

Forschungsprojekt "Meteorologie im Nationalpark Kalkalpen"

REPARATURARBEITEN AN DEN METEOROLOGISCHEN MESSTATIONEN IM NATIONALPARK KALKALPEN

Arbeitsbericht 1998

Manfred Bögner

Thomas Lehner

Weichstetten, Dezember 1998

Die nachfolgend angeführten Reparatur- und Umbauarbeiten an den meteorologischen Meßstationen in der Region des Nationalparks Kalkalpen waren durch Blitzschäden verursacht (Meßstelle Schoberstein) und aufgrund von Problemen mit Meßsensoren notwendig. Zudem war es notwendig, bei einigen Niederschlagsmeßgeräten den Einlauftrichter zu erneuern.

Aufstellung der aus dem Reparaturbudget geleisteten Arbeiten (Rechnungen liegen bei).

Datum	Meßstation	Geleistete Arbeiten	Summe in ÖS
27.5.1998	Kogleralm	Reservesensor, Meßleitung erneuert	7.456,60
8.7.1998	Hagler, Schoberstein	Totalisatorabbau Hagler Blitzschaden Schoberstein	6.832,50
21.7.1998	Schoberstein	Rechnung Matt & Sommer, Blitzschaden	14.062,00
4.8.1998	Schoberstein	Rechnung Kühnel, Blitzschaden	4.800,00
1.12.1996	RALO	Ersatzteile und Erneuerungsarbeiten	9.928,34
Gesamtsumme			43.033,44

Meteorologie - Technik - Service

Nationalpark Kalkalpen Ges. m.b.H.
z. H. Herrn DI Andreas Gärtner
Obergrünburg 340
A - 4592 Leonstein

A - 4502 St. Marien, Weichstetten Ost 1
Telefon: 07227 / 8070
Telefax: 07227 / 8070
D -Netztel: 0663 / 087754
e - mail: m-bogner@ping.at

Bankverbindung:
Creditanstalt Bankverein Nr. 09923741400

Weichstetten, 8. Juli 1998

RECHNUNG

über **ÖS 6.832,50**

- für Reparaturarbeiten an der Meßstelle Hagler
Totalisatorabbau nach Lawinenschaden im Winter
(29.6.1998, 4 Std à ÖS 437.-, 95km a'4,90)
- für Reparaturarbeiten an der Meßstelle Schoberstein
nach zweimaligen Blitzschaden
(21.6.und 7.7.1998, 9 Std à ÖS 437.-, 140km a'4,90)

Zahlung erbeten nach Erhalt der Rechnung ohne Abzug.

Zu überweisen an:

Name: BOGNER & LEHNER OEG
Kontonummer: 09923741400
Bankleitzahl: 11920
Creditinstitut: **Creditanstalt Bankverein Linz (CA)**

Meteorologie - Technik - Service

Nationalpark Kalkalpen Ges. m.b.H.

z. H. Herrn DI Andreas Gärtner

Obergrünburg 340

A - 4592 Leonstein

A - 4502 St. Marien, Weichstetten Ost 1

Telefon: 07227 / 8070

Telefax: 07227 / 8070

D -Netztel: 0663 / 087754

e - mail: m-bogner@ping.at

Bankverbindung:

Creditanstalt Bankverein Nr. 09923741400

Weichstetten, 27. Mai 1998

RECHNUNG

über **ÖS 7.456,60**

- für Reparaturarbeiten an der Meßstelle Kogleralm
(5. und 6.5.1998, 5 Std à ÖS 437.-, 84km a'4,90) **ÖS 2.596,60**
- 1 Meßfühler (Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit) EE06, inkl. Anschlußkabel
Meßbereich Temperatur -40° bis +60°, Auflösung 0.1°
Meßbereich rel. Feuchte 0% bis 100%, Auflösung 1%
ÖS 4.050,00
20% USt. **ÖS 810,00**
ÖS 4.860,00

Zahlung erbeten nach Erhalt der Rechnung ohne Abzug.

Zu überweisen an:

Name: BOGNER & LEHNER OEG

Kontonummer: 09923741400

Bankleitzahl: 11920

Creditinstitut: **Creditanstalt Bankverein Linz (CA)**

Meteorologie - Technik - Service

A - 4502 St. Marien, Weichstetten Ost 1

Telefon: 07227 / 8070

Telefax: 07227 / 8070

D -Netztel: 0663 / 9677300

e - mail: m-bogner@ping.at

Nationalpark Kalkalpen Ges. m.b.H.

z. H. Herrn DI Andreas Gärtner

Obergrünburg 340

A - 4592 Leonstein

Bankverbindung:

Creditanstalt Bankverein Nr. 09923741400

Weichstetten, 1. Dezember 1998

RECHNUNG

Für folgende Leistungen:

Reparatur- und Erneuerungsarbeiten an den Niederschlagsmeßgeräten (RALO) 1998

Zeitaufwand für 30 Stk. RALO-Meßgeräte	13 Std. á 364,24	ÖS 4.735,12
Fahrtkosten	115km á 4,90	ÖS 563,50
Materialkosten Batterien	30 Stk. á 25,50	ÖS 765,00
Materialkosten Knopfzellen	10 Stk. á 52,00	ÖS 520,00
Materialkosten Trichter	10 Stk. á 128,00	ÖS 1.280,00
Materialkosten Siebe	4 Stk. á 35,00	ÖS 140,00
Materialkosten Reedkontakte	9 Stk. á 30,00	ÖS 270,00
Summe		ÖS 8.273,62
	20%Ust.	ÖS 1.654,72
Gesamtsumme		<u>ÖS 9.928,34</u>

Zahlung erbeten nach Erhalt der Rechnung ohne Abzug.

Zu überweisen an:

Name: BOGNER & LEHNER OEG

Kontonummer: 09923741400

Bankleitzahl: 11920

Creditinstitut: Creditanstalt Bankverein Linz (CA)