4. Definition der untersuchten Optionen

Wiederaufbau-Option 1 - Bestand Instandsetzung und Sanierung der Kläranlage mit Umbaumaßnahmen am Betriebsgebäude 1.500 EW	Wiederaufbau-Option 2 - Modernisierung Instandsetzung und Modernisierung der Kläranlage mit Umbaumaßnahmen am Betriebsgebäude 1.900 EW	Wiederaufbau-Option 3 - Modernisierung Instandsetzung und Modernisierung der Kläranlage mit Umbaumaßnahmen am Betriebsgebäude 1.500 EW	Wiederaufbau-Option 4 - Neubau Instandsetzung und Modernisierung der Kläranlage mit Ersatzneubau des Betriebsgebäudes 1.900 EW

4.1 Wesentliche Teilmaßnahmen

MW-Behandlung	- Nutzung	- vorh. Stauraumkanal (RÜB)	- Nutzung	- vorh. Stauraumkanal (RÜB)	- Nutzung	- vorh. Stauraumkanal (RÜB)	- Nutzung	- vorh. Stauraumkanal (RÜB)
Abw.-Behandlung	- Rückbau	- Trafostation - alte Zufahrten Kläranlagengelände + Bach-durchlässe - alte P-Fällung, alte Sandgutentwässerung - alte Gebläsestation im Keller Betriebsgeb.	- Rückbau	- Trafostation - alte Zufahrten Kläranlagengelände + Bach-durchlässe - alte P-Fällung, alte Sandgutentwässerung - alte Gebläsestation im Keller Betriebsgeb.	- Rückbau	- Trafostation - alte Zufahrten Kläranlagengelände + Bach-durchlässe - alte P-Fällung - alte Gebläsestation im Keller Betriebsgeb.	- Rückbau	- Trafostation - alte Zufahrten Kläranlagengelände + Bach-durchlässe - Betriebsgebäude - 2 Stück Belebungsbecken Nachklärbecken (Dortmundbrunnen)
	- Instandsetzung	- Wiederherstellung Standsicherheit Betriebs-gebäude - Risssanierung + Maler- und Putzarbeiten Betriebsgebäude - Erneuerung der Rechenanlage + Sanierung der Rechenhalle - M-Technik Zulaufpumpwerk und Abfluss-Messschacht	- Instandsetzung + Modernisierung	- Betriebsgebäude - Rechenanlage / Sandfang - P-Fällung (IBC) - Schlammspeicher (Betoninstandsetzung/ Rührwerk)	- Instandsetzung + Modernisierung	- Betriebsgebäude - Rechenanlage / Sandfang - P-Fällung (IBC) - Schlammspeicher (Betoninstandsetzung/ Rührwerk)	- Neubau	- Betriebsgebäude - Kompaktanlage (Siebanlage + Sandfang + Fettfang) - Kombibecken als Belebung (simult. Aerobe Schlammstab.) und Nachklärung (Räumerbecken) - Gebläsestation - P-Fällung mit Abfüllplatz - Zweiter Schlammspeicher
			- Umbau + Erweiterung	- Belebung (simult. aerobe Schlammstab.) - Nachklärung (Trichterbecken)	- Beton-Instandsetzung	- Belebung (simult. aerobe Schlammstab.) - Nachklärung (Trichterbecken) - Schlammspeicher		
	- Neubau	- 2 Stück Rechteckdurchlässe für Effelsberger inkl. Zufahrt Kläranlagengelände - HW-Schutzwand (Stahlbeton) - P-Fällung mit Abfüllplatz - Sandlagerplatz - Zaunanlage - Gebläsestation + Gebläsehalle	- Neubau	- 2 Stück Rechteckdurchlässe für Effelsberger inkl. Zufahrt Kläranlagengelände - HW-Schutzwand (Stahlbeton) - P-Fällung mit Abfüllplatz - Zaunanlage - Gabläsestation + Gebläsehalle	- Neubau	- 2 Stück Rechteckdurchlässe für Effelsberger inkl. Zufahrt Kläranlagengelände - HW-Schutzwand (Stahlbeton) - P-Fällung mit Abfüllplatz - Zaunanlage - Gabläsestation + Gebläsehalle	- Beton-Instandsetzung	- Schlammspeicher