



Bern, 5.5.2011

---

## **Ergänzung des Zusatzberichtes SiK-S zum Armeebericht 2010**

Auftrag aus der Sitzung SiK-S vom 19. April 2011

Zusätzliche Variante

Sollbestand 100'000 AdA "*ROBUST*"

---

## **Inhaltsverzeichnis**

|                 |   |           |
|-----------------|---|-----------|
| <b>1</b>        | <b>Einleitung</b>   | <b>3</b>  |
| <b>2</b>        | <b>Variante Sollbestand 100'000 AdA "ROBUST"</b>                                | <b>4</b>  |
| <b>3</b>        | <b>Bewertung</b>  | <b>6</b>  |
| <b>Anhang 1</b> | <b>Übersicht über die Bestände der Varianten</b>                                | <b>8</b>  |
| <b>Anhang 2</b> | <b>Matrix der Varianten</b>   | <b>9</b>  |
| <b>Anhang 3</b> | <b>Beispiele des Leistungsvermögens<br/>in Unterstützungseinsätzen am Boden</b> | <b>12</b> |
| <b>Anhang 4</b> | <b>Matrix des Leistungsvermögens<br/>in Unterstützungseinsätzen am Boden</b>    | <b>15</b> |
| <b>Anhang 5</b> | <b>Detailübersicht Anschubinvestitionen</b>                                     | <b>16</b> |

Die Angaben zu der in dieser Ergänzung des Zusatzberichtes präsentierten Variante widerspiegeln den Bearbeitungs- und Kenntnisstand Ende April 2011. Die Detailkonzepte zur Umsetzung der Eckwerte des Armeeberichts, welche durch die Armee bis Dezember 2011 erarbeitet werden und naturgemäss wesentlich detaillierter sein werden, können in Teilbereichen deshalb Erkenntnisse generieren, welche gewisse Aussagen dieses Berichts möglicherweise relativieren.

# 1 Einleitung

Die Sicherheitspolitische Kommission des Ständerates (SiK-S) hat am 18. und 19. April 2011 mit der Beratung des Armeeberichtes beziehungsweise mit dem von ihr verlangten Zusatzbericht begonnen. Im Zuge dieser Beratung hat die SiK-S das VBS mit der Berechnung einer zusätzlichen Variante mit einem Sollbestand von 100'000 AdA und einer "robusten" Ausrüstung – analog der Variante 80'000 AdA "*ROBUST*" – beauftragt.

Die vorliegende *Ergänzung* des Zusatzberichtes SiK-S basiert bezüglich Ausrichtung, Bewertungskriterien, Annahmen und Vorbemerkungen auf den Ausführungen des Zusatzberichtes SiK-S vom 28.März 2011.

Die zusätzliche Variante wird – analog der Darstellung im Zusatzbericht SiK-S – mit der Variante Sollbestand 80'000 AdA, welche bezüglich Leistungsprofil und Bestand dem im Armeebericht abgebildeten Grundmodell ohne Ausgabenvorgabe entspricht. Was für die Bezugsvariante festgehalten wurde, gilt ohne entsprechend spezifizierte Hinweise auch für die zusätzliche Variante 100'000 AdA "*ROBUST*" und wird in diesem Dokument nicht mehr erwähnt.

Damit die zusätzliche Variante 100'000 AdA "*ROBUST*" mit den Varianten aus dem Zusatzbericht SiK-S einfacher vergleichbar wird, werden die wichtigsten Anhänge wie "Übersicht über die Bestände der Varianten", "Matrix der Varianten", "Beispiele des Leistungsvermögens in Unterstützungseinsätzen am Boden" und "Matrix des Leistungsvermögens in Unterstützungseinsätzen am Boden" angefügt. Diese Anhänge entsprechen grundsätzlich den Anhängen des Zusatzberichtes SiK-S, sind jedoch mit den Ergänzungen der zusätzlich beauftragten Variante 100'000 AdA "*ROBUST*" erweitert.

## 2 Variante Sollbestand 100'000 AdA "ROBUST"

### Allgemeines

Diese Variante geht von einem Sollbestand von 100'000 AdA aus. Gegenüber der Variante Sollbestand 80'000 AdA sind die zur Unterstützung vorgesehenen Kräfte aufgrund zusätzlicher Ausrüstung befähigt, *schützende und erzwingende* Aufgaben zu übernehmen. Die Infanteriebataillone der fünf Infanteriebrigaden verfügen zusätzlich über Bogenfeuer kurzer Reichweite und weiterreichende, direktschiessende Waffen. Weiter sind *alle* Kompanien der Infanteriebataillone mit geschützten Transportfahrzeugen ausgerüstet und können als Einsatzreserve eine eskalierte Lage bereinigen. Somit sind diese Kräfte befähigt, auch in Verteidigungsoperationen als zusätzliche Unterstützung eingesetzt zu werden.

### Leistungsvermögen

#### Verteidigung

Das Leistungsvermögen verbessert sich deutlich. Durch die zusätzlichen Fähigkeiten der Kräfte für Unterstützungsaufgaben können die Kräfte für Verteidigungsaufgaben von Nebenaufgaben wie Flankenschutz, Sperren oder Sichern von Übergängen entlastet werden. Entsprechend können die Kräfte für Verteidigungsaufgaben gezielt für offensive und direkte Operationen eingesetzt werden. Damit wird die Handlungsfreiheit der Entscheidungsträger erhöht.

#### Unterstützung ziviler Behörden

Grundsätzlich hat diese Variante das gleiche Leistungsvermögen wie die Variante 100'000 AdA. Die Kräfte für Unterstützungsaufgaben können die durch die zivilen Behörden geforderten Leistungen gut erfüllen. Auf Grund der vollständigen, robusten Ausrüstung haben sie weiter die Fähigkeit, bei ansteigender Intensität sich behaupten und durchsetzen zu können.

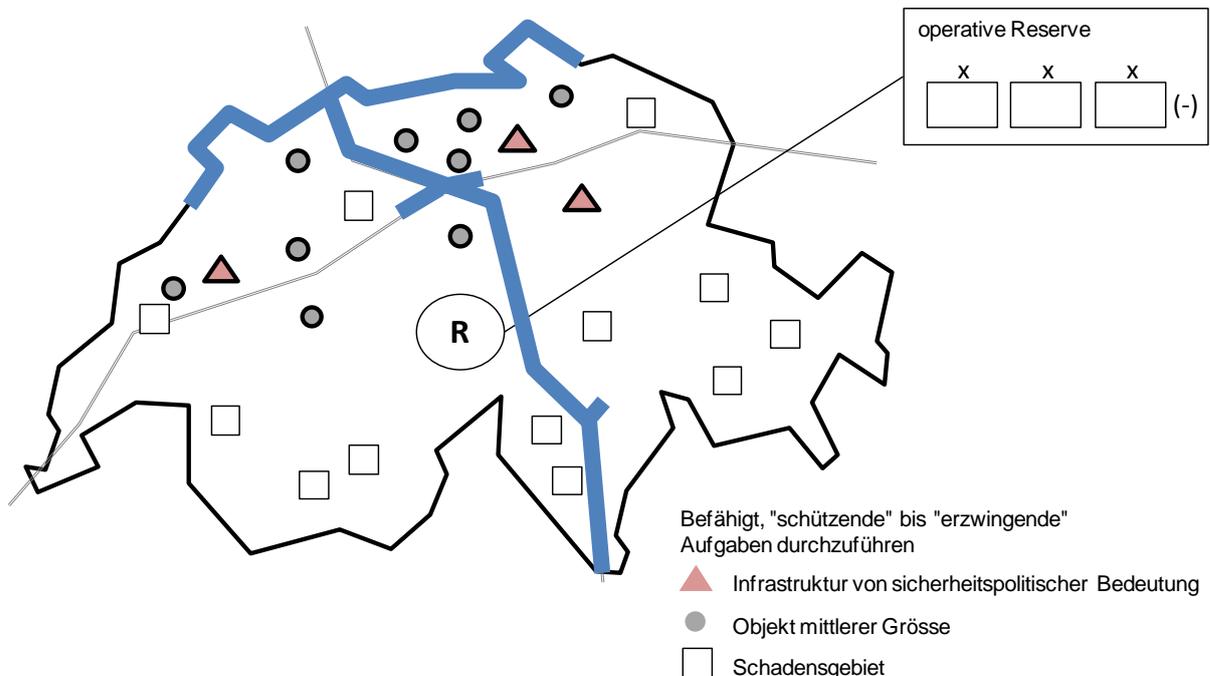


Abbildung 1: Beispiel des Leistungsvermögens der Variante 100'000 AdA "ROBUST"

## **Systeme und Ausrüstung**

### *Verteidigung*

In der Variante Sollbestand 100'000 AdA "ROBUST" entsprechen die Systeme und die Ausrüstung bei den Kampfbrigaden derjenigen mit Sollbestand 80'000 AdA. Für die zusätzliche infanteriestarke Kampfbrigade müssten ca. 300 (+ 200) neue Radschützenpanzer beschafft werden.

### *Unterstützung ziviler Behörden*

In der Variante Sollbestand 100'000 AdA "ROBUST" müssen die Systeme und die Ausrüstung im Vergleich zu derjenigen mit Sollbestand 80'000 AdA ergänzt und erweitert werden. Es müssen zusätzlich ca. 1230 geschützte Transportfahrzeuge für *sämtliche* Kompanien der Infanteriebataillone beschafft werden. Zudem müssen diese Infanteriebataillone über Bogen- schusswaffen kurzer Reichweite und weiterreichende, direktschiessende Waffen verfügen.

## **Ausgaben für die Variante Sollbestand 100'000 AdA "ROBUST"**

- |   |  |
|---|--|
| • Betriebsausgaben pro Jahr   | 3,0 Mrd. Fr.                           |
| • Investitionsanteil  | 2,0 Mrd. Fr.                           |
| • Immobilien: Zusätzliche Ausgaben pro Jahr während 25 Jahren <sup>1</sup>      | 0,2 Mrd. Fr.                           |
|   | <b>Jährliche Ausgaben 5,2 Mrd. Fr.</b> |
| • Zusätzlich Anschubinvestitionen <sup>2</sup> (TTE, geschützte Fahrzeuge, ...) | 8,0 Mrd. Fr.                           |

---

<sup>1</sup> Für das Nachholen des aufgelaufenen Instandsetzungsbedarfs am verbleibenden Bestand sowie des Nachholbedarfs zur Erfüllung der gesetzlichen Vorgaben.

<sup>2</sup> Anschubinvestitionen = Ausgaben für das Erreichen des Initialzustands (Ausrüstung, die nicht in der Rüstungsplanung des Masterplanes 2011 enthalten ist).

### 3 Bewertung

| Sollbestand (AdA) ▶   | 80'000 | 80'000<br>"ROBUST" | 60'000 | 100'000 | 100'000<br>"ROBUST" | 120'000 |
|---|--------|--------------------|--------|---------|---------------------|---------|
| <b>• Leistung / politische Handlungsfreiheit</b>                                |        |                    |        |         |                     |         |
| – Umfang und Qualität   | ◐      | ●                  | ○      | ●       | ●●                  | ●       |
| – Reaktionsfähigkeit  | ◐      | ●                  | ◐      | ●       | ●●                  | ●●      |
| – Durchhaltefähigkeit   | ○      | ○                  | ○      | ●       | ●                   | ●●      |
| <b>• Ausgaben</b>   | ●      | ●                  | ●      | ◐       | ○                   | ○       |
| <b>• Effizienz</b>  | ○      | ◐                  | ○      | ●       | ●                   | ●       |
| <b>• Verankerung der Armee in der Bevölkerung</b>                               |        |                    |        |         |                     |         |
| – Verankerung auf Grund der Verweildauer in der Armee                           | ◐      | ◐                  | ○      | ●       | ●                   | ●       |
| – Synergienutzung Militär / Wirtschaft  | ◐      | ◐                  | ○      | ●       | ●                   | ●       |
| <b>• Miliz / Wehrgerechtigkeit und Kadernachwuchs / Ausbildungseffektivität</b> |        |                    |        |         |                     |         |
| – Aufrechterhaltung des Milizsystems  | ◐      | ◐                  | ○      | ●       | ●                   | ●       |
| – Nutzung der zivilen Fähigkeiten   | ◐      | ◐                  | ○      | ◐       | ◐                   | ●       |
| – Kadernachwuchs  | ●      | ●                  | ○      | ●       | ●                   | ◐       |
| – Verhältnis Ausbildung und WK  | ◐      | ◐                  | ○      | ●       | ●                   | ●●      |
| – Erhalt der Führungserfahrung  | ◐      | ◐                  | ○      | ●       | ●                   | ●●      |
| <b>• Weiterentwicklungsfähigkeit</b>  |        |                    |        |         |                     |         |
| – Anpassungsfähigkeit auf veränderte Risiken und Bedrohungen                    | ○      | ●                  | ○      | ◐       | ●                   | ●       |
| <b>• Jährliche Ausgaben pro Jahr in Mrd. Fr (ab 2020)</b>                       | 4,9    | 4,9                | 4,6    | 5,1     | 5,2                 | 5,3     |
| <b>• Zusätzliche Anschubfinanzierung in Mrd. Fr (TTE und andere Systeme)</b>    | 5,3    | 6,6                | 5,2    | 6,2     | 8,0                 | 6,4     |

#### Legende:

- ungenügend
- ◐ genügend
- gut
- sehr gut

Bezüglich des Kriteriums Leistung / politische Handlungsfreiheit bieten im Bereich Umfang und Qualität die Varianten Sollbestand 80'000 AdA "ROBUST", 100'000 AdA, 100'000 AdA "ROBUST" und 120'000 AdA das *beste* Verhältnis. Sie ergeben – zum einen durch die robusten Kräfte in den Varianten Sollbestand 80'000 AdA "ROBUST" und 100'000 AdA "ROBUST" zum anderen durch die höheren Bestände in den Varianten Sollbestand 100'000 und 120'000 AdA – auch die grössere Reaktionsfähigkeit. Die Durchhaltefähigkeit<sup>3</sup> bei den Varianten Sollbestand 100'000 AdA, 100'000 AdA "ROBUST" und 120'000 AdA resultiert in einer *bedeutend grösseren politischen Handlungsfreiheit*. Das *schlechteste* Verhältnis zwischen Leistung und politischer Handlungsfreiheit bietet – aufgrund des nicht Erfüllens des Leistungsprofils in den Bereichen Umfang und Durchhaltefähigkeit – die Variante Sollbestand 60'000 AdA.

Die grösste Reaktions- und Durchhaltefähigkeit bietet die Variante Sollbestand 120'000 AdA aufgrund des grossen Sollbestandes, die mit bis zu zwei Ablösungsmöglichkeiten sichergestellt werden kann. Die Varianten 80'000 AdA und 60'000 AdA bieten hier die *schlechtesten* Leistungen.

Die absoluten *Ausgaben* der Armee steigen mit ihrer Grösse, wobei zu beachten ist, dass dies unterproportional ist, weil die Basisleistungen namhafte Sockelausgaben verursachen (der Bestand wächst zwischen den beiden Extremvarianten um 100 %, die Ausgaben nur um 15 %). Die beste *Effizienz* bieten dementsprechend die Varianten 100'000 AdA, 100'000 AdA "ROBUST" und 120'000 AdA, weil sie für vergleichsweise *geringe* Mehrausgaben auch eine *längere* Durchhaltefähigkeit erlauben und eine grössere Gesamtleistung erbringen. Ein *gutes* Resultat erzielt hier aufgrund der Flexibilität die Variante 80'000 AdA "ROBUST". Die Variante 100'000 AdA "ROBUST" bietet eine sehr gute Kombination von *Flexibilität und Durchhaltefähigkeit*. Die *schlechteste* Effizienz ergibt sich bei der Variante 60'000 AdA. Diese bietet *keine* Durchhaltefähigkeit und kann auch das geforderte Leistungsprofil *nicht* erfüllen.

Im Bereich Verankerung in der Gesellschaft bieten die Varianten 100'000 AdA, 100'000 AdA "ROBUST" und 120'000 AdA die *besten* Möglichkeiten, da die AdA länger in der Armee verweilen und die Kader besser ausgewählt und ausgebildet werden können. Ein grösserer Sollbestand führt zudem zu einer *verbesserten* Wahrnehmung der Miliz.

Die Variante 120'000 AdA kann das Milizsystem am *besten* erhalten, da die zivilen Fähigkeiten aufgrund der längeren Verweildauer am besten genutzt werden können. Die längere Verweildauer erlaubt auch eine vertiefte Kaderselektion sowie das *beste* Verhältnis zwischen Grundausbildung und Anzahl WK. Am ungünstigsten sind die Verhältnisse bei der Variante 60'000 AdA.

Die Variante 80'000 AdA "ROBUST" kann gut und die Variante 100'000 AdA "ROBUST" am *besten* auf rasche Veränderungen in der sicherheitspolitischen Lage reagieren, da die Kräfte für Unterstützungsaufgaben nahezu verzugslos für robustere Aufgaben eingesetzt werden können. Die Variante 120'000 AdA kann aufgrund der Sollbestandesgrösse Leistungen im Bereich Unterstützungsaufgaben *und* Verteidigungsaufgaben erbringen und verfügt noch über die Möglichkeit, sich mit Teilen auf andere Aufgaben vorzubereiten.

---

<sup>3</sup> Die Durchhaltefähigkeit bei der Luftwaffe ist eingeschränkt.

## Anhang 1 Übersicht über die Bestände der Varianten

| Sollbestand (AdA) ►                  | 80'000 | 80'000<br>"ROBUST" | 60'000             | 100'000          | 100'000<br>"ROBUST" | 120'000                 |
|--------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|------------------|---------------------|-------------------------|
| Kräfte für<br>Verteidigungsaufgaben  | 15'000 | 15'000             | 12'000<br>- 3000   | 20'000           | 20'000              | 24'000                  |
| Kräfte für<br>Unterstützungsaufgaben | 27'000 | 27'000             | 12'000<br>15'000 - | 27'000<br>10'000 | 27'000<br>10'000    | 27'000<br>12'000 11'000 |
| Leistungen<br>in und aus der Luft    | 11'000 | 11'000             | 10'000<br>- 1000   | 11'000           | 11'000              | 11'000                  |
| Basisleistungen                      | 26'000 | 26'000             | 22'000<br>4000     | 31'000           | 31'000              | 34'000                  |
| Friedensförderung                    | 1000   | 1000               | 1000               | 1000             | 1000                | 1000                    |

In allen Varianten liegt der Schwerpunkt bei der Leistungserbringung zu Gunsten der zivilen Behörden.

Basisleistungen und Leistungen der Luftwaffe werden zu Gunsten der Kräfte für Verteidigungs- und derjenigen für Unterstützungsaufgaben erbracht.

Die Kräfte für Verteidigungsaufgaben sind gleichzeitig operative Reserve.

## Anhang 2 Matrix der Varianten

| Sollbestand (AdA) ►   | 80'000     | 80'000<br>"ROBUST" | 60'000     | 100'000    | 100'000<br>"ROBUST" | 120'000    |
|---|------------|--------------------|------------|------------|---------------------|------------|
| <b>Finanzen</b>   |            |                    |            |            |                     |            |
| • Betriebsausgaben pro Jahr in Mrd. Fr (ab 2020)  | 2,8        | 2,8                | 2,6        | 2,9        | 3,0                 | 3,1        |
| • Investitionsanteil in Mrd. Fr (ab 2020)   | 1,9        | 1,9                | 1,8        | 2,0        | 2,0                 | 2,0        |
| • Immobilien: Nachholung des aufgelaufenen Instandsetzungsbedarfs während 25 Jahren am verbleibenden Bestand sowie des Nachholbedarfs zur Erfüllung der gesetzlichen Vorgaben, in Mrd. Fr. / Jahr | 0,2        | 0,2                | 0,2        | 0,2        | 0,2                 | 0,2        |
| • <b>Jährliche Ausgaben<sup>4</sup> in Mrd. Fr (ab 2020)</b>  | <b>4,9</b> | <b>4,9</b>         | <b>4,6</b> | <b>5,1</b> | <b>5,2</b>          | <b>5,3</b> |
| • Zusätzliche Anschubfinanzierung in Mrd. Fr (TTE und andere Systeme)   | 5,3        | 6,6                | 5,2        | 6,2        | 8,0                 | 6,4        |
| <b>Personal (Soldempfänger)</b>   |            |                    |            |            |                     |            |
| • Kräfte für Verteidigung am Boden (AdA)  | 15'000     | 15'000             | 12'000     | 20'000     | 20'000              | 24'000     |
| • Kräfte zur Unterstützung ziviler Behörden am Boden (AdA)  | 27'000     | 27'000             | 15'000     | 37'000     | 37'000              | 50'000     |
| • Kräfte für Wirkung in und aus der Luft in allen Lagen (AdA)   | 11'000     | 11'000             | 10'000     | 11'000     | 11'000              | 11'000     |
| • Kräfte für Basisleistungen (AdA)  | 26'000     | 26'000             | 22'000     | 31'000     | 31'000              | 34'000     |
| • Kräfte für humanitäre Hilfe und Friedensförderung im Ausland, total (AdA)   | 1000       | 1000               | 1000       | 1000       | 1000                | 1000       |

<sup>4</sup> Finanzierungswirksame Ausgaben mit Kaufkraft Dezember 2010.

| Sollbestand (AdA) ►  | 80'000            | 80'000<br>"ROBUST" | 60'000 | 100'000                                    | 100'000<br>"ROBUST" | 120'000                                      |
|--|-------------------|--------------------|--------|--|---------------------|--|
| • Kräfte für Katastrophenhilfe (AdA) <sup>5</sup>  | 150               | 150                | 150    | 150  | 150                 | 150  |
| • Kräfte für Konferenz- / Objektschutz (AdA) <sup>5</sup>  | 8000              |                    |        |  |                     |  |
| • Anteil Durchdiener (DD)  | 15 %              |                    | 30 %   | 15 %                                       |                     |  |
| <b>Durchhaltefähigkeit</b>   |                   |                    |        |  |                     |  |
| Durchhaltefähigkeit nach Ersteinsatz mit 35'000 AdA im Falle der Unterstützung ziviler Behörden am Boden | Nein              |                    |        | Ja,<br>ca. 1 Ablösung<br>(exkl. Luftwaffe) |                     | Ja,<br>ca. 2 Ablösungen<br>(exkl. Luftwaffe) |
| <b>Personal (Lohnempfänger)</b>  |                   |                    |        |  |                     |  |
| Zahl der Lohnempfänger   | 8800              |                    |        |  |                     |  |
| <b>Mengengerüst der Verbände</b>   |                   |                    |        |  |                     |  |
| • Grosse Verbände  |                   |                    |        |  |                     |  |
| – Anzahl Territorialregionen   | 4                 | 4                  | 3      | 4  | 4                   | 4  |
| – Anzahl Kampfbrigaden (Verteidigung)  | 2                 | 2                  | 2      | 3  | 3                   | 3  |
| – Anzahl Infanteriebrigaden  | 4                 | 4                  | 1      | 5  | 5                   | 8  |
| – Grosse Verbände der Luftwaffe  | noch zu bestimmen |                    |        |  |                     |  |
| • Truppenkörper  |                   |                    |        |  |                     |  |
| – Panzerbataillone   | ca. 4             | ca. 4              | ca. 3  | ca. 4                                      | ca. 4               | ca. 5  |
| – Artillerieabteilungen  | ca. 4             | ca. 4              | ca. 3  | ca. 4                                      | ca. 4               | ca. 4  |
| – Mechanisierte Infanteriebataillone   | ca. 4             | ca. 4              | ca. 3  | ca. 8                                      | ca. 8               | ca. 7  |

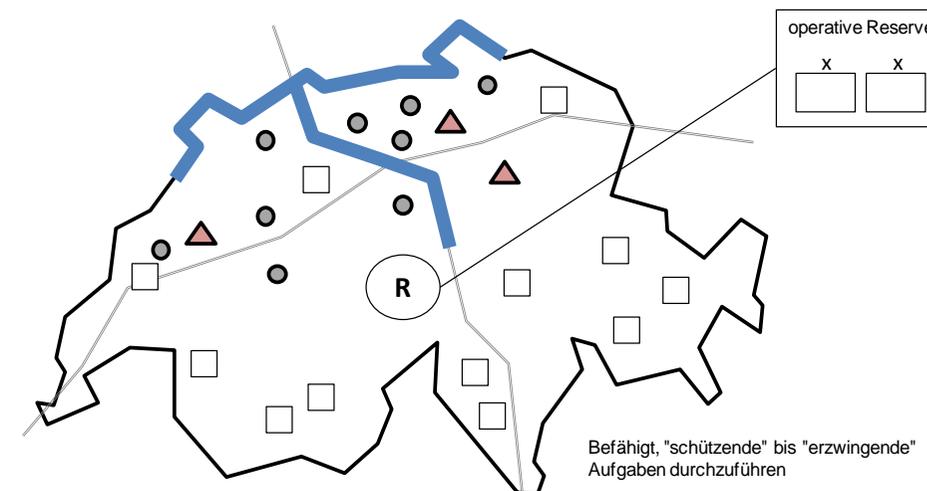
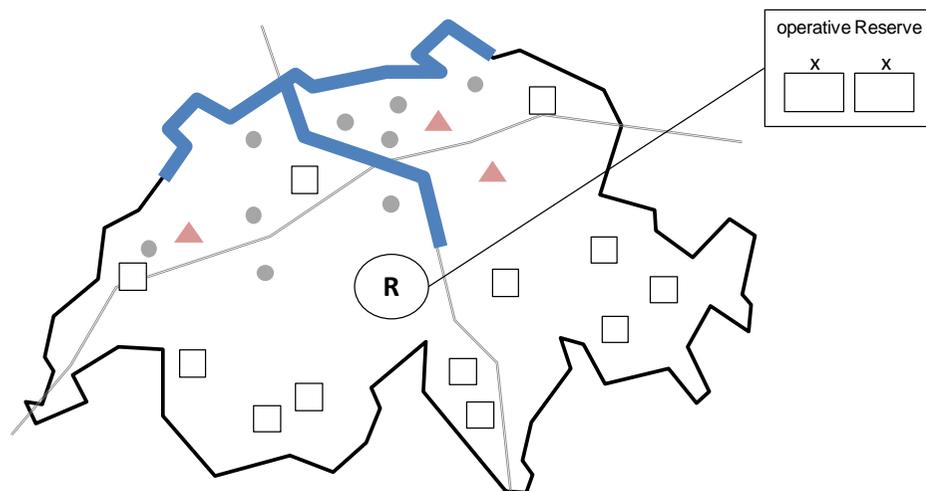
<sup>5</sup> Aus den Kräften zur Unterstützung ziviler Behörden.

| <b>Sollbestand (AdA) ►</b>                      | <b>80'000</b> | <b>80'000<br/>"ROBUST"</b> | <b>60'000</b> | <b>100'000</b> | <b>100'000<br/>"ROBUST"</b> | <b>120'000</b> |
|---|---------------|----------------------------|---------------|----------------|-----------------------------|----------------|
| – Infanteriebataillone                          | ca. 12        | ca. 12                     | ca. 4         | ca. 18         | ca. 18                      | ca. 32         |
| – Infanterie-Durchdienerbataillone              | 0             | 0                          | ca. 2         | 0              | 0                           | 0              |
| – Militärpolizeibataillone                      | ca. 5         | ca. 5                      | ca. 1         | ca. 5          | ca. 5                       | ca. 5          |
| – Katastrophenhilfebataillone                   | ca. 6         | ca. 6                      | ca. 3         | ca. 6          | ca. 6                       | ca. 6          |
| – Diverse Truppenkörper                         | ca. 6         | ca. 6                      | ca. 5         | ca. 9          | ca. 9                       | ca. 13         |
| – Truppenkörper der Luftwaffe                   | ca. 22        | ca. 22                     | ca. 19        | ca. 22         | ca. 22                      | ca. 22         |
| – Truppenkörper der Logistik                    | ca. 7         | ca. 7                      | ca. 5         | ca. 8          | ca. 8                       | ca. 9          |
| – Truppenkörper der Führungsunterstützungsbasis | ca. 13        | ca. 13                     | ca. 12        | ca. 17         | ca. 17                      | ca. 19         |
| <b>Total Truppenkörper</b>                      | <b>ca. 83</b> | <b>ca. 83</b>              | <b>ca. 60</b> | <b>ca. 101</b> | <b>ca. 101</b>              | <b>ca. 122</b> |

## Anhang 3 Beispiele des Leistungsvermögens in Unterstützungseinsätzen am Boden

Variante 80'000 AdA (gemäss Armeebericht)

Variante 80'000 AdA "ROBUST"



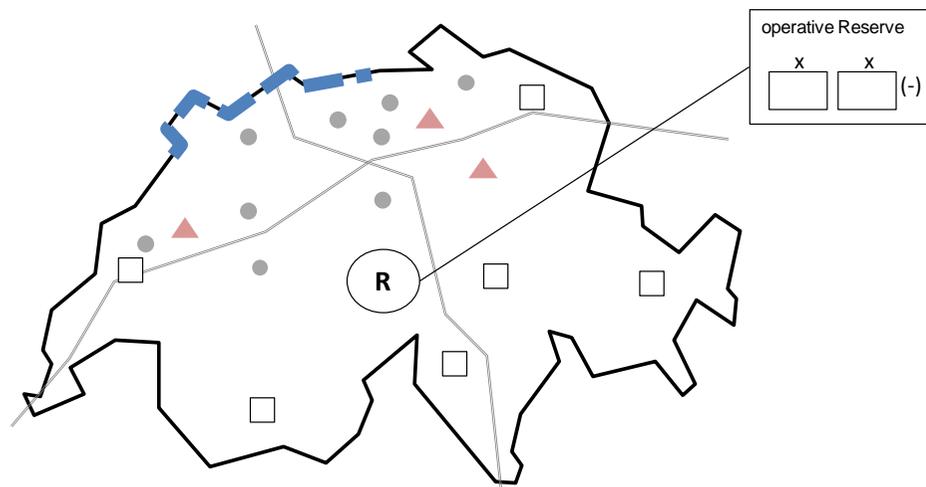
Mit zwei Brigaden die Landesgrenze überwachen *und gleichzeitig* mit einer Brigade die Transversale überwachen *und gleichzeitig* mit einer Brigade Objekte überwachen *und gleichzeitig* mit sechs Katastrophenhilfebataillonen unterstützen.

Mit zwei Brigaden die Landesgrenze überwachen *und gleichzeitig* mit einer Brigade die Transversale überwachen *und gleichzeitig* mit einer Brigade Objekte überwachen *und gleichzeitig* mit sechs Katastrophenhilfebataillonen unterstützen.

Die aufgeführten Beispiele gehen von der Annahme aus, dass jeweils *alle* Kräfte *gleichzeitig* eingesetzt werden.

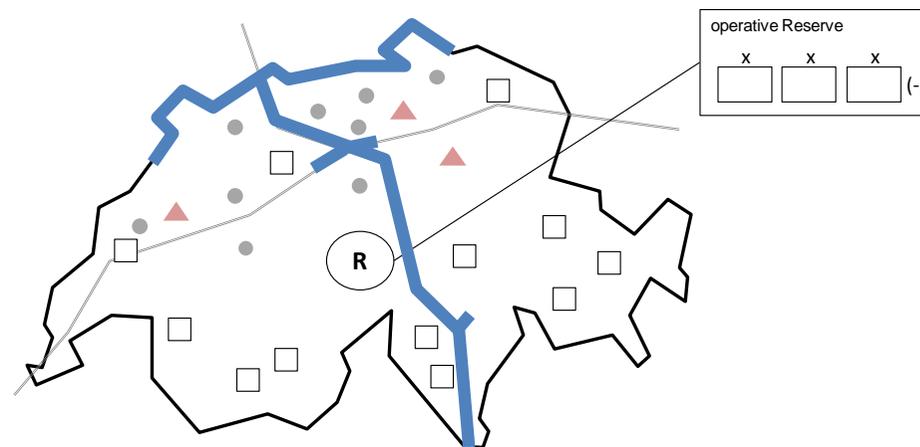
Unter Objekte sind *zivile und militärische* Objekte zu verstehen.

Variante 60'000 AdA



Mit einer Brigade die Landesgrenze überwachen  
*oder und nicht gleichzeitig*  
 mit einer Brigade Objekte überwachen und in beiden Fällen  
 mit drei Katastrophenhilfebataillonen unterstützen.

Variante 100'000 AdA

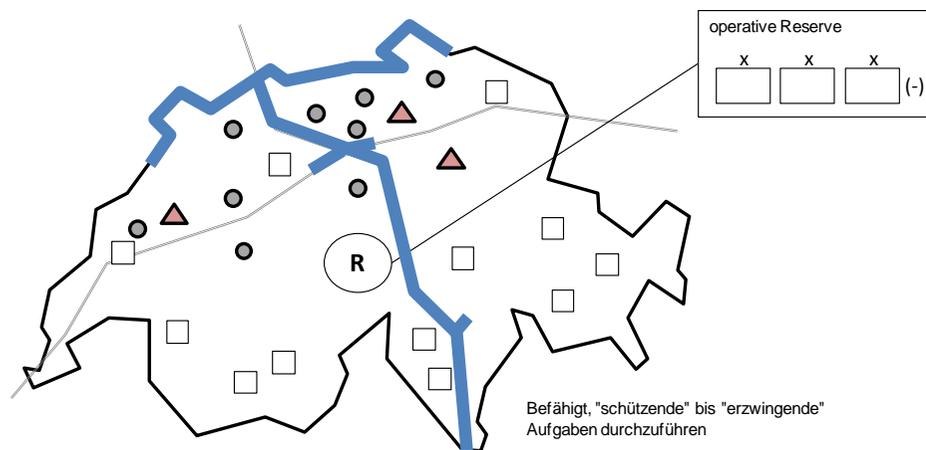


Mit zwei Brigaden die Landesgrenze überwachen *und gleichzeitig*  
 mit zwei Brigaden die Transversale überwachen *und gleichzeitig*  
 mit einer Brigade Objekte überwachen *und gleichzeitig*  
 mit sechs Katastrophenhilfebataillonen unterstützen.

Die aufgeführten Beispiele gehen von der Annahme aus, dass jeweils *alle Kräfte gleichzeitig eingesetzt* werden.

Unter Objekte sind *zivile und militärische* Objekte zu verstehen.

Variante 100'000 AdA "ROBUST"

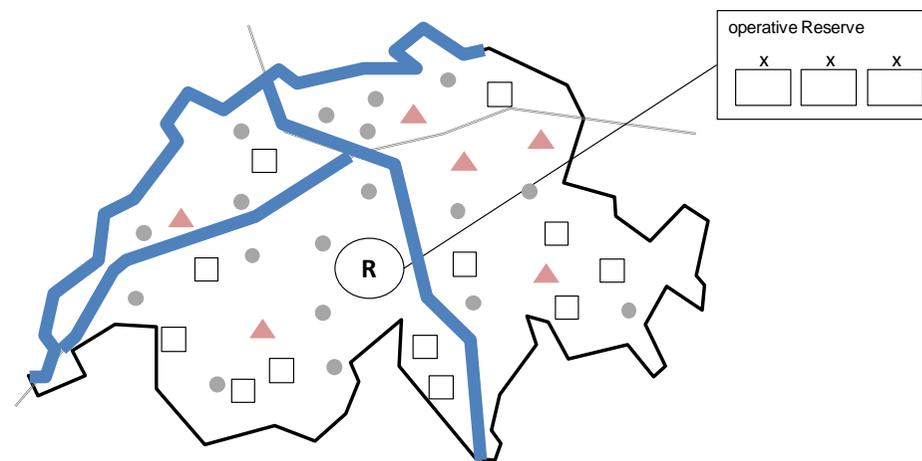


Mit zwei Brigaden die Landesgrenze überwachen *und gleichzeitig* mit zwei Brigaden die Transversale überwachen *und gleichzeitig* mit einer Brigade Objekte überwachen *und gleichzeitig* mit sechs Katastrophenhilfebataillonen unterstützen.

Die aufgeführten Beispiele gehen von der Annahme aus, dass jeweils *alle* Kräfte *gleichzeitig* eingesetzt werden.

Unter Objekte sind *zivile und militärische* Objekte zu verstehen.

Variante 120'000 AdA



Mit drei Brigaden die Landesgrenze überwachen *und gleichzeitig* mit drei Brigaden die Transversalen überwachen *und gleichzeitig* mit zwei Brigaden Objekte überwachen *und gleichzeitig* mit sechs Katastrophenhilfebataillonen unterstützen.

## Anhang 4 Matrix des Leistungsvermögens in Unterstützungseinsätzen am Boden

| Sollbestand (AdA) ►  | 80'000   | 80'000<br>"ROBUST" | 60'000  | 100'000 | 100'000<br>"ROBUST"  | 120'000   |
|--|--|--------------------|---|---------|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Überwachung</b> von Objekten:<br/>Alle Kräfte für Unterstützungsaufgaben gleichzeitig eingesetzt (ohne operative Reserve).</li> </ul>                |  |                    |   |         |  |   |
| – mittlere Objekte   | ca. 36   |                    | ca. 9   |         | ca. 45   | ca. 72  |
|  | <b>oder</b>  |                    |   |         |  |   |
| – Objekte von sicherheitspolitischer Bedeutung   | ca. 12   |                    | ca. 3   |         | ca. 15   | ca. 24  |
|  | <b>oder</b>  |                    |   |         |  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transversalen <b>überwachen</b>:<br/>Alle Kräfte für Unterstützungsaufgaben gleichzeitig eingesetzt (ohne operative Reserve).</li> </ul>                | ca. 720 km   |                    | ca. 180 km  |         | ca. 900 km   | ca. 1440 km   |
|  | <b>oder</b>  |                    |   |         |  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• einen Abschnitt Landesgrenze <b>überwachen</b>:<br/>Alle Kräfte für Unterstützungsaufgaben gleichzeitig eingesetzt (ohne operative Reserve).</li> </ul> | bis zu<br>600 km   |                    | bis zu<br>150 km  |         | bis zu<br>750 km   | bis zu<br>1200 km   |
|  | <b>und gleichzeitig</b>  |                    |   |         |  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Naturkatastrophen die zivilen Behörden <b>unterstützen</b>:<br/>Alle Katastrophenhilfebataillone gleichzeitig eingesetzt.</li> </ul>                | In <b>12</b> geografisch<br>getrennten<br>Schadensgebieten<br><b>24</b> Schadenplätze<br>unterstützen. |                    | In <b>6</b> geografisch<br>getrennten<br>Schadensgebieten<br><b>12</b> Schadenplätze<br>unterstützen. |         | In <b>12</b> geografisch getrennten<br>Schadensgebieten<br><b>24</b> Schadenplätze unterstützen. |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verlängerung der Durchhaltefähigkeit bereits eingesetzter Truppen am Boden</li> </ul>   |  | ---                |   |         | um <b>4</b> Monate<br>(exkl. Luftwaffe)  | um total und<br>max. <b>8</b> Monate<br>(exkl. Luftwaffe) |

Die Leistungswerte sind grobe Angaben und können stark variieren. Sie sind abhängig von Gelände, Auftrag (z.B. Objektschutzgrade), Bedrohung, Ausrüstung und verfügbaren Mitteln sowie Rahmenbedingungen wie Wetter, Temperatur und Jahreszeiten.

## Anhang 5 Detailübersicht Anschubinvestitionen

| Sollbestand (AdA) ►  | 80'000     | 80'000<br>"ROBUST" | 60'000     | 100'000     | 100'000<br>"ROBUST" | 120'000    |
|--|------------|--------------------|------------|-------------|---------------------|------------|
| Anschubinvestitionen für Tiger Teilersatz in Mrd. Fr   | 5,0        | 5,0                | 5,0        | 5,0         | 5,0                 | 5,0        |
| Anzahl (Stück) und Anschubinvestitionen für neue Radschützenpanzer, in Mrd. Fr                 | 100<br>0,3 | 100<br>0,3         | 50<br>0,15 | 300<br>0,9  | 300<br>0,9          | 250<br>0,8 |
| Anzahl (Stück) und Anschubinvestitionen für <i>geschützte</i> Transportfahrzeuge, in Mrd. Fr   | ---        | 730<br>1,3         | ---        | 75<br>0,15  | 1220<br>2,1         | 190<br>0,3 |
| Anzahl (Stück) und Anschubinvestitionen für <i>ungeschützte</i> Transportfahrzeuge, in Mrd. Fr | ---        | ---                | ---        | 150<br>0,15 | ---                 | 200<br>0,2 |
| Material für Panzer und Genie, in Mrd. Fr  | ---        | ---                | ---        | ---         | ---                 | 0,1        |
| <b>Total Anschubfinanzierung in Mrd. Fr</b>  | <b>5,3</b> | <b>6,6</b>         | <b>5,2</b> | <b>6,2</b>  | <b>8,0</b>          | <b>6,4</b> |

- Der dritte Bereich schliesslich ist ein Planungsprozess auf operativer und taktischer Stufe, der auf Grund der Arbeitsergebnisse der Zielevaluations- und Identifikationszelle den Einsatz der Counterland-Aktivitäten mit ihren gewünschten Effekten im Ziel bis zur Waffenauswahl und Missionsplanung ausarbeitet.

## **9 Durchhaltefähigkeit der Luftwaffe**

Durchhaltefähigkeit bezeichnet die "Fähigkeit eines Verbandes, eine geforderte Leistung während der für die Auftragsbefüllung benötigten Zeit aufrechtzuerhalten".

Die (personelle) Durchhaltefähigkeit erreicht die Luftwaffe durch den Einsatz der Miliz. Sowohl die Miliz wie auch der notwendige Nachwuchs (der durch die Lehrverbände alimentiert wird) benötigen für die Grund- und Wiederholungsausbildung reale Systeme. Gemeint sind damit Kampfflugzeuge, Waffen und Munition sowie Bodenmaterial. Diese Ausbildungsmittel müssen aus dem Bestand der heutigen Kampfflugzeugflotte abgezweigt werden.

## **10 Fazit**

Ein Absinken des Kampfflugzeugbestandes auf 33 Flugzeuge hätte zur Folge:

- Dass die Schweizer Luftwaffe eine intensive Phase im Luftpolizeidienst nicht lange durchhalten könnte.
- Dass die Luftwaffe nebst Luftpolizeidienst keine Kapazitäten mehr für andere Aufgaben hätte (Ausbildung der Berufspiloten, der Miliz und des Nachwuchspersonals (Rekruten)).
- Dass wir ohne Einbusse der ohnehin schon geringen Durchhaltefähigkeit keine Piloten für den ordentlichen Nachwuchs, geschweige für den Aufwuchs ausbilden könnten.
- Dass die Aufwuchsfähigkeiten Luftaufklärung, Counterair und Counterland nicht umgesetzt/realisiert werden könnten.

Die moderne Kampfflugzeugflotte der Schweizer Luftwaffe ist zahlenmässig nicht robust ausgelegt. Zur Erfüllung der geforderten Operationen und zur Sicherstellung des Aufwuchses (personell und/oder funktionell) sind 60-70 Kampfflugzeuge notwendig.