

**Stadt Bergisch Gladbach
Der Bürgermeister**

Federführender Fachbereich Umwelt und Technik		Drucksachen-Nr. 492/2008
Beschlussvorlage		<input checked="" type="checkbox"/> Öffentlich
		<input type="checkbox"/> Nichtöffentlich
Beratungsfolge ▼	Sitzungsdatum	Art der Behandlung (Beratung, Entscheidung)
Ausschuss für Umwelt, Infrastruktur und Verkehr	11.09.2008	Entscheidung

Tagesordnungspunkt A 13

Sanierung von 7 Pumpstationen

Beschlussvorschlag:

@->

Der Ausschuss für Umwelt, Infrastruktur und Verkehr beschließt die Durchführung der Maßnahme „Sanierung von 7 Pumpstationen“ auf der Grundlage der vorgelegten Kostenschätzung.

<-@

Sachdarstellung / Begründung:

@->

In den u.a., seit Jahrzehnten im Dauerbetrieb befindlichen Pumpstationen im Stadtgebiet, sind Instandsetzungen bzgl. Bau-, Maschinen- und EMSR-(Elektro-Mess-Steuerungs-Regelungs-) Technik erforderlich, um die Anlagen in einem sicheren und wirtschaftlichen Betrieb zu erhalten.

Darüber hinaus müssen Pumpwerke entsprechend den Erfordernissen nach den neuen geltenden Sicherheitsanforderungen für sichere Schaltanlagen, z.B. bzgl. Explosionsschutz, und Sicherheitsbestimmungen für das Bedienpersonal, gemäß der Betriebssicherheitsverordnung angepasst werden.

Die Instandsetzungen betreffen die folgenden abwassertechnischen Anlagen:

- **Schmutzwasserpumpstation (SWPS) Mutzer Feld,**
- **SWPS In der Heilen,**
- **Regenwasserpumpstation (RWPS) Stationsstr.**
- **SWPS Bockenbergr,**
- **SWPS Diepeschrather Weg,**
- **SWPS Hummelsheim,**
- **SWPS Ehrenfeld,**

Die Kostenschätzung für die Maßnahme beträgt insgesamt **603.000 € brutto**.

Kosten

Im Folgenden ist die Kostenschätzung detailliert zusammengestellt.

Pumpstation	Schalt-schrank	Elektro-technik	SPS u. DFÜ *)	Mess-technik	Kabel-anlage	Poten-tialaus-gleich	Bau-technik	Maschi-nen, Rohrlei-tungs-, Armatu-rentech-nik	Sys-tem-dienst-lei-stun-gen	Summe
Mutzer Feld	6.750	21.000	750	2.950	2.300	480	3.850	21.150	6.000	65.230
In der Heilen	2.000	16.000	750	2.950	2.550	480	16.700	21.150	6.000	68.580
Stationstr.	2.000	16.000	750	2.950	2.550	480	1.500	9.000	7.000	43.430
Bockenbergr								4.500		4.500
Diepeschrather Weg	6.200	16.000	750	2.950	2.550	480	20.900	3.500	6.000	59.330
Hummelsheim	2.000	16.000	750	2.950	2.550	480	14.700	12.800	6.000	58.230
Ehrenfeld	2.000	16.000	4.950	5.050	2.550	480	22.500	17.900	6.000	77.430
Geringfügige Anpassungen an diversen Stationen					6.050				1.000	7.050
Zwischen-summe										383.780
Sicherheit 10%										38.220
Summe										422.000
NK/Ing.-Hon. 20%										84.400
Summe netto										506.400
MwSt. 19%										96.200
Summe brutto										603.000

*) SPS = Speicherprogrammierbare Steuerung

*) DFÜ = Datenfernüberwachung

Finanzierung

Die Maßnahme wurde im Wirtschaftsplan/Investitionsplan des Abwasserwerkes für 2009 angemeldet.

<-@