

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3.21 SCHLIEßANLAGE**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**LOS 3.21 SCHLIEßANLAGE****ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN  
GESAMTBAUMAßNAHME**

Im Ort Zielitz, ca. 25km nördlich von Magdeburg, soll der von der Sekundarschule genutzte Teilbereich der Ganztagschule „Werner Seelenbinder“ saniert und erweitert werden. Das ursprüngliche Gebäude wurde Mitte der 1960er Jahre errichtet. In den letzten 15 Jahren fanden am Gebäude umfassende bauliche Erweiterungen statt, darunter der Anbau des Dorftheaters auf der ehemaligen Grundfläche der Sporthalle, der Erweiterungsbau mit Unterrichtsräumen und Bibliothek auf der Westseite, sowie die energetische Sanierung des Grundschulbereiches.

Die Sekundarschule Zielitz, Friedensring 1 wird 2-zügig (partiell 3-zügig) betrieben.

Das ursprüngliche Schulgebäude entspricht dem DDR-Typenschulbau „Halle Atrium“ (Entwurf als 20-Klassige-Polytechnische-Oberschule) und wurde in den 1960er Jahren in Montagebauweise errichtet. Die Grundsteinlegung fand 1964 statt, die Fertigstellung erfolgte im Jahr 1967.

Mit der geplanten Sanierung erfolgen hauptsächlich Maßnahmen zur energetischen und brandschutztechnischen Ertüchtigung des Gebäudes, sowie zur Gewährleistung einer barrierefreien Erschließung. Die Grundrisse erfahren eine Neuorganisation entsprechend des abgestimmten Raumprogramms. Sämtliche Fachunterrichtsräume (FUR) werden dafür in die barrierefreien Zonen organisiert und Nutzungsmischungen mit Grundschule und Hort sind künftig aufgehoben und entsprechend umstrukturiert.

Die Erschließung des Schulareals erfolgt grundsätzlich von der nördlich angrenzenden Erschließungsstraße „Friedensring“. Im Gebäude erfolgt die Erschließung über die Verbindungsbauten, mit den zwei Treppenräumen, welche jeweils am mittleren Gebäuderiegel angeordnet sind. Im Sekundarschulbereich des Typenbaus befindet sich jeweils ein Personenaufzug, der eine teilweise barrierefreie Erschließung der Räumlichkeiten ermöglicht. In deren Nähe sind auch die barrierefreien WCs angeordnet. Eine grundsätzlich für alle Bereiche barrierefreie Erschließung ist aber im Bestand aufgrund der halbgeschossig-verspringenden Etagen (Split-Level-Bauweise) jedoch nicht möglich. Ein Großteil der geplanten barrierefreien Erschließung erfolgt über die neu herzustellenden Bypass-Türen zwischen den Unterrichts- und Förderräumen. Zudem ist geplant, dass im mittleren Unterrichtsgebäude im Bereich der 3-stufigen Treppe ein Treppenlift eingebaut wird.

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3.21 SCHLIEßANLAGE**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Mit der Sanierung der Sekundarschule wird der letzte Gebäudeteil des gesamten Schulkomplexes saniert.

Im Zuge dessen soll die Schließanlage für den gesamten Komplex vereinheitlicht werden.

**ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN -****1. Sanierungsmaßnahmen**

Das Gebäude ist in massiver Bauweise mit Wänden und Stützen aus Mauerwerk sowie Decken einschließlich Dach aus Stahlbeton erstellt.

Im Zuge der Modernisierungsmaßnahme sollen alle Wand-, sowie Bodenbeläge abgebrochen und Fenster und Türen erneuert werden.

Zusätzlich wird innerhalb der energetischen Sanierung die vorhandene Dämmung an den Außenwand- sowie Dachflächen entfernt und durch neue Aufbauten ersetzt.

Ebenfalls erhält der südwestliche Teil des Gebäudetraktes einen Anbau über 2 Etagen.

**2. Angaben zur Baustelle**

Die Zufahrt zur Baustelle erfolgt über die öffentliche Straße Friedensring bis auf das Baufeld.

Die für die Ausführung der Leistungen des AN erforderliche Baustelleneinrichtung ist - soweit nicht in separaten Positionen des Leistungsverzeichnisses erfasst - im erforderlichen Umfang Leistungsbestandteil des AN und in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Als Baustelleneinrichtungsfläche können durch den AG begrenzte Flächen zur Verfügung gestellt werden.

Die vorhandenen Flächen können den beigefügten Baustelleneinrichtungsplänen entnommen werden. Lagerflächen stehen zur Verfügung und sind durch den AN mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen und freigeben zu lassen.

Anschlüsse für Elektro und Wasser werden bauseits zur Verfügung gestellt. Die tägliche Funktionsprüfung des Fi-Schutzschalters der Baustromverteiler ist mit einzukalkulieren. Eine schriftliche Einweisung erfolgt vor Ort.

Hebezeuge werden seitens des AG nicht gestellt und sind, wenn diese für die Erbringung der Leistung nötig sind, durch den AN zu stellen. Es wird ein Fassadengerüst durch den AG gestellt.

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3.21 SCHLIEßANLAGE**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Vor Baubeginn ist der Bestand einschl. des öffentlichen Verkehrsraumes mit Fotos zu dokumentieren.

**3. Planunterlagen**

Dem Auftragnehmer werden nach Auftragserteilung und in der weiteren Auftragsabwicklung alle für die Ausführung erforderlichen vom Auftraggeber freigegebene Pläne und sonstigen Unterlagen in digitaler Form (pdf-Format) zur Verfügung gestellt. Plott-, Druck- und Vervielfältigungskosten sind vom AN im erforderlichen Umfang mit einzukalkulieren.

**ANLAGEN ZUM LEISTUNGSVERZEICHNIS**

Architektenpläne:

Planunterlagen Sekundarschule:

A-02-01-A\_EA1\_Fxb\_240325

A-02-02-A\_EA2\_Fxa\_240325

A-02-03-A\_EB1\_Fxa\_240325

A-02-04-A\_EB2\_Fxb\_240325

A-02-05-A\_EC1\_Fxa\_240325

A-02-06-A\_EC2\_Fxa\_240325

A-03-01-SC-AA+BB\_F\_240325

A-03-02-SC-CC+DD+EE\_F\_240325

Planunterlagen Ganztagschule:

GTS-EA-AP-EG-200908

GTS-EA-AP-OG-200908

GR Cafeteria

Planunterlagen Grundschule:

A-02-02-01

A-02-03-01

A-02-04-01

Planunterlagen Hort:

A-02-01

Planunterlagen Theater:

A-GR-01

A-GR-02

A-GR-03

A-GR-04

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3.21 SCHLIEßANLAGE**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**BESONDERE VORBEMERKUNGEN**

Die nachfolgenden Leistungen umfassen die Montage einer mechanischen Schließanlage für den Gebäudekomplex der Schule in Zielitz. Bisher erhielt jeder Gebäudeteil eine separate Schließanlage.

Dabei unterteilt sich der Schulkomplex in mehrere Teilgebäude, welche eine einheitliche Schließanlage erhalten sollen.

Jeder Gebäudeteil bildet dabei einen separaten Bauabschnitt, welcher anhand der Hauptpositionen ersichtlich wird.

Die nachfolgenden Leistungen werden dabei in mehrere Bauabschnitte unterteilt:

**TECHNOLOGISCHER BAUABLAUF:**

Die Bauabschnitte unterteilen sich wie folgt:

1. BA Ganztagschule/ Bibliothek
2. BA Sekundarschule
3. BA Grundschule
4. BA Hortgebäude
5. BA Theater
6. BA Sporthalle

Innerhalb der jeweiligen Bauabschnitte werden die Teilleistungen ausgeführt.

Auf Grund der unterschiedlichen Nutzer muss davon ausgegangen werden, dass nicht alle Bauabschnitte zur gleichen Zeit bearbeitet werden können.

Erhöhte Aufwendungen für mehrfache Anfahrten und Baustelleneinrichtungen sind in den entsprechenden Einheitspreisen einzukalkulieren.

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3.21 SCHLIEßANLAGE**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.01</b>	<b>Dokumentation</b>				
<b>01.01.0010</b>	<p><b>Dokumentation</b></p> <p>Auf Grundlage der VOB Teil C und der darin dem Fachgebiet zugeordneten DIN 18355 hat der Auftragnehmer die im Inhaltsverzeichnis dieser LV-Pos. genannten Unterlagen nach Abschluss der vertraglich vereinbarten Arbeiten und als Voraussetzung und als Grundlage für die bauordnungsrechtliche Abnahme sowie die VOB-Abnahme folgende Dokumentationsunterlagen geordnet, vollständig sowie prüffähig zusammenzustellen und beim AG oder dessen Vertreter nach Aufforderung innerhalb von 14 Tagen vorzulegen.</p> <p>Revisionsunterlagen, mindestens jedoch 2-fach in Papier und 2-fach digital wie folgt:</p> <p><b>FORM DER DOKUMENTATION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gesamtwerk, 2-fach in Papierform/ Revisionsordner (geordnet nach dem folgenden ggf. erweiterten Inhaltsverzeichnis in einem Ordner pro Exemplar zu übergeben)</li> <li>- Gesamtwerk, 1-fach digital als Farbscan auf CD-ROM oder USB-Stick</li> <li>- Gesamtwerk, 1-fach digital sämtliche Dateien einzeln, insbesondere editierbare Dateien wie Beschreibungen, Tabellen, Pläne und Dokumente auf CD-ROM oder USB-Stick zur weiteren Objektpflege</li> </ul> <p>Redundanz- Informationen in den Beschreibungen sollen vermieden werden. Beschreibungen ausführlich, nachvollziehbar und ggf. mit grafischer Ergänzung. Werden Abkürzungen verwendet, sind sie aufzulisten und zu erklären.</p> <p>Übersteigt der Umfang der einzelnen Dokumentationen die Kapazität eines Ordners pro Gewerk bzw. Anlage, so sind die Kapitel entsprechend in mehrere Ordner zu verteilen. Jeder Ordner ist am Rücken mit den entsprechenden Kapiteln zu bezeichnen.</p> <p>Der Umfang der fachlichen Ordnerinhalte ist dem folgenden Minimal-Inhaltsverzeichnis zu entnehmen. Die Reihenfolge ist einzuhalten und die Themen durch Trennblätter zu ordnen. Themen-Trennblätter auch ohne Inhalt werden mitgeführt.</p> <p><u>0. Inhaltsverzeichnis mit Seitenzahlangebe</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0.1. Deckblatt mit Benennung des Bauvorhabens, Gewerk, Leistungsinhalt, Bauzeit</li> <li>0.2. Deckblatt mit Benennung des ausführenden Unternehmens mit Ansprechpartner und Kommunikationsmittel</li> <li>0.3. Deckblatt mit Verzeichnis Subunternehmer mit jeweiligem Ansprechpartner und Kommunikationsmittel</li> </ul>				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3.21 SCHLIEßANLAGE**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0010) ...

1. Allgemeines

- 1.1. Abnahmeprotokoll gemäß VOB mit Mängelliste und Liste Restleistungen
- 1.2. Protokolle Teilabnahmen
- 1.3. Protokolle Sachverständigenabnahmen (Mess-, Prüfprotokolle und Übergabeberichte)
- 1.4. Kopie Prüfbücher mit dem Ergebnis der vor der Inbetriebnahme durchgeführten Abnahmeprüfungen unter Angabe des Verbleibs oder Ort der Ablage des Originals
- 1.5. Einweisungsprotokolle/Übergabe/Inbetriebnahme Objektpflege (Nutzer/Hausmeister)

2. Organisatorische Hinweise

- 2.1. Liste der Anlagen mit Angabe Einbauort, die einer Überwachungspflicht auf Grund öffentlich-rechtlicher Vorschriften unterliegen, einschließlich der vorgesehenen Prüftermine
- 2.2. Liste der Bauteile, die der Wartung bedürfen mit Angabe Einbauort
- 2.3. Wartungsangebote/ -verträge
- 2.4. Fristenregelung für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten

3. Bedienung / Service / Pflege

- 3.1. Benutzerhandbücher
- 3.2. Bedienungs-, Gebrauchsanleitungen
- 3.3. Pflegehinweise
- 3.4. Zusammenstellung von Vorschriften für Arbeitsschutz und Unfallverhütung

4. Dokumentation Gewerk Bau/Freiflächen

- 4.1. Gewährleistung
  - 4.1.1. Fachunternehmererklärung nach LBO
  - 4.1.2. Fachbauleitererklärung nach LBO
  - 4.1.3. SiGe-Erklärung (Bestätigung Unfallverhütungsvorschrift)
- 4.2. Herstellerunterlagen
  - 4.2.1. Materialnachweise (Lieferscheine) von allen eingesetzten und verbauten Materialien mit eindeutigen Produktbezeichnungen
  - 4.2.2. Datenblätter zu den verbauten Produkten
  - 4.2.3. Zertifikate und Zulassungen, Prüfzeugnisse
  - 4.2.4. Übereinstimmungserklärungen
  - 4.2.5. Zustimmungen im Einzelfall
- 4.3. Material- und Baubeschreibungen mit Angaben Einbauort
  - 4.3.1. Liste aller sichtbaren Oberflächen und Bauteile mit Angabe Einbauort, Farbnummer und Musterung, Bemusterungsergebnisse
  - 4.3.2. Benennung aller Schichtenaufbauten, tabellarische Auflistung gemäß Bauteil/Einbauort mit Materialbemessung
  - 4.3.3. Dokumentationen (Untersuchungen, Schadensbeseitigungen)
  - 4.3.4. Entsorgungsnachweise

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3.21 SCHLIEßANLAGE**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0010) ...

4.4. Revisionspläne/Werkstattpläne/Fertigteilpläne

4.4.1. Übersichtspläne

4.4.2. Lagepläne

4.4.3. Grundrisspläne

4.4.4. Schnitte/Details

4.4.5. Ansichten

4.5. Bautagebücher

**psch** nur Ges.-Preis \_\_\_\_\_

**Summe**      **01.01**      **Dokumentation**      \_\_\_\_\_

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3.21 SCHLIEßANLAGE**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.02</b>	<b>MEACHNISCHE SCHLIESSANLAGE - GANZTAGSSCHULE/ BIBLIOTHEK</b>				
	Die Ausschreibung ist für eine mechanische Schließanlage anzubieten.				
	- Der Schließplan ist in Zusammenarbeit und Abstimmung mit dem Bauherren bzw. dem Nutzer mit Bestimmung der Gruppen und Untergruppen etc. festzulegen. Das Ergebnis ist in Übersichtsplänen übersichtlich darzustellen. Die Lieferangaben für die Schließzylinder sind aufzunehmen (Zylinderart und -länge, Ausmittigkeit, etc.).				
	- Die Profilzylinderlängen sind - soweit möglich - vor Ort aufzumessen. Die dafür notwendige Mehran- bzw. -abfahrt ist mit einzukalkulieren.				
	.				
<b>01.02.0010</b>	<b>Schließzylinder als Doppelzylinder</b> Schließzylinder für Türschloss als Profil-Doppelzylinder mit 6 Stiftzuhaltungen, Kernstifte aus verschleißfester Sonderbronze, Anbohrschutz durch Zuhaltungsstifte aus gehärtetem Stahl und mindesten einem Hartmetallstift im Zylindergeäuse; Fest-drehbare Verbindung beider Zylinderkerne durch stabile Klaue; ballige Zylinderkerne mit verstärkter Schlüsselführung; Schließbart aus bruchfestem korrosionsbeständigem Neusilberprofil, einschließlich 3 Schlüssel; nur Lieferung. Werkstoff : Messing, matt vernickelt Grundlänge : 61 mm	<b>50,000</b>	<b>St</b>		
<b>01.02.0020</b>	<b>Blindzylinder</b> Blindzylinder zum Einbau in ein Schloss für Profilzylinder, nur Lieferung. Werkstoff : Messing, matt vernickelt Grundlänge : 60 mm	<b>5,000</b>	<b>St</b>		
<b>01.02.0030</b>	<b>Zylinderverlängerung, Gesamtlänge b.110mm</b> Zylinderverlängerung als Zulage pro angefangene 10 mm bis 110 mm Gesamtlänge.	<b>150,000</b>	<b>St</b>		

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3.21 SCHLIEßANLAGE**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.02.0040</b>	<b>Schließzylinder als Halbzylinder</b> Schließzylinder für Türschloss wie in Vorposition beschrieben jedoch als Profi-Halbzylinder Grundlänge : 40 mm	<b>3,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.0050</b>	<b>Nachlieferung Zylinder, Zulage</b> Nachlieferung Zylinder nach Bestellung der Schließanlage, als Zulage zu den vorhergehenden Positionen	<b>5,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.0060</b>	<b>Zylinder-Montage</b> Montage der Profilzylinder sach-und fachgerecht in allen Türarten einschließlich der Zylinderverlängerungen, ggf. vorhandenen provisorischen Schließzylinder entfernen und an Bauleitung des AG übergeben, Einbauhinweise des Herstellers sind zu beachten.	<b>55,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.02.0070</b>	<b>Einzel Schlüssel bei Nachlieferung</b> Einzel Schlüssel zur Schließanlage, für Nutzungseinheiten, nach Lieferung der Schließanlage als Nachlieferung.	<b>10,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>Summe</b>	<b>01.02</b>	<b>MEACHNISCHE SCHLIESSANLAGE - GANZTAGSSCHULE/ BIBLIOTHEK</b>		_____	_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3.21 SCHLIEßANLAGE**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.03</b>	<b>MEACHNISCHE SCHLIESSANLAGE - SEKUNDARSCHULE</b>				
	Die Ausschreibung ist für eine mechanische Schließanlage anzubieten.				
	- Der Schließplan ist in Zusammenarbeit und Abstimmung mit dem Bauherren bzw. dem Nutzer mit Bestimmung der Gruppen und Untergruppen etc. festzulegen. Das Ergebnis ist in Übersichtsplänen übersichtlich darzustellen. Die Lieferangaben für die Schließzylinder sind aufzunehmen (Zylinderart und -länge, Ausmittigkeit, etc.).				
	- Die Profilzylinderlängen sind - soweit möglich - vor Ort aufzumessen. Die dafür notwendige Mehran- bzw. -abfahrt ist mit einzukalkulieren.				
	.				
<b>01.03.0010</b>	<b>Schließzylinder als Doppelzylinder</b> Schließzylinder für Türschloss als Profil-Doppelzylinder mit 6 Stiftzuhaltungen, Kernstifte aus verschleißfester Sonderbronze, Anbohrschutz durch Zuhaltungsstifte aus gehärtetem Stahl und mindesten einem Hartmetallstift im Zylindergeäuse; Fest-drehbare Verbindung beider Zylinderkerne durch stabile Klaue; ballige Zylinderkerne mit verstärkter Schlüsselführung; Schließbart aus bruchfestem korrosionsbeständigem Neusilberprofil, einschließlich 3 Schlüssel; nur Lieferung. Werkstoff : Messing, matt vernickelt Grundlänge : 61 mm	<b>83,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.03.0020</b>	<b>Blindzylinder</b> Blindzylinder zum Einbau in ein Schloss für Profilzylinder, nur Lieferung. Werkstoff : Messing, matt vernickelt Grundlänge : 60 mm	<b>12,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.03.0030</b>	<b>Zylinderverlängerung, Gesamtlänge b.110mm</b> Zylinderverlängerung als Zulage pro angefangene 10 mm bis 110 mm Gesamtlänge.	<b>200,000</b>	<b>St</b>	_____	_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3.21 SCHLIEßANLAGE**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.03.0040</b>	<b>Schließzylinder als Halbzylinder</b> Schließzylinder für Türschloss wie in Vorposition beschrieben jedoch als Profi-Halbzylinder Grundlänge : 40 mm	<b>5,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.03.0050</b>	<b>Nachlieferung Zylinder, Zulage</b> Nachlieferung Zylinder nach Bestellung der Schließanlage, als Zulage zu den vorhergehenden Positionen	<b>5,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.03.0060</b>	<b>Zylinder-Montage</b> Montage der Profilzylinder sach-und fachgerecht in allen Türarten einschließlich der Zylinderverlängerungen, ggf. vorhandenen provisorischen Schließzylinder entfernen und an Bauleitung des AG übergeben, Einbauhinweise des Herstellers sind zu beachten.	<b>95,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.03.0070</b>	<b>Einzelschlüssel bei Nachlieferung</b> Einzelschlüssel zur Schließanlage, für Nutzungseinheiten, nach Lieferung der Schließanlage als Nachlieferung.	<b>10,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>Summe</b>	<b>01.03</b>	<b>MEACHNISCHE SCHLIESSANLAGE - SEKUNDARSCHULE</b>		_____	_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3.21 SCHLIEßANLAGE**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.04</b>	<b>MEACHNISCHE SCHLIESSANLAGE - GRUNDSCHULE</b>				
	Die Ausschreibung ist für eine mechanische Schließanlage anzubieten.				
	- Der Schließplan ist in Zusammenarbeit und Abstimmung mit dem Bauherren bzw. dem Nutzer mit Bestimmung der Gruppen und Untergruppen etc. festzulegen. Das Ergebnis ist in Übersichtsplänen übersichtlich darzustellen. Die Lieferangaben für die Schließzylinder sind aufzunehmen (Zylinderart und -länge, Ausmittigkeit, etc.).				
	- Die Profilzylinderlängen sind - soweit möglich - vor Ort aufzumessen. Die dafür notwendige Mehran- bzw. -abfahrt ist mit einzukalkulieren.				
	.				
<b>01.04.0010</b>	<b>Schließzylinder als Doppelzylinder</b> Schließzylinder für Türschloss als Profil-Doppelzylinder mit 6 Stiftzuhaltungen, Kernstifte aus verschleißfester Sonderbronze, Anbohrschutz durch Zuhaltungsstifte aus gehärtetem Stahl und mindesten einem Hartmetallstift im Zylindergeäuse; Fest-drehbare Verbindung beider Zylinderkerne durch stabile Klaue; ballige Zylinderkerne mit verstärkter Schlüsselführung; Schließbart aus bruchfestem korrosionsbeständigem Neusilberprofil, einschließlich 3 Schlüssel; nur Lieferung. Werkstoff : Messing, matt vernickelt Grundlänge : 61 mm				
		<b>33,000</b>	<b>St</b>		
<b>01.04.0020</b>	<b>Blindzylinder</b> Blindzylinder zum Einbau in ein Schloss für Profilzylinder, nur Lieferung. Werkstoff : Messing, matt vernickelt Grundlänge : 60 mm				
		<b>12,000</b>	<b>St</b>		
<b>01.04.0030</b>	<b>Zylinderverlängerung, Gesamtlänge b.110mm</b> Zylinderverlängerung als Zulage pro angefangene 10 mm bis 110 mm Gesamtlänge.				
		<b>120,000</b>	<b>St</b>		

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3.21 SCHLIEßANLAGE**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.0040	<p><b>Schließzylinder als Halbzylinder</b>                      Schließzylinder für Türschloss wie in Vorposition                      beschrieben jedoch als Profi-Halbzylinder                      Grundlänge : 40 mm</p>	3,000	St	_____	_____
01.04.0050	<p><b>Nachlieferung Zylinder, Zulage</b>                      Nachlieferung Zylinder nach Bestellung der                      Schließanlage, als Zulage zu den vorhergehenden                      Positionen</p>	5,000	St	_____	_____
01.04.0060	<p><b>Zylinder-Montage</b>                      Montage der Profilzylinder sach-und                      fachgerecht in allen Türarten einschließlich der                      Zylinderverlängerungen, ggf. vorhandenen                      provisorischen Schließzylinder entfernen und an                      Bauleitung des AG übergeben,                      Einbauhinweise des Herstellers sind zu beachten.</p>	45,000	St	_____	_____
01.04.0070	<p><b>Einzelschlüssel bei Nachlieferung</b>                      Einzelschlüssel zur Schließanlage, für                      Nutzungseinheiten, nach Lieferung der Schließanlage als                      Nachlieferung.</p>	10,000	St	_____	_____
Summe	01.04	<b>MEACHNISCHE SCHLIESSANLAGE - GRUNDSCHULE</b>		_____	_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3.21 SCHLIEßANLAGE**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.05</b>	<b>MEACHNISCHE SCHLIESSANLAGE - HORT</b>				
	Die Ausschreibung ist für eine mechanische Schließanlage anzubieten.				
	- Der Schließplan ist in Zusammenarbeit und Abstimmung mit dem Bauherren bzw. dem Nutzer mit Bestimmung der Gruppen und Untergruppen etc. festzulegen. Das Ergebnis ist in Übersichtsplänen übersichtlich darzustellen. Die Lieferangaben für die Schließzylinder sind aufzunehmen (Zylinderart und -länge, Ausmittigkeit, etc.).				
	- Die Profilzylinderlängen sind - soweit möglich - vor Ort aufzumessen. Die dafür notwendige Mehran- bzw. -abfahrt ist mit einzukalkulieren.				
	.				
<b>01.05.0010</b>	<b>Schließzylinder als Doppelzylinder</b> Schließzylinder für Türschloss als Profil-Doppelzylinder mit 6 Stiftzuhaltungen, Kernstifte aus verschleißfester Sonderbronze, Anbohrschutz durch Zuhaltungsstifte aus gehärtetem Stahl und mindesten einem Hartmetallstift im Zylindergeäuse; Fest-drehbare Verbindung beider Zylinderkerne durch stabile Klaue; ballige Zylinderkerne mit verstärkter Schlüsselführung; Schließbart aus bruchfestem korrosionsbeständigem Neusilberprofil, einschließlich 3 Schlüssel; nur Lieferung. Werkstoff : Messing, matt vernickelt Grundlänge : 61 mm	<b>11,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.05.0020</b>	<b>Blindzylinder</b> Blindzylinder zum Einbau in ein Schloss für Profilzylinder, nur Lieferung. Werkstoff : Messing, matt vernickelt Grundlänge : 60 mm	<b>1,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.05.0030</b>	<b>Zylinderverlängerung, Gesamtlänge b.110mm</b> Zylinderverlängerung als Zulage pro angefangene 10 mm bis 110 mm Gesamtlänge.	<b>30,000</b>	<b>St</b>	_____	_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3.21 SCHLIEßANLAGE**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.05.0040	<p><b>Schließzylinder als Halbzylinder</b>                      Schließzylinder für Türschloss wie in Vorposition                      beschrieben jedoch als Profi-Halbzylinder                      Grundlänge : 40 mm</p>	1,000	St	_____	_____
01.05.0050	<p><b>Zylinder-Montage</b>                      Montage der Profilzylinder sach-und                      fachgerecht in allen Türarten einschließlich der                      Zylinderverlängerungen, ggf. vorhandenen                      provisorischen Schließzylinder entfernen und an                      Bauleitung des AG übergeben,                      Einbauhinweise des Herstellers sind zu beachten.</p>	12,000	St	_____	_____
01.05.0060	<p><b>Einzelschlüssel bei Nachlieferung</b>                      Einzelschlüssel zur Schließanlage, für                      Nutzungseinheiten, nach Lieferung der Schließanlage als                      Nachlieferung.</p>	5,000	St	_____	_____
Summe	<p>01.05                    <b>MEACHNISCHE SCHLIESSANLAGE -                      HORT</b></p>				_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3.21 SCHLIEßANLAGE**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.06</b>	<b>MEACHNISCHE SCHLIESSANLAGE - THEATER</b>				
	Die Ausschreibung ist für eine mechanische Schließanlage anzubieten.				
	- Der Schließplan ist in Zusammenarbeit und Abstimmung mit dem Bauherren bzw. dem Nutzer mit Bestimmung der Gruppen und Untergruppen etc. festzulegen. Das Ergebnis ist in Übersichtsplänen übersichtlich darzustellen. Die Lieferangaben für die Schließzylinder sind aufzunehmen (Zylinderart und -länge, Ausmittigkeit, etc.).				
	- Die Profilzylinderlängen sind - soweit möglich - vor Ort aufzumessen. Die dafür notwendige Mehran- bzw. -abfahrt ist mit einzukalkulieren.				
	.				
<b>01.06.0010</b>	<b>Schließzylinder als Doppelzylinder</b> Schließzylinder für Türschloss als Profil-Doppelzylinder mit 6 Stiftzuhaltungen, Kernstifte aus verschleißfester Sonderbronze, Anbohrschutz durch Zuhaltungsstifte aus gehärtetem Stahl und mindesten einem Hartmetallstift im Zylindergeäuse; Fest-drehbare Verbindung beider Zylinderkerne durch stabile Klaue; ballige Zylinderkerne mit verstärkter Schlüsselführung; Schließbart aus bruchfestem korrosionsbeständigem Neusilberprofil, einschließlich 3 Schlüssel; nur Lieferung. Werkstoff : Messing, matt vernickelt Grundlänge : 61 mm	<b>32,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.06.0020</b>	<b>Blindzylinder</b> Blindzylinder zum Einbau in ein Schloss für Profilzylinder, nur Lieferung. Werkstoff : Messing, matt vernickelt Grundlänge : 60 mm	<b>3,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.06.0030</b>	<b>Zylinderverlängerung, Gesamtlänge b.110mm</b> Zylinderverlängerung als Zulage pro angefangene 10 mm bis 110 mm Gesamtlänge.	<b>50,000</b>	<b>St</b>	_____	_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3.21 SCHLIEßANLAGE**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.06.0040	<b>Schließzylinder als Halbzylinder</b> Schließzylinder für Türschloss wie in Vorposition beschrieben jedoch als Profi-Halbzylinder Grundlänge : 40 mm	1,000	St	_____	_____
01.06.0050	<b>Zylinder-Montage</b> Montage der Profilzylinder sach-und fachgerecht in allen Türarten einschließlich der Zylinderverlängerungen, ggf. vorhandenen provisorischen Schließzylinder entfernen und an Bauleitung des AG übergeben, Einbauhinweise des Herstellers sind zu beachten.	35,000	St	_____	_____
01.06.0060	<b>Einzelschlüssel bei Nachlieferung</b> Einzelschlüssel zur Schließanlage, für Nutzungseinheiten, nach Lieferung der Schließanlage als Nachlieferung.	5,000	St	_____	_____
Summe	01.06	<b>MEACHNISCHE SCHLIESSANLAGE - THEATER</b>		_____	_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3.21 SCHLIEßANLAGE**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.07</b>	<b>MEACHNISCHE SCHLIESSANLAGE - SPORHALLE</b>				
	Die Ausschreibung ist für eine mechanische Schließanlage anzubieten.				
	- Der Schließplan ist in Zusammenarbeit und Abstimmung mit dem Bauherren bzw. dem Nutzer mit Bestimmung der Gruppen und Untergruppen etc. festzulegen. Das Ergebnis ist in Übersichtsplänen übersichtlich darzustellen. Die Lieferangaben für die Schließzylinder sind aufzunehmen (Zylinderart und -länge, Ausmittigkeit, etc.).				
	- Die Profilzylinderlängen sind - soweit möglich - vor Ort aufzumessen. Die dafür notwendige Mehran- bzw. -abfahrt ist mit einzukalkulieren.				
	.				
<b>01.07.0010</b>	<b>Schließzylinder als Doppelzylinder</b> Schließzylinder für Türschloss als Profil-Doppelzylinder mit 6 Stiftzuhaltungen, Kernstifte aus verschleißfester Sonderbronze, Anbohrschutz durch Zuhaltungstifte aus gehärtetem Stahl und mindesten einem Hartmetallstift im Zylindergeäuse; Fest-drehbare Verbindung beider Zylinderkerne durch stabile Klaue; ballige Zylinderkerne mit verstärkter Schlüsselführung; Schließbart aus bruchfestem korrosionsbeständigem Neusilberprofil, einschließlich 3 Schlüssel; nur Lieferung. Werkstoff : Messing, matt vernickelt Grundlänge : 61 mm	<b>13,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.07.0020</b>	<b>Blindzylinder</b> Blindzylinder zum Einbau in ein Schloss für Profilzylinder, nur Lieferung. Werkstoff : Messing, matt vernickelt Grundlänge : 60 mm	<b>2,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.07.0030</b>	<b>Zylinderverlängerung, Gesamtlänge b.110mm</b> Zylinderverlängerung als Zulage pro angefangene 10 mm bis 110 mm Gesamtlänge.	<b>30,000</b>	<b>St</b>	_____	_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3.21 SCHLIEßANLAGE**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.07.0040	<b>Schließzylinder als Halbzylinder</b> Schließzylinder für Türschloss wie in Vorposition beschrieben jedoch als Profi-Halbzylinder Grundlänge : 40 mm	1,000	St	_____	_____
01.07.0050	<b>Zylinder-Montage</b> Montage der Profilzylinder sach-und fachgerecht in allen Türarten einschließlich der Zylinderverlängerungen, ggf. vorhandenen provisorischen Schließzylinder entfernen und an Bauleitung des AG übergeben, Einbauhinweise des Herstellers sind zu beachten.	15,000	St	_____	_____
01.07.0060	<b>Einzelschlüssel bei Nachlieferung</b> Einzelschlüssel zur Schließanlage, für Nutzungseinheiten, nach Lieferung der Schließanlage als Nachlieferung.	5,000	St	_____	_____
<b>Summe</b>	<b>01.07</b>			<b>MEACHNISCHE SCHLIESSANLAGE - SPORTHALLE</b>	_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3.21 SCHLIEßANLAGE**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.08</b>	<b>GRUPPENSCHLÜSSEL GESAMT</b>				
<b>01.08.0010</b>	<b>Gruppenschlüssel</b> Gruppenschlüssel bei gleichzeitiger Bestellung mit der Schließanlage  SG 0 Schulleitung, Hausmeister, VG, Reinigung SG 1 Stellvertreter, Sekretariat (Grundschule) SG 2 Stellverteter, SVA, Sekretariat (SEK, GTS) SG 3 Lehrer (Grundschule) SG 4 Lehrer (SEK, GTS) SG 5 Mitarbeiter (Hort) SG 6 Leitung, Mitarbeiter (Bibliothek) SG 7 Leitung, Mitarbeit (Theater) SG 8 Küchenfrauen (Grundschule)	<b>100,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.08.0020</b>	<b>Gruppenschlüssel bei Nachlieferung</b> Gruppenschlüssel nach Lieferung der Schließanlage als Nachlieferung.  SG 0 Schulleitung, Hausmeister, VG, Reinigung SG 1 Stellvertreter, Sekretariat (Grundschule) SG 2 Stellverteter, SVA, Sekretariat (SEK, GTS) SG 3 Lehrer (Grundschule) SG 4 Lehrer (SEK, GTS) SG 5 Mitarbeiter (Hort) SG 6 Leitung, Mitarbeiter (Bibliothek) SG 7 Leitung, Mitarbeit (Theater) SG 8 Küchenfrauen (Grundschule)	<b>10,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>01.08.0030</b>	<b>Schlüsselanhänger</b> Schlüsselanhänger aus Kunststoff, Farben nach Vorgabe, beschriftet mit Bezeichnung und Schließungsnummer	<b>100,000</b>	<b>St</b>	_____	_____
<b>Summe</b>	<b>01.08 GRUPPENSCHLÜSSEL GESAMT</b>				_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3.21 SCHLIEßANLAGE**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.09</b>	<b>STUNDENLOHARBEITEN</b>				
	<p>Bei den Stundenlohnarbeiten handelt es sich um besondere Leistungen geringen Umfanges, die überwiegend Lohnkosten verursachen. Mit der Ausführung der im Leistungsverzeichnis vorgesehenen Stundenlohnarbeiten ist erst nach Anordnung des Auftraggebers bzw. der Bauleitung zu beginnen. Der Umfang der im Einzelfall zu erbringenden Leistungen wird bei der Anordnung festgelegt. Die Stundenlohnzettel sind werktätlich (wöchentlich) einzureichen.</p> <p>Die angegebenen Stundenverrechnungssätze sind unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln und gelten unabhängig von der Anzahl der abzurechnenden Stunden. Evtl. anfallende Reise- bzw. Auslösekosten sowie Fahrgeld, Lohnnebenkosten und Unternehmerzuschläge sind in die Stundenverrechnungssätze mit einzukalkulieren.</p>				
<b>01.09.0010</b>	<p><b>Facharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge</b></p> <p>Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-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.</p>	<b>10,000</b>	<b>h</b>		
<b>01.09.0020</b>	<p><b>Helfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge</b></p> <p>Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-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.</p>	<b>10,000</b>	<b>h</b>		
<b>01.09.0030</b>	<p><b>An- und Abfahrt</b></p> <p>An- und Abfahrt für Zylindermontage, auf Anweisung der örtlichen Bauleitung</p> <p>Hinweis: An- und Abfahrten für Aufmaß, Abstimmungstermine zur Schließplanerstellung etc. sind in dieser Position nicht erfaßt und Bestandteil der Einheitspreise der vorherigen Positionen.</p>	<b>5,000</b>	<b>St</b>		

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3.21 SCHLIEßANLAGE**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>Summe</b>	<b>01.09</b>			<b>STUNDENLOHARBEITEN</b>	_____
<b>Summe</b>	<b>01</b>			<b>LOS 3.21 SCHLIEßANLAGE</b>	_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3.21 SCHLIEßANLAGE**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**LV-ZUSAMMENSTELLUNG  
LOS 3.21 SCHLIEßANLAGE**

01.01	Dokumentation				_____
01.02	MEACHNISCHE SCHLIESSANLAGE - GANZTAGSSCHULE/ BIBLIOTHEK				_____
01.03	MEACHNISCHE SCHLIESSANLAGE - SEKUNDARSCHULE				_____
01.04	MEACHNISCHE SCHLIESSANLAGE - GRUNDSCHULE				_____
01.05	MEACHNISCHE SCHLIESSANLAGE - HORT				_____
01.06	MEACHNISCHE SCHLIESSANLAGE - THEATER				_____
01.07	MEACHNISCHE SCHLIESSANLAGE - SPORTHALLE				_____
01.08	GRUPPENSCHLÜSSEL GESAMT				_____
01.09	STUNDENLOHARBEITEN				_____
01	LOS 3.21 SCHLIEßANLAGE				_____

<b>Angebotssumme netto</b>	<b>EUR</b>	_____
----------------------------	------------	-------

zzgl. MwSt. 19,00 %	EUR	_____
---------------------	-----	-------

<b>Angebotssumme brutto</b>	<b>EUR</b>	_____
-----------------------------	------------	-------