

---

# Leistungsbeschreibung

**Elektronisches Schließsystem an den Standorten der Stadtwerke Schneeberg GmbH**

---

**Projekt:** Einführung eines elektronischen Schließsystems - Stadtwerke  
Schneeberg GmbH

**Auftraggeber:** Stadtwerke Schneeberg GmbH  
Joseph-Haydn-Straße 5  
08289 Schneeberg

---

Das Dokument umfasst 28 Seiten

Vergabe-Nr. ZK 2025-08

Projekt: Einführung eines elektronischen Schließsystems - Stadtwerke Schneeberg GmbH  
LV-Bezeichnung: Elektronisches Schließsystem an den Standorten der Stadtwerke Schneeberg GmbH

---

Inhaltsverzeichnis

---

1	Projektbeschreibung	3
2	Anforderungskatalog	8
3	Elektronisches Schließsystem	10
3.1	Hardware	10
3.2	Software	26
3.3	Dienstleistungen	29

# 1. Projektbeschreibung

## 1.1 Lage und Erschließung

Im Rahmen einer Projektmaßnahme unter Federführung der Stadtwerke Schneeberg GmbH – im Folgenden auch als Auftraggeber (AG) bezeichnet - wird ein neues elektronisches Schließsystem als eine homogene Gesamtlösung ausgeschrieben. Im Vorfeld dieser Ausschreibung wurde eine Marktuntersuchung durch ein externes Planungsbüro in Form einer Studie durchgeführt.

Aufgrund des benötigten Schutzniveaus ATEX-IIC bei Standorten der Stadtwerke Schneeberg GmbH wird eine produktbezogene Ausschreibung (eCIQ-System von Assa Abloy) durchgeführt, was in einem entsprechenden Aktenvermerk dokumentiert ist.

Im Rahmen des ausgeschriebenen Projektes soll eine Vor-Ort-Implementierung sowohl an den Großstandorten (Phase 1 und 2) sowie an den Kleinststandorten (Phase 3) des AG erfolgen, zeitlich unterteilt in die drei folgenden Phasen:

### Phase 1 – Großstandorte am Hauptstandort

- Start im Jahr 2025
- Standorte:
  - Hauptstandort des AG mit insgesamt 6 Gebäuden am Standort 08289 Schneeberg, Joseph-Haydn-Straße 5
- Umzusetzende Maßnahmen:
  - Aufmaß und Montage elektronische Schließzylinder an allen Standorten
  - Installation von 5 Wandprogrammiergeräten (3 Stück im Innenbereich, 2 Stück im Außenbereich)
  - Implementierung zentrale Schließanlage-Software sowie Einrichtung aller Tischprogrammiergeräte
  - Auslieferung aller elektronischen Schlüssel inklusive Transponder

### Phase 2 – Sonstige Großstandorte

- Geplanter Start: 2026
- Standorte:
  - Jugendstilbad Dr. Curt Geitner (08289 Schneeberg, Amtsgerichtsstraße 1)
  - Strandbad Filzteich (08289 Schneeberg, Am Filzteich 3)
  - Silberstromers FUNDORA (08289 Schneeberg, Am Filzteich 1)
- Umzusetzende Maßnahmen:
  - Aufmaß und Montage elektronische Schließzylinder an allen Standorten
  - Installation von 3 Wandprogrammiergeräten (Jugendstilbad Dr. Curt Geitner: 1 Stück im Außenbereich, Strandbad Filzteich: 1 Stück im Außenbereich, Silberstromers FUNDORA: 1 Stück im Innenbereich)

### Phase 3 - Kleinststandorte

- Geplanter Start: 2027
- Standorte:
  - Trafostationen des AG (ca. 180 Stück)
  - Gasdruckregelanlagen des AG (16 Stück)
  - Blockheizkraftwerke des AG (2 Stück)
- Umzusetzende Maßnahmen:
  - Aufmaß und Montage elektronische Schließzylinder an allen Standorten

Die Implementierung der ausgeschriebenen Lösung ist nach Einweisung und in Absprache mit der Projektleitung des Auftraggebers vor Ort vorzunehmen.

Lagermöglichkeiten sind für den Auftragnehmer (AN) nach Absprache mit dem AG beschränkt vorhanden. Für die Verschleißbarkeit von Material und Werkzeug hat nach Abstimmung und erfolgter Schlüsselübergabe der AN selbst zu sorgen.

Die Versorgung mit Strom erfolgt von den vorhandenen Anschlusspunkten in den Gebäuden und wird vom Auftraggeber gestellt.

An den Großstandorten des Auftraggebers sind eingeschränkt Parkplätze vorhanden. Ein Anspruch auf die Stellung von Parkmöglichkeiten besteht für den Auftragnehmer nicht.

Grundsätzlich erfolgt keine Annahme von Lieferungen jeglicher Art seitens des Auftraggebers. Ausnahmen sind in direkter Absprache mit dem AG unter Umständen möglich.

## **1.2. Zu den Gebäuden und Standorten**

Bei den im Projekt relevanten Liegenschaften handelt es sich um Betriebsstätten und Bürostandorte des AG. Der Hauptstandort an der Joseph-Haydn-Straße 5 besteht aus mehreren Gebäuden, neben den Häusern 1 und 2 (Verwaltungsstandorte) sind auch weitere Gebäude mit unterschiedlichen Nutzungen wie bspw. KFZ-Halle oder Lagerhäuser umfasst. Zusätzlich sind drei weitere Standorte (Jugendstillbad Dr. Curt Geitner, Strandbad Filzteich und Silberstromers FUNDORA) vorhanden, in welchen ebenfalls Personal des AG tätig ist.

Neben den Bürostandorten verfügt der AG über weitere Betriebsstandorte wie Kraftwerke und Umspannwerke, als auch über Kleinst-Standorte, welche nicht regulär besetzt sind.

Die benannten Großstandorte verfügen über eine strukturierte Gebäudeverkabelung auf Basis einer flächendeckenden Versorgung. Die Kupferverkabelung ist in diesen Gebäuden größtenteils bis zu den relevanten Standorten geführt, sodass an diesen Standorten Terminals positioniert und angeschlossen werden können. Die genauen Standorte der Terminals werden bei Projektstart mit dem AN spezifiziert. Bei Änderungen oder zusätzlichen Terminalstandorten wird die Verkabelung durch die Fachkräfte des AG vorgenommen und muss nicht durch den AN realisiert werden.

Zwischen den Standorten bestehen entsprechende Verbindungen; der Bieter kann somit von einer Verbindung von einem Standort-Controller zum zentral gehosteten Schließenanlagen-System ausgehen.

Vom Auftragnehmer soll das neue elektronische Schließsystem an allen Standorten des AG unter Berücksichtigung der geplanten Umsetzungszeiten (siehe 1.1) installiert werden. Im Rahmen des geforderten Feinplanungswshops und der Schulungen muss der Auftraggeber vom Auftragnehmer zur Installation der Technik in den Betriebsstätten und den Standorten sowie dem Umgang mit der Softwarelösung befähigt werden (Aufbau von Knowhow zur eigenständigen Installation der Hardware und Betrieb der Technik).

Die vom Auftragnehmer entworfene Gesamtlösung muss eine standardisierte Umsetzung an jedem der oben genannten Standorte ermöglichen.

## **1.3. Zum IST-Stand im Bereich Zutrittskontrolle (ZK)**

Vorliegend wird der IST-Stand im Bereich der Zutrittskontrolle bei der Stadtwerke Schneeberg GmbH wiedergegeben:

- Großstandorte
  - Hauptstandort mit 6 Gebäuden und ca. 200 Türen, elektronische Schließung in Haus 1 und 2, mechanische Schließung in den anderen Standorten
  - Jugendstilbad Dr. Curt Geitner mit ca. 50 Türen, mechanische Schließung
  - Strandbad Filzteich mit ca. 60 Türen, mechanische Schließung
  - Silberstromers FUNDORA mit ca. 60 Türen, mechanische Schließung
- Kleinststandorte und sonstige Betriebsstätten
  - 200 Gebäude/Standorte mit ca. 200 Türen

- Nutzverwaltung
  - Anzahl Nutzer: 120 Stück (mechanisch) + 60 Stück (elektronisch)
  - Elektronische Schließung erfolgt über Software durch Bereich IT
  - Mechanische Schließung erfolgt ohne spezielle Software in entsprechenden Organisationseinheiten

#### 1.4. Zu beachtende Normen und Richtlinien

Bei der Erbringung der im Leistungsverzeichnis benannten Hard- und Software sowie den damit verbundenen Dienstleistungen sind insbesondere, entsprechend ihrer Einschlägigkeit, die folgenden Normierungen zu beachten und deren Einhaltung bei der Installation der Lösung zu gewährleisten:

DIN EN 60839-11-1 VDE 0830-8-11-1	Alarmanlagen – Teil 11-1: Elektronische Zutrittskontrollanlagen – Anforderungen an Anlagen und Geräte (IEC 60839-11-1:2013)
DIN EN 60839-11-2 VDE 0830-8-11-2	Alarmanlagen – Teil 11-2: Elektronische Zutrittskontrollanlagen – Anwendungsregeln (IEC 60839-11-2:2014)
DIN EN 60839-11-31 VDE 0830-8-11-31	Alarmanlagen – Teil 11-31: Elektronische Zutrittskontrollanlagen – Basis Kommunikationsprotokoll basierend auf Webservices (IEC 60839-11-31:2016)
DIN EN 60839-11-32 VDE 0830-8-11-32	Alarmanlagen – Teil 11-32: Elektronische Zutrittskontrollanlagen – Überwachung der Zutrittskontrolle auf Basis von Webservices (IEC 60839-11-32:2017)
DIN EN 60839-11-33 VDE 0830-8-11-33	Alarmanlagen – Teil 11-33: Elektronische Zutrittskontrollanlagen – Konfiguration der Zutrittskontrolle auf Basis von Webservices (IEC 60839-11-33:2020)
DIN EN 60839-11-5 VDE 0830-8-11-5	Elektronische Zutrittskontrollanlagen – Open Supervised Device Protocol (OSDP)
DIN EN 15684:2021-05	Schlösser und Baubeschläge – Mechatronische Schließzylinder Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 16867:2020-10	Schlösser und Baubeschläge – Mechatronische Türbeschläge Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 14846	Elektromagnetische Schlösser und Schließbleche

#### 1.5. Projektziele und allgemeine Bemerkungen

Ziel des Projektes ist es, dass die Stadtwerke Schneeberg GmbH mit einer einheitlichen Lösung im Bereich Zutrittskontrolle ausgestattet werden, welche vom AG zentral betrieben und betreut wird. Es wird eine flexible, sichere und wirtschaftliche Gesamtlösung angestrebt, mit der ebenso die Prozesse im Betrieb der ZK-Lösung effizient gestaltet werden können.

In diesem Kapitel werden die allgemeinen Anforderungen an die geforderten Hardware- und Software-Bestandteile und deren Funktionen benannt.

Um die Anforderungen transparent aufzuschlüsseln, werden die geforderten Inhalte nach Themengebieten geordnet und teilweise stichpunktartig wiedergegeben.

##### Allgemeine Projektziele

- Robuste, leistungsfähige und betriebsfähige Gesamtlösung aus Hardware, Software, und Dienstleistungen für die eCLIQ-Lösung von Assa Abloy
- 60 Monate Projektlaufzeit (Betrieb der neuen Lösung). Das zu beschaffende System muss jedoch über diesen Zeitraum hinaus zukunftssicher sein.

- Alle notwendigen Hardwarekomponenten (Schlüssel mit Transpondern, Wand- und Tischprogrammiergeräte, Schließzylinder) müssen enthalten sein.
- Dienstleistungen für Aufmaß und Montage der elektronischen Schließzylinder sowie zur Implementierung der Wandprogrammiergeräte müssen enthalten sein.
- Der Betrieb der Gesamtlösung wird nach Implementierung durch den AG übernommen.
- Die Verwaltung der ZK-Lösung erfolgt durch verschiedene Fachabteilungen des AG. Dazu gehört die Bedienung der zentralen Schließsystem-Software und Verwaltung der Accounts in diesem System. Entsprechende Schulungen müssen durch den AN vorgesehen werden.
- On-Premises-Installation (vor Ort beim Auftraggeber) der neuen Lösung. Ein Cloud-Dienst oder ein Cloud-Ansatz wird nicht akzeptiert.
- Benutzerfreundliches Rollen- und Berechtigungsvergabesystem.
- Einhaltung der gültigen gesetzlichen und betrieblichen Regelungen im Bereich des Datenschutzes.
- Ermöglichung der Berechtigungsvergabe mittels Wandterminal.

#### Hardware

- Alle Hardware-Komponenten müssen dem Stand der Technik entsprechen und aktuelle Sicherheitsanforderungen erfüllen.
- Diverse elektronische Schlüssel (Programmierschlüssel, Nutzerschlüssel, Feuerwehrschlüssel) inklusive geforderten EV3-Transpondern und sonstigen Leistungsmerkmalen.
- Zehn Tisch- und acht Wandprogrammiergeräte für die Großstandorte des AG.
- Elektronische Schließzylinder für Groß- und Kleinststandorte entsprechend den geforderten Funktionalitäten.

#### Software

- Basis-Schließanlagen-Software für eCLIQ-Lösung von Assa Abloy, welche die Anforderungen hinsichtlich Leistungsfähigkeit, Kapazität und Sicherheitsanforderungen erfüllen kann.
- Basis-Software als virtuelle Maschine (zur Installation auf einem Virtualisierungs-Host des Auftraggebers).
- Die Hardware zur Implementierung der Software und die Netzwerktechnik (Switch-Technik) zur Übertragung des Datenverkehrs werden jeweils bauseitig gestellt und sind kein Teil dieser Ausschreibung.
- Granulare Zugriffsberechtigungen in Abstimmung mit dem AG.
- Software-Support über die gesamte Projektlaufzeit (60 Monate).

#### Dienstleistungen

- Allgemeine Projekttermine zur Abstimmung mit dem AG
- Projektmanagement über die gesamte Projektlaufzeit
- Aufmaß, Lieferung und Installation der Hardware
- Inbetriebnahme der Software
- Bereitstellung einer betriebsfertigen Lösung
- Bestandsunterlagen und Dokumentation nach AG-Vorgaben
- Umfassende Schulung der Key-Nutzer (ca. 10 Personen) des Auftraggebers zur Bedienung, Administration und Verwaltung des zentralen Systems (Software)

#### Gesamtlösung:

Es wird eine betriebsfähige Gesamtlösung, bestehend aus Hardware und Software, inklusive der Geräteprogrammierung für eine Laufzeit von 60 Monaten gefordert. Im Angebot des Bieters müssen somit alle Leistungsbestandteile von der Technik über die Konzeption bis hin zur Migration enthalten sein, die zur Umsetzung des Auftragnehmer-Konzeptes benötigt werden.

Im Angebot des Bieters müssen ebenso jegliche Kleinteile enthalten sein, die zur Umsetzung des Auftragnehmer-Konzeptes benötigt werden.

Spätere Nachforderungen, die auf Unkenntnis beruhen und insbesondere solche, welche die geforderte Grundkonzeption verändern, werden vom Auftraggeber nicht akzeptiert.

Projekt: Einführung eines elektronischen Schließsystems - Stadtwerke Schneeberg GmbH  
Auftraggeber: Stadtwerke Schneeberg GmbH

---

Der Auftragnehmer hat sicherzustellen, dass die von ihm angebotenen Komponenten vollständig zueinander kompatibel sind und die hier beschriebenen Projektziele in einem Gesamtkonzept erfüllen.

#### Grob-Konzept:

Dem Angebot ist eine aussagefähige Konzeptionsbeschreibung von minimal 2 und maximal 4 A4-Seiten der angebotenen Lösung beizulegen, aus der das Vorgehen zur Erfüllung der Anforderungen ersichtlich ist. Zudem ist mit dem Grob-Konzept ein vorgeschlagener Zeitplan einzureichen. Das Konzept muss über die folgenden Bestandteile verfügen:

- a) Kurze Darstellung und Erläuterung der angebotenen Gesamtlösung
- b) Aufzeigen eines geeigneten Umsetzungsplanes für die beschriebenen 3 Phasen (vgl. Kapitel 1.1)
- c) Kurze Darstellung der Software und wie die darin integrierten Funktionen genutzt werden, um die Anforderungen der Ausschreibung zu erfüllen.

#### **1.6. Abrechnung im Projekt**

Der AG lässt Abschlagszahlungen im Rahmen des Projektes zu. Diese sind auf Grundlage der Leistungserfüllung der einzelnen Positionen im Leistungsverzeichnis durch den AN abrechenbar. Die angegebenen Mehraufwandspositionen sind nur abrechenbar, soweit diese im Projekt tatsächlich anfallen und eine vorherige Genehmigung durch den AG erteilt wurde.

## 2. Anforderungskatalog

### 2.1. Anforderungen an Bieter

Da es sich bei der Stadtwerke Schneeberg GmbH um einen AG im KRITIS-Bereich handelt, werden die folgenden bieterspezifischen Kriterien gefordert:

- Für die Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen sind ausschließlich zertifizierte Assa Abloy-Kompetenzpartner für "Zutrittslösungen CLIQ" und "Zutrittslösungen CLIQ Web" zugelassen. Die entsprechenden Zertifikate sind dem Angebot beizulegen.
- Referenzangaben von drei Projekten abgeschlossen in den letzten 5 Jahren mit implementierter eCLIQ-Lösung mit einem Mindestvolumen von 15.000 Euro.
- Referenzangabe eines Projektes abgeschlossen in den letzten 5 Jahren mit implementierter eCLIQ-Lösung bei einem AG im KRITIS-Bereich.

Nach Zuschlagserteilung sind durch den AN zwei Mitarbeitende namentlich zu benennen, welche für die Umsetzung des Projektes hauptsächlich verantwortlich sind. Einer der beiden genannten Mitarbeitenden ist als verantwortlicher Projektleiter als Single Point of Contact (SPOC) für den AG zu benennen.

### 2.2. Anforderungen an Hardware

Aufgrund der betrieblichen Notwendigkeit sind eine im Preisblatt definierte Anzahl an elektronischen Schließzylindern in einer explosionsgeschützten Variante entsprechend ATEX-IIC zu liefern. Alle angebotenen elektronischen Schlüssel sind ebenfalls als explosionsgeschützte Variante bereitzustellen.

Parallel zu der Installation eines elektronischen Schließsystems plant die Stadtwerke Schneeberg GmbH die Einführung eines neuen Zeiterfassungssystems. Aus diesem Grund ist für die Schlüssel ein Mifare Desfire EV3-fähiger Transponder vorgesehen. Dieser ist entsprechend mitzuliefern.

Für die vorgesehenen Wandprogrammiergeräte wird bauseitig eine Netzwerkverbindung durch den AG zur Verfügung gestellt. Die Geräte müssen zwingend über einen entsprechenden PoE-Anschluss verfügen.

Alle angebotenen Fabrikate müssen hinsichtlich Qualität und Technologie den jeweils gültigen Stand der Technik abbilden sowie die Anforderungen der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) erfüllen und den geltenden CE-Vorschriften entsprechen.

Die angebotenen digitalen Schließzylinder müssen sich für den Einbau in Schlösser eignen, welche für Euro-DIN-Zylinder vorgerichtet sind. Weiterhin dürfen die einzubauenden elektronischen Zylinder weder eine Verkabelung erfordern noch eine interne Spannungsversorgung aufweisen.

Das Einpassen der Zylinderöffnungen und Schließbarmachen der einzelnen Schlösser sowie die Funktionskontrolle ist Gegenstand des Leistungsumfangs des Angebots und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Die gesamte Anlage ist komplett mit allen systembedingten Zubehör und Befestigungsmaterial zu liefern, zu montieren, entsprechend zu programmieren und betriebsfertig anzuschließen.

Bei den angegebenen Mengen handelt es sich um geschätzte Mengen. Die konkrete Anzahl der Komponenten des Schließsystems und somit deren Abrechnung erfolgt nach Aufmaß und in Absprache mit dem AG.

### 2.3. Anforderungen an Software

#### Mehrsprachigkeit

Die Software muss mehrsprachig sein und mindestens die Sprachen Deutsch und Englisch unterstützen.

### Archivierung der Daten

Jederzeit muss dabei auf die Archivdatenbank zugegriffen werden können, um z.B. Auswertungen zu erstellen. Änderungen in der Archivdatenbank oder das Zurückholen von Daten aus der Archivdatenbank in die Produktivdatenbank müssen umsetzbar sein.

### Datenschutz und Verschlüsselung

Alle personen- und anlagenbezogenen Daten dürfen ausnahmslos verschlüsselt und ausschließlich in der Datenbank der Software gespeichert werden. Es muss ausgeschlossen sein, dass diese Daten von fremden Programmen gelesen werden können.

### Dokumentation

Die Software muss in einer geeigneten Form dokumentiert und in einer mit dem AG abgestimmten Form zur Verfügung gestellt werden.

### Wartungs- und Servicevertrag für Software

Nach Produktivstart des neuen elektronischen Schließsystems ist ein entsprechender Wartungs- und Servicevertrag anzubieten, damit die Software auf dem aktuellen Stand gehalten und bei möglichen Störungen entsprechende Serviceleistungen vom Anbieter erbracht werden.

## **2.4. Anforderungen an Dienstleistung**

In den Preis für die elektronischen Schließzylinder sind jeweils alle Dienstleistungen für das Aufmaß, die fachgerechte Montage und das Herstellen einer betriebsfertigen Lösung unter Berücksichtigung aller AG-Vorgaben einzukalkulieren.

In der Inbetriebnahme der Software sind auch notwendige projektmanagementseitige Dienstleistungen zu inkludieren.

Die Dienstleistungen sind entsprechend der angegebenen Reihenfolge der Phasen (siehe Kapitel 1.1) sowie in Abstimmung mit dem AG vorzunehmen.

Projekt: Einführung eines elektronischen Schließsystems - Stadtwerke Schneeberg GmbH  
 LV-Bezeichnung: Elektronisches Schließsystem an den Standorten der Stadtwerke Schneeberg GmbH

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

---

3 **Elektronisches Schließsystem**

3.1 **Hardware**

3.1.010 **Vandalismusgeschütztes Wand-Programmiergerät eCLIQ-Remote**

Vandalismusgeschütztes Wand-Programmiergerät als ortsgebundene Station zur Programmierung von eCLIQ Nutzerschlüsseln.

Mit folgenden Anforderungen:

- Inklusive einer Staub- und Regenschutzkappe (IP65)
- Vandalismusgeschützt (IK9)
- Unterstützung des Authentifizierungsstandards IEEE 802.1X
- Möglichkeit zur Änderung von Zeiten und Berechtigungen sowie das Auslesen von Ereignislisten
- Mit akustischer und optischer Signalisierung des Betriebsstatus und Aktionsfortschritts
- Anschluss erfolgt über Standard Netzwerkkabel
- Unterstützung von PoE (Power over Ethernet)
- Organisationsnummer wählbar und stirnseitig sichtbar
- Kernaustauschmodul zum einfachen Wechseln des Kernes bei Fremdeinwirkung

Dem Angebot sind aussagefähige technische Unterlagen beizulegen.

Inklusive Montage und Herstellen einer betriebsfertigen Lösung unter Einarbeitung der AG-seitigen Vorgaben. Alle Einbauhinweise des Herstellers sind zwingend zu beachten.

Hersteller: Assa Abloy  
 Typ: IKON NR03, BA\_X=2,SUR=1

**4 St** ..... ..

Projekt: Einführung eines elektronischen Schließsystems - Stadtwerke Schneeberg GmbH  
LV-Bezeichnung: Elektronisches Schließsystem an den Standorten der Stadtwerke Schneeberg GmbH

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

---

3.1.020 **Wand-Programmiergerät eCLIQ-Remote**

Wand-Programmiergerät als ortsgebundene Station zur Programmierung von eCLIQ Nutzerschlüsseln.

Mit folgenden Anforderungen:

- Unterstützung des Authentifizierungsstandards IEEE 802.1X
- Möglichkeit zur Änderung von Zeiten und Berechtigungen sowie das Auslesen von Ereignislisten
- Mit akustischer und optischer Signalisierung des Betriebsstatus und Aktionsfortschritts
- Anschluss erfolgt über Standard Netzwerkkabel
- Unterstützung von PoE (Power over Ethernet)
- Organisationsnummer wählbar und stirnseitig sichtbar
- Schutz gegen Spritzwasser (IP44)
- Inklusive Aufputzrahmen

Dem Angebot sind aussagefähige technische Unterlagen beizulegen.

Inklusive Montage und Herstellen einer betriebsfertigen Lösung unter Einarbeitung der AG-seitigen Vorgaben. Alle Einbauhinweise des Herstellers sind zwingend zu beachten.

Hersteller: Assa Abloy  
Typ: IKON NR01, BA\_X=2

**4 St** .....

3.1.030 **Tisch-Programmiergerät eCLIQ**

Tisch-Programmiergerät als Station zur Programmierung von eCLIQ Nutzerschlüsseln und die verschlüsselte Datenübertragung zwischen eCLIQ Manager bzw. eCLIQ Web Manager und dem Programmierschlüssel.

Mit folgenden Anforderungen:

- Lesestation zum Auslesen des Ereignisspeichers aus den elektronischen E3-Nutzerschlüsseln und Programmierung der E3 Schlüssel
- Laden der in der Software festgelegten Informationen über das Programmiergerät in den elektronischen Nutzerschlüssel
- Inklusive USB Port
- Stromversorgung erfolgt über USB

Lieferung inklusive USB-Kabel und Handbuch.

Dem Angebot sind aussagefähige technische Unterlagen beizulegen.

Inklusive Montage und Herstellen einer betriebsfertigen Lösung unter Einarbeitung der AG-seitigen Vorgaben. Alle Einbauhinweise des Herstellers sind zwingend zu beachten.

Hersteller: Assa Abloy  
Typ: NP04

**10 St** .....

Projekt: Einführung eines elektronischen Schließsystems - Stadtwerke Schneeberg GmbH  
LV-Bezeichnung: Elektronisches Schließsystem an den Standorten der Stadtwerke Schneeberg GmbH

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

---

3.1.040 **Profil-Knaufzylinder eCLIQ (elektronisch/Knauf)**

Profil-Knaufzylinder für eCLIQ in der Ausführung elektronisch/Knauf.

Mit folgenden Anforderungen:

- Stromversorgung erfolgt ausschließlich über den Schlüssel (Keine Batterie im Zylinder)
- Material der Zylindergehäuseteile: Messing
- Standard Zylinderfärbung: matt vernickelt
- Standard Knauffärbung: matt vernickelt
- Zylindergrundlänge 61 mm (L=30/30)
- Material Schließbart: Edelstahl (bruchfest und korrosionsbeständig)
- Wartungsfreiheit: bis ca. 200.000 Zyklen
- Schutz gegen Spritzwasser (IP54)
- Inkl. Stulpschraube (M5 x 85 mm)

Dem Angebot sind aussagefähige technische Unterlagen beizulegen.

Inklusive Aufmaß, Montage der Profilzylinder sach- und fachgerecht in alle Türarten, ohne Nacharbeit an Schloss, Beschlag oder Türblatt, bei freiem Zylinderloch sowie Herstellen einer betriebsfertigen Lösung unter Einarbeitung der AG-seitigen Vorgaben. Alle Einbauhinweise des Herstellers sind zwingend zu beachten.

Hersteller: Assa Abloy  
Typ: N534,KNF=91MV

**460 St** .....

Projekt: Einführung eines elektronischen Schließsystems - Stadtwerke Schneeberg GmbH  
LV-Bezeichnung: Elektronisches Schließsystem an den Standorten der Stadtwerke Schneeberg GmbH

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

---

3.1.050 **Profil-Knaufzylinder eCLIQ (elektronisch/Knauf) mit Antipanikfunktion**

Profil-Knaufzylinder für eCLIQ in der Ausführung elektronisch/Knauf mit Antipanikfunktion.

Mit folgenden Anforderungen:

- Elektronische Ausführung
- Stromversorgung erfolgt ausschließlich über den Schlüssel (Keine Batterie im Zylinder)
- Material der Zylindergehäuseteile: Messing
- Standard Zylinderfärbung: matt vernickelt
- Standard Knauffärbung: matt vernickelt
- Zylindergrundlänge 61 mm (L=30/30)
- Material Schließbart: Edelstahl (bruchfest und korrosionsbeständig)
- Wartungsfreiheit: bis ca. 200.000 Zyklen
- Schutz gegen Spritzwasser (IP54)
- Inkl. Stulpschraube (M5 x 85 mm)
- Mit Antipanikfunktion
- Mit magnetischer Schließbarrückstellung

Dem Angebot sind aussagefähige technische Unterlagen beizulegen.

Inklusive Aufmaß, Montage der Profilzylinder sach- und fachgerecht in alle Türarten, ohne Nacharbeit an Schloss, Beschlag oder Türblatt, bei freiem Zylinderloch sowie Herstellen einer betriebsfertigen Lösung unter Einarbeitung der AG-seitigen Vorgaben. Alle Einbauhinweise des Herstellers sind zwingend zu beachten.

Hersteller: Assa Abloy  
Typ: N1.44Z,V=E,VAR=FS,KNF=91MV

**10 St**

.....

Projekt: Einführung eines elektronischen Schließsystems - Stadtwerke Schneeberg GmbH  
LV-Bezeichnung: Elektronisches Schließsystem an den Standorten der Stadtwerke Schneeberg GmbH

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

---

3.1.060 **Profil-Halbzylinder eCLIQ (elektronisch)**

Profil-Halbzylinder für eCLIQ in elektronischer Ausführung.

Mit folgenden Anforderungen:

- Stromversorgung erfolgt ausschließlich über den Schlüssel (Keine Batterie im Zylinder)
- Elektronische Ausführung Material der Zylindergehäuseteile: Messing
- Standard Zylinderfärbung: matt vernickelt
- Zylindergrundlänge 61 mm (L=30/30)
- Material Schließbart: Edelstahl (bruchfest und korrosionsbeständig)
- Wartungsfreiheit: bis ca. 200.000 Zyklen
- Schutz gegen Spritzwasser (IP54)
- Inkl. Stulpschraube (M5 x 85 mm)
- Ohne rückseitige Befestigungsgewinde

Dem Angebot sind aussagefähige technische Unterlagen beizulegen.

Inklusive Aufmaß, Montage der Profilzylinder sach- und fachgerecht in alle Türarten, ohne Nacharbeit an Schloss, Beschlag oder Türblatt, bei freiem Zylinderloch sowie Herstellen einer betriebsfertigen Lösung unter Einarbeitung der AG-seitigen Vorgaben. Alle Einbauhinweise des Herstellers sind zwingend zu beachten.

Hersteller: Assa Abloy  
Typ: N532,V=E

**28 St**

.....

Projekt: Einführung eines elektronischen Schließsystems - Stadtwerke Schneeberg GmbH  
LV-Bezeichnung: Elektronisches Schließsystem an den Standorten der Stadtwerke Schneeberg GmbH

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

---

3.1.070 **Profil-Doppelzylinder eCLIQ (elektronisch/elektronisch)**

Profil-Doppelzylinder für eCLIQ in beidseitig-elektronischer Ausführung.

Mit folgenden Anforderungen:

- Stromversorgung erfolgt ausschließlich über den Schlüssel (Keine Batterie im Zylinder)
- Material der Zylindergehäuseteile: Messing
- Standard Zylinderfärbung: matt vernickelt
- Zylindergrundlänge 61 mm (L=30/30)
- Material Schließbart: Edelstahl (bruchfest und korrosionsbeständig)
- Wartungsfreiheit: bis ca. 200.000 Zyklen
- Schutz gegen Spritzwasser (IP54)
- Mit Komfortfunktion (beidseitige Schließbarkeit und 360°-Freilauf)
- Inkl. Stulpschraube (M5 x 85 mm)

Dem Angebot sind aussagefähige technische Unterlagen beizulegen.

Inklusive Aufmaß, Montage der Profilzylinder sach- und fachgerecht in alle Türarten, ohne Nacharbeit an Schloss, Beschlag oder Türblatt, bei freiem Zylinderloch sowie Herstellen einer betriebsfertigen Lösung unter Einarbeitung der AG-seitigen Vorgaben. Alle Einbauhinweise des Herstellers sind zwingend zu beachten.

Hersteller: Assa Abloy  
Typ: N531,V=E/E

**30 St**

.....

Projekt: Einführung eines elektronischen Schließsystems - Stadtwerke Schneeberg GmbH  
 LV-Bezeichnung: Elektronisches Schließsystem an den Standorten der Stadtwerke Schneeberg GmbH

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

3.1.080 **Profil-Doppelzylinder eCLIQ (elektronisch/blind)**

Profil-Doppelzylinder für eCLIQ in der Ausführung elektronisch/blind.

Mit folgenden Anforderungen:

- Stromversorgung erfolgt ausschließlich über den Schlüssel (Keine Batterie im Zylinder)
- Material der Zylindergehäuseteile: Messing
- Standard Zylinderfärbung: matt vernickelt
- Zylindergrundlänge 61 mm (L=30/30)
- Material Schließbart: Edelstahl (bruchfest und korrosionsbeständig)
- Wartungsfreiheit: bis ca. 200.000 Zyklen
- Schutz gegen Spritzwasser (IP54)
- Inkl. Stulpschraube (M5 x 85 mm)

Dem Angebot sind aussagefähige technische Unterlagen beizulegen.

Inklusive Aufmaß, Montage der Profilzylinder sach- und fachgerecht in alle Türarten, ohne Nacharbeit an Schloss, Beschlag oder Türblatt, bei freiem Zylinderloch sowie Herstellen einer betriebsfertigen Lösung unter Einarbeitung der AG-seitigen Vorgaben. Alle Einbauhinweise des Herstellers sind zwingend zu beachten.

Hersteller: Assa Abloy  
 Typ: N551,V=E

**17 St** ..... ..

3.1.090 **Standardlängen**

Standardlängen für Profil-Doppel-Zylinder, Knaufzylinder und Profil-Halbzylinder.

Bis zu einer Gesamtlänge von maximal 110 mm, einseitig max. 80 mm in 5 mm Schritten. Ausgehend von der Grundlänge 61 mm (L=30/30).

Komplett liefern und herstellen einer betriebsfertigen Lösung unter Einarbeitung der AG-seitigen Vorgaben. Alle Einbauhinweise des Herstellers sind zwingend zu beachten.

Hersteller: Assa Abloy

**500 St** ..... ..

Projekt: Einführung eines elektronischen Schließsystems - Stadtwerke Schneeberg GmbH  
 LV-Bezeichnung: Elektronisches Schließsystem an den Standorten der Stadtwerke Schneeberg GmbH

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

3.1.100	<b>Sonderlängen</b>			
	Sonderlängen für Profil-Doppel-Zylinder, Knaufzylinder und Profil-Halbzylinder.			
	Ab einer Gesamtlänge von 115 mm bis einschließlich 240 mm Gesamtlänge, in 5 mm Schritten.			
	Komplett liefern und herstellen einer betriebsfertigen Lösung unter Einarbeitung der AG-seitigen Vorgaben. Alle Einbauhinweise des Herstellers sind zwingend zu beachten.			
	Hersteller: Assa Abloy			
	<b>100 St</b>		.....	.....

3.1.110	<b>Aufpreis Staub- und Regenschutzklappe für Profilzylinder</b>			
	Aufpreis für eine Staub- und Regenschutzklappe für Profilzylinder für den Einsatz an Außentüren.			
	Aufpreis je Zylinderseite.			
	Inklusive Montage und Herstellen einer betriebsfertigen Lösung unter Einarbeitung der AG-seitigen Vorgaben. Alle Einbauhinweise des Herstellers sind zwingend zu beachten.			
	Hersteller: Assa Abloy			
	<b>242 St</b>		.....	.....

3.1.120	<b>Aufpreis stirnseitige Zylinderbezeichnung</b>			
	Aufpreis für die stirnseitige Sonderbezeichnung für Profilzylinder (bis zu 8 Stellen).			
	Inklusive Montage und Herstellen einer betriebsfertigen Lösung unter Einarbeitung der AG-seitigen Vorgaben. Alle Einbauhinweise des Herstellers sind zwingend zu beachten.			
	Hersteller: Assa Abloy			
	<b>545 St</b>		.....	.....



Projekt: Einführung eines elektronischen Schließsystems - Stadtwerke Schneeberg GmbH  
LV-Bezeichnung: Elektronisches Schließsystem an den Standorten der Stadtwerke Schneeberg GmbH

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

---

\*\*\* Bedarfsposition mit Gesamtbetrag

3.1.150

**Optional: Schließhebelzylinder für Postfächer eCLIQ**

Schließhebelzylinder für Postfächer geeignet für eCLIQ.

Mit folgenden Anforderungen:

- Stromversorgung erfolgt ausschließlich über den Schlüssel (Keine Batterie im Zylinder)
- Mit Zylinder-Hebelschloss-Bohrmaß: 19 mm
- Elektronische Ausführung
- Standardmäßig mit Kernantrieb zur Aufnahme von Schließhebeln
- Material Gehäuse: Messing, verchromt
- Material Zylindergehäuse: Messing, matt, vernickelt
- Wartungsfreiheit: bis ca. 200.000 Zyklen
- Befestigung mit Gehäusemutter M19 x 1 x 5

Dem Angebot sind aussagefähige technische Unterlagen beizulegen.

Inklusive Aufmaß, Montage der Profilzylinder sach- und fachgerecht in alle Türarten, ohne Nacharbeit an Schloss, Beschlag oder Türblatt, bei freiem Zylinderloch sowie Herstellen einer betriebsfertigen Lösung unter Einarbeitung der AG-seitigen Vorgaben. Alle Einbauhinweise des Herstellers sind zwingend zu beachten.

Hersteller: Assa Abloy

Typ: NT01,V=E

**25 St**

.....

Projekt: Einführung eines elektronischen Schließsystems - Stadtwerke Schneeberg GmbH  
LV-Bezeichnung: Elektronisches Schließsystem an den Standorten der Stadtwerke Schneeberg GmbH

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

---

3.1.160 **Programmierschlüssel Professional eCLIQ inkl. Explosionsschutz**

Programmierschlüssel Professional für eCLIQ - ohne Schließfunktion.

Mit folgenden Anforderungen:

- Übertragung von bis zu 3.000 Programmierschritten an die Zylinder
- Auslesen von bis zu 6.000 Zylinder und Übertragen an die Software
- Elektronischer Berechtigungsnachweis innerhalb der Software
- Schutz durch 6-stelligen persönlich-wählbarem PIN-Code
- Kontaktbasierte Daten- und Energieübertragung zum Zylinder
- Elektronische Einzel- und Schließenanlagenkodierung
- Mit akustischer und optischer Signalisierung der Programmiervorgänge und des Batteriestatus
- Hochverschlüsselte Datenübertragung an den Zylinder
- Temperaturbereich ATEX -30° C bis +50° C
- Schutz gegen zeitweiliges Eintauchen in Wasser (IP67)
- Energieversorgung über handelsübliche Lithiumbatterie (CR2450) - Batterie im Lieferumfang enthalten
- Batterietausch kann ohne Werkzeug durch den Nutzer erfolgen

Dem Angebot sind aussagefähige technische Unterlagen beizulegen.

Komplett liefern, programmieren und herstellen einer betriebsfertigen Lösung unter Einarbeitung der AG-seitigen Vorgaben. Alle Einbauhinweise des Herstellers sind zwingend zu beachten.

Hersteller: Assa Abloy  
Typ: N109,V=PR,ATEX=II 2G Ex ib IIC T4 Gb

**10 St** .....

Projekt: Einführung eines elektronischen Schließsystems - Stadtwerke Schneeberg GmbH  
LV-Bezeichnung: Elektronisches Schließsystem an den Standorten der Stadtwerke Schneeberg GmbH

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

---

3.1.170 **Nutzerschlüssel Professional eCLIQ inkl. Explosionsschutz**

Nutzerschlüssel Professional für eCLIQ inkl. Explosionsschutz.

Mit folgenden Anforderungen:

- Elektronische Einzel- und Schließanlagenkodierung
- Für ca. 100.000 Schließungen (Lebensdauer: ca. 10 Jahre)
- Mit Zeitfunktion und Ereignisspeicher der letzten 1.000 Schließvorgänge
- Speicherkapazität: 1.500 Zylinder/-gruppen
- Mit akustischer und optischer Signalisierung der Programmiervorgänge und des Batteriestatus
- Kontaktbasierte Daten- und Energieübertragung zum Zylinder
- Hochverschlüsselte Datenübertragung an den Zylinder
- Temperaturbereich: -30° C bis +50° C
- Schutz gegen zeitweiliges Eintauchen in Wasser (IP67)
- Energieversorgung über Spezialbatterie NV20 - Batterie im Lieferumfang enthalten
- Batterietausch kann ohne Werkzeug durch den Nutzer erfolgen

Dem Angebot sind aussagefähige technische Unterlagen beizulegen.

Komplett liefern, programmieren und herstellen einer betriebsfertigen Lösung unter Einarbeitung der AG-seitigen Vorgaben. Alle Einbauhinweise des Herstellers sind zwingend zu beachten.

Hersteller: Assa Abloy

Typ: N109,V=E3,AUS=MIFARE DESFIRE EV3,ATEX=II 2G Ex ib IIC T4 Gb

**200 St** .....

Projekt: Einführung eines elektronischen Schließsystems - Stadtwerke Schneeberg GmbH  
 LV-Bezeichnung: Elektronisches Schließsystem an den Standorten der Stadtwerke Schneeberg GmbH

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

---

3.1.180

**Nutzerschüssel Beluga (Feuerwehrschlüssel) eCLIQ**

Elektronischer Nutzerschlüssel in der Ausführung "Beluga" inkl. Batterie für den Einsatz in Feuerwehrtresorrohren und Feuerwehrschlüsseldepots.

Mit folgenden Anforderungen:

- Ausführung als Wendeschlüsselsystem
- Elektronische Einzel- und Schließanlagenkodierung
- Mit akustischer und optischer Signalisierung des Funktions- und des Batteriestatus
- Kontaktbasierte Daten- und Energieübertragung zum Zylinder
- Hochverschlüsselte Datenübertragung an den Zylinder
- Temperaturbereich -30° C bis +50° C
- Schutz gegen zeitweiliges Eintauchen in Wasser (IP67)
- Inklusive Batterie
- Batterieleistung: ca. 20.000 Schließungen oder 7 Jahre Standby

Dem Angebot sind aussagefähige technische Unterlagen beizulegen.

Komplett liefern, programmieren und herstellen einer betriebsfertigen Lösung unter Einarbeitung der AG-seitigen Vorgaben. Alle Einbauhinweise des Herstellers sind zwingend zu beachten.

Hersteller: Assa Abloy  
 Typ: N109,V=B1,ATEX=II 2G Ex ib IIC T4 Gb

**5 St** ..... ..

3.1.190

**Transponderdeckel für Schlüssel Design 2 mit integriertem Transponderchip**

Transponderdeckel für Schlüssel (inkl. Transponderchip)

Mit folgenden Anforderungen:

- Für die elektronischen eCLIQ Go Schlüssel Design 2
- Mit integriertem Transponderchip zur Identifikation an transponderbasierten Systemen
- Farbe: Schwarz
- Material: Kunststoff

Komplett liefern und herstellen einer betriebsfertigen Lösung unter Einarbeitung der AG-seitigen Vorgaben. Alle Einbauhinweise des Herstellers sind zwingend zu beachten.

Hersteller: Assa Abloy  
 Typ: NZ02,BA\_S=2,MIFARE DESFIRE EV3

**200 St** ..... ..

Projekt: Einführung eines elektronischen Schließsystems - Stadtwerke Schneeberg GmbH  
 LV-Bezeichnung: Elektronisches Schließsystem an den Standorten der Stadtwerke Schneeberg GmbH

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

---

3.1.200

**Objektbeschlag Rosettenbohrung (einseitig)**

Objektbeschlag für Rosettenbohrung (einseitig) in der Ausführung U-Form Drücker mit Außendrücker.

Mit folgenden Anforderungen:

- Material: Edelstahl (langlebig und korrosionsbeständig)
- Mit flachem Knauf
- Für Profilzylinder
- DIN Links/Rechts gefedert
- Auf Türblattdicke konfigurierbar
- U-Form Drücker

Inklusive Aufmaß, Montage des Beschlages sach- und fachgerecht in alle Türarten sowie Herstellen einer betriebsfertigen Lösung unter Einarbeitung der AG-seitigen Vorgaben. Alle Einbauhinweise des Herstellers sind zwingend zu beachten.

Hersteller:.....

Typ: .....

**3 St** ..... .....

3.1.210

**Objektbeschlag Landschildbeschlag (beidseitig)**

Objektbeschlag für Vollblattdüren (beidseitig) in der Ausführung U-Form Drücker auf Langschild.

Mit folgenden Anforderungen:

- Material: Edelstahl (langlebig und korrosionsbeständig)
- Mit flachem Knauf
- Langschild
- Auf Türblattdicke konfigurierbar
- U-Form Drücker

Inklusive Aufmaß, Montage des Beschlages sach- und fachgerecht in alle Türarten sowie Herstellen einer betriebsfertigen Lösung unter Einarbeitung der AG-seitigen Vorgaben. Alle Einbauhinweise des Herstellers sind zwingend zu beachten.

Hersteller:.....

Typ: .....

**1 St** ..... .....

---

<b>Summe 3.1</b>	<b>Hardware</b>			
------------------	-----------------	--	--	--

---

Projekt: Einführung eines elektronischen Schließsystems - Stadtwerke Schneeberg GmbH  
 LV-Bezeichnung: Elektronisches Schließsystem an den Standorten der Stadtwerke Schneeberg GmbH

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

3.2 **Software**

3.2.010 **CLIQ Web Manager Lizenz Eigenbetrieb**

Lizenz für den CLIQ Web Manager (Eigenbetrieb) für die Verwaltung und Programmierung einer eCLIQ-Schließanlage

Mit folgenden Anforderungen:

- Ortsunabhängige Verwaltung von CLIQ-Schließanlagen über das Internet
- Verteilung der Schließanlagenadministration in der Organisation
- Unterstützt die stationären Programmiergeräte mit CLIQ-Remote-Technologie
- Internetapplikation für mehrere Verwalter
- Verfügt über eine komfortable Suchfunktionen sowie intelligente Zuordnungs- und Filterfunktionen
- Zentraler Server und Datenhaltung - voll netzwerkfähiges Client-Server Design
- Einfache Installation und Administration durch plattformunabhängiges Design
- Nutzung auf dem Client mittels Standard-Web Browser
- Netzwerkverbindungen 128bit SSL verschlüsselt sowie Sicherheit durch Software Zertifikate auf Client und Server
- Anmeldung erfolgt mit Programmierschlüssel und persönlichem PIN Code

Komplett liefern, programmieren und herstellen einer betriebsfertigen Lösung unter Einarbeitung der AG-seitigen Vorgaben. Alle Hinweise des Herstellers sind zwingend zu beachten.

Hersteller: Assa Abloy  
 Typ: IKON XS13

**1 St** ..... ..

3.2.020 **CLIQ Web Manager Servicegebühr Basic Start**

Servicegebühr für CLIQ Web Manager als Variante Basic Start für den Eigenbetrieb.

Die Servicegebühr ist als monatliche Gebühr für einen Zeitraum von 5 Jahren (60 Monate) zu kalkulieren.

Komplett liefern, programmieren und herstellen einer betriebsfertigen Lösung unter Einarbeitung der AG-seitigen Vorgaben. Alle Hinweise des Herstellers sind zwingend zu beachten.

Hersteller: Assa Abloy  
 Typ: IKON XS17

**60 St** ..... ..

Projekt: Einführung eines elektronischen Schließsystems - Stadtwerke Schneeberg GmbH  
 LV-Bezeichnung: Elektronisches Schließsystem an den Standorten der Stadtwerke Schneeberg GmbH

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

---

**3.2.030 CLIQ Web Manager Manager Remote**

Lizenerweiterung CLIQ Web Manager Remote für die Verwendung der mobilen Programmiergeräte und Wandprogrammiergeräte.

Die Servicegebühr ist als monatliche Gebühr für einen Zeitraum von 5 Jahren (60 Monate) zu kalkulieren.

Komplett liefern, programmieren und herstellen einer betriebsfertigen Lösung unter Einarbeitung der AG-seitigen Vorgaben. Alle Hinweise des Herstellers sind zwingend zu beachten.

Hersteller: Assa Abloy  
 Typ: IKON XS26

**60 St** ..... ..

**3.2.040 CLIQ Web Manager Zylindergruppen**

CLIQ Web Manager für Zylindergruppen

Die Servicegebühr ist als monatliche Gebühr für einen Zeitraum von 5 Jahren (60 Monate) zu kalkulieren.

Komplett liefern, programmieren und herstellen einer betriebsfertigen Lösung unter Einarbeitung der AG-seitigen Vorgaben. Alle Hinweise des Herstellers sind zwingend zu beachten.

Hersteller: Assa Abloy  
 Typ: IKON XS28

**60 St** ..... ..

---

<b>Summe 3.2</b>	<b>Software</b>			
------------------	-----------------	--	--	--

---

Projekt: Einführung eines elektronischen Schließsystems - Stadtwerke Schneeberg GmbH  
 LV-Bezeichnung: Elektronisches Schließsystem an den Standorten der Stadtwerke Schneeberg GmbH

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

3.3 **Dienstleistungen**

3.3.010 **Softwareeinweisung und Training**

Softwareeinweisung und Training, in dem die folgenden Inhalte zwingend enthalten sein müssen:

- Erstellung der Domain-Struktur unter Einarbeitung der AG-seitigen Vorgaben
- Gliederung der Zylinder/-gruppen nach AG-seitigen Vorgaben
- Einweisung der Key-Nutzer in die Software inkl. Einweisung in die Vergabe von Schließberechtigungen

Weitere Inhalte sind nach Beauftragung mit dem AG spezifisch abzustimmen.

Der Auftraggeber schätzt hierfür einen maximalen Schulungsaufwand von 2 Tagen.

**1 psch** ..... ..

3.3.020 **Inbetriebnahme Software**

Inbetriebnahme der Software

In diese Position ist der Aufwand für Projektmanagement, Einrichtung Server und Installation aller notwendigen Programme zu inkludieren.

Dieser Service ist vor Ort oder per Remote möglich.

Der Auftraggeber schätzt hierfür einen maximalen Aufwand von 1 Tag.

Komplett liefern, programmieren und herstellen einer betriebsfertigen Lösung unter Einarbeitung der AG-seitigen Vorgaben.

**1 psch** ..... ..

3.3.030 **Installation Wandprogrammiergeräte**

Installation der Wandprogrammiergeräte.

Hinweis: Verkabelung (PoE oder RJ45+Elektroversorgung) erfolgt bauseits.

Komplett liefern, programmieren und herstellen einer betriebsfertigen Lösung unter Einarbeitung der AG-seitigen Vorgaben.

**1 psch** ..... ..

Projekt: Einführung eines elektronischen Schließsystems - Stadtwerke Schneeberg GmbH  
 LV-Bezeichnung: Elektronisches Schließsystem an den Standorten der Stadtwerke Schneeberg GmbH

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Alle Arbeiten und Anfahrten dürfen nur auf ausdrückliche Anweisung des Auftraggebers ausgeführt werden und müssen vom AG bei der Übergabe/Abmeldung auf einem Leistungsschein gegengezeichnet werden. Die Anweisung kann vom Projektleiter des Auftraggebers auch mündlich erfolgen.

Die Beweispflicht über die ausgeführten Arbeiten obliegt dem Auftragnehmer wie folgt:

Für den Nachweis ist auf dem Leistungsschein der Tag und die Uhrzeit der Ausführung anzugeben sowie der Name des Ausführenden und eine nachvollziehbare Beschreibung der vorgenommenen Tätigkeit.

Die Abrechnung der Verrechnungssätze erfolgt im 15-Minuten-Takt. Die erste Stunde kommt in jedem Fall voll zur Verrechnung (außer für Wege- und Remotezugriffszeiten).

**\*\*\* Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag**

**3.3.040 Zusätzliche Aufwandsstunden**

Für unvorhergesehene Leistungen oder vom AG gewünschte Änderungen nach vorheriger Prüfung durch die Projektleitung des Auftraggebers. Abrechnung nach tatsächlichem Aufwand und nur nach schriftlicher Bestätigung und Beauftragung durch den AG.

Die Abrechnung der Verrechnungssätze erfolgt im 15-Minuten-Takt. Die erste Stunde kommt in jedem Fall voll zur Verrechnung (außer für Wege- und Remotezugriffszeiten).

Für die genannten gesamten Dienstleistungen und Aufwendungen hat der Bieter einen Pauschalpreis anzubieten.

Es besteht kein Anspruch seitens des Auftragnehmers für die Ausführung.

<b>1 h</b>	.....	<b>nur EP</b>
------------	-------	---------------

**\*\*\* Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag**

**3.3.050 Anfahrtspauschale**

Für zusätzlich notwendige Anfahrten, die sich aus Mehraufwendungen ergeben, die durch den Projektablauf erforderlich werden können.

Anfahrtspauschalen können nur im Zusammenhang mit zusätzlichen Aufwandsstunden in Anwendung gebracht werden.

Die Berechnung der Wegezeiten erfolgt einmal pro Anfahrt als Pauschale und beinhaltet die Anfahrt und die Rückfahrt.

Die Position Anfahrtspauschale ist auf dem Leistungsschein mit zu vermerken und vom Auftraggeber gegenzuzeichnen.

Es besteht kein Anspruch seitens des Auftragnehmers für die Ausführung.

<b>1 psch</b>	.....	<b>nur EP</b>
---------------	-------	---------------

Projekt: Einführung eines elektronischen Schließsystems - Stadtwerke Schneeberg GmbH  
LV-Bezeichnung: Elektronisches Schließsystem an den Standorten der Stadtwerke Schneeberg GmbH

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
<b>Summe 3.3 Dienstleistungen</b>				.....
<b>Summe 3 Elektronisches Schließsystem</b>				.....

---