

Inhaltsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

41	LV	Erweiterung einer bestehenden Schließanlage	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
00	Titel	Vorbemerkungen	2
01	Titel	Schließanlage	13
02	Titel	Stundenlohnarbeiten	22
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		25

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**00**

**Vorbemerkungen**

41	LV	Erweiterung einer bestehenden Schließanlage		
00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p><b>Baubeschreibung</b></p> <p>Die Stadt Burghausen plant die Sanierung und Revitalisierung samt statischer und brandschutztechnischer Ertüchtigung der denkmalgeschützten Hans-Stethaimer-Schule. Die Grundschule befindet sich am Stadtplatz 36 in Burghausen.</p> <p>Der Schulkomplex besteht aus mehreren Bauteilen aus unterschiedlichen Bauzeiten, wobei das Hauptgebäude von 1929/30 die historischen Gebäudeteile (den Stadterker mit gotischem Eingangsraum im Osten sowie die drei sog. Bürgerhäuser im Westen) in den Neubau integrierte.</p> <p>- Bauteil A:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hauptgebäude von 1929/30. Die Klassen- und Fachunterrichtsräume sind hier untergebracht. Im Erdgeschoss befindet sich ein Laden.</li> <li>2. Stadterker im Kern spätgotisch (Eingangsraum der Schule mit Kreuzrippengewölbe erhalten) mit barocker Fassade. Hier befinden sich der Ladeneingang im Erdgeschoss und in den Obergeschossen Verwaltung- und Differenzierungsräume.</li> </ol> <p>- Bauteil B:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drei sog. Bürgerhäuser (ehem. Knabenseminarhaus, Salzburger Dienstbotenhaus, Pfarrorganistenhaus) aus dem 18. Jahrhundert. Die Räume der Mittagsbetreuung sowie die Nebenräume der Turnhalle sind hier untergebracht.</li> <li>2. Die Turnhalle wurde 1935/36 errichtet.</li> </ol> <p>Die Maßnahme erfolgt <b>nicht</b> bei laufendem Schulbetrieb. Zum Baubeginn ist die Schule ausgezogen.</p> <p>Der Ausbau der historischen Türblätter und Garderobeneinbauschränke ist bereits erfolgt (zeitgleich mit dem Auszug der Schule).</p> <p><b>Standortbeschreibung, Erschließung</b></p> <p>Die Schule liegt auf den Flurstücken Nr. 55 und 57. Adresse ist der Stadtplatz 36 in 84489 Burghausen. Direkt gegenüber der Schule befindet sich am Kirchplatz die Kirche St. Jakob mit ihrem 79 m hohen Turm.</p> <p>Es gibt mehrere Zugänge zur Schule: Der Lehrereingang befindet sich am Stadtplatz über die gotische Eingangshalle. Von hier gelangt man entweder über den Lichthof in den Flur im Erdgeschoss oder über eine Treppe in den Flur im 1. Obergeschoss. Der Schülereingang liegt im Innenhof und ist über die Tordurchfahrt an der Südseite zu erreichen. Mittagsbetreuung und Turnhalle erreicht man über einen zusätzlichen überdachten Eingangsraum an der Südostecke oder über einen historischen Eingang im Innenhof, der wieder hergestellt wird. Die drei sog. Bürgerhäuser an der Burgsteig</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			

# Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

41	LV	Erweiterung einer bestehenden Schließanlage		
00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>sind am Hang gelegen, oberhalb des Kirchplatzes. Die Turnhalle ist in den Hang gebaut.</p> <p>84480 Burghausen Windlastzone: 1 Schneelast (nach DIN EN 1991-1-3) Schneelastzone : 3 Bodenschneelast: <math>s_k = 1,64 \text{ kN/m}^2</math> Dachschneelast (DN 0° bis 30°): <math>s_i = 1,31 \text{ kN/m}^2</math></p> <p>Regenspenden (lt. Kostra DWD-2010R) <math>r(5,5)=406,7 \text{ l/(s x ha)}</math> <math>r(5,100)=763,3 \text{ l/(s x ha)}</math> Notentwässerung = Differenz <math>r(5,100)-r(5,5) = 356,6 \text{ l/(s x ha)}</math></p> <p><b>Baumaßnahmen</b></p> <p><b>Bauteil A:</b> Das Notdach, das über der historischen Dachterrasse 1945 errichtet wurde, sowie der asbesthaltige Gartenmannbelag von 1929 werden zuerst abgebrochen. Für die Sanierung der Dachterrasse sind umfangreiche statische Maßnahmen erforderlich: Die Fläche wird mit Stahlträgern überspannt, welche die Lasten in Außenwände und die Flurwand ableiten. An der nordseitigen Schildwand werden ein Treppenraum und Technikräume errichtet.</p> <p>Durch den Teilabbruch der Decke über dem 3. Obergeschoss und den Einbau einer neuen Treppe wird der 2. Fluchtweg von der Dachterrasse hergestellt.</p> <p>Durch den Einbau eines Aufzugs im Lichthof wird das Hauptgebäude barrierefrei erschlossen.</p> <p>Die Decke über der Tordurchfahrt wird statisch ertüchtigt und gedämmt.</p> <p><b>Bauteil B:</b> Im Innenhof vor der Turnhalle wird eine Terrasse nach historischem Foto und eine Außentreppe wieder hergestellt.</p> <p>In den Bürgerhäusern werden die Fußbodenaufbauten in den unteren Geschossen abgebrochen und neu aufgebaut.</p> <p>Der Treppenraum, der das westliche Pfarrorganistenhaus und das Dienstbotenhaus (mittleres Bürgerhaus) verbindet, wird von den Trockenbauwänden befreit.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			

41	LV	Erweiterung einer bestehenden Schließanlage		
00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<p><b>Bauteil A + B:</b></p> <p>Beide Bauteile werden energetisch saniert und brandschutztechnisch ertüchtigt.</p> <p>Die Dächer bzw. obersten Geschossdecken werden gedämmt. Dachdeckungen werden zum größten Teil neu als Kupferdeckung ausgeführt. Teilweise sind statische Ertüchtigungen der Dachkonstruktion erforderlich.</p> <p>Die Bereiche Schule, Mittagsbetreuung und Turnhalle erhalten nach Brandschutzkonzept gemäß der einzelnen Nutzungseinheiten neue Brandschutzelemente.</p> <p>Historische Putzoberflächen in den Innenräumen werden nach Angabe des Restaurators mit speziellen Verfahren wieder freigelegt. Oberflächen und Farbfassungen von historischen Türen, Fenstern, Einbaumöbeln werden nach Befund wieder hergestellt. Bauzeitliche Treppen werden saniert und fehlende Teile rekonstruiert.</p> <p>Die Fassaden werden nach Befund und Musterachsen saniert oder neu verputzt.</p> <p><b>Hinweise zum Bauablauf und zur denkmalgerechten Sanierung</b></p> <p>Besonderer Wert wird auf eine denkmalgerechte Sanierung und die sorgfältige Umsetzung des restauratorischen Konzepts gelegt.</p> <p>Bei der Zufahrt zur Baustelle ist die besondere Lage am Stadtplatz zu berücksichtigen (z. B. Engstellen, besondere Zufahrtszeiten morgens).</p> <p><b>A. ZVB</b></p> <p>Die folgenden Vorgaben gelten für sämtliche Gewerke der Baustelle.</p> <p><b>1. Baustellensicherheit</b></p> <p>Vom Bauherrn wird gemäß Baustellenverordnung ein Koordinator für die Belange der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes eingesetzt. Der Koordinator erstellt eine Baustellenordnung in Anlehnung an die Musterbaustellenordnung BauBG. Sie enthält Regelungen zur Organisation, Koordination und Überwachung des Baustellenbetriebs.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				

# Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

41	LV	Erweiterung einer bestehenden Schließanlage		
00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Es bleibt dem Koordinator vorbehalten, nach Mängelfeststellung bei der Prüfung erforderliche Änderungen des Arbeitsablaufes des AN zu veranlassen. Der Koordinator kontrolliert die Einhaltung des SiGe-Plans sowie der einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften und schreitet bei erkennbaren Gefahrenzuständen ein. Der AN ist zur unverzüglichen Mängelbeseitigung verpflichtet. Vor Beginn seiner Arbeiten hat der AN dem SiGe-Koordinator seine beabsichtigten Arbeitsverfahren sowie die vorgesehenen Sicherheitsmaßnahmen anzugeben.</p> <p>Die Tätigkeit des Koordinators befreit den AN nicht von seiner Abstimmungspflicht mit anderen Unternehmern entsprechend § 8 ArbSchG und § 6 UVV "Allgemeine Vorschriften" (BGV A1). Die Verantwortlichkeit des AN für die Erfüllung der Arbeitsschutzpflichten gegenüber seinen Beschäftigten bleibt unberührt. Der AN hat sein Personal und auch eventuelle Nachunternehmer über den Inhalt der Baustellenordnung zu unterrichten. Die Einhaltung der Baustellenordnung ist Teil der Vertragserfüllung.</p> <p>Die Lage von Leitungen, Kabeln, Kanälen etc. im Arbeitsbereich des AN ist vor Beginn der Arbeiten eigenverantwortlich beim zuständigen Versorgungsunternehmen bzw. der Bauleitung in Erfahrung zu bringen.</p> <p><b>2. Bauablauf</b></p> <p><b><u>Bauzeitenplan</u></b></p> <p>Der AN erhält mit der Auftragserteilung den Bauzeitenplan. Der AN ist verpflichtet, seine Arbeiten im Kontext des geplanten Bauablaufs auszuführen und entsprechend zu koordinieren. Hieraus resultierende Unterbrechungen der Arbeiten sind miteinzukalkulieren, es besteht kein Anspruch auf unterbrechungsfreie Durchführung der Leistungen. Es ist vom AN zu akzeptieren, dass der vorgegebene Bauzeitenplan vom Bauherrn oder Architekt angepasst werden kann.</p> <p><b>3. Fachbauleiter</b></p> <p>Der AN muss einen fachlich qualifizierten deutschsprachigen Bauleiter benennen.</p>			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

41	LV	Erweiterung einer bestehenden Schließanlage		
00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Dieser muss während der Ausführung von Bauarbeiten des AN ständig anwesend und weisungsbefugt sein.</p> <p>Vom AG wird eine Telefonliste als Aushang auf der Baustelle erstellt. Jeder AN hat hierzu die Angabe der Telefon- sowie Handynummer des Bauleiters bzw. Vorarbeiters zu machen.</p> <p><b>4. Baustellenbesprechungen</b></p> <p>Die Besprechungen finden wöchentlich statt. Die Teilnahme des Fachbauleiters ist verpflichtend.</p> <p><b>5. Bautagesberichte</b></p> <p>Es sind Tagesberichte (Bautagebuch) zu führen und dem AG bzw. dem von diesem beauftragten Dritten wöchentlich in digitaler Version zu übergeben. Es müssen alle Angaben enthalten sein, die für die Abrechnung und Ausführung von Bedeutung sind. Ferner sind Angaben über Wetter, Temperatur, Zahl und Art der beschäftigten Arbeitskräfte, der eingesetzten Großgeräte, Abnahmen, Unterbrechnungen der Arbeitszeit, mit Angabe der Gründe, Unfälle und sonstige besonderen Vorkommnisse aufzuführen. Der AG bzw. dessen Bevollmächtigter bestätigen bei rechtzeitiger Vorlage die Kenntnisnahme durch Unterschrift, er ist berechtigt abweichende Sachdarstellungen im Bautagebuch zu vermerken.</p> <p><b>6. Ausführungsunterlagen</b></p> <p>Der AN erhält für die Ausführung seiner im LV beschriebenen Leistungen entsprechende Ausführungsunterlagen. Die Planunterlagen werden im PDF-Format digital übergeben. Die Kosten für die Erstellung der Planausfertigungen trägt der AN.</p> <p>Ein Plan- Ordner mit Werkplänen muss laufend auf der Baustelle zur Verfügung stehen. Gültig ist nur der aktuellste Planstand mit dem aktuellen Datum.</p>			

41	LV	Erweiterung einer bestehenden Schließanlage		
00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<p><b>7. Revisions- und Bestandsunterlagen</b></p> <p>Der AN hat dem AG die Revisions- und Bestandsunterlagen in Papierform und digital zu übergeben. Der AG erhält alle für den Betrieb und die Nutzung des Gebäudes für das entsprechende Gewerk relevante Unterlagen, Bestandspläne, Sachverständigengutachten, Nachweis der verwendeten Produkte, Gebrauchsanleitungen, Pflegeanleitungen etc.</p> <p><b>8. Bautafel</b></p> <p>Das Anbringen eigener Firmenschilder ist auf der Baustelle nicht zulässig.</p> <p><b>9. Baustrom/-wasser</b></p> <p>Die Kosten für Baustrom und Bauwasser trägt der Auftraggeber. Anschlüsse für Baustrom und Bauwasser stehen auf der Baustelle zur Verfügung.</p> <p><b>10. Baustellenreinigung, Entsorgung</b></p> <p><u>Reinhaltung der Baustelle</u></p> <p>Sämtliche durch den AN verursachte Verschmutzungen, Baustoffreste und Abfälle sind täglich zu entfernen und fachgerecht zu entsorgen. Dies ist in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Das Verpackungsmaterial gemäß Verpackungsverordnung bleibt generell im Eigentum des Auftragnehmers und ist eigenverantwortlich zu entsorgen.</p> <p>Bei begründetem Verdacht auf Asbest bzw. auf asbesthaltiges Material sind die Arbeiten einzustellen und die Bauleitung zu informieren.</p> <p><u>Beschädigung und Verschmutzung des öffentlichen Straßenraums</u></p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				



41	LV	Erweiterung einer bestehenden Schließanlage		
00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Der AN hat Maßnahmen gegen Beschädigungen und Verschmutzungen der Transportwege auf öffentlichen Straßen und Wegen bei der Ein- und Ausfahrt von Fahrzeugen aus der Baustelle zu treffen. Verschmutzungen sind mindestens täglich zu reinigen, bei groben Verschmutzungen auch mehrmals täglich. Eine gesonderte Vergütung hierfür erfolgt nicht.</p> <p><b>11. Wohnbaracken</b></p> <p>Das Aufstellen von Wohnbaracken für auswärtige Arbeitskräfte oder Gastarbeiter wird nicht gestattet. Der Betrieb einer Baukantine über die tägliche Arbeitszeit hinausgehend wird nicht erlaubt. Ebenso ist der Aufenthalt von Arbeitskräften in Baracken nach der Arbeitszeit untersagt.</p> <p><b>12. Baulärm</b></p> <p>Für den Schutz gegen Baulärm gelten außer den Anforderungen des BIMSCHG, der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift gegen Baulärm – Geräuschimmission - und der zusätzlichen landesrechtlichen Vorschriften folgende Festlegungen:</p> <p>Im Einwirkungsbereich der Baustelle befindet sich ein Nutzungsgebiet mit ausschließlich Wohnungen.</p> <p>Folgende Immissionsrichtwerte sind einzuhalten:</p> <p>von 7 bis 20 Uhr: 50 dB(A)</p> <p>von 20 bis 7 Uhr: 35 dB(A)</p> <p><u>Arbeitszeiten</u></p> <p>Die Arbeitszeiten sind werktags, Montag bis Samstag, von 7.00 bis 20:00 Uhr.</p> <p><u>Zufahrt mit LKWs zur Baustelle morgens:</u></p> <p>Aufgrund des starken Bus- und Fußgängerverkehrs am Stadtplatz darf die Zufahrt zur Baustelle mit LKWs nicht vor 8:00 Uhr erfolgen.</p> <p><b>13. Umfang der Leistung</b></p> <p>Die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Positionen beinhalten die fix und fertige Herstellung der beschriebenen Leistungen einschl. Lieferung und Montage aller hierfür benötigten Materialien und Hilfsmittel, soweit nicht in der einzelnen Position anders beschrieben. Die Anlieferung der verwendeten Materialien und die materialgerechte Lagerung bis zur Verwendung sind ebenfalls Bestandteil der Leistung.</p> <p>Hebewerkzeuge hat jeder AN in seine jeweiligen Positionen einzukalkulieren.</p> <p>Kleinmaschinen sind in die jeweiligen Einheitspreisen mit</p>			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

41	LV	Erweiterung einer bestehenden Schließanlage		
00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Wegegelder sind in die Positionen einzukalkulieren.</p> <p>Alle genannte Arbeiten sind wenn nicht explizit beschrieben gem. Anlage Planung im und am Gebäude Bestand auszuführen. Erschw. - Zulagen für das Einbauen am und im Gebäude sind, wenn in den Pos. nicht explizit beschrieben, in den nachfolgenden genannten Pos. mit einzukalkulieren und abgegolten.</p> <p>Sämtliche für die fachgerechte Ausführung der Leistung zugrundeliegenden DIN-Vorschriften, Normen und anerkannte Regeln der Technik sind einzuhalten.</p> <p>Fremdleistungen sowie an die eigenen Arbeiten angrenzende Bereiche sind vor Beschädigung und Verschmutzung zu schützen. Die angegebenen Einheitspreise sind hierzu entsprechend zu kalkulieren.</p> <p>Zusätzlich wird gefordert: Die in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Konstruktionsteile und Werkstoffe sind vom AN hinsichtlich der geforderten Güte und Qualität auf ihre Richtigkeit zu überprüfen. Auf Verlangen des AG ist vom AN der Nachweis vorzulegen, dass die Konstruktionsteile und Werkstoffe den gestellten Anforderungen entsprechen.</p> <p>Es wird darauf hingewiesen, dass es sich bei den Mengenangaben des Leistungsverzeichnisses um ca. Mengen handelt. Vor Ausführung sind die tatsächlichen Mengen eigenverantwortlich vom AN zu ermitteln. Bei starken Abweichungen von den Vorgaben ist umgehend die Bauleitung zu informieren.</p> <p>Die Angebotspreise gelten auch für Klein- und Kleinstmengen.</p> <p><b>14. Aufmaßprüfung / Abrechnung</b></p> <p>Abschlagszahlungen werden nur nach Vorlage eines prüffähigen Aufmaßes bezahlt.</p> <p>Die Aufmaßprüfung (der einzelnen Abschlagsrechnungen und der Schlussrechnung) erfolgt gemeinsam zwischen AN und AG. Die gemeinsamen Aufmaßprüfungen sind grundsätzlich jeweils vor der Rechnungsstellung durchzuführen, sofern mit dem AG keine anderweitige Regelung getroffen wird. Die einzelnen Abschlagsrechnungen sowie die Schlussrechnung sind jeweils</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			

41	LV	Erweiterung einer bestehenden Schließanlage		
00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>mit farbig angelegten Aufmaßplänen, in denen alle <u>Abrechnungsmaße</u> ersichtlich sind, zu belegen. Diese Aufmaßpläne verbleiben mit jeder Rechnung beim Auftraggeber. Es wird steigendes Aufmaß vereinbart</p> <p><b>B. Vorgaben zur Materialökologie der Stadt Burghausen</b></p> <p><b>Allgemein</b></p> <p>Es dürfen nur <u>schadstoffarme, lösemittelarme, nicht sensibilisierend wirkende und geruchsneutrale</u> Produkte und Materialien verwendet werden. Gebäude müssen mindestens der Kategorie „schadstoffarm“ nach Anhang C der DIN EN 15251 entsprechen.</p> <p><b>Folgende Baustoffe dürfen nicht verwendet werden:</b></p> <p>a) Bauteile und Baunebenprodukte aus <u>tropischen, subtropischen oder borealen Hölzern</u> sofern nicht FSC-zertifiziert (Forest Stewardship Council, <a href="http://www.fsc-deutschland.de">www.fsc-deutschland.de</a>)</p> <p>b) Folgende Bauteile aus <u>Polyvinylchlorid (PVC)</u>: Fußbodenbeläge, Tapeten, Fenster und Türprofile, Kabel und Rohre.</p> <p>c) <u>Künstliche Mineralfasern</u> sind gegen die Innenraumluft vollständig abzudichten und haben die Freizeichnungskriterien bezogen auf die Biolöslichkeit einzuhalten (RAL GZ 388).</p> <p>d) Beim vorbeugenden <u>Holzschutz</u> sind alle konstruktiven Maßnahmen auszuschöpfen. Der Einsatz chemischer Holzschutzmittel ist auf das notwendige Maß zu beschränken. Im Innenbereich sind chemische Holzschutzmittel zu vermeiden.</p> <p>e) Es sind Baustoffe vorzusehen, die mit einem geringstmöglichen Einsatz und Gehalt von <u>Formaldehyd</u> hergestellt sind. Holzprodukte und Holzwerkstoffplatten müssen die Anforderungen des Blauen Engels (RAL UZ 38 bzw. RAL UZ 76) einhalten.</p> <p>f) Es sind möglichst <u>lösungsmittelfreie</u> Oberflächenbehandlungs-, Anstrich- und Klebstoffe zu verwenden (z.B. Pulverlackverfahren, Einbrennverfahren). Müssen lösungsmittelarme Stoffe verwandt werden, sollen diese ein Umweltzeichen für „schadstoffarm“ (z.B. RAL UZ 102, RAL UZ 12a, RAL UZ 113, <a href="http://www.blauer-engel.de">www.blauer-engel.de</a>) besitzen (siehe auch 3.2 Lüftung).</p>			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

41	LV	Erweiterung einer bestehenden Schließanlage		
00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>g) <u>Bitumenanstriche</u> und Kleber mit dem Giscode BBP 40-70 sind nicht zulässig. (www.gisbau.de).</p> <p>h) <u>Epoxidharzprodukte</u> mit dem Giscode RE 4-9 sind nicht zulässig.</p> <p>i) <u>Polyurethanharzprodukte</u> mit dem Giscode 20-80 sind nicht zulässig. Ausnahme: Beanspruchungsklasse B und C (ZDB-Merkblatt Verbundabdichtungen).</p> <p>j) <u>DD-Lacke</u> mit dem Giscode DD1 und DD2 sind nicht zulässig.</p> <p>k) Es sind möglichst langlebige, recyclinggerechte und <u>leicht demontierbare Konstruktionen</u> zu verwenden (schrauben statt kleben und nageln). Dies gilt besonders für Griffgarnituren, Fußbodenleisten, Rohre, Kanäle und Leitungen. Die Demontage-, Entsorgungs- und Wiederherstellungskosten sind beim Wirtschaftlichkeitsvergleich zu berücksichtigen.</p> <p>l) Schadstoffe (z.B. Reste oder Überschüsse von Hydrauliköl) dürfen weder mit dem Boden in Kontakt kommen noch versickern.</p> <p>m) Wenn bei der Abnahme Geruchsbelästigungen vorliegen, wird eine Messung der Schadstoffkonzentration in der Raumluft vorgenommen.</p> <p><b>C. Anlagenverzeichnis</b> Anl 01 Baustelleneinrichtung Anl 02 HSS Deckenspiegel und Ansichten Anl 03 HSS Detail Rollo Klassenzimmer Anl 04 Werkplanung BT B Anl 05 Werkplanung BT A</p>			
<b>Nur Textinformation - Titel 00</b> <b>Vorbemerkungen</b>				

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)
<b>01</b>
<b>Schließanlage</b>

# Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

<b>41</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterung einer bestehenden Schließanlage</b>		
01	Titel	Schließanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.01</b>	<p><b>BxTA Verdrahtungsbox 230V</b></p> <p>Verdrahtungsbox zum Anschluss von Aufbuchlesern. Geeignet für blueChip und blueSmart. Geeignet für BSTA, BSTA ZE und BSTA ZI. Ermöglicht die Verdrahtung von bis zu drei Aufbuchlesern mit einem COM-Server. Stromversorgung der Aufbuchleser und des COM-Servers durch integriertes Netzteil. COM-Server nicht im Lieferumfang enthalten.</p> <p>Bestell-Nr.: 5069257</p>			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02</b>	<p><b>blueSmart Aufbuchleser BSTAZESD0</b></p> <p>Fabrikat Winkhaus blueSmart Aufbuchleser im Siedle-Vario Design inkl. Zutrittskontrollfunktion in Kombination mit elektr. Türöffner. mit externem Relais für den geschützten Bereich.</p> <p>Mit dem BS TA ZE kann ein blueSmart Identmedium mit einer neuen Zeitberechtigung und/oder einer neuen Schließberechtigung für die Offline-Komponenten (Zylinder, EZK, Leser) beschrieben werden.</p> <p>Durch die Online-Verbindung zwischen dem BS TA ZE und Kommunikations-PC können die Schliessberechtigungen über die blueControl Professional Software verändert werden, ohne dass eine Programmierung der Offline Zylinder mit dem Programmiergerät erforderlich ist.</p> <p>Leistungsmerkmale:</p> <p>Installation im Außenbereich möglich (Lesereinheit IP54; externes Relais nicht für Außenbereich), Online-Schnittstelle (RS485) für die Kommunikation mit dem blueControl Professional Kommunikations-PC, Optional - LAN-Schnittstelle (TCP/IP) über COM Server, Berechtigte Schlüssel können mit den zugeordneten Berechtigungen neu beschrieben werden: o Zeitprofil o Gültigkeitsbereich o Verfallsdatum (z.B. Tageskey) o Örtliche Berechtigung (Schließgruppe)</p> <p>Gültigkeitszeitraum kann automatisch fortgeschrieben werden, z.B. Tagesberechtigung wird jeden Tag neu geladen ZK-Funktion für Türöffnung (potentialfreier Kontakt) bei entsprechender Berechtigung</p> <p>Sicherheit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sabotageschutz:</li> <li>- bei Demontage des Lesers erfolgt</li> </ul>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

<b>41</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterung einer bestehenden Schließanlage</b>		
01	Titel	Schließanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	keine Aufladung mehr - Verschlüsselte Datenübertragung zwischen Zentrale und Leser  Verkabelung erfolgt bauseits  Bestell-Nr.: BSTA ZE SD0			Übertrag: .....
		<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03</b>	<b>Siedle-Vario UP-Gehäuse</b> Siedle-Gehäuse (1 Moduleinheit) bestehend aus Montagerahmen und Gehäuse. Lieferbar in der Farbe Weiß, andere Farben auf Anfrage.  Bestell-Nr.:181 456 7			
		<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
***Bedarfspos.				
<b>01.04</b>	<b>Siedle-Vario UP-Gehäuse</b> Siedle-Gehäuse (1 Moduleinheit) bestehend aus Montagerahmen und Gehäuse. Lieferbar in der Farbe Weiß, andere Farben auf Anfrage.  Bestell-Nr.:181 456 7			
		<b>Stk</b>	EP .....	- Nur EP -
<b>A0001</b>	<b>Hinweistext Profilzylinderlängen</b> Ausführungsbeschr. Die Profizylinderlängen sind vom AN eigenverantwortlich anhand der fertigen Türen festzustellen.			
<b>01.05</b>	<b>COM-Server Mini-485-1 bis 1200m</b> Fabrikat Winkhaus, Für den Datenaustausch zwischen PC und der Winkhaus Hardware über ein Ethernet-Netzwerk, Montierbar auf DIN-Hutschiene mit einer mit einer RS485-Schnittstelle (DB9). Maximale Leitungslänge des RS485: 300m. Ethernet-Schnittstelle: BCN 10/100BaseT, RJ45. Maße: (L x B x H) 105 x 22 x 75 mm. Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten.  Bestell-Nr.:181 546 3			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

41	LV	Erweiterung einer bestehenden Schließanlage		
01	Titel	Schließanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.06	<p><b>Doppelzylinder BS01</b></p> <p>Gesamtlänge 63mm, Mindestlänge 30,7mm/32,4mm, Fabrikat WINKHAUS, mit integrierter Auswerteelektronik und Stromversorgung zur Kontrolle der Türöffnungen. Optional über die Software als "passiv" markierbar. Die Energieversorgung wird dann vom aktiven Schlüssel übernommen. Für "passiv" markierte Zylinder ist kein Batteriewechsel erforderlich. Eine eingesetzte Batterie kann im Zylinder verbleiben.</p> <p>Einfachste Handhabung durch Einstecken und Drehen des Nutzerschlüssels wie bei mechanischen Schließanlagen gewohnt. Sowohl die Zutritts- wie auch die Austrittsberechtigung wird elektronisch geprüft. Mindestens die letzten 2000 Ereignisse (berechtigte und unberechtigte Schliessungen) werden aufgezeichnet. Einsetzbar an allen Schlössern, die für DIN-Profilzylinder vorgerüstet sind. Lithiumbatterien 2 x 3V im Lieferumfang enthalten und verfügen über Reserven für bis zu 25.000 Schließungen oder sechs Jahre standby. Der Zylinder ist gemäß Nutzervorgabe vorprogrammiert.</p> <p>Temperaturbereich von +5 °C bis +55 °C IP 54 nach DIN EN 60529</p> <p>Der Zylinder kann besonders gekennzeichnete Sperrbefehle von Identmedien (Schlüssel) aufnehmen, diese ausführen und zwischenspeichern. Muss diesen Befehl bei Bedarf eigenständig an Identmedien (Schlüssel) übertragen, damit im virtuellen Netzwerk eine virale Informationsverteilung nutzbar ist.</p> <p>Bestell-Nr.: BS01</p>	8 Stk	EP .....	GP .....
01.07	<p><b>Knaufzylinder BS04MK</b></p> <p>Gesamtlänge 61mm, Mindestlänge 30,7mm/30,7mm, Fabrikat WINKHAUS, mit integrierter Auswerteelektronik und Stromversorgung zur Kontrolle der Türöffnungen. Knaufmaterial Messing vernickelt. Der Innenknauf ist mechanisch fest gekoppelt. Einfachste Handhabung durch Einstecken und Drehen des Nutzerschlüssels wie von mechanischen Schließanlagen gewohnt. Mindestens die letzten 2000 Ereignisse (berechtigte und unberechtigte Schliessungen) werden aufgezeichnet. Einsetzbar an allen Schlössern, die für DIN-Profilzylinder vorgerüstet sind. Lithiumbatterien im Lieferumfang enthalten und verfügen über Reserven für bis zu 25.000</p>			
Übertrag: .....				

- Fortsetzung auf nächster Seite -



# Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

41	LV	Erweiterung einer bestehenden Schließanlage		
01	Titel	Schließanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Schließungen oder sechs Jahre standby. Der Zylinder ist gemäß Nutzervorgabe vorprogrammiert.</p> <p>Temperaturbereich von +5 °C bis +55 °C Aussenseite IP 54 nach DIN EN 60529</p> <p>Der Zylinder kann besonders gekennzeichnete Sperrbefehle von Identmedien (Schlüssel) aufnehmen, diese ausführen und zwischenspeichern. Muss diesen Befehl bei Bedarf eigenständig an Identmedien (Schlüssel) übertragen, damit im virtuellen Netzwerk eine virale Informationsverteilung nutzbar ist.</p> <p>Bestell-Nr.: BS04MK</p>			
		4 Stk	EP .....	GP .....
01.08	<p><b>Knaufzylinder BS04S10MK</b></p> <p>Gesamtlänge 61mm, Mindestlänge 30,7mm/30,7mm, Fabrikat WINKHAUS, mit Anti-Amok-Funktion, mit integrierter Auswertelektronik und Stromversorgung zur Kontrolle der Türöffnungen.</p> <p>Anti-Amok-Funktion: Szenario 1: Normalzustand Die Tür ist unverschlossen und von außen und innen begehbar.</p> <p>Szenario 2: Amokzustand Die Tür wird von innen mit dem Knauf verriegelt und kann von außen nur mit dem berechtigten Schlüssel geöffnet werden.</p> <p>Szenario 3: Schüler spielen dem Lehrer einen Streich Die Tür wird von innen aus Spaß am Knauf blockiert, die Tür kann dennoch mit dem berechtigten Schlüssel von außen geöffnet werden.</p> <p>o Außen: Schließzylinder; Innen: Fingerknauf</p> <p>Knaufmaterial Messing vernickelt. Einfachste Handhabung durch Einstecken und Drehen des Nutzerschlüssels wie von mechanischen Schließanlagen gewohnt. Mindestens die letzten 2000 Ereignisse (berechtigte und unberechtigte Schliessungen) werden aufgezeichnet. Einsetzbar an allen Schlössern, die für DIN-Profilzylinder vorgerüstet sind. Lithiumbatterien im Lieferumfang enthalten und verfügen über Reserven für bis zu 25.000 Schließungen oder sechs Jahre standby. Der Zylinder</p>			
	Übertrag: .....			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

<b>41</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterung einer bestehenden Schließanlage</b>		
01	Titel	Schließanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>ist gemäß Nutzervorgabe vorprogrammiert.</p> <p>Temperaturbereich von +5 °C bis +55 °C Aussenseite IP 54 nach DIN EN 60529</p> <p>Der Zylinder kann besonders gekennzeichnete Sperrbefehle von Identmedien (Schlüssel) aufnehmen, diese ausführen und zwischenspeichern. Muss diesen Befehl bei Bedarf eigenständig an Identmedien (Schlüssel) übertragen, damit im virtuellen Netzwerk eine virale Informationsverteilung nutzbar ist.</p> <p>Bestell-Nr.: BS0S10MK</p>			Übertrag: .....
		<b>20 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09</b>	<p><b>Doppelzylinder BS05</b></p> <p>Gesamtlänge 61mm, Mindestlänge 30,7mm/30,7mm, Fabrikat WINKHAUS, mit integrierter Auswerteelektronik und Stromversorgung zur einseitigen (A-Seite) Kontrolle der Türöffnungen. Einfachste Handhabung durch Einstecken und Drehen des Nutzerschlüssels wie bei mechanischen Schließanlagen gewohnt. Die Zutrittsberechtigung wird elektronisch geprüft. Die Austrittsberechtigung wird nicht elektronisch abgefragt (B-Seite). Mindestens die letzten 2000 Ereignisse (berechtigte und unberechtigte Schliessungen) werden aufgezeichnet (A-Seite). Einsetzbar an allen Schlössern, die für DIN-Profilzylinder vorgerüstet sind. Lithiumbatterien 2 x 3V im Lieferumfang enthalten und verfügen über Reserven für bis zu 25.000 Schließungen oder sechs Jahre standby. Der Zylinder ist gemäß Nutzervorgabe vorprogrammiert.</p> <p>Temperaturbereich von +5 °C bis +55 °C IP 54 nach DIN EN 60529</p> <p>Der Zylinder kann besonders gekennzeichnete Sperrbefehle von Identmedien (Schlüssel) aufnehmen, diese ausführen und zwischenspeichern. Muss diesen Befehl bei Bedarf eigenständig an Identmedien (Schlüssel) übertragen, damit im virtuellen Netzwerk eine virale Informationsverteilung nutzbar ist.</p> <p>Bestell-Nr.: BS05</p>			
		<b>19 Stk</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

41	LV	Erweiterung einer bestehenden Schließanlage		
01	Titel	Schließanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.10	<p><b>Doppelzylinder BS21</b></p> <p>Gesamtlänge 93,3mm, 30,7mm/32,4mm + 30,2mm, Fabrikat WINKHAUS, mit integrierter Auswerteelektronik und Stromversorgung zur Kontrolle der Türöffnungen. Einfachste Handhabung durch Einstecken und Drehen des Nutzerschlüssels wie bei mechanischen Schließanlagen gewohnt. Sowohl die Zutritts- wie auch die Austrittsberechtigung wird elektronisch geprüft. Mindestens die letzten 2000 Ereignisse (berechtigte und unberechtigte Schliessungen) werden aufgezeichnet. Einsetzbar an allen Schlössern, die für DIN-Profilzylinder vorgerüstet sind. Mit vorgesetztem Batteriefach, die Batterie ist im Lieferumfang enthalten und verfügt über Reserven für bis zu 200.000 Schließungen oder zehn Jahre standby. Der Zylinder ist geeignet für den Einsatz in der Außenhaut eines Gebäudes und in häufig frequentierten Türen. Der Zylinder ist gemäß Nutzervorgabe vorprogrammiert</p> <p>Temperaturbereich von -25 °C bis +65 °C IP 67 nach DIN EN 60529</p> <p>Der Zylinder kann besonders gekennzeichnete Sperrbefehle von Identmedien (Schlüssel) aufnehmen, diese ausführen und zwischenspeichern. Muss diesen Befehl bei Bedarf eigenständig an Identmedien (Schlüssel) übertragen, damit im virtuellen Netzwerk eine virale Informationsverteilung nutzbar ist.</p> <p>Bestell-Nr.:BS21</p>	5 Stk	EP .....	GP .....
01.11	<p><b>Blindzylinder MS00/0</b></p> <p>Gesamtlänge 61 mm, Fabrikat WINKHAUS, späteres Einsetzen eines Profilzylinders problemlos möglich (Blindzylinder). Messing vernickelt.</p> <p>Bestell-Nr.: MS00/0</p>	10 Stk	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

41	LV	Erweiterung einer bestehenden Schließanlage		
01	Titel	Schließanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.12	<b>Verlängerung BSVL&lt;101mm</b> je angefangene 10 mm pro Seite bis 101 mm Gesamtlänge bei Doppelzylindern und 81 mm Gesamtlänge bei Halbzylindern  Bestell-Nr.:BSVL<101mm	1 Stk	EP .....	GP .....
01.13	<b>Verlängerung BSVL&gt;101mm</b> je angefangene 10 mm pro Seite mit über 101 mm Gesamtlänge bei Doppelzylindern mit über 81 mm Gesamtlänge bei Halbzylindern  Bestell-Nr.:BSVL>101mm	1 Stk	EP .....	GP .....
01.14	<b>Nutzerschlüssel BSN</b> Fabrikat WINKHAUS, mit elektronischem Profil und elektronischer Schließung gemäß Schließplan sowie elektronischer Unikats-Codierung. Berührungslose Energie- und Datenübertragung. Die Verwaltung der Schließberechtigung erfolgt in der zylinderintegrierten Steuerelektronik. Einsatz an allen blueSmart Schließzylindern und allen blueSmart Kartenlesern (BS TI, BS TE) und EZK Beschlag.  Farbe: anthrazit  Bestell-Nr.:BSN	40 Stk	EP .....	GP .....
01.15	<b>Projektierung Tagessatz</b> Projektierung als Tagessatz	0,5 Stk	EP .....	GP .....
01.16	<b>Installation / Stundensatz EZO</b> Installation und Inbetriebnahmen des elektronischen Schließ-, Zutrittskontroll- oder Zeitmanagementsystems.	7 Std	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

### HSS Burghausen (2023)

41	LV	Erweiterung einer bestehenden Schließanlage		
01	Titel	Schließanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<div> <div>Summe Titel 01</div> <div>Schließanlage, Netto: .....</div> </div>				

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**02**

**Stundenlohnarbeiten**

# Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

41	LV	Erweiterung einer bestehenden Schließanlage		
02	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p><b>ZTV Stundenlohnarbeiten</b></p> <p>ZTV Stundenlohnarbeiten</p> <p>Die nachstehenden Verrechnungssätze sind unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln und gelten unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden. Sie enthalten den tatsächlichen Lohn mit den Zuschlägen für Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, vermögenswirksame Leistungen und dergl., sowie Lohn und Gehaltsnebenkosten. Zuschläge für Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeiten sind jedoch nicht eingerechnet. Aufsichtsstunden werden nur nach vorheriger Vereinbarung vergütet. Sollte der Bieter über eine unten aufgeführte Berufsgruppe nicht verfügen, hat er die nächsthöher qualifizierte einzusetzen.</p> <p>Stundenlohnarbeiten sind gemäß VOB/ B §15 zu kalkulieren. Mit der Ausführung der im Leistungsverzeichnis vorgesehenen Stundenlohnarbeiten, deren Notwendigkeit sich erst aus dem Bauablauf bzw. der Bestandssituation ergibt, dürfen erst nach schriftlicher Anzeige durch den AN und erst nach ausdrücklicher, schriftlicher Anordnung durch den AG begonnen werden. Fehlt diese vorherige schriftliche Anordnung, besteht kein Vergütungsanspruch für Stundenlohnarbeiten. Stundenlohnarbeiten unterliegen den Bedingungen des geschlossenen Vertrages und sind Bestandteil der Teilbzw. Schlussrechnung. Stundenlohnarbeiten unterliegen den Mängelansprüchen und somit auch dem vertraglich vereinbarten Mängelbeseitigungseinbehalt. Der Umfang der im Einzelfall zu erbringenden Leistung wird bei der Anordnung festgelegt. Die Stundenlohnlisten mit Angabe von Art und Ursache und den dafür aufgewendeten Stunden sind getrennt nach Arbeitskräften sowie Angabe des Materialverbrauchs und des Maschinen- und Geräteeinsatzes zu führen und werktäglich bei der OÜ, z.B. per Faxversand, einzureichen.</p>			
02.01	<p><b>Vorarbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge</b></p> <p>STLB-Bau 10/2024 091</p> <p>Stundenlohnarbeiten durch Vorarbeiter/-in</p> <p>der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.</p>			
		8 h	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

41	LV	Erweiterung einer bestehenden Schließanlage		
02	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
02.02	<b>Spezialbaufacharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge</b> STLB-Bau 10/2024 091 Stundenlohnarbeiten durch Spezialbaufacharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	8 h	EP .....	GP .....
02.03	<b>Baufacharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge</b> STLB-Bau 10/2024 091 Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	8 h	EP .....	GP .....
Summe Titel 02		Stundenlohnarbeiten, Netto: .....		



# LV-Zusammenfassung

## HSS Burghausen (2023)

<b>41</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterung einer bestehenden Schließanlage</b>		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
<b>00</b>	<b>Titel</b>	<b>Vorbemerkungen</b>	2	nur Textinformation
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Schließanlage</b>	13	.....
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	22	.....
<b>Summe LV 41 Erweiterung einer bestehenden Schließanlage</b>				
<b>Angebotssumme, Netto:</b>			EUR	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	.....
<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>			EUR	<b><u>.....</u></b>
<div> <div>.....</div> <div>Anbieter - Unterschrift</div> </div>				