

Anlage 2

Übersicht und Gegenüberstellung der Varianten

Variante	Straßenkörper	Hochwasserschutz BHW ₁₀₀ (etwa das Hochwasser von 2002) + 1m Freibord			Kastanienreihe lt. Sachverständigengutachten		Bruttobaukosten	
	Verringerung der Durchfeuchtung und Sicherung gegen Durchströmung (Primärziel) <small>[Durchfeuchtung analog nach Deichbaukriterien]</small>	dauerhaft mit dem Schutzziel BHW ₁₀₀ incl. Freibord	mobile Hochwasserschutzwand (1)	Sicherung des Straßenkörpers gegen Überströmung	Kronenrückschnitt, Einflussnahme im Wurzelbereich Prognose der Ausfallwahrscheinlichkeit (niedrig/mittel/ groß) (2)	Fällung notwendig (3)	ohne mobiles Hochwasserschutzsystem	bei einem Hochwasserschutz von BHW ₁₀₀ + Freibord von 1m
1	ja	ja	nein	ja Deichausbauniveau wie in ganz Dessau-Rosslau (HQ ₂₀₀)	groß	ja	-	844.900,00 €
2	ja	nein	ja	ja bis zu einem HQ ₁₀₀ , wenn mobile Elemente (Damm Balken) angeschafft werden, wie Variante 1	niedrig	nein	686.511,00 € <small>(einschl. Kopfbalken und Umverlegung Gasleitung)</small>	1.120.861,00 € <small>(inkl. Damm Balkensystem)</small>
2a	ja	nein	nein/ja	nur mit mobiler Verteidigung z.B Sandsack aber es besteht die Option, die Kopfbalken ebenso wie die mobilen Elemente nachzurüsten	niedrig	nein	510.391,00 € <small>(einschl. Umverlegung Gasleitung)</small>	
3	ja	ja teilweise	ja teilweise	ja bis zu einem HQ ₁₀₀ , wenn mobile Elemente (Damm Balken) angeschafft werden, wie Variante 1	niedrig	ja teilweise	757.911,00 € <small>(einschl. Kopfbalken und Umverlegung Gasleitung)</small>	1.162.511,00 € <small>(inkl. Damm Balkensystem)</small>
4	ja	ja	-	ja	niedrig	nein	899.200,00 €	-
Planfeststellungsverfahren notwendig								
4a	ja	ja	-	ja	groß	nein	-	975.800,00 €
5	eingeschränkt (5)	ja	ja	mit mobilen Elementen (Damm Balken) bis auf HQ ₂₀₀ möglich	niedrig	nein	755.650,00 € <small>(einschl. Kopfbalken)</small>	1.190.000,00 € <small>(inkl. Damm Balkensystem)</small>
5a-c	eingeschränkt (5)	nein/ja	ja	nur mit mobiler Verteidigung z.B Sandsack, Nachrüsten mit Kopfbalken im Straßenbereich sehr teuer	niedrig	nein	571.200,00 € <small>(einschl. halbseitige Straßenwiederherstellung)</small>	1.136.450,00 € <small>(inkl. Damm Balkensystem)</small>
6	nein	ja	nein	der Straßenkörper wird überspült, aber die dahinterliegende Wohnbebauung wird gegen ein BHW ₁₀₀ + Freibord gegen Überströmung gesichert	niedrig	nein	-	mehr als 1.000.000,00 €

Anlage 2

(1)

Aufwendige Auf- und Abbauarbeiten für die mobilen Elemente mit hohem personellem und logistischem Aufwand der Feuerwehr. Des Weiteren wird für das Einlagern der mobilen Elemente Lagerkapazität benötigt. Ist keine eigene Kapazität vorhanden, muss diese angemietet werden. Diese laufenden Kosten sind bislang nicht berücksichtigt

(2)

Bedeutung der Ausfallwahrscheinlichkeit: niedrig (0%-30%); mittel (30%-60%); groß (60%-100%).

(3)

Wird eine Fällung der Kastanien aus der Maßnahme notwendig, werden die Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen durch das KPII bis zum Förderhöchstbetrag gedeckt. Somit ist eine Wiederbepflanzung und darüber hinaus eine zusätzliche Bepflanzung der gegenüberliegenden Straßenseite möglich, welches einen Alleencharakter entspricht.

(4)

Die aktuell sanierten Deiche der Stadt Dessau-Roßlau entsprechen einem Hochwasser welches statistisch gesehen alle 200 Jahre wiederkehrt (HQ_{200}). Um diesen Wert zu erreichen, müsste die Südstraße um bis zu 1,30 m erhöht werden. Werden in dieser Spalte Kosten angegeben, so wird ein HQ_{200} gewährleistet.

(5)

Bei dieser Variante befindet sich die Spundwand innerhalb der Fahrbahn. Aus diesem Grund kann die Durchfeuchtung erst hinter der Spundwand vermindert werden.