

# Leistungsverzeichnis

---

## Projektdaten

Projekt: N82617

UW ALGA, Erw. 10-kV-UW

PLZ/Ort:

Straße:

## Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

## Ausführungstermine

## Auftragsdaten

Auftraggeber:

Hamburger Energienetze GmbH

Straße:

Bramfelder Chaussee 130

PLZ/Ort:

22177 Hamburg

Auftragnehmer:

Straße:

PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: 01

Preisblatt

Auftragssumme:

---

EUR

Zuzüglich 0,00% Mehrwertsteuer:

---

EUR

Auftragssumme brutto:

---

EUR

**Leistungsverzeichnis**  
**Inhaltsverzeichnis**

**Projekt:** N82617                      **UW ALGA, Erw. 10-kV-UW**  
**LV:** 01                                      **Preisblatt**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Kurztext</b>	<b>Seite</b>
1.	HS-Schaltanlage	3
1.1.	110-kV-AIS	3
2.	MS-Schaltanlage	4
2.1.	GIS	4
2.2.	AIS	4
2.3.	MS-Schaltanlagen Allgemein	4
3.	Sekundärtechnik Schutz	6
3.1.	Schutzanlagen der Hochspannung	6
3.2.	Schutzanlagen der Mittelspannung	6
4.	Sekundärtechnik Steuer- und Meldeanlagen	7
4.1.	Steuer- und Meldeanlagen der Hochspannung	7
4.2.	Steuer- und Meldeanlagen der Mittelspannung	7
5.	Eigenbedarfsanlagen	8
5.1.	Eigebedarfsanlagen	8
5.2.	Gebäudetechnik	8
6.	Betriebsgebäude	9
6.1.	Betriebsgebäude	9
7.	110/10-kV-Transformator	10
7.1.	110/10-kV-Transformator	10
	Zusammenstellung	11

## Leistungsverzeichnis

Projekt: N82617 UW ALGA, Erw. 10-kV-UW  
 LV: 01 Preisblatt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag EUR
1.	HS-Schaltanlage			
1.1.	110-kV-AIS			
1.1.10.	Komplette Konstruktion und Dokumentation der Primäranlage	1 pau	.....	.....
1.1.20.	110-kV-AIS Leistungschalter	1 Stck	.....	.....
1.1.30.	110-kV-AIS Trennschalter mit ein oder zwei Erdungsschalter	1 Stck	.....	.....
1.1.40.	110-kV-Kombiwandler	1 Stck	.....	.....
1.1.50.	Montage Primärtechnik	1 pau	.....	.....
1.1.60.	110-kV-Anschlussarbeiten von der Freileitung bis zum Trafo	1 pau	.....	.....
1.1.70.	110-kV-Isolatoren	6 Stck	.....	.....
1.1.80.	110-kV-Stützer	6 Stck	.....	.....
1.1.90.	110-kV-Überspannungsableiter	3 Stck	.....	.....
1.1.100.	Erdungs- und Potentialausgleichsanlage	1 pau	.....	.....
1.1.110.	110-kV-AIS Erdungsschalter für den Transformator	1 Stck	.....	.....
1.1.120.	Zubehör	1 pau	.....	.....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: N82617 UW ALGA, Erw. 10-kV-UW  
 LV: 01 Preisblatt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag EUR
2.	<b>MS-Schaltanlage</b>			
2.1.	<b>GIS</b>			
2.1.10.	<b>Einspeisefeld GIS mit LS</b>	1 Stck	.....	.....
2.1.20.	<b>Abgangsfeld GIS mit LS</b>	10 Stck	.....	.....
2.1.30.	<b>Zubehör</b>	1 pau	.....	.....
2.2.	<b>AIS</b>			
2.2.10.	<b>Einspeisefeld AIS mit LS</b>	1 Stck	.....	.....
2.2.20.	<b>Abgangsfeld AIS mit LS</b>	10 Stck	.....	.....
2.2.30.	<b>Zubehör</b>	1 pau	.....	.....
2.3.	<b>MS-Schaltanlagen Allgemein</b>			
2.3.10.	<b>Komplette Konstruktion und Dokumentation der Primäranlage</b>	1 pau	.....	.....
2.3.20.	<b>Grundrahmen</b>	1 Stck	.....	.....
2.3.30.	<b>10-kV-Einspeisekabel inkl. 10-kV-Verschienung zum Transformator</b>	1 pau	.....	.....
2.3.40.	<b>Montage SA</b>	1 pau	.....	.....
2.3.50.	<b>Hochspannungsprüfung und TE-Messung</b>	1 pau	.....	.....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: N82617  
LV: 01

UW ALGA, Erw. 10-kV-UW  
Preisblatt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag EUR
2.3.60.	Kabelpritschen für Schaltanlagen	1 pau	.....	.....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: N82617 UW ALGA, Erw. 10-kV-UW  
 LV: 01 Preisblatt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag EUR
3.	<b>Sekundärtechnik Schutz</b>			
3.1.	<b>Schutzanlagen der Hochspannung</b>			
3.1.10.	<b>Konstruktion Schutztechnik</b>			
		1 pau	.....	.....
3.1.20.	<b>Montage der gesamten Schutzeinrichtung</b>			
		1 Stck	.....	.....
3.1.30.	<b>Typicalprüfung</b>			
		1 Stck	.....	.....
3.1.40.	<b>Inbetriebsetzung der Schaltanlage</b>			
		1 Stck	.....	.....
3.2.	<b>Schutzanlagen der Mittelspannung</b>			
3.2.10.	<b>Konstruktion Schutztechnik</b>			
		1 pau	.....	.....
3.2.20.	<b>Einspeisesteuer- und Schutzeinrichtungen inkl. Überwachung</b>			
		1 Stck	.....	.....
3.2.30.	<b>Abzweigsteuer- und Schutzeinrichtungen inkl. Überwachung</b>			
		10 Stck	.....	.....
3.2.40.	<b>Montage der gesamten Schutzeinrichtung</b>			
		1 Stck	.....	.....
3.2.50.	<b>Typicalprüfung</b>			
		1 Stck	.....	.....
3.2.60.	<b>Inbetriebsetzung der Schaltanlage</b>			
		1 Stck	.....	.....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: N82617 UW ALGA, Erw. 10-kV-UW  
 LV: 01 Preisblatt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag EUR
<b>4.</b>	<b>Sekundärtechnik Steuer- und Meldeanlagen</b>			
<b>4.1.</b>	<b>Steuer- und Meldeanlagen der Hochspannung</b>			
	Aufw/Inv: I Invest			
<b>4.1.10.</b>	<b>Konstruktion Leit- und Steuerungstechnik</b>			
		1 pau	.....	.....
<b>4.1.20.</b>	<b>Montage Leit- und Steuerungstechnik</b>			
		1 pau	.....	.....
<b>4.1.30.</b>	<b>Steuerschrank 110-kV-Schaltfeld</b>			
		1 Stck	.....	.....
<b>4.1.40.</b>	<b>Inbetriebsetzung</b>			
		1 Stck	.....	.....
<b>4.2.</b>	<b>Steuer- und Meldeanlagen der Mittelspannung</b>			
<b>4.2.10.</b>	<b>Konstruktion Leit- und Steuerungstechnik</b>			
		1 pau	.....	.....
<b>4.2.20.</b>	<b>Montage Leit- und Steuerungstechnik</b>			
		1 pau	.....	.....
<b>4.2.30.</b>	<b>Erweiterung Objektschutz</b>			
		1 Stck	.....	.....
<b>4.2.40.</b>	<b>Inbetriebsetzung</b>			
		1 Stck	.....	.....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: N82617 UW ALGA, Erw. 10-kV-UW  
LV: 01 Preisblatt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag EUR
5.	Eigenbedarfsanlagen			
5.1.	Eigebedarfsanlagen			
5.1.10.	Konstruktion Eigenbedarf			
		1 pau	.....	.....
5.1.20.	Montage Eigenbedarf			
		1 pau	.....	.....
5.1.30.	Leistungsbilanz UW für die Auslegung der Batterieanlage			
		1 pau	.....	.....
5.1.40.	Eigenbedarfsanlage AC			
		1 Stck	.....	.....
5.1.50.	Eigenbedarfsanlage DC			
		1 Stck	.....	.....
5.2.	Gebäudetechnik			
5.2.10.	Herstellung der Gebäudeinstallation			
		1 pau	.....	.....
5.2.20.	Montage der gesamten Erdungs- und Blitzschutzanlage			
		1 pau	.....	.....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: N82617  
LV: 01

UW ALGA, Erw. 10-kV-UW  
Preisblatt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag EUR
6.	Betriebsgebäude			
6.1.	Betriebsgebäude			
6.1.10.	Baustelleneinrichtung			
		1 pau	.....	.....
6.1.20.	Lieferung und Montage Doppelboden			
		1 Stck	.....	.....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: N82617  
LV: 01

UW ALGA, Erw. 10-kV-UW  
Preisblatt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag EUR
7.	110/10-kV-Transformator			
7.1.	110/10-kV-Transformator			
7.1.10.	Herstellung der Sekundärkabelanbindung	1 Stck	.....	.....

**Leistungsverzeichnis  
Zusammenstellung**

**Projekt:** N82617                      **UW ALGA, Erw. 10-kV-UW**  
**LV:** 01                                      **Preisblatt**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag EUR
<b>LV</b>	<b>01</b>	
1.	HS-Schaltanlage	.....
2.	MS-Schaltanlage	.....
3.	Sekundärtechnik Schutz	.....
4.	Sekundärtechnik Steuer- und Meldeanlagen	.....
5.	Eigenbedarfsanlagen	.....
6.	Betriebsgebäude	.....
7.	110/10-kV-Transformator	.....
<b>Summe LV              01 Preisblatt</b>		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%		.....
		.....
		.....

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 11

---

(Ort)
(Datum)
(Rechtsgültige Unterschrift)