
Breite: ca. 1,22 m,
Höhe: ca. 2,20 m,
Ausführung: 1- teilig

Geometrie
Rahmen: rechtwinklig
Türblatt: rechtwinklig
Glasausschnitt: ---
Anschluß: wie Vorbemerkung

Montage:
oben: Holzbau mit GF-Beplankung
unten: Holzschwelle (mit Fassadenbahn)
Seite 1: Holzbau mit GF-Beplankung
Seite 2: Holzbau mit GF-Beplankung

Rahmen-/ Elementverbreiterung:
seitlich 1: nach Erfordernis
seitlich 2: nach Erfordernis
oben: nach Erfordernis
unten: ca. 30 mm

Einbruchschutz: wie Vorbemerkung
Schloß: Antipanik 4-Riegel-Fallenschloß, selbstverriegelnd
DIN EN 179

Griffe: NA-Drücker / ---

Übertrag: _____ €

Bauvorhaben: 24323 ERWEITERUNG ZRS SINGEN
Lang-LV: 027.3 TÜREN + ZARGEN AUSSEN

Datum: 09.09.2026
Seite: - 13 -

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Übertrag: _____ €

Ausstattung: ---
Klimaklasse: wie Vorbemerkung
Brandschutz: ---
Notausgang: NA
Türspion: ---

Einbauort: 1.OG - 2.OG

Pos: NA 1.03
NA 2.03, 2.04

3,000 St _____ € _____ €

027.3.1.20 Zulage Vorbereitung für Beplankung,

zu Position 1.10

Stärke der Beplankung ca. 8cm
Gewicht ca. 32kg pro Türblatt
Ein Öffnungswinkel von 180° ist unbedingt erforderlich (Fluchtweg),

Leistung: geeignete gekröpfte Türbänder
in erforderlicher Anzahl

Abrechnung pro Standardtür

3,000 St _____ € _____ €

027.3.1.30 Haustürelement ca. 1,22 x 2,20 m T30RS

Ausführung: Haustürelement Holz

Abmessung ca. :

Breite: ca. 1,22 m,

Höhe: ca. 2,20 m,

Ausführung: 1- teilig

Geometrie

Rahmen: rechtwinklig

Türblatt: rechtwinklig

Glasausschnitt: ---

Anschluß: wie Vorbemerkung

Montage:

oben: Holzbau mit GF-Beplankung

unten: Holzschwelle (mit Fassadenbahn)

Seite 1: Holzbau mit GF-Beplankung

Seite 2: Holzbau mit GF-Beplankung

Rahmen-/ Elementverbreiterung:

seitlich 1: nach Erfordernis

seitlich 2: nach Erfordernis

Übertrag: _____ €

Bauvorhaben: 24323 ERWEITERUNG ZRS SINGEN
Lang-LV: 027.3 TÜREN + ZARGEN AUSSEN

Datum: 09.09.2026
Seite: - 14 -

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Übertrag:

_____ €

oben: nach Erfordernis
unten: ca. 30 mm

Einbruchschutz: wie Vorbemerkung
Schloß: Antipanik 4-Riegel-Fallenschloß, selbstverriegelnd
DIN EN 179

Griffe: NA-Drücker / ---

Ausstattung: Absenkichtung
Klimaklasse: wie Vorbemerkung
Brandschutz: T30RS
Notausgang: NA
Türspion: ---

OTS Typ 1.3 offenbar 180°

Einbauort: 1.OG - 2.OG

Pos: NA 1.01, 1.02
NA 2.01, 2.02

Die beschriebenen Brandschutzelemente sind zulassungspflichtige Bauteile.
Die bauaufsichtliche Zulassung muss erteilt sein.
Eine Ausfertigung des Zulassungsbescheides muss dem Auftraggeber vor der Montage vorgelegt werden.
Die Kennzeichnung erfolgt durch ein Übereinstimmungskennzeichen.

4,000 St _____ € _____ €

027.3.1.40 Zulage Vorbereitung für Beplankung T30RS

zu Position 1.30

Stärke der Beplankung ca. 8cm
Gewicht ca. 32kg pro Türblatt
Ein Öffnungswinkel von 180° ist unbedingt erforderlich (Fluchtweg),

Leistung: geeignete gekröpfte Türbänder
in erforderlicher Anzahl
ggf. erf. Anpassungen z.B. am OTS

Abrechnung pro T30RS-Tür

4,000 St _____ € _____ €

Übertrag:

_____ €

Bauvorhaben: 24323 ERWEITERUNG ZRS SINGEN
Lang-LV: 027.3 TÜREN + ZARGEN AUSSEN

Datum: 09.09.2026
Seite: - 15 -

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Übertrag:

027.3.1.50 **Minderpreis für Ausführung mit Überschlag** _____ €

Ausführung der Elemente abweichend von der Detailzeichnung 550

nicht Rahmenbündig, sondern mit Überschlag

Sytemdetailschnitt ist dem Angebot beizulegen

7,000 St _____ € _____ €

027.3.1.60 **Zulage Türüberwachung**

Ausstattung: 1x NA, DIN EN 179, Antipanik 4-Riegel-Fallenschloß

Einhand-Fluchttürwächter
ohne Voralarm, Batteriebetrieben
Installation unter Türdrücker
Türwächter nach DIN EN 179 mit Profilhalbzylinder
Dokumentation in nachfolgender Sammelposition

Pos: NA T30 2.01, 2.02
NA 2.03, 2.04

4,000 St _____ € _____ €

027.3.1 **Summe TITEL Haustürelemente Holz** _____ €

Übertrag:

_____ €

Bauvorhaben: 24323 ERWEITERUNG ZRS SINGEN
Lang-LV: 027.3 TÜREN + ZARGEN AUSSEN

Datum: 09.09.2026
Seite: - 16 -

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Übertrag: _____ €

027.3.2 TITEL Sonstiges

027.3.2.10 Türstopper - Wandmontage

Leistung: liefern und fachgerecht montieren
Bauteil: Türstopper
für Wandmontage
Model: gem. Vorbemerkung
Ausführung: auf Anweisung der Bauleitung,
in Abstimmung mit Zimmerfirma

7,000 St _____ € _____ €

027.3.2.20 Planunterlagen Dokumentation

Bei Projektende sind im Zuge der Abrechnung die überarbeiteten Freigabepäne als Ausführungspläne sowie alle erforderlichen Materialspezifikationen, Einzelteile und Ersatzteillisten, Pflegeanweisungen, Übereinstimmungsnachweise, Brandschutznachweise und Gebrauchsanweisungen, sowie Materialbeschreibung in einem digitalen Ordner, gegliedert und mit Inhaltsverzeichnis versehen, der Schlussrechnung beizulegen.

Ohne Vorlage der Dokumentation findet keine Abnahme statt!

1,00 psch _____ €

027.3.2.30 Schutzabdeckung Zargen

Leistung: Schutzabdeckung von
Zargen+Türen innenseitig

Ausführung: stabiler Karton / dickes Malervlies
Höhe ca. 2m
geklebt mit rückstandsfrei lösbarem Klebeband
so daß der Trockenbauer und Maler anarbeiten
kann ohne den Schutz zu entfernen

Anwendung: zum Schutz von neuen
Türelementen vor Beschädigung
und Verschmutzung während der Bauzeit

7,000 St _____ € _____ €

027.3.2 Summe TITEL Sonstiges _____ €

Übertrag: _____ €

Bauvorhaben: 24323 ERWEITERUNG ZRS SINGEN
Lang-LV: 027.3 TÜREN + ZARGEN AUSSEN

Datum: 09.09.2026
Seite: - 17 -

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Übertrag: _____ €

027.3.3 TITEL Taglohnarbeiten

027.3. Stundenlohnarbeiten

Der Stundenlohn versteht sich für Lohn- und Gehaltskosten der Baustelle, Lohn- und Gehaltsnebenkosten der Baustelle, An- und Abfahrtszeiten. In den Stundenlohnzettel sind nur die auf der Baustelle anfallenden Stunden anzugeben, nicht aber die Wegezeiten.

Stoffkosten der Baustelle, Kosten der Einrichtungen, Geräte, Maschinen und maschinellen Anlagen der Baustelle, Fracht-, Fuhr- und Ladekosten, Sozialkassenbeiträge und Sonderkosten, die bei wirtschaftlicher Betriebsführung entstehen sind mit angemessenen Zuschlägen für Gemeinkosten und Gewinn, einschl. allgemeinen Unternehmerwagnis im Stundenlohn enthalten.

027.3.3.10 Mittellohn

Abgerechnet wird der Mittellohn über alle Qualifikationsgruppen ohne Unterscheidung von z.B. Polier, Vorarbeiter, Facharbeiter, Helfer etc.

5,000 h _____ € _____ €

027.3. Zusätzliche Anfahrt

Geltungsbereich:

Bei vom Auftraggeber schriftlich angeordneter zeitlicher Unterbrechung der Leistungserbringungen.

Nicht anerkannt werden:

Zwangsläufige, tägliche und arbeitstechnisch notwendige Kosten für Mehranfahrten.

027.3.3.20 Zusätzliche Anfahrt

Abrechnungsregel:

- Anfahrt einer Montagegruppe
- incl. Lohn, Unternehmerzuschlag, Baustellenneueinrichtung, Wegegeld, Auslösung, Fahrtkosten, Fahrzeuge und Arbeitskräfte
- als Mischpreis für Vorarbeiter, Facharbeiter, Hilfsarbeiter und Lehrling

1,000 St _____ € _____ €

027.3.3 Summe TITEL Taglohnarbeiten _____ €

Übertrag: _____ €

Bauvorhaben: 24323 ERWEITERUNG ZRS SINGEN
Lang-LV: 027.3 TÜREN + ZARGEN AUSSEN

Datum: 09.09.2026
Seite: - 18 -

ZUSAMMENSTELLUNG

027.3.1	TITEL Haustürelemente Holz	_____ €
027.3.2	TITEL Sonstiges	_____ €
027.3.3	TITEL Tagelohnarbeiten	_____ €
027.3.	SUMME TÜREN + ZARGEN AUSSEN	_____ €

TÜREN + ZARGEN AUSSEN
LV-Nettosumme

_____ €

19 % Umsatzsteuer

_____ €

LV-Bruttosumme

_____ €

Vom Architekten auszufüllen!

geprüfte LV-Bruttosumme

_____ €

Ort und Datum

Unterschrift