

PROTOKOLL NR. 14

Betrifft: Baukommission Riemenstaldnerbach
Konkordat Uri / Schwyz

Datum: 21. November 2002

Ort: Amt für Tiefbau, Klausenstrasse 2, 6460 Altdorf

Teilnehmer:

KANTON SCHWYZ

Baudepartement Schwyz

Dr. F. Gallati, Kantonsingenieur, Tiefbauamt des Kt. Schwyz, Bahnhofstr. 9, 6430 Schwyz

W. Koller, Dienststelle Wasserbau, Postfach 1250, 6431 Schwyz

Bezirk Schwyz

X. Schelbert, Bezirksrat/Gewässerpräsident Bezirk Schwyz, Hauptstr. 90, 6436 Muotathal

K. von Euw, Verwalter, Neulücken 19, 6430 Schwyz

Gemeinde Riemenstalden

K. Betschart, Baupräsident, Obergadmen, 6452 Riemenstalden

KANTON URI

Amt für Tiefbau

P. Püntener, Kantonsingenieur, Klausenstr. 2, 6460 Altdorf (Vorsitz)

E. Philipp, Abt. Wasserbau, Klausenstr. 2, 6460 Altdorf

W. Handschin, Abt. Wasserbau, Klausenstr. 2, 6460 Altdorf (Protokoll)

Gemeinde Sisikon

B. Fischlin, Am See 5, 6452 Sisikon

Entschuldigt:

F. Arnold, Kommission Hochwasserschutz, Seestrasse 15, 6454 Flüelen

A. Rey, Baudepartement Schwyz, Dienststelle Wasserbau, Postfach 1250, 6431 Schwyz

Verteiler:

Teilnehmer

Gemeinderat Morschach, 6443 Morschach

Korporationsbürgergemeinde Sisikon, 6452 Sisikon

Oberallmendkorporation Schwyz, Brüöl 2, 6430 Schwyz

Tiefbauamt des Kantons Schwyz, Abt. Kantonsstrassenbau, Bahnhofstr. 9, 6430 Schwyz

J. Gabriel, Kantonsforstamt Schwyz, Bahnhofstrasse 15, 6430 Schwyz

B. Annen, Kreisforstmeister, Klausenstrasse 2, 6460 Altdorf


TRAKTANDEN	Erledigung Wer / Termine
<ol style="list-style-type: none"> 1. Protokollgenehmigung (Protokoll Nr. 13) 2. Pendenzenliste 3. Informationen 4. Informationsveranstaltung in Sisikon 5. Jahresprogramm und Jahresbudget 2003 6. Verschiedenes 7. Weiteres Vorgehen 	
<p><u>Abkürzungen</u></p> <p>BK Baukommission Riemenstaldnerbach TL-BK Technische Leitung der Baukommission Riemenstaldnerbach TAS Tiefbauamt des Kantons Schwyz KFA Kantonsforstamt Schwyz BD Baudirektion / Baudepartement Aft Amt für Tiefbau (Kanton Uri) AFJ Amt für Forst und Jagd (Kanton Uri) AfR Amt für Raumplanung (Kanton Uri) BWG Bundesamt für Wasser und Geologie, Biel BUWAL Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, Bern IB Interessenbeitrag HWS Hochwasserschutz</p>	
<p>1 Protokollgenehmigung (Protokoll Nr. 13)</p> <p>Das Protokoll Nr. 13 der BK-Sitzung vom 22. November 2002 wird genehmigt.</p>	
<p>2 Pendenzenliste</p> <p><i>Nr. 5.5 Querprofile im Mittellauf</i> Die Querprofile werden nur noch nach einem Hochwasser oder in einem zeitlichen Abstand von 5 Jahren aufgenommen. Die letzten Aufnahmen erfolgten im Herbst 2001. Die Pendezenz bleibt bestehen.</p> <p><i>Nr. 11.3 Integralprojekt Riemenstalden, Seite Schwyz</i> Die Kosten mit Kostenteiler liegen erst im Oktober 2003 vor. Der IB kann erst an der 15. BK-Sitzung behandelt werden. Die Pendezenz bleibt erhalten.</p> <p><i>Nr. 12.34 Bachsanierung im Dorf Sisikon</i> Die Schlussrechnung wird im Februar 2003 an das BWG zur Kontrolle eingereicht. Die Genehmigung der Schlussrechnung durch die BK erfolgt auf dem Korrespondenzweg oder an der nächsten BK-</p>	

TRAKTANDEN	Erledigung Wer / Termine
<p>Sitzung. Die Pendenz bleibt erhalten.</p> <p><i>Nr. 12.4 Entwässerung Binzenegg</i> Der Gemeinderatsbeschluss vom 27. Dezember 2001, als Bestätigung für die Übernahme des ordentlichen Unterhaltes an der Entwässerungsanlage, wurde der BK zugestellt. Die Pendenz ist für die BK erledigt.</p> <p><i>Nr. 12.71 Unterhaltsregelung</i> Die Unterhaltsregelung ist zurzeit in Arbeit. Die Pendenz bleibt erhalten.</p> <p><i>Nr. 13.5 Fronstrasse</i> Der Abgeltungsbetrag von Fr. 150'000.-- für die aufgehobenen Reistrechte an die OAK wurde ausgezahlt. Die Pendenz ist für die BK erledigt. Die Schlussrechnung der Sektion B wird durch die Eidg. Forstdirektion noch dieses Jahr genehmigt. Die Restauszahlung erfolgt wie geplant auf das Rechnungsjahr 2002. Die Pendenz ist für die BK erledigt.</p> <p><i>Nr. 13.6 Rutschung Binzenegg</i> Die wirtschaftlichste Lösung für ein Frühwarnsystem ist abzuklären. Diese Pendenz bleibt erhalten.</p> <p>Das Gefahrengutachten des Büro Geotest vom 24. Oktober 2001 wurde den Gemeinden Sisikon, Morschach und Riemenstalden am 15. Januar 2002 zugestellt. Die Pendenz ist für die BK erledigt.</p> <p><i>Nr. 13.8 Massnahmenkombination zur Verminderung des Restrisiko von Sisikon</i> Die Massnahmen sind zu planen. Diese Pendenz bleibt erhalten.</p> <p><i>Nr. 13.9 Informationsveranstaltung</i> Der Gemeinderat Sisikon hat an seiner Sitzung vom 27. Februar 2002 einer öffentlichen Informationsveranstaltung zugestimmt. Diese Pendenz ist für die BK erledigt.</p> <p><i>Nr. 13.10 RRA Jahresprogramm und Jahresbudget 2002</i> Die Regierungen der Kantone Schwyz und Uri haben das Jahresprogramm und Jahresbudget 2002 am 11. Dezember 2001 genehmigt. Den BK-Mitgliedern wurden die Beschlüsse zugestellt. Die Pendenz ist für die BK erledigt.</p>	

TRAKTANDEN	Erledigung Wer / Termine
<p><i>Nr. 13.12 Bereinigter Kostenvergleich</i> Der bereinigte Kostenvergleich wurde den BK-Mitgliedern am 15. Januar 2002 zugestellt. Die Pendeuz ist für die BK erledigt.</p>	
<p>3. Informationen</p> <p><i>Zu 3.1 - 3.6 Siehe Beilage</i></p>	
<p>4. Informationsveranstaltung</p> <p>Sie soll erst erfolgen, wenn das überarbeitete Messprogramm für die Rutschung Binzenegg vorliegt.</p>	
<p>5. Jahresprogramm und Jahresbudget 2003</p> <p>Der Entwurf wurde mit der Einladung abgegeben. Beschluss: Der Entwurf des Jahresprogrammes und Jahresbudgets 2003 wird durch die BK-Mitglieder einstimmig genehmigt und ist den Regierungen Uri und Schwyz gleichzeitig zur Genehmigung zu unterbreiten. Gleichzeitig soll über den Kostenstand summarisch Auskunft gegeben werden.</p>	<p>AfT, TAS / Dezember 2002</p>
<p>6. Verschiedenes</p> <p>6.1 Nach dem Konkordat von 1991 noch ausstehende Massnahmen.</p> <p>Die Tabelle, mit Stand vom 19. November 2001, wurde dem Protokoll Nr. 13 beigelegt. Die einzelnen ausstehenden Massnahmen wurden nochmals erläutert. Die Diskussion ergab folgende Aussagen, die festzuhalten sind:</p> <p><u>Mittellauf, Bachausbau</u></p> <p>Die Zweckmässigkeit der Querwerke wird von der BK und dem Experten Dr. C. Lehmann unterschiedlich ausgelegt. Die BK entschied sich nach dem Ereignis von 1977 die Riemenstaldnerstrasse zu verlegen. Die Schäden im Dorf Sisikon entstanden hauptsächlich aus dem Geschiebeeintrag aus dem Mittellauf. Mit der Strassenverlegung wurde</p> <p>- dem Riemenstaldnerbach ein breiteres Bachbett zur Verfügung gestellt. Die Funktion der Umlagerungsstrecke wurde damit verbessert.</p>	

TRAKTANDEN	Erledigung Wer / Termine
<p>- der Bau von Querwerken ermöglicht, um bei zu grossem Geschiebeeintrag dosierend eingreifen zu können.</p> <p>- die Sicherheit der Riemenstaldnerstrasse gegen Übersarungen besser geschützt.</p> <p>Die Expertise 1994 von Dr. C. Lehmann über den Felsstoffhaushalt und Verlagerungsprozesse während eines künftigen Grossereignisses sieht aus folgenden Gründen Querwerke aus geschiebetechnischer Sicht als nicht notwendig an:</p> <p>- Unterhalb dem Querwerken würde sich, infolge den geschiebearmen Abfluss, höhere Erosionseinträge ergeben.</p> <p>- Die Berechnungen ergaben, dass sich in Sisikon die Geschiebefracht mit oder ohne Querwerke nicht signifikant ändert.</p> <p>- Das Kosten-/Nutzenverhältnis ungünstig sei.</p> <p>Die Aussage von Dr. C. Lehmann widerspricht sich mit den, während dem Hochwasser von 1977, erlebten Erfahrungen. Es ist allerdings plausibel, dass geschiebearmer Abfluss in der Schluchtpartie wieder Material aufnimmt.</p> <p>Zukünftige Ereignisse mit Niederschlagsschwerpunkten oberhalb dem Sagenplatz werden vermutlich dazu führen, ein erstes Querwerk auszuführen. Die daraus erfolgten Erfahrungen werden für eine mögliche Fortsetzung der Querwerke massgebend sein.</p> <p><u>Schluchtpartie, Einzelsperren und Ufersicherungen</u></p> <p>Obwohl Einzelsperren unterspült werden können und damit ihre Standsicherheit nicht gewährleistet ist, wurden sie in den Massnahmenplan 1991 aufgenommen. Sollte ein weiterer Sekundärrutsch in der Schluchtpartie das Dorf Sisikon gefährden, so würde durch das Konkordat Mittel zur Verfügung stehen, um angepasste Massnahmen ergreifen zu können. Die Diskussion ergab dass „Kastensperren“ bei Unterspülungen gutmütiger reagieren als Einzelsperren. Die letzten beiden Sperren der Sperrentreppe im Unterlauf sind als „Kastensperren“ ausgebildet worden.</p> <p><u>Massnahmenkombination zur Verminderung des Restrisikos von Sisikon</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Dorfbereich ergänzende HWS-Massnahmen <ul style="list-style-type: none"> • Notfallkonzept überarbeiten und ergänzen • Untersicht der Brücken anpassen 	

TRAKTANDEN	Erledigung Wer / Termine
<ul style="list-style-type: none"> • Verbesserungen an den Fussgängerunterführungen vornehmen • Erschliessung des Sekundärrutsches Büelacher / Eich <p>Es wird mit Kosten von Fr. 250'000 bis Fr. 300'000 gerechnet.</p> <p>Die Projektierung ist im 2004 geplant und die Ausführung im 2006.</p> <p>Im Frühjahr 2003 ist geplant die Axenstrassenbrücke zu erneuern. Mit der Abteilung Kunstbauten ist Kontakt aufzunehmen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bereich Sekundärrutsch Büelacher / Eich • Ergänzungsarbeiten in der Bachsohle • Ergänzungen und Erhöhung der rechten Ufersicherung • rechtsufrige Laufbegradigung am westlichen Ende des Ausbaus. <p>Es wird mit Kosten von Fr. 300'000 bis Fr. 800'000 gerechnet.</p> <p>Die Projektierung ist zwischen 2004 und 2005 geplant und die Ausführung im 2006.</p>	<p>AfT Januar 2003</p>
<p>6.2 Unterhaltsarbeiten im Mittellauf an der rechten Ufermauer oberhalb dem Sagenplatz.</p> <p>Der Gemeindevertreter von Riemenstalden teilt mit, dass die Hochwasserereignisse im Mai und November 2002 die Ufermauer stellenweise unterspült haben. Er fragt an, ob die Arbeiten über die BK ausgeführt werden können. Die Bauarbeiten im Mittellauf sind abgeschlossen. Zurzeit sind auch an den übrigen Bachabschnitten keine Baustellen offen. Die Unterfangungsarbeiten können deshalb keinem laufenden Projekt zugeordnet werden. Die Strasse weist ein öffentliches Interesse auf. Sie dient auch dem Gewässerunterhalt als Erschliessungsstrasse. Die Arbeiten finden im Gewässer statt. Die Vereinbarung über den Gewässerunterhalt ist in Arbeit. Bevor die Vereinbarung in Kraft tritt, ist die Unterfangung der Ufermauer auszuführen.</p> <p>Es ist abzuklären: Können die Arbeiten nachwirkend noch über den Kostenteiler der Vereinbarung für den Gewässerunterhalt abgerechnet werden?</p>	<p>AfT / TAS Februar 2003</p>
<p>6.3 Riemenstaldnerstrasse auf Territorium des Kantons Uri</p> <p>Der Gemeindevertreter von Sisikon macht auf den schlechten Zustand der bergseitigen Stützmauer aufmerksam. Herausfallende Betonstücke gefährden den Verkehr und die Fussgänger. Eine notdürftige Sanierung (gunitieren) kostet ca. Fr. 10'000. Die Riemenstaldnerstrasse</p>	

TRAKTANDEN	Erledigung Wer / Termine
<p>ist nicht Bestandteil des Konkordates. Die Kantone Schwyz und Uri sind bemüht eine Lösung zu finden. Dies wird erleichtert in dem der Kanton Schwyz eine Gebietsreform ihres Strassennetzes in Arbeit haben. Nach heutiger Gesetzgebung ist die Korporationsbürgergemeinde Sisikon, als Strasseneigentümerin, gegenüber Schäden an Dritten haftbar.</p> <p>6.4 Fronstrasse Das KFA Schwyz teilt mit, dass die von der Eidg. Forstdirektion vi- sirierte Schlussrechnung anfangs Dezember 2002 vorliegt. Das Budget 2002 sah einen IB von Fr. 70'000.00 vor. Die Schlussrechnung wird ca. Fr. 35'000.00 betragen. Üblicherweise wird die Schlussrechnung später aufgestellt, um allfällige Nacharbeiten noch über das Projekt abwickeln zu können. Die OAK fragt deshalb an, ob die BK an die möglicher Nacharbeiten noch einem IB leistet.</p> <p>Beschluss: An allfällige Nacharbeiten wird bis Ende 2003 noch einen IB ge- leistet.</p> <p>7. Weiteres Vorgehen</p> <p>Die nächste BK-Sitzung, findet statt am: Datum: 20.11.2003 Zeit: 14.00 Uhr Ort: Amt für Tiefbau, Klausenstrasse 2, 6460 Altdorf</p> <p>Altdorf, 18. Dezember 2002/LZ</p> <p>ABTEILUNG WASSERBAU</p> <p></p> <p>W. Handschin, Projektleiter</p> <p>- Pendenzenliste - Informationen zu Traktandum Nr. 3 (Stand 31.10.2002) - Tabellen ausgeführte Massnahmen gemäss Massnahmenplan 1991, tatsächliche Kosten und Preisbasis 1991 Stand: 3.12.2002 - Genehmigung des Jahresprogramm und Jahresbudget durch den Regierungsrat der Kan- tone Schwyz und Uri - Bereinigter Kostenvergleich bis Ende Rechnungsjahr 2002</p>	

PENDENZENLISTE

<i>Protokoll Nr.</i>	<i>Aufträge</i>	<i>Termin / Wer</i>
5.5	<p><i>Querprofile im Mittellauf</i></p> <p>durchführen, falls ein Hochwasser statt findet, spätestens 2006.</p>	Herbst 2003 / Aft
11.3	<p><i>Integralprojekt Riemenstalden, Seite Schwyz</i></p> <p>– Kosten mit Kostenteiler abliefern. – IB durch die BK-Mitglieder genehmigen lassen.</p>	Oktober 2003 / KFA November 2003 / Aft
12.34	<p><i>Bachsanieierung im Dorf Sisikon</i></p> <p>Nach der Genehmigung durch das BWG ist die Schlussrechnung durch die BK zu behandeln.</p>	Frühjahr 2003 oder 20. November 2003 / Aft
12.71	<p><i>Unterhaltsregelung</i></p> <p>Ein Entwurf der Unterhaltsregelung ausarbeiten und der TL vorlegen. Unterhaltsregelung durch die Beteiligten genehmigen lassen.</p>	Frühjahr 2003 / Aft, TAS Herbst 2003
13.5	<p><i>Fronstrasse</i></p> <p>Nach Genehmigung der Schlussrechnung der Sektion B durch die Eidg. Forstdirektion erfolgt die Restauszahlung.</p>	SR November 2002 / KFA RAZ Dezember 2002 / Aft
13.6	<p><i>Rutschung Binzenegg</i></p> <p>Die wirtschaftlichste Lösung für ein Frühwarnsystem ist abzuklären.</p>	März 2003 / TAS, Aft
13.8	<p><i>Massnahmenkombination zur Verminderung des Restriktikos von Sisikon</i></p> <p>Die Massnahmen sind zu planen.</p>	November 2004

14.4	<p>Informationsveranstaltung</p> <p>Sie ist in Sisikon für die Einwohner der Gemeinden Sisikon, Morschach und Riemenstalden durchzuführen.</p>	Herbst 2003 / TAS, AfT
14.5	<p>Jahresprogramm und Jahresbudget 2003</p> <p>Die Regierungsratsanträge sind vorzubereiten und durch die Kantone Schwyz und Uri genehmigen zu lassen. Gleichzeitig soll über den Kostenstand summarisch Auskunft gegeben werden.</p>	Dezember 2002 / TAS, AfT
14.6.2	<p>Unterhaltsarbeiten im Mittellauf</p> <p>Es ist abzuklären, ob die Arbeiten rückwirkend nach dem Kostenteiler der Vereinbarung über den Gewässerunterhalt abgegolten werden können.</p>	Februar 2003 / TAS, AfT
14.6.4	<p>Fronstrasse</p> <p>Nacharbeiten abrechnen</p>	November 2003 / KFA / AfT

Baukommission Riemenstaldnerbach
Baukommissionssitzung Nr. 14 vom 21. November 2002
zu Traktandum 3, Informationen, Stand 31. Oktober 2002

Abkürzungen

BK	Baukommission Riemenstaldnerbach
TL-BK	Technische Leitung, Baukommission Riemenstaldnerbach
TAS	Tiefbauamt des Kantons Schwyz
KFA	Kantonsforstamt Schwyz
BD	Baudirektion / Baudepartement
AfT	Amt für Tiefbau (Kanton Uri)
AFJ	Amt für Forst und Jagd (Kanton Uri)
BWG	Bundesamt für Wasser und Geologie, Biel
BUWAL	Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, Bern
IB	Interessenbeitrag

3.1 Konkordat

11.12.2001

Die Regierungsräte des Kantons Uri und Schwyz genehmigen das Jahresprogramm und Jahresbudget 2002.

28.01.2002 Einwohnergemeinde Sisikon

Der Gemeinderat hat als Nachfolger von Josef Zwyrer-Schorno, Beat Fischlin-Themel als Gemeindevertreter in die BK gewählt.

05.02.2002 TAS

Guido Schuler ist Nachfolger von Josef Achermann.

06.02.2002 AfT

Dem KFA wurden die verschiedenen Entwässerungen für das Waldprojekt angemeldet.

27.02.2002 Gemeinderat Sisikon

Der Gemeinderat begrüsst eine Info-Veranstaltung über die Rutschung Binzenegg und die Holzproblematik im Riemenstaldnerbach.

13.05.2002 Bestellung M. Diener

Redaktionelles Überarbeiten des Presseartikels für die Fachzeitschrift FAN im Betrage von Fr. 720.--.

29.05.2002 AfT

Dem TAS wird mitgeteilt, dass die Info-Veranstaltung im Winterhalbjahr 2002/2003 stattfinden soll.

06.06.2002 Aft

Presseartikel über „der Ausbau des Riemenstaldnerbaches und die Sicherheitsmassnahmen in seinem Eingangsgebiet“ und „die Rutschung Binzenegg“ an die Redaktion der forstlichen Arbeitsgruppe für Naturgefahren (FAN) abgegeben.

3.2 Mittellauf und IB an Aufforstungen und Waldschliessungen

03.12.2001 KFA

Projektgenehmigung vom 29.11.2001 für die Fronstrasse Sektion B der Eidgenössischen Forstdirektion wird an die BK eingereicht.

23.03.2002 KFA

Die Verträge für die Fronstrasse Sektion B wurden unterzeichnet.

16.05.2002 KFA

Die Schlussrechnung für die Fronstrasse sollte im November 2002 vorliegen. Das Budget 2003 wird nicht belastet. Das Integralprojekt soll im 2003 erarbeitet werden, so dass im November 2003 die BK über einen IB abstimmen kann.

18.10.2002 KFA

An der Fronstrasse Sektion B sind die Bauarbeiten beendet. An der Sektion A erfolgen die Schlussarbeiten. Für die Auszahlung des IB benötigt die BK die von der Eidgenössischen Forstdirektion genehmigte Schlussrechnung.

04.11.2002 AFJ

Für die Waldstrasse Alp Lerwald wird im 2002 mit Fr. 50'000.-- gerechnet. Das Budget 2002 sah Fr. 80'000.-- vor.. Im Budget 2003 sind Fr. 40'000.-- vorzusehen. Infolge ungünstiger Witterung konnte die gewünschte Bauleistung nicht erbracht werden.

3.3 Schluchtpartie

3.31 Aegerliquellen

12.12.2000 Aft

Der Gemeinderat Sisikon wird informiert, dass die BK an die Kosten der Schutzzonen der Aegerliquelle keinen Beitrag leisten wird.

3.32 Messungen und Messeinrichtungen im Rutschgebiet Binzenegg

13.03.2002 Auftrag an Grundbauberatung AG, St. Gallen

Durchführen von Klinometer Folgemessungen 2002 im Betrage von Fr. 7'352.30.

13.03.2002 Auftrag an Walker + Huser, Vermessungen AG, Schützenstrasse 22, 6430 Schwyz
Durchführen von Deformationsmessungen 2002 im Betrage von Fr. 3'335.60.

17.04.2002 Deformationsmessungen

Die Messungen wurden durchgeführt. Es sind keine Bewegungen festgestellt worden.

19.08.2002 Bericht Grundbauberatung AG, St. Gallen

Weder die Klinometermessungen noch die Exotenmessungen weisen signifikante Bewegungen auf.

3.4 Unterlauf

3.41 Verschiedenes

16.04.2002 SBB Lärmschutzwand

Im Bereiche des Riemenstaldnerbaches wird eine demontierbare Lärmschutzwand vorgesehen. Falls Auflandungen im Bachprofil das Brückendurchflussprofil verstopft, kann der Abfluss über die Gleisanlage der SBB erfolgen.

22.05.2002 Gemeinderat Sisikon, Bericht Hochwasserereignis vom 3.05.2002

Auf der orographisch linken Seite, von Schwandi bis Sisikon, brachen die kleinen Bäche über die Ufer. Es erfolgte ein Baggereinsatz im Geschiebesammler. Der Sammler füllte sich mit ca. 8'000 m³ Geschiebe und erfüllte seine Funktion auch bei einem mittelstarken Ereignis.

30.10.2002 Baudirektion Uri

Der SBB wird die Stellungnahme über die Lärmsanierung in der Gemeinde Sisikon abgegeben.

3.42 Bachsanierung im Dorf Sisikon

04.12.2001 Bestellung an Rittmeyer AG, Zug

Die Alarmanlage ist mit einem neuen Telealarmgerät auszurüsten und die Geräteaussteuerung ist anzupassen. Betrag Fr. 4'827.--.

17.12.2001 Bestellung Inderbitzin + Kälin AG, Schwyz

Liefern und montieren einer neuen Kabine im Betrage von Fr. 5'197.10.

17.12.2001 Bestellung Fischlin AG, Sisikon

Platzieren des Steuerschranks in die Aussenkabine ein Betrag von Fr. 4'000.--.

19.12.2001 Gemeinderat Sisikon, Aft

Das Bauwerk wird ohne Einschränkungen abgenommen und die Formulare für die Werkübergabe und Unterhaltsplan zur Unterzeichnung abgegeben.

08.01. / 09.02.2002 Presseartikel

In der Urnerzeitung und im Urner Wochenblatt erscheint ein Artikel über die Werkübergabe an die Gemeinde Sisikon.

04.02.2002 AfT

Die Formulare für die Werkübergabe sowie der Überwachungs- und Unterhaltsplan werden allseitig unterzeichnet.

20.02.2002 AfT

Der Swisscom AG, Zürich wird mitgeteilt, dass in Zukunft die Gemeinde Sisikon die Kosten der Telefonanlage in der Alarmanlage übernimmt.

26.03.2002 Swissphoto AG, Altdorf

Die geolätische Messung Bohrpfahlwand hat zu erfolgen.

28.03.2002 AfT

Dem BWG wird ein Gesuch für einen Nachtragskredit im Betrage von Fr. 308'100.-- zur Subventionsverfügung Nr. 155 eingereicht.

23.04.2002 Swissphoto AG, Altdorf

Die Kontrollmessungen an der Pfahlwand des Geschiebesammlers wurde durchgeführt. Es sind keine signifikanten Bewegungen festgestellt worden.

26.04.2002 BWG

Die Mehrkosten sind mit der Schlussrechnung einzureichen.

3.5 Unterhaltsregelung

09.10.2002 TAS, Bezirk Schwyz, AfT

Der Entwurf vom 14.03.2002 wird besprochen und angepasst. Der Vertrag wird durch den Departementssekretär des Baudepartements Schwyz revidiert. Danach wird er an die Kanzleidirektion Uri durch das AfT weitergeleitet.

Altdorf, 6.11.2002 LZ

ABTEILUNG WASSERBAU



W. Handschin

Baukommission Riemensaldnerbach
 Entwurf für die BK-Sitzung vom 21. November 2002
Jahresprogramm und Jahresbudget 2003

Grundlage: Konkordat zwischen den Kantonen Uri und Schwyz, Massnahmenplan 1991
 Bundessubventionen: BWG (UR) 42% (Ergänzungsmassnahmen im Bachbereich des Sekundärdrutsches, Gefahrenanalyse Binzenegg),
 44% (Bachsanieerung im Dorf Sisikon)
 Beiträge besonders bevorteilter Dritte: SBB 45%, PTT 6% der Restkosten

Massnahmen Nr.	Massnahme	Sachbereich	Bruttokosten exklusive Zinsen und Verwaltung		Aufteilung brutto			Beitrag Nationalstrasse 22% von 1.	Subventionsberechtigten Kosten 1.-6.	Bundes Subventionen	Restkosten 1.- (6. + 8.)	Beiträge bbd 51% von 9.	Nettokosten	
			1	%	Fr.		exkl. Zinsen und Verwaltung						Anteil	
					SZ	UR								SZ
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.8	1. Mittellauf Bachausbau Querbauten (Querprofilnahmen)		5.0	50	2.5	2.5	1.1	3.9	1.7	2.2	1.1	1.1	0.5	0.5
3.1	3. Schluchtpartie Messungen und Messeinrichtungen	WB 1)	30.0	75	22.5	7.5	6.6	23.4	15.1	8.3	4.2	4.1	3.1	1.0
3.6	Ergänzungsmassnahmen im Bachbereich des Sekundärdrutsches	WB	10.0	50	5.0	5.0	2.2	7.8	3.3	4.5	2.3	2.2	1.1	1.1
3.11	Gefahrenanalyse Rutschung Binzenegg IB an Aufforstungen und Walderschliessungen Waldstrasse Aplerwald	WB	10.0	75	7.5	2.5	2.2	7.8	3.3	4.5	2.3	2.2	1.7	0.6
		F	40.0	50	20.0	20.0				40.0	20.4	19.6	4.9	14.7
	4. Unterlauf Massnahmenkombinationen zur Verminderung des Restrisikos von Sisikon	WB	30.0	75	7.5	22.5	6.6	23.4	10.3	13.1	6.7	6.4	1.6	4.8
	5. Allgemeines, Sekretariat	WB	5.0	50	2.5	2.5	1.1	3.9	1.7	2.2	1.1	1.1	0.5	0.5
			130.0		57.5	72.5	19.8		35.4		38.2	36.7	13.4	23.3

1) Das BWG sprach ein Subventionssatz von 64.5%

3.6 Allgemeine Informationen

Kostenstand ab 1. Januar 1991 bis 30. September 2002 gemäss Konkordat 1991 ohne Bauzinsen und Verwaltung

3.61 Mittellauf

Massnahmen	Kostenstand: Bis 30.09.2002 Fr.	Massnahmenplan 1991 Fr.
Etappe 1 (Pos. 418.03) und Etappe 2 (Pos. 418.08)	4'933'632.40	77'000.00
IB Forststrasse Fron	300'000.00	300'000.00
Bachausbau (Pos. 418.04)	13'987.65	1'000'000.00
Total	5'247'620.05	1'377'000.00

3.62 Sofortmassnahmen 1988 - 1991 und allgemeine Ausgaben

Massnahmen	Kostenstand: Bis 30.09.2002 Fr.	Massnahmenplan 1991 Fr.
Projektierung GP 1991 (Pos. 418.99)	114'941.35	20'000.00
Messungen und Messeinrichtungen (418.11)	55'289.90	74'000.00
Plangrundlagen, Sondierbohrungen, div. kl. Massn.	0.00	7'000.00
Ableitung Grützbach	256.00	2'000.00
Sanierung Sekundärrutsch (Pos. 418.13)	9'306.70	62'000.00
Sperrn 24 - 26 (Pos.418.09)	51'408.40	43'000.00
Quellwasserableitung Binzenegg (Pos. 418.19)	77'613.20	70'000.00
Total	308'815.55	278'000.00

3.63 Schluchtpartie

Massnahmen	Kostenstand: Bis 30.09.2002 Fr.	Massnahmenplan 1991 Fr.
Messungen und Messeinrichtungen (Pos. 418.22)	187'260.25	250'000.00
Entwässerung Binzenegg (Pos. 418.16)	701'540.65	910'000.00
Neufassung Aegerliquellen (Pos.418.15)	106'648.10	450'000.00
Sicherung Riemenstaldnerbach, Sperrentreppe Sekundär- rutsch (Pos. 418.21)	428'965.75	3'260'000.00
Schwemmholzrückhalt (Pos. 418.23)	459'810.85	0.00
Sanierung Seitenbäche	0.00	980'000.00
Gefahrenanalyse Rutschung Binzenegg (Pos. 418.24)	47'424.40	0.00
IB an Aufforstungen und Walderschliessungen	60'000.00	500'000.00
IB an Schutzbauten gegen Naturgewalten	0.00	1'055'000.00
Total	1'991'650.00	7'405'000.00

3.64 Unterlauf

Massnahmen	Kostenstand: Bis 30.09.2002 Fr.	Massnahmenplan 1991 Fr.
Bereich Aegerlibrücke, Sperrn 22 / 23 (Pos. 418.14)	1'609.15	300'000.00
Bachsanieung im Dorf Sisikon (Pos. 418.18)	5'849'972.70	4'890'000.00
Ergänzende HWS-Massnahmen in Sisikon (Pos. 418.25)	617.70	0.00
Total	5'851'581.85	5'190'000.00

3.65 Allgemeines

Massnahmen	Kostenstand: Bis 30.09.2002 Fr.	Massnahmenplan 1991 Fr.
Allgemeines, Sekretariat	12'839.15	0.00

Zusammenstellung

Massnahmen	Kostenstand: Bis 30.09.2002 Fr.	Massnahmenplan 1991 Fr.
1. Mittellauf	5'247'620.05	5'500'000.00
2. Sofortmassnahmen	308'815.55	278'000.00
3. Schluchpartie	1'991'650.00	7'405'000.00
4. Unterlauf	5'851'581.85	5'190'000.00
5. Allgemeines	12'839.15	
Total	13'399'667.45	18'373'000.00

Kostenvergleich; Kostenstand vom 30.09.2002 mit dem Jahresprogramm und dem Jahresbudget 2001

Massnahmen	Kostenstand: 30.09.2002 Fr.	zu erwartende Kosten bis 31.12.2002 ca. Fr.	Jahresbudget 2002 Fr.
1. Mittellauf			
1.6 IB Forststrasse	150'000.00	150'000.00	150'000.00
1.8 Querbauten	0.00	0.00	5'000.00
3. Schluchpartie			
3.1 Messungen und Messeinrichtungen im Rutschgebiet Binzenegg (Pos. 418.22)	11'481.90	12'000.00	30'000.00
3.6 Ergänzungsmaßnahmen im Bach- bereich des Sekundärrutsches	0.00	0.00	70'000.00
Gefahrenanalyse Rutschung Binzenegg	0.00	0.00	20'000.00
3.11 IB an Aufforstungen und Walder- schliessungen			
Fronstrasse Sektion B	0.00	70'000.00	70'000.00
Waldstrasse Alplerwald	0.00	50'000.00	80'000.00
Schwemmholzurückhalt (Pos. 418.23)	254.40	300.00	0.00
Gefahrenanalyse Rutschung Binzenegg (Pos. 418.24)	160.00	200.00	0.00
4. Unterlauf			
4.3 Bachsan. im Dorf Sisikon (Pos. 418.18)	23'579.25	25'000.00	20'000.00
Massnahmenkomb. zur Verminderung des Restrisikos von Sisikon (Pos. 418.25)	0.00	0.00	70'000.00
5. Allgemeines, Sekretariat	5'784.00	9'000.00	0.00
Total	185'475.55	316'500.00	515'000.00

Baukommission Riemenstaldnerbach
Baukommissionssitzung Nr. 14 vom 21. November 2002
zu Traktandum 3, Informationen, Stand 31. Oktober 2002

Abkürzungen

BK	Baukommission Riemenstaldnerbach
TL-BK	Technische Leitung, Baukommission Riemenstaldnerbach
TAS	Tiefbauamt des Kantons Schwyz
KFA	Kantonsforstamt Schwyz
BD	Baudirektion / Baudepartement
AfT	Amt für Tiefbau (Kanton Uri)
AFJ	Amt für Forst und Jagd (Kanton Uri)
BWG	Bundesamt für Wasser und Geologie, Biel
BUWAL	Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, Bern
IB	Interessenbeitrag

3.1 Konkordat

11.12.2001

Die Regierungsräte des Kantons Uri und Schwyz genehmigen das Jahresprogramm und Jahresbudget 2002.

28.01.2002 Einwohnergemeinde Sisikon

Der Gemeinderat hat als Nachfolger von Josef Zwyrer-Schorno, Beat Fischlin-Themel als Gemeindevertreter in die BK gewählt.

05.02.2002 TAS

Guido Schuler ist Nachfolger von Josef Achermann.

06.02.2002 AfT

Dem KFA wurden die verschiedenen Entwässerungen für das Waldprojekt angemeldet.

27.02.2002 Gemeinderat Sisikon

Der Gemeinderat begrüsst eine Info-Veranstaltung über die Rutschung Binzenegg und die Holzproblematik im Riemenstaldnerbach.

13.05.2002 Bestellung M. Diener

Redaktionelles Überarbeiten des Presseartikels für die Fachzeitschrift FAN im Betrage von Fr. 720.--.

29.05.2002 AfT

Dem TAS wird mitgeteilt, dass die Info-Veranstaltung im Winterhalbjahr 2002/2003 stattfinden soll.

06.06.2002 AfT

Presseartikel über „der Ausbau des Riemenstaldnerbaches und die Sicherheitsmassnahmen in seinem Eingangsgebiet“ und „die Rutschung Binzenegg“ an die Redaktion der forstlichen Arbeitsgruppe für Naturgefahren (FAN) abgegeben.

3.2 Mittellauf und IB an Aufforstungen und Waldschliessungen

03.12.2001 KFA

Projektgenehmigung vom 29.11.2001 für die Fronstrasse Sektion B der Eidgenössischen Forstdirektion wird an die BK eingereicht.

23.03.2002 KFA

Die Verträge für die Fronstrasse Sektion B wurden unterzeichnet.

16.05.2002 KFA

Die Schlussrechnung für die Fronstrasse sollte im November 2002 vorliegen. Das Budget 2003 wird nicht belastet. Das Integralprojekt soll im 2003 erarbeitet werden, so dass im November 2003 die BK über einen IB abstimmen kann.

18.10.2002 KFA

An der Fronstrasse Sektion B sind die Bauarbeiten beendet. An der Sektion A erfolgen die Schlussarbeiten. Für die Auszahlung des IB benötigt die BK die von der Eidgenössischen Forstdirektion genehmigte Schlussrechnung.

04.11.2002 AFJ

Für die Waldstrasse Alp Lerwald wird im 2002 mit Fr. 50'000.-- gerechnet. Das Budget 2002 sah Fr. 80'000.-- vor.. Im Budget 2003 sind Fr. 40'000.-- vorzusehen. Infolge ungünstiger Witterung konnte die gewünschte Bauleistung nicht erbracht werden.

3.3 Schluchtpartie

3.31 Aegerliquellen

12.12.2000 AfT

Der Gemeinderat Sisikon wird informiert, dass die BK an die Kosten der Schutzzonen der Aegerliquelle keinen Beitrag leisten wird.

3.32 Messungen und Messeinrichtungen im Rutschgebiet Binzenegg

13.03.2002 Auftrag an Grundbauberatung AG, St. Gallen

Durchführen von Klinometer Folgemessungen 2002 im Betrage von Fr. 7'352.30.

13.03.2002 Auftrag an Walker + Huser, Vermessungen AG, Schützenstrasse 22, 6430 Schwyz
Durchführen von Deformationsmessungen 2002 im Betrage von Fr. 3'335.60.

17.04.2002 Deformationsmessungen

Die Messungen wurden durchgeführt. Es sind keine Bewegungen festgestellt worden.

19.08.2002 Bericht Grundbauberatung AG, St. Gallen

Weder die Klinometermessungen noch die Exotenmessungen weisen signifikante Bewegungen auf.

3.4 Unterlauf

3.41 Verschiedenes

16.04.2002 SBB Lärmschutzwand

Im Bereiche des Riemenstaldnerbaches wird eine demontierbare Lärmschutzwand vorgesehen. Falls Auflandungen im Bachprofil das Brückendurchflussprofil verstopft, kann der Abfluss über die Gleisanlage der SBB erfolgen.

22.05.2002 Gemeinderat Sisikon, Bericht Hochwasserereignis vom 3.05.2002

Auf der orographisch linken Seite, von Schwandi bis Sisikon, brachen die kleinen Bäche über die Ufer. Es erfolgte ein Baggereinsatz im Geschiebesammler. Der Sammler füllte sich mit ca. 8'000 m³ Geschiebe und erfüllte seine Funktion auch bei einem mittelstarken Ereignis.

30.10.2002 Baudirektion Uri

Der SBB wird die Stellungnahme über die Lärmsanierung in der Gemeinde Sisikon abgegeben.

3.42 Bachsanierung im Dorf Sisikon

04.12.2001 Bestellung an Rittmeyer AG, Zug

Die Alarmanlage ist mit einem neuen Telealarmgerät auszurüsten und die Geräteaussteuerung ist anzupassen. Betrag Fr. 4'827.--.

17.12.2001 Bestellung Inderbitzin + Kälin AG, Schwyz

Liefern und montieren einer neuen Kabine im Betrage von Fr. 5'197.10.

17.12.2001 Bestellung Fischlin AG, Sisikon

Platzieren des Steuerschranks in die Aussenkabine ein Betrag von Fr. 4'000.--.

19.12.2001 Gemeinderat Sisikon, AFT

Das Bauwerk wird ohne Einschränkungen abgenommen und die Formulare für die Werkübergabe und Unterhaltsplan zur Unterzeichnung abgegeben.

08.01. / 09.02.2002 Presseartikel

In der Urnerzeitung und im Urner Wochenblatt erscheint ein Artikel über die Werkübergabe an die Gemeinde Sisikon.

04.02.2002 AFT

Die Formulare für die Werkübergabe sowie der Überwachungs- und Unterhaltsplan werden allseitig unterzeichnet.

20.02.2002 AFT

Der Swisscom AG, Zürich wird mitgeteilt, dass in Zukunft die Gemeinde Sisikon die Kosten der Telefonanlage in der Alarmanlage übernimmt.

26.03.2002 Swissphoto AG, Altdorf

Die geolätische Messung Bohrpfahlwand hat zu erfolgen.

28.03.2002 AFT

Dem BWG wird ein Gesuch für einen Nachtragskredit im Betrage von Fr. 308'100.-- zur Subventionsverfügung Nr. 155 eingereicht.

23.04.2002 Swissphoto AG, Altdorf

Die Kontrollmessungen an der Pfahlwand des Geschiebesammlers wurde durchgeführt. Es sind keine signifikanten Bewegungen festgestellt worden.

26.04.2002 BWG

Die Mehrkosten sind mit der Schlussrechnung einzureichen.

3.5 Unterhaltsregelung

09.10.2002 TAS, Bezirk Schwyz, AFT

Der Entwurf vom 14.03.2002 wird besprochen und angepasst. Der Vertrag wird durch den Departementssekretär des Baudepartements Schwyz revidiert. Danach wird er an die Kanzleidirektion Uri durch das AFT weitergeleitet.

Altdorf, 6.11.2002 LZ

ABTEILUNG WASSERBAU



W. Handschin

3.6 Allgemeine Informationen

Kostenstand ab 1. Januar 1991 bis 30. September 2002 gemäss Konkordat 1991 ohne Bauzinsen und Verwaltung

3.61 Mittellauf

Massnahmen	Kostenstand: Bis 30.09.2002 Fr.	Massnahmenplan 1991 Fr.
Etappe 1 (Pos. 418.03) und Etappe 2 (Pos. 418.08)	4'933'632.40	77'000.00
IB Forststrasse Fron	300'000.00	300'000.00
Bachausbau (Pos. 418.04)	13'987.65	1'000'000.00
Total	5'247'620.05	1'377'000.00

3.62 Sofortmassnahmen 1988 - 1991 und allgemeine Ausgaben

Massnahmen	Kostenstand: Bis 30.09.2002 Fr.	Massnahmenplan 1991 Fr.
Projektierung GP 1991 (Pos. 418.99)	114'941.35	20'000.00
Messungen und Messeinrichtungen (418.11)	55'289.90	74'000.00
Plangrundlagen, Sondierbohrungen, div. kl. Massn.	0.00	7'000.00
Ableitung Grützbach	256.00	2'000.00
Sanierung Sekundärrutsch (Pos. 418.13)	9'306.70	62'000.00
Sperrren 24 - 26 (Pos.418.09)	51'408.40	43'000.00
Quellwasserableitung Binzenegg (Pos. 418.19)	77'613.20	70'000.00
Total	308'815.55	278'000.00

3.63 Schluchtpartie

Massnahmen	Kostenstand: Bis 30.09.2002 Fr.	Massnahmenplan 1991 Fr.
Messungen und Messeinrichtungen (Pos. 418.22)	187'260.25	250'000.00
Entwässerung Binzenegg (Pos. 418.16)	701'540.65	910'000.00
Neufassung Aegerliquellen (Pos.418.15)	106'648.10	450'000.00
Sicherung Riemenstaldnerbach, Sperrentreppe Sekundär- rutsch (Pos. 418.21)	428'965.75	3'260'000.00
Schwemmholzrückhalt (Pos. 418.23)	459'810.85	0.00
Sanierung Seitenbäche	0.00	980'000.00
Gefahrenanalyse Rutschung Binzenegg (Pos. 418.24)	47'424.40	0.00
IB an Aufforstungen und Walderschliessungen	60'000.00	500'000.00
IB an Schutzbauten gegen Naturgewalten	0.00	1'055'000.00
Total	1'991'650.00	7'405'000.00

3.64 Unterlauf

Massnahmen	Kostenstand: Bis 30.09.2002 Fr.	Massnahmenplan 1991 Fr.
Bereich Aegerlibrücke, Sperrren 22 / 23 (Pos. 418.14)	1'609.15	300'000.00
Bachsanieung im Dorf Sisikon (Pos. 418.18)	5'849'972.70	4'890'000.00
Ergänzende HWS-Massnahmen in Sisikon (Pos. 418.25)	617.70	0.00
Total	5'851'581.85	5'190'000.00

3.65 Allgemeines

Massnahmen	Kostenstand: Bis 30.09.2002 Fr.	Massnahmenplan 1991 Fr.
Allgemeines, Sekretariat	12'839.15	0.00

Zusammenstellung

Massnahmen	Kostenstand: Bis 30.09.2002 Fr.	Massnahmenplan 1991 Fr.
1. Mittellauf	5'247'620.05	5'500'000.00
2. Sofortmassnahmen	308'815.55	278'000.00
3. Schluchpartie	1'991'650.00	7'405'000.00
4. Unterlauf	5'851'581.85	5'190'000.00
5. Allgemeines	12'839.15	
Total	13'399'667.45	18'373'000.00

Kostenvergleich; Kostenstand vom 30.09.2002 mit dem Jahresprogramm und dem Jahresbudget 2002

Massnahmen	Kostenstand: 30.09.2002 Fr.	zu erwartende Kosten bis 31.12.2002 ca. Fr.	Jahresbudget 2002 Fr.
1. Mittellauf			
1.6 IB Forststrasse	150'000.00	150'000.00	150'000.00
1.8 Querbauten	0.00	0.00	5'000.00
3. Schluchpartie			
3.1 Messungen und Messeinrichtungen im Rutschgebiet Binzenegg (Pos. 418.22)	11'481.90	12'000.00	30'000.00
3.6 Ergänzungsmassnahmen im Bach- bereich des Sekundärrutsches	0.00	0.00	70'000.00
Gefahrenanalyse Rutschung Binzenegg	0.00	0.00	20'000.00
3.11 IB an Aufforstungen und Walder- schliessungen			
Fronstrasse Sektion B	0.00	70'000.00	70'000.00
Waldstrasse Alplerwald	0.00	50'000.00	80'000.00
Schwemmholtzrückhalt (Pos. 418.23)	254.40	300.00	0.00
Gefahrenanalyse Rutschung Binzenegg (Pos. 418.24)	160.00	200.00	0.00
4. Unterlauf			
4.3 Bachsan. im Dorf Sisikon (Pos. 418.18)	23'579.25	25'000.00	20'000.00
Massnahmenkomb. zur Verminderung des Restrisikos von Sisikon (Pos. 418.25)	0.00	0.00	70'000.00
5. Allgemeines, Sekretariat	5'784.00	9'000.00	0.00
Total	185'475.55	316'500.00	515'000.00

Baukommission Riemenstaldnerbach
 Entwurf für die BK-Sitzung vom 21. November 2002
Jahresprogramm und Jahresbudget 2003

Grundlage: Konkordat zwischen den Kantonen Uri und Schwyz, Massnahmenplan 1991
 Bundessubventionen: BWG (UR) 42% (Ergänzungsmassnahmen im Bachbereich des Sekundärdrutsches, Gefahrenanalyse Binzenegg),
 44% (Bachsanierung im Dorf Sisikon)

Beiträge besonders beverteilter Dritte: SBB 45%, PTT 6% der Restkosten

Massnahmen Nr.	Massnahme	Sachbereich	Bruttokosten exklusive Zinsen und Verwaltung			Aufteilung brutto			Beitrag Nationalstrasse 22% von 1.	Subventionsberechtigten Kosten 1.-6.	Bundes Subventionen	Restkosten 1.- (6. + 8.)	Beiträge bbD 51% von 9.	Nettokosten	
			1	%		Fr.		exkl. Zinsen und Verwaltung						Anteil	
				SZ	UR	SZ	UR								SZ
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.8	1. Mittellauf Bachausbau Querbauten (Querprofilnahmen)		5.0	50	2.5	2.5	1.1	3.9	1.7	2.2	1.1	1.1	0.5	0.5	
3.1	3. Schluchtpartie Messungen und Messeinrichtungen	WB 1)	30.0	75	22.5	7.5	6.6	23.4	15.1	8.3	4.2	4.1	3.1	1.0	
3.6	Ergänzungsmassnahmen im Bachbereich des Sekundärdrutsches	WB	10.0	50	5.0	5.0	2.2	7.8	3.3	4.5	2.3	2.2	1.1	1.1	
3.11	Gefahrenanalyse Rutschung Binzenegg IB an Aufforstungen und Walderschliessungen Waldstrasse Aplerwald	WB	10.0	75	7.5	2.5	2.2	7.8	3.3	4.5	2.3	2.2	1.7	0.6	
	4. Unterlauf Massnahmenkombinationen zur Verminderung des Restrisikos von Sisikon	F	40.0	25	10.0	30.0				40.0	20.4	19.6	4.9	14.7	
	5. Allgemeines, Sekretariat	WB	30.0	25	7.5	22.5	6.6	23.4	10.3	13.1	6.7	6.4	1.6	4.8	
		WB	5.0	50	2.5	2.5	1.1	3.9	1.7	2.2	1.1	1.1	0.5	0.5	
			130.0		57.5	72.5	19.8		35.4		38.2	36.7	13.4	23.3	

1) Das BWG sprach ein Subventionssatz von 64.5%

Ausgeführte Massnahmen gemäss Massnahmenplan 1991, tatsächliche Kosten in Fr. 1'000.-

2) Teuerung 15.00%

Massnahmen	Kosten gemäss Konkor- dat	91	92	93	94	95	96	97	98	99	bis 1999 ausge- führt	ab 1999 noch zu erwartende Kosten	geschätz- te Gesamt- kosten
Mittellauf													
Strassenverlegung Etappe 1	77	87	0	0	0	0	0	0	0	0	87	0	87
Strassenverlegung Etappe 2	4'123	719	130	826	517	1'581	746	191	134	2	4'846	0	4'846
Bachausbau im ML gem. Massnahmenplan 91	1'000	0	0	1	0	6	3	0	0	2	12	988	1'000
IB Forststrasse Langrüti - Läckitobel	300	0	0	0	0	0	0	150	0	0	150	150	300
Sofortmassnahmen	278	164	85	37	20	3	0	0	0	0	309	0	309
Schluchtpartie													
<i>Messungen und Messeinrichtungen Binzenegg</i>	250	0	0	1	22	13	14	9	10	26	95	155	250
<i>Entwässerung Binzenegg</i>	910	1	5	6	3	0	27	15	90	387	534	168	702
Binzenegg + östl. Büelacher + Strassenentwässerung													
<i>Neufassung Aegerliquellen</i>	450	15	15	1	40	36	0	0	0	0	107	0	107
<i>Sicherung Riemenstaldnerbach</i>													
Sperrentreppe Sekundärdrutsch inkl. MV Schwemholzrückhalt	2'130	0	0	0	0	28	33	3	28	428	520	880	1'400
Einzelsperren und Ufersicherungen	1'020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1'020	1'020
Nacharbeiten Sekundärdrutsch	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sanierung Seitenbäche</i>													
Läckitobelbäche	880	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1'080	1'080
Entwässerung Rütelitobel, als Bestandteil des Waldbauprojekts	1'000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IB an Aufforstungen und Walderschliessungen Seite SZ	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	575	575
<i>IB an Schutzbauten gegen Naturgewalten</i>	1'055	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Unterlauf													
Sperrentreppe 1 - 21	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Bereich Aegerlibrücke Sperren 22 und 23	300	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	398	400
Bachsanieierung im Dorf Sisikon	4'890	42	40	27	115	105	124	317	2'107	2'060	4'937	1'023	5'960
Allgemeines, Sekretariat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	150
Total	18'373	1'030	277	899	717	1'772	947	685	2'369	2'905	11'601	6'587	18'188

Ausgeführte Massnahmen gemäss Massnahmenplan 1991, tatsächliche Kosten in Fr. 1'000.- 1) geschätzt 2) Teuerung 15 %

Massnahmen	Kosten gemäss Konkordat	00	01	02 1)	03	04	05	06	07	bis jetzt ausgeführt	noch zu erwartende Kosten	geschätzte Gesamtkosten
Mittellauf												
Strassenverlegung Etappe 1	77	0	0	0					07	87	0	87
Strassenverlegung Etappe 2	4'123	0	0	0						4'846	0	4'846
Bachausbau im ML gem. Massnahmenplan 91	1'000	0	2	0						14	986	1'000
IB Forststrasse Langrüti - Läckitobel	300	0	0	150						300	0	300
Sofortmassnahmen												
	278	0	0	0						309	0	309
Schluchtpartie												
Messungen und Messeinrichtungen Binzenegg	250	65	14	12						186	64	250
Entwässerung Binzenegg												
Binzenegg + östl. Büelacher + Strassenentwässerung	910	167	2	0						703	-1	702
Neufassung Aegerliquellen												
	450	0	0	0						107	0	107
Sicherung Riemenstaldnerbach												
Sperrentreppe Sekundärdrutsch inkl. MV Schwemmhölzrückhalt	2'130	189	227	0						936	464	1'400
Einzelsperren und Ufersicherungen	1'020	0	0	0						0	1'020	1'020
Nacharbeiten Sekundärdrutsch	110	0	0	0						0	0	0
Sanierung Seifenbäche												
Läckitobelbäche	880	0	0	0						0	1'080	1'080
Entwässerung Rütelitobel, als Bestandteil des Waldbauprojekts	100	0	0	0						0	0	0
IB an Aufforstungen und Walderschliessungen Seite SZ	500	0	60	90						150	425 2)	575
IB an Schutzbauten gegen Naturgewalten												
	1'055	0	0	0						0	0	0
Unterlauf												
Sperrentreppe 1 - 21	0	0	0	0						2	0	2
Bereich Aegerlibrücke Sperren 22 und 23	300	0	0	0						2	398	400
Bachsanieierung im Dorf Sisikon	4'890	465	425	25						5'852	108	5'960
Allgemeines, Sekretariat												
	0	0	7	9						16	134	150
Total	18'373	886	737	286						13'510	4'678	18'188

Ausgeführte Massnahmen gemäss Massnahmenplan 1991, Preisbasis 1991 in Fr. 1'000.-

1) geschätzt

Massnahmen	Kosten gemäss Konkordat	91 1.000	92 0.9553	93 0.9259	94 0.9110	95 0.8874	96 0.8790	97 0.8753	98 0.8696	99 0.8749	bis 1999 ausge- führt	ab 1999 noch zu erwartende Kosten 0.8700 1)	geschätz- te Gesamt- kosten
Mittellauf													
Strassenverlegung Etappe 1	77	87	0	0	0	0	0	0	0	0	87	0	87
Strassenverlegung Etappe 2	4'123	719	124	765	471	1'403	656	167	123	1	4'429	0	4'429
Bachausbau im ML gem. Massnahmenplan 91	1'000	0	0	1	0	5	3	0	0	2	11	987	998
IB Forststrasse Langrüti - Läckitobel	300	0	0	0	0	0	0	150	0	0	150	150	300
Sofortmassnahmen	278	164	81	34	18	3	0	0	0	0	300	0	300
Schluchtpartie													
<i>Messungen und Messeinrichtungen Binzenegg</i>	250	0	0	1	20	12	12	8	9	23	85	165	250
<i>Entwässerung Binzenegg</i>													
Binzenegg + östl. Büelacher + Strassenentwässerung	910	1	5	6	3	0	24	13	78	338	468	145	613
<i>Neufassung Aegerliquellen</i>	450	15	14	1	36	32	0	0	0	0	98	0	98
<i>Sicherung Riemenstaldnerbach</i>													
Sperrentreppe Sekundärtrütsch inkl. MV Schwemmhölzrückhalt	2'130	0	0	0	0	25	29	3	24	374	455	945	1'400
Einzelsperrungen und Ufersicherungen	1'020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1'020	1'020
Nacharbeiten Sekundärtrütsch	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sanierung Seitenbäche</i>													
Läckitobelbäche	880	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	940	940
Entwässerung Rüteliobel, als Bestandteil des Waldbauprojekts	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IB an Aufforstungen und Walderschliessungen Seite SZ	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	500
<i>IB an Schutzbauten gegen Naturgewalten</i>													
Sicherung Strasse und Gebäude Binzenegg	270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Felssicherung Läckitobel	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Galerie Läckitobel	760	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Unterrauf													
Sperrentreppe 1 - 21	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Bereich Aegerlibrücke Sperren 22 und 23	300	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	348	350
Bachsaniierung im Dorf Sisikon	4'890	42	38	25	105	93	109	277	1'831	1'800	4'320	874	5'194
Allgemeines, Sekretariat													
Total	18'373	1'030	264	833	653	1'573	833	618	2'065	2'538	10'407	6'226	16'633

Ausgeführte Massnahmen gemäss Massnahmenplan 1991, Preisbasis 1991 in Fr. '1000.-

1) geschätzt

Massnahmen	Kosten gemäss Konkordat	00 0.8632	01 0.8137	02 1) 0.8100	03	04	05	06	07	bis jetzt ausgeführt	noch zu erwartende Kosten (0.8700 1)	geschätzte Gesamtkosten
Mittellauf												
Strassenverlegung Etappe 1	77	0	0	0						87	0	87
Strassenverlegung Etappe 2	4'123	0	0	0						4'429	0	4'429
Bachausbau im ML gem. Massnahmenplan 91	1'000	0	2	0						13	987	1'000
IB Forststrasse Langrüti - Läckitobel	300	0	0	150						300	0	300
Sofortmassnahmen	278	0	0	0						300	0	300
Schluchtpartie												
<i>Messungen und Messeinrichtungen Binzenegg</i>	250	55	11	8						159	91	250
<i>Entwässerung Binzenegg</i>												
Binzenegg + östl. Büelacher + Strassenentwässerung	910	142	2	0						612	0	613
<i>Neufassung Aegerliquellen</i>	450	0	0	0						98	0	98
<i>Sicherung Riemenstaldnerbach</i>												
Sperrtreppe Sekundärdrutsch	2'130	161	185	0						801	599	1'400
Einzelsperrten und Ufersicherungen	1'020	0	0	0						0	1'020	1'020
Nacharbeiten Sekundärdrutsch	110	0	0	0						0	0	0
<i>Sanierung Seitenbäche</i>												
Läckitobelbäche	880	0	0	0						0	940	940
Entwässerung Rütelobel, als Bestandteil des Waldbauprojektes	100	0	0	0						0	0	0
IB an Aufforstungen und Walderschliessungen Seite SZ	500	0	49	73						122	378	500
<i>IB an Schutzbauten gegen Naturgewalten</i>												
Sicherung Strasse und Gebäude Binzenegg	270	0	0	0						0	0	0
Felssicherung Läckitobel	25	0	0	0						0	0	0
Galerie Läckitobel	760	0	0	0						0	0	0
Unterlauf												
Sperrtreppe 1 - 21	0	0	0	0						2	0	2
Bereich Aegerlibrücke Sperren 22 und 23	300	0	0	0						2	348	350
Bachsanieierung im Dorf Sisikon	4'890	391	346	20						5'077	117	5'194
Allgemeines, Sekretariat	0	0	6	7						13	137	150
Total	18'373	749	601	258	0	0	0	0	0	12'015	4'617	16'633

**Bereinigter Kostenvergleich zwischen dem Kostenstand im Rechnungsjahr 2001
und dem Konkordat 1991**

ohne Bauzinsen und Verwaltung

1. Mittellauf

Massnahmen	Kostenstand: Bis Rechnungsjahr 2002 Fr.	Massnahmenplan 1991 Fr.
Etappe 1 (Pos. 418.03) und Etappe 2 (Pos. 418.08)	4'933'632.40	4'200'000.00
IB Forststrasse (Langrüti - Läckitobel) (Pos. 418.08)	300'000.00	300'000.00
Bachausbau (Pos. 418.04)	13'987.65	1'000'000.00
Total	5'247'620.05	5'500'000.00

2. Sofortmassnahmen 1988 - 1991 und allgemeine Ausgaben

Massnahmen	Kostenstand: Bis Rechnungsjahr 2002 Fr.	Massnahmenplan 1991 Fr.
Total	308'815.55	278'000.00

3. Schluchtpartie

Massnahmen	Kostenstand: Bis Rechnungsjahr 2002 Fr.	Massnahmenplan 1991 Fr.
Messungen und Messeinrichtungen (Pos. 418.22)	183'905.25	250'000.00
Entwässerung Binzenegg (Pos. 418.16)	701'540.65	910'000.00
Neufassung Aegerliquellen (Pos.418.15)	106'648.10	450'000.00
Sperrentreppe Sekundärrutsch (Pos. 418.21)	428'965.75	2'240'000.00
Schwemmholzurückhalt (Pos. 418.23)	459'810.85	0.00
Gefahrenanalyse Rutschung Binzenegg Pos. 418.24	47'424.40	0.00
Einzelsperrern und Ufersicherungen	0.00	1'020'000.00
Läckitobelbäche	0.00	880'000.00
Entwässerung Rütelitobel		100'000.00
IB an Aufforstungen und Walderschliessungen (Pos.418.26)	148'428.90	500'000.00
IB an Schutzbauten gegen Naturgewalten	0.00	1'055'000.00
Total	2'076'723.90	7'405'000.00

4. Unterlauf

Massnahmen	Kostenstand: Bis Rechnungsjahr 2002 Fr.	Massnahmenplan 1991 Fr.
Bereich Aegerlibrücke, Sperren 22 / 23 (Pos. 418.14)	1'609.15	300'000.00
Bachsanieerung im Dorf Sisikon (Pos. 418.18)	5'850'232.80	4'890'000.00
Ergänzende HWS-Massnahmen im Bereich Sisikon (Pos. 418.25)	617.70	0.00
Total	5'851'841.95	5'190'000.00

5. Allgemeines

Massnahmen	Kostenstand: Bis Rechnungsjahr 2002 Fr.	Massnahmenplan 1991 Fr.
Allgemeines, Sekretariat (Pos. 418.99)	16'342.35	0.00

Zusammenstellung

Massnahmen	Kostenstand: Bis Rechnungsjahr 2002 Fr.	Massnahmenplan 1991 Fr.
1. Mittellauf	5'247'620.05	5'500'000.00
2. Sofortmassnahmen	308'815.55	278'000.00
3. Schluchpartie	2'076'723.90	7'405'000.00
4. Unterlauf	5'851'841.95	5'190'000.00
5. Allgemeines	16'342.35	0.00
Total	13'485'001.45	18'373'000.00

Kostenvergleich zwischen benötigten Mitteln im Rechnungsjahr 2002 mit dem Jahresprogramm und Jahresbudget 2002

Massnahmen	benötigte Mittel im Rechnungsjahr 2002 Fr.	Jahresbudget 2002 Fr.
1. Mittellauf		
1.5 + 1.7 Etappe 2	0.00	0.00
1.6 IB Forststrasse	150'000.00	150'000.00
Bachausbau		
1.8 Querbauten	0.00	5'000.00
2. Sofortmassnahmen		
2.6 Sperren 24 - 26 (Pos. 418.09)	0.00	0.00
3. Schluchpartie		
3.1 Messungen und Messeinrichtungen im Rutschgebiet Binzenegg (Pos. 418.22)	11'521.90	30'000.00
Entwässerung Binzenegg		
3.2 Meteorwasser (Pos. 418.16)	0.00	0.00
Neufassung Aegerliquellen Binzenegg		
3.5 Neufassung (Pos. 418.15)	0.00	0.00
3.6 Sperrentreppe Sekundärrutsch (Pos. 418.21)	0.00	70'000.00
Schwemmholzurückhalt (Pos.418.23)	254.40	0.00
Gefahrenanalyse Rutschung Binzenegg (Pos. 418.24)	160.00	20'000.00
3.11 IB an Aufforstungen und Walderschliessungen (Pos.418.26)	88'428.90	150'000.00
4. Unterlauf		
4.3 Bachsanierung im Dorf Sisikon (Pos. 418.18)	23'839.25	20'000.00
Ergänzende HWS-Massnahmen im Bereich Sisikon (Pos. 418.25)	0.00	70'000.00
5. Allgemeines		
Allgemeines, Sekretariat	9'287.20	0.00
Total	283'491.65	515'000.00

PROTOKOLL NR. 14

Betrifft: Baukommission Riemenstaldnerbach
Konkordat Uri / Schwyz

Datum: 21. November 2002

Ort: Amt für Tiefbau, Klausenstrasse 2, 6460 Altdorf

Teilnehmer:

KANTON SCHWYZ

Baudepartement Schwyz

Dr. F. Gallati, Kantonsingenieur, Tiefbauamt des Kt. Schwyz, Bahnhofstr. 9, 6430 Schwyz
W. Koller, Dienststelle Wasserbau, Postfach 1250, 6431 Schwyz

Bezirk Schwyz

X. Schelbert, Bezirksrat/Gewässerpräsident Bezirk Schwyz, Hauptstr. 90, 6436 Muotathal
K. von Euw, Verwalter, Neulücken 19, 6430 Schwyz

Gemeinde Riemenstalden

K. Betschart, Baupräsident, Obergadmen, 6452 Riemenstalden

KANTON URI

Amt für Tiefbau

P. Püntener, Kantonsingenieur, Klausenstr. 2, 6460 Altdorf (Vorsitz)
E. Philipp, Abt. Wasserbau, Klausenstr. 2, 6460 Altdorf
W. Handschin, Abt. Wasserbau, Klausenstr. 2, 6460 Altdorf (Protokoll)

Gemeinde Sisikon

B. Fischlin, Am See 5, 6452 Sisikon

Entschuldigt:

F. Arnold, Kommission Hochwasserschutz, Seestrasse 15, 6454 Flüelen
A. Rey, Baudepartement Schwyz, Dienststelle Wasserbau, Postfach 1250, 6431 Schwyz

Verteiler:

Teilnehmer

Gemeinderat Morschach, 6443 Morschach

Korporationsbürgergemeinde Sisikon, 6452 Sisikon

Oberallmendkorporation Schwyz, Brühl 2, 6430 Schwyz

Tiefbauamt des Kantons Schwyz, Abt. Kantonsstrassenbau, Bahnhofstr. 9, 6430 Schwyz

J. Gabriel, Kantonsforstamt Schwyz, Bahnhofstrasse 15, 6430 Schwyz

B. Annen, Kreisforstmeister, Klausenstrasse 2, 6460 Altdorf

Riemenstaldnerbach Territorium Uri, Uri

- Bei Kontakt mit gem. rat l'etat, wies Bauern,
des Abzesse immer wieder erwähnt

- am 13. 5. von 21.11.02 Zusicherung, dass
mit Kantone von Lösung konzentriert.

C. B. 03

StD 1.06

an Pi weitergegeben 5.6.03 (mit antrag. lichte)