

**Stadt Norden - Eigenbetrieb Technische Dienste Norden - Stadtentwässerung
 Klärwerk Norden - Erneuerung der Schlammfäulung
 Rahmenterminplan mit Mittelabfluss der Investitionen* - Stand November 2018**



* Investitionskosten gemäß Kostenberechnung ohne Ingenieurhonorare und Gutachten

Leistungsabschnitte		Kosten brutto	2019												2020											
			Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
AVA und Bauleitung	Ausschreibung																									
	Kalkulationsfrist																									
	Submission / Vergabevorschlag / Vergabe																									
	Bauleitung																									
	Einreichung / Prüfung Schlussrechnungen																									
Bauarbeiten	Auftragsvergabe / Auftragssumme (brutto)	2.673.930 €				47.838 €	386.988 €	242.939 €	339.329 €	373.779 €	420.278 €	406.355 €	153.867 €	35.165 €	267.393 €											
	Baustelleneinrichtung / Baufeldvorbereitung / Abbruch	159.460 €																								
	Pfahlgründungen	223.125 €																								
	Faulbehälter	904.995 €																								
	Faulschlammgebäude und BHKW	619.395 €																								
	Gasbehälterfundament / Gasbehältervorschacht	114.835 €																								
	Nacheindicker / Nacheindickervorschacht	256.445 €																								
	Verbindende Leitungen	278.460 €																								
	Oberflächen- und Pflasterarbeiten	117.215 €																								
	Restarbeiten / Mängelbeseitigung																									
Maschinentechnik	Auftragsvergabe / Auftragssumme (brutto)	2.088.450 €				626.535 €									626.535 €								626.535 €	208.845 €		
	Technische Abstimmung / Installationsplanung																									
	Lieferzeit / Werkstattausführung																									
	Installationen Faulbehälter	370.685 €																								
	Installationen Faulschlammgebäude	542.045 €																								
	Gasbehälter Installationen Vorschacht / Gasfackel	380.800 €																								
	Installationen Blockheizkraftwerk / Gasreinigungsanlage	624.750 €																								
	Installationen Nacheindicker / Nacheindickervorschacht	170.170 €																								
	Funktionsprüfung und Inbetriebnahme																									
Restarbeiten / Mängelbeseitigung																										
Elektrotechnik	Auftragsvergabe / Auftragssumme (brutto)	487.620 €				146.286 €									146.286 €								146.286 €	48.762 €		
	Technische Abstimmung / Installationsplanung																									
	Lieferzeit / Werkstattausführung																									
	Schaltanlagen, Verkabelung, Prozessleittechnik	487.620 €																								
	Funktionsprüfung und Inbetriebnahme																									
	Restarbeiten / Mängelbeseitigung																									
Mittelabfluss alle 2 Monate nach Leistungsabschnitte	5.250.000 €				820.659 €	386.988 €	242.939 €	339.329 €	1.146.600 €	420.278 €	406.355 €	153.867 €	807.986 €	525.000 €												
gemittelter Mittelabfluss alle 2 Monate	5.250.000 €				525.000 €	525.000 €	525.000 €	525.000 €	525.000 €	525.000 €	525.000 €	525.000 €	525.000 €	525.000 €												



Bauarbeiten: Abschlagszahlungen alle zwei Monate über 90 %, Restzahlung nach Abnahme

Maschinen- und Elektrotechnik: 30 % nach Auftrag, 30 % nach halber Lieferzeit, 30 % nach kompletter Lieferzeit und Montage, Restzahlung nach Abnahme