

# Übung Kostenrechnung bei I3 Teil 2: Access / Service Kosten ERGEBNISSE

Manfred Halver, FFG

29. Juni 2009



# Ergebnis

## Calculation of the Unit Cost for Transnational Access



FFG

Participant number	xxxxxx	Organisation short name	COSY		
Short name of Infrastructure	ResInf	Installation number	1	Short name of Installation	COSY-Lab
Name of Installation	COSY Super Laboratory		Unit of access	processed Samples	
A. Estimated direct eligible costs of providing access within the project life-time excluding personnel costs	Describe the direct eligible costs for providing access to the installation over the project life-time (e.g. maintenance, utilities, consumable costs). All contributions to capital investments of the infrastructure are not eligible.				Eligible Costs (€)
	Sample holder (10.000x)				5.000
	Lab equipment maintenance and certificates (12.000,- per year)				36.000
	Building maintenance (2.000,- per year)				8.000
	New robotic sample processor in Year 3				120.000
	Energy costs (500,- per year)				1.500
	Chemicals for processing (10.000,- per year)				30.000
	Travel and subsistence for User groups				35.000
	Other minor consumables for sample processing (10.000,- per year)				15.000
	<b>Total A</b>				<b>250.500</b>
of which subcontracting (A')				8.000	
B. Estimated personnel direct eligible costs needed to provide access within the project life-time			Nr. of hours (1)	Hourly rate (2)	(3) = (1) x (2)
	(scientific and technical only)				
	Lab technician (incl. overhead)		500	51,2	25.600
	Scientist for result interpretation (incl. overhead)		200	124,8	24.960
	Technicians for introductory training (incl. overhead)		400	57,6	23.040
	Lab cleaning staff (incl. overhead)		400	28,8	11.520
<b>Total B</b>				<b>85.120</b>	
C. Indirect eligible costs = 7% x ((A-A')+B)					22.933
D. Total estimated access eligible costs = A+B+C					358.553
E. Total estimated quantity of access provided to all normal users of the infrastructure (i.e. both internal and external) within the project life-time					10.000
F. Fraction of the Unit cost to be charged to the proposal <sup>[1]</sup>					80%
G. Estimated Unit cost charged to the proposal = F x (D/E)					28,68
H. Quantity of access offered under the proposal (over the whole duration of the project)					6.000
I. Access Cost <sup>[2]</sup> = G x H					172.080

**FALSCH**

- <- OK! (nötig für Betrieb)
- <- OK! (notwendige Wartung zur Aufrechterhaltung des Betriebs)
- <- FEHLER! Keine Gebäudeerhaltung und nur 3 Jahre Access
- <- FEHLER! Keine capital investments
- <- OK! (nötig für Betrieb)
- <- OK! (nötig für Betrieb)
- <- FEHLER! Keine Reise- und Aufenthaltskosten
- <- OK! (wenn nötig für Betrieb)
- <- FEHLER! Folgefehler aus Building maintenance
- <- FEHLER! Keine Overheads verrechnen!
- <- FEHLER! Keine Overheads verrechnen!
- <- FEHLER! Keine Overheads verrechnen!
- <- FEHLER! Kein Reinigungspersonal!
- <- OK! (gesamter Access, also gefördert UND nicht gefördert)
- <- OK! (z.B. kann es 20% Basisfinanzierung geben)
- <- FEHLER! Max. 20%

[1] If only a fraction of the unit cost is being charged, please indicate the value of this fraction (in %) in line G. If not, insert 100%.  
 [2] In the case of a participant giving access to more than one infrastructure/installation with different unit costs, please report in the administrative forms the sum of all the amounts coming from the individual unit cost calculation forms



# Ergebnis



B. Estimated personnel direct eligible costs needed to provide access within the project life-time	Category of staff (scientific and technical only)	Nr. of hours (1)	Hourly rate (2)	(3) = (1) x (2)
	Lab technician (incl. overhead)	500	51,2	25.600
Scientist for result interpretation (incl. overhead)	200	124,8	24.960	<- FEHLER! Keine Overheads verrechnen!
Technicians for introductory training (incl. overhead)	400	57,6	23.040	<- FEHLER! Keine Overheads verrechnen!
Lab cleaning staff (incl. overhead)	400	28,8	11.520	<- FEHLER! Kein Reinigungspersonal!
			0	
			0	
			0	
			0	
			0	
			0	
	<b>Total B</b>		<b>85.120</b>	
C. Indirect eligible costs = 7% x ([A-A'] + B)				22.933
D. Total estimated access eligible costs = A+B+C				358.553
E. Total estimated quantity of access provided to all normal users of the infrastructure (i.e. both internal and external) within the project life-time				10.000
F. Fraction of the Unit cost to be charged to the proposal <sup>[1]</sup>				80%
G. <b>Estimated Unit cost charged to the proposal</b> = F x (D/E)				<b>28,68</b>
H. Quantity of access offered under the proposal (over the whole duration of the project)				6.000
I. <b>Access Cost</b> <sup>[2]</sup> = G x H				<b>172.080</b>

<- FEHLER! Keine Overheads verrechnen!  
 <- FEHLER! Keine Overheads verrechnen!  
 <- FEHLER! Keine Overheads verrechnen!  
 <- FEHLER! Kein Reinigungspersonal!  
 <- OK! (gesamter Access, also gefördert UND nicht gefördert)  
 <- OK! (z.B. kann es 20% Basisfinanzierung geben)  
 <- FEHLER! Max. 20%



## Vergleich der Zahlen im Beispiel

- **Mit Fehlern** würde eine Förderung von **171.060 Euro** für diese einzelne Installation beantragt werden
- **Richtig** gerechnet ergibt sich eine Summe von **22.860 Euro**

-> Beispiel sicher dramatisiert, aber:

Auch vermeintlich kleinere Fehler können vollkommen unrealistisch Zahlen verursachen

**Daher früh mit der Berechnung beginnen und öfter prüfen**

## **Urheberrechtshinweise / Haftungsausschluss**

Sämtliche Texte, Grafiken und Bilder unterliegen dem Urheberrecht. Eine auch nur auszugsweise Verwendung ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Österr. Forschungsförderungsgesellschaft mbH zulässig. Es kann keine Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Angaben übernommen werden. Jede Haftung für Schäden, die durch Nutzung oder Nichtnutzung der dargestellten Informationen oder durch fehlerhafte oder unvollständige Informationen verursacht wurden, ist ausgeschlossen.