

Anlage 1 zur Drucksache 0439/2008/BV

**Gegenüberstellung der ermittelten Kostenbarwerte
der Varianten „Eigenrealisierung“ und „PPP-Modell“**

Eigenrealisierung		PPP-Modell	
Kapitaldienst in €/a		Kapitaldienst in €/a	
Eingabe		Eingabe	
Inv. Kosten in €	32.798.613	Inv. Kosten in €	29.597.293
Zinssatz %	4,65	Zinssatz %	5,00
Diskontsatz %	4,65	Diskontsatz	4,65
Laufzeit a	25	Laufzeit a	25
Inflationsrate in %	2,0	Inflationsrate in %	2,0
Ausgabe		Ausgabe	
Barwert Tilgung €	17.557.007	Barwert Tilgung €	15.843.349
Barwert Zinsen €	9.684.031	Barwert Zinsen €	9.498.715
Barwert Kapitaldienst €	27.241.037	Barwert Kapitaldienst €	25.342.063
Annuität Tilgung €	1.148.950	Annuität Tilgung €	1.036.806
Annuität Zins €	633.734	Annuität Zins €	621.606
Annuität Kapitaldienst €	1.782.684	Annuität Kapitaldienst €	1.658.413
Kosten in €/a		Kosten in €/a	
Eingabe		Eingabe	
Jährl. Kosten in €/a	1.781.378	Jährl. Kosten in €/a	2.019.452
Sanierungsstau im 25.Jahr	14.175.000		
Ausgabe		Ausgabe	
Barwert Jährliche Kosten €	34.644.211	Barwert Jährliche Kosten €	38.504.188
Barwert Sanierungsstau	7.812.423		
Barwert JK total in €/a	42.456.634		
Annuität Jahreskosten in €/a	2.226.749	Annuität Jahreskosten in €/a	2.019.452
Barwert gesamt €	69.697.671	Barwert gesamt €	63.846.251
Annuität €	4.009.432	Annuität €	3.677.865