

lfd. Nr.	Anlagenteil, Gewerke	€ netto	Bemerkung
<b>KLÄRANLAGE TAMBACHTAL</b>			
<b>1</b>	<b>Zulauf-Schneckenhebwerk</b>		kurzfristig
	Bautechnik (Betonsanierung)	30.000,00 €	
	Maschinentechnik (Arbeitssicherheit)	30.000,00 €	Anpassung Qm über Änderung Frequenz
	Elektrotechnik	-	
	<b>Summe - netto</b>	<b>60.000,00 €</b>	
<b>2</b>	<b>RÜB 1 Kläranlage</b>		kurzfristig
	Bautechnik (Betonsanierung)	50.000,00 €	
	Maschinentechnik inkl. Arbeitssicherheit	50.000,00 €	Anpassung Entlastungs-
	Elektrotechnik	10.000,00 €	schnecke
	<b>Summe - netto</b>	<b>110.000,00 €</b>	
<b>3</b>	<b>Rechen/Sandfang</b>		mittelfristig
	Bautechnik (Gebäude für Kompaktanlage)	225.000,00 €	
	Maschinentechnik (Bau Kompaktanlage - Rechen, belüfteter Sand-/Fettfang & Sandwäscher)	275.000,00 €	
	Elektrotechnik	75.000,00 €	
	<b>Summe - netto</b>	<b>575.000,00 €</b>	
<b>4</b>	<b>Zulaufmessung</b>		
	Bautechnik (Betonsanierung)	5.000,00 €	mittelfristig
	EMSR (Probenehmer, Zulaufmessung)	20.000,00 €	kurz- bis mittelfristig
	<b>Summe - netto</b>	<b>25.000,00 €</b>	
<b>5</b>	<b>RLS-Schnecke</b>		kurzfristig
	Bautechnik (Betonsanierung)	10.000,00 €	Anpassung Qm über Änderung Frequenz
	Maschinentechnik	-	
	Elektrotechnik	-	
	<b>Summe - netto</b>	<b>10.000,00 €</b>	
<b>6</b>	<b>Gebälsestation</b>		mittelfristig
	Bautechnik	5.000,00 €	
	Maschinentechnik (Erneuerung Gebläse)	100.000,00 €	
	Elektrotechnik	20.000,00 €	
	<b>Summe - netto</b>	<b>125.000,00 €</b>	
<b>7</b>	<b>Kombibecken</b>		mittelfristig
	Bautechnik (Betonsanierung Becken + neue Gebläsestation)	200.000,00 €	
	Maschinentechnik (Belüftungssystem + NKB Räumler inkl. Provisorium, Wasserhaltung etc.)	800.000,00 €	
	Elektrotechnik	50.000,00 €	
	<b>Summe - netto</b>	<b>1.050.000,00 €</b>	
<b>8</b>	<b>Ablaufmessung</b>		mittelfristig
	Bautechnik (Schacht für MID-Ablaufmessung)	30.000,00 €	
	Maschinentechnik (Messtechnik; MID Ablauf + Probenehmer)	50.000,00 €	
	Elektrotechnik	8.000,00 €	
	<b>Summe - netto</b>	<b>88.000,00 €</b>	

lfd. Nr.	Anlagenteil, Gewerke	€ netto	Bemerkung
<b>9</b>	<b>Betriebsgebäude</b>		mittelfristig
	Bautechnik (energetische Sanierung, Arbeitssicherheit)	150.000,00 €	
	Maschinenteknik (Brauchwasseranlage)	20.000,00 €	
	Elektrotechnik	10.000,00 €	
	<b>Summe - netto</b>	<b>180.000,00 €</b>	
<b>10</b>	<b>Elektro-, Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik:</b>		kurz- bis mittelfristig
	Erneuerung Niederspannungshauptverteilung & Steuerungsanlage	275.000,00 €	
	Bautechnik - Schalttraum	175.000,00 €	
	<b>Summe - netto</b>	<b>450.000,00 €</b>	
<b>11</b>	<b>Fernwirktechnik für Außenstationen:</b>		kurz- bis mittelfristig
	Aufbau einer Fernwirkanlage für die Außenbauwerke, inkl. Visualisierung und Protokollierung am PLS, jeweilige Kosten Außenstationen siehe unten	20.000,00 €	
	<b>Summe - netto</b>	<b>20.000,00 €</b>	
<b>12</b>	<b>Außenanlagen Kläranlagengelände</b>		kurzfristig
	Instandsetzung Einleitstelle in Tambach	15.000,00 €	
	<b>Summe - netto</b>	<b>15.000,00 €</b>	
<b>13</b>	<b>Sonstiges</b>		Summe über alle lfd. Nummern
	Baustelleneinrichtung, Wasserhaltung, Provisorien, Grundwasserabsenkung	100.000,00 €	
	Inbetriebnahmen, Abnahmen	100.000,00 €	
	Dokumentation, Vermessung	75.000,00 €	
	<b>Summe - netto</b>	<b>275.000,00 €</b>	
<b>14</b>	<b>Baunebenkosten</b>		
	zzgl. Baunebenkosten (Ingenieurhonorar, etc.) pauschal ca. 15%		
	<b>Summe - netto</b>	<b>447.450,00 €</b>	
	<b>Zwischensumme Sanierung Kläranlage</b>	<b>3.430.450,00 €</b>	

lfd. Nr.	Anlagenteil, Gewerke	€ netto	Bemerkung
<b>Außenbauwerke</b>			
<b>1</b>	<b>PW Weidach ASB Wohnpark</b>		kurz- bis mittelfristig
	Bautechnik	0,00 €	
	Maschinentechnik	0,00 €	
	Elektrotechnik (Fernwirktechnik)	15.000,00 €	
	<b>Summe - netto</b>	<b>15.000,00 €</b>	
<b>2</b>	<b>PW Röthenweg (Schule)</b>		kurzfristig Neubau erforderlich über KIGA
	Bautechnik	-	
	Maschinentechnik	-	
	Elektrotechnik (Neue Freiluftschaltanlage)	-	
	<b>Summe - netto</b>	<b>0,00 €</b>	
<b>3</b>	<b>RÜB 2 Tambach Zum Froschgrund</b>		kurzfristig
	Bautechnik		
	Maschinentechnik (Nachrüstung Drossel)	20.000,00 €	
	Elektrotechnik		
	<b>Summe - netto</b>	<b>20.000,00 €</b>	
<b>4</b>	<b>RÜB 3 Weitramsdorf</b>		mittelfristig
	Bautechnik	0,00 €	
	Maschinentechnik (Erneuerung Maschinentechnik & Arbeitssicherheit)	85.000,00 €	
	Elektrotechnik (Erneuerung Schaltanlage & Messtechnik)	90.000,00 €	
	<b>Summe - netto</b>	<b>175.000,00 €</b>	
<b>5</b>	<b>RÜB 4 Weidach (Wertstoffhof)</b>		mittelfristig
	Bautechnik	0,00 €	
	Maschinentechnik (Erneuerung Drossel, Armaturen & Arbeitssicherheit)	40.000,00 €	
	Elektrotechnik (Nachrüsten Mess- & Fernwirktechnik)	15.000,00 €	
	<b>Summe - netto</b>	<b>55.000,00 €</b>	
<b>6</b>	<b>RÜB 5 Weidach Neuseser Wegäcker</b>		mittelfristig
	Bautechnik	5.000,00 €	
	Maschinentechnik (Erneuerung Drossel + Arbeitssicherheit)	25.000,00 €	
	Elektrotechnik (Erneuerung Schaltschrank & Messtechnik)	60.000,00 €	
	<b>Summe - netto</b>	<b>90.000,00 €</b>	
<b>7</b>	<b>RÜB 6 Weidach-Vogelherd</b>		mittelfristig
	Bautechnik		
	Maschinentechnik	35.000,00 €	
	Elektrotechnik (Erneuerung Schaltanlage & Messtechnik)	60.000,00 €	
	<b>Summe - netto</b>	<b>95.000,00 €</b>	
<b>8</b>	<b>SRK 1 Neundorf Rosengasse</b>		kurzfristig
	Bautechnik	0,00 €	
	Maschinentechnik (Nachrüstung Drossel)	20.000,00 €	
	Elektrotechnik (Nachrüsten Mess- & Fernwirktechnik)	15.000,00 €	
	<b>Summe - netto</b>	<b>35.000,00 €</b>	
<b>9</b>	<b>SRK 2 Tambach Wildpark</b>		kurzfristig
	Bautechnik	0,00 €	
	Maschinentechnik (Nachrüstung Drossel)	20.000,00 €	
	Elektrotechnik (Nachrüsten Mess- & Fernwirktechnik)	15.000,00 €	
	<b>Summe - netto</b>	<b>35.000,00 €</b>	

lfd. Nr.	Anlagenteil, Gewerke	€ netto	Bemerkung
<b>10</b>	<b>SRK 3 Tambach Am Brunnhölzlein</b>		kurzfristig
	Bautechnik	0,00 €	
	Maschinentechnik (Nachrüstung Drossel)	20.000,00 €	
	Elektrotechnik (Nachrüsten Mess- & Fernwirktechnik)	15.000,00 €	
	<b>Summe - netto</b>	<b>35.000,00 €</b>	
<b>11</b>	<b>SRK 4 Altenhof (Hergramsdorfer Straße)</b>		kurzfristig
	Bautechnik	0,00 €	
	Maschinentechnik (Nachrüstung Drossel)	20.000,00 €	
	Elektrotechnik (Nachrüsten Mess- & Fernwirktechnik)	15.000,00 €	
	<b>Summe - netto</b>	<b>35.000,00 €</b>	
<b>12</b>	<b>SRK 5 Schlettach</b>		mittelfristig
	Bautechnik (Zugang/Zufahrt)	10.000,00 €	
	Maschinentechnik	15.000,00 €	
	Elektrotechnik (Erneuerung Schaltschrank)	85.000,00 €	
	<b>Summe - netto</b>	<b>110.000,00 €</b>	
<b>13</b>	<b>RRB Weidach (Wertstoffhof)</b>		mittelfristig
	Bautechnik	0,00 €	
	Maschinentechnik (Erneuerung Drosselschieber)	15.000,00 €	
	Elektrotechnik (Nachrüsten Mess- & Fernwirktechnik)	15.000,00 €	
	<b>Summe - netto</b>	<b>30.000,00 €</b>	
<b>13</b>	<b>Baunebenkosten</b>		
	zzgl. Baunebenkosten (Ingenieurhonorar, etc.) pauschal ca. 15%		
	<b>Summe - netto</b>	<b>109.500,00 €</b>	
<b>Zwischensumme Sanierung Außenbauwerke</b>		<b>819.500,00 €</b>	
<b>Summe netto</b>		<b>4.249.950,00 €</b>	
<b>MWST 19%</b>		<b>807.490,50 €</b>	
<b>Gesamt brutto</b>		<b>5.057.440,50 €</b>	