

---

# Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

## Archivregalierung

---

**Projekt:** Interim Archiv Bad Münstereifel  
Nutzungsänderung Belegschaftshaus  
Tonwerke Arloff  
Kirchheimer Str. 9  
53902 Bad Münstereifel

**Auftraggeber:** Bauherr  
Stadt Bad Münstereifel  
Marktstraße 11+15  
53902 Bad Münstereifel

Die Angebotsabgabe erfolgt ausschließlich elektronisch gemäß den Vorgaben des Vergabeportals.  
Eine handschriftliche Unterschrift oder Firmenstempel sind nicht erforderlich und werden nicht gefordert.

Die Vergabe erfolgt nach den Bestimmungen der Vergabeverordnung (VgV) in der jeweils geltenden Fassung.

---

**Vergabeart:**

**Angebotseröffnung:**      **Datum:**      **Uhrzeit:**

**Ort:**      siehe Vergabeunterlagen

**Ende Zuschlagsfrist:**      **Datum:**

**Ausführungsfrist:**      **Beginn:**      **Ende:**

---

**Summe netto:** ..... EUR

**zzgl. 19% MwSt:** ..... EUR

**Summe inkl. MwSt:** ..... EUR

---

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

**HWSB\_BM\_M367 (vormals M3)\_V008-1 | 2025-VgV-M3-V008-010-001**

Projekt: Interim Archiv Bad Münstereifel

LV-Bezeichnung: Archivregalierung

---

**Inhaltsverzeichnis**

---

|    |                                |    |
|----|--------------------------------|----|
|    | Vorbemerkungen / Vertragstexte | 3  |
| 01 | Basis Gliederungsebene         | 6  |
|    | Zusammenstellung               | 19 |

**HWSB\_BM\_M367 (vormals M3)\_V008-1 | 2025-VgV-M3-V008-010-001**

Projekt: Interim Archiv Bad Münstereifel

LV-Bezeichnung: Archivregalierung

---

Vorbemerkungen / Vertragstexte

---

**Notwendigkeit des Interims**

Das Stadtarchiv von Bad Münstereifel befand sich bis zum Hochwasser 2021 im Keller des Rathauses, Marktstraße 11 und erlitt bei der Flutkatastrophe schwere Schäden.

Das Archivgut musste geborgen und eingefroren werden.

Das Archivgesetz Nordrhein-Westfalen (ArchivG NRW) legt klare Verpflichtungen zur Erhaltung von Archivgut für kommunale Archive fest. Gem. § 5 II S.1 ArchivG NRW besteht die Pflicht, Archivgut auf Dauer sicher zu verwahren, was bedeutet, dass einmal übernommene Unterlagen langfristig erhalten werden müssen.

Dies ist ohne technische Mittel bei schätzungsweise 9.500 Archivkartons.

Die in diesem Dokument beschriebene Maßnahme umfasst die Einrichtung eines temporären Magazins in den Arloffer Thonwerken, um die beschädigten und teilweise restauratorisch aufgearbeiteten Archivbestände konservatorisch fachgerecht zu lagern und zu verzeichnen, bis ein dauerhaftes Archivgebäude verfügbar ist.

Die Interimsmaßnahme M3-1 ist Teil des Gesamtprojekts zur Wiederherstellung des Stadtarchivs Bad Münstereifel nach den Überschwemmungsschäden im Juli 2021.

Das Gebäude bietet eine Grundfläche von ca. 626 m<sup>2</sup> und ist ein eingeschossiger Gebäudekomplex in Massivbauweise mit Flachdachkonstruktion.

Es wurde von Experten des LVR Archivberatungs- und Fortbildungszentrums als geeignet eingestuft, da es mit geringem Aufwand an die notwendigen Standards angepasst werden kann. Der Gebäudekomplex umfasst mehrere Räume, die für die Archivnutzung umgebaut werden müssen.

Der Auftragnehmer (AN) schuldet die vollständige, genehmigungsfähige und betriebsbereite Herstellung der Archivnutzung einschließlich Planung im Umfang der erforderlichen Werk-/Montage- und Detailplanung, Lieferung, Montage, Inbetriebnahme, Prüfungen, Dokumentation, Abstimmung inklusive aller funktionsnotwendigen Nebenleistungen, auch wenn diese nicht einzeln genannt sind.

Somit obliegt die Wahl der technischen, konstruktiven und organisatorischen Umsetzung dem AN. Die angebotene Lösung muss die beschriebenen Leistungsziele vollständig erfüllen und den anerkannten Regeln der Technik entsprechen. Funktionsgleichwertige Lösungen sind zulässig, sofern sie das geforderte Leistungsniveau mindestens erreichen.

**Fördermittelkonformität:**

Sämtliche Leistungen sind so zu erbringen und zu dokumentieren, dass sie als hochwasserbezogene Wiederherstellungs-/Interimsmaßnahme prüffähig sind (Zweckbindung, Wirtschaftlichkeit, Dokumentations- und Abnahmefähigkeit im Sinne der Wiederaufbau-Förderrichtlinie NRW).

**Abgrenzung Planungsleistungen**

Der AN übernimmt keine Objekt- oder Fachplanungsleistungen über die notwendige Werk-/Montageplanung hinaus (keine Genehmigungs- oder Ausführungsplanung im Sinne HOAI).

**Reversibilität / Bestandsschutz**

Alle Einbauten sind rückbaufähig; Eingriffe in die Bausubstanz sind auf zwingend erforderliches Maß zu beschränken; nach Ablauf Interimsnutzung muss ein vollständiger Rückbau ohne bleibende Schäden möglich sein; substanzschädigende Maßnahmen unzulässig.

Erforderliche Befestigungen sind so auszulegen, dass ein Rückbau ohne bleibende Schäden möglich ist (z. B. lösbare Dübel-/Schraubsysteme, keine Verklebungen, keine irreversiblen Beschichtungen).

Ausschreibungsinhalt Inhalt ist die Einbringung; Rückbau ist nicht Bestandteil – dennoch sind Einbringungen zwingend reversibel.

Gesamtverantwortung für Planung (Werkplanung), Funktion, Genehmigungskonformität, Betriebssicherheit und

Projekt: Interim Archiv Bad Münstereifel

LV-Bezeichnung: Archivregalierung

---

**Vorbemerkungen / Vertragstexte**

---

Gebrauchstauglichkeit verbleibt beim AN.

Nachtragsausschluss: Regelungen zu Nachträgen werden ausschließlich im Vertragsentwurf getroffen.

Alle nachfolgenden Leistungspositionen sind als Einheitspreispositionen mit Angabe von Einheit, Menge, Einheitspreis [EP] und Gesamtpreis [GP] anzubieten. Soweit Mengen mit „ca.“, „siehe Aufmaß“, „nach Bedarf“ oder „gemäß Planung“ bezeichnet sind, dienen sie der Angebotskalkulation und sind durch den Auftragnehmer vor Ausführung zu prüfen.

Der Gesamtpreis ergibt sich aus Menge x EP. Pauschalpositionen sind vollständig einschließlich aller Nebenleistungen, Schutzmaßnahmen, Vorhaltungen, Koordination, Reinigung, Dokumentation und abnahmefähiger Übergabe zu kalkulieren.

Alle Positionen des Leistungsverzeichnisses sind vollständig zu bepreisen.  
Nicht ausgefüllte Positionen führen zum Wertungsausschluss gemäß §57 VgV.  
Eine fiktive Einpreisung nicht bepreister Positionen erfolgt nicht.

**Abrechnungshinweise**

1. Pauschalpositionen umfassen sämtliche Nebenleistungen (Befestigungsmittel, Kleinmaterial, Schutzmaßnahmen, Entsorgung, Wiederherstellungen), soweit zur Funktionsherstellung erforderlich.
2. Mengenangaben dienen der Vergleichbarkeit; maßgeblich ist die funktions- und nutzungsgerechte Herstellung entsprechend Projektparametern.

Maßgeblich für die Preisermittlung und Abrechnung sind die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Leistungen und Mengen.

Der Auftragnehmer schuldet auf dieser Grundlage die vollständige, funktionsfähige und gebrauchstaugliche Regalanlage entsprechend den beschriebenen Leistungszielen.

Funktionsrelevante Teilleistungen, die zur Erreichung des beschriebenen Leistungsziels zwingend erforderlich sind, sind in die Einheitspreise einzukalkulieren, sofern sie nicht gesondert ausgeschrieben sind.

Eine darüber hinausgehende Funktionsherstellung, die nicht aus den beschriebenen Leistungszielen oder Positionen ableitbar ist, ist nicht geschuldet.

3. Schnittstellenleistungen sind im Zweifel vom AN zu koordinieren und einzupreisen.
4. Nachträge sind nur zulässig bei vom AG veranlassten Leistungsänderungen, die über das beschriebene Leistungsziel hinausgehen; nicht für funktionsnotwendige Nebenleistungen.
5. Dokumentation/Abnahme ist Bestandteil der Leistung.

Für jede Einzelposition dieses Leistungsverzeichnisses gelten die baumeisterlichen Nebenleistungen als mit einzukalkulieren, soweit sie für die vollständige und mangelfreie Herstellung der jeweiligen Leistung erforderlich sind. Hierzu zählen insbesondere Bestandsprüfung, örtliches Aufmaß, Baustelleneinrichtung im Arbeitsbereich, Schutz angrenzender Bauteile, staubarme Ausführung, Öffnen und Wiederherstellen kleinerer Anschlussbereiche, Mauerwerks-, Beton-, Putz-, Spachtel-, Estrich-, Abdichtungs-, Befestigungs-, Verankerungs- und Anschlussarbeiten im jeweils erforderlichen Umfang, Entsorgung, Reinigung, Abstimmung mit TGA/Elektro/Brandschutz, Dokumentation und abnahmefähige Übergabe.

Diese Regelung erweitert nicht den Leistungsumfang über die jeweilige Positionsbeschreibung hinaus, verhindert jedoch, dass funktionsnotwendige baumeisterliche Teilleistungen als fehlend oder gesondert vergütungspflichtig behandelt werden.

Hinweis zur Vergütung: Für Vorbemerkung erfolgt keine gesonderte Vergütung.

Die beschriebenen baumeisterlichen Nebenleistungen sind, soweit sie zur vollständigen Ausführung der jeweiligen Position erforderlich sind, in die Einheitspreise bzw. Pauschalen der betroffenen Einzelpositionen einzukalkulieren.

**HWSB\_BM\_M367 (vormals M3)\_V008-1 | 2025-VgV-M3-V008-010-001**

Projekt: Interim Archiv Bad Münstereifel

LV-Bezeichnung: Archivregalierung

---

**Vorbemerkungen / Vertragstexte**

---

Interimlaufzeit: 3-7 Jahre

Option Verlängerung: ja

Archivgut: Papier | Ordner | Pläne | sonstige Karten

Schutzbedarf Archivgut: erhöht

Zugriffshäufigkeit: permanent, 2 AP im Gebäude, kein Publikumsverkehr, keine Ausleihe

Betriebszeiten: 9:00 Uhr - 16:00 Uhr

Nutzfläche Archiv gesamt: ca. 205 m<sup>2</sup>

Lichte Raumhöhe ca. 2,80m

Klimaziel: siehe Anforderungen Archivnutzung

Klimabedingungen: 18°C +/- 2°C, 50% +/- 5% relative Luftfeuchte

Sicherheitsniveau: erhöht

Archivalien: Standard Archivkartons | Anzahl 9.500 Stück

Die Regalanlage muss spätestens bis zum 29.01.2027 vollständig montiert, geprüft und betriebsbereit übergeben werden, da ab diesem Zeitpunkt die ersten Archivalien angeliefert werden.

**HWSB\_BM\_M367 (vormals M3)\_V008-1 | 2025-VgV-M3-V008-010-001**

Projekt: Interim Archiv Bad Münstereifel

LV-Bezeichnung: Archivregalierung

| OZ | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 01 | <p><b>Basis Gliederungsebene</b></p> <p>Normen &amp; Richtlinien:<br/> DIN ISO 11799 (Anforderungen an die Aufbewahrung von Archiv- und Bibliotheksgut);<br/> Dies umfasst insbesondere:<br/> - Materialbeständigkeit gegen Korrosion, Abrieb und chem. Wechselwirkungen<br/> - emissionsarme bzw. emissionsfreie Oberflächen gemäß Abschnitt 5.3<br/> - glatte, kantenfreie Oberflächen zur Vermeidung mechanischer Schäden am Archivgut<br/> - ausreichend Tragfähigkeit und Stabilität gemäß Abschnitt 6<br/> - konstruktive Ausführung, die eine sichere und schadfreie Lagerung von Archivgut gewährleistet</p> <p>DGUV Regel 108-007 (Lagereinrichtungen und Geräte);<br/> Dies umfasst insbesondere:<br/> - Nachweis der Standsicherheit und Kippsicherheit<br/> - Nachweis der Fachlast und Feldlast durch Prüfprotokolle<br/> - Erstprüfung vor Inbetriebnahme gemäß Abschnitt 4.2<br/> - Kennzeichnung der Regale mit Sicherheitsprüfplakette gemäß Abschnitt 5</p> <p>RAL-RG 614 (Güte- und Prüfbestimmungen für Regale).<br/> Dies umfasst insbesondere:<br/> - Materialgüte der Stahlprofile<br/> - definierte Schichtdicken für Beschichtungen<br/> - definierte Prüfverfahren für Tragfähigkeit und Stabilität<br/> - dokumentierte Belastungsversuche gemäß RAL-Prüfprogramm<br/> - Kennzeichnung der Regale</p> <p>Material: Stahlblech, verzinkt bzw. hochwertig pulverbeschichtet, emissionsfrei, staubarm, abwaschbar, schadstofffrei (archivgeeignet)</p> <p>Die Oberfläche der Stahlbauteile sind pulverbeschichtet gemäß DIN EN ISO 12944-5 und DIN EN 13438</p> <p>Die Schichtdicke muss mind. 60-80 µm betragen.<br/> Die Beschichtung muss emissionsarm gemäß DIN ISO 11799 sein, mechanisch widerstandsfähig [Kratzfestigkeit nach DIN ISO 1518] und korrosionsbeständig.<br/> [Korrosionsschutzklasse C2 gemäß DIN EN ISO 12944]<br/> Die Farbe ist RAL 7035 lichtgrau oder gleichwertig</p> |         |                   |                  |

**HWSB\_BM\_M367 (vormals M3)\_V008-1 | 2025-VgV-M3-V008-010-001**

Projekt: Interim Archiv Bad Münstereifel

LV-Bezeichnung: Archivregalierung

| OZ      | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 01.0010 | <b>Baustelleneinrichtung &amp; Logistik</b><br>An- und Abtransport aller Materialien, Werkzeuge, Hebezeuge und Montagegeräte. Horizontal- und Vertikaltransport bis zur Verwendungsstelle im Gebäude (Raum 1.10 Archivalienraum u. A.). Beachten der Zugangssituation/Eingangsbereiche<br><br><b>1 pauschal</b>                                                                                                                                                           |         |                   |                  |
| 01.0020 | <b>Feinaufmaß und Werk/-Montageplanung gemäß DIN 18202 und DIN 18800</b><br>Feinaufmaß und Werk/-Montageplanung gemäß DIN 18202 und DIN 18800<br><br>Ortsverständnis, Feinaufmaß der Räumlichkeiten inkl. Überprüfung der Bodenebenheit gemäß DIN 18202 Tab. 3, Zeile 4 vor Beginn der Schienenverlegung. Abstimmung mit Bauherrn/Fachplaner bezüglich Leitungsführung und Hindernissen.<br><br>Erstellung Werk/- und Montageplanung.<br><br><b>1 pauschal</b>            |         |                   |                  |
| 01.0030 | <b>Lauffähige Bodenschienen (Aufputz / Verlegeschienen)</b><br>Liefern und Aufdübeln von Präzisions Stahlauflaufschienen für verfahrbare Regalanlagen. Flachschielenkonstruktion zur schwellenfreien bzw. schwellenarmen Begehung. Inkl. Auffahrampen / Neigungsprofilen an Stirnseiten/Zugängen (Höhenausgleich ca. 20–25 mm). Korrosionsgeschützte Ausführung. Anordnung gemäß Zeichnung: 2 Blöcke / Arbeitsgänge parallel im Archivalienraum 1.10<br><br><b>60 lfm</b> |         |                   |                  |

**HWSB\_BM\_M367 (vormals M3)\_V008-1 | 2025-VgV-M3-V008-010-001**

Projekt: Interim Archiv Bad Münstereifel

LV-Bezeichnung: Archivregalierung

| OZ      | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 01.0040 | <b>Höhenausgleich &amp; Unterfütterung<br/>(Ausgleichsbleche)</b><br><br>Der Höhenausgleich erfolgt durch metallische, korrosionsgeschützte Ausgleichsbleche gemäß DIN EN 10204.<br>Die Ausgleichsbleche müssen in abgestuften Stärken zwischen 0,5mm und 10 mm verfügbar sein.<br>Der Abstand der Unterfütterungspunkte beträgt max. 250-500 mm, sodass eine vollflächige, lastübertragend Auflagerung der Laufschiene gewährleistet ist.<br>Maßgeblich für die zulässigen Bodenabweichungen ist DIN 18202. Tab. 3, Zeile 4. |         |                   |                  |
|         | <b>1 pauschal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         | .....             | .....            |
| 01.0050 | <b>Verguß- / Unterspritzarbeiten</b><br><br>Untergießen / Ausgießen der Schienenhohlräume mit schrumpffreiem Vergussmörtel/Harz zur Vermeidung von Hohlklappen und zur gleichmäßigen Lastverteilung auf den Rohboden.<br>Der Vergussmörtel muss min. der Festigkeitsklasse R3 entsprechen [DIN EN1504-3]                                                                                                                                                                                                                      |         |                   |                  |
|         | <b>60 lfm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         | .....             | .....            |

**HWSB\_BM\_M367 (vormals M3)\_V008-1 | 2025-VgV-M3-V008-010-001**

Projekt: Interim Archiv Bad Münstereifel

LV-Bezeichnung: Archivregalierung

| OZ | Menge | Einheit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
|    |       | <p>Zulässig sind Systeme, die folgende techn. Anforderungen erfüllen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- verwindungsfreie Stahlprofilkonstruktion</li> <li>- gelagerte Kugellachsen und Spurkränzzäder</li> <li>- manueller Kurbelantrieb mit integrierter Übersetzung</li> <li>- mech. Zentralverriegelung / Schiebesperre gegen unbeabsichtigtes Verfahren</li> <li>- integrierte Stoß- und Geräuschkämpfung [Bumper/Gummipuffer]</li> <li>- vollständige Demontierbarkeit und Wiederverwendbarkeit.</li> </ul> <p>Alle Bauteile des Fahrwagensystems und der Regalanlage sind ohne Beschädigung, ohne Zerstörung von Verbindungselementen und ohne Eingriffe in die Bausubstanz zerlegbar.</p> <p>Die Bauteile müssen nach der Demontage in gleicher technischer Funktion und Tragfähigkeit erneut montiert und betrieben werden können.</p> <p>Verbindungen sind somit lösbar ausgeführt sein[z.B. Schraubverbindungen, lösbare Stecksysteme], nicht zulässig sind Verklebungen, Nietverbindungen oder irreversible Beschichtungen.</p> <p>Die Demontage darf keine bleibenden Schäden am Baukörper verursachen.</p> <p>je Fach 12 Kartons 390x280x110 mm [3 Stück übereinander, 4 nebeneinander]<br/> x 6 Fächer = 72 Kartons je Feld<br/> x 3 Felder nebeneinander = 216 Kartons je Regalseite<br/> x 2 da Doppelregale = 432 Kartons je Wagen bzw. Doppel-Festregal.</p> <p>je Fahrregal<br/> Höhe 2594 mm<br/> Regaltiefe 830 [2x400] mm<br/> Regallänge 3630 [3x1170] i.L. mm<br/> 6 Fächer a 368mm i.L.</p> <p>Kapazität pro Regalfeld<br/> 6 Fachböden pro Feld<br/> 12 Kartons pro Fachboden<br/> Ergebnis: 72 Kartons pro Regalfeld</p> <p>Kapazität der verfahrbaren Regalanlage mit 120 Feldern<br/> Ergebnis: 8640 Kartons</p> <p>Kapazität der stationären Standregale mit 12 Feldern<br/> 4 Standregale, je 3 Felder, 72 Kartons pro Feld<br/> Ergebnis: 864 Kartons</p> <p>Die verfahrbare Regalanlage umfasst 120 Regalfelder mit jeweils 6 Fachböden.</p> |                   |                  |

**HWSB\_BM\_M367 (vormals M3)\_V008-1 | 2025-VgV-M3-V008-010-001**

Projekt: Interim Archiv Bad Münstereifel

LV-Bezeichnung: Archivregalierung

| OZ      | Menge | Einheit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|---------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
|         |       | <p>Pro Fachboden sind min. 12 Archivkartons mit den Abmessungen 390x280x110mm [LxBxH] aufzunehmen, sodass pro Regalfeld mind. 72 Kartons untergebracht werden können.</p> <p>Die Gesamtkapazität der verfahrbaren Regalanlage beträgt damit mind. 8.640 Kartons.</p> <p>Zusätzlich werden 4 stationäre Standregale mit jeweils 3 Regalfeldern vorgesehen, ebenfalls mit 6 Fachböden je Feld und einer Kapazität von mind. 72 Kartons pro Feld.</p> <p>Die stationären Standregale bieten eine zusätzliche Kapazität von mind. 864 Kartons.</p> <p>Die Gesamtkapazität aller Regalanlagen beträgt damit min. 9.500 Kartons.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                  |
| 01.0060 |       | <p><b>Fahrwagen (Untergestelle)</b></p> <p>Stahl-Untergestelle / Fahrwagen für verfahrbare Regale. Verwindungsfreie Stahlprofilkonstruktion mit gelagerten Kugellachsen und Spurkranzrädern. Antrieb manuell über Kurbelantrieb mit integrierter Übersetzung inkl. mechanischer Zentralverriegelung / Schiebesperre gegen unbeabsichtigtes Verfahren während der Begehung. Integrierter Bumper / Gummipuffer zur Geräusch- und Stoßdämpfung. Länge der Fahrwagen ca. 7,22 m bis 8,27 m gemäß Grundriss/Blöcke.</p> <p>Die Fahrwagenlänge ist als Außenmaß einschließlich Griffen und Endanschlügen definiert.</p> <p>Die im Grundriss angegebenen Längen sind verbindlich und dienen der Kalkulation.</p> <p>Abweichungen sind nur zulässig, wenn sie aus der zeichnerischen Darstellung eindeutig hervorgehen und die Funktionsfähigkeit der Anlage nicht beeinträchtigen.</p> <p>Material: Qualitäts-Feinblech, pulverbeschichtet<br/>Oberfläche pulverbeschichtet nach RAL, z. B. RAL 7035 Lichtgrau, emissionsfrei.<br/>Farbe: lichtgrau RAL 7035 oder vergleichbar</p> <p>Höhenausgleich ist in Pos. 01.0040 einzukalkulieren.</p> |                   |                  |
|         |       | <b>12 Stk. Fahrwagen-Achsreihen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | .....             | .....            |

**HWSB\_BM\_M367 (vormals M3)\_V008-1 | 2025-VgV-M3-V008-010-001**

Projekt: Interim Archiv Bad Münstereifel

LV-Bezeichnung: Archivregalierung

| OZ      | Menge | Einheit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|---------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| 01.0070 |       | <b>Stationäre Endregale (Festregale)</b><br><br>Stationär befestigte Doppel- bzw. Einzelregale an<br>Raumstirnseiten / Rückwänden. Bautiefe ca. 40 cm.<br><br>jeweils 3 Regalfelder, 6 Fachböden pro Feld<br>Regalhöhe ca. 2.594 mm   Breite 1170mm<br><br>Ausführung mit Vollblech-Seitenwänden / Rahmen und<br>Auskreuzungen.<br>Material: Qualitäts-Feinblech, pulverbeschichtet<br>Oberfläche pulverbeschichtet nach RAL, z. B. RAL 7035<br>Lichtgrau, emissionsfrei.<br>Farbe: lichtgrau RAL 7035 oder vergleichbar<br><br>Der Untergrund vor Ort ist eben. Geringe<br>Bodenunebenheiten sind durch geeignete<br>Ausgleichsplatten [Unterlegbleche] unter den<br>Regalpfosten fachgerecht auszugleichen.<br>Höhenausgleich ist in Pos. 01.0040 einzukalkulieren.<br>Die Montage hat staubarm zu erfolgen.<br><br>Verpackungsmaterialien sind vom Auftragnehmer<br>vollständig zurückzunehmen und umweltgerecht zu<br>entsorgen.<br><br>Das Regalsystem muss die aktuellen Sicherheitsstandards<br>erfüllen.<br><br>Die Seitenwände sind perforiert auszuführen, lochfreier<br>Rand ca. 8cm. Lochdurchmesser 12 mm. Scharfe Kanten<br>sind zu vermeiden [Entgratung].<br><br>Mindestens 3 Jahre Herstellergarantie auf Material und<br>Konstruktion.<br><br>Einbauort: großer Archivraum<br><br><b>4 Feldreihen</b> |                   |                  |

**HWSB\_BM\_M367 (vormals M3)\_V008-1 | 2025-VgV-M3-V008-010-001**

Projekt: Interim Archiv Bad Münstereifel

LV-Bezeichnung: Archivregalierung

| OZ      | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 01.0080 | <p><b>Verfahrbare Doppelregale (Schieberegale)</b></p> <p>Vollständige Regalaufbauten auf den Fahrwagen montiert.<br/>Bautiefe ca. 2x 40 cm (Doppelregal 80 cm Gesamttiefe).</p> <p>Fachböden verstellbar im Raster von max. 20–25 mm.<br/>Traglast je Fachboden mind. 90–120 kg. Ausstattung je Feld: mind. 6 Nutzebenen; pro Fachboden sind mind. 12 Archivkartons aufzunehmen.</p> <p>Material: Qualitäts-Feinblech, pulverbeschichtet<br/>Oberfläche pulverbeschichtet nach RAL, z. B. RAL 7035<br/>Lichtgrau, emissionsfrei.<br/>Farbe: lichtgrau RAL 7035 oder vergleichbar</p> <p>120 Regalfelder = 44 Regalreihen   22 Doppelregale je 3 Felder pro Reihe<br/>Feldbreite 1170   Regalhöhe 2594 mm<br/>Gesamtkapazität 8.640 Kartons<br/>Traglast nach DIN EN 15512</p> <p>Die gesamte Regalanlage muss 9.500 Archivkartons mit 390x280x110 mm aufnehmen können.<br/>Pro Fachboden sind mind. 12 Archivkartons dieser Größe unterzubringen.<br/>Die Fachbodenabstände, Feldbreiten und Regalhöhen sind so auszulegen, dass die Aufnahme der Kartons ohne Einschränkung der Bedienbarkeit möglich ist.<br/>Die Kapazitätsberechnung erfolgt auf Grundlage der im LV beschriebenen Anzahl von Regalfeldern und Nutzebenen.<br/>Sicherheitsabstände für das Handling sowie die lichte Fachbodentiefe sind in der Planung zu berücksichtigen.</p> <p>Die Montage hat staubarm zu erfolgen.<br/>Höhenausgleich ist in Pos. 01.0040 einzukalkulieren.</p> <p>Verpackungsmaterialien sind vom Auftragnehmer vollständig zurückzunehmen und umweltgerecht zu entsorgen.</p> <p>Das Regalsystem muss die aktuellen Sicherheitsstandards erfüllen.</p> <p>Die Seitenwände sind perforiert auszuführen, lochfreier Rand ca. 8cm. Lochdurchmesser 12 mm. Scharfe Kanten sind zu vermeiden [Entgratung].</p> <p>Mindestens 3 Jahre Herstellergarantie auf Material und Konstruktion.</p> <p>Die Fahrwagenlänge ist als Außenmaß einschließlich Griffen und Endanschlügen definiert.<br/>Die im Grundriss angegebenen Längen sind verbindlich und dienen der Kalkulation.</p> |         |                   |                  |

**HWSB\_BM\_M367 (vormals M3)\_V008-1 | 2025-VgV-M3-V008-010-001**

Projekt: Interim Archiv Bad Münstereifel

LV-Bezeichnung: Archivregalierung

| OZ      | Menge | Einheit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
|         |       | Abweichungen sind nur zulässig, wenn sie aus der zeichnerischen Darstellung eindeutig hervorgehen und die Funktionsfähigkeit der Anlage nicht beeinträchtigen.                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                  |
|         |       | Einbauort: großer Archivraum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                  |
|         |       | <b>120 Regalfelder</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | .....             | .....            |
|         |       | In Anlehnung an Raumnutzungen 1.4 Aktenraum, 1.5 Archiv Bücher, 1.9 QK Urkunden u. a.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                  |
| 01.0090 |       | <b>Spezial-Fachbodenregale für Großformate &amp; Urkunden</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                  |
|         |       | Regalreihe für großformatiges Archivgut (Urkunden, Pläne, Großbücher). Fachbodentiefe 50 cm. Feldbreite 100 cm, Höhe des Regales 230 cm. Hohe Traglast / Schwerlast: min. 150 kg je Boden. Glatte, kantenfreie Ausführung zur Schonung historischer Dokumente.                                                                                                                                                                               |                   |                  |
|         |       | Der Untergrund vor Ort ist eben. Geringe Bodenunebenheiten sind durch geeignete Ausgleichsplatten [Unterlegbleche] unter den Regalpfosten fachgerecht auszugleichen. Höhenausgleich ist in Pos. 01.0040 einzukalkulieren. Die Montage hat staubarm zu erfolgen. Material: Qualitäts-Feinblech, pulverbeschichtet Oberfläche pulverbeschichtet nach RAL, z. B. RAL 7035 Lichtgrau, emissionsfrei. Farbe: lichtgrau RAL 7035 oder vergleichbar |                   |                  |
|         |       | Verpackungsmaterialien sind vom Auftragnehmer vollständig zurückzunehmen und umweltgerecht zu entsorgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                  |
|         |       | Das Regalsystem muss die aktuellen Sicherheitsstandards erfüllen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                  |
|         |       | Mindestens 3 Jahre Herstellergarantie auf Material und Konstruktion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                  |
|         |       | Einbauort: QK/Urkunden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                  |
|         |       | <b>6 Regalfelder</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | .....             | .....            |

**HWSB\_BM\_M367 (vormals M3)\_V008-1 | 2025-VgV-M3-V008-010-001**

Projekt: Interim Archiv Bad Münstereifel

LV-Bezeichnung: Archivregalierung

| OZ      | Menge | Einheit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| 01.0100 |       | <b>Flachablagetechnik / Karten- &amp; Planzeichnungsschränke</b><br><br>Flachablageelemente / Schubladenelemente (integrierbar in das Schieberegalsystem oder freistehend) zur liegenden Aufbewahrung von Zeichnungen, Karten und Plänen (DIN A0). Leichtgängige Rollenführungen mit Vollauszug und Zentralschloss.<br><br>1,35 x 1,00 m   10 Schübe<br><br>Der Untergrund vor Ort ist eben. Geringe Bodenunebenheiten sind durch geeignete Ausgleichsplatten [Unterlegbleche] unter den Regalpfosten fachgerecht auszugleichen. Höhenausgleich ist in Pos. 01.0040 einzukalkulieren. Die Montage hat staubarm zu erfolgen. Material: Qualitäts-Feinblech, pulverbeschichtet Oberfläche pulverbeschichtet nach RAL, z. B. RAL 7035 Lichtgrau, emissionsfrei. Farbe: lichtgrau RAL 7035 oder vergleichbar<br><br>Verpackungsmaterialien sind vom Auftragnehmer vollständig zurückzunehmen und umweltgerecht zu entsorgen.<br><br>Das Regalsystem muss die aktuellen Sicherheitsstandards erfüllen.<br><br>Mindestens 3 Jahre Herstellergarantie auf Material und Konstruktion.<br><br>Einbauort: Aktenraum<br><br><b>2 Elemente je 5 Schubladen</b> |                   |                  |
|         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | .....             | .....            |

**HWSB\_BM\_M367 (vormals M3)\_V008-1 | 2025-VgV-M3-V008-010-001**

Projekt: Interim Archiv Bad Münstereifel

LV-Bezeichnung: Archivregalierung

| OZ      | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 01.0110 | <p><b>Steckregale / Schwerlastregale (ortsfest) für Nebenräume</b></p> <p>Feuerverzinkte oder pulverbeschichtete ortsfeste Schwerlast-Steckregale für Kartonagen/Archivboxen in Raum 1.4 / 1.5. Feldbreite 1.000 mm, Tiefe 500 mm. Feldlast mind. 1.500 kg, Fachlast mind. 150 kg. Reversibel [lösbare Verbindungen, keine Verklebungen], gegen Kippen sichern.</p> <p>Der Untergrund vor Ort ist eben. Geringe Bodenunebenheiten sind durch geeignete Ausgleichsplatten [Unterlegbleche] unter den Regalpfosten fachgerecht auszugleichen. Höhenausgleich ist in Pos. 01.0040 einzukalkulieren. Die Montage hat staubarm zu erfolgen. Material: Qualitäts-Feinblech, pulverbeschichtet Oberfläche pulverbeschichtet nach RAL, z. B. RAL 7035 Lichtgrau, emissionsfrei. Farbe: lichtgrau RAL 7035 oder vergleichbar</p> <p>Verpackungsmaterialien sind vom Auftragnehmer vollständig zurückzunehmen und umweltgerecht zu entsorgen.</p> <p>Das Regalsystem muss die aktuellen Sicherheitsstandards erfüllen.</p> <p>Mindestens 3 Jahre Herstellergarantie auf Material und Konstruktion.</p> <p>Einbauort: Teeküche, Archiv Bücher, Aktenraum, QR1 und QR3</p> <p><b>22 Regalfelder</b></p> |         |                   |                  |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         | .....             | .....            |

**HWSB\_BM\_M367 (vormals M3)\_V008-1 | 2025-VgV-M3-V008-010-001**

Projekt: Interim Archiv Bad Münstereifel

LV-Bezeichnung: Archivregalierung

| OZ      | Menge      | Einheit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|---------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| 01.0120 |            | <b>Büroregale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                  |
|         |            | <p>Kombiniertes Regalsystem bestehend aus Grund- und Anbaufeldern zur Erreichung der Gesamtlänge.<br/> Material: Qualitäts-Feinblech, pulverbeschichtet<br/> Oberfläche pulverbeschichtet nach RAL, z. B. RAL 7035<br/> Lichtgrau, emissionsfrei.<br/> Farbe: lichtgrau RAL 7035 oder vergleichbar<br/> Mindestens 6 Lagerebenen pro Feld [inkl. Boden- und Topdeckel]<br/> Höhenverstellbarkeit: Im Raster von maximal 25mm bis 50 mm<br/> Traglast: Mindestens 80 kg pro Fachboden bei gleichmäßig verteilter Last<br/> Feldlast: mind. 500 kg pro Regalfeld<br/> Inklusive Kreuzstreben zur Längsstabilisierung</p> <p>Tiefe 30 cm.<br/> Buchanschlagsleisten   Mittelanschlagsleisten [stabiles Feinblech, passend zum Regalsystem]; Fachleiter steckbar ca. 2 St. pro Fachboden vorsehen.</p> <p>L= 450 cm   H = 230 cm</p> <p>Sicherung gegen Kippen an Mauerwerkswänden vornehmen<br/> DGUV Regel 108-007<br/> Reversibel [lösbare Verbindungen, keine Verklebungen]</p> <p>Der Untergrund vor Ort ist eben. Geringe Bodenunebenheiten sind durch geeignete Ausgleichsplatten [Unterlegbleche] unter den Regalpfosten fachgerecht auszugleichen.<br/> Höhenausgleich ist in Pos. 01.0040 einzukalkulieren.<br/> Die Montage hat staubarm zu erfolgen.</p> <p>Verpackungsmaterialien sind vom Auftragnehmer vollständig zurückzunehmen und umweltgerecht zu entsorgen.</p> <p>Das Regalsystem muss die aktuellen Sicherheitsstandards erfüllen.</p> <p>Mindestens 3 Jahre Herstellergarantie auf Material und Konstruktion.<br/> Einbauort: Büro, an beiden Längsseiten</p> |                   |                  |
|         | <b>9 m</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | .....             | .....            |

**HWSB\_BM\_M367 (vormals M3)\_V008-1 | 2025-VgV-M3-V008-010-001**

Projekt: Interim Archiv Bad Münstereifel

LV-Bezeichnung: Archivregalierung

| OZ      | Menge Einheit                                                                                                                                                                                                                                                                    | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| 01.0130 | <b>Beschriftungssysteme &amp; Orientierung</b><br>Liefern und Anbringen von Magnet- oder Einsteck-Schilderhaltern an allen Stirnseiten der Regalanlagen zur Archiv Klassifizierung<br><br><b>24 Stk.</b>                                                                         | .....             | .....            |
| 01.0140 | <b>Diebstahlschutz / Schließvorrichtung</b><br>Zentralverriegelung der Fahrregalanlage mittels Zylinderschloss (für Schließanlage vorbereitet / inkl. Profilzylinder) an den Schieberegale-Endwagen<br><br>Profilzylinder nach DIN 18252<br><br><b>2 Komplett-Schließungen</b>   | .....             | .....            |
| 01.0150 | <b>Sicherheitsprüfplaketten &amp; Kennzeichnung</b><br>Liefern und Anbringen der vorgeschriebenen Traglast-Dienstschilder, Warnhinweise und BG-Prüfplaketten gemäß DGUV Regel 108 007<br><br><b>1 pauschal</b>                                                                   | .....             | .....            |
| 01.0160 | <b>Fachmontage</b><br>Vollständige, fachgerechte Montage aller gelieferten Regalbauteile, Fahrwagen, Schienen und Zubehörteile durch herstellereigenes oder zertifiziertes Montagepersonal. Inkl. Ausrichten aller Komponenten im Lot und in der Waage.<br><br><b>1 pauschal</b> | .....             | .....            |
| 01.0170 | <b>Endreinigung</b><br>Gründliche Reinigung aller gelieferten Regalbauteile (staubarm, abwaschbar entfettet) vor Übergabe an den Bauherrn zur direkten Bestückung mit Archivgut.<br><br><b>1 pauschal</b>                                                                        | .....             | .....            |

**HWSB\_BM\_M367 (vormals M3)\_V008-1 | 2025-VgV-M3-V008-010-001**

Projekt: Interim Archiv Bad Münstereifel

LV-Bezeichnung: Archivregalierung

| OZ              | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                             | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 01.0180         | <b>Einweisung &amp; Abnahme</b><br>Durchführung der Sicherheitsprüfung vor<br>Erstinbetriebnahme, Erstellung der Belastungsnachweise<br>sowie Dokumentation / Betriebsanleitung und Einweisung<br>des Betriebspersonals.<br><br>DIN EN 15512, RAL-RG 614<br><br><b>1 pauschal</b> |         |                   | .....            |
| <b>Summe 01</b> | <b>Basis Gliederungsebene</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                   | .....            |

**HWSB\_BM\_M367 (vormals M3)\_V008-1 | 2025-VgV-M3-V008-010-001**

Projekt: Interim Archiv Bad Münstereifel

LV-Bezeichnung: Archivregalierung

| OZ        | Zusammenstellung               | Summe EUR |
|-----------|--------------------------------|-----------|
| <b>01</b> | <b>Basis Gliederungsebene</b>  | .....     |
|           | <b>Summe Zusammenstellung:</b> | .....     |
|           | <b>Summe ohne Nachlass:</b>    | .....     |
|           | <b>Nachlass (.....%):</b>      | .....     |
|           | <b>Summe netto:</b>            | .....     |
|           | <b>zzgl. 19% MwSt:</b>         | .....     |
|           | <b>Summe inkl. MwSt:</b>       | .....     |