

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus****Sanitär****1 Maßnahmenübersicht****Baubeschreibung****Bauherr:**

Gemeinde Arnbruck

vertreten durch 1. Bürgermeisterin Frau Leitemann

Gemeindezentrum 1

93471 Arnbruck

**Bauort:**

Wittelsbacher Straße 1

93471 Arnbruck

Flur Nr. 61, 93, 97/1 und 121

Gemarkung Arnbruck

Der Bauherr, hier die Gemeinde Arnbruck, beabsichtigt in der Gemeinde Arnbruck, Wittelsbacher Straße 1 die Umnutzung der ehemaligen Geigermühle zu einem Bürgerhaus mit Mühlenmuseum durchzuführen.

Die bestehende Geigermühle ist das zentrale Gebäude am Ortsplatz und steht seit längerer Zeit leer. Im Zuge der Sanierung sollen das Rathaus, Vereinsräume sowie ein Mehrzweckraum eingebaut werden. Die bestehende, historische Mühle wird zu einem Mühlenmuseum ausgebaut.

An der Südwestseite des Gebäudes wird die ehemalige Säge durch einen Anbau für eine offene Bühne mit Lagerraum ersetzt.

In unmittelbarer Nachbarschaft befinden sich nördlich, direkt an das Gebäude angebaut ein Wohnhaus mit Restaurant. Östlich grenzt die öffentliche Straße, Wittelsbacher Straße an, südlich die Vitusgasse und in westlicher Richtung der Arnbrucker Bach und die Graf-Arno-Straße.

Grundsätzlich werden bei der Generalsanierung folgende Punkte betrachtet und ausgeführt:

- Abbruch von nicht mehr benötigten Strukturen
- Erneuerung der Geschoßdecken, des Daches und teilweise der Außenwände
- Anbau in horizontaler und vertikaler Sicht
- Einbau von technischen Systemen wie Elektrik, Heizung, Lüftung
- Einbau neuer Fenster, Türen und Tore.
- Verbesserung der Statik, Wärmedämmung und Dichtigkeit der Gebäudehülle.

Das Gebäude grenzt an eine öffentlich zugängliche Fläche.

Entsprechende Sicherheitsvorkehrungen sind zu treffen.

Das unmittelbare Umfeld des Gebäudes kann nur sehr eingeschränkt als Lagerplatz bzw. Parkplatz genutzt werden. Die Baustelleneinrichtung ist sehr beengt auf dem Grundstück bzw. der öffentlichen Fläche einzurichten in Abstimmung mit der Bauleitung.

Parkmöglichkeiten und Lagerplätze außerhalb des Baugeländes stehen nur begrenzt auf den direkt angrenzenden Parkplätzen zur Verfügung und sind vor der Ausführung mit der Gemeinde Arnbruck abzustimmen.

Parkflächen und Zufahrt der sich in der Nähe befindlichen Arztpraxis müssen stets freigehalten werden. Ein Ausrücken des Notarztes muss durchgehend und behinderungsfrei gewährleistet werden.

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus****Sanitär**

Evtl. erhobene notwendige Benutzungsgebühren und Anträge an die Gemeinde sind eigenverantwortlich zu stellen.

Vor Kalkulation wird ausdrücklich ein Ortstermin zur Besichtigung der örtlichen Gegebenheiten gewünscht. Ein entsprechender Termin ist individuell mit der Bauleitung zu vereinbaren.  
Nachforderungen, die sich aus Unkenntnis der Platzsituation, Zufahrtsmöglichkeiten, Einschränkungen durch freizuhaltende Straßen und Plätze und der dadurch auftretenden Schwierigkeiten ergeben, werden nicht anerkannt.

**2 Kameraüberwachung**

Hinweis Kameraüberwachung:

Zu Dokumentationszwecken und zur Baustellenüberwachung ist eine Kamera installiert.

Von dieser Kamera werden in regelmäßigen Abständen Fotos der Baustelle mit dem direkten Baustellenumfeld aufgenommen.

Nach einem Zeitraum von 72 Stunden werden zur Wahrung des Datenschutzes eventuell aufgenommene Gesichter verpixelt. Die Aufnahmen insgesamt werden über die gesamte Bauzeit gesammelt und am Ende als Zeitrafferaufnahme aufbereitet.

Der Bieter erklärt sich mit untenstehender Unterschrift damit Einverstanden.

Das Einholen der jeweiligen Einverständnisse der Angestellten und, falls beauftragt, der Nachunternehmer obliegt dem Auftragnehmer. Diese sind dem Bauherrn auf Verlangen vorzulegen und werden nicht gesondert vergütet.

Zur Kenntnis genommen und einverstanden:

....., den .....  
Ort

Datum

.....  
Unterschrift Bieter

**3 Zufahrt & Baustelleneinrichtung**

Das Baugrundstück liegt zwischen der Graf-Arno-Straße und der Wittelsbacher Straße in Arnbruck. Die ehemaligen Gebäude auf dem Baugrundstück wurden bereits vorbereitend abgebrochen und mit den Rohbauarbeiten begonnen.  
Da die Grundstücksfläche nahezu vollständig überbaut wird, stehen außerhalb des Baufelds hier keine bzw. nur in sehr geringem Umfang Lager-/Parkflächen zur Verfügung.

Eine Besichtigung der Örtlichkeiten wird empfohlen.

**4 Bauzeit & Bauabwicklung**

Bauzeit

Die Zwischentermine sind dem beiliegenden Rahmenterminplan sowie den

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus****Sanitär**

jeweiligen Vertragsfristen zu entnehmen.

**Bauabwicklung**

Die erforderlichen Toilettenanlagen werden für den gesamten Bauzeitraum durch den Auftraggeber gestellt und unterhalten.

Baustrom sowie Bauwasser wird durch den Auftraggeber gestellt.  
Der AG behält sich aber vor, die Nutzung von besonders stromintensiven Geräten zu untersagen bzw. ggf. einen Zwischenzähler auf Kosten des Nutzers zu installieren.

Unterkünfte wie Schlafräume und Aufenthaltsräume für die Freizeit dürfen in der Liegenschaft, in der sich die Baustelle befindet, nicht eingerichtet werden. Aufenthalts- und Lagerräume können vom AG nicht zur Verfügung gestellt werden. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise des Angebots einzurechnen. Lagerflächen im Freien dürfen nur gemäß dem Baustelleneinrichtungsplan eingerichtet werden und sind mit der Bauleitung abzustimmen.

Für den Schutz gegen Baulärm gelten außer den Anforderungen des BIMSCHG, der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift gegen Baulärm - Geräuschimmission - und der zusätzlichen landesrechtlichen Vorschriften folgende Festlegungen :

Im Einwirkungsbereich der Baustelle befindet sich ein Nutzungsgebiet mit Wohnhäusern, Schulen, Kindergärten und Büros.

Immissionsrichtwert von 7.00 bis 20.00 Uhr : 55 dB(A)

Immissionsrichtwert von 20.00 bis 7.00 Uhr : 40 dB(A)

Besonders lärm- & erschütterungsintensive Arbeiten sind vorab bei der Bauleitung anzumelden.

**5 Ausführung**

Die ausgeschriebenen Arbeiten sind grundsätzlich nach den gültigen DIN Normen sowie den dort aufgeführten Normen, gesetzlichen Vorschriften Verarbeitungsrichtlinien des jew. Hersteller bzw. den anerkannten Regeln der Technik auszuführen.

Alle angrenzenden öffentlichen Verkehrs- & Freiflächen sind vor Verunreinigungen und Beschädigungen ebenso wie die benachbarten Wohngebäude zu schützen.

Mögliche Bedenken gegen die vorgesehene Art der Ausführung sind dem Auftraggeber/der Bauleitung unverzüglich schriftlich mitzuteilen.

Sämtliche An- und Abfuhr aller benötigten Materialien, Geräte und Maschinen sowie das Räumen der Baustelle und Wiederherstellung aller benutzten Flächen in den ursprünglichen Zustand einschließlich notwendiger Zwischenreinigung ist in die Einheitspreise einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

**6 Materialien & Umweltverträglichkeit**

Die aufgeführten Konstruktionsteile und Materialien stellen den Amtsvorschlag dar. Die in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Konstruktionsteile und Werkstoffe sind vom AN hinsichtlich der geforderten Güte und Qualität auf ihre Richtigkeit zu prüfen. Auf Verlangen des AG ist vom AN der Nachweis vorzulegen, dass die Konstruktionsteile und Werkstoffe den gestellten Anforderungen entsprechen.

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus****Sanitär****Beschichtungen**

Bei allen Beschichtungen (Grundierungen, Imprägnierungen, sonstige Anstriche, Spachtelungen, Öle/ Wachse, Korrosions-, Brandschutz, etc.) sind möglichst umweltverträgliche, insbesondere lösemittelarme Produkte und Verfahren zu verwenden. Dabei sind die Einstufungen entsprechend dem jeweiligen Produkt bzw. GISCODE der Bauberufsgenossenschaft zu Grunde zu legen (siehe [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)) und die Vorgaben der einschlägigen Technischen Regeln für Gefahrenstoffe (TRGS) zu berücksichtigen. Als Grundierungen, Lacke und Lasuren dürfen generell nur schadstoffarme Produkte entsprechend den Vergabeunterlagen des Umweltzeichens RAL-UZ12a (Blauer Engel) verwendet werden. Reaktionsharze dürfen nur im technisch notwendigen Umfang eingesetzt werden. Die technische Notwendigkeit ist nachzuweisen. Die Produkte sind an der Baustelle im Originalgebinde zu verwenden. Die Beschichtungen der Schreiner-, Stahlbau-, Metallbau- und Schlosserarbeiten sind grundsätzlich im Produktionsbetrieb des AN vorzunehmen. Auf der Baustelle sind sie nur im Ausnahmefall nach vorheriger Zustimmung des AG erlaubt. Das jeweilige Produkt- und Sicherheitsdatenblatt ist auf Anforderung vorzulegen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe (CMR-Stoffe)**

Produkte, bei denen im Produkt- und Sicherheitsdatenblatt krebserzeugende (cancerogene), erbgutverändernde (mutagene) und fortpflanzungsgefährdende (reproduktionstoxische) Inhaltsstoffe aufgeführt sind, sind ausgeschlossen.

**Recyclingprodukte zum Bauteilschutz**

Bei Maßnahmen zum Schutz von Bauteilen oder der Einrichtung sind Produkte aus Recyclingmaterial (Altpapier, Alttextilien, PR-Regenerat) zu verwenden.

**Verfugungen und Silikone**

Zur Vermeidung von 2-Butanonoxium im Innenraum ist der Einsatz von oximvernetzenden Silikon-Fugen-Dichtstoffen (Oximosilanvernetzer) ausgeschlossen. Das Produkt- und Sicherheitsdatenblatt der verwendeten Verfugung ist auf Verlangen vorzulegen.

**7 Sonstige Vertragsbestimmungen**

Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle/Baustellenorganisation/Gebot der Gleichzeitigkeit:

Zeitgleich arbeiten mehrere Gewerke am und im Gebäude. Der AN verpflichtet sich, den Anweisungen des AG, vertreten durch die örtliche Bauleitung, zur Gesamtkoordinierung Folge zu leisten.

**Baubesprechungen:**

Es wird eine wöchentliche Bauberatung geben, an der jeder AN mit min. einem Vertreter teilzunehmen hat. Von diesen Besprechungen werden Protokolle durch die örtliche Bauleitung angefertigt, in denen die vereinbarten Festlegungen enthalten sind. Die Festlegungen sind mit Verkündung im Rahmen der Bauberatung gültig.

**Bauleitung:**

Vom AN ist dafür ein verantwortlicher Projektleiter oder ein Fachbauleiter zu stellen und bis spätestens zur Anlaufberatung schriftlich dem AG zu benennen. Der Bauleiter bzw. Projektverantwortliche des AN muss während der Ausführungszeit ständig vor Ort anwesend und bevollmächtigt sein, Erklärungen mit Wirkung für und gegen den AN abzugeben und entgegenzunehmen.

Mit Beginn der Arbeiten ist dem Auftraggeber die Fachbauleitererklärung des AN vorzulegen.

**Parkierung:**

Parkmöglichkeiten für PKW und LKW stehen im Bereich der Baustelle und in deren Umfeld nur in beschränktem

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus****Sanitär****Umfang zur Verfügung!**

Die Anfahrt der Baustelle ist nur für die Anlieferung bzw. das Be- und Entladen von Baumaterial gestattet.

Der AN hat die Nutzung der Baustelleneinrichtung mit dem AG so abzusprechen, dass ein reibungsloser Ablauf der Arbeiten gewährleistet ist. Die Anlieferung von Maschinen, Werkzeugen und Baumaterialien ist vom AN so zu steuern, dass diese erst dann auf die Baustelle geliefert werden, wenn Personal des AN zum Empfang und geeignete Lagerungs- und Aufbewahrungsmöglichkeiten bereitstehen. Zwischenlagerkosten werden nicht gesondert vergütet. Es steht auf der Baustelle kein durch den AG gestellter Kran zur Verfügung.

**Abrechnung**

Die Abrechnung erfolgt nach den Zeichnungen des jeweiligen Planers, soweit die ausgeführte Leistung diesen Zeichnungen entspricht. Sind solche Zeichnungen nicht vorhanden, ist die Leistung aufzumessen.

Sämtliche Rechnungen und Aufmaße sind kumulierend zu erstellen. Zu allen Aufmaßen sind verkleinerte Pläne oder Planausschnitte mit farbigen Eintragungen des entsprechenden Leistungszuwachses beizulegen. Liefer- und Entsorgungsscheine sind im Original an jeder Abschlagsrechnung mit einzureichen. Ab der 2. Abschlagsrechnung einschl. Schlussrechnung ist eine Aufmaßzusammenstellung mit Angabe aller Abschlagszahlungen und der jeweiligen Abrechnungsmenge der Leistungspositionen sowie Aufmassblattnummern beizufügen. Es muss nachvollziehbar sein, in welcher Abschlagsrechnung welche Leistung abgerechnet wurde. Aufmaßblattnummern sind in der Angabe der Abschlagszahlung fortlaufend zu nummerieren. Jede Leistungsposition ist auf einem separaten Aufmassblatt kumulierend auszuführen.

Die Rechnungen sind wie folgt einzureichen:

- 1 x Kopie der Rechnung direkt an die Rechnungsadresse des AG
- Original inkl. Aufmaß im Original mit Unterschrift des Verfassers zzgl. 2 Kopien des Rechnungsoriginals und 1 Kopie des Aufmaßes an das bauüberwachende Büro zur Prüfung und Weiterleitung an den AG

Vor Stellung der Rechnung sind alle Aufmaßblätter zeitnah der Bauüberwachung zur gemeinsamen Prüfung und Freigabe vorzulegen. Die unstrittigen Rechnungskorrekturen sind in die nachfolgenden Rechnung einzuarbeiten. Erfolgt die vorherige gemeinsame Prüfung oder die Einarbeitung der Rechnungskorrekturen nicht, können die Rechnungen mit Aussetzung der Zahlungsfristen zurückgewiesen werden.

**Terminpläne**

Der Auftragnehmer hat spätestens 1 Woche nach Auftragserteilung einen Feinterminplan mit Kapazitätsuntersetzung auf der Grundlage des Generalterminplans und unter Beachtung der Vertragsfristen zu erbringen. Der AN hat diesen Feinterminplan koordinierend mit dem AG und der örtlichen Bauüberwachung abzustimmen.

**Ausführungsbestimmungen**

Der Auftragnehmer hat später nicht mehr sichtbare wichtige Detailpunkte fotografisch zu dokumentieren. Vor der Ausführung von Folgearbeiten, die vorangehende Leistungen verdecken, ist die Bauüberwachung des AG rechtzeitig zu informieren. Diese Informationen haben zur jeweils vorangehenden Bauberatung zu erfolgen.

Jede Vorleistung ist zu überprüfen.

Zur Anordnung von eigener Baustelleneinrichtung wie Lagerplätzen, Aufenthaltsräumen etc. hat der AN dem AG rechtzeitig vor Ausführungsbeginn einen Baustelleneinrichtungsplan zur Abstimmung zu übergeben. Die Lagerung von Materialien erfolgt auf Gefahr des Auftragnehmers. Für den Verschluss eigener Lager- und Arbeitsplätze hat der Auftragnehmer auf eigene Kosten selbst zu sorgen.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, erforderliche Maßnahmen zum Schutz vor Witterungs- und Winterschäden zu treffen. Dazu gehört auch die ggf. erforderliche Kontrolle der Baustelle und der Schutz von vorhandenen Maßeinrichtungen, unabhängig von deren Rechtsträgerschaft.

Alle Leistungen dürfen bei Witterungsverhältnissen, die sich nachteilig auf die Leistung oder die vorhandene Bausubstanz auswirken können, nur ausgeführt werden, wenn durch geeignete Maßnahmen Schäden ausgeschlossen werden. Dies gilt insbesondere auch für den Schutz von Bauwerken und Rohbauten vor eindringendem Regen.

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus****Sanitär****Materialien**

Alle zur Anwendung kommenden Bauprodukte und Bauarten müssen den Anforderungen der Bauregellisten A und B sowie der Liste C in der aktuellen Fassung entsprechen. Die den Bauprodukten zugehörigen Übereinstimmungsnachweise sowie Prüfzeugnisse und bauaufsichtlichen Zulassungen sind der örtlichen Bauleitung vor Ausführungsbeginn vorzulegen.

**Erhöhte Aufwendungen / Besondere Anforderungen:**

Alle Arbeiten, insbesondere Lasttransporte über das Gelände, Arbeiten mit hoher Lärm- und Schmutzintensität sind nur entsprechend der geltenden gesetzlichen Vorschriften und unter Beachtung der Vorgaben des AG auszuführen.

Vor Arbeitsunterbrechung ist dafür zu sorgen, dass keine gefahrdrohenden Zustände (z.B. hängende Teile, Schrägstellung von Bauteilen, usw.) bestehen bleiben.

Inklusive der Sicherungsmaßnahmen für arbeitszeitlich oder technologisch bedingte Unterbrechung der eigenen Arbeiten.

Inklusive sämtlicher Transport- / Hebearbeiten welche zur Ausführung der Arbeiten notwendig sind. Durch den AN werden keine Aufzüge, Kräne sowie sonstige Transportmittel gestellt.

**Sonstiges**

Alle durch den Auftragnehmer erstellten Plan- und Ausführungsunterlagen, einschließlich Dokumentationen, Prüfzeugnisse, Datenblätter etc. über sämtliche Bauteile, Montage-, Revisions- und Werkpläne, erhält der Auftraggeber vom Auftragnehmer rechtzeitig und auf Abforderung kostenlos in zweifacher Ausfertigung.

Während der Bauphase sind die Immissionsrichtwerte der "Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm - Geräuschimmissionen (AVwV)" und die Vorschriften des Gesetzes über Sonn- und Feiertage im Freistaat Bayern einzuhalten. Die Baustelle muss so eingerichtet und betrieben werden, dass

- Geräusche verhindert werden, die nach dem Stand der Technik vermeidbar sind, und
- lärmintensive Arbeiten in der Zeit zwischen 07.00 Uhr und 20.00 Uhr erfolgen.

Bauarbeiten an Sonn- und Feiertagen dürfen nur mit Ausnahmegenehmigung verrichtet werden.

Staubemissionen ist - besonders bei anhaltender Trockenheit und Wind - durch geeignete Maßnahmen vorzubeugen, z.B. durch Planenabdeckung von Containern, Befeuchten des Materials etc.

**AUSFÜHRUNGSUNTERLAGEN,  
WERKSTATTZEICHNUNGEN**

Dem AN überlassene Planunterlagen sind vor der Ausführung hinsichtlich Maßen und Detailangaben durch den AN zu prüfen. Auftretende Unstimmigkeiten oder Bedenken sind dem AG unverzüglich mitzuteilen. Alle benannten Materialien, die zur Ausführung kommen, müssen vor Beginn der Arbeiten bemustert werden. Muster sind dem AG kostenfrei zu überlassen. Die Erstellung einer Bemusterungsliste erfolgt durch den AN und ist in die EP einzukalkulieren.

Vor einer Materialbestellung ist die Freigabe des Produkts durch den AG erforderlich. Es dürfen nur Fabrikate und Materialien zur Ausführung gelangen, die in schriftlicher Form freigegeben wurden und eine gültige bauaufsichtliche Zulassung haben.

Der Ausführung dürfen nur Unterlagen zugrunde gelegt werden, die vom Auftraggeber als zur Ausführung bestimmt gekennzeichnet sind.

**FIRMENWERBUNG**

Firmenschilder dürfen nicht am Bauzaun, Baukörper, Gerüsten, Gerüstplanen etc. angebracht werden.

Firmenwerbung ist ausschließlich auf der Bautafel des AG zugelassen.

Der Auftraggeber hat eine Bautafel mit Angaben zum Vorhaben und zu den Beteiligten anfertigen und aufstellen

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus****Sanitär**

lassen. Eine Teilfläche dieser Tafel ist für die an der Ausführung beteiligten Firmen vorgesehen. Zur Wahrung der einheitlichen Gestaltung übernimmt der AG die Beschaffung und Montage der Beschriftungen. Auf der Bautafel werden das Gewerk/ Los, der Name sowie die Adresse des AN genannt.

**MASSNAHMEN GEMÄSS BAUSTELLENVERORDNUNG**

Für die Baumaßnahme hat der Auftraggeber einen Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SiGeKo) bestellt. Dieser hat für die Maßnahme eine Baustellenordnung aufgestellt. Das Einhalten der Baustellenordnung, sowie der entsprechenden Unfallverhütungsvorschriften (UVV) und der weiteren darüber hinaus gehenden gesetzlichen Regelungen ist zwingend erforderlich. Eine zusätzliche Vergütung kann hieraus nicht abgeleitet werden.

Den Anordnungen des SiGeKo ist unbedingt Folge zu leisten. Der hierfür notwendige Aufwand wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzurechnen. Eine Gefährdungs- und Belastungsanalyse für die durchzuführenden Arbeiten ist im Auftragsfall zu erstellen und dem SiGeKo rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten unaufgefordert vorzulegen. Die Kosten hierfür werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzurechnen.

**BESONDERE ANORDNUNGEN, VORSCHRIFTEN, MASSNAHMEN**

Für die Baustelle gelten die Baustellenordnung des AG und die Brandschutzordnung, sowie bauseits veranlasste bzw. vom AN bei Bedarf selbst bei der Verkehrsbehörde zu beantragende verkehrsrechtliche Anordnungen. Der AN hat seine Angestellten und Nachauftragnehmer über den Inhalt dieser Unterlagen zu belehren und die erfolgte Belehrung dem Auftraggeber schriftlich zu bestätigen.

Eine Zusammenfassung der geltenden Anordnungen und der wichtigsten Pflichten des AN erfolgt mit dem Protokoll der Bauanlaufberatung, das nach Übergabe an den AN zum Vertragsbestandteil wird.

8 Hinweis allgemeine BE, Pausenräume, Unterkünfte

Sanitäranlagen werden bauseits gestellt. Die Sanitäranlagen beinhalten keine Duschmöglichkeit.

Pausen- und Bereitschaftsräume, Umkleiden und Tagesunterkünfte für Arbeiter, Poliere und Bauleiter des AN sind vom AN zu stellen, über die Bauzeit vorzuhalten, zu unterhalten und wiederabzubauen (Kalkulation im Rahmen der Position "Baustelleneinrichtung").

Menge und Ausführung dieser Räume erfolgt entsprechend den Regelungen der ASR A4.2 und A4.4.

Der AG gestattet keine Übernachtungen auf dem Baugrundstück.

9 Normen und Richtlinien

Gültigkeiten von Normen und Richtlinien:

Für die Ausführung der Leistungen gelten, soweit nicht ausdrücklich auf Änderungen hingewiesen wird, die geltenden DIN- oder EURO-Normen, die allgemeinen technischen Vorschriften der VOB Teil C, sowie die darüber hinausgehenden anerkannten Regeln der Technik in ihrer letztgültigen Fassung. Die Bestimmungen der Berufsgenossenschaften, Auflagen von Behörden und UVV-Vorschriften sind einzuhalten.

Im Zweifelsfall gelten die Vorschriften, Bestimmungen oder Richtlinien mit den höheren Anforderungen.

10 Bautagebuch

Vom AN ist ein arbeitstägliches Bautagebuch zu führen, gut lesbar, Inhalt gemäß Richtlinie 411 im VHB-Bund (Ausgabe 2017).

Übergabe an die Bauleitung des AG alle 2 Wochen als PDF per E-Mail.

Das Bautagebuch ist eine bindende Vertragsleistung.

11 Hinweis Logistik

Vom AN sind alle Kosten für Logistik der Baustoffe und Bauteile an den Einbauort inkl. Hebezeuge und Transport, einschliesslicher aller Gebühren und Anmeldungen bei Behörden etc. in die Preise einzurechnen.

12 Hinweis Baustellensauberkeit, Entsorgung

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus****Sanitär**

Seitens des AG wird Wert auf eine saubere und aufgeräumte Baustelle gelegt. Seitens des AN sind dazu entsprechend ständige Aufräumleistungen einzukalkulieren.

Die durch die im Leistungsverzeichnis aufgeführten Arbeiten anfallenden Reststoffe und Verschnitte werden Eigentum des AN. Diese sind nach Arten zu trennen, in Behältern des AN zu sammeln und ordnungsgemäß auf eine vom AN zu wählende Deponie- oder Recyclinganlage zu entsorgen. Bauabfälle und Bauschutt sind entsprechend der gültigen Abfallklassifizierung (AVV) zu trennen.

Baustellenmischabfälle (BMA) sind durch sortenreine Trennung auf ein Minimum zu beschränken. Abfälle mit Brandgefahr sind unmittelbar, jedoch mindestens arbeitstäglich zu entsorgen.

Container, Kipp-, Deponie- und Entsorgungs- gebühren sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

13 Hinweis Sauberhaltung Straßen

Anfallender Schmutzaustrag aus der Baustelle auf öffentliche Verkehrsflächen ist durch den AN nach dem Verursacherprinzip ständig eigenverantwortlich zu unterbinden und bedarfsweise zu beseitigen (Straßenreinigung), ggf. täglich bis mehrmals täglich.

14 Hinweis Planlieferung

Die Planlieferung seitens des Auftraggebers erfolgt ausschließlich in digitaler Form für die Bauausführung. Dateiformate PDF, gegebenenfalls DWG/DXF.

Die AN tragen die Druckkosten für Papierpläne.

Der Ausführung dürfen nur die vom AG erhaltenen Unterlagen zu Grunde gelegt werden, die vom AG ausdrücklich als zur Ausführung bestimmt gekennzeichnet sind.

Vor Beginn der Arbeiten sind die Planunterlagen auf Vollständigkeit und Aktualität zu prüfen und mit der örtlichen Bauleitung des AG abzugleichen.

**Technische Beschreibung**

- Strangweise Entsorgung und Anschluss an das öffentliche Kanalnetz der Gemeinde Arnbruck.
- Schmutzwasserleitungen aus hochschallgedämmten Abwasserrohr aus PE einschl. Dämmschlauch zur Vermeidung von Bauwerksverbindungen und Weichschaumschlauch bei Entlüftung über Dach zur

**Vermeidung von Tauwasserbildung**

- Anschluss an das Trinkwassernetz der Gemeinde Arnbruck im Hausanschlussraum.
- Die einzuhaltende Trinkwasserhygiene entsprechend den geltenden Vorschriften wird durch automatische Armaturen und Spülstationen erfüllt.
- Die Warmwassererzeugung erfolgt elektrisch.
- Trinkwasserleitungen aus Edelstahl mit Dämmung aus Mineralwollschalen alukaschiert
- Schutzmantel aus Blech für Dämmung in Zentralen (bis 2,00 m Höhe) und an den Decken ohne abgehängte Decke
- Brandschutzdurchführungen entsprechend den geltenden Anforderungen
- Das fachgerechte verschließen von zugehörigen Wand- und Deckendurchbrüche ist im jeweiligen Gewerk, hier Sanitär, enthalten



**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
<b>1</b>	<b>Sanitäranlage (KG 410)</b>				
<b>1.1</b>	<b>Baustelleneinrichtung (KG 419)</b>				
1.1.1	Baustelle für sämtliche aufgeführte Leistungen, einrichten, herstellen der dazu erforderlichen Lager- und Arbeitsplätze, Flächen sind im Lageplan ausgewiesen.	1	psch	.....	
1.1.2	Baustelle für sämtliche aufgeführte Leistungen umsetzen, hierzu auch neu einrichten, -herstellen der dazu erforderlichen Lager- und Arbeitsplätze, Flächen werden durch die Bauleitung ausgewiesen. Anzahl der Umzüge 2x.	1	psch	.....	
1.1.3	Baustelleneinrichtung für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen vorhalten, über die Zeit im Bauzeitenplan hinaus. Vorhaltdauer eine Woche.	4	St	.....	.....
1.1.4	Baustelle für sämtliche aufgeführte Leistungen, räumen, Geländeflächen, auf denen sich Baustelleneinrichtungen befunden haben, dem früheren Zustand entsprechend herstellen, im Baugrund befindliche Teile der Baustelleneinrichtung (z. B. Fundamente, Pfähle, Leitungen, Kanäle) räumen.	1	psch	.....	
	<b>1.1 Baustelleneinrichtung (KG 419)</b>			<u>.....</u>	
<b>1.2</b>	<b>Abwasserleitungen im Gebäude (KG411)</b>				
1.2.1	STLB-Bau 10/2025 044 Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 50, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	68	m	.....	.....
1.2.2	STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position 1.2.1, jedoch DN/OD 75,	17	m	.....	.....
1.2.3	STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position 1.2.1, jedoch DN/OD 110,	63	m	.....	.....
1.2.4	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen, 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 50.	55	St	.....	.....
1.2.5	STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position 1.2.4, jedoch				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	DN/OD 75.	14	St	.....	.....
1.2.6	STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position 1.2.4, jedoch DN/OD 110.	17	St	.....	.....
1.2.7	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 50.	55	St	.....	.....
1.2.8	STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position 1.2.7, jedoch DN/OD 75.	14	St	.....	.....
1.2.9	STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position 1.2.7, jedoch DN/OD 110.	17	St	.....	.....
1.2.10	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig, bis 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 50.	4	St	.....	.....
1.2.11	STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position 1.2.10, jedoch DN/OD 75.	3	St	.....	.....
1.2.12	STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position 1.2.10, jedoch DN/OD 100.	5	St	.....	.....
1.2.13	STLB-Bau 10/2025 044 Abzweig, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 50.	4	St	.....	.....
1.2.14	STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position 1.2.13, jedoch DN/OD 75.	3	St	.....	.....
1.2.15	STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position 1.2.13, jedoch DN/OD 110.	25	St	.....	.....
1.2.16	STLB-Bau 10/2025 044				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 75, 2. DN/OD 50.	8	St	.....	.....
1.2.17	STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position 1.2.16, jedoch DN/OD 100, 2. DN/OD 75.	12	St	.....	.....
1.2.18	STLB-Bau 10/2025 044 Reinigungsrohr mit Verschlussdeckel, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 50.	2	St	.....	.....
1.2.19	STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position 1.2.18, jedoch DN/OD 75.	2	St	.....	.....
1.2.20	STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position 1.2.18, jedoch DN/OD 110.	4	St	.....	.....
1.2.21	STLB-Bau 10/2025 044 Doppelmuffe, mit 2 Lippendichtungen, mit Zulassungsbescheid, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 50.	5	St	.....	.....
1.2.22	STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position 1.2.21, jedoch DN/OD 75.	3	St	.....	.....
1.2.23	STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position 1.2.21, jedoch DN/OD 110.	8	St	.....	.....
1.2.24	STLB-Bau 10/2025 044 Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 50.	30	St	.....	.....
1.2.25	STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position 1.2.24, jedoch DN/OD 75.	10	St	.....	.....
1.2.26	STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position 1.2.24, jedoch DN/OD 100.	20	St	.....	.....

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
1.2.27	STLB-Bau 10/2025 044 Enddeckel, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 50.	3	St	.....	.....
1.2.28	STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position 1.2.27, jedoch DN/OD 75.	2	St	.....	.....
1.2.29	STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position 1.2.27, jedoch DN/OD 110.	3	St	.....	.....
1.2.30	STLB-Bau 10/2025 044 Objekt-Anschlussbogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 50.	25	St	.....	.....
1.2.31	STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position 1.2.30, jedoch DN/OD 75.	3	St	.....	.....
1.2.32	STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position 1.2.30, jedoch DN/OD 100.	2	St	.....	.....
1.2.33	STLB-Bau 10/2025 047  Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PP, heißwasserbeständig, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 63 mm, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Stahlbeton, Dicke 240 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	3	St	.....	.....
1.2.34	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.2.33, jedoch Rohraußendurchmesser 75 mm,	1	St	.....	.....
1.2.35	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.2.33, jedoch Rohraußendurchmesser 110 mm, Durchmesser über 100 bis 150 mm,	2	St	.....	.....
1.2.36	STLB-Bau 10/2025 047  Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PP, heißwasserbeständig,				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 63 mm, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 240 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	3	St	.....	.....
1.2.37	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.2.36, jedoch Rohraußendurchmesser 75 mm,	1	St	.....	.....
1.2.38	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.2.36, jedoch Rohraußendurchmesser 110 mm, Durchmesser über 100 bis 150 mm,	2	St	.....	.....
1.2.39	STLB-Bau 10/2025 047  Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PP, heißwasserbeständig, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 63 mm, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Mauerwerk, Dicke 240 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	3	St	.....	.....
1.2.40	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.2.39, jedoch Rohraußendurchmesser 75 mm,	1	St	.....	.....
1.2.41	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.2.39, jedoch Rohraußendurchmesser 110 mm, Durchmesser über 100 bis 150 mm,	2	St	.....	.....
1.2.42	STLB-Bau 10/2025 047  Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PP, heißwasserbeständig, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 63 mm, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 240 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	3	St	.....	.....
1.2.43	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.2.42, jedoch Rohr Außendurchmesser 75 mm,	1	St	.....	.....
1.2.44	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.2.42, jedoch Rohr Außendurchmesser 110 mm, Durchmesser über 100 bis 150 mm,	2	St	.....	.....
1.2.45	STLB-Bau 10/2025 047  Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PP, heißwasserbeständig, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohr Außendurchmesser 63 mm, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Holzwerkstoff, Dicke 240 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	3	St	.....	.....
1.2.46	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.2.45, jedoch Rohr Außendurchmesser 75 mm,	1	St	.....	.....
1.2.47	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.2.45, jedoch Rohr Außendurchmesser 110 mm, Durchmesser über 100 bis 150 mm,	2	St	.....	.....
1.2.48	STLB-Bau 10/2025 047  Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PP, heißwasserbeständig, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohr Außendurchmesser 63 mm, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Holzwerkstoff, Dicke 300 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	3	St	.....	.....
1.2.49	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.2.48, jedoch Rohr Außendurchmesser 75 mm,	1	St	.....	.....

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
1.2.50	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.2.48, jedoch Rohraußendurchmesser 110 mm, Durchmesser über 100 bis 150 mm,	2	St	.....	.....
1.2.51	Brandabschottung als Brandschutzmanschette R90 AD 63mm  zugelassen für brennbare Abwasserrohre bis 160 mm, brennbare Versorgungsleitungen. Außendurchmesser 63mm Einbaumöglichkeiten: - Geradeeinbau Wand und Decke - Schrägeinbau bis 45° für Wand und Decke - Einsatz mit 2 x 45° Bogen  incl. Befestigungssatz zu Manschette bestehend aus: -4 Schrauben -4 Dübel M8 -4 Unterlegscheiben	2	St	.....	.....
1.2.52	Brandabschottung als Brandschutzmanschette R90 AD 75mm  zugelassen für brennbare Abwasserrohre bis 160 mm, brennbare Versorgungsleitungen. Außendurchmesser 75mm Einbaumöglichkeiten: - Geradeeinbau Wand und Decke - Schrägeinbau bis 45° für Wand und Decke - Einsatz mit 2 x 45° Bogen  incl. Befestigungssatz zu Manschette bestehend aus: -4 Schrauben -4 Dübel M8 -4 Unterlegscheiben	1	St	.....	.....
1.2.53	Brandabschottung als Brandschutzmanschette R90 AD 110mm  zugelassen für brennbare Abwasserrohre bis 160 mm, brennbare Versorgungsleitungen. Außendurchmesser 110mm Einbaumöglichkeiten: - Geradeeinbau Wand und Decke - Schrägeinbau bis 45° für Wand und Decke - Einsatz mit 2 x 45° Bogen  incl. Befestigungssatz zu Manschette bestehend aus: -4 Schrauben -4 Dübel M8 -4 Unterlegscheiben	2	St	.....	.....
1.2.54	STLB-Bau 10/2025 042				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Kunststoff, DN 50, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	8	St	.....	.....
1.2.55	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.2.54, jedoch DN 75,	2	St	.....	.....
1.2.56	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.2.54, jedoch DN 110,	8	St	.....	.....
1.2.57	STLB-Bau 10/2025 042 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Rohr aus Kunststoff, DN 50, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	8	St	.....	.....
1.2.58	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.2.57, jedoch DN 75,	2	St	.....	.....
1.2.59	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.2.57, jedoch DN 110,	8	St	.....	.....
1.2.60	STLB-Bau 10/2025 042 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-2, Rohr aus Kunststoff, DN 50, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	8	St	.....	.....
1.2.61	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.2.60, jedoch DN 75,	2	St	.....	.....
1.2.62	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.2.60, jedoch DN 110,	8	St	.....	.....



**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
1.2.63	STLB-Bau 10/2025 042 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Holz, Rohr aus Kunststoff, DN 50, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	8	St	.....	.....
1.2.64	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.2.63, jedoch DN 75,	2	St	.....	.....
1.2.65	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.2.63, jedoch DN 110,	8	St	.....	.....
1.2.66	STLB-Bau 10/2025 042 Konstruktion aus Winkelkonsolen, Knotenblechen und Abschlussverbindungsprofilen, aus verzinktem Stahl, für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigung, Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-2, Ausladung über 250 bis 300 mm, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	2	St	.....	.....
1.2.67	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.2.66, jedoch Ausladung über 300 bis 350 mm,	2	St	.....	.....
1.2.68	STLB-Bau 10/2025 042 C-Profilschiene (Ankerschiene), aus verzinktem Stahl, für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigung, Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-2, Profilbreite 30 mm, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	20	m	.....	.....
1.2.69	STLB-Bau 10/2025 042 Form-/Hohlprofilstahlkonstruktion, aus verzinktem Stahl, für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigung, schallentkoppelt gelagert, Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-2, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	10	kg	.....	.....
1.2.70	STLB-Bau 10/2025 044 Anschluss herstellen, an vorh. Abwasser-Grundleitung, aus Kunststoffrohr, DN 100, durch Steckmuffenverbindung, mit PE-Rohr DIN EN 1519-1, 2. DN 75, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel.	1	St	.....	.....

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
1.2.71	STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position 1.2.70, jedoch 2. DN 100,	9	St	.....	.....
1.2.72	Dunstrohrentlüftungshaube Nennweite DN 75  für Schrägdach bis 30° Neigung, zweiteilig als Grund- und Aufstockelement (verschraubbar), aus Kunststoff, für wärmegeämmte Dächer, best. aus:  - Grundplatte mit Rohrleitungsanschluss, Nennweite DN 75, mit vorgefertigter und fest angeschlossener hochpolymerer Dichtbahn, (die genaue Materialabstimmung der werksseitig angebrachten Dichtfolie am Aufstockelement hat zwingend vor Bestellung der einzelnen Komponenten mit der beauftragten Dachdeckerfirma zu erfolgen). - Lüftungsrohr, verschraubbar, in Normalausführung, als Oberteil mit Rosette 100 mm / 125 mm Flexanschlussleitung in verstärkter Ausführung, Wandstärke 2,5 mm, mit Doppeladapter für 100er und 75er Anschluss  liefern und gemeinsam mit der zur Ausführung kommenden Dachdeckerfirma montieren. Die Eindichtung in die Dachhaut erfolgt bauseits durch den Dachdecker.	1	St	.....	.....
1.2.73	Wie Position 1.2.72, jedoch Dunstrohrentlüftungshaube Nennweite DN 100	4	St	.....	.....
1.2.74	Geruchverschluss DIN 19541 mit Prüfzeichen  für Waschmaschine/ Geschirrspülmaschine, DN 50, aus Kunststoff, heißwasserbeständig, Farbton weiß, als Wandeinbaugeruchverschluss mit Kasten und Abdeckung verchromt, mit Reinigungsöffnung, durch Abdeckplatte verdeckt, mit Gewindeausgang R 1 inkl. Anschlussbogenverschraubung.	4	St	.....	.....
1.2.75	Röhrengeruchverschluss Nennweite DN 50 mit Trichter  Röhrengeruchverschluss aus Kunststoff, mit waagerechtem Abgangsbogen, Verstellrohr mit Trichter für Leckwasser und Wandhalterung, güteüberwacht, nach DIN EN 411.	2	St	.....	.....
1.2.76	Röhrengeruchverschluss Nennweite DN 50  Röhrengeruchverschluss aus Kunststoff, mit waagerechtem Abgangsbogen, Verstellrohr bei Bedarf mit Wandhalterung, güteüberwacht, nach DIN EN 411.	2	St	.....	.....
<b>1.2 Abwasserleitungen im Gebäude (KG411)</b>					<b>.....</b>
<b>1.3</b>	<b>Dämmung Schmutz- und Regenwasserleitungen (KG 411)</b>				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
1.3.1	STLB-Bau 10/2025 047 Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	2	m	.....	.....
1.3.2	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.3.1, jedoch DN 110,	4	m	.....	.....
1.3.3	STLB-Bau 10/2025 047 Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 40 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	2	St	.....	.....
1.3.4	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.3.3, jedoch DN 110,	3	St	.....	.....
1.3.5	STLB-Bau 10/2025 047 Abzweig aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	1	St	.....	.....
1.3.6	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.3.5, jedoch DN 110,	1	St	.....	.....
1.3.7	STLB-Bau 10/2025 047 Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	1	St	.....	.....
1.3.8	STLB-Bau 10/2025 047				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Wie Position 1.3.7, jedoch DN 110,	1	St	.....	.....
1.3.9	STLB-Bau 10/2025 047 Übergangsstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	1	St	.....	.....
1.3.10	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.3.9, jedoch DN 110,	1	St	.....	.....
1.3.11	STLB-Bau 10/2025 047 Kappe aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	1	St	.....	.....
1.3.12	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.3.11, jedoch DN 110,	1	St	.....	.....
1.3.13	STLB-Bau 10/2025 047 Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	2	m	.....	.....
1.3.14	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.3.13, jedoch DN 110,	5	m	.....	.....
1.3.15	STLB-Bau 10/2025 047				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, verschrauben, mit Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	2	St	.....	.....
1.3.16	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.3.15, jedoch DN 110,	3	St	.....	.....
1.3.17	STLB-Bau 10/2025 047 Abzweig aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, verschrauben, mit Dichtstoff abdichten.	1	St	.....	.....
1.3.18	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.3.17, jedoch DN 110,	1	St	.....	.....
1.3.19	STLB-Bau 10/2025 047 Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, verschrauben, mit Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	1	St	.....	.....
1.3.20	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.3.19, jedoch DN 110,	1	St	.....	.....
1.3.21	STLB-Bau 10/2025 047				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Übergangsstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, verschrauben, mit Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	1	St	.....	.....
1.3.22	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.3.21, jedoch DN 110,	1	St	.....	.....
1.3.23	STLB-Bau 10/2025 047 Kappe aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, verschrauben, mit Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	1	St	.....	.....
1.3.24	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.3.23, jedoch DN 110,	1	St	.....	.....
1.3.25	STLB-Bau 10/2025 047 Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 75, im Gebäude, Dämmung aus flexi­blem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 3000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	2	m	.....	.....
1.3.26	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.3.25, jedoch DN 110,	12	m	.....	.....
1.3.27	STLB-Bau 10/2025 047 Bogen aus flexi­blem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	2	St	.....	.....

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
1.3.28	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.3.27, jedoch DN 110,	8	St	.....	.....
1.3.29	STLB-Bau 10/2025 047 Kappe aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes.	2	St	.....	.....
1.3.30	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.3.29, jedoch DN 110,	5	St	.....	.....
1.3.31	STLB-Bau 10/2025 047 Passstück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes.	2	St	.....	.....
1.3.32	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.3.31, jedoch DN 110,	5	St	.....	.....
1.3.33	STLB-Bau 10/2025 047 Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 110, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 3000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, mit Luftspalt, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes.	3	m	.....	.....
1.3.34	STLB-Bau 10/2025 047				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**

Sanitär

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 110, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, ohne Luftspalt, verschrauben, mit Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	2	St	.....	.....
1.3.35	STLB-Bau 10/2025 047 Kappe aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 110, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, ohne Luftspalt, verschrauben, mit Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	2	St	.....	.....
1.3.36	STLB-Bau 10/2025 047 Passstück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 110, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, ohne Luftspalt, verschrauben, mit Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	2	St	.....	.....
	Für die folgenden Positionen Schalldämmung hat der AN 2 Formstücke pro Meter zu kalkulieren, der Aufwand ist mit den Einheitspreisen abgegolten.				
1.3.37	STLB-Bau 10/2025 047 Schalldämmung an Rohrleitung, aus Kunststoffolie, als Schlauch, Dicke 4 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), DN 50.	55	m	.....	.....
1.3.38	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.3.37, jedoch DN 75.	12	m	.....	.....
1.3.39	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.3.37, jedoch DN 110.	55	m	.....	.....
<b>1.3 Dämmung Schmutz- und Regenwasserleitungen (KG 411)</b>					<b>.....</b>
<b>1.4</b>	<b>Kondensatleitungen Klimageräte (KG 411)</b>				
1.4.1	STLB-Bau 10/2025 042				



**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Nichttrinkwasser, Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	6 m		.....	.....
1.4.2	STLB-Bau 10/2025 042 Winkel, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.	7 St		.....	.....
1.4.3	STLB-Bau 10/2025 042 Muffe, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.	1 St		.....	.....
1.4.4	STLB-Bau 10/2025 042 Gerade Verschraubung, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Nichttrinkwasser, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.	3 St		.....	.....
1.4.5	STLB-Bau 10/2025 042 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 25, für Kondensat, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	4 St		.....	.....
1.4.6	STLB-Bau 10/2025 047 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 25, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Beton, Dicke 360 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,1 bis 0,2 m <sup>2</sup> , Fugenbreite bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	1 St		.....	.....
<b>1.4 Kondensatleitungen Klimageräte (KG 411)</b>					<b>.....</b>
<b>1.5</b>	<b>Bodenabläufe und Hebenalagen (KG 411)</b>				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Bodenabläufe Kellergeschoss ohne Brandschutz				
1.5.1	Abdichtring mit Lippen Material NBR zur Abdichtung des Ringspaltes zwischen Aufsatzstück und Ablaufkörper passend für Aufsatzstücke, DN 100	1	St	.....	.....
1.5.2	Aufsatzstück aus Kunststoff Stutzendurchmesser 125 mm mit angespritztem Kunststoffvlies für die Dünnbetтанbindung, Wassereinwirkungsklasse W3-I gemäß DIN 18534 Rahmen aus Edelstahl 148 x 148 mm mit Verschieberahmen aus Kunststoff, Schlitzrost aus Edelstahl, verriegelbar rutschhemmend, Klasse C gemäß DIN 51097 für Barfußbereich geeignet Belastungsklasse K3, mit Abdichtring höhenverstellbar	1	St	.....	.....
1.5.3	Zwischenstück DN 100 aus Kunststoff, Stutzendurchmesser 125 mm mit Abdichtring für Bodenablauf DN 100 Höhenverstellbarkeit 35-90 mm	1	St	.....	.....
	Bodenabläufe in Zwischendecken				
1.5.4	Bodenablauf DN 100 aus Gusseisen weiß epoxiert mit Easy-to-Clean Beschichtung Stutzenneigung 90° geprüft gemäß DIN EN 1253 ohne Geruchverschluss Baustoffklasse A1, nicht brennbar natürlicher, recyclebarer Werkstoff geprüfter, integrierter Schallschutz gemäß VDI 4100:2012 , SST III = 22dB(A) mit Pressdichtungsflansch und Erdungsanschluss mit Sickeröffnungen mit Bauzeitschutzdeckel geprüfter Brandschutz von unten und oben geeignet für Deckendicken ab 100 mm in Verbindung Ablaufleistung 2,0 l/s Aussparungsmaße 180 x 320 mm	1	St	.....	.....
1.5.5	Geruchverschluss aus Kunststoff zweiteilig herausnehmbar bestehend aus Glocke und Staurohr mit angespritzter Lippendichtung				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	DN 100	1	St	.....	.....
1.5.6	Brandschutz-Glockengeruchverschluss DN 100 Feuerwiderstandsklasse R 30 bis R 120 Feuer- und Rauchverschluss zur nachträglichen Brandschutz-Ausrüstung von Ablaufkörpern DN 100 Stutzenneigung 90°	1	St	.....	.....
1.5.7	Einbauset DN 100 aus nicht brennbarem Baustoff, Klasse A 1 zum mörtellosen Einbau in Kernbohrungen Durchmesser 225 mm für Bodenabläufe DN 100 mit Klebe- und Pressdichtungsflansch aus Edelstahl, Stutzenneigung 90° AD 215 mm/H 150 mm	1	St	.....	.....
1.5.8	Aufsatzstück aus Kunststoff Stutzendurchmesser 125 mm mit angespritztem Kunststoffvlies für die Dünnbettanbindung, Wassereinwirkungsklasse W3-I gemäß DIN 18534 Rahmen aus Edelstahl 148 x 148 mm mit Verschieberahmen aus Kunststoff, Schlitzrost aus Edelstahl, verriegelbar rutschhemmend, Klasse C gemäß DIN 51097 für Barfußbereich geeignet Belastungsklasse K3, mit Abdichtring höhenverstellbar	1	St	.....	.....
1.5.9	Zwischenstück DN 100 aus Kunststoff, Stutzendurchmesser 125 mm mit Abdichtring für Bodenablauf DN 100 Höhenverstellbarkeit 35-90 mm	1	St	.....	.....
1.5.10	Klar-/Schmutzwasser-Tauchpumpe für fäkalienfreies Abwasser, Gehäuse aus GG, mit montiertem Führungsstück DN50, Drehstrom-Ausführung, mit 10 m Kabel, Leistung: P1= 1,5 kW, P2= 1,1 kW Spannung: 400 V, 50 Hz, IN = 2,6 A Drehzahl: 2900 U/min Schutzart IP 68 Korngröße: 50 mm Abdichtung: motorseitig durch Gleitringdichtung Druckleitungsanschluss: Innengewinde R 2', vertikal inkl. 4m Pumpenkette aus Edelstahl mit Schäkel, Prüfzeugnis und Tragkraftplakette. Gewicht ca. 26,8 kg				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Förderhöhe: H max. = 14 m Fördermenge: Q max. = 10,9 l/s	1	St	.....	.....
1.5.11	<p>Schaltgerät bis 5,5 kW            Schaltgerät mit Staudruckglocke für eine Pumpe bis 5,5 kW,            zur Niveauregulierung von Flüssigkeitsständen, Füllstand wahlweise über            Staudruck Lufteinperlung, externen Sensor (4-20mA) oder Schwimmerschalter,</p> <p>Motorschütz steuert direkt eine Pumpe bis max. 5,5 kW,            5 Relaiskontakte zur Ausgabe von Störmeldungen,            Alle Werte werden auf LCD-Display angezeigt, Hand - 0 - Auto Funktion,            Quittierungstaster, Zwangseinschaltung der Pumpe, netzunabhängiger Alarm            und Akku (85dBA, 5-6h), Betriebsstundenzähler, hohe Störfestigkeit,            Pumpenabschaltung über Ausschaltpunkt u. Nachlauf, elektronische            Überwachung des Motorstroms, variabler Staffelanlauf (Einschaltverzögerung),</p> <p>Sammelstörmeldung potentialfrei u. potential gebunden, Hochwasseralarm            potentialfrei, Sammelstörmeldung 230V/AC, Speicher Anzahl Pumpenstarts,            integriertes Amperemeter, thermische u. elektrische Überwachung der Pumpe,            Service Mode, Messbereich der externen 4-20 mA Niveausonde von 0-12,5m            wählbar, im Handbetrieb schaltet die Pumpe nach 2 Minuten Laufzeit            automatisch ab, alle Einstellungen u. Störmeldungen bleiben nach            Stromausfall erhalten,            Drehfeld- und Phasenausfallkontrolle, Laufzeitüberwachung, Eingang für            Schwimmerschalter als Trockenlaufschutz, Analogausgänge 0-10 V und 4-20            mA, Fehlerspeicher, vormontiertes Drehstromkabel 5x4 mm2 mit            CEE 16-Stecker mit Phasenwender,</p> <p>Gehäusegröße BxHxT: 270 x 264 x 144 mm,            Betriebsspannung: 400V, Frequenz: 50/60 Hz,            Steuerspannung: 230 V/AC/50/Hz,            Leistungsaufnahme im Ruhebetrieb: max. 7W,            Temperaturbereich: -20 bis +60 Grad Celsius,            Schutzart: IP54,            Menüsprache wählbar: deutsch, englisch, polnisch, tschechisch, italienisch,            französisch niederländisch, spanisch, portugiesisch            Bestehend aus: Schaltgerät steckerfertig mit 1,5m Anschlusskabel u.            CEE 16-Stecker            20m pneumatische Steuerleitung 8x6mm, Staudruckglocke,            Kabeldurchführung,            Einbau- und Bedienungsanleitung,</p>	1	St	.....	.....
1.5.12	<p>Druckrohrleitung DN 50 für Einzelpumpenanlagen            zur Einbringung in bauseitige Schächte, teilweise vormontiert,            wahlweise mit vertikalem oder horizontalen            Druckleitungsabgang, bestehend aus:</p> <p>1 x Kupplungsfuß aus Gusseisen, DN 50            1 x Kugelrückschlagventil aus Gusseisen, DN 50            1 x Kugelhahn aus PP, DN 50            1 x PE-HD Druckleitung, DN 50 (63x3,6 mm PN10)            1 x kurzes Führungsrohr, 40x3,0 mm aus PVC-U, mit            Aufstecknippel für bauseitige Führungsrohrverlängerung</p>				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Lose zur bauseitigen Montage sind enthalten: 1 x PVC-U Druckleitung, DN 50 (63x3,6 mm PN10) 1500 mm lang 1 x PP- Kugelhahn mit Klemmverschraubung 1 x 90Gr. Winkel PP mit Klemmverschraubung, DN 50  inkl. Pumpenkette	1	St	.....	.....
1.5.13	Blitzleuchte 230 V Spannung: 230 V AC, Strom: 40 mA, Farbe: rot, Temperatur: -30- 60 Grad Celsius, Lichtart: blinkend oder leuchtend, Höhe: 85mm, DM: 62mm, mit Adapter für Wand-/Bodenmontage Schutzart: IP66	1	St	.....	.....
1.5.14	Klemmverschraubung Druckleitung zur Verlängerung einer Druckleitung mit Außendurchmesser 63mm, Arbeitsdruck: 12,5 bar, Werkstoff: PP, Zulassung: DVGW/ KIWA/ WRAS	1	St	.....	.....
1.5.15	Inbetriebnahme Pumpstation inkl. - Erstellung eines Inbetriebnahmeberichtes - Kontrolle der Installation - Elektrische Prüfung - Mechanische Prüfung - Überprüfung der Armaturen - Anlagenparametrierung - Einstellung und Funktionsprüfung der Messeinrichtung - mehrfacher Probelauf, mit Drehrichtungskontrolle - Einweisung des örtlichen Betriebspersonals in die Funktion der Anlage	1	St	.....	.....
1.5.16	STLB-Bau 10/2025 044 Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, für Schmutzwasser, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50, Verlegung in Zentralen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet.	18	m	.....	.....
1.5.17	STLB-Bau 10/2025 044 Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.	10	St	.....	.....
1.5.18	STLB-Bau 10/2025 044				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Passstück bis 50 cm, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.	4	St	.....	.....
1.5.19	STLB-Bau 10/2025 044 Gummimanschette und Spannhülse, aus nichtrostendem Stahl, mit Spannschraube aus nichtrostendem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.	2	St	.....	.....
1.5.20	STLB-Bau 10/2025 044 Zugfeste Sicherungsschelle für druckbeaufschlagte Leitungen, aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.	20	St	.....	.....
1.5.21	STLB-Bau 10/2025 044 Anschlussmuffe, für PP-Rohr, mit konzentrischen Anschlussringen für unterschiedliche Außendurchmesser, mit Dichtlippen und Spannschelle aus nichtrostendem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.	2	St	.....	.....
1.5.22	STLB-Bau 10/2024 042 Form-/Hohlprofilstahlkonstruktion, aus verzinktem Stahl, für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigung, schallentkoppelt gelagert, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen.	10	kg	.....	.....
1.5.23	STLB-Bau 10/2025 042 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Metallkonstruktion, Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-2, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 50, für Abwasser.	10	St	.....	.....
<b>1.5 Bodenabläufe und Hebenalagen (KG 411)</b>					
<b>1.6</b>	<b>Bewässerungsleitungen (KG 412)</b>				
1.6.1	STLB-Bau 10/2025 042 Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	125	m	.....	.....

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
1.6.2	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.1, jedoch Außendurchmesser 18 mm,	79	m	.....	.....
1.6.3	STLB-Bau 10/2025 042 Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	31	m	.....	.....
1.6.4	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.3, jedoch Außendurchmesser 28 mm,	24	m	.....	.....
1.6.5	STLB-Bau 10/2025 042 Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	9	m	.....	.....
1.6.6	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.	190	St	.....	.....
1.6.7	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.6, jedoch Außendurchmesser 18 mm.	65	St	.....	.....
1.6.8	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.6, jedoch Außendurchmesser 22 mm.	68	St	.....	.....
1.6.9	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.6, jedoch Außendurchmesser 28 mm.	17	St	.....	.....
1.6.10	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.6, jedoch				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Außendurchmesser 35 mm.	12	St	.....	.....
1.6.11	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.	22	St	.....	.....
1.6.12	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.11, jedoch Außendurchmesser 18 mm.	8	St	.....	.....
1.6.13	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.11, jedoch Außendurchmesser 22 mm.	14	St	.....	.....
1.6.14	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.11, jedoch Außendurchmesser 28 mm.	5	St	.....	.....
1.6.15	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.11, jedoch Außendurchmesser 35 mm.	4	St	.....	.....
1.6.16	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	25	St	.....	.....
1.6.17	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.16, jedoch Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	12	St	.....	.....
1.6.18	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.16, jedoch Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 22 mm.	18	St	.....	.....
1.6.19	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.16, jedoch Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 28 mm.	10	St	.....	.....
1.6.20	STLB-Bau 10/2025 042				



**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Muffe, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.	30	St	.....	.....
1.6.21	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.20, jedoch Außendurchmesser 18 mm.	15	St	.....	.....
1.6.22	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.20, jedoch Außendurchmesser 22 mm.	17	St	.....	.....
1.6.23	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.20, jedoch Außendurchmesser 28 mm.	8	St	.....	.....
1.6.24	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.20, jedoch Außendurchmesser 35 mm.	3	St	.....	.....
1.6.25	STLB-Bau 10/2025 042 Gerade Verschraubung, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.	2	St	.....	.....
1.6.26	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.25, jedoch Außendurchmesser 18 mm.	2	St	.....	.....
1.6.27	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.25, jedoch Außendurchmesser 22 mm.	2	St	.....	.....
1.6.28	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.25, jedoch Außendurchmesser 28 mm.	2	St	.....	.....
1.6.29	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.25, jedoch Außendurchmesser 35 mm.	2	St	.....	.....
1.6.30	STLB-Bau 10/2025 042				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Winkelverschraubung, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.	2	St	.....	.....
1.6.31	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.30, jedoch Außendurchmesser 18 mm.	2	St	.....	.....
1.6.32	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.30, jedoch Außendurchmesser 22 mm.	2	St	.....	.....
1.6.33	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.30, jedoch Außendurchmesser 28 mm.	2	St	.....	.....
1.6.34	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.30, jedoch Außendurchmesser 35 mm.	2	St	.....	.....
1.6.35	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück, mit Einsteckende und Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm, Gewindeanschluss R 1/2.	20	St	.....	.....
1.6.36	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.35, jedoch Außendurchmesser 18 mm,	12	St	.....	.....
1.6.37	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.35, jedoch Außendurchmesser 22 mm, Gewindeanschluss R 3/4.	15	St	.....	.....
1.6.38	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.35, jedoch Außendurchmesser 28 mm, Gewindeanschluss R 1.	10	St	.....	.....
1.6.39	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.35, jedoch Außendurchmesser 35 mm, Gewindeanschluss R 1 1/4.	8	St	.....	.....
1.6.40	STLB-Bau 10/2025 042				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Übergangsstück, mit Einsteckende und Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm, Gewindeanschluss Rp 1/2.	20	St	.....	.....
1.6.41	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.40, jedoch Außendurchmesser 18 mm,	12	St	.....	.....
1.6.42	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.40, jedoch Außendurchmesser 22 mm, Gewindeanschluss Rp 3/4.	15	St	.....	.....
1.6.43	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.40, jedoch Außendurchmesser 28 mm, Gewindeanschluss Rp 1.	10	St	.....	.....
1.6.44	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.40, jedoch Außendurchmesser 35 mm, Gewindeanschluss Rp 1 1/4.	8	St	.....	.....
1.6.45	STLB-Bau 10/2025 042 Anschlusswinkel einschl. Abpressstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 1/2/15 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.	10	St	.....	.....
1.6.46	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.45, jedoch Anschlussmaße Rp 1/2/18 mm, Außendurchmesser 18 mm.	5	St	.....	.....
1.6.47	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.45, jedoch Anschlussmaße Rp 3/4/22 mm, Außendurchmesser 22 mm.	5	St	.....	.....
1.6.48	STLB-Bau 10/2025 042 Doppelanschlusswinkel einschl. Abpressstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 1/2/15 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.	12	St	.....	.....
1.6.49	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.48, jedoch				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Anschlussmaße Rp 1/2/18 mm, Außendurchmesser 18 mm.	10	St	.....	.....
1.6.50	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.48, jedoch Anschlussmaße Rp 3/4/22 mm, Außendurchmesser 22 mm.	8	St	.....	.....
1.6.51	Hahnverlängerung aus Rotguss für die Montage von Wandarmaturen, Anschluss 1/2".	40	St	.....	.....
1.6.52	STLB-Bau 10/2025 042 Konstruktion aus Winkelkonsolen, Knotenblechen und Abschlussverbindungsprofilen, aus verzinktem Stahl, für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigung, Ausladung über 250 bis 300 mm, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen.	2	St	.....	.....
1.6.53	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.52, jedoch Ausladung über 300 bis 350 mm,	2	St	.....	.....
1.6.54	STLB-Bau 10/2025 042 C-Profilschiene (Ankerschiene), aus verzinktem Stahl, für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigung, Profilbreite 30 mm, Profildicke mind. 2 mm, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	20	m	.....	.....
1.6.55	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.54, jedoch Profilbreite 40 mm, Profildicke mind. 3 mm,	20	m	.....	.....
1.6.56	STLB-Bau 10/2025 042 Form-/Hohlprofilstahlkonstruktion, aus verzinktem Stahl, für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigung, schallentkoppelt gelagert, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen.	20	kg	.....	.....
1.6.57	STLB-Bau 10/2025 042 Montagewinkel, aus verzinktem Stahl, für Festpunktausführung, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen.	15	kg	.....	.....
	Hinweis Rohrschelle Festpunkt: Nachfolgende Position der Rohrschellen sind als Festpunkte auszuführen.				
1.6.58	STLB-Bau 10/2025 042				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 12, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	20	St	.....	.....
1.6.59	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.58, jedoch DN 15,	15	St	.....	.....
1.6.60	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.58, jedoch DN 20,	18	St	.....	.....
1.6.61	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.58, jedoch DN 25,	5	St	.....	.....
1.6.62	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.58, jedoch DN 32,	2	St	.....	.....
1.6.63	STLB-Bau 10/2025 042 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Holz, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 12, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	20	St	.....	.....
1.6.64	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.63, jedoch DN 15,	15	St	.....	.....
1.6.65	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.63, jedoch DN 20,	18	St	.....	.....
1.6.66	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.63, jedoch DN 25,	5	St	.....	.....
1.6.67	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.63, jedoch				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	DN 32,	2	St	.....	.....
1.6.68	STLB-Bau 10/2025 042 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 12, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	20	St	.....	.....
1.6.69	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.68, jedoch DN 15,	15	St	.....	.....
1.6.70	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.68, jedoch DN 20,	18	St	.....	.....
1.6.71	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.68, jedoch DN 25,	5	St	.....	.....
1.6.72	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.6.68, jedoch DN 32,	2	St	.....	.....
1.6.73	Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Metallkonstruktion, Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-2, Konstruktion wird gesondert vergütet, Befestigungsuntergrund Trockenbau, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 12.	20	St	.....	.....
1.6.74	Wie Position 1.6.73, jedoch DN 15.	15	St	.....	.....
1.6.75	Wie Position 1.6.73, jedoch DN 20.	18	St	.....	.....
1.6.76	Wie Position 1.6.73, jedoch DN 25.	5	St	.....	.....
1.6.77	Wie Position 1.6.73, jedoch DN 32.	2	St	.....	.....

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
1.6.78	STLB-Bau 10/2025 047 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 12, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Beton, Dicke 360 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,1 bis 0,2 m <sup>2</sup> , Fugenbreite bis 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	8	St	.....	.....
1.6.79	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.6.78, jedoch DN 15,	5	St	.....	.....
1.6.80	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.6.78, jedoch DN 20,	5	St	.....	.....
1.6.81	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.6.78, jedoch DN 25,	4	St	.....	.....
1.6.82	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.6.78, jedoch DN 32,	3	St	.....	.....
1.6.83	STLB-Bau 10/2025 047 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 12, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Beton, Dicke 300 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,1 bis 0,2 m <sup>2</sup> , Fugenbreite bis 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	8	St	.....	.....
1.6.84	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.6.83, jedoch DN 15,	5	St	.....	.....
1.6.85	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.6.83, jedoch DN 20,	5	St	.....	.....
1.6.86	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.6.83, jedoch DN 25,	4	St	.....	.....

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
1.6.87	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.6.83, jedoch DN 32,	3	St	.....	.....
1.6.88	Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 12, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Wand aus Gips-Wandbauplatten, Dicke 200mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,1 bis 0,2 m <sup>2</sup> , Fugenbreite bis 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelgruppe III.	8	St	.....	.....
1.6.89	Wie Position 1.6.88, jedoch DN 15.	5	St	.....	.....
1.6.90	DN 20.	5	St	.....	.....
1.6.91	Wie Position 1.6.88, jedoch DN 25.	4	St	.....	.....
1.6.92	Wie Position 1.6.88, jedoch DN 32.	3	St	.....	.....
1.6.93	Brandschutzschaum mit bauaufsichtlicher Zulassung in Kartuschen zum Verschließen von Bohrungen in Wänden und Decken zum Erreichen der Feuerwiderstandsklasse F90, verwendbar für alle metallischen Rohre mit und ohne Isolierung. Verarbeitung gemäß den Herstellervorgaben.  Abrechnung nach Kartuschen  Die Abschottung mit Brandschutzschaum sollte aufgrund unvermeidlicher Emissionen auf das notwendige Maß beschränkt werden.	3	St	.....	.....
1.6.94	Brandschutzmörtel  Mörtel der Gruppe II oder III nach DIN 1053, für Einmauerung vorgenannter Rohrdurchführungen, geeignet für Einbau in Mauerwerk und Beton.  Abschottung von durchlaufenden Rohrleitungen mit zugelassenen Brandschutzdurchführungen; Durchbruch mittels Pumpe prüfzeugnisgemäß; Ringspalt bis 40 mm Breite; hohlraumfrei zu verpressen. Jede verschlossene Aussparung ist mittels				



**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**

Sanitär

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Prüfplakette vor Ort zu kennzeichnen.				
	Hinweis: Die Arbeiten sind durch einen zugelassenen Fachbetrieb ausführen zu lassen. Der AN hat dies in den Bestandsunterlagen zu dokumentieren.				
		1	m³	.....	.....
1.6.95	Brandschutzwolle Feuerwiderstandsfähige F90 zu Nachbelegung mit nichtbrennbarer Stopfwolle Herstellen einer Leerabschottung zur Nachbelegung der Feuerwiderstandsklasse F90. Die Ausführung muss gemäß dem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis erfolgen. Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom Ersteller der Abschottung nach Abschluss der Arbeiten durch eine Übereinstimmungserklärung zu bescheinigen.  Euroklasse: A1 nach EN 13501-1. Schmelzpunkt: > 1.000°C nach DIN 4102-17. Wärmeleitfähigkeit bei einer Mitteltemperatur von 50°C: 0,042 W/(m·K) (bei einer Stopfdichte von 100 kg/m³). Temperaturbelastbar rein thermisch bis 700 °C AS-Qualität (Chloridgehalt < 10 ppm).				
		10	kg	.....	.....
<b>1.6 Bewässerungsleitungen (KG 412)</b>					<b>.....</b>
<b>1.7</b>	<b>Dämmung Bewässerungsinstallation (KG 412)</b>				
1.7.1	STLB-Bau 10/2025 047 Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.				
		90	m	.....	.....
1.7.2	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.1, jedoch DN 15,				
		60	m	.....	.....
1.7.3	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.1, jedoch DN 20,				
		70	m	.....	.....
1.7.4	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.1, jedoch				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	DN 25, Dämmschichtdicke 30 mm,	10	m	.....	.....
1.7.5	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.1, jedoch DN 32, Dämmschichtdicke 30 mm,	2	m	.....	.....
1.7.6	STLB-Bau 10/2025 047 Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	160	St	.....	.....
1.7.7	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.6, jedoch DN 15,	60	St	.....	.....
1.7.8	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.6, jedoch DN 20,	60	St	.....	.....
1.7.9	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.6, jedoch DN 25, Dämmschichtdicke 30 mm,	10	St	.....	.....
1.7.10	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.6, jedoch DN 32, Dämmschichtdicke 30 mm,	2	St	.....	.....
1.7.11	STLB-Bau 10/2025 047 T-Stück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	10	St	.....	.....
1.7.12	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.11, jedoch DN 15,	3	St	.....	.....
1.7.13	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.11, jedoch				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	DN 20,	6	St	.....	.....
1.7.14	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.11, jedoch DN 25, Dämmschichtdicke 30 mm,	2	St	.....	.....
1.7.15	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.11, jedoch DN 32, Dämmschichtdicke 30 mm,	2	St	.....	.....
1.7.16	STLB-Bau 10/2025 047 Übergangsstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	11	St	.....	.....
1.7.17	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.16, jedoch DN 15,	7	St	.....	.....
1.7.18	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.16, jedoch DN 20,	7	St	.....	.....
1.7.19	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.16, jedoch DN 25, Dämmschichtdicke 30 mm,	5	St	.....	.....
1.7.20	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.16, jedoch DN 32, Dämmschichtdicke 30 mm,	2	St	.....	.....
1.7.21	STLB-Bau 10/2025 047 Kappe aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	10	St	.....	.....
1.7.22	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.21, jedoch				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	DN 15,	8	St	.....	.....
1.7.23	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.21, jedoch DN 20,	9	St	.....	.....
1.7.24	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.21, jedoch DN 25, Dämmschichtdicke 30 mm,	6	St	.....	.....
1.7.25	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.21, jedoch DN 32, Dämmschichtdicke 30 mm,	2	St	.....	.....
1.7.26	STLB-Bau 10/2025 047 Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	12	St	.....	.....
1.7.27	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.26, jedoch DN 15,	10	St	.....	.....
1.7.28	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.26, jedoch DN 20,	10	St	.....	.....
1.7.29	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.26, jedoch DN 25, Dämmschichtdicke 30 mm,	8	St	.....	.....
1.7.30	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.26, jedoch DN 32, Dämmschichtdicke 30 mm,	3	St	.....	.....
1.7.31	STLB-Bau 10/2025 047				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Ausschnitt für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	35	St	.....	.....
1.7.32	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.31, jedoch DN 15,	22	St	.....	.....
1.7.33	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.31, jedoch DN 20,	25	St	.....	.....
1.7.34	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.31, jedoch DN 25, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm,	18	St	.....	.....
1.7.35	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.31, jedoch DN 32, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm,	10	St	.....	.....
1.7.36	STLB-Bau 10/2025 047 Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	10	m	.....	.....
1.7.37	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.36, jedoch DN 15,	5	m	.....	.....
1.7.38	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.36, jedoch DN 20,	7	m	.....	.....
1.7.39	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.36, jedoch DN 25,	8	m	.....	.....

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
1.7.40	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.36, jedoch DN 32,	4	m	.....	.....
1.7.41	STLB-Bau 10/2025 047 Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, verschrauben, mit Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	6	St	.....	.....
1.7.42	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.41, jedoch DN 15,	5	St	.....	.....
1.7.43	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.41, jedoch DN 20,	8	St	.....	.....
1.7.44	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.41, jedoch DN 25, Dämmschichtdicke 30 mm,	7	St	.....	.....
1.7.45	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.41, jedoch DN 32, Dämmschichtdicke 30 mm,	10	St	.....	.....
1.7.46	STLB-Bau 10/2025 047 T-Stück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, verschrauben, mit Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	5	St	.....	.....
1.7.47	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.46, jedoch DN 15,	2	St	.....	.....
1.7.48	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.46, jedoch				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	DN 20,	3	St	.....	.....
1.7.49	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.46, jedoch DN 25, Dämmschichtdicke 30 mm,	2	St	.....	.....
1.7.50	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.46, jedoch DN 32, Dämmschichtdicke 30 mm,	2	St	.....	.....
1.7.51	STLB-Bau 10/2025 047 Übergangsstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, verschrauben, mit Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	2	St	.....	.....
1.7.52	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.51, jedoch DN 15,	2	St	.....	.....
1.7.53	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.51, jedoch DN 20,	2	St	.....	.....
1.7.54	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.51, jedoch DN 25, Dämmschichtdicke 30 mm,	3	St	.....	.....
1.7.55	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.51, jedoch DN 32, Dämmschichtdicke 30 mm,	3	St	.....	.....
1.7.56	STLB-Bau 10/2025 047				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Kappe aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, verschrauben, mit Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	3	St	.....	.....
1.7.57	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.56, jedoch DN 15,	2	St	.....	.....
1.7.58	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.56, jedoch DN 20,	2	St	.....	.....
1.7.59	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.56, jedoch DN 25, Dämmschichtdicke 30 mm,	4	St	.....	.....
1.7.60	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.56, jedoch DN 32, Dämmschichtdicke 30 mm,	4	St	.....	.....
1.7.61	STLB-Bau 10/2025 047 Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, verschrauben, mit Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	5	St	.....	.....
1.7.62	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.61, jedoch DN 15,	5	St	.....	.....
1.7.63	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.61, jedoch DN 20,	6	St	.....	.....
1.7.64	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.61, jedoch				



**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	DN 25, Dämmschichtdicke 30 mm,	6	St	.....	.....
1.7.65	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.61, jedoch DN 32, Dämmschichtdicke 30 mm,	6	St	.....	.....
1.7.66	STLB-Bau 10/2025 047 Ausschnitt für Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, verschrauben, mit Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	10	St	.....	.....
1.7.67	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.66, jedoch DN 15,	10	St	.....	.....
1.7.68	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.66, jedoch DN 20,	12	St	.....	.....
1.7.69	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.66, jedoch DN 25, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm,	15	St	.....	.....
1.7.70	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.66, jedoch DN 32, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm,	15	St	.....	.....
1.7.71	STLB-Bau 10/2025 047 Kälteämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 12, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 3000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	5	m	.....	.....
1.7.72	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.71, jedoch DN 15,	4	m	.....	.....

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
1.7.73	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.71, jedoch DN 20,	4	m	.....	.....
1.7.74	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.71, jedoch DN 25,	3	m	.....	.....
1.7.75	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.71, jedoch DN 32,	3	m	.....	.....
1.7.76	STLB-Bau 10/2025 047 Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes.	4	St	.....	.....
1.7.77	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.76, jedoch DN 15,	2	St	.....	.....
1.7.78	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.76, jedoch DN 20,	3	St	.....	.....
1.7.79	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.76, jedoch DN 25,	4	St	.....	.....
1.7.80	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.76, jedoch DN 32,	3	St	.....	.....
1.7.81	STLB-Bau 10/2025 047 T-Stück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes.	2	St	.....	.....
1.7.82	STLB-Bau 10/2025 047				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Wie Position 1.7.81, jedoch DN 15,	1	St	.....	.....
1.7.83	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.81, jedoch DN 20,	2	St	.....	.....
1.7.84	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.81, jedoch DN 25,	1	St	.....	.....
1.7.85	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.81, jedoch DN 32,	2	St	.....	.....
1.7.86	STLB-Bau 10/2025 047 Übergangsstück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	2	St	.....	.....
1.7.87	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.86, jedoch DN 15,	3	St	.....	.....
1.7.88	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.86, jedoch DN 20,	3	St	.....	.....
1.7.89	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.86, jedoch DN 25,	4	St	.....	.....
1.7.90	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.86, jedoch DN 32,	4	St	.....	.....
1.7.91	STLB-Bau 10/2025 047				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Kappe aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes.	4	St	.....	.....
1.7.92	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.91, jedoch DN 15,	4	St	.....	.....
1.7.93	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.91, jedoch DN 20,	5	St	.....	.....
1.7.94	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.91, jedoch DN 25,	5	St	.....	.....
1.7.95	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.91, jedoch DN 32,	5	St	.....	.....
1.7.96	STLB-Bau 10/2025 047 Passstück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes.	3	St	.....	.....
1.7.97	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.96, jedoch DN 15,	2	St	.....	.....
1.7.98	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.96, jedoch DN 20,	2	St	.....	.....
1.7.99	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.96, jedoch DN 25,	4	St	.....	.....
1.7.100	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.96, jedoch				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	DN 32,	5	St	.....	.....
1.7.101	STLB-Bau 10/2025 047 Ausschnitt für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	5	St	.....	.....
1.7.102	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.101, jedoch DN 15,	5	St	.....	.....
1.7.103	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.101, jedoch DN 20,	5	St	.....	.....
1.7.104	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.101, jedoch DN 25,	5	St	.....	.....
1.7.105	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.101, jedoch DN 32,	5	St	.....	.....
1.7.106	STLB-Bau 10/2025 047 Kälteämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 12, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 3000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, mit Luftspalt, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	20	m	.....	.....
1.7.107	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.106, jedoch DN 15,	10	m	.....	.....
1.7.108	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.106, jedoch DN 20,	10	m	.....	.....

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
1.7.109	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.106, jedoch DN 25,	11	m	.....	.....
1.7.110	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.106, jedoch DN 32,	4	m	.....	.....
1.7.111	STLB-Bau 10/2025 047 Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, ohne Luftspalt, verschrauben, mit Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes.	20	St	.....	.....
1.7.112	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.111, jedoch DN 15,	10	St	.....	.....
1.7.113	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.111, jedoch DN 20,	10	St	.....	.....
1.7.114	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.111, jedoch DN 25,	4	St	.....	.....
1.7.115	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.111, jedoch DN 32,	5	St	.....	.....
1.7.116	STLB-Bau 10/2025 047 T-Stück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, ohne Luftspalt, verschrauben, mit Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes.	5	St	.....	.....
1.7.117	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.116, jedoch				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	DN 15,	2	St	.....	.....
1.7.118	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.116, jedoch DN 20,	3	St	.....	.....
1.7.119	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.116, jedoch DN 25,	1	St	.....	.....
1.7.120	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.116, jedoch DN 32,	2	St	.....	.....
1.7.121	STLB-Bau 10/2025 047 Übergangsstück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Ummantelung aus profilier­tem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, ohne Luftspalt, verschrauben, mit Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes.	2	St	.....	.....
1.7.122	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.121, jedoch DN 15,	3	St	.....	.....
1.7.123	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.121, jedoch DN 20,	3	St	.....	.....
1.7.124	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.121, jedoch DN 25,	4	St	.....	.....
1.7.125	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.121, jedoch DN 32,	3	St	.....	.....
1.7.126	STLB-Bau 10/2025 047				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Kappe aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, ohne Luftspalt, verschrauben, mit Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes.	2	St	.....	.....
1.7.127	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.126, jedoch DN 15,	3	St	.....	.....
1.7.128	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.126, jedoch DN 20,	3	St	.....	.....
1.7.129	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.126, jedoch DN 25,	3	St	.....	.....
1.7.130	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.126, jedoch DN 32,	3	St	.....	.....
1.7.131	STLB-Bau 10/2025 047 Passstück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, ohne Luftspalt, verschrauben, mit Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes.	3	St	.....	.....
1.7.132	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.131, jedoch DN 15,	3	St	.....	.....
1.7.133	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.131, jedoch DN 20,	4	St	.....	.....
1.7.134	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.131, jedoch				



**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	DN 25,	4	St	.....	.....
1.7.135	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.131, jedoch DN 32,	4	St	.....	.....
1.7.136	STLB-Bau 10/2025 047 Ausschnitt für Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, verschrauben, mit Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	5	St	.....	.....
1.7.137	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.136, jedoch DN 15,	5	St	.....	.....
1.7.138	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.136, jedoch DN 20,	5	St	.....	.....
1.7.139	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.136, jedoch DN 25,	5	St	.....	.....
1.7.140	STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position 1.7.136, jedoch DN 32,	5	St	.....	.....
1.7.141	Dämmschlauch für Rohr DN 15 Wärmedämmung DIN 4140 an Rohrleitungen, haustechnische Anlagen nach EnEV, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen, in Schlitzten, Oberkante Dämmung über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, Rohrleitung aus Stahl, Rohrverbindung gepreßt  Dämmung aus geschlossenzelligem, reißfestem Gittergewebe, Baustoffklasse B1 DIN 4102-1, als Schlauch, Längs- und Rundnähte kleben, Wärmeleitfähigkeit für haustechnische Anlagen nach EnEV, Rechenwert IR 0,04 W/mK.  Dämmschichtdicke 19 mm, Rohrnennweite DN 15.	25	m	.....	.....

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**

Sanitär

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
1.7.142	Dämmschlauch für Rohr DN 20 Ausführung wie vor beschrieben	20	m	.....	.....
1.7.143	Dämmschlauch für Rohr DN 25 Ausführung wie vor beschrieben	15	m	.....	.....
<b>1.7 Dämmung Bewässerungsinstallation (KG 412)</b>					<u>.....</u>
<b>1.8</b>	<b>Armaturen und Zubehör (KG 412)</b>				
1.8.1	Hauswasserstation DN 25				
	<p>Bestehend aus: Druckminderer, rück- und ausspülbarem Feinfilter, Rückflussverhinderer, ausgangsseitiger Gewindeverschraubung, Vor- und Hinterdruckmanometer, Ablaufanschluss AA76-1/2A, mit Belüftungsöffnungen nach DIN 1988, Teil 4. Mit Doppelringschlüssel für Federhaube und Filtertasche. Gehäuse und Verschraubungen aus Messing, Federhaube und Innenteile aus hochwertigen Kunststoffen, Feinfilter aus nichtrostendem Stahl. Medium: Wasser bis 40 Grad C Vordruck: 1,5 bis 16 bar Hinterdruck: 1,5 bis 6 bar einstellbar</p> <p>Alle Einzelgeräte entsprechen den Anforderungen der jeweils gültigen DIN/DVGW Vorgabe. Merkmale die für die Einzelgeräte gelten, sind auch für die Hauswasser-Station gültig.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN/DVGW-geprüft</li> <li>• Auch während der Rückspülung Versorgung mit gefiltertem Wasser</li> <li>• Patentiertes Rückspülsystem - schnelles und gründliches Reinigen des Filters bei gleichzeitig geringem Wasserverbrauch</li> <li>• Memory-Ring als Hinweis auf die nächst fällige manuelle Rückspülung</li> <li>• Rückspülautomatik mit Bajonett-Anschluss nachrüstbar</li> <li>• Filtertasche aus stoßfestem, glasklaren Kunststoff ermöglicht einfache Kontrolle der Filterverschmutzung</li> <li>• Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck</li> <li>• Ventil- und Filtereinsatz komplett austauschbar</li> </ul> <p>Werkstoffe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing</li> <li>• Verschraubungen aus Messing</li> <li>• Feinfilter aus nichtrostendem Stahl</li> <li>• Klarsicht Filtertasche aus stoßfestem, glasklarem Kunststoff Dichtungen aus NBR</li> </ul> <p>Anschlussdurchmesser - 1" Rohranschluss - Außengewinde inkl. der notwendigen Pressübergänge Nennweite - DN25</p>				
		1	St	.....	.....
1.8.2	STLB-Bau 10/2025 042				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Befüllkombination, mit Rohrtrenner, Gruppe/Typ BA DIN EN 1717, mit Absperrung, Druckminderer DIN EN 1567, Druckmessgerät, integriertem Schmutzfänger, zur Absicherung von Anlagen bis Flüssigkeitskategorie 4 DIN EN 1717, aus Rotguss, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 20, max. Betriebstemperatur 65 Grad C, Ausgangsdruck 1 bis 4 bar, mit Gewindeanschluss, einschl. Verschraubung.	1	St	.....	.....
1.8.3	STLB-Bau 10/2025 042  Wasserzähler-Anschlussbügel einschl. Anschlussgewinde, aus verzinktem Stahl, Anschlussverschraubungen aus Rotguss mit Fest- und Längenausgleichverschraubung, mit offenen Bügelschenkeln zur Aufnahme der Anschlussverschraubungen, als Montageeinheit mit ein- und ausgangsseitigem Absperrventil, Abdichten des Schiebestutzens der Ausgleichverschraubung mit O-Ring, für Hauswasserzähler mit Dauerdurchfluss Q3 2,5 m3/h, Absperrventil, für Trinkwasser DIN 1988-200, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15.	1	St	.....	.....
1.8.4	Wasserzähler 2,5 m3/h mit Bauartzulassung gemäß Eichordnung, Nenndruck PN 10 / PN 16,  beglaubigt, als Trockenläufer für Kaltwasserleitung bis 30 Grad C, für beliebigen Einbau, Zifferblatt drehbar, Nenndurchfluss Qn in m3/h '2,5' , Zähler lackiert, mit 'Nenndruck DN 20, überflutungssicheres Zählwerk, Messbereich besser als metrologische Klasse B, Messeinsatz herausnehmbar', einschl. Impulsgeber zur Fernanzeige über M-Bus zur Aufschaltung auf die GLT, einschl. Gegenflanschen, Schrauben, Dichtungen und Wasserzähleranschlussbügel und Eichbescheinigung.'	1	St	.....	.....
1.8.5	STLB-Bau 10/2025 042 Sicherungseinrichtung für Trinkwasser DIN EN 1717, als Rohrtrenner mit kontrollierbarer Mitteldruckzone, Gruppe/Typ BA, DIN EN 12729, mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss, mit differenzdruckgesteuerter Sicherheitspatrone, Rückflussverhinderern, Schmutzfänger, Prüfventilen, Ablassventil, Ablaufanschluss, zur Absicherung von Anlagen bis Flüssigkeitskategorie 4, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 20, Gewindeanschluss.	2	St	.....	.....
1.8.6	STLB-Bau 10/2025 042 Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus Rotguss, Schrägsitzform DIN 3502 mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15, mit Dämmschalen.	1	St	.....	.....

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
1.8.7	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.8.6, jedoch DN 20,	2	St	.....	.....
1.8.8	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.8.6, jedoch DN 25,	2	St	.....	.....
1.8.9	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.8.6, jedoch DN 32,	2	St	.....	.....
1.8.10	STLB-Bau 10/2025 042 Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus Rotguss, Schrägsitzform DIN 3502, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15, mit Dämmschalen.	4	St	.....	.....
1.8.11	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.8.10, jedoch DN 20,	4	St	.....	.....
1.8.12	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.8.10, jedoch DN 25,	5	St	.....	.....
1.8.13	STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position 1.8.10, jedoch DN 32,	5	St	.....	.....
1.8.14	STLB-Bau 10/2025 042 Außenarmatur, frostsicher, mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, DN 15, medienberührte Teile aus Rotguss, verchromt, Anschlussgewinde, mit automatischer Entleerung, mit Schlauchanschlussverschraubung, mit Betätigungsgriff, für Wanddicke bis 49 cm, einschl. Wanddurchführung.	2	St	.....	.....
1.8.15	Probenahmeventil 3/8" Probenahmeventil zur Probenahme von Trinkwasser, Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwV, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, abflammbarer und drehbarer Edelstahl-Auslaufbogen, mit Bedienschlüssel gegen unbefugte Wasserentnahme, Ventilkörper 360 Grad drehbar, PTFE-Sitzdichtung, passend für alle Armaturen und Verschraubungen mit Entleerungsbohrung, tottraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, DVGW-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung,				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Nennweite: 3/8" Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C Montageort nach Festlegung mit Bauleitung und AG				
		5	St	.....	.....
1.8.16	Auslaufventil DN 15 Anschl.gew. 1/2" mit Knebel aus Metall, verchromt, Geräuschverhalten DIN 4109 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit festem Auslauf, mit Schlauchanschlussverschraubung, Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer, ohne Luftansaugung DIN EN 246, Oberteil mit Spindel, Betätigungselement aus Metall, matt verchromt, Anschlussgewinde G 1/2.	2	St	.....	.....
1.8.17	Wie Position 1.8.16, jedoch Auslaufventil DN 20 Anschl.gew. 3/4" mit Knebel	2	St	.....	.....
1.8.18	Auslaufventil DN 15 Anschl.gew. 1/2" mit Steckschlüssel aus Metall, verchromt, Geräuschverhalten DIN 4109 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit festem Auslauf, mit Schlauchanschlussverschraubung, Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer, ohne Luftansaugung DIN EN 246, Oberteil mit Spindel, Betätigungselement aus Metall, matt verchromt, Anschlussgewinde G 1/2.	2	St	.....	.....
1.8.19	Steckschlüssel für angebotenes Auslaufventil. Lieferung gegen Übergabeprotokoll	2	St	.....	.....
1.8.20	Füll- u. Entleerungs-Kugelventil Nennweite DN 15 mit DIN-DVGW-Zulassung, Gehäuse aus Rotguss, Oberteil aus Messing, tottraumfrei, mit EDPM-Sitzdichtung, mit geradem Auslauf, mit Schlauchverschraubung mit Kappe und Kette.	4	St	.....	.....
1.8.21	Anschluss herstellen DN 15 Anschluss herstellen an bauseitige Einrichtungen oder Bestand Anschluss an Rohr aus Edelstahl in Trinkwasserqualität oder Geräte und Behälter anderer Gewerke, z.B. Medizintechnik, Hausanschluss u.Ä. Einschl. der erforderlichen Dicht- und Verbindungsteile, Formstücke werden gesondert vergütet.				
	Nennweite: DN 15	3	St	.....	.....
1.8.22	Wie Position 1.8.21, jedoch				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Anschluss herstellen DN 20	3	St	.....	.....
1.8.23	Wie Position 1.8.21, jedoch Anschluss herstellen DN 25	3	St	.....	.....
1.8.24	Wie Position 1.8.21, jedoch Anschluss herstellen DN 32	3	St	.....	.....
<b>1.8 Armaturen und Zubehör (KG 412)</b>					<b>.....</b>
<b>1.9</b>	<b>Einrichtungsgegenstände (KG 412)</b> Sanitärkeramik Der AN hat bei der Sanitärkeramik eine Serie eines Markenherstellers anzubieten, dies gilt auch für das Zubehör. Zudem, bei evtl. benötigte flexible Verbindungsschläuche für den Anschluss an Einrichtungsgegenstände (Armaturen, etc.) sind Schläuche mit DVGW- und KTW-geprüften Zulassungen mit Drahtgeflecht aus Edelstahl zu verwenden.  Fugendichtungen Die verwendeten Fugendichtungen müssen im ausgehärteten Zustand lebensmittelecht und ökologisch unbedenklich sein (Prüfzeichen ISEGA), sehr emissionsarm (EMICODE EC 1PLUS) und über das RAL Umweltzeichen UZ 123 "Emissionsarme Dichtstoffe für den Innenraum" verfügen.				
1.9.1	Bemusterung der Sanitäreinrichtungsgegenstände  Bevor der Auftragnehmer mit der Bestellung der Sanitäreinrichtungsgegenstände beginnt, sind alle Bauteile mit dem Auftraggeber zu bemustern, erst nach dessen Freigabe darf die Bestellung ausgelöst werden. Sofern möglich ist ein Katalog der dem Angebot zu Grunde liegenden Artikel zu erstellen, oder die entsprechenden Teile als Muster vorzulegen.  Der Auftraggeber kann zu den angebotenen Bauteilen eine alternative preisneutrale Ausführung wünschen.	1	psch	.....	
1.9.2	STLB-Bau 10/2025 045 Tiefspül-WC, aus Sanitärporzellan, glasiert, Farbton weiß, abgerundet, spülrandfrei, wandhängend, Spülmenge 6 l, Abgang waagerecht, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Klasse XS 2, Volumenschwund kleiner gleich 20 %, Fugenbreite 5 mm, Farbton weiß, Fugenausbildung rechteckig.	10	St	.....	.....
1.9.3	STLB-Bau 10/2025 045				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Tiefspül-WC DIN EN 997, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, aus Sanitärporzellan, glasiert, hochglatt, Farbton weiß, abgerundet, spülrandfrei, wandhängend, Spülmenge 6 l, Ausladung über 650 bis 700 mm, Abgang waagerecht, mit WC-Sitz, mit Deckel, Befestigung mit Schrauben, verdeckt, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Klasse XS 2, Volumenschwund kleiner gleich 20 %, Fugenbreite 5 mm, Farbton weiß, Fugenausbildung rechteckig.	2	St	.....	.....
1.9.4	STLB-Bau 10/2025 045 WC-Sitz mit Deckel, aus Kunststoff, Farbton weiß, Hohlprofil, mit Befestigungselementen, aus nichtrostendem Stahl, verchromt.	12	St	.....	.....
1.9.5	Abdeckplatte für Einbauspülkasten, für Zweimengenspülung, aus Edelstahl, mit Betätigungselement, Auslösung manuell, mechanisch, für Betätigung von vorn, diebstahlgeschützt. Technische Eigenschaften - Oberfläche: gebürstet, - Mehrfachfarbe/-oberfläche: Platte und Tasten gebürstet, Designringe: poliert - Werkstoffbezeichnung: Edelstahl, gebürstet - Nettogewicht: 0,750 kg - Breite: 246 mm - Höhe: 164 mm - Tiefe: 12 mm - Betätigungskraft - max.: 20 N  zusätzlicher Lieferumfang - Befestigungsrahmen - 2 Distanzbolzen - 2 Drückerstangen	12	St	.....	.....
1.9.6	Aufrüstsatz WC-Spülauslösung (Funk) - WC-Spülauslösung (Funk) zur einfachen Montage und zum integrieren im Stützklappgriff - 50 mm breit, 68 mm hoch, 105 mm lang - aus Edelstahl - Sendefrequenz 868,4 MHz - passend zu Funk WC-Spülsystemen - inkl. aller erforderlichen Erweiterungskomponenten für Klappgriffe, Installationselement, Spülkasten, Unterputzdose, usw.	2	St	.....	.....
1.9.7	Stützklappgriffe WC - zwei parallele, übereinander angeordnete, durch einen Verbindungsbogen zu  sammengefügte Stangen (aus einem durchgehenden Rohr geformt) - dient zum Festhalten und Abstützen - belastbar bis 100 kg - Wandplatte aus Edelstahl mit integriertem Stahlkern - kann nach oben und gebremst nach unten geklappt werden - Montage an der Wand mit Befestigungsmaterial - verdeckte Befestigung				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausladung 850 mm, 259 mm hoch und 78 mm breit, Stangendurchmesser 33 mm, Rohrstärke 2 mm</li> <li>- aus Edelstahl, gebürstet</li> <li>- WC-Papierhalter sowie WC-Spülauslösung (Funk) nachrüstbar, inkl. der erforderlichen Kabelverbindungen</li> <li>- Einheit besteht aus zwei Klappgriffen zur Anordnung jeweils links und rechts vom WC</li> <li>- CE-Kennzeichnung</li> </ul>	2	St	.....	.....
1.9.8	Aufsatzrollenhalter <ul style="list-style-type: none"> <li>- rechtwinklig angeordneter Aufsatzrollenhalter aus Kunststoff</li> <li>- dient zur Nachrüstung an Stangensystem sowie an Stützklappgriffen</li> <li>- integrierte Rollenbremse</li> <li>- 35 mm breit, 131 mm hoch, 136 mm tief</li> <li>- aus Edelstahl, gebürstet</li> </ul>	2	St	.....	.....
1.9.9	WC-Bürstenhalter Edelstahl mit geschlossener Front auf einer Seite zur Bürstenentnahme geöffnet, bestehend aus Wandhalterung und Abdeckhaube durch vertikale Drehung so montierbar, dass die Sichtseite geschlossen ist. Innenschale zur Reinigung herausnehmbar, Edelstahl, austauschbarer Bürstenkopf aus schwarzem Kunststoff, Bürstengriff Edelstahl seidenmatt gebürstet, inkl. Befestigungsmaterial für Aufputzmontage.  HxBxT (ohne Griff) 283 mm x 100 mm x 116 mm Gewicht ca. 1,3 kg	12	St	.....	.....
1.9.10	Papierrollenhalter Papierrollenhalter aus Edelstahl, gebürstet, verdeckte Verschraubung. einschl. Befestigungsmaterial	10	St	.....	.....
1.9.11	Ersatzrollenhalter Ersatzrollenhalter aus Edelstahl Ø 34 mm, gebürstet, verdeckte Verschraubung einschl. Befestigungsmaterial Abmessungen: 290 x 107 mm	12	St	.....	.....
1.9.12	Haken aus Edelstahl, gebürstet, verdeckte Verschraubung einschl. Befestigungsmaterial Länge: 90 mm	8	St	.....	.....
1.9.13	STLB-Bau 10/2025 045				



**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Urinal mit eingebauter Spüleinrichtung, aus Sanitärporzellan, glasiert, Standardfarbton, mit Absaugformstück, Auslösung der Spülung radarelektronisch, Steuerelektronik frei parametrierbar, mit Magnetventil DN 15, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Klasse XS 2, Volumenschwund kleiner gleich 20 %, Fugenbreite 5 mm, Farbton weiß, Fugenausbildung rechteckig.	6	St	.....	.....
1.9.14	STLB-Bau 10/2025 045 Waschbecken, Beckenaußenform oval, Beckeninnenform oval, aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, mit Loch für Einlocharmatur, ohne Überlauf, für Ablaufventil, Breite über 600 bis 650 mm, Ausladung über 400 bis 450 mm, Befestigung an Installationselement, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Klasse XS 2, Volumenschwund kleiner gleich 20 %, Fugenbreite 5 mm, Farbton weiß, Fugenausbildung rechteckig.	9	St	.....	.....
1.9.15	STLB-Bau 10/2025 045 Waschbecken DIN EN 31 (wandhängend), Beckenaußenform mehreckig, aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, hochglatt, mit Loch für Einlocharmatur, mit Überlauf, für Ablaufventil, unterfahrbar DIN 18040, Breite über 600 bis 650 mm, Ausladung über 450 bis 500 mm, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Klasse XS 2, Volumenschwund kleiner gleich 20 %, Fugenbreite 5 mm, Farbton weiß, Fugenausbildung dreieckig.	2	St	.....	.....
1.9.16	Stützklappgriff Waschbecken - zwei parallele, übereinander angeordnete, durch einen Verbindungsbogen zu  - sammengefügte Stangen (aus einem durchgehenden Rohr geformt) - dient zum Festhalten und Abstützen - belastbar bis 100 kg - Wandplatte aus Edelstahl mit integriertem Stahlkern - kann nach oben und gebremst nach unten geklappt werden - Montage an der Wand mit Befestigungsmaterial - verdeckte Befestigung - Ausladung 600 mm, 259 mm hoch und 78 mm breit, Stangendurchmesser 33 mm, Rohrstärke 2 mm - aus Edelstahl - Einheit besteht aus zwei Klappgriffen zur Anordnung jeweils links und rechts vom WC - CE-Kennzeichnung	2	St	.....	.....
1.9.17	Infrarot-Waschtischbatterie ohne Mischung Infrarot-Elektronik-Armatur für Waschtische, Nennweite DN 15, Einlochmontage, ohne Mischung für kaltes oder vorgemischtes Wasser, mit Steckertrafo 230 V, 50 Hz, 3,2 VA, Chromoberfläche, Mousseur mit Durchflussbegrenzer 6 l/min mit Technologie für Wasser in Perfektion bei reduziertem Verbrauch, Sicherheitsabschaltung nach 60 Sek., CE-Zeichen, Schutzart Armatur IP 59 K, Schutzart Steckertrafo IP 44, flexibler Anschlussschlauch, Schmutzfangsieb, Schnell-Montage-System,				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Armaturengruppe I nach DIN 4109 mit Zulassung, aktivierbare Funktionalitäten mit Fernbedienung: automatische Spülung 1 oder 3 Tage nach letzter Auslösung für 1 bis 10 Minuten, Dauerlaufmodus zur thermischen Desinfektion: 3,5 Min. oder 11 Min. Inkl. Einstellen der Armatur auf die entsprechende Laufzeit zur Wassererneuerung. Die Einstellwerte sind in einem Betriebsbuch für den Betreiber zu dokumentieren. Einschl. Anschlüsse mittels verchromtem Kupferrohr und Verschraubung, Dichtung und Überwurfmutter, Filter, Schlüssel zu Strahlregler	9	St	.....	.....
1.9.18	Infrarot-Waschtischbatterie mit Mischung Infrarot-Elektronik-Armatur für Waschtische, Nennweite DN 15, Einlochmontage, mit Mischung für Kalt- und Warmwasser, mit Steckertrafo 230 V, 50 Hz, 3,2 VA, Chromoberfläche, Mousseur mit Durchflussbegrenzer 6 l/min mit Technologie für Wasser in Perfektion bei reduziertem Verbrauch, Sicherheitsabschaltung nach 60 Sek., CE-Zeichen, Schutzart Armatur IP 59 K, Schutzart Steckertrafo IP 44, flexibler Anschlussschlauch, Schmutzfangsieb, Schnell-Montage-System, Armaturengruppe I nach DIN 4109 mit Zulassung, aktivierbare Funktionalitäten mit Fernbedienung: automatische Spülung 1 oder 3 Tage nach letzter Auslösung für 1 bis 10 Minuten, Dauerlaufmodus zur thermischen Desinfektion: 3,5 Min. oder 11 Min. Inkl. Einstellen der Armatur auf die entsprechende Laufzeit zur Wassererneuerung. Die Einstellwerte sind in einem Betriebsbuch für den Betreiber zu dokumentieren. Einschl. Anschlüsse mittels verchromtem Kupferrohr und Verschraubung, Dichtung und Überwurfmutter, Filter, Schlüssel zu Strahlregler	2	St	.....	.....
1.9.19	STLB-Bau 10/2025 045 Ablaufventil DIN EN 274-1, für Waschbecken DN 32, aus Messing, verchromt, als Siebventil, mit flachem Sieb ohne Überlauf, Gewindeanschluss aus Messing, mit Geruchverschluss DIN 19541 mit Prüfzeichen, als Röhrengeruchverschluss, aus Messing.	9	St	.....	.....
1.9.20	Fertigbauset für Waschtisch, mit Unterputz-Geruchverschluss Verwendungszwecke  - Für Montageelemente für Waschtische, mit UP-Geruchverschluss Eigenschaften - Abdeckplatte bei Fertigmontage +/- 3 cm höhenverstellbar Technische Eigenschaften - Farbe: gebürstet Edelstahl - Rohrgewinde: 1 1/4 "				
	zusätzlicher Lieferumfang - Abdeckplatte - Flachdichtung - Anschlussbogen D 32 mm - Dichtung D 40 / 32 mm	2	St	.....	.....
1.9.21	STLB-Bau 10/2025 045				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Eckventil, als Absperr- und Anschlussventil, DN 10, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Betätigungsgriff, verchromt, mit Gewindeanschluss G 3/8, mit Schmutzfänger, aus Messing, verchromt, mit Rosette.	16	St	.....	.....
1.9.22	STLB-Bau 10/2025 045 Eckventil, als kombiniertes Geräteanschlussventil, DN 10, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Betätigungsgriff, verchromt, mit Gewindeanschluss G 3/8, Abgang mit Gewindeanschluss G 1/2, aus Messing, verchromt, mit Rosette.	2	St	.....	.....
1.9.23	STLB-Bau 10/2025 045 Spiegel, als Sicherheitsspiegel, rechteckig, Höhe '40' cm, Breite '60' cm, Dicke '5' mm, mit abgeschrägten Ecken, mit C-Kante, poliert und versiegelt, Spiegel ohne Rahmen, Befestigung durch verdeckte Aufhängung.	4	St	.....	.....
1.9.24	STLB-Bau 10/2025 045 Spiegel, als Sicherheitsspiegel, rechteckig, Höhe '50' cm, Breite '60' cm, Dicke '5' mm, mit abgeschrägten Ecken, mit C-Kante, poliert und versiegelt, Spiegel ohne Rahmen, Befestigung durch verdeckte Aufhängung.	4	St	.....	.....
1.9.25	STLB-Bau 10/2025 045 Spiegel, als Sicherheitsspiegel, als Kippspiegel, verstellbar, mit Glasrückenschutz, rechteckig, Höhe '54' cm, Breite '60' cm, Dicke '5' mm, mit abgeschrägten Ecken, mit C-Kante, poliert und versiegelt, Spiegel ohne Rahmen, Kippspiegelbetätigung durch Seilzug, schwenkbar, Befestigung durch verdeckte Aufhängung.	2	St	.....	.....
1.9.26	Edelstahl-Spiegel, vandalensicher für Aufputzmontage, Chromnickelstahl, hochglanzpoliert, Materialstärke 1 mm, Spiegel zum Nutzer hin geneigt, sechs sichtbare Bohrungen für Befestigung, inklusive Edelstahlschrauben und Dübel.  Abmessungen 460 x 528 x 62 mm (B x H x T)	1	St	.....	.....
1.9.27	Schaumseifenspender, vandalensicher für Aufputzmontage, Chromnickelstahl, Oberfläche seidenmatt, Materialstärke 0,8 mm, mit Sichtfenstern an den Seiten, Zylinderschloss mit KWC Einheitsschlüssel, geeignet für KWC Schaumseife, Edelstahlzughebel, inklusive Edelstahlschrauben und Dübel.  Abmessungen 116 x 326 x 135 mm (B x H x T)	1	St	.....	.....
1.9.28	Händetrockner, vandalensicher				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Stromverbrauch pro Nutzung (W): 4,19 Filtration: HEPA-13 Filter entfernt bis zu 99,95 % der Partikel, einschließlich der Bakterien und Viren, aus der Luft, die zum Händetrocknen verwendet wird. Funktion: Berührungslose Aktivierung durch kapazitive Sensoren Einfache Installation: Wandmontage Material Gehäuse: Polycarbonat Oberfläche/Farbe: Sprayed Nickel (Kunststoff) Beschichtung: Antimikrobielle Zusätze Gehäusebeschichtung tötet bis zu 99,9 % der Bakterien innerhalb von 24 Stunden ab. Abmessung HxBxT (mm): 394x234x100 Gewicht (kg): 2,9 Vandalismussicher Nennleistung (W): 1000 Anschluss Spannung (V): 200-240 Frequenz (Hz): 50-60 Motortyp: Digitaler Motor (Gleichstrommotor ohne Kohlebürsten) Motordrehzahl ( U/min): 83000 Heizelement: Nicht vorhanden Standby-Stromverbrauch (W): Weniger als 0,5 Energieverbrauch pro Anwendung (kWh): 0,0042 Trocknungszeit (sek): 12 (Messverfahren basiert auf der Methode von Protokoll P335 der National Sanitation Foundation) Automatische Abschaltung nach (sek): 30 Luftgeschwindigkeit (km/h): 690 Luftleistung (l/s): Bis zu 20 Schutzart (IP): 24	1	St	.....	.....
1.9.29	Abfallbehälter, vandalensicher für Aufputzmontage, Chromnickelstahl, Oberfläche seidenmatt, Materialstärke 0,8 mm, Oberkanten gesäumt, Fassungsvermögen zirka 23 Liter, Montage direkt auf die Wand, inklusive Edelstahlschrauben und Dübel.  Abmessungen: 355 x 460 x 168 mm (B x H x T)	1	St	.....	.....
1.9.30	STLB-Bau 10/2025 045 Ausgussbecken, aus Stahl, emailliert, Farbton weiß, wandhängend, mit Rückwand, mit Klapprost aus verzinktem Stahl, Befestigung mit Schrauben, Breite über 500 bis 550 mm, Ausladung über 300 bis 350 mm, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Klasse XS 2, Volumenschwund kleiner gleich 20 %, Fugenbreite 5 mm, Farbton weiß, Fugenausbildung dreieckig.	1	St	.....	.....
1.9.31	STLB-Bau 10/2025 045 Wandbatterie, Ausgussbeckenbatterie, DN 15, Ausladung bis 150 mm, Oberteile mit Spindeln, Betätigungsgriffe aus Metall, verchromt, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, für offenen Trinkwassererwärmer, mit S-Anschluss, mit festem Auslauf, mit Strahlregler ohne Luftansaugung DIN EN 246.	1	St	.....	.....

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**

Sanitär

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
1.9.32	STLB-Bau 10/2025 045 Ab- und Überlaufgarnitur, mit Prüfzeichen, für Abguss, aus Kunststoff, mit Geräteanschluss, für Stichmaß bis 285 mm, mit Geruchverschluss DIN 19541, mit Prüfzeichen, mit Ventilstopfen und Kette.	1	St	.....	.....
1.9.33	<p>Offener WW-Speicher 10 l Spülbecken 2,0 kW / 230 V, wess, Gerät geeignet für die Warmwasserversorgung von einzelnen Zapfstellen, z. B. zur Versorgung eines Abgussbeckens oder einer Spüle oder einer einzelnen Dusche. Druckloses Gerät zur Versorgung einer Zapfstelle, Verwendung nur mit drucklosen Armaturen. Übertischmontage. Temperaturregler mit im Wasser liegender Temperaturerfassung für genaue und schnelle Temperaturerfassung. Stufenlose- Temperaturwahl über Drehwähler von 35 - 85 Grad C. Temperaturbegrenzung bei 38, 45, 55 und 65 Grad C. Automatische Frostschutzstellung bei ausgeschaltetem Gerät. Aufheizanzeige durch Signallampe. Kunststoff-Innenbehälter aus Polypropylen mit EPS Wärmedämmung für geringste Energieverluste. Einfache Wandmontage durch universeller Montageleiste. Metall Wasser-Schraubanschlüsse. Anschlusskabel mit Schutzkontakt-Stecker. Kabeldepot für Kabelüberlängen. Schutzart IP 24. Kupfer-Rohrheizkörper mit niedriger Oberflächenbelastung. Mechanische Temperaturbegrenzung wahlweise bei 38 oder 45 Grad C möglich.</p> <p>Technische Daten:</p> <p>Nenninhalt: 10 l Mischwassermenge 40 GradC: 20 l Nennspannung: 230 V Nennstrom: 8,3 A Absicherung: 10 A Nennspannung 1: 220 V Nennspannung 2: 230 V Nennspannung 3: 240 V Anschlussleistung von/bis: 2 kW Nennleistung 1: 1,8 kW Nennleistung 2: 2,0 kW Nennleistung 3: 2,2 kW Nennstrom 1: 8,3 A Nennstrom 2: 8,7 A Nennstrom 3: 9,1 A Absicherung 1: 10 A Absicherung 2: 10 A Absicherung 3: 10 A Phasen: 1/N/PE Frequenz: 50/60 Hz Netzanschluss: 1/N/PE Temperatureinstellbereich: ca. 35- 82 GradC Max. zulässiger Druck: 0 MPa Max. Durchflussmenge: 5 l/min Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 GradC: 0,2 kWh Energieeffizienzklasse: A Schutzart (IP): IP24 D Montageart: Übertisch Bauart: offen Innenbehälter Werkstoff: Kupfer Werkstoff Wärmedämmung: EPS Gehäusematerial: PS Wasseranschluss: G 1/2</p>				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Höhe:	510 mm			
	Breite:	290 mm			
	Tiefe:	285 mm			
	Länge Anschlusskabel:	600 mm			
	Gewicht:	4,2 kg			
	Farbe:	weiß			
		1 St		.....	.....
1.9.34	<b>Offener WW-Speicher 5 l Spülbecken</b> 2,0 kW/230 V/ weiss, Gerät geeignet für die Warmwasserversorgung von einzelnen Zapfstellen, z. B. zur Versorgung eines Waschbecken oder einer Spüle. Druckloses Gerät zur Versorgung einer Zapfstelle, Verwendung nur mit drucklosen Armaturen. Untertischmontage. Temperaturregler mit im Wasser liegender Temperaturerfassung für genaue und schnelle Temperaturerfassung. Stufenlose Temperaturwahl über Drehwähler von 35 - 85 Grad C. Temperaturbegrenzung bei 38, 45, 55 und 65 Grad C. Automatische Frostschutzstellung bei ausgeschaltetem Gerät. Aufheizanzeige durch Signallampe. Kunststoff-Innenbehälter aus Polypropylen mit EPS Wärmedämmung für geringste Energieverluste. Wandmontage durch universeller Montageleiste. Metall Wasser-Schraubanschlüsse. Anschlusskabel mit Schutzkontakt-Stecker. Kabeldepot für Kabelüberlängen. Schutzart IP 24. Kupfer-Rohrheizkörper mit niedriger Oberflächenbelastung. Mechanische Temperaturbegrenzung wahlweise bei 38 oder 45 Grad C möglich. Technische Daten: Nenninhalt: 5 l Mischwassermenge 40 GradC: 10 l Nennspannung: 230 V Nennstrom: 8,3 A Absicherung: 10 A, Nennspannung 1: 220 V Nennspannung 2: 230 V Nennspannung 3: 240 V Anschlussleistung von/bis: 2 kW Nennleistung 1: 1,8 kW Nennleistung 2: 2,0 kW Nennleistung 3: 2,2 kW Nennstrom 1: 8,3 A Nennstrom 2: 8,7 A Nennstrom 3: 9,1 A Absicherung 1: 10 A Absicherung 2: 10 A Absicherung 3: 10 A Phasen: 1/N/PE Frequenz: 50/60 Hz Netzanschluss: 1/N/PE Temperatureinstellbereich: 35 - 85 GradC Max. zulässiger Druck: 0 MPa Max. Durchflussmenge: 5 l/min Bereitschaftsenergieverbrauch/24h bei 38 GradC: 0,09 kWh Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 GradC: 0,2 kWh Energieeffizienzklasse: A Schutzart (IP): IP24 D Montageart Untertisch: X Montageart: Untertisch Bauart: offen Innenbehälter Werkstoff: PP				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**

Sanitär

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Werkstoff Wärmedämmung:	EPS			
	Gehäusematerial:	PS			
	Wasseranschluss:	G 3/8 A			
	Höhe:	421 mm			
	Breite:	263 mm			
	Tiefe:	230 mm			
	Länge Anschlusskabel:	600 mm			
	Gewicht:	3,0 kg			
	Farbe:	weiß			
		1 St		.....	.....
1.9.35	<p>Offener WW-Speicher 15 l Ausgussbecken 2,0 kW / 230 V, weiss, geeignet für die Warmwasserversorgung von einzelnen Zapfstellen, z. B. zur Versorgung eines Ausgussbecken oder einer Spüle oder einer einzelnen Dusche. Druckloses Gerät zur Versorgung einer Zapfstelle, Verwendung nur mit drucklosen Armaturen. Übertischmontage. Temperaturregler mit im Wasser liegender Temperaturerfassung für genaue und schnelle Temperaturerfassung. Stufenlose Temperaturwahl über Drehwähler von 35 - 85 Grad C. Temperaturbegrenzung bei 38, 45, 55 und 65 Grad C. Automatische Frostschutzstellung bei ausgeschaltetem Gerät. Aufheizanzeige durch Signallampe. Kunststoff-Innenbehälter aus Polypropylen mit EPS Wärmedämmung. Wandmontage durch universeller Montageleiste. Metall Wasser-Schraubanschlüsse. Anschlusskabel mit Schutzkontakt-Stecker. Schutzart IP 24. Kupfer-Rohrheizkörper, wieder einschaltbare Sicherheitstemperaturbegrenzer bei den 2kW-Geräten. Mechanische Temperaturbegrenzung wahlweise bei 38 oder 45 Grad C möglich.</p> <p>Technische Daten:</p> <p>Nenninhalt: 15 l</p> <p>Mischwassermenge 40 GradC: 28 l</p> <p>Nennspannung: 230 V</p> <p>Nennstrom: 8,3 A</p> <p>Absicherung: 10 A</p> <p>Nennspannung 1: 220 V</p> <p>Nennspannung 2: 230 V</p> <p>Nennspannung 3: 240 V</p> <p>Anschlussleistung von/bis: 2 kW</p> <p>Nennleistung 1: 1,8 kW</p> <p>Nennleistung 2: 2,0 kW</p> <p>Nennleistung 3: 2,2 kW</p> <p>Nennstrom 1: 8,3 A</p> <p>Nennstrom 2: 8,7 A</p> <p>Nennstrom 3: 9,1 A</p> <p>Absicherung 1: 10 A</p> <p>Absicherung 2: 10 A</p> <p>Absicherung 3: 10 A</p> <p>Phasen: 1/N/PE</p> <p>Frequenz: 50/60 Hz</p> <p>Netzanschluss: 1/N/PE</p> <p>Temperatureinstellbereich: ca. 35- 82 GradC</p> <p>Max. zulässiger Druck: 0 MPa, Max</p> <p>Durchflussmenge: 12 l/min</p> <p>Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 GradC: 0,37 kWh</p> <p>Energieeffizienzklasse: A</p> <p>Schutzart (IP): IP24 D</p> <p>Montageart: Übertisch</p> <p>Bauart: offen</p> <p>Innenbehälter Werkstoff: Kupfer</p>				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**

Sanitär

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Werkstoff Wärmedämmung:	EPS			
	Gehäusematerial:	PS			
	Wasseranschluss:	G 1/2			
	Höhe:	601 mm			
	Breite:	316 mm			
	Tiefe:	295 mm			
	Länge Anschlusskabel:	600 mm			
	Gewicht: 5,8 kg, Farbe:	weiß			
		1 St		.....	.....
1.9.36	<p>Durchlauferhitzer 3,5 kW/230 V Waschtisch  weiss, Durchlauferhitzer zur Einzelversorgung eines Handwaschbeckens.  Betrieb mit druck- und druckloser Armatur möglich. Elektronisch geregelter  Durchlauferhitzer mit Regelelektronik, Auslaufftemperatursensor und variabler  Begrenzung der Durchflussmenge. Gradgenaue Wunschtemperatur bis zur  maximalen Leistung. Interne Temperaturbegrenzung von 30 - 50GradC.  Verbrühschutz durch automatische Leistungsanpassung. Über- und  Untertischmontage möglich. Elektronische Leistungsregelung für energie- und  wassersparenden Betrieb. Maximale Energieeffizienz. Geeignet für  vorgewärmtes Wasser. Rückwand mit Bohrschablone für 2-Punkt-Befestigung.  Gerätekappe und innere Baugruppe entnehmbar. Metall-Wasseranschlüsse.  Beiliegende 1/2 Adapter. Netzanschlussleitung serienmäßig vorbereitet für  Festanschluss. IP 25. Fehleranalyse durch LED-Diagnoseampel.  Blankdraht-Heizsystem für kalkhaltige und kalkarme Wässer.  Sicherheitssystem mit Druckabschaltung und elektronischer  Temperaturüberwachung.  Technische Daten:  Nennspannung: 230 V  Nennleistung: 3,53 kW  Nennstrom: 15,2 A  Absicherung: 16 A  Frequenz: 50/60 Hz  Frequenz 2: 50/60 Hz  Phasen: 1/N/PE  Spezifischer Widerstand rho.15 &gt;= (bei theta.kalt &lt;=25GradC): 1000 O cm  Spezifische Leitfähigkeit sigma.15 &lt;= (bei theta.kalt &lt;=25GradC): 1000  microS/cm  Max. Netzimpedanz bei 230V / 50Hz: 0,079 O  Wasseranschluss: G 3/8 A  Max. zulässiger Druck: 1 MPa  Max. Zulauftemperatur für Nacherwärmung: 50 GradC  Max. zulässige Zulauftemperatur: 55 GradC  Temperatureinstellbereich Warmwasser: 30-50 GradC  Ein: &gt;1,5 l/min  Druckverlust bei Volumenstrom: 0,05 MPa  Volumenstrom für Druckverlust: 1,5 l/min  Volumenstrom-Begrenzung bei: 2,0 l/min  Warmwasserdarbietung: 2,0 l/min  delta.theta. bei Darbietung: 25 K, Nenninhalt: 0,1 l  Montageart Übertisch: X  Montageart Untertisch: X  Bauart offen: X  Bauart geschlossen: X  Schutzklasse: 1  Isolierblock: Kunststoff  Heizsystem Wärmeerzeuger: Blankdraht</p>				



**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**

Sanitär

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Kappe und Rückwand:	Kunststoff			
	Farbe:	weiß			
	Schutzart (IP):	IP25			
	Energieeffizienzklasse:	A			
	Höhe:	143mm			
	Breite:	190 mm			
	Tiefe:	82 mm			
	Länge Anschlusskabel:	700 mm			
	Gewicht:	1,7 kg			
		1 St		.....	.....
1.9.37	<p>Durchlauferhitzer 18,21,24kW/400V Werkraumbecken          weiss, Durchlauferhitzer zur Einzel- und Gruppenversorgung. Druckfestes          Gerät für Druckarmaturen. Elektronisch geregelt mit 4i Technologie.          Gradgenaue Wunschtemperatur durch elektronische          Durchflussmengenregelung. Temperaturwahl von 20 - 60 GradC über          Drehwähler, Temperaturverstellung in 0,5 Grad C Schritten. Hinterleuchtetes          Multifunktionsdisplay zur Anzeige von diversen Werten wie Soll-Temperatur,          aktueller Leistungsaufnahme, Energieverbrauch, Durchflussmenge, Uhrzeit,          Status- und Serviceanzeige. 2 Memorytasten, ECO-Taste,          Wellnessprogramme, Wannenfüllautomatik. Verbrühgefahranzeige (&gt; 43          GradC). Einstellbare Temperaturbegrenzung. Drehbare Gerätekappe und          Bedieneinheit bei Untertischmontage. Verbrauchsanzeige. ECO-Modus.          Geeignet für vorgewärmtes Wasser bis 70 Grad C. Universelle          Wandmontageleiste. Wasseranschluss für Aufputz- &amp; Unterputzinstallation mit          3-Wege-Absperrung. Schwenkbarer Kaltwassereinlauf. Kunststoffrohrtauglich.          Variabler Elektroanschluss (oben/unten). Wählbare Leistung (18/21/24 KW).          Strahlwasserschutz IP 25. Fehleranalyse durch auslesbaren Fehlerspeicher im          Display und LED-Diagnoseampel. Innere Baugruppe entnehmbar.          Blankdraht-Heizsystem für kalkhaltige und kalkarme Wässer. Elektronisches          Sicherheitskonzept mit Luftblasenerkennung. Dauerhafter Verbrühschutz          aktivierbar auf max. 43, 50 oder 55 GradC.          Technische Daten:</p> <p>Nennspannung: 400 V          Nennleistung: 18/21/24 kW          Nennstrom: 29/31/35 A          Absicherung: 32/32/35 A          Frequenz 2: 50/60 Hz          Phasen: 3/PE          Max. Netzimpedanz bei 400V / 50Hz: 0,236 O          Spezifischer Widerstand rho.15 &gt;=: 900 O cm          Spezifische Leitfähigkeit sigma.15 &lt;=: 1111 microS/cm          Wasseranschluss: G 1/2 A          Max. zulässiger Druck: 1 MPa          Max. Zulauftemperatur für Nacherwärmung: 55 GradC          Max. Zulauftemperatur (z.B. thermische Desinfektion): 70 GradC          Ein: &gt;2,5 l/min          Volumenstrom bei 28 K: 9,2/10,7/12,3 bei 400V l/min          Volumenstrom bei 50 K: 5,2/6,0/6,9 bei 400V l/min          Druckverlust für Volumenstrom bei 50 K (ohne Durchflussbegrenzer):          0,06/0,08/0,1 MPa          Nenninhalt: 0,4 l          Anschlussleistung wählbar: true          Temperatureinstellung: Off, 20-60 GradC          Schutzklasse: 1          Isolierblock: Kunststoff</p>				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Heizsystem Wärmeerzeuger: Energieeffizienzklasse: Kappe und Rückwand: Höhe: Breite: Tiefe: Gewicht: Farbe: Schutzart(IP):	Blankdraht A Kunststoff 466 mm 225 mm 116 mm 3,1 kg weiß IP25	2 St	.....	.....
1.9.38	Anschlusszubehör passend für zuvor angebotenen Elektro-Durchflusserwärmer und WW-Speicher nach Herstellervorgaben und den allgemein anerkannten Regeln der Technik. Mit flexiblen Verbindungsschläuchen, mit Edelstahldrahtumflechtung, Verschraubungen und Anschlüsse verchromt, mit KTW "A" und W-270 Zulassung, Länge ca. 500 mm, Einbauort Aufputz unter dem Waschtisch, passend für den Anschluss an eine WT-Standmischbatterie mit anstehenden Rohrstutzen D= 10mm und Anschluss an Eckventil Quetschverschraubung AG R 3/8.		3 St	.....	.....
1.9.39	Thermostatbatterie DN 15 als Fertigbauset zur Wandeinbaumontage im Rohbauset, für Duschanlagen. Elektronisch gesteuert, zum Anschluss an Warm- und Kaltwasser. Funktionsblock mit integrierter Magnetventilkartusche, Thermostat und Vorrichtung für optionale Bypass-Magnetventilkartusche zur Durchführung einer programmgesteuerten thermischen Desinfektion. Thermostat mit Metallgriff mit einstellbarem und verdrehsicherem Temperaturanschlag und Möglichkeit zur Durchführung einer manuellen thermischen Desinfektion. Ganzmetallausführung, sichtbare Teile poliert verchromt. Halterahmen mit Profildichtung, Edelstahlabdeckplatte 190 x 245 mm mit verdeckter Schraubbefestigung inklusive Tast-Sensor mit Steuerelektronik, Rosette, Rückflussverhinderern und Sieben. Tiefenverstellbarkeit 25 mm. Mit Möglichkeit der Parametrierung und Kommunikation über optionale bidirektionale Fernbedienung. Separate Spannungsversorgung über Netzteil.  Integrierte Steuerfunktionen: - Hygienespülung (30 Sekunden), 24 Stunden nach letzter Betätigung - Sicherheitsabschaltung bei Dauerreflexion - Speicherung von Statistikdaten  Zusatzfunktionen über optionale bidirektionale Fernbedienung: - Einstellung der Fließzeit (1 - 255 Sekunden) - Einstellung Intervallzeit (1 - 255 Stunden) und Spülzeit (1 - 255 Sekunden) für Hygienespülung - Deaktivierung der Hygienespülung - Umschaltung auf Körperreflexion - Statistikdaten anzeigen, speichern und übertragen auf PC  Mindestfließdruck 1,0 bar Volumenstrom 14,0 l/min bei 3 bar Fließdruck Volumenstrom Bypass 3,0 l/min bei 3 bar Fließdruck Fließzeit 30 s				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Anschlussspannung 6,75 V / 12 V DC Leistungsaufnahme 1,5 W	1	St	.....	.....
1.9.40	Rohbauset mit Schiebe-Klebeflansch zur Wandeinbaumontage von Fertigbauset DN15 mit Mischeinrichtung, für Duschanlagen. Zum Anschluss an Warm- und Kaltwasser. Aus Kunststoff 174x225 mm, mit absperrbaren Anschlussverschraubungen, Rohbauschutz, Spülstück zum Spülen und Dichtheitsprüfung. Stufenlos, verstellbarer Schiebe-Klebeflansch mit formschlüssig verbundener, flexibler, 70 mm breiter Dichtmanschette. Dichtmanschette aus wasserdichtem, dauerelastischem, alkalibeständigem und rissüberbrückendem thermoplastischen Elastomer mit Polypropylen-Vlies zum Anschluss an Verbundabdichtungen im Trocken- und Nassbau.	1	St	.....	.....
1.9.41	Verlängerungskabel, 2-polig, Länge 5m	1	St	.....	.....
1.9.42	Duschkopf DN 15, mit Kunststoffstrahlboden Durchmesser 80 mm, stufenlos winkelverstellbar von 13° - 23°, mit Antikalk-System und geringer Aerosolbildung. Ausführung für Wandanschluss mit steckbarem Anschlussstutzen und integriertem Durchflussmengenregler 9,0 l/min (6,0 l/min und 12,0 l/min lose beiliegend). Volumenreduzierte Wasserführung aus hygienisch unbedenklichem Kunststoff. Gehäuse Messing poliert verchromt, vorbereitet für die Realisierung einer Verdrehsicherung. Geeignet auch für Duschtassen, 800 x 800 mm.				
	Ausladung 100 mm Neigungswinkel 18°, voreingestellt Mindestfließdruck 1,0 bar Volumenstrom 9,0 l/min bei 3 bar Fließdruck	1	St	.....	.....
1.9.43	Seifen- und Duschgelablage für Aufputzmontage aus Chromnickelstahl, Oberfläche seidenmatt, Materialstärke 2,0 mm, tiefgezogene Seifenschale mit Abflusslöchern, seitliche Ablagefläche, gerundete Kanten, inklusive Edelstahlschrauben und Dübel. Abmessungen: 180 x 40 x 100 mm (B x H x T) inkl. Befestigungsmaterial für Trockenbauwand.	1	St	.....	.....
1.9.44	STLB-Bau 10/2025 045 Handtuchspender für Papierhandtücher in Zick-Zack-Falzung, für Wandaufbau, aus nichtrostendem Stahl, gebürstet, abschließbar, mit vollständiger Erstfüllung, Fassungsvermögen 300 Handtücher, für Handtuchgröße 250 mm x 230 mm, mit Füllstandanzeiger.	11	St	.....	.....
1.9.45	STLB-Bau 10/2025 045				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Seifenspender, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, gebürstet, für Wandaufbau, für Flüssigseife, mit nachfüllbarem Behälter, mit vollständiger Erstbefüllung, Entnahme durch Drücken.	11	St	.....	.....
1.9.46	STLB-Bau 10/2025 045 Manuell betätigter Desinfektionsmittelspender, Wandmontage in Aufputzausführung, mit Konsole, zur hygienischen und chirurgischen Händedesinfektion, Nachfüllbehälter, Inhalt 0,8 l, mit vollständiger Erstbefüllung, Betätigung mit Hebel, innenliegende Teile aus nichtrostendem Stahl, mit steckbarer Pumpe, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, gebürstet.	2	St	.....	.....
1.9.47	STLB-Bau 10/2025 045 Abfallbehälter, als Drahtkorb, rechteckig, Fassungsvermögen über 10 bis 20 l, offen, Behälter klappbar mit Sicherung.	8	St	.....	.....
1.9.48	Hygienebeutelspender, für Aufputzmontage Chromnickelstahl, Oberfläche seidenmatt, Materialstärke 0,8 mm, innenliegende Haltetasche, Entnahme der Hygienebeutel von vorne, Montage durch umseitig vormontiertes doppelseitiges Klebeband oder inkludiertem Befestigungsmaterial möglich, inklusive Reinigungstuch zur Reinigung der zu beklebenden Oberfläche. Hinweis: Ausgelegt für Boxen mit einer maximalen Tiefe von 18 mm  Abmessungen 93 x 150 x 21 mm (B x H x T)	9	St	.....	.....
1.9.49	STLB-Bau 10/2025 045 Geräteanschlussventil, mit Rückflussverhinderer DIN EN 13959 und Rohrbelüfter Bauform C, aus Messing, verchromt, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, Durchflussklasse A (max 0,25 l/s), als Einzelentnahmestelle, für Wandeinbau, einschl. Abgangsbogen und Schlauchanschlussbogen mit Schlauchverschraubung, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Schlauchverschraubung.	2	St	.....	.....
1.9.50	STLB-Bau 10/2025 045 Geräteanschlussventil, mit Rückflussverhinderer DIN EN 13959 und Rohrbelüfter Bauform C, aus Messing, verchromt, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, Durchflussklasse A (max 0,25 l/s), als Kombinationseckventil, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Schlauchverschraubung.	2	St	.....	.....
<b>1.9 Einrichtungsgegenstände (KG 412)</b>					<b>.....</b>
<b>1.10</b>	<b>Montageelemente (KG 412)</b>				
1.10.1	Installationselement WC mit Einbauspülkasten DIN EN 14055,  Verwendungszwecke - Zum Einbau in Tragsysteme für Vorwand, Trennwand oder frei stehende Wand				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Für barrierefreies Bauen geeignet</li> <li>- Für Wand-WCs mit Anschlussmaßen nach DIN EN 33:2011-11</li> <li>- Für 1-Mengen-, 2-Mengen- oder Spül-Stopp-Spülung</li> <li>- Spülmenge 3-6l</li> </ul> <p>Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Im Tragwerk stufenlos höhenverstellbar</li> <li>- Wasseranschluss hinten oder oben mittig</li> </ul> <p>Lieferumfang</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wasseranschluss R 1/2, mit integriertem Eckventil und Handrad</li> <li>- Bauschutz für Serviceöffnung</li> <li>- Anschlussset für WC, D 90 mm</li> <li>- Anschlussbogen 90G aus PE-HD, D 90 mm</li> <li>- Übergangsmuffe aus PE-HD, D 90 / 110 mm</li> <li>- 4 Schutz- und Markierstopfen</li> <li>- 2 Gewindestangen M12</li> <li>- Befestigungsmaterial</li> </ul>	10	St	.....	.....
1.10.2	<p>Installationselement Beh-WC</p> <p>Ausführung wie vor beschrieben, jedoch</p> <p>für barrierefreie Ausführung mit Befestigungsmöglichkeiten für Stützklappgriffe, Ausführung für 2 Griffe, mit Einbauspülkasten DIN EN 14055, Mit pneumatischer Steuerung über Druckknopf im Stützklappgriff für die WC-Spülung.</p>	2	St	.....	.....
1.10.3	<p>Mehrpriis Funkspülung im Stützklappgriff.</p> <p>für Ausführung des vorbeschriebenen Installationselementes mit</p>	2	St	.....	.....
1.10.4	<p>Installationselement Waschtisch</p> <p>Verwendungszwecke</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zum Einbau in Tragsysteme für Vorwand, Trennwand oder frei stehende Wand</li> </ul> <p>Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Im Tragwerk stufenlos höhenverstellbar</li> <li>- Befestigungsabstand Waschtisch standardmäßig 28 cm, anpassbar mit dem Tragwerk</li> <li>- Befestigung Anschlussbogen schallgedämmt</li> </ul> <p>Lieferumfang</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Anschlusswinkel R 1/2</li> <li>- 2 Schalldämmunterlagen</li> <li>- 2 Dämmhülsen</li> <li>- 5 Schutz- und Markierstopfen</li> <li>- 2 Abdichtscheiben</li> <li>- Anschlussbogen aus PE-HD, D 50 mm, verlängert</li> <li>- Dichtung D 44 / 32 mm</li> </ul>				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Befestigungsclips M10</li> <li>- 2 Gewindestangen M10</li> <li>- Befestigungsmaterial</li> </ul>	11	St	.....	.....
1.10.5	Installationselement Beh-Waschtisch  Verwendungszwecke - Zum Einbau in Tragsysteme für Vorwand, Trennwand oder frei stehende Wand - Für barrierefreies Bauen geeignet  Eigenschaften - Im Tragwerk stufenlos höhenverstellbar - Befestigungsabstand Waschtisch standardmäßig 28 cm, anpassbar mit dem Tragwerk - UP-Geruchverschluss mit optimaler Strömungsführung und hoher Selbstreinigungsfähigkeit - UP-Geruchverschluss bei Fertigmontage +/- 3 cm höhenverstellbar - beidseitige Montageplatten zur Befestigung der Stützgriffe  Lieferumfang - 2 Anschlusswinkel R 1/2, - 2 Schalldämmunterlagen - 2 Dämmhülsen - 4 Schutz- und Markierstopfen - 2 Abdichtscheiben - 2 Befestigungsclips M10 - 2 Gewindestangen M10 - Bauschutz - Befestigungsmaterial	2	St	.....	.....
1.10.6	Installationselement Urinal,  Verwendungszwecke - Zum Einbau in Tragsysteme für Vorwand, Trennwand oder frei stehende Wand  Eigenschaften - Im Tragwerk stufenlos höhenverstellbar - Universelles UP-Gehäuse für Urinalsteuerungen - Befestigung für Zulauf D 32 mm höhenverstellbar - Befestigung für Anschlussbogen höhenverstellbar und schallgedämmt - Urinalbefestigungen M8, breiten- und höhenverstellbar  Lieferumfang - Anschlusswinkel R 1/2 - Bauschutz mit Deckel - Verbindungsrohr zwischen Zulauf D 32 mm und Urinal, mit Dichtung auf Urinal - Schutzstopfen - Anschlussbogen aus PE-HD, D 63 / 50 mm - Schutzkappe - Dichtung D 57 / 50 mm				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	- Urinalgeruchsverschluss D 50 mm, mit Dichtung auf Urinal - 2 Gewindestangen M8 - Befestigungsmaterial	5	St	.....	.....
1.10.7	Installationselement Spüle für Vorwandmontage in Trockenbau, verzinkt Ausführung als Blechwinkel für 2x Anschlüsse DN 15 (TW und TWW), und Anschluss für Abwasser DN 50. Mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe, mit Wand- und Stützscheiben.	3	St	.....	.....
1.10.8	Installationselement Ausgussbecken für Vorwandmontage in Trockenbau, statisch belastbar durch Sanitärobjekte DIN 1385 und DIN 1386, als Einzelblock, für Wand-, Fußboden- und Deckenbefestigung, statisch selbsttragend, mit Füßen, statisch selbsttragend, und Wandwinkel, stufenlos höhenverstellbar,  Block für Aufbau auf Rohfußboden mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe mit Wand- und Stützscheiben, für Ausgussbecken, Hersteller/Typ 'wie angeboten', für Wandauslauf, Nennweite DN 15, Anzahl '2', mit Verrohrung Kunststoff, und Abflussverrohrung Nennweite DN '40', mit Ablaufbogen Nennweite DN '40', aus PE-HD-Rohr	1	St	.....	.....
1.10.9	Traversenelement für Waschmaschine, Wandarmatur AP, mit UP-Geruchsverschluss Verwendungszwecke- Für Trockenbau Eigenschaften- Rahmen mit Bohrlöchern D 9 mm. Traverse Armatur höhen- und tiefenverstellbar. Anschlusswinkel Rp 1/2" / R 1/2", Schalldämmunterlage Dämmhülse- UP-Geruchsverschluss mit Fertigmontageset- Schutzstopfen inkl. Befestigungsmaterial	3	St	.....	.....
1.10.10	Wandanker für Einzelmontage Zum Befestigen der Beplankung bei teilhohen Vorwandinstallationen Eigenschaften- Von vorne stufenlos tiefenverstellbar, mit Schnelleinstellung Wandanschluss 360G drehbar Technische Eigenschaften Das Wandanker-Set beinhaltet 2 Stück	3	St	.....	.....
1.10.11	STLB-Bau 10/2025 045 Montageplatte, zur Befestigung von einem Armaturenanschluss, aus Metallprofilen, verzinkt.	4	St	.....	.....
1.10.12	STLB-Bau 10/2025 045 Montageplatte, zur Befestigung von 2 Armaturenanschlüssen, Stichmaß 153 mm, aus Metallprofilen, verzinkt.	4	St	.....	.....

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
1.10.13	Bohrung in Trockenbauwand herstellen bis Durchmesser 50 mm Bohrungen bis zu einer Arbeitshöhe von 3,5 m, bis 25 mm, doppelt oder einfach beplankt.	4	St	.....	.....
1.10.14	Bohrung in Trockenbauwand herstellen bis Durchmesser 80 mm	4	St	.....	.....
1.10.15	Bohrung in Trockenbauwand herstellen bis Durchmesser 100 mm	4	St	.....	.....
<b>1.10 Montageelemente (KG 412)</b>					<b>.....</b>
<b>1.11</b>	<b>Elektroarbeiten (KG 429)</b> Allgemeine Anforderungen Es sind Kabel und Leitungen und Installationsmaterialien in halogenfreier Ausführung zu verwenden.  Auf die Einhaltung der Schutzmaßnahmen im TN-S Netz wird besonders hingewiesen (Abschaltung durch Überstromschutzorgane). Die Abschaltbedingungen nach DIN VDE 0100, Teil 410, 430 sind einzuhalten.  Die folgenden Positionen beinhalten:  Fachgerechte Lieferung und Verlegung aller Kabel und Leitungen in Abstimmung mit den Ausbau-Gewerken; Die Installation erfolgt auf Wannen, Trassen, Steigtrassen, in Schutzrohren sowie mit Bügelschellen auf Putz/ Sichtbeton.  Lieferung und Montage der Trassen, Schutzrohre sowie sonstige Installationsmaßnahmen innerhalb der Technikzentralen, sowie auch Vorort, wenn Nebenbereiche trassenmäßig nicht durch das Gewerk Elektro erschlossen sind. Generell dürfen die Trassen des Gewerkes Elektro außerhalb von Technikzentralen in den zugewiesenen Trassenbereichen vereinbarungsgemäß genutzt werden.  Es ist bei der Preiskalkulation von einer Mischverlegung, ca. im Verhältnis 60:40 zwischen Trassen- und Einzelverlegung auszugehen. Allgemeine Hinweise Feldgeräte sind komplett einschl. des erforderlichen Befestigungsmaterialies				



**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	<p>und Zubehörs (z.B. Tauchhülsen, Klappengestänge, Kabelverschraubung) anzubieten.</p> <p>In die Einheitspreise ist die komplette Montage der Feldgeräte einschl. Befestigungsmaterial, Herstellen von Bohrungen (z.B. in Lüftungskanälen), Abdichtungen (Würgenippel usw.), Korrosionsschutz usw. einzukalkulieren.</p> <p>Der Einbau von wasserseitigen Feldgeräten erfolgt durch den Auftragnehmer der entsprechenden Gewerke. In Abstimmung mit diesem sind die Feldgeräte rechtzeitig zu liefern und deren Einbauort abzuklären.</p> <p>In die Einheitspreise sind darüber hinaus alle Aufwendungen für die Inbetriebnahme der Feldgeräte einschl. Einzelfunktionsprüfung (Polarität, Kontinuität des Stellvorganges, Dreh-/Wirksinn, Auf-/Zu-Funktion usw.) einzurechnen.</p> <p>Alle gelieferten bzw. an die Automationsstation bzw. den Schaltschrank angeschlossenen Feldgeräte sind mit dauerhaft zu befestigenden Bezeichnungsschildern zu versehen.</p> <p>Alle Sensoren sind so zu plazieren, daß die ausgegebenen Signalgrößen ein realistisches Abbild der zu messenden Prozeßgrößen sind und nicht durch Beeinflussungen verfälscht werden. Unerwünschte Beeinflussungen entstehen z.B. durch Wärmestrahlungen oder -übertragungen benachbarter Wärmequellen, Wärmestaus infolge zu dicht herangeführter Isolationen, ungenügende oder fehlerhafte bzw. für den Meßzweck nicht repräsentative Anströmungen, falsche Geberstützanordnung, Fremdfeldbeeinflussung usw..</p> <p>Es sind vom Auftragnehmer Feldgeräte anzubieten, die Signale ausgeben bzw. benötigen, welche standardmäßig vom angebotenen GA-System ohne zusätzliche Baugruppen, Umsetzer, Koppelrelais, Stromversorgungseinheiten usw. verarbeitet bzw. angesteuert werden</p>				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	<p>können.          Sofern in Ausnahmefällen andere Feldgeräte angeboten werden, muß der Bieter alle zusätzlich notwendigen Aufwendungen für den Anschluß an die GA in den Einheitspreis des Feldgerätes einrechnen.</p> <p>Geforderte Meßgenauigkeit von Sensoren, mind.:          Temperatur: +/- 0,5 K          Feuchte: +/- 3 % r.F.          Druck          in Luftkanälen: +/- 20 Pa          in Rohrleitungen: +/- 1% vom Meßbereich</p> <p>Für Antriebe, deren Betriebsspannung nicht der vorhandenen Netzspannung oder Ausgangsspannung der Automationsstation entspricht, ist die anteilige Betriebsspannungsversorgung einschl. notwendiger Koppellemente einzurechnen.          Alle eingesetzten Antriebe müssen die gleiche Versorgungsspannung benötigen (AC 24 V oder 230 V). Nur in Ausnahmefällen (z.B. Größe des Antriebes) können Antriebe eingesetzt werden, die über eine andere Versorgungsspannung verfügen.          Alle Antriebe müssen über eine Möglichkeit der Handverstellung verfügen, sofern dies nicht aufgrund einer Sicherheitsschaltung unzulässig ist.          Regelventile sind vom Auftragnehmer, Gebäudeautomation aufgrund der vom Auftragnehmer der wasserseitigen Gewerke anzufordernden Angaben bzgl. Druckverlusten, Pumpenförderhöhen und Volumenströmen eigenverantwortlich zu dimensionieren und bei gewerkeseitigen Änderungen ggf. zu korrigieren.</p> <p>Ventile:          Druckstufen zu den Betriebstemperaturbereichen nach DIN 2401          Stellverhältnis mind. 50:1 (kvs:kv0).</p>				
1.11.1	<p>Beidseitiger Anschluss bis 2x2x0,8 mm<sup>2</sup> der verlegten elektrischen Kabel an den Feldgeräten und Schaltschränken gemäß Klemmenplan, bestehend aus:          - Absetzen, Einführen und Anklemmen der bauseits verlegten, befestigten und gekennzeichneten Leitungen am Schaltschrank und den Feldgeräten</p>				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	- einschließlich Verschraubungen, Schutzschlauch, Kerbkabelschuhen und sonstigem Zubehör und Bezeichnungsschilder	5	St	.....	.....
1.11.2	Wie Position 1.11.1, jedoch Beidseitiger Anschluss bis 4x2x0,8 mm <sup>2</sup>	5	St	.....	.....
1.11.3	Wie Position 1.11.1, jedoch Beidseitiger Anschluss bis 3x0,75 mm <sup>2</sup>	5	St	.....	.....
1.11.4	Wie Position 1.11.1, jedoch Beidseitiger Anschluss bis 5x1,5 mm <sup>2</sup>	8	St	.....	.....
1.11.5	Wie Position 1.11.1, jedoch Beidseitiger Anschluss bis 5x2,5 mm <sup>2</sup>	8	St	.....	.....
1.11.6	Beschriftung von Kabeln und Leitungen im Innenbereich. Das Kabel wird am Anfang und Ende je einmal beschriftet, keine Handbeschriftung, UV-beständig bedruckt. Im Innenbereich mit Kabelmarker je nach Kabeldicke. 2-Zeilige Beschriftung: 1. Zeile: Betriebsmittelkennzeichen aus dem Schaltplan (Anlage, Ort, Betriebsmittel) 2. Zeile: Standort Schaltschrank (Gebäude, Achse, Geschoss) Lieferung und Montage.	30	St	.....	.....
1.11.7	Kabelbeschriftung Außenbereich	1	St	.....	.....
<b>1.11 Elektroarbeiten (KG 429)</b>					<b>.....</b>
<b>1.12</b>	<b>Sonstiges (KG 419)</b>				
1.12.1	STLB-Bau 10/2025 075 Aufhänge- und Stützkonstruktion für Leitungen der Technischen Gebäudeausrüstung (TGA), aus verzinktem Stahl, einschl. Decken-/Mauerwerksbefestigung, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, einschl. statischem Nachweis.	20	kg	.....	.....
1.12.2	Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 25 bis 50 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m <sup>3</sup> , Arbeitshöhe bis 4,5 m, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 50 km,				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton.	4	St	.....	.....
1.12.3	Wie Position 1.12.2, jedoch Kernbohrung senkrecht Stahlbeton Durchm. 50-100mm T 25-30cm nicht schadstoffbelastet	4	St	.....	.....
1.12.4	Wie Position 1.12.2, jedoch Kernbohrung senkrecht Stahlbeton Durchm. 150-200mm T 25-30cm nicht schadstoffbelastet	5	St	.....	.....
1.12.5	Fehlende Kernbohrungen / Wand- oder Deckenöffnungen anzeichnen.  Nach Durchsicht der Baustelle und Prüfung der baulichen Vorleistungen sind fehlende Durchbrüche in einem separaten Planausschnitt des aktuellen Schalplans (.pdf-Format) durch den AN einzuzeichnen, zu vermaßen, von der Statik genehmigen zu lassen und später anzuzeichnen.  Das Ausführen der Kernbohrungen ist nicht Bestandteil dieser Position und wird separat vergütet.	5	St	.....	.....
1.12.6	Bohrung, bis D = 89 mm, in Trockenbauwand Bohrungen Trockenbauwände bis zu einer Arbeitshöhe von 3,5 m Die Bohrungen sind komplett zu erstellen. Das Durchschneiden von Ständerwerk wird nicht gesondert vergütet. Ansetzen und Einrichten des Bohrgerätes, unabhängig vom Kernbohrdurchmesser, an einer Wand oder am Fußboden, (das Ansetzen erfolgt im rechten Winkel zur Bohrung) einschl. aller Nebenarbeiten bis 30 cm beidseitig doppelt beplankt	10	St	.....	.....
1.12.7	Wie Position 1.12.6, jedoch Bohrung, bis D = 90 - 110 mm, in Trockenbauwand bis 30 cm beidseitig doppelt beplankt	8	St	.....	.....
1.12.8	Prüfung der von anderen AN installierten MSR-Verkabelung, auf Beschriftung/Bezeichnung von Gerät, Kabel, Klemme, gemäß Verbindungsplänen/-tabellen, der mechanischen Befestigung, für die von anderen AN installierten Verbindungen, zwischen Bedien- und Managementeinrichtungen und den Aktoren, und den Sensoren, mit Prüfprotokoll. Abrechnung pro Stück.	10	St	.....	.....
1.12.9	Fahrbares Gerüst, Lastklasse 3 (2 kN/m2), Höhe der obersten Gerüstlage 4 m, im Gebäude, für Montagearbeiten in den Gebäuden, nach DIN 4422 "Fahrbare Arbeitsbühnen, Gerüstgruppe 3 nach DIN 4420, Belagsbreite min. 0,6 m, auf-, abbauen und umsetzen (Umsetzung ca. 10x während der Bauphase), Tragfähigkeit min. 200 kg, Vorhalten während der gesamten Bauzeit (Dauer ca.				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	12 Monate), einschl. Beseitigung und Abtransport nach den Montagearbeiten. Ausführung gemäß den gültigen UVV-Bestimmungen und Vorgaben des SIGE-Koordinator.				
		1	St	.....	.....
1.12.10	Dichtheitsprüfung - Trinkwasseranlage Dichtheitsprüfung mit Trinkwasserleitungen, abschnittsweise durchzuführen, ca. 150 bis 250 m Rohrleitungslänge, als Preis ist bei dieser Position eine Pauschale einzusetzen, in der die Druckproben für den gesamten Bauabschnitt eingerechnet sind. Es sind ca. 6 Teilprüfungen/Abschnitte angedacht.				
		1	psch	.....	.....
1.12.11	Spülen - Trinkwasseranlage gemäß DIN 1988 Teil 2, für Kaltwasser, aus Rohr aus nichtrostendem Stahl, größte Rohrnennweite DN '65' , mit Spülgerät, Installation der Spüleinrichtungen einschl. Anschluß und Sicherung von Abwasserschläuchen sowie Wiederverschließen nach dem Spülvorgang, Verteilleitungssystem mit vorgefilterten Wasser aus der Aufbereitungsanlage.				
		350	m	.....	.....
1.12.12	Wasseranalyse erstellen nach Fertigstellung zur Verwendung des für die Trinkwasserversorgung vorhandenen Wassers, Wasserprobe ist vom AN an den Entnahmestellen zu entnehmen, Speisung durch öffentliche Trinkwasserversorgung. Die Analysedaten sind Grundlage zur Verwendung des Wassers. Erstellung des Analyseprotokolls und Darstellung der Messergebnisse durch ein zugelassenes Institut. Das entsprechende Protokoll wird Bestandteil der Bestands- und Wartungsunterlagen.				
	folgende Parameter sind zu prüfen: - E. coli - Coliforme - Koloniezahl 20°C - Koloniezahl 36°C - Wasser-Temperatur - Legionellen -Pseudomonas				
	Grundlage hierfür ist die Trinkwasserverordnung. Abrechnung erfolgt je Entnahmestelle.				
		4	St	.....	.....
1.12.13	Erstellen eines Schaltschemas beidseitig mit transparentem Kunststoff la- miniert, einschl. Wandbefestigung nach Vor- gabe des AG. Abmessung DIN A0				
		1	St	.....	.....
1.12.14	STLB-Bau 10/2025 070				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Schulung des Bedienungs- und Wartungspersonals Anzahl der Teilnehmer '10' St, Dauer Schulung/Einweisung '4' h, vor Ort, die durchgeführte Schulung wird protokolliert, die Teilnehmer erhalten eine Schulungsbestätigung.	1	St	.....	.....
1.12.15	STLB-Bau 10/2025 070 Wiederholte Einweisung des Bedienungs- und Wartungspersonals Anzahl der Teilnehmer '10' St, Dauer Schulung/Einweisung '4' h, vor Ort, die durchgeführte Einweisung wird protokolliert.	1	St	.....	.....
1.12.16	STLB-Bau 10/2025 042 Bezeichnungsschild, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, Beschriftung 3-zeilig, geätzt, rechteckig, Höhe 40 mm, Breite 100 mm, Befestigung mit Schrauben.	10	St	.....	.....
1.12.17	STLB-Bau 10/2025 042 Bezeichnungsschild, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus Schicht-Pressstoff mit Kunststoffabdeckung, Beschriftung 3-zeilig, mit eingesteckten Schriftleisten, rechteckig, Höhe 40 mm, Breite 100 mm, Befestigung mit Schrauben.	10	St	.....	.....
1.12.18	STLB-Bau 10/2025 042 Bezeichnungsschild, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus Schicht-Pressstoff mit Kunststoffabdeckung, Beschriftung 3-zeilig, mit eingesteckten Schriftleisten, rechteckig, Höhe 40 mm, Breite 100 mm, Befestigung mit Schildträger aus verzinktem Stahl, Halter und Spannband, Befestigungsuntergrund Rohrleitung.	10	St	.....	.....
1.12.19	STLB-Bau 10/2025 041 Farbkennzeichnung DIN 2403 der Trinkwasserleitung, kalt, Kennzeichnung durch Beschilderung und Angabe der Fließrichtung durch Richtungspfeile, Schild-Maße mind. H/B 40/100 mm, Befestigung mit Spannband.	40	St	.....	.....
1.12.20	STLB-Bau 10/2025 041 Farbkennzeichnung DIN 2403 der Trinkwasserleitung, warm, Kennzeichnung durch Beschilderung und Angabe der Fließrichtung durch Richtungspfeile, Schild-Maße mind. H/B 40/100 mm, Befestigung mit Spannband.	40	St	.....	.....
1.12.21	Werkstatt- und Montageplanung des Auftragnehmers  Zu den Leistungen des Auftragnehmers (AN) gehört die Werkstatt- und Montageplanung für das Gewerk des AN. Die Erstellung der Werkstatt- und Montageplanung ist auf der Grundlage der vom AG übergebenen Ausführungsplanung, der Leistungsbeschreibung, und der sonstigen Unterlagen, sowie der gültigen Normen, Verordnungen und Vorschriften durchzuführen. Mit allen notwendigen Maßen, Details, Schalt- und Strangschemen auf CAD-Format *dwg einschl. der Kosten für Farbplots: - 1 Satz für die Bauleitung - 1 mal auf Datenträger				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	- 1 Satz für den Bauherrn - alle für Eigengebrauch benötigten Plots				
		1	psch	.....	
1.12.22	<p>Dokumentation von Brandabschottungen, Überwachung und Modifizierung von Brandschutzsystemen während der Bau- und Instandhaltungsphase von Gebäuden, vor dem Verschließen der Wand- und Deckendurchbrüche für das Gewerk Heizung. Alle Brandabschottungen aus dem Leistungsverzeichnis müssen innerhalb der Bauphase aufgenommen, als auch alle nachfolgenden Veränderungen, z.B. Nachbelegungen, Modifikationen, usw. dokumentiert werden.</p> <p>Eine eindeutige Zuordnung der Abschottungen zu den Plan- und Dokumentationsunterlagen muss durch eine unverwechselbare Kennzeichnung sichergestellt werden.</p> <p>Folgende Daten müssen in der Dokumentation erfasst werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einbauort auf Grundrissplänen, eindeutige Identifikation</li> <li>- Foto der Abschottung (vor und nach der Installation)</li> <li>- Installiertes Produkt bzw. Abschottungssystem</li> <li>- Datum der Installation</li> <li>- Name des Installateurs</li> <li>- Abnahmestatus</li> </ul> <p>inkl. Dokumentationsbericht</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bericht über alle erfassten Daten einschließlich Fotos</li> <li>- Zum Zeitpunkt der Planung/ Installation gültige Zulassungen/ Prüfberichte</li> </ul> <p>Position bezieht sich auf alle erfasste Abschottung des Gewerkes inkl. aller erforderlichen Maßnahmen und Materialien. Abrechnung jeweils ein Schott.</p>	30	St	.....	.....
1.12.23	<p>Bestandsdokumentation mind. 10 Tage vor Abnahme vorzulegen</p> <p>Die Dokumentation ist dem Bauherrn gegen Unterschrift in 1-facher Ausfertigung, in mehrfarbiger Darstellung in Mappen geordnet mit Inhaltsverzeichnis und Registerblättern in je einem Ordner abgeheftet, mind. 10 Arbeitstage vor der Abnahme, zu übergeben.</p> <p>Außerdem sind alle Pläne auf CD-ROM in dwg- und dxf- Format kompatibel mit AutoCad 2000 und höher beizulegen.</p> <p>Bestands- und Revisionspläne sind 1fach in Papier- und 1fach in Dateiform zu übergeben. Die Grundrisse (x-ref) müssen in der Datei dauerhaft fixiert sein!</p> <p>Inhalt Dokumentation (Gewerkeabhängig):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inhaltsverzeichnis</li> <li>- Bestandspläne als Farbpause</li> <li>- Strangschemen als Farbpause</li> <li>- sonstige Schemen als Farbpause</li> <li>- Pläne im pdf- und dwg-Format auf CD</li> <li>- Brandschutzpläne als Farbpause</li> <li>- Fabrikat/Typ/Leistung/Druckstufen</li> <li>- Kopien vorgeschriebener Werksatteste und Prüfbescheinigungen</li> <li>- Inbetriebnahmeprotokoll, gemäß DIN EN 12828 Anhang B, ist vorzulegen</li> <li>- Auflistung sämtlicher Komponenten in Fabr./Typ/Druckstufe/Größe</li> </ul>				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
----------	--------------	-------	---------	----	----

- Angabe der Einstellwerte
- Warmwasserbereiter Fabrikat/Typ/Leistung/Inhalt/Druckstufen
- Kopien der vorgeschriebenen Werksatteste und Prüfbescheinigungen
- Angabe der Einstellwerte
- Alle für einen sicheren und wirtschaftlichen Betrieb erforderlichen Betriebs- und Wartungsanleitungen nach DIN V 8418 "Benutzerinformation; Hinweise für die Erstellung",
- Umwälzpumpen, Fabrikat/Typ
- Sicherheitsventil Sanitär, Druckstufe/Größe

Protokolle (grundsätzlich mit rechtsverbindlicher Unterschrift):

- Druckprotokolle Sanitäranlagen
- Spülprotokolle Sanitäranlagen
- Ausrüstungs- und Funktionserklärung
- Abnahmeprotokolle
- Rohrnetzberechnungen mit fabrikatsbezogenen Einstellwerten
- Einweisungsprotokoll in die Sanitäranlagen
- detailliertes Einweisungsprotokoll Sanitäranlage mit Betreiberunterschrift und

Funktionsbestätigung

- Einregulierungsprotokoll
- Übereinstimmungserklärung zum Brandschutz entspr. MLAR für Heizung/Sanitär/Lüftung mit rechtsverbindlicher Unterschrift
- Anlagenschema als Bestandszeichnung
- Zusammenstellung der wichtigsten technischen Daten
- alle für einen sicheren und wirtschaftlichen Betrieb erforderlichen Betriebs- und Wartungsanleitungen
- Kopien vorgeschriebener allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassungen, allgemei
- ner bauaufsichtlicher Prüfzeugnisse
- Übereinstimmungserklärungen des Herstellers sowie Übereinstimmungszertifi

kate

- Protokoll über die Inbetriebnahme der Pumpen
- Protokolle über die Einweisung des Wartungs- und Bedienpersonals

Wartungs- und Bedienungsanleitungen:

- Regelanlage
- Warmwasserbereitung
- Ausdehnungsgefäß/ Druckhaltung
- Sicherheitsventil
- Umwälzpumpen

Bestandsunterlagen in 1-facher Ausführung (1fach Papier-, 1fach Dateiform) anfertigen, Bestandsunterlagen bestehend aus:

- Bedienungs- und Wartungsanleitung nach VDMA-Richtlinien
- Gerätebeschreibungen
- Rohrnetzberechnung
- Inbetriebnahmeprotokoll der Pumpen
- Protokoll über Druckprüfung
- Liste der Hersteller der verwendeten Materialien

Für die Erstellung von Bestandsunterlagen wird folgender Ablauf vorgeschlagen:



**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	<p>Der Auftragnehmer hat nach Absprache mit der örtlichen Bauleitung alle Änderungen vorab handschriftlich und ordentlich vermaßt in die Ausführungspläne einzutragen und zur Abnahme vorzulegen.</p> <p>Die vorgenannten Bestandsunterlagen sind in beschrifteten Ordnern DIN A4 in der jeweils ausgeschriebenen Anzahl in DIN A4 gefaltet und mit Heftrand versehen abzugeben. Über die Bestandsunterlagen ist ein Inhaltsverzeichnis zu erstellen. Der Auftragnehmer liefert darüber hinaus die Bestandspläne als CAD-Datei im dwg- und dxf-Format, kompatibel mit AutoCAD 2000 und höher, mit der vom Auftraggeber vorgegebenen Organisations- und Loyerstruktur und auf gesonderten Datenträger als pdf-Datei.</p>	1	psch	.....	
1.12.24	<p>Koordination MSR/ Elektro</p> <p>Angaben der elektr. Leistungen aller Geräte und Anlagen, Liefern von Montageplänen und technischen Unterlagen für die Erstellung der Verkabelungs- / MSR und Zielpunktplänen, Koordinatkinsbesprechungen mit den Fachplanern Elektro und / oder MSR, MSR-Firma und Elektrofirma</p>	1	psch	.....	
1.12.25	<p>Probetrieb</p> <p>Der Probetrieb ist in Zusammenarbeit mit allen relevanten Fremdgewerken durchzuführen, z. B. Heizung, MSR, Elektro, usw. durchzuführen.</p> <p>Erstellen eines Prüfprotokolls          (inkl. Ausdrucke aller Trendkurven,          Störmeldeprotokolle, etc.)          zur Abnahme in Absprache          mit dem AG; für die Dauer von 20 Arbeitstagen Anwesenheit des jeweiligen Fremdgewerkes bis zu 8 Stunden pro Tag. Die gemeinsam ausgeführten Arbeiten sind täglich zu protokollieren, inkl. Gegenzeichnung und dem Bauherrn zu übergeben. Tritt während des Probetriebs eine systembedingte Störung auf, so ist der Probetrieb für den betroffenen Bereich zu wiederholen. Hierdurch entstehen für die AG keine Mehrkosten. Der Beginn des Probetriebs ist bei der Bauleitung mind. 5 Arbeitstage vorher anzumelden. Weiterhin 2-monatige Betriebsunterstützung für den Betreiber.</p>	15	d	.....	.....
1.12.26	<p>Probetrieb Nutzer</p> <p>Der Probetrieb ist in Zusammenarbeit mit dem Nutzer und dem Betreiberpersonal durchzuführen.</p> <p>Erstellen eines Prüfprotokolls          (inkl. Ausdrucke aller Trendkurven,          Störmeldeprotokolle, etc.)          zur Abnahme in Absprache          mit dem AG; für die Dauer von 20 Arbeitstagen Anwesenheit des Haustechnik- Personals des AN bis zu 8 Stunden pro Tag. Die gemeinsam ausgeführten Arbeiten sind täglich zu protokollieren, inkl. Gegenzeichnung und dem Bauherrn zu übergeben. Tritt während des Probetriebs eine systembedingte Störung auf, so ist der Probetrieb für den betroffenen Bereich zu wiederholen. Hierdurch entstehen für die AG keine Mehrkosten. Der Beginn des Probetriebs ist bei der Bauleitung mind. 5 Arbeitstage vorher anzumelden.</p>				

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**

Sanitär

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
----------	--------------	-------	---------	----	----

Weiterhin 2-monatige Betriebsunterstützung für den Betreiber.

15 d

1.12 Sonstiges (KG 419)

## 1.13

**Stundenlohnarbeiten (KG 419)**

Grundbeschrieb Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf Anordnung durch den Auftraggeber ausgeführt werden und sind täglich von der Bauleitung bestätigen zu lassen. Auf den Stundenlohnzetteln ist einzutragen:

- Name, Vorname
- Berufsgruppe
- Datum
- Uhrzeit Montagebeginn und -ende
- kurze Beschreibung der Arbeit - Materialverbrauch

Die Verrechnungssätze gelten unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden, § 2 Nr. 3 VOB/B gilt insoweit nicht.

Für anfallende Stundenlohnarbeiten werden folgende Verrechnungssätze angeboten:

Regiearbeit von Aufsichtspersonen (Polier) werden nicht vergütet.  
Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten werden nur nach Erteilung gesonderter schriftlicher Beauftragung ausgeführt und vergütet.

Die Abrechnung erfolgt nach Verrechnungssätzen gegen Nachweis der tatsächlich geleisteten Stunden und des Materialverbrauchs.

Die Verrechnungssätze sind unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt und gelten unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden. Für etwa anfallende Stundenlohnarbeiten werden folgende Verrechnungssätze angeboten:

Lohnkosten

Sie enthalten den tatsächlichen Lohn mit den Zuschlägen für Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, vermögenswirksame Leistungen, Winterbauumlage und dgl., sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten, An- und Abfahrtszeiten, Wegekosten.  
Stundenlohnarbeiten Grundleitungsarbeiten

Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sind nicht eingerechnet und ggf. gesondert nachzuweisen.

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus**
**Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	<p>Die Verrechnungssätze gelten während der vertraglich vereinbarten Ausführungsfrist, es sei denn die Erstattung der Lohn- und Gehaltsmehr- oder Minderforderungen (Lohnleitklausel) ist Vertragsbestandteil.</p> <p>Nachfolgende Stundenansätze sind geschätzt, die Verrechnungssätze gelten unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.</p> <p>Die Stundensätze der einzelnen Lohngruppen sind komplett auszufüllen. Sollte der Bieter über eine nachfolgend aufgeführte Lohngruppe nicht verfügen, hat er die nächst höher qualifizierte einzusetzen.</p>				
1.13.1	STLB-Bau 10/2025 091 Stundenlohnarbeiten durch Objektleiter/-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	.....	.....
1.13.2	STLB-Bau 10/2025 091 Stundenlohnarbeiten durch Obermonteur/-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.	10	h	.....	.....
1.13.3	STLB-Bau 10/2025 091 Stundenlohnarbeiten durch Monteur/-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.	10	h	.....	.....
1.13.4	STLB-Bau 10/2025 091 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.	10	h	.....	.....
1.13.5	STLB-Bau 10/2025 091 Stundenlohnarbeiten durch Elektriker/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.	10	h	.....	.....

**Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus****Sanitär**

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
1.13.6	Anfahrtpauschale für gesonderte Arbeitseinsatz auf der Baustelle	3	St	.....	.....

Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus

Sanitär

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
----------	--------------	-------	---------	----	----

1.13 Stundenlohnarbeiten (KG 419) .....

1 Sanitäranlage (KG 410) .....

Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
 Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus

Sanitär

### Zusammenstellung

1.1	Baustelleneinrichtung (KG 419)	.....
1.2	Abwasserleitungen im Gebäude (KG411)	.....
1.3	Dämmung Schmutz- und Regenwasserleitungen (KG 411)	.....
1.4	Kondensatleitungen Klimageräte (KG 411)	.....
1.5	Bodenabläufe und Hebenalagen (KG 411)	.....
1.6	Bewässerungsleitungen (KG 412)	.....
1.7	Dämmung Bewässerungsinstallation (KG 412)	.....
1.8	Armaturen und Zubehör (KG 412)	.....
1.9	Einrichtungsgegenstände (KG 412)	.....
1.10	Montageelemente (KG 412)	.....
1.11	Elektroarbeiten (KG 429)	.....
1.12	Sonstiges (KG 419)	.....
1.13	Stundenlohnarbeiten (KG 419)	.....
1	Sanitäranlage (KG 410)	.....
		<b>Summe</b> .....
		<b>zzgl. MwSt</b> ..... % .....
		<b>Gesamtsumme</b> .....

## Leistungsverzeichnis

25.02.2026

Instandsetzung/Umbau d. ehem Geigermühle  
Arnbruck in ein Rathaus mit Bürgerhaus

Sanitär

## Inhaltsverzeichnis

1	Sanitäranlage (KG 410)	9
1.1	Baustelleneinrichtung (KG 419)	9
1.2	Abwasserleitungen im Gebäude (KG411)	9
1.3	Dämmung Schmutz- und Regenwasserleitungen (KG 411)	18
1.4	Kondensatleitungen Klimageräte (KG 411)	24
1.5	Bodenabläufe und Hebenalagen (KG 411)	25
1.6	Bewässerungsleitungen (KG 412)	30
1.7	Dämmung Bewässerungsinstallation (KG 412)	41
1.8	Armaturen und Zubehör (KG 412)	58
1.9	Einrichtungsgegenstände (KG 412)	62
1.10	Montageelemente (KG 412)	76
1.11	Elektroarbeiten (KG 429)	80
1.12	Sonstiges (KG 419)	83
1.13	Stundenlohnarbeiten (KG 419)	90
	Zusammenstellung	94