

Leistungsverzeichnis

Notfackel

		Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis
Pos. 1.1	Fundament			
1.1.1	Erdarbeiten Aushub des Fundaments und des Kabelschachts in der entsprechenden Dimensionierung. Seitlich lagern und verfüllen. Bodenklasse 4			
1.1.2	Kiessand Entsprechend der statischen Anforderungen für Fackel (0,05m ³) und Abspannseile (0,03m ³)			
1.1.3	Beton B25 Entsprechend der statischen Anforderungen für Fackel (0,4m ³) und Abspannseile (0,05m ³). Verankerungen gleich montieren.			
Summe Pos. 1.1				
Pos. 1.2	Gasleitungsanbindung			
1.2.1	Rohrleitung Edelstahl Anschluss DN80 Einschl. aller notwendigen Verbindungs- und Befestigungselemente Liefern und monieren	20,00 m		
1.2.2	Absperrventile Liefern und montieren	2		
Summe Pos. 1.2				

Pos. 1.3	Fackel			
1.3.1	Notfackel Gasdurchsatz min. 300 Nm ³ /h Liefern und montieren	1		
1.3.2	Automatische Zündeinrichtung Liefern und montieren	1		
1.3.3	Deflagrationssicherung Liefern und montieren	1		
1.3.4	Gasdrucksensor Liefern und montieren	1		
1.3.5	Abspannseile Liefern und montieren	3		
Summe Pos. 1.3				
Pos. 1.4	Steuereinrichtung			
1.4.1	SPS U=230V AC/24V DC U _{Steu} =230V Eingangssignal (Auslösung): 1. Ausfall beider BHKW 2. Gasdrucklimit Nachgärer Alarmsignal bei Störung auf Handy des Anlagenbetreibers/Technikers. Liefern, montieren und Programmieren.	1		
1.4.2	Schaltschrank (IP 54 oder IP 65) Liefern und montieren	1		
1.4.3	Elektrischer Anschluss Entsprechend der Anforderungen SPS (min. NYY-J 3x2,5 mm ²) Notversorgung Kabelkanal Liefern und montieren	70,00 m		
Summe Pos. 1.4				
Pos. 1.5	Blitzschutz			
1.5.1	Potenzialausgleich Liefern und montieren	1		
Summe Pos. 1.5				

Aktivkohlefilter

		Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis
Pos. 2.1	Fundament			
2.1.1	Erdarbeiten Aushub in der für das Fundament und den Kondensatschacht inkl. Rohrleitung zur Vorgrube erforderlichen Dimensionierung Seitlich lagern und verfüllen Bodenklasse 4			
2.1.2	Kiessand Entsprechend der statischen Anforderungen	1		
2.1.3	Beton B25 Entsprechend der statischen Anforderungen	1		
2.1.4	Kondensatschacht oder Kondensatfalle Inkl. Rohrleitung für Rückführung In die Vorgrube	1		
Summe Pos.2.1				
Pos. 2.2	Leitungsanbindung			
2.2.1	Handaushub/Freilegung Gasleitung Freilegung eines zum Anschluss der nachfolgenden Pos. geeigneten Teilstücks der vorhandenen Gasleitung			
2.2.2	Rohrleitung Gas Anschluss DN160 Einschl. aller notwendigen Verbindungs- und Befestigungselemente Liefern und montieren	10,00 m		
2.2.3	Rohrleitung Heizung Für den Anschluss des Wärmemoduls im Filtersystem Anschluss DN200 (vorhanden) Anschluss DN32 (benötigt) Einschl. aller notwendigen Verbindungs- und Befestigungselemente Liefern und montieren	10,00 m		
Summe Pos.2.2				

Pos. 2.3	Aktivkohlefilter			
2.3.1	Filtersystem Liefen und montieren	1		
2.3.2	Wärmemodul Heizungsanschluss Ventile entsprechend der min. Gaseintrittstemperatur (25°C) einstellen Liefen (sofern nicht integriert) und montieren.	1		
2.3.3	Messeinrichtung Messgeräte (Temperatur, Gasanalyse, Druck) Liefen und montieren	Je 1		
2.3.4	Bypass-Verrohrung Anschluss entsprechend Filtersystem. Einschl. Absperrventile und sämtlicher Dichtungen und Befestigungen Liefen und montieren	1		
2.3.5	Aktivkohle Liefen und befüllen			
Summe Pos.2.3				
Pos. 2. 4	Blitzschutz			
2.4.1	Fundamenterder Liefen und montieren	1		
2.4.2	Potenzialausgleich Liefen und montieren	1		
Summe Pos.2.4				