

Variante	Kläranlage	Einwohnerwerte	vorh. BB-Volumen	notw. BB-Volumen	Erweiterungsmaßnahmen
1a	Zentralkläranlage (Standort: KA Melle)	96.100,00	14.192,00	22.000,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Umstellung auf Anaerobe Schlammstabilisierung</li> <li>- Denitrifikationsverfahren: Intermitierende Denifikation</li> <li>- Umbau auf 2-straßige Betriebsweise</li> <li>- Bau einer Vorklärung</li> <li>- Bau zweier Belebungsbecken mit je 3.000 m<sup>3</sup></li> <li>- Bau eines Nachklärbeckens</li> <li>- Bau einer anaeroben Schlammbehandlung (Faulturm, Gasspeicher, BHKW)</li> <li>- Bau einer Klärschlammbehandlung (Eindicker, Trocknung)</li> </ul>
1b	Zentralkläranlage (neuer Standort)	96.100,00	0,00	22.000,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Neubau einer Kläranlage</li> <li>- Biologische Abwasserreinigung mit Anaerobe Schlammstabilisierung</li> <li>- Denitrifikationsverfahren: Intermitierende Denifikation</li> <li>- Bau einer zweistraßigen mechanischen Reinigung</li> <li>- Bau einer Vorklärung</li> <li>- Bau von 4 Belebungsbecken zu je 5.500 m<sup>3</sup></li> <li>- Bau von 4 Nachklärbecken mit 30,00 m Durchmesser</li> <li>- Bau einer anaeroben Schlammbehandlung (Faulturm, Gasspeicher, BHKW)</li> <li>- Bau einer Klärschlammbehandlung (Eindicker, Trocknung)</li> </ul>
2	Erweiterung Kläranlage Melle-Mitte (Melle-Mitte, Neuenkirchen, Buer, Bruchmühlen)	72.900,00	14.192,00	13.739,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Umstellung auf Anaerobe Schlammstabilisierung</li> <li>- Denitrifikationsverfahren: Intermitierende Denifikation</li> <li>- Umbau auf 2-straßige Betriebsweise</li> <li>- Bau einer Vorklärung</li> <li>- Bau eines weiteren Nachklärbeckens</li> <li>- Bau einer anaeroben Schlammbehandlung (Faulturm, Gasspeicher, BHKW)</li> <li>- Bau einer Klärschlammbehandlung (Eindicker, Trocknung)</li> </ul>
	Westkläranlage (Wellingholzhausen, Gesbold; Standort KA Gesbold)	23.200,00	3.898,00	6.500,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Umstellung auf Anaerobe Schlammstabilisierung</li> <li>- Denitrifikationsverfahren: Intermitierende Denitrifikation</li> <li>- Bau einer Vorklärung</li> <li>- Bau von einem Belebungsbecken mit 3.000 m<sup>3</sup></li> <li>- Bau eines weiteren Nachklärbeckens</li> <li>- Bau eines Schlammspeichers</li> <li>- Transport des Klärschlammes zur KA Melle-Mitte</li> </ul>

3	Erweiterung Kläranlage Melle-Mitte (Melle-Mitte, Buer, Bruchmühlen)	60.400,00	14.192,00	13.325,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Umstellung auf Anaerobe Schlammstabilisierung</li> <li>- Denitrifikationsverfahren: Intermitierende Denitrifikation</li> <li>- Umbau auf 2-straßige Betriebsweise</li> <li>- Bau einer Vorklärung</li> <li>- Bau eines weiteren Nachklärbeckens</li> <li>- Bau einer anaeroben Schlammbehandlung (Faulturm, Gasspeicher, BHKW)</li> <li>- Bau einer Klärschlammbehandlung (Eindicker, Trocknung)</li> </ul>
	Westkläranlage (Wellingholzhausen, Gesmold)	23.200,00	3.898,00	6.500,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Umstellung auf Anaerobe Schlammstabilisierung</li> <li>- Bau einer Vorklärung</li> <li>- Bau von einem Belebungsbecken mit 3.000 m<sup>3</sup></li> <li>- Bau eines weiteren Nachklärbeckens</li> <li>- Bau eines Schlammspeichers</li> <li>- Transport des Klärschlammes zur KA Melle-Mitte</li> </ul>
	KA Neuenkirchen	12.500,00	5.852,00	4.597,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Denitrifikationsverfahren: Intermitierende Denitrifikation</li> <li>- keine baulichen Änderungen zwecks Erweiterung</li> </ul>
4	KA Melle-Mitte	50.000,00	14.192,00	12.026,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Umstellung auf Anaerobe Schlammstabilisierung</li> <li>- Denitrifikationsverfahren: Intermitierende Denitrifikation</li> <li>- Bau einer Vorklärung</li> <li>- Bau einer anaeroben Schlammbehandlung (Faulturm, Gasspeicher, BHKW)</li> <li>- Bau einer Klärschlammbehandlung (Eindicker, Trocknung)</li> </ul>
	KA Neuenkirchen	12.500,00	5.852,00	4.597,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Denitrifikationsverfahren: Intermitierende Denitrifikation</li> <li>- keine baulichen Änderungen zwecks Erweiterung</li> </ul>
	KA Bruchmühlen	4.900,00	2.298,00	1.802,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Denitrifikationsverfahren: Intermitierende Denitrifikation</li> <li>- keine baulichen Änderungen zwecks Erweiterung</li> </ul>
	KA Buer	5.500,00	2.357,00	2.023,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Denitrifikationsverfahren: Intermitierende Denitrifikation</li> <li>- keine baulichen Änderungen zwecks Erweiterung</li> </ul>
	KA Gesmold	15.000,00	3.897,00	6.000,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Denitrifikationsverfahren: Intermitierende Denitrifikation</li> <li>- Umbau des Kombibecken zu einen Belebungsbecken</li> <li>- Neubau eines Nachklärbeckens</li> </ul>
	KA Wellingholzhausen	8.200,00	3.565,00	3.016,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Denitrifikationsverfahren: Intermitierende Denitrifikation</li> <li>- keine baulichen Änderungen zwecks Erweiterung</li> </ul>