

## Anlage 4 zu GD 257/21

**EBU**Entsorgungs-Betriebe  
der Stadt Ulm

### Kostenberechnung

Vorhaben: Starkregen- und Hochwasserschutz in Einsingen  
Kontierungsobjekt: 7.55200006  
Kostenart: 78720010  
Projektleitung: EBU

### Investitionskosten Brutto

Nr.	Leistung	erforderliche Mittel, Brutto
100	Grundstück	0 €
200	Herrichten und Erschließen	0 €
300	<b>Bauwerk - Baukonstruktionen</b>	<b>9.769.692 €</b>
	Baustelleneinrichtung	1.244.227 €
	RB Rötelbach	1.852.209 €
	RB Rubentalgraben	889.519 €
	RB Süd 1	404.756 €
	RB Süd 2	560.782 €
	RB Süd 3	852.635 €
	RB Hagäcker	1.766.763 €
	Sammelgraben RB Süd	214.200 €
	RB B 311	724.829 €
	Sonstiges, Kleinmaßnahmen	1.259.772 €
400	<b>Bauwerk - Technische Anlagen</b>	<b>89.488 €</b>
	Drossel, Gitter, Geländer	89.488 €
500	<b>Außenanlagen</b>	<b>104.720 €</b>
590	Sonstige Maßnahmen	104.720 €
600	<b>Ausstattung und Kunstwerke</b>	<b>0 €</b>
700	<b>Baunebenkosten</b>	<b>1.401.100 €</b>
	Planungskosten	1.390.000 €
	Sonstige Kosten	11.100 €
<b>Summe Ausgaben</b>		<b>11.365.000 €</b>
	Kostenerstattung	
<b>Summe Einnahmen</b>		<b>0 €</b>
<b>Nettoressourcenbedarf</b>		<b>11.365.000 €</b>

## daraus entstehende Vermögensgegenstände

	<b>Nutzungsdauer in Jahren</b>	<b>Investitionsvolumen</b>
Hochwasserrückhaltebecken inklusive Planung	50	11.170.792 €
Technische Anlagen	20	89.488 €
Vegetationsflächen	100*	104.720 €
<b>Summe Ausgaben</b>		<b>11.365.000 €</b>
<b>Summe Einnahmen</b>		<b>0 €</b>
<b>Nettoressourcenbedarf</b>		<b>11.365.000 €</b>

## Folgekosten

<b>Ldf. Nr.</b>	<b>Kostenart</b>	<b>pro Jahr</b>
<b>1</b>	<b>Unterhalt</b>	<b>56.825 €</b>
	Hochwasserrückhaltebecken (50 Jahre) 0,5%	55.854 €
	Technische Anlagen (20 Jahre) 0,5%	447 €
	Vegetationsflächen (100 Jahre)* 0,5%	524 €
<b>2</b>	<b>Abschreibung</b>	<b>227.890 €</b>
	Hochwasserrückhaltebecken (50 Jahre) 2,000%	223.416 €
	Technische Anlagen (20 Jahre) 5,000%	4.474 €
	Vegetationsflächen (100 Jahre)* 0,000%	0 €
	<b>Ordentlicher Aufwand</b>	<b>284.715 €</b>
<b>3</b>	<b>Verzinsung</b>	<b>136.380 €</b>
	Hochwasserrückhaltebecken (50 Jahre) 2,400%	134.050 €
	Technische Anlagen (20 Jahre) 2,400%	1.074 €
	Vegetationsflächen (100 Jahre)* 2,400%	1.257 €
<b>Summe</b>	<b>Aufwand</b>	<b>421.095 €</b>
<b>4</b>	<b>Auflösung von Zuschüssen</b>	<b>0 €</b>
	<b>Ordentliche Erträge</b>	<b>0 €</b>
<b>5</b>	<b>Auflösung Verzinsung</b>	<b>0 €</b>
<b>Summe</b>	<b>Erträge</b>	<b>0 €</b>
<b>Summe</b>	<b>Nettoressourcenbedarf</b>	<b>421.095 €</b>

\* Die Vegetationsflächen werden als ökologische Ausgleichsflächen betrachtet und dauerhaft in die Bilanz aufgenommen und daher nicht abgeschrieben.

Aufgestellt:  
EBU  
Ulm, 23.06.2021

gez. Scholz  
\_\_\_\_\_  
Unterschrift