

# Lieferung von Zähleranschlusssäulen

## Teil 4

### Ausschreibungsunterlage

**Bauherr:**



**Magdeburger Verkehrsbetriebe**

**GmbH & Co. KG**

Otto-von-Guericke-Straße 25

39104 Magdeburg

**Bauvorhaben:**

**Zähleranschlusssäulen**

Stadtgebiet Magdeburg

## Technische Leistungsbeschreibung

Bauherr: Magdeburger Verkehrsbetriebe GmbH & Co. KG

Projekt: Lieferung von Zähleranschlusssäulen



---

Pos. Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
----------	-------	---------------	-------------

---

## Inhaltsverzeichnis

<b>Inhaltsverzeichnis .....</b>	<b>2</b>
<b>1. Leistungsbeschreibung .....</b>	<b>3</b>
1.1. Lieferung Zähleranschlusssäule Größe 1 .....	3
1.2. Lieferung Zähleranschlusssäule Größe 2 .....	4
2. Preiszusammenstellung.....	6

## Technische Leistungsbeschreibung

Bauherr: Magdeburger Verkehrsbetriebe GmbH & Co. KG

Projekt: Lieferung von Zähleranschlusssäulen



Pos. Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
----------	-------	---------------	-------------

# 1. Leistungsbeschreibung

Die Magdeburger Verkehrsbetriebe GmbH & Co.KG (MVB) planen für das Stadtgebiet Magdeburg die Errichtung von Energieversorgungsanlagen im Bereich der Haltestellen der MVB.

Für die Versorgung der Fahrgastunterstände und dynamischen Fahrgastanzeigen wird je Haltestelle eine Zähleranschlusssäule benötigt.

Realisierung im I. Quartal 2025.

## 1.1. Lieferung Zähleranschlusssäule Größe 1

Zähleranschlusssäule im geschlossen Gehäuse, in RAL 7035-Lichtgrau, inklusive Plantasche A4, witterungsbeständig, schlag- und stoßfest, schwer entflammbar, wirkungsvolle Belüftung, Baukastensystem, Doppelschloss für Profilhalbzylinder 40 oder 45mm, berührungssicher und schutzisoliert nach VDE 0100, einschl. Sockel

VNB:	Stadtwerke Magdeburg
Ausführung:	1 x Zähler
Schutzklasse:	II
Schutzgrad Gehäuse:	IP44
Netzform:	TN-S
Nennstrom:	63 A
Gehäusetyp:	Flachschrank Größe 1 / A100-1000

Bestückung:

- inkl. Hausanschlusskasten 1 x 3 NH00
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN43 870
- Sammelschienensystem 4 polig 12x5mm Cu
- 1x Platz für Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienensystem 250A / 4polig, als Zählervorsicherung
- 1x Hauptsicherungsautomat E 40A / 3 x 1polig, schaltbar als Zählervorsicherung

## Technische Leistungsbeschreibung

Bauherr: Magdeburger Verkehrsbetriebe GmbH & Co. KG

Projekt: Lieferung von Zähleranschlusssäulen



Pos. Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
○	1x Fehlerstromschutzschalter Fa. Doepke (DFS4 063-4/0,03-BSK)		
○	1x Fernschalter Fa. Doepke (DFA2-4; 230V AC; 63A)		
○	1x Leitungsschutzschalter B 40A / 4polig		
○	1x Dämmerungsschalter Typ Luna 110 ES, mit Einbaulichtfänger		
○	7x Leitungsschutzschalter B 16 A / 1polig		
○	1x Leitungsschutzschalter B 6 A / 1polig		
○	1x Servicesteckdose		

Schrank anschlussfertig verdrahtet als TT-System, mit allem system-gebundenen Zubehör sowie Klein- und Befestigungsteilen liefern.

**Fabrikat/Typ:** UESA/ZAS-1-FL- Typ C-2018

### Preis Zähleranschlusssäule Größe 1

25 Stk. EP Euro ..... GP Euro .....

## 1.2. Lieferung Zähleranschlusssäule Größe 2

Zähleranschlusssäule im geschlossenen Gehäuse, in RAL 7035-Lichtgrau, inklusive Plantasche A4, witterungsbeständig, schlag- und stoßfest, schwer entflammbar wirkungsvolle Belüftung Baukastensystem, Doppelschloss für Profilhalbzylinder 40 oder 45mm, berührungssicher und schutzisoliert nach VDE 0100, einschl. Sockel.

VNB: Stadtwerke Magdeburg  
Ausführung: 1 x Zähler  
Schutzklasse: II  
Schutzgrad Gehäuse: IP44  
Netzform: TN-C  
Nennstrom: 63 A  
Gehäusetyp: Schrank Größe 2 / A120-850

Bestückung:

- inkl. Hausanschlusskasten 1 x 3 NH00
- 1x Zählerplatz IP54 nach DIN43 870
- Sammelschienen-system 4 polig 12x5mm Cu
- 1x Platz für Hauptsicherungsautomat auf Sammelschienen-system 250A / 4polig, als Zählervorsicherung

## Technische Leistungsbeschreibung

Bauherr: Magdeburger Verkehrsbetriebe GmbH & Co. KG

Projekt: Lieferung von Zähleranschlusssäulen



Pos. Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
○	1x	Hauptsicherungsautomat E 40A / 3x1polig schaltbar als Zählervorsicherung	
○		Hauptschalter 63 A / 3polig nach dem Zähler	
○	1x	Fehlerstromschutzschalter Fa. Doepke (DFS4 063-4/0,03-BSK)	
○	1x	Fernschalter Fa. Doepke (DFA2-4; 230V AC; 63A)	
○	1x	Leitungsschutzschalter B 40A / 4polig	
○	1x	R-C Kombination ESN	
○	1x	Dämmerungsschalter Typ Luna 110 ES, mit Einbaulichtfänger	
○	1x	Hand/0/Automatik-Umschalter	
○	1x	Beleuchtungsabgang über 3x Leitungsschutzschalter B16A / 1polig	
○		Abgang mit Klemmensatz 16mm <sup>2</sup> / 5polig	
○	5x	Leitungsschutzschalter B 16 A / 1polig	
○	1x	Potentialschutzgerät ESN	
○	1x	LSA-Plus Anschlussleiste im Verteilerkasten	
○	1x	Servicesteckdose	
○	1x	aktive Schaltschrankbelüftung	
○	1x	Hauptpotentialausgleichschiene	
○		inkl. UV, - und Antigrffitilackierung	

Schrank anschlussfertig verdrahtet als TT-System, mit allem system-gebundenen Zubehör sowie Klein- und Befestigungsteilen liefern.

**Fabrikat/Typ:** UESA/ZAS-1-1VF-1MP Typ A-D

### Preis Zähleranschlusssäule Größe 2

4 Stk. EP Euro ..... GP Euro .....

## Technische Leistungsbeschreibung

Bauherr: Magdeburger Verkehrsbetriebe GmbH & Co. KG

Projekt: Lieferung von Zähleranschlussäulen



Pos. Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
----------	-------	---------------	-------------

## 2. Preiszusammenstellung

Gesamtpreis / Euro

Pos. 1.1 Zähleranschlussäule Gr. 1 .....

Pos. 1.2 Zähleranschlussäule Gr. 2 .....

Gesamt-Nettopreis Euro Pos. 1.1 bis 1.2 .....

+ Mehrwertsteuer (z. Zt. 19 %) .....

Gesamt-Bruttopreis Euro Pos. 1.1 bis 1.2 .....

in Worten: .....

Bieter,  
Datum, Unterschrift .....

---

Ort/Datum/Stempel/rechtsverbindliche Unterschrift