

Modellprojekt „Modellhafte Bewirtschaftung der Gewässersysteme im Rahmen von Bearbeitungsgebietskooperationen im Teilraum Aller zur Umsetzung der EG-WRRL“

Kostenübersicht Phase II

Die Kostenübersicht fasst die zu erwartenden Kosten für die Durchführung von ausgewählten, vorgezogenen Maßnahmen in der Phase 2 des Modellprojektes für das Jahr 2006/2007 zusammen. Ausführliche Beschreibungen der Tätigkeiten und Kostenansätze finden sich in den jeweiligen Projektskizzen der Einzelgebiete – Anlage 1 C bis 1E.

Die Arbeiten können mit der Vertragsunterzeichnung beginnen. Die Zeitschätzung für die Umsetzung der Projektphase II beläuft sich auf ca. 12 Monate, da in den Wintermonaten nur eingeschränkt im Gelände gearbeitet werden kann.

Ein Bericht über die erfolgten Arbeiten wird spätestens 12 Monate nach Vertragsunterzeichnung vorgelegt.

Das Projekt hat ein Gesamtvolumen von 237.373,80 € Netto. Für die Durchführung werden vom Land Niedersachsen gemäß der Kostenübersicht / Projektskizzen 237.373,80 € Projektförderung beantragt.

Die beschriebenen Leistungen ermitteln sich in Anlehnung an die HOAI.

Ein Zeithonorar mit einem Stundensatz von 60,00 €/h (Ingenieure, inkl. Projektleitung nach § 6 HOAI) wurde zugrunde gelegt. Für die Nebenkosten wurde mit 4,8 % der Gesamtkosten kalkuliert.

Der Wasserverband Peine ist als Projektträger umsatzsteuerabzugsberechtigt und weist die Projektkosten der Einzelprojekte ohne Umsatzsteuer aus

Operatives Monitoring und integrative Mengenbewirtschaftung für den Grundwasserkörper Fuhse-Wietze – Phase 2

Aktivität: Untersuchung Grundwasserkörper Fuhse/Wietze (Phase 2)	geschätzte Dauer in Stunden	Stundensatz	Kostenschätzung in €
1. Vorarbeiten für ein Gesamtmodell des GWK's (Arbeitsschritt 1) und Erweiterung des GW-Modells der Phase I für instationäre Simulationen	500	60,00 €	30.000,00 €
2. Erweiterung des OFW-Modells der Phase I für instationäre Simulationen, Aufnahme von Gewässerquerschnitten für die Erweiterung des OFW-Modells	400	60,00 €	24.000,00 €
OFW-Monitoring, Detailaufnahmen im Bereich geeigneter Bereiche	300	40,00 €	12.000,00 €
3. OF-Pegel mit Datenloggern (provisorisch), GW-Messstellen (provisorisch) mit Datenloggern in der Nähe der einzurichtenden OF-Messstellen – zugeordnet entsprechend den Erkenntnissen aus Phase I)			5.200,00 €
			5.250,00 €
4. Verbesserung der Datengrundlage zur Ausdehnung des Betrachtungsraumes auf den gesamten Grundwasserkörper Fuhse/Wietze Lockergestein Geologische/Hydrogeologische Datenerhebung im SE-Bereich Erstellung eines Grundwasserströmungsmodells	500	60,00 €	30.000,00 €
Zwischensumme			106.450,00 €
5. 4,8 % Nebenkosten:			5.109,60 €
Summe (Netto)			111.559,60 €

Entwicklung geeigneter und umsetzungsfähiger Maßnahmen zur Erreichung eines guten ökologischen Zustands der Aller bei besonderer Betrachtung ihrer ökologischen Durchgängigkeit

Aktivität: Durchgängigkeit Aller/Quelle		geschätzte Dauer in Stunden	Stundensatz	Kostenschätzung in €
1.	Durchführung von maßnahmebegleitenden Untersuchungen zur Überprüfung der Realisierungsmöglichkeit einer veränderten Wehrsteuerung in Weyhausen	360	60,00 €	21.600,00 €
2.	Bau von 8 temporären Grundwasseremessstellen Sachkosten	pauschal		3.950,00 €
3.	Entwicklung von Maßnahmen zur Vermeidung/Verminderung der Nährstoffbelastung und den daraus resultierenden Folgen der intensiven Gewässerunterhaltung im Projektgebiet	420	60,00 €	25.200,00 €
4.	Entwicklung und Umsetzung von Maßnahmen zur Verbesserung der Lebensraumqualität für die Fischfauna	300	60,00 €	18.000,00 €
5.	Fortführung des multilateralen Prozesses zur Abstimmung von Maßnahmen und Planungen im Projektgebiet	160	60,00 €	9.600,00 €
6.	Abschlussbericht	60	60,00 €	3.600,00 €
7.	Zwischensumme			81.950,00 €
	4,8 % Nebenkosten:			3.933,60 €
	Summe (Netto)			85.883,60 €

Entwicklung einer geeigneten Organisationsstruktur im Teilraum Aller – Untersuchung des „französischen Modells“

Aktivität: Analyse des französischen Modells		geschätzte Dauer in Stunden	Stundensatz	Kostenschätzung in €
1.	Organisationsstruktur Aller-Einzugsgebiet	20	50,00 €	1.000,00 €
2.	Organisationsstruktur französischer Wasseragenturen	60	50,00 €	3.000,00 €
3.	Prüfung der Übertragungsmöglichkeiten	35	50,00 €	1.750,00 €
4.	Aufbau der „Aller-Agentur“	30	50,00 €	1.500,00 €
5.	Erarbeitung einer wasserwirtschaftlichen Expertise	45	75,00 €	3.375,00 €
6.	Klärung juristischer Fragen	60	50,00 €	3.000,00 €
7.	Klärung volkswirtschaftlicher Aspekte	50	75,00 €	3.750,00 €
	Zwischensumme			17.375,00 €
8.	4,8 % Nebenkosten:	pauschal		834,00 €
9.	Reisekosten incl. Fahrt nach Metz:	Einzelnachweis		1.500,00 €
	Summe (Netto)			19.709,00 €

Projektleitung und Erstellung des Gesamtberichtes Phase 2

Aktivität: Projektleitung und Berichtserstellung		geschätzte Dauer in Stunden	Stundensatz	Kostenschätzung in €
1.	Sammeln und Koordinieren der Einzelmaßnahmen aus den BGK	200	60,00 €	12.000,00 €
2.	Rechnungslegung mit BGK/NLWKN	20	60,00 €	1.200,00 €
3.	Bericht 2006/2007	100	60,00 €	6.000,00 €
	Zwischensumme			19.200,00 €
4.	4,8 % Nebenkosten:	pauschal		921,60 €
	Summe (Netto)			20.121,60 €

Projektgesamtkosten der Phase 2

Modellhafte Bewirtschaftung der Gewässersysteme im Rahmen von BGK im Teilraum Aller zur Umsetzung der EG-WRRL - Phase 2	Gesamtkostenschätzung Phase 2
1. Operatives Monitoring und integrative Mengenbewirtschaftung des Grundwasserkörpers Fuhse/Wietze Lockergestein	111.559,60 €
2. Durchgängigkeit der Aller - Bearbeitungsgebiet Aller/Quelle	85.883,60 €
3. Analyse des französischen Modells	19.709,00 €
4. Projektleitung und Berichtserstellung	20.121,60 €
Summe (Netto)	237.273,80 €