1. Definition der untersuchten Varianten

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

Alle nachfolgenden Kostenberechnungen werden mit NETTO-Kosten (ohne USt.) durchgeführt.

Wiederaufbau-Option 5 - Mitbehandlung
Mitbehandlung des Abwassers der Kläranlage Wald auf einer weiteren Kläranlage
z.B. GKA Houverath ca. 3.500 EW
(GKA Houverath = KA Hoverath + KA Wald)

Anmerkung: Die Betrachtung der Wiederaufbau-Option 5 wurde in dieser Wirtschaftlichkeitsbetrachtung nicht weiterverfolgt, weil sie im Vergleich zu den Optionen 1 - 4 als bau- und kostentechnisch als "nicht realistisch" angesehen wird.
Außerdem obliegt die Genehmigung einer Kläranlage mit > 2.000 EW der Oberen Wasserbehörde (Bezirksregierung Köln) und nicht mehr der Unteren Wasserbehörde (Kreis Euskirchen), was einen höheren Genehmigungs- und Überwachungsaufwand zur Folge hätte.
Bitte die erweiterte Erklärung im Erläuterungsbericht beachten.