Mobile Sanitäts-Dekontamination

ESOPRA 2008

E. ESTERER/W. OPELZ/C. RABENBERGER

Projekt ESOPRA SALZBURG

(Ein militärisches und ziviles SanDekosystem)

Chronologie SanDekoProjekt SALZBURG

- 1994 Start PatDeko an der SanA SBG
- 1995 Individual-Pat-Dekoplatz-Erprobung
- 1996 Konzept Individual-Pat-Dekoplatz fertig
- 1998 Start mit einem 3 Stationen Dekokonzept
- 1999 1. Prototyp der Schienenstrasse in Erprobung
- 2001 Verbessertes 2. Schienensystem in Verwendung
- 2002 Konzept San-Dekosystem Rohentwurf fertig
- 02-06 Erprobungen/Verbesserungen d. Konzepts
- 08 3. Schienensystem mit Zelt- und Belüftungs-system (industrielle Herstellung in Serie)

Aufgaben des SanDekoSystems

- Triage von tragepflichtigen und gehfähigen kontaminierten Patienten
- Registrierung und Kennzeichnung der Pat.
- Med-Erstversorgung von o. a. Patienten
- Dekontamination von o. a. Patienten
- Spürmaßnahmen am Patienten
- Übergabe von o. a. dekontaminierten Patienten an San-Versorgungsstellen

Einsatzbereich des SanDekoSystems

- Als Schleuse von der kontaminierten Zone in die reine Zone

  (Verhinderung der Kontaminationsverschleppung)

- Direkt vor Ort
  - In der Kontaminationsreduktionszone
- Vor einer medizinischen Einrichtung
  - Krankenhäuser oder mobile SanEinrichtungen

Die Module des SanDekoSystems

1. Das Triage- und ÜbernahmeModul
2. Das SanDekoModul Gehend
3. Das SanDekoModul Liegend
4. Das SanNotdekonModul

Die Einsatzarten des SanDekoSystems

1. **Alle 3 Module im Vollbetrieb**

2. **Modul 1 und 3 zusammen mit der ABC Abw Truppe oder der Feuerwehr**

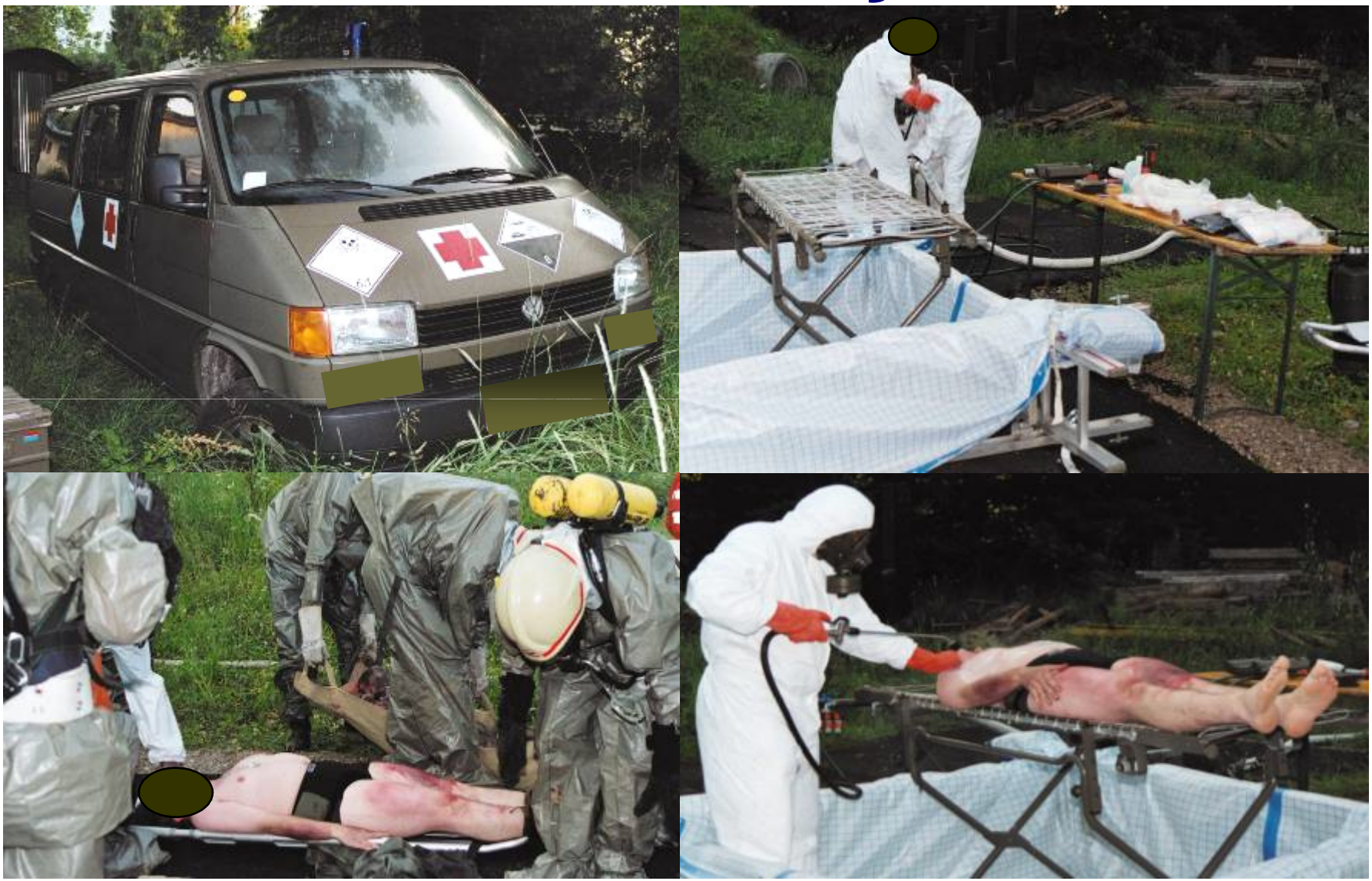
Technische Daten SanNotDekoSystem

- Personalstärke: **4**
- Fahrzeuge: **1 Transporter** **(Für Gerät und Personal)**

- Einsatzbereitschaft: **10 Minuten** (ab Eintreffen)
- Platzbedarf: **10 x 10 Meter** (befestigter Untergrund)
- Einsetzbar für:
  - **Liegende Patienten: 2-3**

    oder
  - **Gehende Patienten : 2-3**

SanNotdekosystem



Technische Daten SandekoSystem

(für den Einsatz der Module 1 und 3)

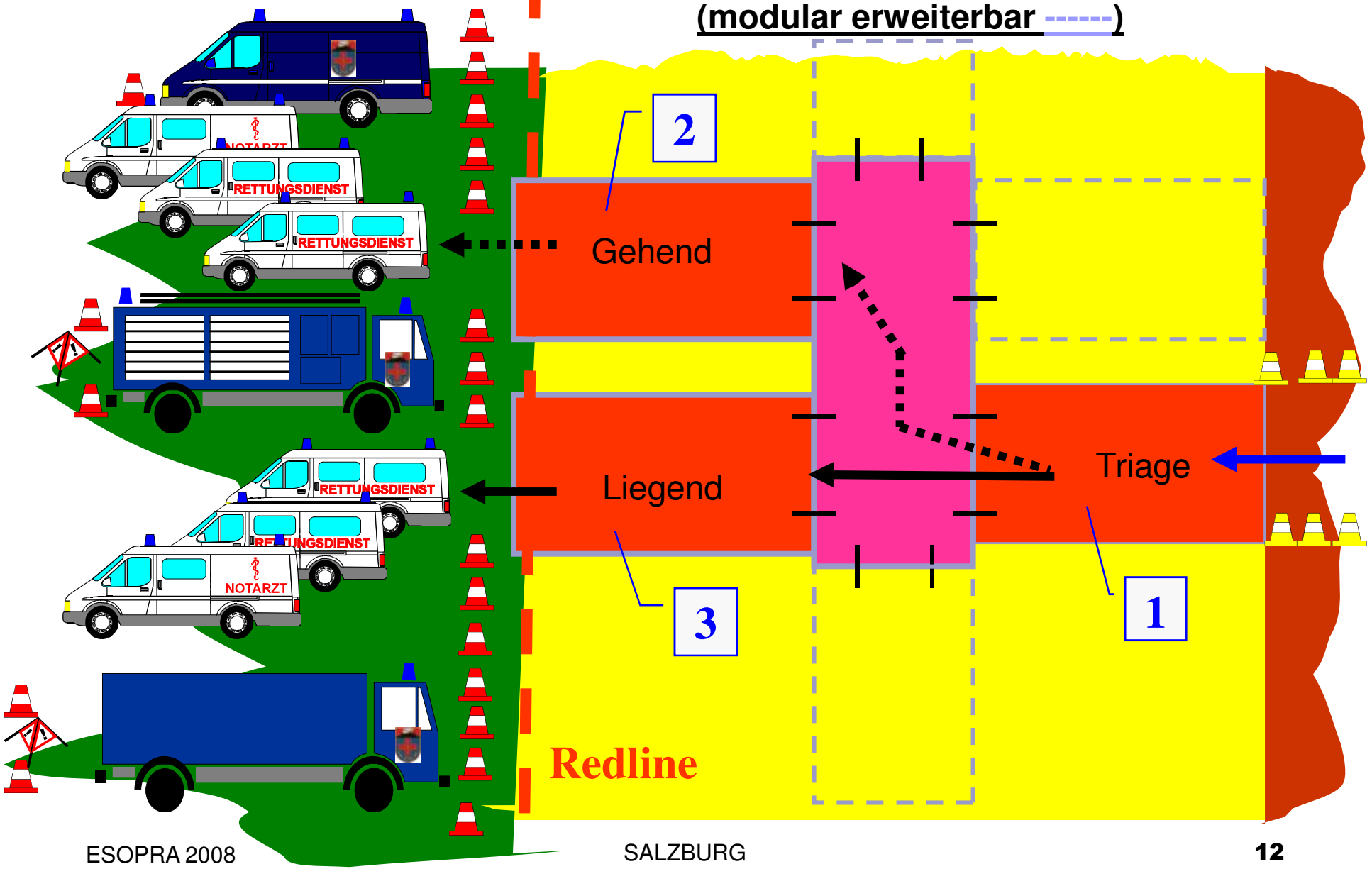
- Personalstärke: **19**
- Fahrzeuge: **2 LKW, 1 Mannschaftstransporter, 1 Vorausfahrzeug**
- Einsatzbereitschaft: **25 Minuten** (ab Eintreffen)
- Platzbedarf: **40 x 30 Meter** (befestigter Untergrund)
- Durchsatzrate pro Stunde:
  - **Liegende Patienten: 10 – 12**
  - **Gehende Patienten: ---------**

Technische Daten SanDekoSystem
(für den Einsatz aller 3 Module)

- Personalstärke: **30**
- Fahrzeuge: **2 LKW, 2 Mannschaftstransporter, 1 Vorausfahrzeug**
- Einsatzbereitschaft: **40 Minuten** (ab Eintreffen)
- Platzbedarf: **50 x 50 Meter** (befestigter Untergrund)
- Durchsatzrate pro Stunde:
  - **Liegende Patienten: 10 – 12**
  - **Gehende Patienten: 25 - 30**

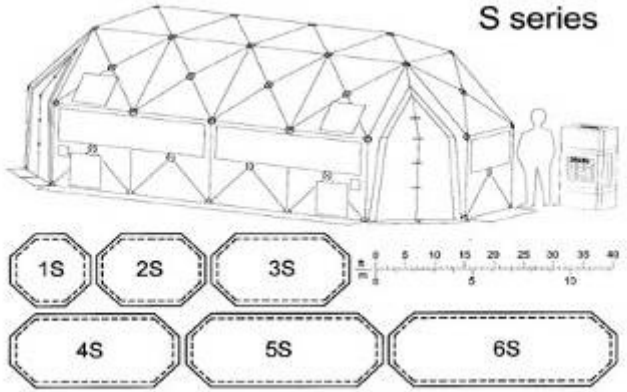
Der San-Dekoplatz 2008

(modular erweiterbar ------)



San-Deko-System in AISAutoflugzelten

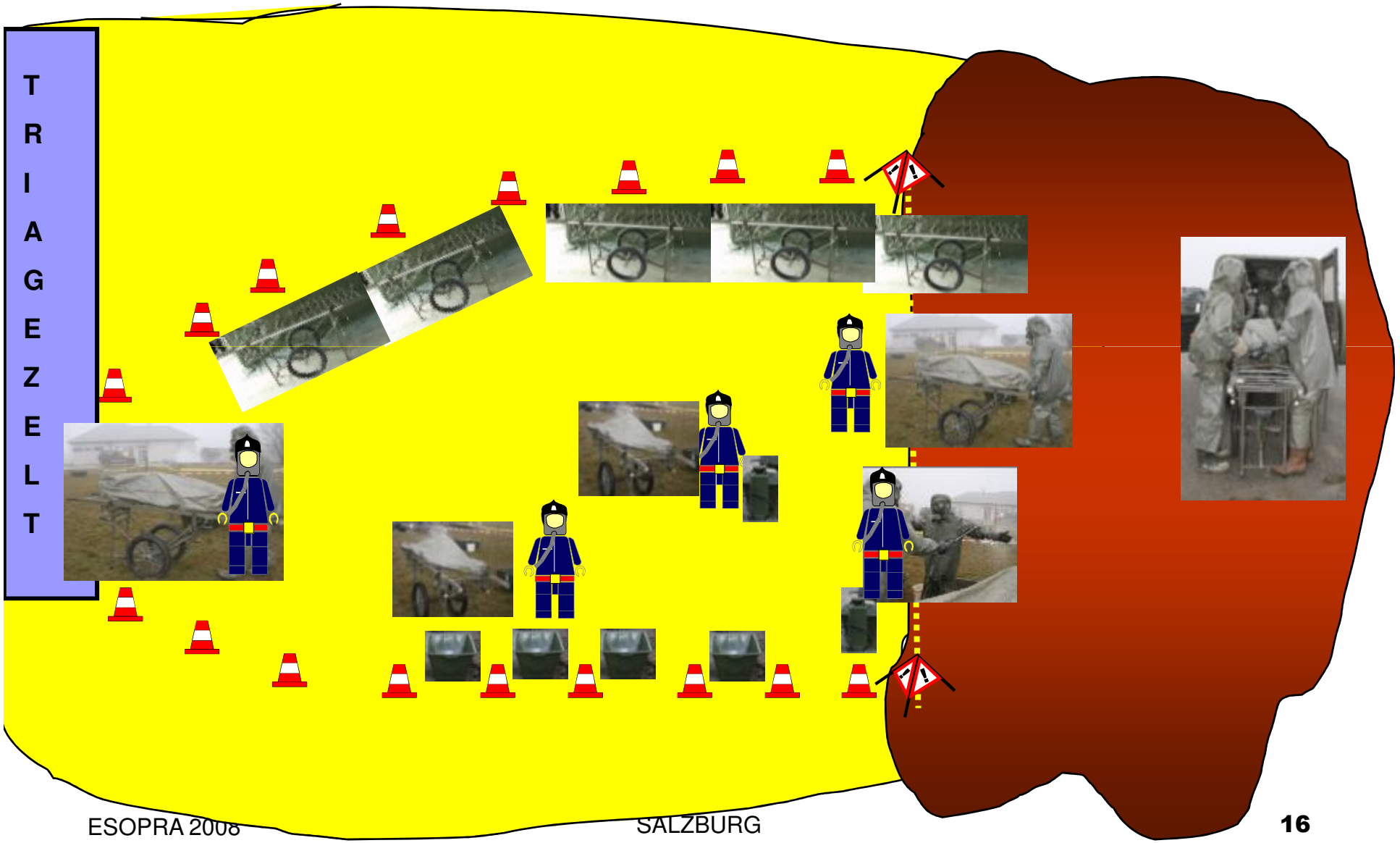
San-Deko-System in Drashzelten



Übernahme- und Triagemodul

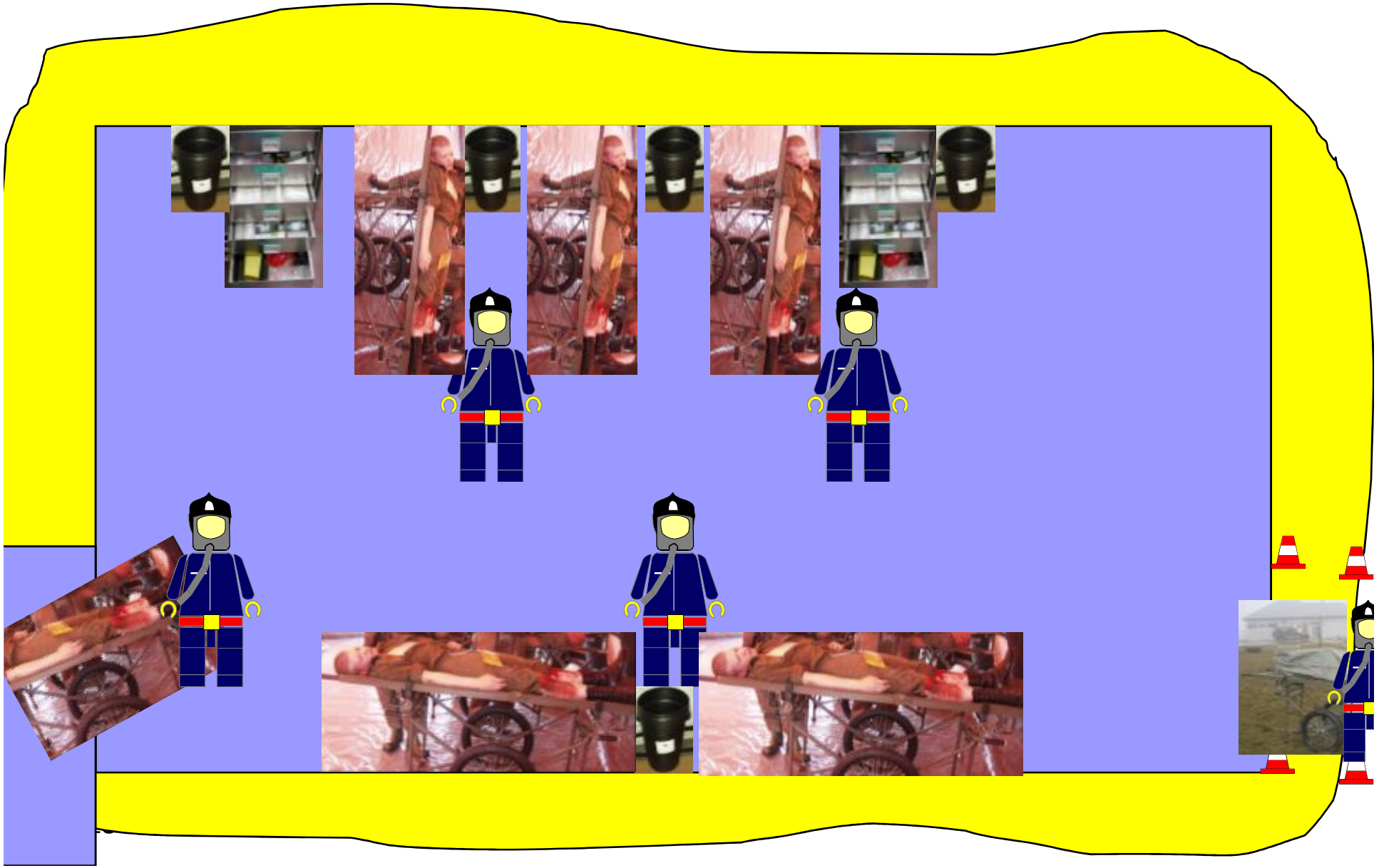
- Einschleusung der Patienten in das System
- Schutz des Pat. vor weiterer Kontamination
- Triage/Zuweisung zu den SanDekoModulen
- Notfallmaßnahmen: Verabreichung von Analgetika, Antidota, blutstillende Maßnahmen, Notdekonmaßnahmen;

Der Übernahmeplatz



SanDeko Übernahmeplatz

Triage- und Erstversorgungszelt



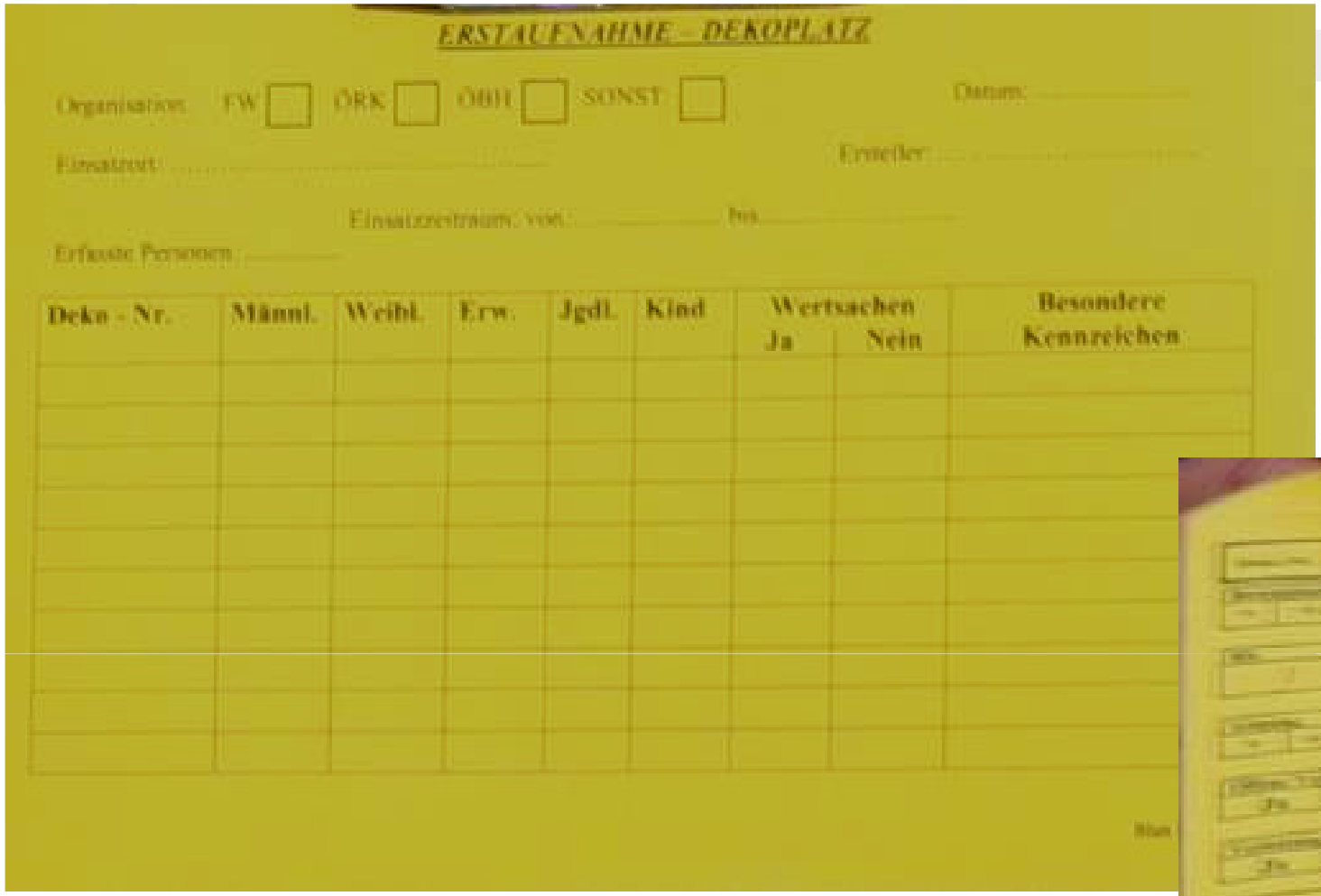
SanDeko Übernahme- und Triagemodul

SanDeko Triagemodul

Registrierung und Erfassung im Triagebereich der SanDeko

Erfassungsliste

Deko-Patientenleitkarte



ERSTAUFNAHME – DEKOPLATZ

Organisation: FW ☐ ÖRK ☐ ÖBH ☐ SONST ☐ Datum: .....

Einsatzort: ..... Ersteller: .....

Einsatzzeitraum: von: ..... bis .....

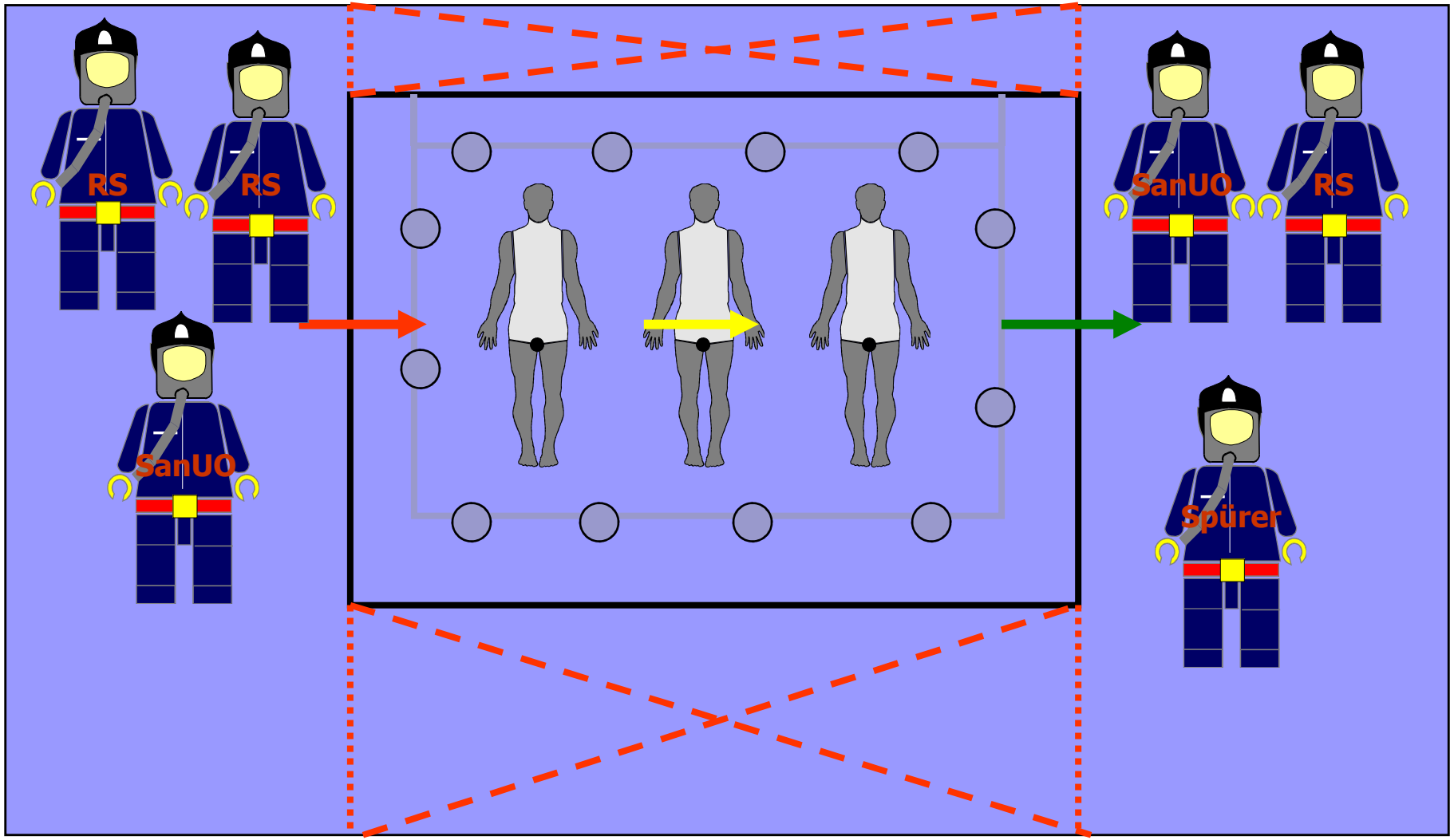
Erfasste Personen: .....

Deko - Nr.	Männl.	Weibl.	Erw.	Jgdl.	Kind	Wertsachen		Besondere Kennzeichen
						Ja	Nein	

SanDekoModul gehfähige Patienten

- Übernahme der Pat vom Triagebereich
- Entkleiden der Patienten
- Herstellen der Dekon-Fähigkeit der Patienten
- Kontrolle der Dekon im Nassdekobereich
- Dekon-Nachbereitungsmaßnahmen
- Übergabe der Patienten an SanVersElem.

SanDekoModul für gehfähige Patienten

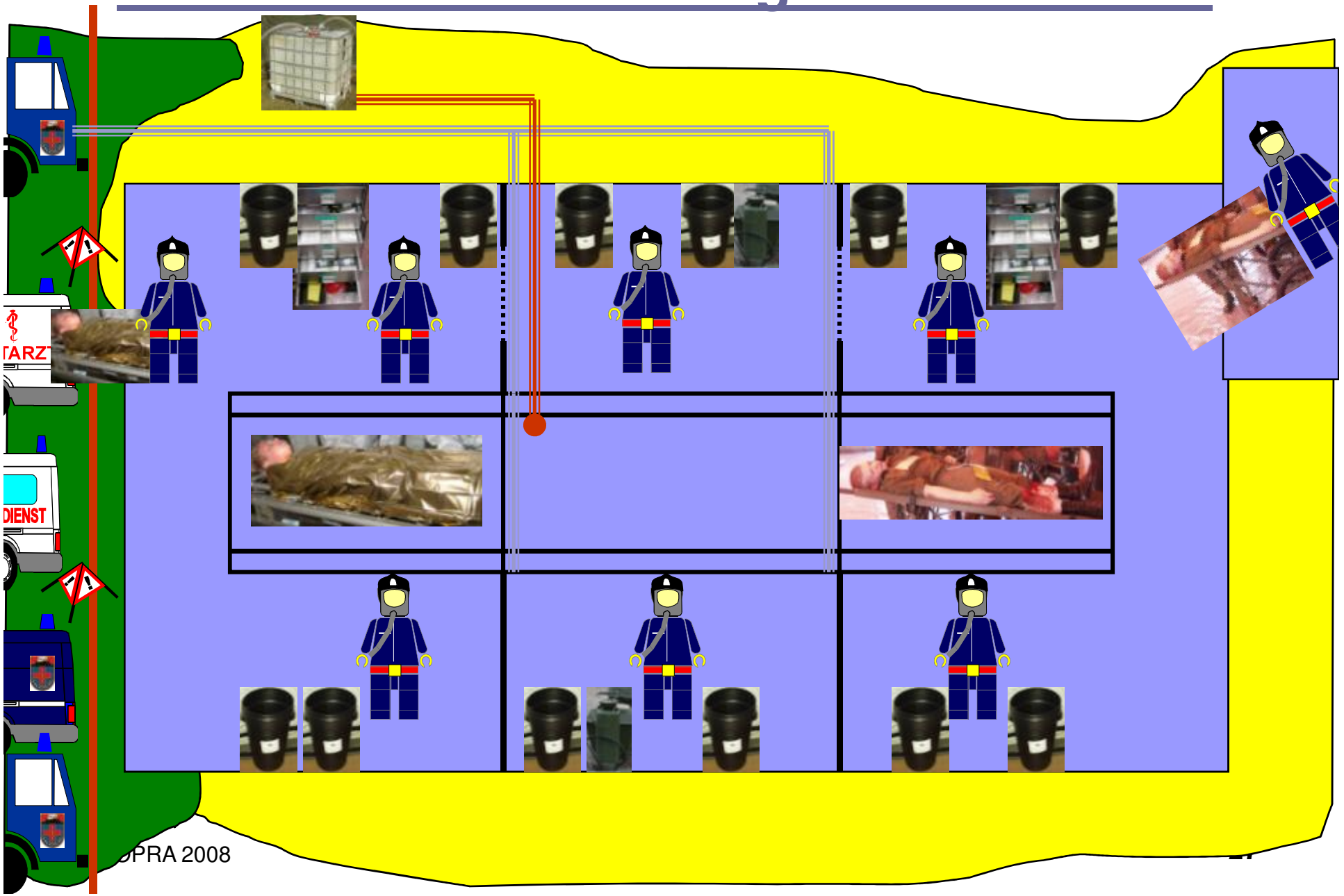


SanDekoModul gehfähige Patienten

SanDekoModul liegende Patienten

- Transport vom Triagebereich zum Modul
- Entkleiden der Patienten
- Herstellen der Dekofähigkeit
- Dekontaminierung der Patienten
- Deko-Nachbereitungsmaßnahmen
- Übergabe der Patienten an Nachfolgeorg.

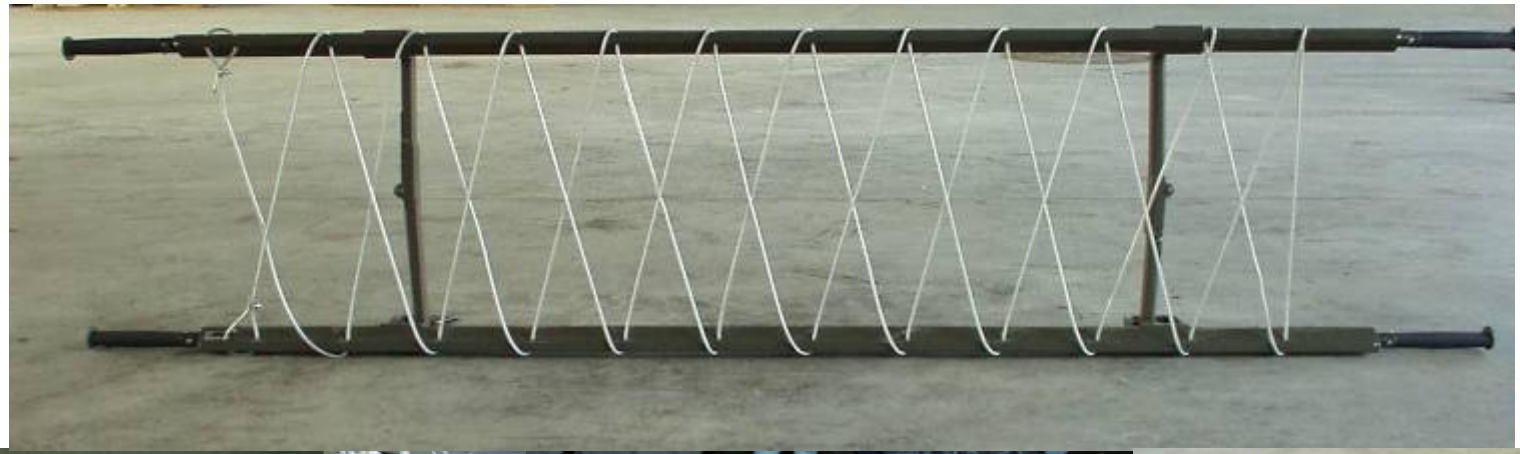
San Deko Modul für liegende Patienten



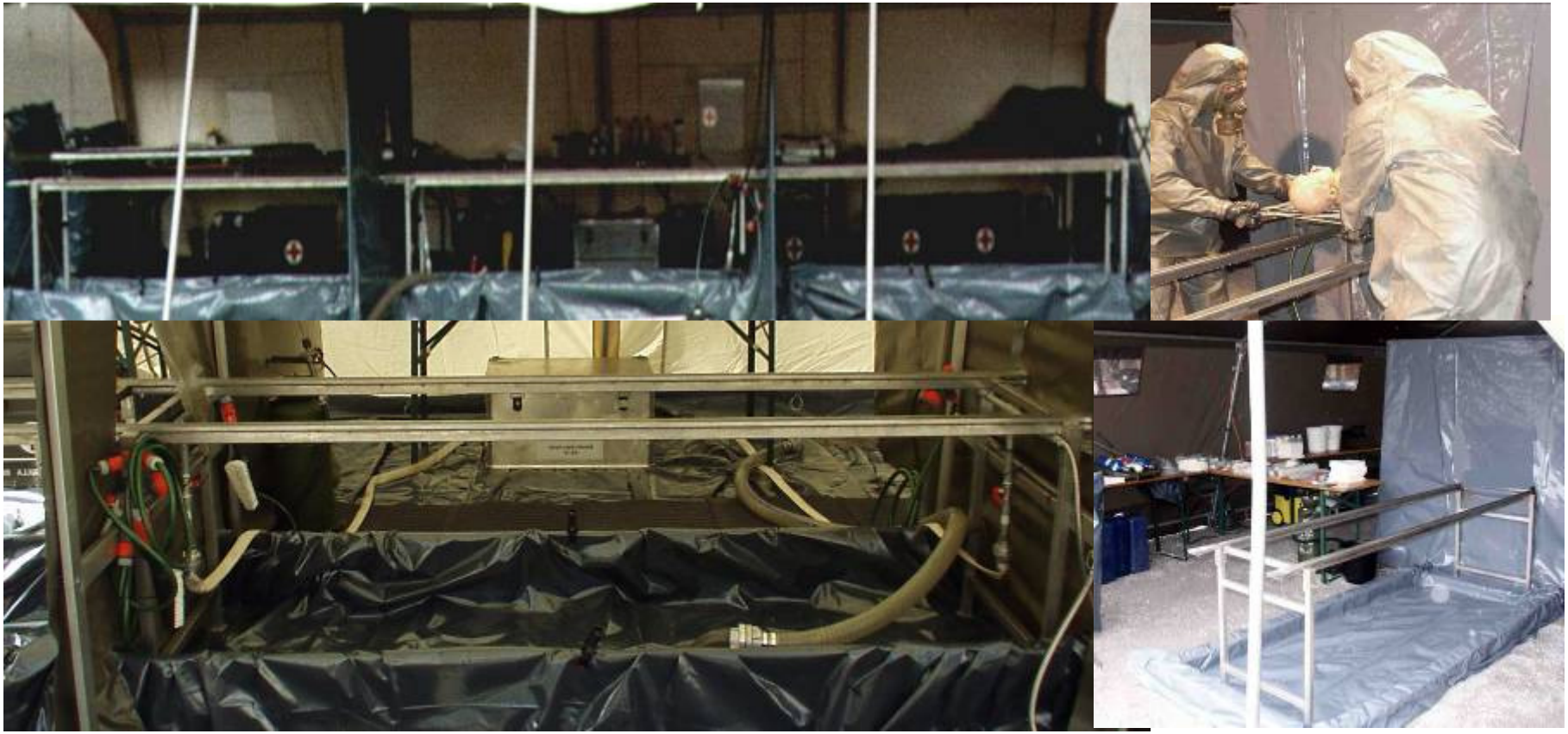
Schienendekosystem ESOPRA

Die Dekotrage (Eigenbau)

(Spart die Umlagerungsarbeiten)



SanDekoModul liegende Patienten



SanDekoModul liegende Patienten

Versorgung mit Wasser und Dekomittel

- Pers-Deko-Fahrzeug ÖAF
- Feuerwehrfahrzeug (über Deko-Heizmodul)
- Hydrant (über Deko-Heizmodul)
- Hauswasseranschluss
- Kanisterversorgung (Bei DS 10 Betrieb)

Wasser- und Dekomittelversorgung

- DekoÖAF mit Wassertank, Zumisch- und Heizmodulen sowie gesamtem Zubehör

Zuleitungssysteme

Entsorgungsmaßnahmen

- Alle Dekobereiche sind in Auffangwannen
- Absaugpumpe zum Entleeren der Wannen

Entsorgungsmaßnahmen

- Dekowanne für den liegenden Bereich

Absaugen der Flüssigkeiten

a) 200 l Fass auf Holzpalette

b) Falttank der Fa KÄRCHER auf Holzpalette

Tiefsaugkopf (Elektropumpe)

Entsorgungsmaßnahmen

- Das gesamte Material wird in Behältern gesammelt und bei Einsatzende entsorgt

Schutzbekleidung am SanDekoPlatz

- Der Gefahr entsprechende Schutzbekleidung
  - Einmalpartikelschutzanzug
  - Beschichtetet Einmalpartikelanzüge
  - ABC Schutzanzug belüftet
  - ABC Schutzanzug mit Atemschutzgerät
  - Spezialanzüge für ABC-Einsätze

Schutzhandschuhe

- Schutzhandschuh vom Schutzanzug 76/90

  (Probleme bei medizinischen Maßnahmen)

- Spezialhandschuhe für medizinisches. Personal
  - Bsp.: **TESIMAX® WIPAN** Handschuhe (Größe 7-10)
    - Erhältlich von 0,3 – 0,7 mm Stärke mit versch. Beständigkeitszeiten

Optimaler Schutz ohne Beeinträchtigung des Feingefühls in den Fingern

Sanmaterial am Dekoplatz

- Jede Station hat seine eigene Ausrüstung
- Alles ist luftdicht verschweißt in Folie
- Alles ist setweise zusammengestellt
- Begrenzter Geräteeinsatz im heißen Bereich
- Beatmungsgeräte, EKG usw. nur bei der Nachbereitung einsetzen **(sonst Einmalgerät)**

San-Material am SanDekoPlatz

- Setweise fertig zusammengestellt
- Eingeschweißt in Folien

LOSBERGER
AIS Autoflug
AIS Autoflug
SanA
SALZBURG
Stellen Sie bitte Ihre Fragen
sandeko@utanet.at