

# Leistungsverzeichnis

## Inhaltsverzeichnis

**Projekt:** MV  
**LV:** 11 Engineering für FW-Anbindung GUW Landteilstr.

---

<b>Titel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>
11.	Engineering .....	2
	Zusammenstellung .....	5

# Leistungsverzeichnis

Projekt: **MV**  
 LV: **11 Engineering für FW-Anbindung G UW Landteilstr.**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>11.</b>	<b>Engineering</b>				
<b>11.1</b>	<b>Koordination, Test und Inbetriebnahme einer Fernwirkstation</b>				
<b>11.1.1</b>	Erstellung eines Bauzeitenplanes	1,000	psch	_____	_____
<b>11.1.2</b>	Abstimmung mit dem AG über den genauen Umfang der erforderlichen Meldungen (ca. 70 Stück), Befehle (ca. 14 Stück) und Messwerte (ca. 13 Stück)	1,000	psch	_____	_____
<b>11.1.3</b>	Erstellen der Anschlusspläne für den Übergabepunkt in der Fernwirkstation (LSA-PLUS-Leisten), hierfür müssen die Pläne der Gleichstromanlage und der alten Fernwirkstation gesichtet und ausgewertet werden	1,000	psch	_____	_____
<b>11.1.4</b>	Prüfen und Freigabe der Schaltpläne Des Fernwirschranks	1,000	psch	_____	_____
<b>11.1.5</b>	Werksabnahme Fernwirschränk mit dem AG beim Lieferanten	1,000	psch	_____	_____
<b>11.1.6</b>	Koordination der Schaltschränklieferung	1,000	psch	_____	_____
<b>11.1.7</b>	Tägliche Überwachung und Dokumentation der, bei laufendem Betrieb, ausgeführten Montage vor Ort (Montagezeit ca. 10-14 Tage)	1,000	psch	_____	_____

# Leistungsverzeichnis

Projekt: **MV**  
 LV: **11** **Engineering für FW-Anbindung GUW Landteilstr.**

OZ	Kurztext			Betrag in EUR
<b>11.1.8</b>	Test und Inbetriebnahme, mit dem AG, der Befehle und Meldungen von der Übergabeklemme der Anlagenteile: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gleichrichterbedienung</li> <li>• Plusverteilung</li> <li>• Streckenfelder</li> <li>• Mittelspannungsanlage</li> <li>• Hilfsbetriebe</li> </ul> bis an die Fernwirkstation	1,000	psch	_____
<b>11.1.9</b>	Revision der Bestandspläne (GS-Anlage)	1,000	psch	_____
<b>11.1.10</b>	Überwachung des Einbaus von Trennverstärkern und Messgeräten In die vorhandene GS-Anlage, für die Rückleitermessung und Sammelschienen-spannung, bei laufendem Betrieb Prüfung/Herstellung der Funktionalität Der eingebauten Geräte	1,000	psch	_____
<b>11.1.11</b>	Trennverstärker UgT 120-0-120mv/ 20-0-20mA und 10-0-10V	2,000	Stk	_____
<b>11.1.12</b>	Trennverstärker Sineax TV 19 0-1000 VDC / 0-20mA	1,000	Stk	_____
<b>11.1.13</b>	Messgerät DQW 96 0-20 mA	1,000	Stk	_____

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** MV  
**LV:** 11 **Engineering für FW-Anbindung GUW Landteilstr.**

OZ	Kurztext	Betrag in EUR
11.1.14	750-1200 VUZ63/Z/750 komplett. inkl. 2 A Schmelzsicherungseinsatz	1,000 Stk _____

Bei Fabrikat oder Fabrikatsbezeichnung gilt grundsätzlich „oder gleichwertig“. Die Gleichwertigkeit muss nachgewiesen und nachvollziehbar sein.

