

E n d b e r i c h t
zum Förderprojekt "Modernisierung und Erweiterung der Umwelttechnik"

AZ 00401/01

1. Rechnerischer Nachweis

Position	Plan (in DM)	nachgewiesene Ausgaben (in DM)	Abweichung
1. Literatur	10.000,--	8424,80	- 15,8 %
2. Honorare	5.000,--	1169,82	- 74,6 %
3. Datenauswertung	10.000,--	8156,42	- 18,4 %
4. Meßtechnik Lärm	40.000,--	44293,75	+ 10,7 %
5. Meßtechnik Strahlen	20.000,--	19665,00	- 1,7 %
6. Labortechnik Umwelt	60.000,--	39769,63 31680,81 <u>1207,50</u> 72657,94	+ 21,1 %
7. Meßtechnik Luft	70.000,--	17969,35 <u>40695,97</u> 58665,32 eine Bestellung offen, ca. 5000,--	- 16,2 %
8. Analysetechnik Wasser	20.000,--	5276,21 5578,65 <u>7169,65</u> 18024,51	- 9,9 %

Zweck der Einzelausgaben zu den Positionen

1. Literatur

8424,80 DM

Alle Einzelangaben für Literatur sind durch Belege nachgewiesen. Veränderungen zur vorab geschickten Literaturliste ergaben sich zum einen aus neuen Literaturangeboten und Anforderungen während der Arbeit, zum anderen aus Preisnachlässen vor allem des Beuth-Verlages.

2. Honorare

300,-- DM Fachvortrag "Verkehr und Umwelt"

869,82 DM anteilige Honorarkosten zum 2. Fachsymposium "Bauen und Umwelt"

Die Position Honorare wurde von uns gemäß "Vorläufige Verfahrensbestimmungen VIII. 3. (Abweichung von der Bewilligung)" nach telefonischer Rücksprache mit der Bundesstiftung Umwelt verändert.

Ein Teil der im Förderantrag ausgewiesenen 5000,-- DM wurde in der Position Labortechnik Umwelt eingesetzt. Ursache dafür war einmal eine verbesserte Technik und damit eine Preiserhöhung in der zweiten Ausbaustufe. Zum anderen können mit dieser Verbesserung die Aufgaben der berufsakademischen Ausbildung qualitativ und quantitativ (bisher steigende Studentenzahlen) effektiver wahrgenommen werden.

Ebenso läßt sich die Arbeit mit den und für die Unternehmen des Territoriums wirkungsvoller gestalten.

3. Datenauswertung

6787,92 DM 2 Computer CCS AT 386 dx

1368,50 DM 2 Drucker Nec P 20

4. Meßtechnik Lärm

2451,23 DM Rauschgenerator

87,40 DM Frontplatte

26926,28 DM Schallmeßkoffer Typ 3553

(Schallpegelmesser,

Oktavfilter,

Graphikdrucker,

Kalibrator

Schwingungsmodul)

2396,00 DM Zubehör (Frontplatten, Kabel,

u. Preisdifferenz BZ 7102/BZ 7114)

12432,84 DM Programmierbarer Schallpegelmesser einschl. Statistik-Analyse-Modul (Eigenanteil)

5. Meßtechnik Strahlen

19665,-- DM 2 Stück LB 122 Beta-Gamma-Monitor mit LB 6357 Xenon-Detektor,

LB 6358 Alpha-Beta-Detektor

Prüfstrahler

2 Koffer für LB 122

Butangaspatronen

2 Stck. LB 123 Dosisleistungsmonitor (tragbar)

6. Labortechnik Umwelt

39769,63 DM Laboreinrichtung Chemie/Umweltlabor (1. Ausbaustufe)
31680,81 DM Labormöbel mit Montage
1207,50 DM Laborhocker (15 Stck.)

Die Erweiterung dieser Position wurde unter Punkt 2. Honorare begründet.

7. Meßtechnik Luft

17969,35 DM Absaugstation R 134 A Typ FT 150 AS + TÜV
Absaugstation Typ FT 200 SE + TÜV
Flüssigkeitspumpe
Reinigungsstation
Absaugstation Typ FT 200 DE
Lecksuchlampe
Additive, Teströhrchen
Ölpumpen
Recyclingflasche
40695,97 DM Raumklima-Analyse-System mit Zubehör

8. Analysetechnik Wasser

5276,21 DM Photometer MPM 3000 (Eigenanteil)
5578,65 DM Universalphotometer (neu)
7169,65 DM Analysenwaage Sartorius BA 610
Kernwaage 440-53
pH-Meter pH 96-A
Leitfähigkeitsmeßgerät LF 96-A
Oximeter OXI 96-A

2. Verlaufsbericht

Die Realisierung des Gesamtprojektes verlief im wesentlichen in den geplanten zeitlichen und gegenständlichen Abschnitten.

Die geplanten Ziele des Förderprogrammes waren einmal eine Verbesserung und Erweiterung der Ausbildungsmöglichkeiten im umwelttechnischen Bereich. Das gilt besonders für die berufsakademische Ausbildung, vor allem in den Studienrichtungen Versorgungs- und Umwelttechnik und Bauingenieurwesen. Die Zahl der SG ist von Jahr zu Jahr gestiegen.

Darüber hinaus werden die Projektteile auch für die Techniker Ausbildung über die Steinbeis-Stiftung im gleichen Hause genutzt.

Fort- und Weiterbildung für Handwerksmeister und Ingenieure ist eine weitere Funktion, die an der Studienakademie Glauchau auch mit Hilfe der neuen Umwelttechnik mit höherer Effektivität und Auswirkung auf Industrie und Handwerk erfüllt wird.

Diese gestellten Ziele werden unter anderem deshalb leichter erreicht, weil die Zahl der Studierenden, besonders auch in den projektrelevanten Studienrichtungen, in den letzten Jahren deutlich gestiegen ist und weil die "Berufsakademie Sachsen" vom bisherigen Modellversuch seit 1994 auf gesetzliche Grundlage gestellt worden ist.

Der zweite Zielkomplex des Förderprogramms ist das direkte Wirksamwerden für Partnerfirmen und Unternehmen der Umgebung.

Das bedeutet, daß nicht nur der indirekte Technologietransfer über die ausgebildeten Diplomingenieure, Techniker und Meister erfolgt, sondern daß mit der aufgebauten Labortechnik auch direkte Aufgaben für Firmen und Ämter wahrgenommen werden.

Die Studienakademie führt unter anderem Wasseranalysen, Luftschadstoffmessungen, Lärmpegelmessungen als Dienstleistung durch. Durch die Spezifik der praxisorientierten berufsakademischen Ausbildung entstehen hier immanent neue und auch dauerhafte Bezüge und Verbindungen mit Praxispartnern.

Abschließend läßt sich einschätzen, daß somit die ursprünglichen Ziele des Förderprojektes bezüglich der Nutzung der Investitionen erreicht und überboten werden.