

VOB Leistungsverzeichnis

über: **Neubau Serviceannahme Betriebsgelände Madrider Ring 20, 52078 Aachen**

Vorwort

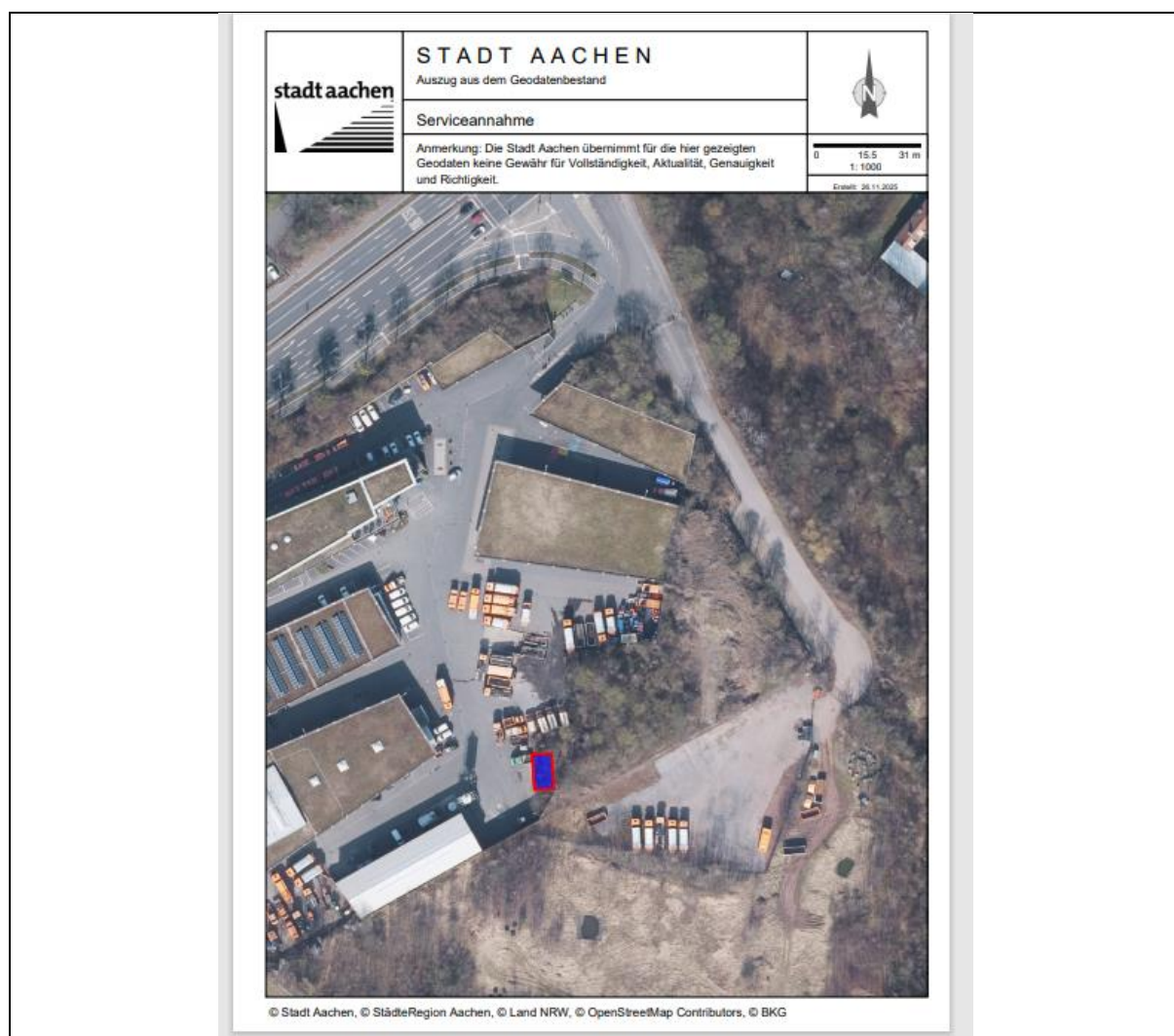
Auf dem Betriebsgelände des Aachener Stadtbetriebs am Madrider Ring 20, wird eine Serviceannahme für Fahrzeuge und Gerätschaften neu gebaut.

Hierzu soll ein Gebäude in Modulbauweise (Baukastensystem) errichtet werden, mit einem Grundriss von ca. 8,5x6m (ca. 55m²) und guter Rundumsicht. Es werden 4-6 Mitarbeiter einen Arbeitsplatz benötigen.

Baustellenanschrift: Aachener Stadtbetrieb, Madrider Ring 20, 52078 Aachen.

Die Zufahrt mit LWK ist gegeben. Park- und Rangierfläche ist direkt vor dem Gebäude vorhanden.

Ausführung bis Ende 2026, bzw. nach Absprache.



VOB Leistungsverzeichnis

über: Neubau Serviceannahme Betriebsgelände Madrider Ring 20, 52078 Aachen

POS. 1	Herstellung einer Stahlkonstruktion aus verzinktem und beschichtetem Abkantprofilen und Rohren für die Aufstellung im Außenbereich, Baukastensystem aus einzelnen Elementen. Für dieses Angebot sind alle Brandschutzregularien und die Vorgaben des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) vom Anbieter zu beachten und einzukalkulieren. Eine allgemeine Bauartgenehmigung (aBG) und statischer Nachweis ist vorzulegen. Gefertigt gemäß EN 1090-2 EX2 Abmessung: Je nach herstellerbedingter Modulgröße Grundfläche: ca. 8,5x6,5m Höhe: ca. 3,2m. lichte Höhe ca. 2,75m (siehe Anlage: Planskizze)
Pos. 1.1. Haupteingang 1 St Türe 2 flügelig bestehend aus: Außentüre lichte Weite ca. 2.000mm Umlaufendes Aluminiumprofil mit Kämpfer auf Brüstungshöhe, Lichtöffnung aus 24 mm Isolierverglasung und Sockel geschlossen inkl. Zarge, Profilzylinder Schloss und Drückgarnitur (Drücker beidseitig) Türschließer mit Feststeller nach außen aufgehend RAL 7016 Anthrazitgrau f.d. Stck Summe	
Pos. 1.2. Nebeneingang 1 St Türe 1 flügelig bestehend aus: Außentüre ca. 1.000mm Als seitliche Fluchttür Umlaufendes Aluminiumprofil mit Kämpfer auf Brüstungshöhe, Lichtöffnung aus 24 mm Isolierverglasung und Sockel geschlossen inkl. Zarge, Profilzylinder Schloss und Drückgarnitur (Drücker beidseitig) DIN links nach außen aufgehend RAL 7016 Anthrazitgrau f.d. Stck Summe	

VOB Leistungsverzeichnis

über: **Neubau Serviceannahme Betriebsgelände Madrider Ring 20, 52078 Aachen**

Pos. 1.3.

4 St

Fensterelemente aus Aluminium, zweiteilig

Ca. 2000 x 1545 mm B x H, Brüstungshöhe ca. 800mm, bzw. gemäß Modulmaß

mit Einlage aus 2-Fach-Isolierverglasung.

Linkes und rechtes Feld: Drehkipp-Fenster

RAL 7016 Anthrazitgrau

f.d. Stck Summe

Pos. 1.4.

1 St

Wandkonstruktion aus verzinkten Stahlbauprofilen, mit Dach und Boden

zu einer tragenden Gesamtkonstruktion verschweißt

f.d. Stck Summe

Pos. 1.5.

1 St

Wandverkleidung innen aus beidseitig beschichteten Holzwerkstoffplatten (Sichtfläche weiß)

Isolierung mit Mineralwolle, inkl. Dampfsperre

f.d. Stck Summe

Pos. 1.6.

1 St

Wandverkleidung außen Aluminiumprofilblech, witterungsbeständig, Farbe: RAL 7016 Anthrazitgrau

f.d. Stck Summe

Pos. 1.7.

1 St

Fußbodenelement tragfähig, systemkonform mit Schall- und Wärmedämmung

f.d. Stck Summe

Pos. 1.8.

Ca. 55 m²

Textilfaserbelag Nadelfilz ca. 6,5 mm stark

Ableitfähig

Farbe dunkel grau,

angelehnt an RAL 7016 Anthrazitgrau

f.d. M² Summe

VOB Leistungsverzeichnis

über: Neubau Serviceannahme Betriebsgelände Madrider Ring 20, 52078 Aachen

Pos. 1.9.

1 St

Revisionsöffnung für bauseitige Stromzufuhr

f.d. Stck Summe

Pos. 1.10.

1 St

Dachelement aus umlaufendem Abkantprofil (120 mm Überstand) mit einer 250 mm hohen Sichtblende an der Außenseite und einer wasserführenden Rinne. Die Rinne ist bitumiert, mit Auslaufstutzen in Regenfallrohre, die bis zum Boden geführt werden. Im Bereich der Regenfallrohre werden oberhalb zusätzliche Notregenabläufe verbaut. Dachhaut aus Sendzimir verzinkten Profilblechen, belüftet. Lagerung auf Profilstahlträgern, die zu einer Einheit mit dem Außenrahmen verschweißt werden. Isolierung mit 160 mm Mineralwolle (Brandschutzklasse A2, DIN 4102). Untersichtsverkleidung aus beidseitig kunststoffbeschichteten Holzwerkstoffplatten.

inkl. Vordach gemäß Zeichnung (ca. 1.000x3.000mm)

f.d. Stck Summe

Pos. 1.11.

Ca. 21 St (bzw. Systemkonform)

Tragende Eck- und Zwischenpfosten aus isolierten Abkantprofilen mit Holzverkleidung an der Raum - Innenseite.

Korrosionsschutz: Die gesamte Stahlkonstruktion ist verzinkt, grundiert und pulverbeschichtet bzw. mit Zweikomponentenlack lackiert (Korrosionsschutzklasse C4M).

Wände, Pfosten, Dach, Türrahmen, Türblatt, Boden, Fenster : RAL 7016 Anthrazitgrau

f.d. Stck Summe

Pos. 1.12.

1 St

Für die Elektroinstallationen geeigneter

Elektrounterverteiler 230/400 V

Unterverteiler AP, für 2x 12 Module

FI-Schutzschalter 4-polig 40 A/ 0,03 A mit 20 Leitungsschutzschaltern B16

f.d. Stck Summe

Pos. 1.13.

2 St

Wechselschaltung für alle Leuchten

Für Außen und Innen an allen Türen

f.d. Stck Summe

VOB Leistungsverzeichnis

über: **Neubau Serviceannahme Betriebsgelände Madrider Ring 20, 52078 Aachen**

Pos. 1.14. 12 St Deckenunterbauleuchten Als LED Bildschirmarbeitsplatzleuchte ca. 625 x 625 mm Lichtfarbe 4000K Neutralweiß, inkl. Montagebügel, inkl. Mindestens 6xSchalter	f.d. Stck	.....	Summe	.....
Pos. 1.15. 2 St LED-Leuchte für Vordach	f.d. Stck	.....	Summe	.....
Pos. 1.16. 10 St Schutzkontaktsteckdose zweifach UP	f.d. Stck	.....	Summe	.....
Pos. 1.17. 10 St Netzwerksteckdosen zweifach	f.d. Stck	.....	Summe	.....
Pos. 1.18. 3 St Elektro-Wandkonvektor 3 kW (bzw. ausreichend dimensioniert für den Raum mit Büronutzung) mit stufenlosem Temperaturwähler und Thermostat einschließlich Geräteanschlussdose Hinweis: dieses Gerät muss in Kombination mit der Wärmedämmung den Vorgaben des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) entsprechen	f.d. Stck	.....	Summe	.....
Pos. 1.19. Ca.30 m Kabelkanal (weiß), ca. 65 x 133 mm OK Brüstungshöhe Fenster, mit Trennsteg. Für Strom und Netzkabel	f.d. M	.....	Summe	.....

VOB Leistungsverzeichnis

über: Neubau Serviceannahme Betriebsgelände Madrider Ring 20, 52078 Aachen

POS. 2 1 St Elektroplanung und Dokumentation	
f.d. Stck	 Summe
POS. 3 Anlieferung und Entladung für Montage Lieferort: Madrider Ring 20, 52078 Aachen	
f.d. Stck	 Summe
POS. 4 Endmontage am Ort auf bauseits erstellte Ebene in Waage liegende Beton-Bodenplatte bituminös abgedichtet Die Bodenplatte wird bauseits nach Angaben des Auftragnehmers/Herstellers	
f.d. Stck	 Summe
POS. 5 Erstellen technischer Unterlagen: - Prüffähige statische Berechnung - Wärmeschutznachweis - Fundamentplan (muss in Kombination mit der Wärmedämmung den Vorgaben des (GEG) entsprechen) - technische Zeichnungen	
f.d. Stck	 Summe
Leistungen Bauherr: - Bauantrag (Architekten- und Ingenieurleistungen) - Fundamenterstellung - Anschluss der Ver- und Entsorgungsleitungen - Erdung der Raumeinheit	
Angebotspreis, netto	€
MwSt. (z.Zt. 19%)	€
Angebotspreis, brutto	€

VOB Leistungsverzeichnis

über: Neubau Serviceannahme Betriebsgelände Madrider Ring 20, 52078 Aachen

Planskizze:

