

03.0xx

**Botschaft
über militärische Immobilien
(Immobilienbotschaft Militär 2004)**

vom ...

Sehr geehrte Herren Präsidenten,
sehr geehrte Damen und Herren,

wir unterbreiten Ihnen mit dieser Botschaft den Entwurf eines Bundesbeschlusses
über militärische Immobilien mit dem Antrag auf Zustimmung.

Wir versichern Sie, sehr geehrte Herren Präsidenten, sehr geehrte Damen und Her-
ren, unserer vorzüglichen Hochachtung.

"Datum" ...

Im Namen des Schweizerischen Bundesrates

Der Bundespräsident: Pascal Couchepin

Die Bundeskanzlerin: Annemarie Huber-Hotz

Fassung 12. Mai 2003

Übersicht

Mit der vorliegenden Botschaft über militärische Immobilien beantragt der Bundesrat Verpflichtungskredite im Gesamtbetrag von 446,1195 Millionen Franken. Davon entfallen auf

Rubriken/Kredite	Franken
Rubrik Immobilien (Um- und Neubauten) Nr. 510.3200.001	296 439 500
– Zwei Objektkredite von mehr als 10 Millionen Franken für das Heer, Ausbildungsinfrastruktur (Ziff. 2.1.5 und 2.1.6)	29 000 000
– Zwei Objektkredite von mehr als 10 Millionen Franken für die Luftwaffe (Ziff. 2.1.7 und 2.1.8)	55 350 000
– Siebenundzwanzig Objekt- und sieben Rahmenkredite für Vorhaben bis 10 Millionen Franken (Ziff. 2.1.9)	212 089 500
Rubrik Vertragliche Leistungen Nr. 510.3500.001	19 680 000
– Zwei Objektkredite und drei Rahmenkredite für Vorhaben bis 10 Millionen Franken (Ziff. 2.2.2)	
Rubrik Immobilienunterhalt und Liquidationen Nr. 510.3110.002	130 000 000
– Fünf Rahmenkredite für Vorhaben bis 10 Millionen Franken (Ziff. 2.3.8)	
Total achtundvierzig neue Verpflichtungskredite	446 119 500

Botschaft

1 Allgemeiner Teil

1.1 Einführung

Militärische Immobilien – der sichere Boden und der schützende Raum

Immobilien müssen für einen definierten Verwendungszweck, in der erforderlichen Grösse, in der benötigten Qualität, am richtigen Standort, ab einem bestimmten Zeitpunkt, für eine oft unbestimmte Zeitdauer, zu einem bezahlbaren Preis zur Verfügung gestellt werden können. Das sind nur einige der hohen Anforderungen an das moderne Immobilienmanagement.

Ein optimal bewirtschaftetes Immobilien-Portefeuille Militär ist wesentlich mitbestimmend für die Leistungsfähigkeit und damit verbunden auch für die Akzeptanz der Armee in der Bevölkerung.

Mit der Transformation zur Armee XXI entwickelt sich unsere Armee zu einer dynamischen Organisation mit modularen Strukturen. Das Management des Immobilien-Portefeuilles ist darauf auszurichten.

Veränderungen im Umfeld bedingen den Willen und die Fähigkeit zur Erneuerung

Als Folge der Globalisierung und des Wertewandels erfahren Wirtschaft und Gesellschaft tiefgreifende Veränderungen. Diese stellen auch die Armee vor zunehmend komplexere Aufgaben und Herausforderungen.

Der Wohlstand prägt die Menschen. Höhere Komfortansprüche im Zivilen haben Auswirkungen auch auf die Ansprüche gegenüber der Armee. Wir müssen künftig auf Erneuerungsfähigkeit und Wandel eingestellt sein. Nur so können wir den Anforderungen, die an uns gestellt werden, genügen.

Sicherheit

In den letzten Jahren kamen die zentralen sicherheitspolitischen Ereignisse alle überraschend. Sie sind nicht vorausgesehen worden und haben die Gesellschaften in ihren Grundfesten erschüttert. Die Überraschung ist ein prägendes Element der Gegenwart. Sie wird es auch in Zukunft sein. Das Bedürfnis nach Sicherheit ist wieder grösser. Sicherheit muss geschaffen werden. Mit den Mitteln der Sicherheitspolitik.

Die neuen Bedrohungen und Gefahren sind nicht alle gleich gefährlich. Und nicht alle sind gleich wahrscheinlich. Sie verlangen darum auch unterschiedliche Reaktionszeiten und einen unterschiedlichen Mittelaufwand.

Nicht alle Gefahren und Risiken können verhindert werden. Es bleibt das Unwahrscheinliche – es bleibt das Unvorstellbare. Die Armee ist unsere Versicherung für den schlimmstmöglichen Fall. Die jährlichen Kosten sind die kalkulierbaren und planbaren Prämien.

Der mit dieser Immobilienbotschaft Militär beantragte Verpflichtungskredit ist mit Sicherheit ein Beitrag zur Sicherheit unseres Landes.

1.2 Zu den Vorhaben dieser Botschaft

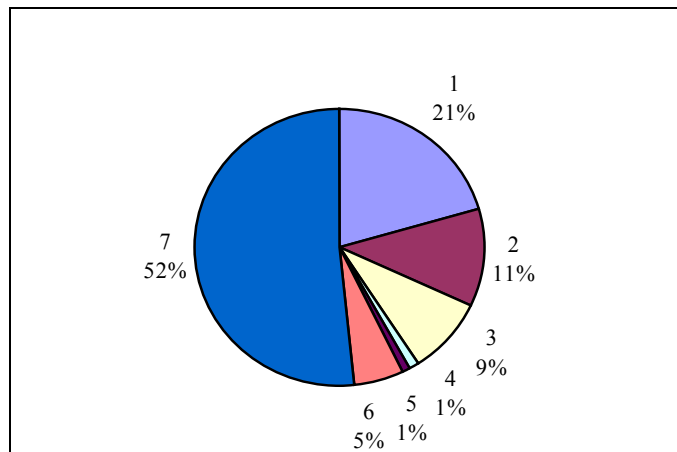
1.2.1 Grundsätzliches

Segmentierung des Sammelkredites nach Vorhaben generierenden Faktoren

Vom gesamten Sammelkredit von rund 446 Millionen Franken (48 Verpflichtungskredite) betreffen: Rund 215 Millionen Franken oder 48 Prozent (36 Objektkredite) Vorhaben, für welche heute ein Projekt mit Kostenvoranschlag vorliegt.

Rund 231 Millionen Franken oder 52 Prozent (12 Rahmenkredite zu Gunsten aller Kreditnutzer) künftige notwendige bauliche Massnahmen, für welche heute noch kein fertig ausgearbeitetes Projekt mit Kostenberechnung vorliegt.

Diagramm 1.2.1.1



Nr.	Text	Mio. CHF	Mio. CHF
1 bis 6	Total der Objekt- und Rahmenkredite zu Gunsten eines bestimmten Kreditnutzers		215
	Vorhaben generierende Faktoren:		
1	Aktive Bewirtschaftung	92	
2	Armee XXI	50	
3	Rüstungsbeschaffung	40	
4	Security Anforderung	5	
5	Gesetzliche Bestimmung (Umweltschutz, Sicherheit)	4	
6	Politische Entscheidung	24	
7	Total der Rahmenkredite zu Gunsten aller Kreditnutzer für verschiedene Vorhaben an verschiedenen Standorten		231
1 bis 7	Total Sammelkredit		446

Um- und Neubauvorhaben

Die Armee reform (Armee XXI) macht bauliche Massnahmen an den bestehenden Infrastrukturen erforderlich. Gesetzgebungen im Bereich Raum und Umwelt (Vorschriften bezüglich Lärm, Luftbelastung oder Bodeneintrag) führen dazu, dass militärische Bauten und Anlagen angepasst werden müssen. Es geht im Weiteren darum, den Werterhalt der für die Armee XXI erforderlichen Infrastruktur sicherzustellen. Dazu gehören auch Neubauten.

Mit dieser Botschaft werden fünf Neubauvorhaben beantragt:

Ziffer	Vorhaben Nr.	Text	Mio. Fr.
2.1.6	401.524	Neubau einer Dreifach-Sporthalle mit Aussenanlagen und Sanierung der Stadtkaserne in Frauenfeld TG.	14,00
2.1.9.5	400.390	Neubau eines Logistikgebäudes auf dem Schiessplatz Wichlen GL.	3,50
2.1.9.5	400.385	Neubau eines Munitionsmagazins auf dem Schiessplatz Wichlen GL.	1,64
2.1.9.6	400.367	Neubau einer Tankanlage auf dem Flugplatz Payerne FR/VD.	8,47
2.1.9.6	400.350	Neubau einer Einstellhalle für die neuen Betriebsfahrzeuge auf dem Flugplatz Sion VS.	6,20
Total			33,81

Unterhalts- und Sanierungsproblematik

Grundsätzlich werden die einzelnen Massnahmen an den jeweiligen Objekten sehr konsequent zusammengefasst, aufeinander abgestimmt und als Gesamtsanierung geplant, sofern die langfristige Nutzung der betreffenden Anlage im Rahmen der Armee XXI nicht in Frage gestellt wird.

Für die Zukunft zeichnet sich ab, dass der finanzielle Bedarf für die Sanierung, Anpassung oder Erweiterung der baulichen Infrastruktur nicht abnimmt, obwohl die Armee kleiner wird.

Die Konzentration von verschiedenen Aufgaben an einem Standort, ein grosser Sanierungs- oder Ersatzbedarf von veralteten Anlagen, umfangreichere Massnahmen für die Erfüllung der geltenden Umweltgesetze, die Beschaffung von hochwertigen und komplexen Systemen und ein steigender Raumbedarf in den Bereichen Kommunikation und Informatik sind einige der Gründe dafür.

Dem gegenüber stehen immer knapper werdende Finanzmittel – auch für die Infrastruktur – zur Verfügung.

In dem sich rasch wandelnden Umfeld sind vermehrt flexible Gesamtkonzepte, etappierbare Vorhaben und modular aufgebaute Lösungen gefragt.

Bereitstellen von Räumen an den Rekrutierungsstandorten für die Rekrutierung XXI

Mit der Umsetzung der Armee XXI wird das bisherige System der Aushebung durch ein verfeinertes Rekrutierungssystem abgelöst. Die Rekrutierung XXI dauert zwei

bis drei Tage. Im Jahr 2002 wurde sie schrittweise eingeführt. Im laufenden Jahr wird sie operationell. Weil noch nicht alle Rekrutierungszentren den Betrieb in diesem Jahr aufnehmen können, sind an einzelnen neuen Standorten Unterkünfte und Verpflegungsmöglichkeiten für die Stellungspflichtigen bereitzustellen. Die Rekrutierung für die Armee XXI soll neu an sieben Standorten durchgeführt werden. In Lausanne VD, Losone TI, Mels SG, Rüti ZH, Steinen SZ, Sumiswald BE und Windisch AG. Bis alle sieben Rekrutierungszentren operationell sind, müssen für die Standorte Losone und Steinen noch Übergangslösungen auf dem Monte Ceneri TI und in Nottwil LU eingerichtet und betrieben werden¹.

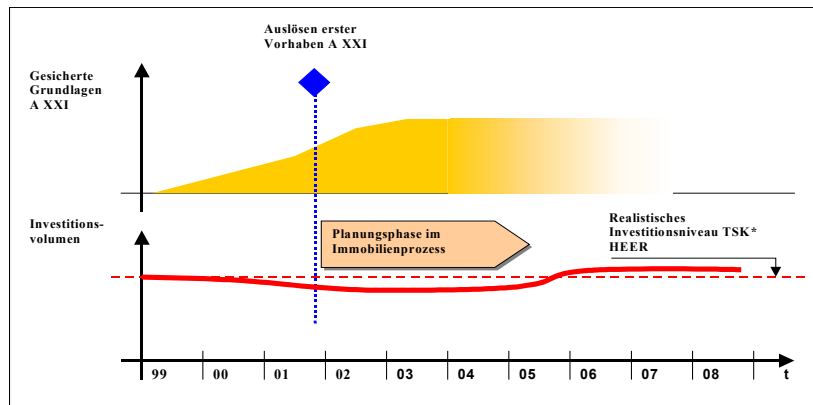
1.2.2 Die Schwergewichte dieser Botschaft

1.2.2.1 Das Heer

Das tatsächliche Investitionsvolumen entspricht in den Jahren 2000 bis 2005 nicht der Menge der ausgewiesenen Bedürfnisse. Deshalb besteht ab dem Jahre 2006 ein gewisser Nachholbedarf (*Diagramm 1.2.2.1*).

Ein baulicher Anpassungsbedarf zeichnet sich dort ab, wo andere Verbände als bisher auf den bestehenden Waffenplatz-Infrastrukturen ausgebildet werden müssen. Nötig werden deshalb Investitionen für neue Ausbildungshallen der mechanisierten Verbände. Es drängen sich zudem bauliche Massnahmen auf in den Infrastrukturbereichen Verpflegung, Unterkunft sowie Instruktorbüros, aber auch für Zeitmilitär und Durchdiener.

Diagramm 1.2.2.1



Entwicklung des künftigen Bedarfs im Bereich der Ausbildungsinfrastruktur (Planungsstand März 2003) / *TSK = Teilstreitkräfte

¹ An den Standorten Losone TI, Mels SG, Steinen SZ, Monte Ceneri TI und Nottwil LU können bundeseigene Anlagen belegt werden. An den anderen Standorten werden die für die Rekrutierung erforderlichen Räume zugemietet.

Im Freizeitbereich geht es vor allem um das Bereitstellen von zeitgemässen Lese- und Aufenthaltsräumen für Kader und Rekruten sowie um die universelle Gebäudeverkabelung für die Installation von Informatik- und Telekommunikationsanschlüssen.

Bereits in den Jahren 1999 und 2000 wurde klar, dass während der Phase Planung Armereform A XXI eine grosse Bedarfsunsicherheit die Planung und Budgetierung erschweren wird. Generelle und punktuelle Aussagen kommen zwar laufend, liefern aber keine Planungssicherheit. Im Bereich der Immobilien Militär ist in dieser Zeitspanne mit einem geringeren Investitionsvolumen zu rechnen.

Trotzdem müssen die nötigen und wichtigen Investitionen im Bereich der Ausbildungsinfrastruktur bereitgestellt sein. Deshalb wurde am 24. August 1999 der Auftrag für die Grundlagenplanung "Ausbildungsinfrastruktur Armee XXI" erteilt. Daraus hervor ging das Produkt "Standortmodell."

Kurzkomentare zu den Vorhaben Heer

Kaserne Bremgarten AG

In den sechziger Jahren wurden die Gebäude der Kasernenanlagen Bremgarten im damals modernen Vorfabrikationsverfahren erstellt.

Im Jahr 2002 wurden an den Tragkonstruktionen der vier Kompaniehäuser und dem Theoriegebäude schwerwiegende Schäden festgestellt. Die Ergebnisse einer ersten Überprüfung führten dazu, dass Ende November für diese Gebäude eine Belegungssperre verfügt wurde. Im Dezember musste der Sperrbefehl auch auf die restlichen Gebäude – mit Ausnahme des Soldatenhauses und des Personalhauses – ausgedehnt werden.

Weil die Kaserne mit der Armee XXI langfristig weiterverwendet wird, musste das Vorhaben Sanierung der Anlage im Januar 2003 in diese Botschaft aufgenommen werden. Heute (Stand März 2003) liegt eine Grobkostenschätzung vor. Das definitive Projekt mit Kostenvoranschlag wird im Verlaufe des Jahres 2003 ausgearbeitet.

Sportanlage Frauenfeld TG

Trotz der hohen Belegungsdichte des Waffenplatzes steht dem Funktionsbereich Sport lediglich eine Mehrzweckhalle zur Verfügung. Diese liegt an der Peripherie des Stadtgebietes, in unmittelbarer Nähe zur Autobahn A 7. Der direkte Zugang vom Auenfeld zur bestehenden Mehrzweckhalle ist während dem Schiessbetrieb der Truppe aus Sicherheitsgründen nicht mehr möglich.

Die geplante Sporthalle schafft die Voraussetzungen für einen sicheren Betrieb und genügend Raum für die Ausbildung.

Im Jahr 2007 findet das Eidgenössischen Turnfests in Frauenfeld statt. Vorgesehen ist, die Sportanlage rechtzeitig für diesen Anlass fertig zu stellen.

Sanierung Stadtkaserne Frauenfeld TG

Bauliche Sanierung der Unterkunft für die Kaderschulen der Artillerie. Die geplanten baulichen Massnahmen sollen die Bedürfnisse für die nächsten zehn Jahre abdecken.

Rahmenkredit für bauliche Anpassungen an der bestehenden Infrastruktur zu Gunsten der Lehrverbände

Das Standortmodell 3 zur Armee XXI weist den künftigen Bedarf an Kommandos für die Lehrverbände aus. Der daraus resultierende zusätzliche Bedarf an Arbeitsräumen ist an verschiedenen Standorten bereitzustellen.

Rahmenkredit für bauliche Anpassungen an der bestehenden Infrastruktur zu Gunsten der Zeilkader

Das Standortmodell 3 zur Armee XXI weist den künftigen Bedarf an Zeilmilitär aus. Der daraus resultierende zusätzliche Bedarf an Arbeits- und Unterkunftsräumen ist an verschiedenen Standorten bereitzustellen.

Birmensdorf ZH, Waffenplatz Reppischtal (Kostenbeitrag an den Kanton Zürich)

Eine Zielsetzung für die Nutzung des Waffenplatzes Reppischtal lautet:

Rasche Anpassung des Platzes an die neuen Bedürfnisse der Armee XXI. – Das erfordert bauliche Massnahmen für die Militäarakademie (MILAK) und den Kaderlehrgang (KLG) in den Sektoren Unterkunft, Verpflegung und Ausbildung. Diese Anpassungen müssen rechtzeitig in Angriff genommen werden.

Der genaue Zeitpunkt für den Beginn der Arbeiten ist noch nicht bekannt. Nach Gesprächen zwischen Vertretern des Kantons Zürich und dem Eidgenössischen Departement für Verteidigung, Bevölkerungsschutz und Sport (VBS) sind die notwendigen finanziellen Mittel aber mit dieser Botschaft für das Jahr 2004 zu verpflichten.

Hauptkaserne Losone TI

Für die künftige Durchführung der Rekrutierung XXI sind Baumassnahmen am bestehenden Westflügel der Hauptkaserne notwendig.

Zwei Sanierungsvorhaben

Das Kommandogebäude in Bière VD stammt aus dem neunzehnten Jahrhundert. Die letzten Sanierungsarbeiten liegen über zehn Jahre zurück. Mit einer umfassenden Sanierung soll die Bau-Infrastruktur den Anforderungen der Kommandos der Artillerie-Schulen angepasst werden.

Die Hauptkanalisation auf dem Waffenplatz Kloten befindet sich in einem desolaten Zustand. Weil auch die gesetzlichen Vorschriften nicht erfüllt werden, ist eine Sanierung unumgänglich.

Zwei Neubauten

Auf dem auch in Zukunft sehr intensiv belegten Schiessplatz Wichlen GL ist der Neubau eines Logistikgebäudes geplant. Die heute fehlenden Einstellflächen sowie Büro- und Sanitärräume werden mit diesem Vorhaben geschaffen.

Gleichzeitig wird das beim Schiessplatz Wichlen geplante Munitionsmagazin ermöglichen, die Munition vorschriftgemäss vor Ort zu lagern.

1.2.2.2 Die Luftwaffe

Die bisherigen Vorentscheide zur Armee XXI, die Eingaben im Rahmen der Grundlagenplanung Immobilien Armee XXI, das ab dem 01. Januar 2004 in Kraft tretende Stationierungskonzept der Luftwaffe sowie die Verzichtsplanung beeinflussen die regionale Standortentwicklung massiv. In der Folge wurde für jeden Standort der Luftwaffe ein langfristiges Gesamtkonzept für das Zeitfenster 2004 bis 2015 ausgearbeitet.

Die mit dieser Botschaft beantragten Infrastrukturvorhaben für die Luftwaffe basieren auf diesem Gesamtkonzept und betreffen ausschliesslich Anlagen, welche im Rahmen der Armee XXI langfristig erhalten und weiterbetrieben werden.

Kurzkomentare zu den Vorhaben Luftwaffe

Erneuerung der Betriebsinfrastruktur auf dem Flugplatz Locarno TI

Auf dem Flugplatz Locarno sind umfangreiche Anpassungs- und Erweiterungsmassnahmen an der bestehenden Infrastruktur geplant. Die Vorhaben basieren auf gesicherten Grundlagen, können klar definiert werden und berücksichtigen die Anliegen des Umweltschutzes.

FLORAKO Erneuerung der Betriebs- und Unterkunftsinfrastruktur 8. Etappe

Im Rahmen der Rüstungsprogramme RP 1998 und RP 1999 wurde ein neues Luftraum-Überwachungssystem unter der Bezeichnung FLORAKO beschafft. Die Systeme der ersten Beschaffungstranche FLORAKO sollen im Jahr 2003 ihren Betrieb aufnehmen und als neues Schweizerisches Luftraumüberwachungs- und Einsatzleitsystem für die kombinierte zivile und militärische Luftlage zur Verfügung stehen. Die Installation des neuen Systems FLORAKO erfordert umfangreiche bauliche Anpassungen. Ausgehend vom geplanten Takt der Systemsinstallationen lassen sich die erforderlichen Umbauten, Erneuerungen und Anpassungen in Etappen ausführen. Mit den Immobilienbotschaften 1999 bis 2002 konnten insgesamt acht Teilprojekte realisiert werden. Die letzte Bauetappe für das System FLORAKO ist in der Immobilienbotschaften Militär 2005 vorgesehen.

Neubau einer Tankanlage in Payerne VD

Berechnungen haben ergeben, dass auf dem Flugplatz Payerne das erforderliche Tankvolumen zum Bevorraten von Treibstoff nicht vorhanden ist.

Die geplante Tankanlage ist auf die definierte Versorgungsautonomie des Flugplatzes Payerne ausgelegt.

Aus Kostengründen kann jedoch nicht das gesamte Tankvolumendefizit in der näheren Flugplatzumgebung ausgeglichen werden. Die Anlage soll aber bei einer Veränderung der Bedrohungslage rasch angepasst werden können. Das Bedürfnis ist auf die Konzeption Armee XXI abgestimmt. Der Flugplatz Payerne wird langfristig weiterbetrieben.

Verschiedene Sanierungsvorhaben

In dieser Botschaft sind auch sechs grössere Sanierungsvorhaben der Luftwaffe eingestellt. Die Sanierung einer Betriebs- und Unterkunftsinfrastruktur im Raum Ostschweiz, die Sanierung der Flugzeugboxen Süd in Payerne, der Ersatz der Steuerun-

gen für die Flugsicherungsanlagen auf Flugplätzen, die erste Tranche der Pistensanierung auf dem Flugplatz Payerne, die Sanierung des Dienstgebäudes auf dem Pylatus und die Sanierung des Kontrollturms auf dem Flugplatz Locarno.

Bauten als Folge von Neubeschaffungen

Die neuen Spezialfahrzeuge für den Flugbetrieb (Betankungswagen, Räumfahrzeuge) sind grösser als die alten Geräte. Auf dem Flugplatz Sion soll mit einem Neubau der notwendige Raum zur sicheren Unterbringung der Fahrzeuge geschaffen werden.

Betankungsfahrzeuge der neuen Generation werden an der Tankunterseite befüllt (Untenbefüllung). Deshalb müssen auf den Flugplätzen Dübendorf, Emmen, Payerne und Sion die bestehenden Betankungs- und Umschlagstellen für Flugpetrol technisch und baulich der neuen Technologie angepasst werden.

Bauliche Massnahmen für die Sicherheit auf dem Flugplatz Payerne VD

Auf dem Flugplatz Payerne führen zwei Gemeindestrassen über die Piste und die Rollwege. Bei der Querung Payerne / Rueyres-Les-Prés bleibt die Strasse heute während den Flugbetriebszeiten geschlossen. Bei der Überfahrt Morens / Payerne müssen vor und nach jedem Start und jeder Landung die Barrieren vom Kontrollturm aus mittels Fernbedienung geschlossen und wieder geöffnet werden.

Der öffentliche Strassenverkehr über die Flugplatzpiste und die Rollwege ist ein sehr grosses Sicherheitsproblem. Die heutigen bestehenden Risiken und Gefahren können mit der Aufhebung der Pistenquerungen und mit der Verbreiterung der bestehenden Strasse entlang der Petite Glâne minimiert werden.

Einhergehend mit diesen Arbeiten sollen eine neue Wasserleitung längs der Petite Glâne und zwei Leitungen für eine ausreichenden Wasserversorgung auf dem Flugplatzareal erstellt werden.

Mit der Realisierung dieses Projekts wird auf dem Flugplatz Payerne ein grosses Sicherheitsdefizit behoben und damit die Grundvoraussetzung geschaffen, dass bei einem Brandfall genügend Löschwasser zur Verfügung steht.

1.3 Vergleich mit der Immobilienbotschaft 2003

Mit der vorliegenden Immobilienbotschaft werden rund 0,8 Million Franken weniger Verpflichtungen beantragt als im vergangenen Jahr.

- Rubrik Immobilien (zirka 1,3 Millionen Franken mehr)
- Rubrik Vertragliche Leistungen (2,12 Million Franken weniger)
- Rubrik Immobilienunterhalt und Liquidationen (gleicher Betrag)

1.4 Übersicht über den voraussichtlichen Immobilienbedarf für die Armee XXI

Ausgehend von den Projekten Armee XXI und Rekrutierung XXI (Stand November 2002) lassen sich über einen Betrachtungszeitraum von fünf bis acht Jahren folgende Aussagen bezüglich dem militärischen Immobilienbedarf ableiten:

- Aus den bereits erarbeiteten und vorliegenden Immobilienkonzepten ist ersichtlich, dass in den nächsten Jahren der Investitionsbedarf im Ausbildungsbereich grösser wird.
- Gestützt auf die genehmigten Konzepte für den Bereich Kampf- und Führungsbauten-Infrastruktur zeichnet sich zunächst ein gleichbleibender, später jedoch ein abnehmender Investitionsbedarf ab.
- Die Investitionen in den Bereichen Luftwaffe, Logistik sowie Betrieb und Verwaltung weisen auf Grund der erkennbaren aktuellen Trends zukünftig eine sinkende Tendenz auf.

Die mit der Armee XXI geforderten Leistungen im Immobilienbereich bedingen mehr Finanzmittel in den Jahren 2005 bis 2007. Alternativ dazu wären weitere, durchgreifende Verzichtspläne über ganze Systeme und Leistungen vorzunehmen.

1.5 Auszug aus der Teilstrategie militärische Immobilien 2001 (Hauptziele und Grundsätze)

Gezielte Immobilienplanung verlangt nach Information. Die Teilstrategie militärische Immobilien 2001 beschreibt für den funktionalen Teilbereich Immobilien Militär die angestrebte Entwicklung und die dafür einzusetzenden Mittel. Sie bietet dem Planer wichtige Anregungen, setzt Leitplanken und unterstützt mit Orientierungsmarkern. Alle Planungsarbeiten sind unter dem Blickwinkel der Armee XXI anzugehen. Wo nötig sind bestehende Infrastrukturen anzupassen oder zu korrigieren.

Das Hauptziel aller Aktivitäten ist die hohe strategische Qualität der Immobilienbewirtschaftung. Die Planungsarbeiten orientieren sich an den drei Oberzielen:

- Hohe Immobilienverfügbarkeit für Armee und Verwaltung
- Sparsamer Umgang mit den Finanzen des Bundes
- Gute Erfüllung staatspolitischer Aufgaben.

Der Umgang mit dem Immobilienbestand basiert auf drei strategischen Grundsätzen. Diese Grundsätze sind abgeleitet aus den Erkenntnissen der strategischen Zielsetzungen:

- In der Bewirtschaftung der Immobilien wird eine erhebliche Steigerung der Effektivität und Effizienz angestrebt.
- Nicht mehr benötigte Immobilien sollen möglichst wenig laufende Ausgaben verursachen

- Die wirtschaftliche Nutzung des Immobilienbestandes hat Vorrang vor Neuinvestitionen

1.6 Die Wirtschaftlichkeitsprüfung

Das Immobilienmanagement mit seinen mehrjährigen Planungs- und Realisierungsfristen und die auf Jahrzehnte angelegte Nutzungsdauer der Immobilien stehen im Gegensatz zum anhaltenden dynamischen Wandel der Rahmenbedingungen. Trotz aller Unsicherheiten müssen jedoch die Immobilien permanent aktiv bewirtschaftet werden. Dabei ist ein Kompromiss zu finden zwischen der Vermeidung von Fehlinvestitionen und der Erfüllung aktueller Investitionsbedürfnisse. Alle Planungsarbeiten werden unter dem Blickwinkel der Armee XXI angegangen. Es soll verhindert werden, dass in Objekte investiert wird, die in Zukunft nicht sicher benötigt werden.

Die Priorisierung der Vorhaben

Die Geschäftsleitung des Eidgenössischen Departements für Verteidigung, Bevölkerungsschutz und Sport hat 1997 einen Kriterienkatalog für die Priorisierung von geplanten Rüstungs- und Immobilienvorhaben verabschiedet, um mögliche Fehlinvestitionen zu vermeiden. Diese Triage der Vorhaben erfolgt bereits im Kernprozess Bedürfnisüberprüfung.

Der Kategorisierung liegen folgende Fragen zu Grunde:

- *Was wissen wir sicher?*

Vorhaben, deren Mengengerüst, Dimensionierung, Kosten-Nutzen-Optimierung und Realisierungszeitpunkt eindeutig bestimmt sind, gehören zur Kategorie A.

- *Wohin führt der Trend?*

Etappierte, an Bestände und Strukturen angepasste und in Folgeetappen noch passbare Vorhaben (Erstetappen sind unbestritten) sowie Vorhaben, die auf Grund von tranchenweise erfolgenden Rüstungsbeschaffungen etappiert werden, gehören zur Kategorie B.

- *Was wissen wir noch nicht?*

Grundsatzprojekte, für welche die Konzeptions- beziehungsweise die Weiterbearbeitungs- und Realisierungsentscheide durch die zuständigen Entscheidungsgremien des Eidgenössischen Departements für Verteidigung, Bevölkerungsschutz und Sport noch zu treffen sind. Diese Vorhaben figurieren unter Vorbehalt in der Planung und gehören zur Kategorie C.

Grundlage für die Aufnahme der Vorhaben in diese Botschaft sind einerseits die vom Generalstabschef genehmigten Planungsjahre 2004 und 2005. Diese sind eine Momentaufnahme des Planungsstandes und bilden die am 31. August 2002 bekannten, notwendigen und begründeten Bedürfnisse der Kreditnutzer ab. Andererseits sind es die konkreten, von der Gruppe Rüstung, Bundesamt für Armeematerial und Bauten, ausgearbeiteten Projekte mit Kostenberechnungen. Die Planungsarbeiten erfolgen rollend, die Bedürfnisse werden immer wieder hinterfragt. Deshalb ist es möglich, dass seit der Revision des Investitionsplanes einzelne Vorhaben gestrichen, verschoben oder neu in die Planung aufgenommen worden sind.

Alle Vorhaben dieser Botschaft gehören zur Kategorie A oder betreffen den mengenmässig unbestrittenen Teil von B-Projekten.

Die Zielorientierte Rentabilitätsanalyse (ZORA)

Von Interesse ist die Frage, welche Immobilien respektive welche Investitionen in Immobilien rentabel sind. Eine wesentliche Bestimmungsgrösse für den Investitionsentscheid bei den Immobilien Militär ist zunehmend auch die Einschätzung der Ertragsaussichten in Form von Mieten. Hier setzt die Zielorientierte Rentabilitätsanalyse an. Sie beruht auf einem systemischen Vorgehen zur Bestimmung der Bruttoerträge und der Kosten verschiedener Varianten, die als Lösungen für ein Benutzerbedürfnis in Frage kommen. Der methodische Ansatz für die Rentabilitätsanalyse ist die statische Investitionsrechnung in Form der Rentabilitätsrechnung (Messen des Nettoertrages mit dem eingesetzten Kapital). Das Ergebnis der Berechnung widerspiegelt zwar nicht eine mit Marktpreisen erhärtete Rendite. Es simuliert jedoch auf nachvollziehbare Weise das Marktgeschehen und zeigt die Wirtschaftlichkeit verschiedener Massnahmenmöglichkeiten auf. Für die Wahl einer Lösungsvariante stehen vergleichbare Rentabilitätswerte zur Verfügung, welche eine präzise Aussage erlauben.

Das Immobilienmanagement im Generalstab hat mit ZORA ein Instrument in der Hand, um gut abgewogene und klare Aufträge an den nächsten Kernprozess (Abklärung der Machbarkeit, Ausarbeiten Vorprojekt oder Bauprojekt) zu erteilen.

Die Verzichts- und Verschiebungsplanung

Mit der Verzichtplanung wird periodisch die Nützlichkeit von Vorhaben und bewilligten, aber noch nicht eröffneten Krediten überprüft. Ist der Nutzen aus aktueller Sicht nicht mehr gegeben, werden die Planungsarbeiten eingestellt oder der Kredit abgerechnet.

Die Verschiebungsplanung prüft die Dringlichkeit von Vorhaben und von bewilligten, noch nicht eröffneten Krediten. Ist eine definitive Beurteilung erst zu einem späteren Zeitpunkt möglich, verfügt der Generalstab einen Planungsstopp.

Für die Beurteilung der Dringlichkeit und der Nützlichkeit gelten die in der Teilstrategie militärische Immobilien 2001 festgelegten strategischen Grundsätze (*siehe Ziff. 1.5*).

1.7 Kosten-Nutzen-Optimierung

Dem Beschluss des Bundesrates vom 22. Februar 1995 entsprechend werden auch dieses Jahr wieder ausgewählte Vorhaben im Rahmen von Normen und Standards hinsichtlich Kosten-Nutzen-Optimierung überprüft. Die Arbeiten laufen unter der Leitung des Generalstabs. Kosteneinsparungen werden bei der Krediteröffnung für die Bauausführung in Abzug gebracht.

Sachplan Militär

Das Eidgenössische Departement für Verteidigung, Bevölkerungsschutz und Sport (VBS) pflegt regelmässige Kontakte mit den Raumplanungs-, Umwelt- und Naturschutzfachstellen der Kantone mit dem Ziel, die frühzeitige Koordination und gegenseitige Information zu fördern. Seit August 1998 existiert zudem für den Bereich Waffen- und Schiessplätze ein vom Bundesrat genehmigter Sachplan. Mit Bundesratsbeschluss vom 28. Februar 2001 wurde dieser, unter Einbezug der Militärflugplätze und der Übersetzstellen, zum Sachplan Militär erweitert. Der Sachplan Militär ist ein Führungs-, Planungs- und Informationsinstrument des Bundes. Er dient insbesondere der überörtlichen Planung und Grobabstimmung jener militärischen Vorhaben, die sich erheblich auf Raum und Umwelt auswirken. Dementsprechend soll der Sachplan Militär auch die Grundlage und das Instrument für die räumliche Umsetzung (Grobabstimmung) von Armee XXI bilden.

Umweltbelange

In Umweltbelangen wird eng mit den zuständigen Fachstellen von Bund und Kantonen zusammengearbeitet. Die ökologischen Aspekte werden bei den einzelnen Vorhaben schon bei der Bedürfnisabklärung und Standortevaluation so weit wie möglich berücksichtigt. Ebenso wird einer natur- und landschaftsschonenden Gestaltung der Bauten und Anlagen Rechnung getragen.

Die Gewässerschutz-, Energie- und Entsorgungskonzepte werden laufend überprüft und optimiert. Es wird zudem auf einen sparsamen, nachhaltigen und verantwortungsvollen Umgang mit den natürlichen Ressourcen Wert gelegt. Die Implementierung des Raumordnungs- und Umweltmanagementsystems (RUMS) im VBS ist im Gang. Mit Hilfe des RUMS sollen insbesondere die Einhaltung des Umweltrechts sichergestellt, die Belastung der Umwelt vermindert und der Einsatz der Ressourcen im Raumordnungs- und Umweltbereich optimiert werden.

Bei der Projektierung und namentlich bei der Baumaterialienwahl wird eine möglichst geringe Belastung der Umwelt angestrebt. Grundsätzlich werden Baumaterialien verwendet, die den heutigen baubiologischen Anforderungen und den einschlägigen Vorschriften entsprechen. Es handelt sich dabei um schadstoffarme und/oder rezyklierbare Materialien.

Die Reduktion der CO₂-Emissionen um zehn Prozent bis zum Jahr 2010 ist ein energie- und klimapolitisches Ziel der Schweiz. Es ist im Energiegesetz sowie im CO₂-Gesetz verankert. Gestützt auf die entsprechenden Bundesratsbeschlüsse wurde Anfang des Jahres 2001 das Programm Energie-Schweiz als Nachfolgeprogramm von Energie 2000 lanciert.

Mit dem neuen Programm verfolgt die Schweiz in der Energiepolitik bis zum Jahr 2010 wiederum klare quantitative Ziele. Insbesondere eine Reduktion des Verbrauchs fossiler Energien um zehn Prozent, eine maximale Zunahme des Elektrizitätsverbrauchs um fünf Prozent und eine Erhöhung der Beiträge der erneuerbaren Energie.

Bei der Wärmeerzeugung wird eine Erhöhung der erneuerbaren Energien um drei Prozent des Gesamtverbrauchs und bei der Stromerzeugung eine Zunahme der erneuerbaren Energien um ein Prozent des Gesamtverbrauchs angestrebt. Das VBS

weist einen Stromverbrauch von insgesamt 513 Tera Joule pro Jahr aus. Der Anteil an erneuerbaren Energien wird bis zum Jahr 2010 demzufolge um 4,104 Tera Joule zu erhöhen sein.

Das VBS setzt diese Zielvorgaben in den Bereichen Bauten und Mobilität mit Hilfe eines eigens dafür erarbeiteten Energiekonzepts im ganzen Departement um. Das Departement will im Rahmen verschiedener Bauvorhaben die Technologie der Photovoltaik fördern und damit den vorgegebenen Beitrag an die Erhöhung des Anteils an erneuerbaren Energien leisten (*Ziff. 2.1.7.5*).

Plangenehmigungsverfahren

Bauten und Anlagen, die der Landesverteidigung dienen, unterstehen dem militärischen Plangenehmigungsverfahren gemäss Militärgesetz und der entsprechenden Vollzugsverordnung. Die Genehmigungsverfahren für die einzelnen Vorhaben dieser Botschaft sind inzwischen eingeleitet worden oder bereits abgeschlossen. Der Einbezug der Interessen von Raum und Umwelt sowie der Betroffenen wird im Rahmen des öffentlichen Auflage- beziehungsweise Anhörungsverfahrens sichergestellt.

1.9 Finanzen

1.9.1 Ausgabenbremse

Volk und Stände haben in der Volksabstimmung vom 12. März 1995 den Bundesbeschluss vom 7. Oktober 1994 über eine Ausgabenbremse gutgeheissen. Wie die Subventionsbestimmungen sollen auch Verpflichtungskredite und Zahlungsrahmen in beiden Räten mit der Mehrheit aller Ratsmitglieder bewilligt werden, sofern sie neue Ausgaben von mehr als zwanzig Millionen Franken für einmalige Kredite und von mehr als zwei Millionen Franken für neue wiederkehrende Ausgaben nach sich ziehen (Art. 159 Ziff. 3 Bst. b der Bundesverfassung).

1.9.2 Neue einmalige Ausgaben

Mit dieser Botschaft werden zwei Vorhaben von mehr als 20 Millionen Franken beantragt. Diese Verpflichtungskredite unterstehen der Ausgabenbremse.

Ziffer 2.1.7 Sanierung der Betriebsinfrastruktur auf dem Flugplatz Locarno
31,6 Millionen Franken

Ziffer 2.1.8 Ausbau FLORAKO, 8. Projektetappe
Erneuerung der Betriebs- und Unterkunftsinfrastruktur
23,75 Millionen Franken

Die in den Ziffern 2.1.5, 2.1.6, 2.1.9 und 2.2.2 beantragten Kredite werden im einzelnen neue einmalige Ausgaben von weniger als zwanzig Millionen Franken nach sich ziehen. Diese Verpflichtungskredite sind demnach nicht der Ausgabenbremse zu unterstellen.

1.9.3 Gebundene Ausgaben

Der in Ziffer 2.3.8 beantragte Verpflichtungskredit wird verwendet für die Finanzierung von Unterhaltsmassnahmen an militärischen Immobilien. Es handelt sich demnach um gebundene Ausgaben. Diese werden nicht von der Ausgabenbremse erfasst.

1.10 Kreditordnung

Diese Botschaft enthält Objekt- und Rahmenkredite, aufgeteilt in die Rubriken Immobilien, Vertragliche Leistungen, Immobilienunterhalt und Liquidationen. Innerhalb der Rubriken sind die Kredite aufgeführt nach den Kreditnutzern und der Kreditgrösse.

Objektkredite werden beantragt für Vorhaben, die bei der Budgetierung mit einem klar formulierten Bedürfnis und einem konkreten Bauprojekt mit Kostenberechnung belegt sind.

Rahmenkredite dienen der Finanzierung von notwendigen baulichen Arbeiten, für welche heute noch keine fertig ausgearbeiteten Bauprojekte und Kostenberechnungen vorliegen. Die Höhe dieser Kredite wird auf Grund von voraussehbaren Veränderungen mit notwendigen Immobilienmassnahmen und gestützt auf Schätzungen und Erfahrungswerten bemessen.

Für sämtliche baulichen Massnahmen im Bereich Immobilien Militär wird ein Verpflichtungskreditbegehren unterbreitet. Der angebehrte Verpflichtungskredit in der Form eines Sammelkredites ist in dieser Botschaft segmentiert in einen Teil Grossprojekte für mehr als zehn Millionen Franken und einen Teil Vorhaben bis zehn Millionen Franken.

Mit dieser Botschaft werden vier Vorhaben von mehr als zehn Millionen Franken beantragt:

- Ziffer 2.1.5 Totalsanierung der Kaserne Bremgarten AG in einer 1. Etappe
15 Millionen Franken
- Ziffer 2.1.6 Neubau einer Dreifacher Sporthalle mit Aussenanlagen und Sanierung der Stadtkaserne in Frauenfeld TG
14 Millionen Franken
- Ziffer 2.1.7 Bauliche Sanierung sowie Anpassung und Erweiterung des Flugplatzes in Locarno TI
31,6 Millionen Franken
- Ziffer 2.1.8 Bauliche Anpassungen für FLORAKO 8. Projektetappe
23,75 Millionen Franken

Diese Vorhaben werden im Folgenden ausführlich dargestellt, währenddem alle Vorhaben bis zehn Millionen Franken in summarischer Form aufgelistet sind.

1.11 Kreditberechnungen und Vergabe der Aufträge

Alle in dieser Botschaft ausgewiesenen Kosten verstehen sich inklusive Mehrwertsteuer zum aktuell geltenden Satz von 7,6 Prozent. In der Regel liegt den Berechnungen der schweizerische Baupreisindex vom 1. Oktober 2002 zu Grunde (Basis 1. Oktober 1998 = 100 Punkte).

Die Vergabe der Bauaufträge erfolgt nach dem Bundesgesetz vom 16. Dezember 1994 über das öffentliche Beschaffungswesen (SR 172.056.1) und dem Grundsatz des besten Preis- und Leistungsverhältnisses. Regionalen Anliegen soll durch entsprechende frühzeitige Information und mittels breitabgestützter Wettbewerbe insbesondere auch auf der Stufe der Unterlieferanten Rechnung getragen werden. Der Wettbewerb hat aber letztlich Vorrang.

Die Planer und Unternehmer werden auf Grund von klar definierten Eignungskriterien zur Offertstellung zugelassen. Die Bestimmung des wirtschaftlich günstigsten Angebots erfolgt anhand von Zuschlagskriterien. Eignungs- und Zuschlagskriterien werden den Bewerbern im Rahmen der Ausschreibung bekannt gegeben.

1.12 Auffangen der Teuerung bei Verpflichtungskrediten

Weiterhin ist ein regional unterschiedliches Ansteigen der Baupreise festzustellen. In der Regel wird bei Vorhaben und Projekten der Teuerung mit folgenden Massnahmen begegnet:

Alle Kostenberechnungen sind indiziert, nach einem bestimmten Stand des schweizerischen Baupreisindex. Prinzipiell wird die Teuerung in den einzelnen Vorhaben und Projekten innerhalb des jeweils bewilligten Kostenrahmens ausgeglichen. Dies erfolgt zum Beispiel mittels des Vergabekonzeptes (Vergabe an Generalunternehmer), durch Verhandlungen oder Verzichtsplanungen. Wenn alle Reserven ausgeschöpft sind, werden die ungedeckten Mehrkosten unter Berücksichtigung des Finanzhaushaltgesetzes vom 6. Oktober 1998 und der Finanzhaushaltverordnung vom 11. Juni 1990 wie folgt finanziert:

- Projekte für mehr als zehn Millionen Franken: Antrag für teuerungsbedingten Zusatzkredit an die Eidgenössischen Räte mittels Botschaft;
- Projekte bis zehn Millionen Franken: Abtretung aus bestehendem Rahmenkredit für teuerungsbedingte Mehrkosten. Steuerung bei der Abteilung Immobilien Militär im Generalstab.

1.13 Kostenzusammenstellung

Die Kostenvoranschläge sind nach dem Baukostenplan (BKP) und/oder der Elementkostengliederung (EKG) der Schweizerischen Zentralstelle für Baurationalisierung in folgende Hauptgruppen aufgeteilt:

Nr.	Hauptgruppen	Text
0	Grundstück	Unter diesen Begriff fallen die Kosten der Erschliessung bis zur entsprechenden Grundstücksgrenze, allfälliger Landerwerb usw.
1	Vorbereitungsarbeiten	Darin sind die Kosten für Abbrucharbeiten, spezielle Foundationen, Anpassungen, Umlegung von Werkleitungen und Verkehrsanlagen enthalten.
2	Gebäude	Die Gebäudekosten beinhalten den Baugrubenaushub, den Rohbau sowie den Ausbau und die allgemeinen Installationen.
3	Betriebseinrichtungen	Darunter versteht man die nutzungsspezifischen, fest eingebauten Einrichtungen mit den entsprechenden speziellen Bauarbeiten und Installationen.
4	Umgebung	Unter diesem Begriff sind alle Kosten für Strassen und Plätze, Umgebungsgestaltung, Erdbewegungen sowie Rohbau-, Ausbau- und Installationsarbeiten ausserhalb des Gebäudes, aber innerhalb der Grundstücksgrenze, zusammengefasst.
5	Baunebenkosten	Es handelt sich vor allem um Bewilligungen, Gebühren, Modelle, Vervielfältigungen, Baustellenbewachungen, Vermessungen, Kunst und dergleichen.
6	Sonderposition	Wird in der Regel für militärische Objekte nicht verwendet.
7	Sonderposition	Wird in der Regel für militärische Objekte nicht verwendet.
8	Unvorhergesehenes	Position für unvorhergesehene oder mit geringer Wahrscheinlichkeit anfallende Aufwendungen im Zusammenhang mit Bauerschwernissen gemäss Risikobeurteilung. Nicht beanspruchte Risikopositionen werden zum Abdecken eventuell anfallender Teuerung verwendet.
9	Ausstattung	Darunter fällt insbesondere die Ausstattung des Gebäudes mit beweglichen Einrichtungen (zum Beispiel die Möblierung).

2 Militärische Immobilienvorhaben
2.1 Rubrik Immobilien (Um- und Neubauten)
2.1.1 Allgemeines

Die Rubrik Nr. 510.3200.001 Immobilien enthält Verpflichtungskredite für die Finanzierung von:

- Altlastenuntersuchungen, Arbeiten im Rahmen von Ausschüssen, Expertisen, Machbarkeitsstudien, Projektierungen, Studien und Versuchen, Umweltverträglichkeitsprüfungen, Verdachtsflächenkataster und Vorabklärungen
- Entwicklung von Managementverfahren
- Investitionsvorhaben wie Erneuerungen, Erweiterungen, Sanierungen, Sicherheits- und Umweltschutzmassnahmen, Um- und Neubauten
- Kosten für sämtliche Immobiliengeschäfte inklusive aller Nebenkosten.

Die Anpassung der Einsatzfähigkeit der Ausbildungsinfrastruktur an die Armee XXI bildet den Schwerpunkt der Investitionen. Dabei haben Sanierungen und bauliche Anpassungen bestehender Anlagen klar Vorrang gegenüber Neubauten.

2.1.2 Entwicklung der Verpflichtungs- und Zahlungskredite

Die mit dieser Rubrik beantragte Verpflichtungskreditsumme ist mit 296,4 Millionen Franken rund 1,3 Millionen Franken grösser als die letztjährige und liegt zirka 40 Millionen Franken über der Planzahl.

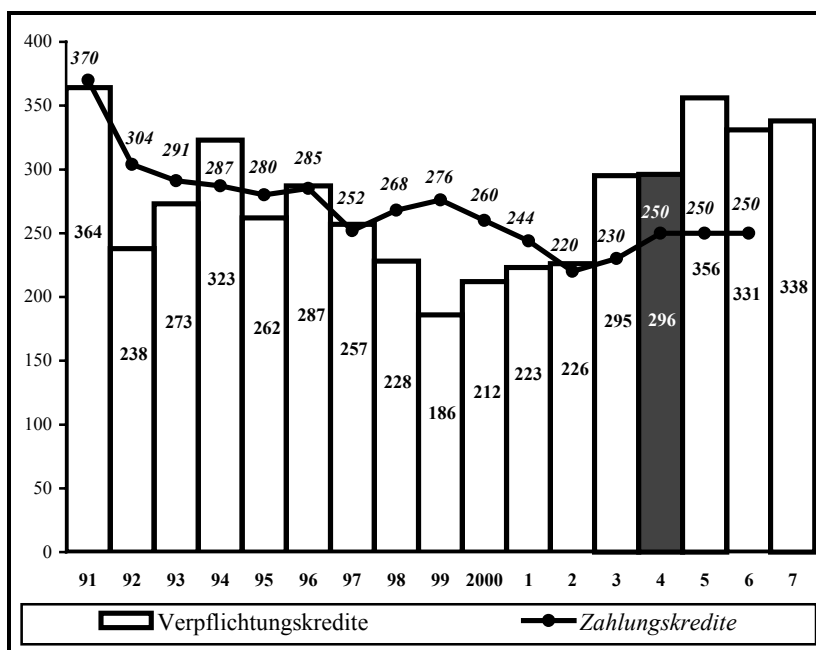
In der mittelfristigen Investitionsplanung sind bis zum Jahr 2007 jährlich neue Verpflichtungen von zirka 300 Millionen Franken eingestellt.

Diese Vorhaben sind aus heutiger Sicht zwingend notwendig. In den 356 Millionen Franken für das Jahr 2005 sind auch die 50 Millionen Franken Beitrag an das geplante Maison de la Paix in Genf enthalten (*Ziff. 2.1.9.3, Nr. 400.668*). Die Regelung der Finanzierung ist heute (März 2003) noch offen. Bis zum Vorliegen der definitiven Entscheide ist dieser Verpflichtungskredit vorläufig in der Investitionsplanung Immobilien Militär zu führen.

Der voraussichtlich zur Verfügung stehende Zahlungskredit von 250 Millionen Franken für das Jahr 2004 ist 120 Millionen Franken oder 32 Prozent kleiner als 1991. Er liegt damit 9 Prozent unter dem Durchschnitt der Jahre 1991 bis 2003 (*siehe Diagramm 2.1.2.1*). Der Projektvorrat (alte und neue Verpflichtungen auf Ende des Jahres 2004) entspricht dem 2,5fachen des in Aussicht gestellten Zahlungskredites. Er hält sich im Bereich der letzten Jahre.

Die in der Finanzplanung eingestellten Zahlungskredite, die Bewirtschaftung des Immobilienportfolios durch die Abteilung Immobilien Militär des Generalstabs und die Bedürfnisanmeldungen der Kreditnutzer bestimmen zusammen im Wesentlichen die Höhe der in der mittelfristigen Investitionsplanung eingestellten neuen Verpflichtungen.

Diagramm 2.1.2.1



Rubrik Immobilien

Verpflichtungs- (VK) und Zahlungskredite (ZK) in Millionen Franken

Bewilligte Kredite 1991 bis 2003
 Geplante Kredite (ZK = Planungsstand VK 2004 bis 2007, ZK bis 2006
 gemäss Finanzplan vom 30. Sept. 2002)

Kürzungen der Zahlungskredite in den letzten Jahren führten dazu, dass begründete Vorhaben in spätere Botschaften verschoben werden mussten und dass bereits bewilligte Vorhaben nicht realisiert werden konnten. Diese Projekte werden erneut priorisiert.

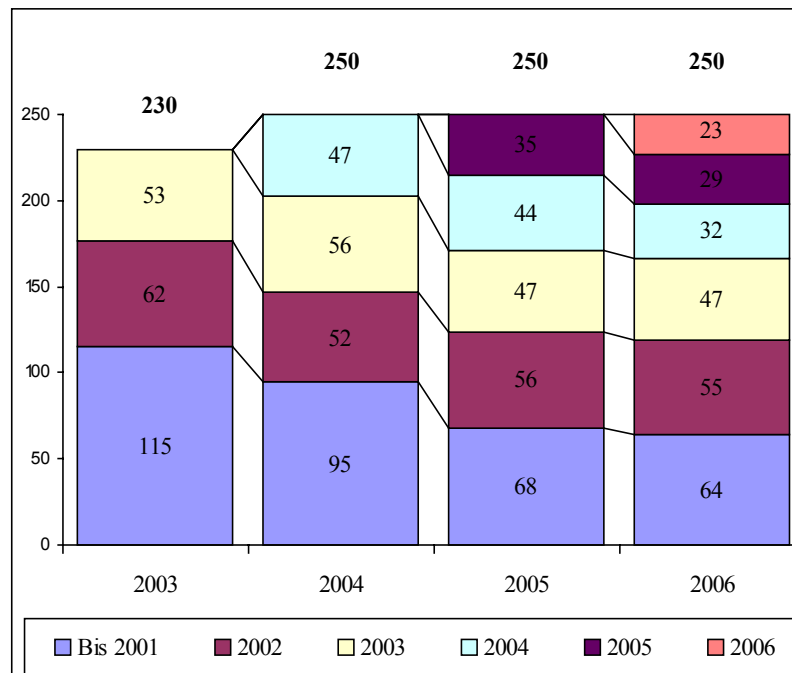
2.1.3 Finanzierbarkeit der geplanten Investitionen

Der Zahlungskredit, den die eidgenössischen Räte im Dezember mit dem Voranschlag bewilligen, bestimmt das realisierbare Bauvolumen. Die Verwendung der Zahlungskredite für die bewilligten Vorhaben bis 2003 und der geplanten Vorhaben der Jahre 2004 bis 2006 ist im Diagramm 2.1.3.1 dargestellt.

Im Finanzplan 2004 bis 2006 (Bundesratsbeschluss vom 30. Sept. 2002 und Bundesbeschluss vom 11. Dez. 2002) sind Zahlungskredite Immobilien von 250 Millionen Franken für die Jahre 2004 bis 2006 vorgesehen.

Der Nachweis der Finanzierbarkeit der bewilligten und geplanten Vorhaben ist erkennbar aus den Verpflichtungskrediten und den Zahlungskrediten für das laufende Rechnungsjahr 2003 sowie die nächsten drei Jahre (Voranschlag und Perspektiven).

Diagramm 2.1.3.1



Rubrik Immobilien

Jährliche Zahlungskredite (ZK) in Millionen Franken

Zahlbedarf für bewilligte und geplante Verpflichtungen aufgeteilt in:

Bewilligte Kredite Bis 2001, 2002 und 2003

Geplante Kredite (ZK = Planungsstand gemäss Finanzplan vom 30. Sept. 2002) 2004, 2005 und 2006

Die mit dem Finanzplan vom 30. September 2002 in Aussicht gestellten Zahlungskredite für die Immobilien Militär ermöglichen das Realisieren und Finanzieren der bereits früher bewilligten und der neuen Immobilienvorhaben (Verpflichtungskredite) im vorgesehenen Zeitraum.

2.1.4 Rahmenkredit für Vorhaben bis eine Million Franken bei der Abteilung Immobilien Militär beim Generalstab

Gemäss Artikel 15 Buchstabe c der Verordnung vom 14. Dezember 1998 über das Immobilienmanagement und die Logistik des Bundes (VILB) beantragt das Eidgenössische Departement für Verteidigung, Bevölkerungsschutz und Sport für die Finanzierung der einzelnen Immobilienvorhaben bis eine Million Franken jährlich in einer Immobilienbotschaft einen Rahmenkredit (*Ziff. 2.1.9.3, Vorhaben Nr. 400.610*).

Aus diesem Rahmenkredit erfolgt die Finanzierung aller baulichen Massnahmen im gesamten Immobilienbereich mit Kosten bis eine Million Franken.

Der Rahmenkredit wird bedürfnisgerecht auf alle Kreditnutzer aufgeteilt. Die Kreditzuteilung an die Kreditnutzer, die Kreditfreigabe sowie die Kreditsteuerung erfolgen durch die Abteilung Immobilien Militär (AIM) des Generalstabs auf Grund der eingereichten und geprüften Bauprojekte.

Die nachfolgende Aufstellung skizziert den Verwendungsbereich innerhalb der einzelnen Kreditnutzer. Die prozentuale Kreditzuteilung entspricht dem Kenntnisstand vom März 2003.

Generalstab, Untergruppe Operationen, Abteilung Führung und Einsatz (2% des gesamten Verpflichtungskredites):

Führungs- und Kampfinfrastruktur – exklusive Übermittlungsanlagen – Übersetzstellen, militärische Sicherheit (Militärpolizei)

Generalstab, Untergruppe Logistik, Abteilung Versorgung (2%):

Unterirdische (ui) Tankanlagen, ui Munitionsanlagen, ui Werkstätten und ui kombinierte Anlagen

Generalstab, Untergruppe Logistik, territoriale Aufgaben und Untergruppe Sanität (2%):

Schutzbauten der Rettungstruppen – Bereitschaftsanlagen der Rettungstruppen und Truppenschutzunterkünfte – kombinierte Kommandoposten der kantonalen Führungsstäbe und der Stäbe territoriale Regimenter

Einsatzinfrastruktur des Sanitätsdienstes, Armeepothesen

Generalstab, Untergruppe Führungsunterstützung – DIK VBS (7%):

Übermittlungsanlagen, Übermittlungsknoten

Heer, Betriebsbauten (2%):

Zeughäuser, Bereitschaftsmagazine, Armeemotorfahrzeugparks, Werkstätten und Motorwagendienst-Zentren, Nachschubbetriebe, oberirdische Tankanlagen

Friedensbüro Grosse Verbände

Heer, Ausbildungsinfrastruktur (47%):

Waffen-, Schiess- und Übungsplätze – inklusive Fliegerabwehr-Schiessplätze – Kasernen, Truppenunterkünfte, Ausbildungsanlagen – ohne Ausbildungsbauten und Kasernen auf Flugplätzen –

Heer, Kommando Festungswachtkorps (2%):

Betriebs- und Verwaltungsbauten FWK

Gruppe Rüstung (3%):

Bauten für die Forschung und Entwicklung, Labor Spiez

Luftwaffe (33%):

Fliegerausbildungsanlagen, Kasernen auf Waffenplätzen der Luftwaffe, Militärflugplätze, Führungs-, Übermittlungs- und Flugsicherungsanlagen, Betriebs- und Verwaltungsbauten für die Luftwaffe.

**2.1.5 Bremgarten AG
Waffenplatz
Kaserne
Totalsanierung 1. Etappe**

Kosten: 15 Millionen Franken
Benutzer: Bundesamt für Betriebe des Heeres
Vorhaben-Nr.: 401.537
Auf Grund aktiver Bewirtschaftung

2.1.5.1 Ausgangslage

Die Kasernenanlage auf dem Waffenplatz Bremgarten ist Mitte der 60er-Jahre erstellt und 1967 dem Betrieb übergeben worden. Die Gebäude sind in Elementbauweise konzipiert und deren Rohbau ist in weniger als acht Monaten realisiert worden.

Die Kaserne besteht aus rund 4600 vofabrizierten Elementen aus Beton und Mauerwerk, die nach der Montage ihre Funktion im fertigen Bau ohne Nachbehandlung übernahmen. Die Formensprache der Architektur nimmt direkten Bezug auf den Zweck des Gebäudes. Formgebung und Konstruktion sind eng miteinander verknüpft.

In den Jahren 1992 bis 1993 sind energie- und bautechnische Massnahmen ausgeführt worden. Die Flachdächer wurden nachisoliert, die Heizanlage ersetzt und die Lüftung mit Monoblöcken mit Wärmerückgewinnung ergänzt. Die Betondeckung der Bewehrung in den Fassadenelementen wurde mit Spritzbeton auf minimal 30 Millimeter erhöht. Mit diesen Massnahmen konnten bemerkenswerte Energieeinsparungen und eine wesentliche Erhöhung der Dauerhaftigkeit erreicht werden.

In den letzten Jahren sind vermehrt Risse an den U-förmigen Hauptträgern und Stützen aufgetreten. Nachdem im Juli 2002 verschiedene Betonabplatzungen im Unter-

geschoss des Theoriegebäudes festgestellt worden sind, ist ein örtlich ansässiges Ingenieurbüro und ein Expertenteam beauftragt worden, die Schäden zu beurteilen. In der Folge sind gravierende Mängel bei den Auflagern der Träger geortet worden. Als Sofortmassnahme sind umfassende Holzspriessungen zur Sicherung der Hauptträger angeordnet worden.

Zudem hat sich gezeigt, dass auch in Bezug auf die Gesamtstabilität ernsthafte Mängel vorliegen. Vor allem die horizontale Stabilität ist nicht mehr gegeben und kann im Rahmen einer Sofortmassnahme mit vernünftigem Aufwand nicht gewährleistet werden. Diese Erkenntnisse haben zur Sperrung der Anlage geführt.

Bild 2.1.5.1.1



Holzspriessungen zur Sicherung der Hauptträger als Sofortmassnahme

2.1.5.2 Begründung des Vorhabens

Der heutige Zustand der Gebäude ist in Bezug auf die Sicherheit äusserst kritisch. In Kenntnis der gravierenden Mängel ist ohne entsprechende Massnahmen eine weitere Nutzung der Anlage nicht zu verantworten.

Die Kaserne Bremgarten wird auch mit Armee XXI langfristig benötigt und ist im Standortmodell 3 (Ausbildungsinfrastruktur) enthalten.

2.1.5.3 Planungsvorgaben und Konzept

Der vorliegende Expertenbericht fasst die bis heute (Februar 2003) zur Verfügung stehenden Erkenntnisse über den Zustand der Gebäude zusammen. Insbesondere werden die Schäden und Mängel und die daraus abzuleitenden erforderlichen Verstärkungs- und Instandsetzungsmassnahmen dargestellt. Eine Analyse des heutigen und des verstärkten Tragsystems wird erläutert. Die zur Gewährleistung der Tragsicherheit, der Gebrauchstauglichkeit und der Dauerhaftigkeit erforderlichen konstruktiven Massnahmen werden konzeptionell aufgezeigt. Die Frage der Sicherstellung einer regulären Nutzung vor und nach der Realisierung dieser Massnahmen und die Frage der Machbarkeit werden beantwortet.

2.1.5.4 Beschreibung des Vorhabens

Mit zusätzlichen Wandscheiben müssen die Gebäude insbesondere für horizontale Beanspruchungen stabilisiert werden. Die vorgefertigten Deckenplatten müssen zu steifen Platten verbunden werden.

Die Auflagerung der U-förmigen Hauptträger müssen verstärkt werden um Einstürze und spröde Schubrisse in den Trägern und Stützen zu verhindern.

Die nicht einsehbaren Aufhängungen der Fassadenplatten müssen stichprobenartig sondiert werden. Eine entsprechende Beurteilung wird den Zustand dieser Aufhängungen aufzeigen müssen.

Die Sanierung der gesamten Anlage muss so ausgerichtet sein, dass eine Restnutzung derselben von rund fünfzig Jahren ohne weitere wesentliche Eingriffe in die Tragstrukturen möglich ist.

2.1.5.5 Energie – Umwelt

Die hauptsächlichlichen Verbesserungen in Bezug auf mögliche wärmetechnische und lufthygienische Aspekte sind bereits im Rahmen der Fassadensanierung in den Jahren 1992 bis 1993 angestrebt und erreicht worden. Ohne allzu grossen Aufwand können weitere sinnvolle Verbesserungen im energetischen Bereich gleichzeitig mit der Sanierung erreicht werden.

2.1.5.6 Investitionskosten (Kostenbeitrag)

Nach einer ersten Grobkostenschätzung muss für die Sanierung der gesamten Kasernenanlage mit Aufwändungen von zirka 17 bis 20 Millionen Franken gerechnet werden.

Das definitive Sanierungsprojekt wird im Verlaufe des Jahres 2003 erarbeitet. In diese Botschaft ist deshalb ein Kredit von 15 Millionen Franke eingestellt. Nach vorliegen des definitiven Projektes mit Kostenvoranschlag wird entschieden, ob für die Restfinanzierung ein Folgekredit in eine spätere Immobilien-Botschaft einzustellen ist.

2.1.5.7 Finanzielle und Personelle Auswirkungen

Eine möglichst rasch ausgeführte Sanierung wird die Ausbildungseffizienz erhöhen und die Kosten für Provisorien minimieren.

2.1.5.8 Termine

Ein im Einladungsverfahren zu beauftragendes Projektierungsteam soll bis im Sommer 2003 ein Vorprojekt mit Kostenschätzung erarbeiten. Im Herbst 2003 sollen die Sanierungsarbeiten ausgeschrieben werden, damit mit den Bauarbeiten zu Beginn des Jahres 2004 begonnen werden kann.

Die Sanierungsarbeiten werden rund zwei Jahre dauern und in Absprache mit der Truppe in Etappen erfolgen. Die Kasernengebäude können ab dem Jahr 2006 wieder uneingeschränkt benützt werden.

2.1.6 Frauenfeld TG Waffenplatz, Neubau einer Dreifach-Sporthalle mit Aussenanlagen und Sanierung der Stadtkaserne

Kosten: 14 Millionen Franken
Benutzer: Bundesamt für Betriebe des Heeres
Vorhaben-Nr.: 401.524
Auf Grund aktiver Bewirtschaftung und politischer Entscheide

2.1.6.1 Ausgangslage

Gemäss Grundlagenplanung Ausbildungsinfrastruktur Armee XXI – Standortmodell 3, Stand 21. Oktober 2002 (nicht genehmigte Planung) – sollen in Frauenfeld die allgemeine Grundausbildung und der Kaderlehrgang für neun Einheiten des Lehrverbandes Artillerie gleichzeitig durchgeführt werden.

2.1.6.2 Begründung des Vorhabens

Dreifach-Sporthalle, Sportaussenanlagen

Die Ausbildungskurse in Frauenfeld werden sich auf Grund der bestehenden Infrastruktur künftig im Auenfeld konzentrieren. Der direkte Zugang vom Auenfeld zur bestehenden Mehrzweckhalle während dem Schiessbetrieb der Truppe ist aus Sicherheitsgründen nicht mehr möglich.

Sanierung Stadtkaserne

Bereits seit sehr langer Zeit werden Varianten geprüft und verglichen, die Stadtkaserne zu verkaufen. Verschiedene Nutzungsstudien wurden ausgefertigt und wieder

verworfen. Dieser Umstand führte dazu, dass notwendige bauliche Investitionen sowie Unterhaltmassnahmen auf ein Minimum reduziert wurden, aber ohne die Bausubstanz dem Zerfall preiszugeben. Deshalb wird die Stadtkaserne in den nächsten Jahren einer Sanierung unterzogen werden müssen. Mit dieser Massnahme soll der Betrieb für die kommenden zehn Jahre sichergestellt werden.

2.1.6.3 Planungsvorgaben und Konzept

Das Gesamtkonzept sieht vor, die einzelnen Ausbauschritte nach Dringlichkeit und in Etappen zu realisieren.

Dreifach-Sporthalle, Sportaussenanlagen

Eine erste Studie aus dem Jahre 1992 empfahl, die Aussensportanlage bei der bestehenden Mehrzweckhalle zu situieren. Aus heutiger Sicht ist die Sportanlage klar im Bereich der Kasernenanlage Auenfeld zu realisieren.

Die Zuordnung zum Unterkunftsbereich, die Lage am Rande der Kasernenanlage sowie die konsequente Trennung Militär / Zivil waren Prämissen für die Planung.

Sanierung Stadtkaserne

Die wenigen geplanten baulichen Massnahmen sollen nur die schlimmsten Mängel beheben.

2.1.6.4 Beschreibung des Vorhabens

Dreifach-Sporthalle, Sportaussenanlagen

Erstellen einer Dreifach-Sporthalle unter Einbezug der Zusatzbedürfnisse der Stadt Frauenfeld für die zivile Mitbenutzung.

Erstellen von Sportaussenanlagen mit Rundbahn, Rasen- und Trocken-Sportplatz, Beach-Volleyball-Spielfeld, Finnenbahn und Klettergerüst.

Sanierung Stadtkaserne

Die geplanten Sanierungsmassnahmen sind auf die vorgesehene Restnutzungsdauer abgestimmt. Insbesondere wird die Wohnlichkeit in der Unterkunft dem heutigen Standard angepasst.

So sollen die Unterkunftszimmer und die Korridore gestrichen, das Mobiliar ersetzt und die Sanitäranlagen sowie die Beleuchtung den heutigen Bedürfnissen angepasst werden.

2.1.6.5 Energie – Sicherheit – Umwelt

Die einschlägigen Gesetze und Verordnungen sowie zugehörige Weisungen werden im Projekt berücksichtigt.

2.1.6.6 Investitionskosten

Mit der Immobilienbotschaft Militär 2004 wird ein Kredit von 14 Millionen Franken für beide Teilvorhaben – Neubau einer Dreifachsporthalle mit Aussenanlagen und Sanierung der Stadtkaserne – beantragt. Davon entfallen 2,22 Millionen Franken für die Sanierung der Stadtkaserne.

Die Stadt Frauenfeld interessiert sich für die Mitbenützung der Sporthalle und der Sportaussenanlagen. Als Grundlage für die Vertragsverhandlungen mit der Stadt Frauenfeld und zur Ermittlung der Mehrkosten dient das Referenz-Raumprogramm einer "Dreifach-Sporthalle Standard Militärsport". Die Raumbedürfnisse der Stadt Frauenfeld sind im Raumprogramm "Dreifach-Sporthalle" festgehalten.

Die Stadt Frauenfeld wird die über den militärischen Standard hinausgehenden baulichen Bedürfnisse und die Mitbenützung der Anlage finanzieren. Die Modalitäten sind Gegenstand von laufenden Verhandlungen und werden noch in diesem Jahr vertraglich geregelt (Stand März 2003).

2.1.6.7 Finanzielle und Personelle Auswirkungen

Angaben über künftige Betriebskosten können zum heutigen Zeitpunkt nicht gemacht werden (Stand März 2003).

2.1.6.8 Termine

Das eidgenössische Turnfest findet im Jahre 2007 in Frauenfeld statt. Die Vorhaben Dreifach-Sporthalle mit Sport-Aussenanlagen und die Erweiterung des Parkplatzangebotes im Auenfeld sollen vorrangig behandelt werden.

Die Planungs- und Projektierungsarbeiten sind so terminiert, dass mit den Bauarbeiten im Herbst 2004 begonnen werden kann. Die Fertigstellungsarbeiten der Gebäude und der Aussenanlagen sind auf den Vegetationsbeginn im Frühjahr 2006 vorgesehen.

Sporthalle:

Bis spätestens am 31. Mai 2003	Ausarbeitung der Gesamtkozeptlösung.
Bis spätestens am 31. Januar 2004	Bauprojekt und Kostenvoranschlag für Dreifach-Sporthalle mit Aussenanlagen mit zugehöriger Infrastruktur im Auenfeld vorliegend.
01. Februar bis 30. August 2004	Vorbereitung der Ausführung Neubau Dreifach-Sporthalle mit Aussenanlagen und zugehöriger Infrastruktur im Auenfeld. Plangenehmigung vorliegend.
01. September 2004 bis 30. Mai 2006	Bauausführung Neubau Dreifach-Sporthalle mit Aussenanlagen und zugehöriger Infrastruktur im Auenfeld. Bauabschluss inklusive Umgebungsarbeiten.

Stadtkaserne:

01. Oktober 2003 bis 31. Januar 2004	Vorbereitung der Ausführung Stadtkaserne Frauenfeld.
01. Februar 2004 bis 01. Februar 2005	Bauausführung Stadtkaserne Frauenfeld.

2.1.7**Locarno TI
Flugplatz
Betriebs-Infrastruktur
Bauliche Sanierung, Anpassung und Erweiterung**

Kosten:	31,6 Millionen Franken
Benutzer:	Luftwaffe
Vorhaben-Nr.:	400.400
Auf Grund aktiver Bewirtschaftung	

2.1.7.1**Ausgangslage**

Der Flugplatz Locarno ist seit 1941 der einzige Standort in der Schweiz für die Selektion und Grundausbildung der Militärpiloten. Seit 1976 ist Locarno auch die einzige Basis für die Selektion und Ausbildung der Fallschirmaufklärer, und seit 1995 der einzige permanent besetzte Stützpunkt der Luftwaffe südlich der Alpen für Einsätze mit Lufttransportmitteln. Seit Mitte des Jahres 2000 verfügen die Schulen über neue Ausbildungsgebäude (Projekt CIMPP = Centro di istruzione militare per piloti et esploratori paracadudisti).

Der Betrieb des Flugplatzes wird durch das Bundesamt für Betriebe der Luftwaffe, Betrieb Locarno, sichergestellt.

Der Aufgabenkreis des Betriebes Locarno mit seinen 45 Mitarbeiter umfasst:

- Betriebskompetenzstelle und Hauptdisposition der Ersatzteile für die Flugzeuge PC-6 und PC-7
- Betrieb und Unterhalt des Ausbildungszentrums CIMPP auf dem Flugplatz Locarno
- Durchführung des Flugbetriebes und des Unterhaltes A an Flugzeugen des Typs PC-7, PC-6, PC-9, Helikopter Alouette 3 und Super Puma
- Sicherstellen der Bereitschaft aller zugewiesenen Anlagen
- Unterhalt der Übermittlungs- und Führungsanlagen der Luftwaffe südlich der Alpen (Total 8 Anlagen)
- Unterstützung der Lufttransportgeschwader auf dem Flugplatz Lodrino respektive später Locarno gemäss Stationierungskonzept Luftwaffe
- Vertretung der lokalen Interessen der Luftwaffe.

2.1.7.2 Begründung des Vorhabens

Die Infrastruktur, die dem Betrieb Locarno heute zur Verfügung steht, wurde in den vierziger Jahren geplant und gebaut. Sie genügt den heutigen betrieblichen und organisatorischen Anforderungen nicht mehr. Die Bausubstanz ist in desolatem Zustand. Flugzeuge und Spezialmaterial sind insbesondere vor Einbruch, Feuer und Hochwasser ungenügend geschützt.

Die mit der Armee 95 / EMD 95 dem Betrieb Locarno zugewiesenen Aufgaben haben neue Bedürfnisse generiert. Die bestehende Infrastruktur vermag diese nicht mehr abzudecken.

Die Flugzeug-Montagehalle

weist substanzielle Schäden auf. Gewitter und Sturmböen haben das leichte Dach mehrmals grossflächig abgedeckt. Nach jedem Schadenereignis sind jeweils nur Notreparaturen möglich. Eine Verstärkung der Dachhaut oder das Anbringen einer Kälte / Wärmeisolation ist nicht möglich, weil die Statik der Dachtragkonstruktion keine weitere Belastung zulässt. Eine Sanierung muss eine grundsätzliche Erneuerung der Dachkonstruktion umfassen.

Bild 2.1.7.2.1



Überschwemmung in der Flugzeughalle im Jahr 2000

Die zwei 60-jährigen Flugzeughangars

sind baufällig und müssen dringend ersetzt werden. Die Tragfähigkeit der Holzkonstruktionen ist gemäss Aussage der statischen Untersuchungsberichte nicht mehr sichergestellt. Dies bestätigt sich auch in der Praxis. Schon bei geringen Dachbelastungen durch Schnee können die Schiebetore nicht mehr bewegt werden.

Die alten Hangars bieten zu wenig Platz, um die neuen Super Pumas einstellen zu können. Sie sind auch nicht isoliert und verfügen über keine Heizung. Die Beleuchtungsinstallation ist zu klein dimensioniert. Die Lichtverhältnisse erlauben nicht, Wartungsarbeiten durchzuführen.

Auf Grund der schlechten Bausubstanz ist eine Investition in diese Objekte nicht mehr vertretbar.

Mit der Beschaffung von neuen Spezialfahrzeugen für den Flugbetrieb (Betankungswagen, Räumfahrzeuge) ergeben sich zusätzliche Raumbedürfnisse. Fahrzeuge der neuen Generation entsprechen den neuen Sicherheitsstandards und sind grösser als die Wagen der alten Generation. Im Betrieb werden sie von elektronischen Systemen unterstützt. Die Rahmenbedingungen für den Betrieb, die Einstellung und den Unterhalt dieser Fahrzeuge sind in einem Konzept differenziert vorgegeben. Dieses ist auf allen Flugplätzen umzusetzen.

Auch die Gebäude für die Betriebsfeuerwehr, das Unfallpikett, die Magazine sowie die Einrichtungen zur Lagerung von Altstoffen sind zu klein und veraltet. Sie erfüllen die geltenden Vorschriften in den Bereichen Sicherheit und Umwelt nicht mehr.

Schliesslich genügt der bestehende Platz für die Bereitstellung der Flugzeuge (TARMAC) nicht mehr den geltenden Sicherheitsanforderungen. Die vorgeschriebenen Abstände zwischen den Fluggeräten kann nicht eingehalten werden. Ein sicherer und rationeller Flugbetrieb mit Helikoptern und Flächenflugzeugen ist heute nicht mehr möglich.

2.1.7.3 Planungsvorgaben und Konzept

Planungsvorgabe

Das langfristige Gesamtkonzept für den Flugplatz Locarno bildet die verbindliche Grundlage aus der die Vorgaben abgeleitet sind.

Die Eingaben im Rahmen der Grundlagenplanung Immobilien Armee XXI, die bisherigen Vorentscheide im Rahmen der Armee XXI, das ab dem 01. Januar 2004 geltende Stationierungskonzept der Luftwaffe sowie die festgelegte Verzichtspannung bei Systemen beeinflussen die regionale Standortentwicklung massiv. In der Folge wurde für jeden Standort der Luftwaffe ein Langfristiges Gesamtkonzept für den Zeitraum 2004 bis 2015 ausgearbeitet.

Gemäss der Gesamtkonzeption für den Flugplatz Locarno ist folgende mittel- bis langfristige Nutzung vorgesehen :

- Ausbildungszentrum für Fallschirmaufklärer
- Einsatzstandort für Lufttransportoperationen in der Südschweiz

- Standort für die Fachausbildung in den Bereichen Lufttransport und Fallschirmeinsatz
- Standort für Teile der Lufttransportgeschwader
- Standort der Pilotenschule der Luftwaffe und Hauptstandort für die Pilotenselektion und Grundausbildung mit Flächenflugzeugen und Helikopter
- Standort für den Zielflugdienst zu Gunsten der Fliegerabwehrausbildung (Flabschiessplätze Brigels, Reckingen und S-chanf)
- Trainings- und Einsatzstandort für das Aufklärungs-Drohnen-System.

Der Flugplatz Locarno bleibt im Rahmen der Armee XXI die einzige permanent belegte Basis der Luftwaffe südlich der Alpen und der einzige Platz für die Selektion und die Grundausbildung der Militärpiloten und der Fallschirmaufklärer.

Planungskonzept

Die Bedürfnisse für die Flugzeug-Einstellung, für die Einstellung von Spezialfahrzeugen, für den Ersatz von Magazinen sowie für Massnahmen gegen Überschwemmungen und die damit verbundenen Anpassungen von Vorplätzen und Werkleitungen basieren auf gesicherten Grundlagen und können klar definiert werden. Sie wurden im Rahmen eines baulichen Gesamtkonzepts einer Lösung zugeführt.

Alle Bereiche haben zueinander Nahtstellen. Für alle Bereiche gelten dieselben Hochwasserschutz-Vorschriften. Deshalb wird auf eine etappierte Realisierung verzichtet. Aus betrieblichen Gründen sind jedoch Abfolgen von Realisierungsschritten eingeplant.

Gemäss Bundesgesetz respektive Verordnung über das öffentliche Beschaffungswesen wurde ein Ausschreibungswettbewerb durchgeführt. Daraus resultierte das heute vorliegende Botschaftsprojekt.

2.1.7.4 Beschreibung des Vorhabens

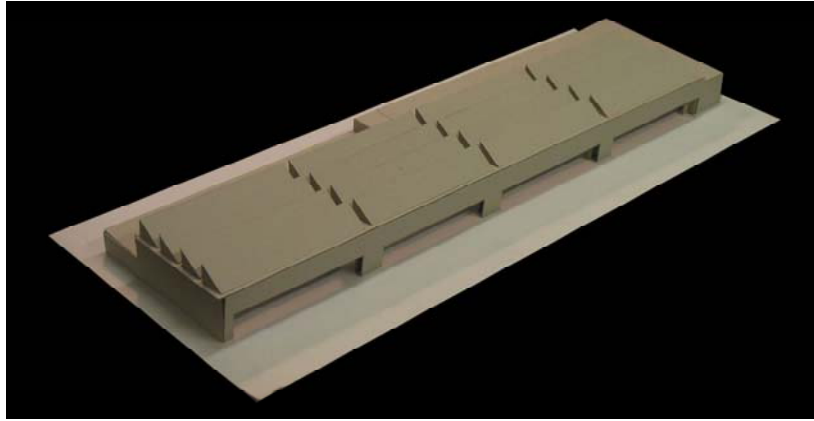
Gesamtvorhaben

Das Bauvorhaben sieht den Abbruch der beiden baufälligen Flugzeug-Holzhangars, der Montagehalle mit Annexbauten sowie des Feuerwehrgebäudes und der Magazine vor. Sämtlich Gebäude werden durch einen einzigen Neubau ersetzt.

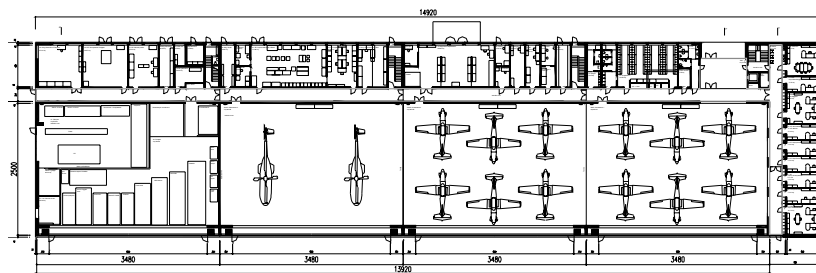
Das Projekt besteht im Wesentlichen aus einer Halle von 104 auf 25 Meter Grundfläche und 11 Meter Höhe. Entsprechend den neuen Hochwasserschutzvorschriften liegt die Oberkante des Hallenbodens auf 198 Meter über Meer.

Der Innenraum ist unterteilt in vier Sektoren. Drei davon sind für die flexible Einstellung und den Unterhalt der Leichtflugzeuge und Helikopter. Im vierten Sektor ist Raum für Spezialfahrzeuge, die Betriebsfeuerwehr, das Unfallpikett und die Garagenwerkstatt (*Bilder 2.1.7.4.1 und 2.1.7.4.2*).

Im zweigeschossigen Annexbau werden die Arbeitsplätze für das Betriebspersonal und für einen Teil des Verwaltungspersonals untergebracht.



Modellansicht



Grundriss Erdgeschoss mit der Anordnung der vier Sektoren

Auch der PC-7 Simulator mit den dazugehörigen Ausbildungsräume findet in diesem Anbau seinen definitiven Platz. Sämtliche Werkstätten, Magazine und Technikräume sowie die Garderobe und die Sanitärräume sind an der Hallenrückseite eingerichtet. Über diesen Räumen soll die Infrastruktur für die Truppen-Detachemente geschaffen werden.

Die Hallenumgebung sowie der Flugzeugabstellplatz für Propellerflugzeuge und Helikopter müssen grossflächig an die neue Einfahrtshöhe angepasst werden. Das hat zur Folge, dass die bestehende Flugzeughaltszelle und der bestehende Waschplatz an einen neuen Standort zu verlegen sind. Damit verbunden werden umfangreiche Umlegungen der Werkleitungen notwendig.

Für Fahrzeuge, für welche gemäss Konzeption ein Witterungsschutz gefordert ist, soll ein einfaches Schutzdach erstellt werden.

Das für den Hallenneubau und dessen Umgebung beanspruchte Grundstück ist im Eigentum des Bundes.

Photovoltaikanlage

Während der heissen Tage wird für die Kühlung des PC-7 Simulators und anderer Systeme eine grosse Menge elektrischer Energie benötigt. Um diese Spitzenbelastung teilweise abzudecken, wurde im Rahmen des Programms Energie-Schweiz eine Photovoltaikanlage geplant. Die nach Süden ausgerichteten Dachflächen und die sonnenreiche geografische Lage sind für einen wirtschaftlichen Betrieb einer solchen Anlage ausserordentlich gute Voraussetzungen.

2.1.7.5 Energie – Sicherheit – Umwelt

Energie

Die Energieversorgung erfolgt über das öffentliche Netz. Mit dem Erstellen des Pilotenausbildungszentrums CIMPP wurde bereits eine neue Mittelspannungs-Transformatorstation erstellt.

Das Projekt der Photovoltaikanlage auf dem Flugplatz Locarno

stellt eine optimale Möglichkeit dar, die Spitzenbelastungen abzudecken. Zugleich trägt es zur Zielerreichung des Programms Energie-Schweiz bei.

Solaranlagen leisten einen wichtigen Beitrag zur Erzeugung erneuerbarer Energie und sind insbesondere im Kanton Tessin sinnvoll. Hier können die bedeutend grösseren Energieerträge erzielt werden als im Schweizer Mittelland.

Die Anlage verursacht Kosten von rund 1,1 Millionen Franken bei einer projektierten Leistung von sechzig Kilowatt. Es kann mit einem durchschnittlichen jährlichen Energieertrag von 78 000 Kilowatt Stunden gerechnet werden. Die daraus resultierenden jährlichen Einsparungen belaufen sich – basierend auf den heute aktuellen Strompreisen – auf zirka 15 600 Franken. Die jährlichen Amortisationskosten kommen bei einer Amortisationsdauer von dreissig Jahren und einem kalkulatorischen Zins von vier Prozent auf zirka 63 800 Franken zu stehen. Es sind mit jährlichen Kosten für Unterhalt von zirka 1000 Franken für Reinigung und Kontrolle der Anlage zu rechnen.

Die Gestehungskosten für den erzeugten Solarstrom kommen nach heutiger Rechnung auf rund 83 Rappen pro Kilowattstunde zu stehen (durchschnittliche Kosten für Photovoltaikstrom in der Schweiz rund 100 Rappen pro Kilowattstunde). Für eine Kilowattstunde elektrischer Energie werden in der Schweiz im Durchschnitt zirka 20 Rappen pro Kilowattstunde verrechnet.

Mit dem jährlichen Energieertrag von 78 000 Kilowattstunden erfüllt das Eidgenössische Departement für Verteidigung, Bevölkerungsschutz und Sport (VBS) sieben Prozent der erforderlichen Zunahme an erneuerbarer elektrischer Energie gemäss dem Programm Energie-Schweiz.

Bei der Umsetzung des Gesamtvorhabens wird grundsätzlich auf einen möglichst geringen Verbrauch an grauer Energie geachtet. Die Wahl eines Sheddaches schafft zusätzlich gute Rahmenbedingungen für eine natürliche Belichtung der Halle.

Sicherheit

Die neue Flugzeughalle wird innerhalb der Flugplatzumzäunung – in der Nähe der ständig besetzten Wache – erstellt. Für sensible Zugangsbereiche kommen erhöhte Sicherheitsstandards zur Anwendung. Die Brand- und Blitzschutzmassnahmen wurden gemäss den geltenden Vorschriften im Gesamtprojekt integriert. Demzufolge wird die Flugzeughalle in drei Brandabschnitte unterteilt.

Umwelt

Der bestehende Flugplatz ist im Bundesinventar der Landschaften und Naturdenkmäler von nationaler Bedeutung aufgenommen (Objekt Nr. 1802). Mit dem Abbruch der alten Gebäude und dem Ersatz durch einen Neubau wird eine natur- und landschaftsschonende Projektlösung ermöglicht. Das Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft (BUWAL) wurde bereits über das Bauvorhaben orientiert und wird im Rahmen des Plangenehmigungsverfahrens beigezogen.

2.1.7.6 Investitionskosten

Kostenzusammenstellung gemäss Baukostenplan (BKP)

Nr.	Hauptgruppen	Kosten (Fr.)
0	Grundstück	–
1	Vorbereitungsarbeiten	3 660 000
2	Gebäude	19 080 000
3	Betriebseinrichtungen	140 000
4	Umgebung	3 742 000
5	Baunebenkosten	124 000
6,7	Sonderpositionen	2 036 000
8	Unvorhergesehenes	1 268 000
	Fotovoltaikanlage als separat ausgewiesene Position	1 100 000
0–8	Total Baukosten	31 150 000
9	Ausstattung	450 000
0–9	Verpflichtungskredit	31 600 000

Index 1. April 2002 = 112,0 Punkte (1.4.1998 = 100 Punkte)
MWSt-Satz 7,6%

2.1.7.7 Finanzielle und personelle Auswirkungen

Mit dem Ersatz von mehreren dezentral gelegenen Altbauten durch einen einzigen kompakten Neubau kann ein rationeller und günstiger Betrieb erwartet werden. Dies wirkt sich einerseits auf die Unterhalts- und Betriebskosten und andererseits auch auf den Personalbedarf aus.

Aus heutiger Sicht werden die Kosten für Gebäudeunterhalt und Energiebedarf auf jährlich 220 000 Franken geschätzt. Bei einer Realisierung der Photovoltaikanlage

können jährlich bis zu 15 600 Franken Energiekosten eingespart werden. Für die Instandhaltung der Halle kann mit einem reduzierten Aufwand von einem Prozent der Baukosten gerechnet werden.

2.1.7.8 Termine

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Machbarkeitsstudie, Pflichtenheft						
Wettbewerb gemäss BoeB / VoeB						
Vorprojekt, Kostenschätzung						
Ausarbeitung Botschaftsprojekt						
Plangenehmigungsverfahren						
Vorbereitung der Ausführung						
Realisierung						
Bezug						

2.1.8 Raum Südostschweiz Ausbau FLORAKO, 8. Projektetappe Bauliche Erneuerung der Betriebs- und Unterkunftsinfrastruktur

Kosten: 23,75 Millionen Franken
Benutzer: Luftwaffe
Vorhaben-Nr.: 400.417
Auf Grund einer Rüstungsbeschaffung

2.1.8.1 Ausgangslage

Im Rahmen der Rüstungsprogramme 1998 und 1999 wird als Ersatz für das veraltete, dreissigjährige Luftraumüberwachungssystem FLORIDA ein neues System unter der Bezeichnung FLORAKO beschafft.

FLORAKO soll mit der ersten Beschaffungstranche im Jahr 2003 seinen Betrieb aufnehmen und als neues Schweizerisches Luftraumüberwachungs- und Einsatzleitsystem die kombinierte zivile und militärische Luftlage sicherstellen. Das System muss kriegstauglich und entsprechend geschützt sein.

2.1.8.2 Begründung des Vorhabens

Die Installation des neuen Systems FLORAKO erfolgt hauptsächlich an bestehenden Militärischen Stationen und Einsatzzentralen, mit kleineren Komponenten an verschiedenen Funkstandorten.

An allen Standorten sind grössere oder kleinere Umbauten oder Anpassungen auszuführen, bevor die einzelnen Komponenten des Gesamtsystems FLORAKO installiert und in Betrieb genommen werden können.

2.1.8.3 Planungsvorgaben und Konzept

Ausgehend vom geplanten Beschaffungstakt der Systeminstallationen werden die erforderlichen Umbauten, Erneuerungen und Anpassungen in Etappen ausgeführt. Das Finanzierungs- und Ausführungskonzept erstreckt sich deshalb über mehrere Jahre. Der Gesamtkostenrahmen für die Baulichen Massnahmen aller Projektetappen beträgt rund 97 Millionen Franken.

Übersicht über die Etappierung

Projektetappe	Bewilligungsart ¹	Bewilligungsjahr	Anlage	Bauetappe, Text	Kosten (Fr.)
1. P-Etappe	BVo	1999	MRS-3	1. Bauetappe bereits bewilligt	9 800 000
2. P-Etappe	IB	2000	MRS-2	1. Bauetappe bereits bewilligt	9 530 000
3. P-Etappe	IB	2001	MKZ ² MRS-3	2. Bauetappe bereits bewilligt	9 300 000
4. P-Etappe	IB	2002	Einsatzzentrale A und MRS-2	2. Bauetappe bereits bewilligt	5 530 000
5. P-Etappe	IB	2002	MRS-4	1. Bauetappe bereits bewilligt	12 800 000
6. P-Etappe	IB	2003	MRS-1	1. Bauetappe bereits bewilligt	12 600 000
7. P-Etappe	IB	2001	KOMSYS ⁴	bereits bewilligt	720 000
8. P-Etappe	IB	2004	MRS-4	2. Bauetappe	23 750 000
9. P-Etappe	IB	2005	MRS-1	2. Bauetappe	10 000 000 ³
10. P-Etappe	IB	2002	MRS-1	Vorleistung für 1. Bauetappe	1 550 000
11. P-Etappe	IB	2003	MRS-2	3. Bauetappe bereits bewilligt	960 000
Total					96 540 000

¹ BVo = Bauvoranschlag bis 1999
² IB = Immobilienbotschaft Militär ab 2000
³ MKZ = Material-Kompetenz-Zentrum
⁴ Bei diesen Kosten handelt es sich noch um Schätzungen (Stand Februar 2003)
⁵ Kommunikationssystem

Bisher haben die Eidgenössischen Räte 62,79 Millionen Franken für die Projektetappen 1 bis 7 sowie 10 und 11 bewilligt.

Mit dieser Immobilienbotschaft wird die Freigabe der 8. Projektetappe beantragt, welche die baulichen Anpassungen in den Anlagen der MRS-4 sowie in den Unterkunft- und Verpflegungsräumen für die Truppe und das Betriebspersonals beinhaltet.

tet. Diese Arbeiten müssen vor dem geplanten Truppenbetrieb mit FLORAKO ausgeführt werden.

2.1.8.4 Beschreibung des Vorhabens

Mit der beantragten 8. Projektetappe werden am Anlagestandort sämtliche Umbau-, Anpassungs- und Instandhaltungsarbeiten ausgeführt, welche für den FLORAKO-, Übermittlungs- und Funkbetrieb durch die Truppe und das Berufspersonal erforderlich sind.

In der bestehenden Anlage sollen diverse Räume angepasst oder saniert werden. Alte Betriebseinrichtungen werden entfernt und vorschriftgemäss entsorgt. Auch ist ein kleiner Felsausbruch für technische Installationen erforderlich.

Die haustechnischen Installationen und Verbindungen für die Versorgungs- und Kommunikationssysteme sind für den künftigen Betrieb umzubauen. Insbesondere müssen die Elektroinstallationen, Ventilationen, Klimaanlage sowie die Wasserversorgung und die Abwasserleitungen angepasst oder erneuert werden.

An zwei Gebäuden, welche für die Unterkunft und die Verpflegung der Truppe und des Betriebspersonals benötigt werden, sind Umbauten und kleinere Anbauten erforderlich. Diese Massnahmen dienen zur Abdeckung der neuen Bedürfnisse und für die Erfüllung der geltenden gesetzlichen Vorschriften.

Damit verbunden ist auch eine energetischen Sanierung der Gebäudehüllen und der Ersatz der Heizungsanlage.

Im Gesamtprojekt ist auch die Einhaltung der Vorschriften über den Schutz vor nichtionisierender Strahlung sowie ein angemessener Brand- und Blitzschutz berücksichtigt.

Zusammen mit den baulichen Anpassungen und Ergänzungen in der Anlage sollen gleichzeitig auch jene Arbeiten ausgeführt werden, welche im Rahmen des ordentlichen Anlageunterhaltes geplant sind (Sanierung von Bauschäden und Renovationsarbeiten).

2.1.8.5 Energie – Sicherheit – Umwelt

Energie

Die Stromversorgung für den gesamten Leistungsbedarf des FLORAKO-Systems und des dazugehörigen Anlagebetriebes erfolgt über das öffentliche Netz. Bei einem Ausfall der öffentlichen Stromzufuhr kann der Betrieb mit der vorhandenen Eigenstromversorgung sichergestellt werden.

Sicherheit

In den Jahren 1991 und 1992 befasste sich eine interdisziplinär zusammengesetzte Arbeitsgruppe mit dem Schutz der militärischen Radarstationen. Die Ergebnisse die-

ser Studie finden Niederschlag in separaten Projekten, welche dem Parlament zur Genehmigung unterbreitet werden.

Umwelt

Das Felsausbruchsmaterial wird vorschriftgemäss auf einer bestehenden Deponie gelagert. Alle übrigen Abbruchmaterialien, welche beim Umbau der Anlage anfallen, werden abtransportiert und gesetzeskonform entsorgt.

Für den Transport von Personen und Material wird – wenn immer möglich – die bestehende Privatseilbahn genutzt. Je nach Saison und Kapazität sind teilweise auch Transporte mit Lastwagen und Helikoptern erforderlich. Diese Transporte werden aber auf ein Minimum beschränkt.

Alle für den Bau erforderlichen Baustelleneinrichtungen werden nach Abschluss der Bauarbeiten demontiert. Die Umgebung der Anlage wird sorgfältig von Bauabfällen gereinigt und in den ursprünglichen Zustand versetzt.

Die Abwärme, welche durch den Betrieb der FLORAKO Ausrüstungen anfällt, wird zurückgewonnen und verwertet.

Für das gesamte Bauvorhaben wurden im Rahmen des Plangenehmigungsverfahrens verschiedene Untersuchungen durchgeführt. So zum Beispiel über die Vegetation im Bereich der Schotterstelle, die Geologie und die Hydrologie im Bereich der Anlage, die Baustellen Transporte und über den Schutz vor nichtionisierender Strahlung.

Die daraus resultierenden Auflagen wurden im Einvernehmen mit den zuständigen kantonalen und kommunalen Behörden sowie den zuständigen Bundesfachstellen in die Baubewilligung integriert. Sie sind in das Projekt vollumfänglich eingeflossen.

Die bestehende Anlage ist zwar nicht im Bundesinventar der Landschaften und Naturdenkmäler von nationaler Bedeutung aufgenommen. Trotzdem ist die Projektlösung auf einen schonenden Umgang mit der Natur und Landschaft ausgerichtet.

2.1.8.6 Investitionskosten

Kostenzusammenstellung gemäss Baukostenplan (BKP)

Nr.	Hauptgruppen	Kosten (Fr.)
0	Grundstück	30 000
1	Vorbereitungsarbeiten	3 815 000
2	Gebäude	6 637 000
3	Betriebseinrichtung	8 032 000
4	Baunebenkosten, Honorare	2 787 000
5	Rückstellung	500 000
6	Unvorhergesehenes	1 371 000
0-8	Total Baukosten	23 172 000
9	Ausstattung	578 000
0-9	Gesamtkosten	23 750 000

Index 1. April 2002 = 112 Punkte (1.4.1998 = 100 Punkte)
MWSt-Satz 7,6%

2.1.8.7 Personelle Auswirkungen

Im Truppenbetrieb sind folgende Organisationen zuständig:

- Fliegerbrigade 31 (Einsatz)
- Informatikbrigade 34 (Betrieb und Instandhaltung A)
- Luftwaffenunterhaltsdienst (Instandhaltung B).

Ausserhalb des Truppenbetriebs sind folgende Organisationen für die Anlage zuständig :

- Berufspersonal der Fliegerbrigade 31 (Einsatz)
- Bundesamt für Betriebe der Luftwaffe (Betrieb und Instandhaltungsphilosophie A)
- Schweizerische Unternehmung für Flugzeuge und Systeme AG
RUAG Aerospace (Instandhaltungsphilosophie B)
- Industrie (Instandhaltungsphilosophie C).

Der Sekundärradar, der Flugfunk und die Übermittlungsanlage stehen grundsätzlich im Dauerbetrieb. Die Betriebszeiten des Primärradars richten sich im Zivilbetrieb nach den Zeiten der militärischen "Aero-nautical Information Publication" (MIL AIP). Gegenüber der heutigen Situation wird keine wesentliche Veränderung des Einsatz- und Betriebspersonalbestandes ausserhalb des Truppenbetriebs erwartet. Der Bestand des Unterhaltungspersonals für den technischen Betrieb von FLORAKO dürfte gegenüber dem bisherigen FLORIDA-Betrieb leicht abnehmen.

2.1.8.8 Termine

Für die Terminplanung MRS-4 wurden Spezial- Bauingenieure und Unternehmer beigezogen. Diese haben folgenden Terminplan ausgearbeitet :

01. Februar 2003 bis 12. Februar 2004	Installation und Test neues FLORAKO-Radarsystem.
Ab 1. September 2003	Detailplanung und Vorbereitung der Bauausführung 2. Bauetappe.
31. Oktober 2007	Fertigstellung 2. Bauetappe.

2.1.9 Verpflichtungskredite für Vorhaben bis 10 Millionen Franken nach Kreditnutzer

2.1.9.1 Generalstab, Untergruppe Operationen

Vorhaben-Nr.	Kategorie	Ort, Anlage, Objekt, Art der Arbeit, Text	Franken
400.387	B	Verschiedene Standorte ² Anlagen der höheren Führung Erneuerungs- und Anpassungsarbeiten	4 000 000
400.407	B	Alpenraum ² Bestehende Anlage der höheren Führung Umbau zum Kommandoposten Erneuerungs- und Anpassungsarbeiten	3 344 000
400.365	B	Verschiedene Standorte ² Festungs-Minenwerfer-Anlagen Ausbildungsmodule 2. Tranche bauliche Massnahmen für den Werterhalt und die Sicherheit Technische Basis sind die Pilotanlagen, für die mit der Immobilienbotschaft Militär 2000, Vorhabenummer 100.154, 1,85 Millionen Franken bewilligt wurden. Die 1. Tranche war in der Immobilienbotschaft 2003 eingestellt. Mit dieser 2. Tranche wird das Vorhaben abgeschlossen.	2 980 000
400.486	B	Verschiedene Standorte ⁴ Anlagen der höheren Führung Erneuerungs- und Anpassungsarbeiten	2 000 000
Total Generalstab, Untergruppe Operationen			12 324 000

² Armee XXI relevantes Vorhaben

⁴ Security Anforderungen

2.1.9.2 Generalstab, Untergruppe Logistik, Abt. Versorgung

Vorhaben-Nr.	Kategorie	Ort, Anlage, Objekt, Art der Arbeit, Text	Franken
400.443	B	Verschiedene Standorte ⁴ Unterirdische Munitions- und kombinierte Anlagen Einbruchmeldeanlagen Einbau 1. Etappe Die zweite und letzte Etappe ist unter der Vorhabennummer 400.444 in der Planung im Jahr 2006 eingestellt.	3 000 000
400.642	A	Raum Wallis ⁵ Unterfelstankanlage Technische Installationen Umweltschutzmassnahmen	2 080 000
400.855	A	Raum Mittelland ⁵ Leitungsbereich Bauliche Ersatzmassnahmen	1 950 000
Total Generalstab, Untergruppe Logistik, Vsg			7 030 000

⁴ Security Anforderungen

⁵ Gesetzliche Bestimmungen

2.1.9.3 Generalstab, Untergruppe Planung, Abt. Immobilien

Vorhaben-Nr.	Kategorie	Ort, Anlage, Objekt, Art der Arbeit, Text	Franken
400.610	B	Verschiedene Standorte Rahmenkredit zu Gunsten aller Kreditnutzer für Vorhaben bis eine Million Franken	50 000 000
400.452	B	Verschiedene Standorte Rahmenkredit Projektierungen für alle Immobilienmassnahmen	30 000 000
400.668	A	Genf GE ⁶ Maison de la Paix Grundstückparzelle Käuflicher Erwerb <i>(siehe dazu auch die Anmerkung am Ende der Ziffer 2.1.9.3)</i>	10 000 000
400.456	B	Verschiedene Standorte Rahmenkredit zu Gunsten aller Kreditnutzer für unvorhergesehene und dringende Bauarbeiten	8 000 000
400.461	B	Verschiedene Standorte Rahmenkredit	3 000 000

Vorhaben-Nr.	Kategorie	Ort, Anlage, Objekt, Art der Arbeit, Text	Franken
		zu Gunsten aller Kreditnutzer für Kosten und Nebenkosten aller Immobilieneschäfte	
400.619	B	Verschiedene Standorte Rahmenkredit zu Gunsten aller Kreditnutzer für teuerungsbedingte Mehrkosten	2 000 000
Total Generalstab, Untergruppe Planung, AIM			103 000 000

⁶ Vorhaben auf Grund politischer Entscheide

Anmerkung zum Vorhaben Nr. 400.668 "Genf Maison de la Paix"

Die drei Genfer Zentren "le Centre de Politique de sécurité-Genève (GCSP), le Centre international de déminage humanitaire Genève (GICHD), le Centre pour le contrôle démocratique des forces armées-Genève (DCAF)" sollen zur Steigerung der Synergieeffekte ihren Sitz zusammen mit anderen friedensfördernden Institutionen unter dem gleichen Dach haben.

Damit die Planungs- und Umsetzungsarbeiten für dieses Vorhaben gemeinsam mit der Stadt Genf realisiert werden können, muss das Eidgenössische Departement für Verteidigung, Bevölkerungsschutz und Sport (VBS) zuerst eine Landparzelle käuflich erwerben. Dafür wird ein Verpflichtungskredit von 10 Millionen Franken beantragt. Im Einverständnis mit dem Kanton Genf und den Schweizerischen Bundesbahnen (SBB) hat die Stadt Genf eine geeignete Parzelle vorgeschlagen. Diese ist heute im Besitz des Kantons Genf und der SBB.

An den Gesamtkosten von rund 100 Millionen Franken für die künftige Realisierung des Vorhabens wird sich der Bund wahrscheinlich mit zirka 50 Millionen Franken beteiligen. Heute (Stand März 2003) ist die Finanzierung jedoch noch offen. Sie wird im Verlaufe dieses Jahres geregelt.

2.1.9.4 **Generalstab, Untergruppe Führungsunterstützung – DIK VBS**

Vorhaben-Nr.	Kategorie	Ort, Anlage, Objekt, Art der Arbeit, Text	Franken
400.394	B	Verschiedene Standorte ³ Verschiedene Führungsanlagen Telematikinstallationen Nachinstallationen 3. Tranche Mit den Immobilienbotschaften 2001 und 2003 wurden unter den Vorhabennummern 101.240 und 101.419 bereits Verpflichtungskredite von 6 und 7,6 Millionen Franken bewilligt. In der Planung sind noch zwei weitere Tranchen unter den Nummern 400.479 und 400.480 in den Jahren 2005 und 2006 bei der Untergruppe Operationen eingestellt.	3 215 000
400.966	A	Raum Basel ¹ Übermittlungsanlagen Umbau	2 120 500
Total Generalstab, Untergruppe Führungsunterstützung – DIK VBS			5 335 500

¹ Vorhaben auf Grund aktiver Bewirtschaftung

³ Vorhaben auf Grund einer Rüstungsbeschaffung

2.1.9.5 **Heer, Ausbildungsinfrastruktur**

Vorhaben-Nr.	Kategorie	Ort, Anlage, Objekt, Art der Arbeit, Text	Franken
400.528	A	Verschiedene Standorte ² Ausbildungsanlagen Infrastruktur für die Lehrverbände Bauliche Anpassungen	10 000 000
400.530	A	Verschiedene Standorte ² Ausbildungsanlagen für die Lehrverbände Verschiedene Objekte für die Zeitkader Bauliche Anpassungen primär im Unterkunftbereich	10 000 000
400.554	A	Birmensdorf ZH ² Waffenplatz Reppischtal Kantonale Kaserne Bauliche Anpassungen und Neubauten Kostenbeitrag an den Kanton Zürich	8 000 000
400.727	A	Losone TI ² Waffenplatz Hauptkaserne Westflügel Einbau Rekrutierungszentrum	6 630 000

Vorhaben-Nr.	Kategorie	Ort, Anlage, Objekt, Art der Arbeit, Text	Franken
400.556	A	Bière VD ¹ Waffenplatz Kommando Gebäude 1500 Sanierung	4 020 000
400.390	A	Wichlen GL ² Schuessplatz Logistikgebäude Neubau	3 500 000
400.553	A	Kloten ZH ¹ Waffenplatz Hauptkanalisation Sanierung	2 370 000
400.385	A	Wichlen GL ¹ Schuessplatz Munitionsmagazin Neubau	1 640 000
Total Heer, Ausbildungsinfrastruktur			46 160 000

¹ Vorhaben auf Grund aktiver Bewirtschaftung

² Armee XXI relevantes Vorhaben

2.1.9.6 Luftwaffe

Vorhaben-Nr.	Kategorie	Ort, Anlage, Objekt, Art der Arbeit, Text	Franken
400.367	A	Payerne FR/VD ¹ Flugplatz Tankanlage Neubau einer Tankanlage	8 470 000
400.350	A	Sion VS ³ Flugplatz Einstellhalle für Betriebsfahrzeuge Neubau	6 200 000
400.789	A	Payerne VD ¹ Flugplatz Flugzeugboxen Sanierung und Anpassung für Betrieb F/A-18	4 040 000
400.395	B	Verschiedene Standorte ³ Verschiedene Flugplätze Betriebstankanlagen Anpassung an die neuen Tankfahrzeuge	3 590 000
401.386	A	Raum Ostschweiz ³ Unterkunftsgebäude Sanierung der Unterkünfte für das Schichtpersonal	3 280 000

Vorhaben-Nr.	Kategorie	Ort, Anlage, Objekt, Art der Arbeit, Text	Franken
400.419	A	Verschiedene Standorte ¹ Verschiedene Flugplätze Steuerungsanlagen für Sicherheitssysteme Ersatz der INTEGRA Steuerungen	3 100 000
401.110	A	Payerne VD ¹ Flugplatz Pisten und Rollwege Sanierung von Flugbetriebsflächen 1. Etappe	3 000 000
400.741	A	Dienststelle Pilatus ¹ Dienstgebäude Bauliche Sanierung	2 800 000
401.385	A	Payerne VD ¹ Flugplatz Zufahrtsstrasse Anpassung bei der „route de Morens“	1 355 000
400.497	A	Locarno TI ¹ Flugplatz Kontrollturmkanzel Ersatz der Kanzel und Erneuerung der haustechnischen Anlagen	1 300 000
400.718	A	Dübendorf ZH ¹ Flugplatz Fahrzeughalle Erneuerung des Fahrzeugwaschraums	1 105 000
Total Luftwaffe			38 240 000
Gesamttotal Ziffer 2.1.9			212 089 500
¹ Vorhaben auf Grund aktiver Bewirtschaftung			
³ Vorhaben auf Grund einer Rüstungsbeschaffung			

2.2 Rubrik Vertragliche Leistungen

2.2.1 Allgemeines

Der Verpflichtungskredit der Rubrik Nr. 510.3500.001 Vertragliche Leistungen wird beantragt für die Finanzierung von vertraglich geregelten Beitragsgeschäften des Departements für Verteidigung, Bevölkerungsschutz und Sport an Immobilienvorhaben mit Dritten.

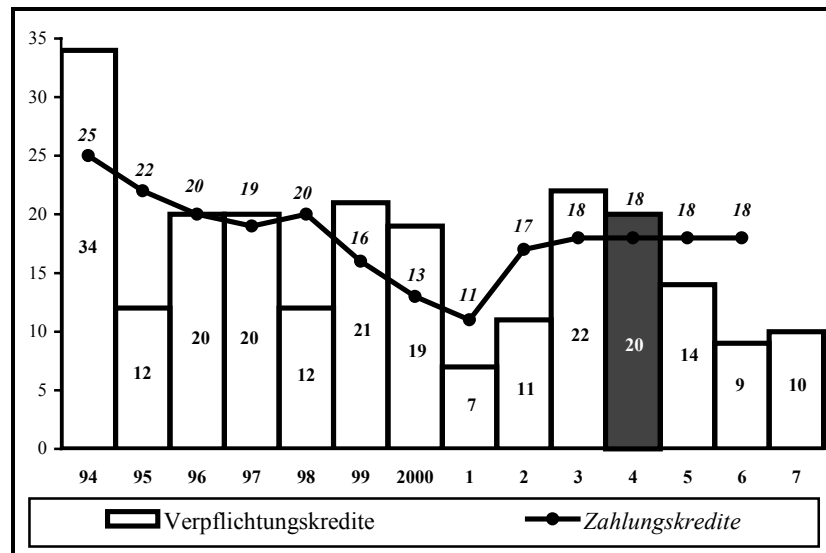
Es handelt sich um Verpflichtungsbeiträge für bauliche Massnahmen mit einem militärischen Bedürfnis in Anlagen der Kantone, der Gemeinden, der swisscom AG, den Schweizerischen Bundesbahnen und der Schweizerischen Post sowie von

zivilen Partnern und Korporationen. Das gemeinsame Bauen ermöglicht die Abdeckung von militärischen Bedürfnissen bei gleichzeitigem Nutzen von Synergien.

Die Rekrutierung für die Armee XXI wird neu organisiert. Eine Aushebung dauert neu zwei bis drei Tage. Die zukünftigen Angehörigen der Armee müssen somit am Rekrutierungsstandort gepflegt werden und übernachten können. Weil dazu an einigen Standorten bundeseigene Anlagen fehlen, werden für eine gewisse Zeit Drittanlagen zugemietet. Dieser Kredit dient auch der Finanzierung dieser Mietkosten. Für die Einmietungen werden in allen Fällen Vereinbarungen abgeschlossen.

Weil die Realisation der Bauvorhaben mit dem Baufortschritt der betreffenden zivilen Bauten koordiniert werden muss, können die Planung und der Baubeginn nur sehr begrenzt durch das Eidgenössische Departement für Verteidigung, Bevölkerungsschutz und Sport beeinflusst werden.

Diagramm 2.2.1.1



Rubrik Vertragliche Leistungen

Verpflichtungs- (VK) und Zahlungskredite (ZK) in Millionen Franken

Bewilligte Kredite 1994 bis 2003
 Geplante Kredite (ZK = Planungsstand VK 2004 bis 2007, ZK bis 2006
 gemäss Finanzplan vom 30. Sept. 2002)

Mit 19,68 Millionen Franken ist die beantragte Verpflichtungskreditsumme rund zwei Millionen Franken kleiner als im Vorjahr. Mit dem in Aussicht gestellten Zahlungskredit von 18 Millionen Franken verbleibt Ende 2004 ein Verpflichtungskreditsaldo von rund 48 Millionen Franken. Dies entspricht dem 2,7fachen Zahlungskredit. Er bewegt sich an der oberen Grenze. Kurzfristig

zwingend zu finanzierende Vorhaben und die notwendigen temporären Zumietungen für die Umsetzung Armee XXI erforderten im vergangenen Jahr mehr Mittel als verfügbar waren (*siehe Diagramm 2.2.1.1*).

Um die vertraglich geregelten Verpflichtungen im Jahr 2004 in der Zeit finanzieren zu können, ist eine Anpassung des Zahlbedarfs an die ausgewiesenen Bedürfnisse notwendig.

2.2.2 Verpflichtungskredite für Vorhaben bis 10 Millionen Franken nach Kreditnutzer

2.2.2.1 Generalstab, Untergruppe Planung, Abt. Immobilien

Vorhaben-Nr.	Kategorie	Ort, Anlage, Objekt, Art der Arbeit, Text	Franken
400.583	B	Verschiedene Standorte Rahmenkredit zu Gunsten aller Kreditnutzer Kostenbeiträge an Dritte für unvorhergesehene und dringende Bauvorhaben	5 000 000
400.632	B	Verschiedene Standorte Rahmenkredit zu Gunsten aller Kreditnutzer Kostenbeiträge an Dritte für Vorhaben bis eine Million Franken	3 000 000
401.119	B	Verschiedene Standorte ² Rahmenkredit für die Zumietung von zivilen Liegenschaften für die Rekrutierung XXI	2 000 000
Total Generalstab, Untergruppe Planung, AIM			10 000 000
² Armee XXI relevantes Vorhaben			

2.2.2.2 Heer, Ausbildungsinfrastruktur

Vorhaben-Nr.	Kategorie	Ort, Anlage, Objekt, Art der Arbeit, Text	Franken
400.334	A	Genève GE ¹ Waffenplatz Kaserne Les Vernets Gesamtsanierung der Kaserne 1000	6 000 000

Vorhaben-Nr.	Kategorie	Ort, Anlage, Objekt, Art der Arbeit, Text	Franken
400.537	A	Bure JU ¹ Waffenplatz Deponie Sanierung	3 680 000
Total Heer, Ausbildungsinfrastruktur			9 680 000
Gesamttotal Ziffer 2.2.2			19 680 000
¹ Vorhaben auf Grund aktiver Bewirtschaftung			

2.3 Rubrik Immobilienunterhalt und Liquidationen

2.3.1 Allgemeines

Mit dem Verpflichtungskredit der Rubrik Nr. 510.3110.002 Immobilienunterhalt und Liquidationen werden Instandhaltungs- und Instandsetzungsmassnahmen an bestehenden militärischen Immobilien, energietechnische Massnahmen, nicht versicherte Schäden sowie die Liquidation (Rückbau) nicht mehr benötigter militärischer Anlagen finanziert.

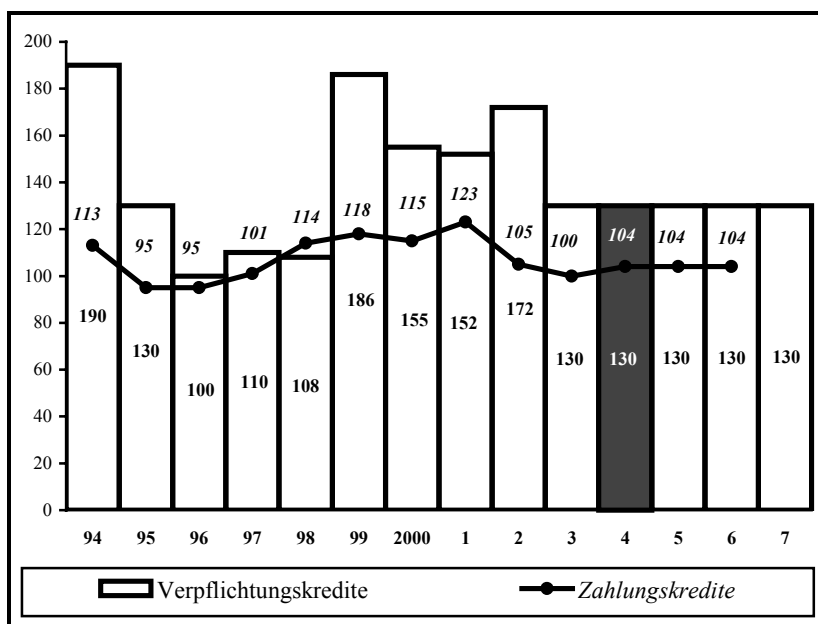
Die gesamte mit dieser Botschaft beantragte Verpflichtungskreditsumme von 130 Millionen Franken für Unterhaltsmassnahmen und Liquidationen ist gleich gross wie die letztjährige (*siehe Ziff. 1.3 und Diagramm 2.3.1.1*).

Zusammen mit den früher bewilligten Verpflichtungskrediten und unter Berücksichtigung des in Aussicht gestellten Zahlungskredites von 104 Millionen Franken ergibt das auf Ende 2004 einen Verpflichtungskreditsaldo von rund 362 Millionen Franken. Dies entspricht zirka dem 3,5fachen Zahlungskredit. Dieser Überhang befindet sich im oberen Bereich. Drei Gründe führten dazu:

- Wegen den Kürzungen der Zahlungskredite in den vergangenen Jahren konnten nicht mehr alle Vorhaben in der geplanten Anzahl realisiert werden
- Das festgelegte Kostendach bei den Zahlungskrediten hat zur Folge, dass heute nicht mehr alle begründeten und ausgewiesenen Baubedürfnisse finanziert werden können
- Wo Grundsatzentscheide zur Armee XXI noch ausstehend waren, wurde der Baubeginn für bereits bewilligte Vorhaben hinausgezögert oder vorläufig sistiert.
Nach vorliegen erster Entscheide wurden diese Vorhaben erneut priorisiert. Dabei zeigte sich, dass nicht mehr alle früher bewilligten Kredite im geplanten Rahmen notwendig sind.

Verpflichtungskredite von nicht mehr ausgewiesenen Bedürfnissen werden nun laufend unbenutzt abgerechnet. Dies wird den Projektvorrat verkleinern.

Diagramm 2.3.1.1



Rubrik Immobilienunterhalt und Liquidationen

Verpflichtungs- (VK) und Zahlungskredite (ZK) in Millionen Franken

Bewilligte Kredite 1994 bis 2003
 Geplante Kredite (ZK = Planungsstand VK 2004 bis 2007, ZK bis 2006
 gemäss Finanzplan vom 30. Sept. 2002)

2.3.2 Kreditzusammensetzung

Der hier beantragte Verpflichtungskredit von 130 Millionen Franken für Immobilienunterhalt und Liquidationen wird wie folgt segmentiert:

Text	Rahmenkredite	Total (Fr.)
Verpflichtungskredit Total		130 000 000
– Liquidationen und Rückbau (Ziff. 2.3.8.1)	14 000 000	
– Nicht versicherte Schäden (Ziff. 2.3.8.1)	7 000 000	
– Energietechnische Massnahmen (Ziff. 2.3.8.1)	2 000 000	
– Bewirtschaftung bundeseigener Wälder (Ziff. 2.3.8.1)	1 000 000	24 000 000
= Anteil für reinen Immobilienunterhalt		106 000 000

2.3.3 Kreditzuteilung an die Kreditnutzer

Die nachfolgende Tabelle zeigt die aus heutiger Sicht (März 2003) erforderliche Zuteilung des Kreditanteiles für reinen Immobilienunterhalt an die einzelnen Kreditnutzer. Die Steuerung der Kredite erfolgt durch die Abteilung Immobilien im Generalstab.

Kreditnutzer	Objektkredite (Fr.)	Rahmenkredite (Fr.)
Generalstab, Operationen	–	2 000 000
Generalstab, Logistik, Versorgung	–	4 000 000
Generalstab, Logistik, Territoriale Aufgaben	–	2 000 000
Generalstab, Planung	–	–
Generalstab, Führungsunterstützung	–	5 000 000
Heer, Betriebsbauten (Ziff. 2.3.8.2)	–	9 000 000
Heer, Ausbildungsinfrastruktur (Ziff. 2.3.8.3)	–	39 000 000
Heer, Kommando Festungswachtkorps	–	4 000 000
Gruppe, Rüstung	–	4 000 000
Luftwaffe (Ziff. 2.3.8.4)	–	37 000 000
Total Objektkredite/Rahmenkredite		– 106 000 000¹
Anteil für reinen Immobilienunterhalt		106 000 000

¹ (Ziff. 2.3.8.1, Vorhaben Nr. 400.372)

2.3.4 Der Immobilienunterhalt an militärischen Anlagen

Die Planung der Massnahmen

Unterhaltsarbeiten benötigen im Gegensatz zu den Investitionsvorhaben kürzere Planungszeiten. Die Aufträge für laufenden Unterhalt werden nach Dringlichkeit erteilt. Bedeutende Unterhalts- und Liquidationsvorhaben von mehr als einer Million Franken werden einzeln und objektbezogen beantragt und sind mit einem Projekt inklusive Kostenvoranschlag dokumentiert.

Die überwiegende Anzahl der Vorhaben umfassen Massnahmen bis eine Million Franken und sind mit Bedürfnismeldungen der Kreditnutzer oder den entsprechenden Massnahmenplanungen aus der betriebswirtschaftlichen und technischen Überwachung ausgewiesen.

Für die Finanzierung sämtlicher Unterhaltsvorhaben im Jahr 2004 – an ungefähr 3000 von rund 19 000 klassierten Objekten – wird ein Verpflichtungskredit zu Gunsten der Kreditnutzer und des Bundesamtes für Armeematerial und Bauten angebeht. Dieser definiert sich aus den Finanzvorgaben, der Grösse des zu unterhaltenden Immobilienbestandes sowie aus den Erfahrungswerten.

Infolge der stark gekürzten Zahlungskredite mussten die geplanten Verpflichtungen für das nächste und die folgenden Jahre auf einen äusserst kritischen tiefen Wert gesenkt werden.

Die Massnahmen

Die Unterhaltsarbeiten an bestehenden Immobilien haben in den letzten Jahren an Bedeutung gewonnen, weil zur Schonung des knappen Baulandes nach Möglichkeit auf Neubauten «auf der grünen Wiese» verzichtet werden soll. Der Immobilienunterhalt umfasst folgende Massnahmen:

- das Bewahren und Wiederherstellen der baulichen Sicherheit, der Gebrauchstauglichkeit und der operativen Einsatzfähigkeit für eine festgesetzte Dauer
- die Versorgung und Entsorgung – Energie für die Entfeuchtung und Heizung – beim Leerbestand und bei nicht betrieblich genutzten Anlagen (Objekte der Landesverteidigung).

Unterschieden wird zwischen:

- Instandhaltung (Reparaturen und Einzelprojekte als Sofortmassnahme oder längerfristig geplant)
- Wartung/Überprüfung (Zustandserfassung/Inspektion, Service- und Revisionsarbeiten).

Alle Einzelprojekte werden auf ihre Notwendigkeit hin und in Abstimmung mit der Nutzungsvorgabe überprüft, dem militärischen Plangenehmigungsverfahren unterzogen und einzeln freigegeben.

Die finanziellen Aufwändungen

In der Privatwirtschaft werden für den jährlichen Unterhaltsaufwand an Immobilien zirka drei Prozent des Gebäudeversicherungswertes eingesetzt. Die adäquate Zahl, der Wiederherstellungswert militärischer Anlagen, ermittelt das Bundesamt für Armeeequipment und Bauten, weil der Bund das Schadenrisiko an seinen Vermögenswerten selber trägt.

Bei der Berechnung des Prozentsatzes für Instandhaltungsmassnahmen wird die Summe aus den eingesetzten Finanzmitteln und den Eigenleistungen der Anlagebetreiber dem Wiederherstellungswert der zu unterhaltenden Bauten und Anlagen gegenübergestellt. Mit den in dieser Immobilienbotschaft beantragten 106 Millionen Franken sollen reine Unterhaltsmassnahmen an Immobilien mit einem Wiederbeschaffungswert von 26 Milliarden Franken ausgeführt werden. Dies entspricht einem Mitteleinsatz von rund 0,4 Prozent.

2.3.5 Energietechnische Massnahmen

Mit diesem Kredit für energietechnische Massnahmen werden vorab die gemäss Luftreinhalteverordnung notwendigen Sanierungen von Heizungsanlagen finanziert. Im Sinne des Programms Energie Schweiz des Bundesrates kommen dabei neben konventionellen Systemen vermehrt auch alternative Lösungen wie Holzschnitzelheizungen oder Wärmekraftkopplungen zum Einsatz.

2.3.6 Nicht versicherte Schäden

In den Weisungen über die Risikoübernahme und Schadenerledigung für Risiken des Bundes vom 1. August 1997 ist festgelegt, dass der Bund das Risiko für Schäden an seinen Vermögenswerten grundsätzlich selber trägt. Kosten für den Ersatz oder die Reparatur von Schäden, die durch ausserordentliche, nicht voraussehbare Ereignisse entstanden sind, sowie Kosten für die notwendigen Sofortmassnahmen sind der Rubrik Immobilienunterhalt zu belasten. Deshalb wird dafür jedes Jahr ein auf Erfahrungen beruhender Kredit eingestellt.

2.3.7 Liquidation obsolet gewordener Immobilien

Mit der Armee XXI werden zu den bereits mit der Armee 95 und PROGRESS nicht mehr benötigten Kampf- und Führungsbauten weitere Objekte überflüssig. Davon betroffen sind praktisch alle Objektkategorien. So werden weitere Flugplatz-, Kampfund Logistikbauten in Zukunft nicht mehr benötigt.

Liquidation kann sowohl Verkaufen und Vermieten als auch Abbrechen bedeuten. Nach Möglichkeit werden die überzähligen Immobilien verkauft. Dabei werden berechnete Interessen der zivilen Departemente des Bundes wie die der Gemeinden, der Kantone und von Privaten gebührend berücksichtigt.

Die Anstrengungen zur Reduktion des grossen Immobilienbestandes werden konsequent weitergeführt. Seit 1994 sind bereits über 3 900 Objekte der Kampf- und Führungsinfrastruktur verkauft oder rückgebaut worden. Dieser Rückbau ist allerdings mit erheblichen Kosten verbunden. Im Durchschnitt werden pro Jahr gegen zehn Millionen Franken und erhebliche Personalressourcen des Festungswachtkorps für Liquidationen eingesetzt. Weniger rasch geht der Abbau bei den Hochbauten vor sich. Die immer noch grossen Bestände an Armeematerial aller Art erlauben es nicht, die zahlreichen Lagergebäude des Departements für Verteidigung, Bevölkerungsschutz und Sport (VBS) Teil V bereits in grösserem Umfang abzubauen. Trotzdem konnten in den Jahren 1999 bis 2002 eine grosse Anzahl von Mietverträgen für logistische Objekte aufgelöst werden. Daraus resultieren künftig jährliche Einsparungen in der Grössenordnung von rund 4,5 Millionen Franken.

Erlöse aus Liquidationen lassen sich praktisch nur im Bereich der Hochbauten erzielen, weil sich diese im Gegensatz zu den Kampf- und Führungsbauten eher in Bauzonen befinden. Diese Einkünfte sind allerdings grossen Schwankungen unterworfen und lassen sich deshalb nur schwer budgetieren. In den letzten Jahren waren es durchschnittlich 10 bis 15 Millionen Franken, im Jahr 2001 erreichte dieser Betrag einen Wert von rund 26 Millionen Franken und im Jahr 2002 von rund 8 Millionen Franken.

Sofern weder ein Verkauf noch eine Vermietung möglich ist, werden die Objekte mit einem minimalen Unterhaltsaufwand gehütet. Der Rückbau von Bauten und Anlagen erfolgt auf jeden Fall immer dann, wenn der Personenschutz nicht mehr gewährleistet ist oder andere zwingende Einflüsse durch Dritte vorliegen. Beim Rückbau sind primär organisatorische, finanzielle und ökologische Aspekte zu beachten. Auf der anderen Seite wird eine beschränkte Anzahl von Bauten und Anlagen aus historischen und kulturellen Gründen gezielt für die Nachwelt erhalten.

**2.3.8 Verpflichtungskredite für Vorhaben bis
10 Millionen Franken nach Kreditnutzer**

2.3.8.1 Generalstab, Untergruppe Planung, Abt. Immobilien

Vorhaben-Nr.	Kategorie	Ort, Anlage, Objekt, Art der Arbeit, Text	Franken
400.372	B	Verschiedene Standorte Rahmenkredit zu Gunsten aller Kreditnutzer für Unterhaltsmassnahmen und -Projekte bis eine Million Franken (<i>Ziffer 2.3.3</i>)	106 000 000
400.374	B	Verschiedene Standorte Rahmenkredit zu Gunsten aller Kreditnutzer zur Bewirtschaftung des Liquidations- und Reservebestandes	14 000 000
400.376	B	Verschiedene Standorte Rahmenkredit zu Gunsten aller Kreditnutzer für nicht versicherte Schäden	7 000 000
400.475	B	Verschiedene Standorte Rahmenkredit zu Gunsten aller Kreditnutzer für energietechnische Massnahmen Energie Schweiz	2 000 000
400.599	B	Verschiedene Standorte Rahmenkredit zu Gunsten aller Kreditnutzer für die Bewirtschaftung bundeseigener Wälder	1 000 000
Total Generalstab, Untergruppe Planung, AIM			130 000 000
Gesamttotal Ziffer 2.3.8			130 000 000

3 Zusammenfassung der beantragten neuen Verpflichtungskredite

3.1 Gliederung nach Vorhabengrösse

Text	Franken
Vorhaben für mehr als 10 Millionen Franken	84 350 000
Rubrik Immobilien	
<i>Heer, Bundesamt für Betriebe des Heeres</i>	
– Bremgarten AG Waffenplatz Kaserne Totalsanierung 1. Etappe (Ziff. 2.1.5)	15 000 000
– Frauenfeld TG Waffenplatz Neubau einer Dreifach-Sporthalle mit Aussenanlagen und Sanierung der Stadtkaserne (Ziff. 2.1.6)	14 000 000
<i>Luftwaffe</i>	
– Locarno TI Flugplatz Betriebs-Infrastruktur Bauliche Sanierung sowie Anpassungs- und Erweiterungsarbeiten (Ziff. 2.1.7)	31 600 000
– Raum Südostschweiz FLORAKO Bauliche Erneuerung der Betriebs- und Unterkunftsinfrastruktur 8. Projektetappe (Ziff. 2.1.8)	23 750 000
Vorhaben bis 10 Millionen Franken	361 769 500
Rubrik Immobilien	
– Vorhaben gemäss Vorhabenliste (Ziff. 2.1.9)	212 089 500
Rubrik Vertragliche Leistungen	
– Vorhaben gemäss Vorhabenliste (Ziff. 2.2.2)	19 680 000
Rubrik Immobilienunterhalt und Liquidationen	
– Vorhaben gemäss Vorhabenliste (Ziff. 2.3.8)	130 000 000
Gesamttotal der neuen Verpflichtungskredite	446 119 500

3.2 Gliederung nach Unterstellung Ausgabenbremse

(Siehe dazu auch Ziff. 1.9)

Text	Franken
Der Ausgabenbremse unterstellter Verpflichtungskredit	55 350 000
Rubrik Immobilien	
– Locarno TI Flugplatz Betriebs-Infrastruktur Bauliche Sanierung sowie Anpassungs- und Erweiterungsarbeiten (Ziff. 2.1.7)	31 600 000
– Raum Südostschweiz FLORAKO 8. Projektetappe Bauliche Erneuerung der Betriebs- und Unterkunftsinfrastruktur (Ziff. 2.1.8)	23 750 000
Der Ausgabenbremse nicht unterstellter Verpflichtungskredit	390 769 500
Rubrik Immobilien	
Vorhaben gemäss Vorhabenliste (Ziff. 2.1.5, 2.1.6, 2.1.8, 2.1.9 und 2.1.10)	241 089 500
Rubrik Vertragliche Leistungen	
Vorhaben gemäss Vorhabenliste (Ziff. 2.2.2)	19 680 000
Rubrik Immobilienunterhalt und Liquidationen	
Vorhaben gemäss Vorhabenliste (Ziff. 2.3.8)	130 000 000
Gesamttotal der neuen Verpflichtungskredite	446 119 500

3.3 Gliederung nach Kreditnutzer

Rubriken, Kreditnutzer, Text	Franken	Total Franken
Rubrik Immobilien		296 439 500
<i>(Ziff. 2.1.5 , 2.1.6, 2.1.7, 2.1.8 und 2.1.9)</i>		
Generalstab, Operationen		12 324 000
Generalstab, Logistik, Versorgung		7 030 000
Generalstab, Planung		103 000 000
Generalstab, Führungsunterstützung – DIK VBS		5 335 500
Heer, Ausbildungsinfrastruktur		75 160 000
Zwei Vorhaben von mehr als 10 Millionen Franken	29 000 000	
Vorhaben bis 10 Millionen Franken	46 160 000	
Luftwaffe		93 590 000
Zwei Vorhaben von mehr als 10 Millionen Franken	55 350 000	
Vorhaben bis 10 Millionen Franken	38 240 000	
Rubrik Vertragliche Leistungen		19 680 000
<i>(Ziff. 2.2.2)</i>		
Generalstab, Planung		10 000 000
Heer, Ausbildungsinfrastruktur		9 680 000
Rubrik Immobilienunterhalt und Liquidationen		130 000 000
<i>(Ziff. 2.3.8)</i>		
Generalstab, Planung, Abt. Immobilien		130 000 000
Gesamttotal der neuen Verpflichtungskredite		446 119 500

4 Zusammenfassung der Auswirkungen

4.1 Finanzielle Auswirkungen

Die Vorhaben sind im Investitionsplan Immobilien Militär 2003 mit den für die Realisierung erforderlichen jährlichen Zahlungstranchen eingestellt. Diese werden im Rahmen des jährlichen Voranschlags zur Genehmigung unterbreitet. Grundsätzlich ist davon auszugehen, dass im Anschluss an die Kreditbewilligung durch die eidgenössischen Räte mit der Bauausführung ablaufgerecht begonnen wird.

4.2 Personelle Auswirkungen

Die beantragten Vorhaben verursachen keine Erhöhung des Personalbestandes.

4.3 Auswirkungen für die Informatik

Die beantragten Vorhaben haben keine Auswirkungen auf die Informatik.

4.4 Auswirkungen auf die Gesamtwirtschaft

Die beantragten Vorhaben werden keine volkswirtschaftlichen Auswirkungen im Sinne der Regulierungsfolgenabschätzung haben.

5 Legislaturplanung 1999–2003

Die Immobilienbotschaft Militär ist ein jährlich wiederkehrendes Geschäft und als solches nicht im Bericht über die Legislaturplanung 1999 bis 2003 [BBl 2000 2276] enthalten.

6 Verfassungsmässigkeit

Die verfassungsmässige Zuständigkeit der Bundesversammlung beruht auf den Artikeln 163, 167 und 173 der Bundesverfassung.

Inhaltsverzeichnis

Übersicht	2
1 Allgemeiner Teil	3
1.1 Einführung	3
1.2 Zu den Vorhaben dieser Botschaft	4
1.2.1 Grundsätzliches	4
1.2.2 Die Schwergewichte dieser Botschaft	6
1.2.2.1 Das Heer	6
1.2.2.2 Die Luftwaffe	9
1.3 Vergleich mit der Immobilienbotschaft 2003	10
1.4 Übersicht über den voraussichtlichen Immobilienbedarf für die Armee XXI	11
1.5 Auszug aus der Teilstrategie militärische Immobilien 2001 (Hauptziele und Grundsätze)	11
1.6 Die Wirtschaftlichkeitsprüfung	12
1.7 Kosten-Nutzen-Optimierung	13
1.8 Raumordnung und Umwelt	14
1.9 Finanzen	15
1.9.1 Ausgabenbremse	15
1.9.2 Neue einmalige Ausgaben	15
1.9.3 Gebundene Ausgaben	16
1.10 Kreditordnung	16
1.11 Kreditberechnungen und Vergabe der Aufträge	17
1.12 Auffangen der Teuerung bei Verpflichtungskrediten	17
1.13 Kostenzusammenstellung	17
2 Militärische Immobilienvorhaben	19
2.1 Rubrik Immobilien (Um- und Neubauten)	19
2.1.1 Allgemeines	19
2.1.2 Entwicklung der Verpflichtungs- und Zahlungskredite	19
2.1.3 Finanzierbarkeit der geplanten Investitionen	20
2.1.4 Rahmenkredit für Vorhaben bis eine Million Franken bei der Abteilung Immobilien Militär beim Generalstab	22
2.1.5 Bremgarten AG Waffenplatz Kaserne Totalsanierung 1. Etappe	23
2.1.5.1 Ausgangslage	23
2.1.5.2 Begründung des Vorhabens	24
2.1.5.3 Planungsvorgaben und Konzept	25
2.1.5.4 Beschreibung des Vorhabens	25
2.1.5.5 Energie – Umwelt	25
2.1.5.6 Investitionskosten (Kostenbeitrag)	25
2.1.5.7 Finanzielle und Personelle Auswirkungen	26
2.1.5.8 Termine	26
2.1.6 Frauenfeld TG Waffenplatz Neubau einer Dreifach-Sporthalle mit Aussenanlagen und Sanierung der Stadtkaserne	26

2.1.6.1 Ausgangslage	26
2.1.6.2 Begründung des Vorhabens	26
2.1.6.3 Planungsvorgaben und Konzept	27
2.1.6.4 Beschreibung des Vorhabens	27
2.1.6.5 Energie – Sicherheit – Umwelt	27
2.1.6.6 Investitionskosten	28
2.1.6.7 Finanzielle und Personelle Auswirkungen	28
2.1.6.8 Termine	28
2.1.7 Locarno TI Flugplatz Betriebs-Infrastruktur Bauliche Sanierung, Anpassung und Erweiterung	29
2.1.7.1 Ausgangslage	29
2.1.7.2 Begründung des Vorhabens	30
2.1.7.3 Planungsvorgaben und Konzept	31
2.1.7.4 Beschreibung des Vorhabens	32
2.1.7.5 Energie – Sicherheit – Umwelt	34
2.1.7.6 Investitionskosten	35
2.1.7.7 Finanzielle und personelle Auswirkungen	35
2.1.7.8 Termine	36
2.1.8 Raum Südostschweiz Ausbau FLORAKO, 8. Projektetappe Bauliche Erneuerung der Betriebs- und Unterkunftsinfrastruktur	36
2.1.8.1 Ausgangslage	36
2.1.8.2 Begründung des Vorhabens	36
2.1.8.3 Planungsvorgaben und Konzept	37
2.1.8.4 Beschreibung des Vorhabens	38
2.1.8.5 Energie – Sicherheit – Umwelt	38
2.1.8.6 Investitionskosten	40
2.1.8.7 Personelle Auswirkungen	40
2.1.8.8 Termine	41
2.1.9 Verpflichtungskredite für Vorhaben bis 10 Millionen Franken nach Kreditnutzer	41
2.1.9.1 Generalstab, Untergruppe Operationen	41
2.1.9.2 Generalstab, Untergruppe Logistik, Abt. Versorgung	42
2.1.9.3 Generalstab, Untergruppe Planung, Abt. Immobilien	42
2.1.9.4 Generalstab, Untergruppe Führungsunterstützung – DIK VBS	44
2.1.9.5 Heer, Ausbildungsinfrastruktur	44
2.1.9.6 Luftwaffe	45
2.2 Rubrik Vertragliche Leistungen	46
2.2.1 Allgemeines	46
2.2.2 Verpflichtungskredite für Vorhaben bis 10 Millionen Franken nach Kreditnutzer	48
2.2.2.1 Generalstab, Untergruppe Planung, Abt. Immobilien	48
2.2.2.2 Heer, Ausbildungsinfrastruktur	48
2.3 Rubrik Immobilienunterhalt und Liquidationen	49
2.3.1 Allgemeines	49
2.3.2 Kreditzusammensetzung	50
2.3.3 Kreditzuteilung an die Kreditnutzer	51

2.3.4 Der Immobilienunterhalt an militärischen Anlagen	51
2.3.5 Energietechnische Massnahmen	52
2.3.6 Nicht versicherte Schäden	53
2.3.7 Liquidation obsolet gewordener Immobilien	53
2.3.8 Verpflichtungskredite für Vorhaben bis 10 Millionen Franken nach Kreditnutzer	54
2.3.8.1 Generalstab, Untergruppe Planung, Abt. Immobilien	54
3 Zusammenfassung der beantragten neuen Verpflichtungskredite	55
3.1 Gliederung nach Vorhabengrösse	55
3.2 Gliederung nach Unterstellung Ausgabenbremse	56
3.3 Gliederung nach Kreditnutzer	57
4 Zusammenfassung der Auswirkungen	58
4.1 Finanzielle Auswirkungen	58
4.2 Personelle Auswirkungen	58
4.3 Auswirkungen für die Informatik	58
4.4 Auswirkungen auf die Gesamtwirtschaft	58
5 Legislaturplanung 1999–2003	58
6 Verfassungsmässigkeit	58
Bundesbeschluss über militärische Immobilien (Entwurf)	62