



## Bodycounter



### Aufgabe:

Zur Inkorporationsüberwachung des Einsatzpersonals betreibt die KHG einen Auflieger mit 2 fest installierten Ganzkörperzählern (FASTSCAN).

### Ausrüstung:

Die Personaldaten der auszumessenden Personen werden im Eingangsbereich erfasst und in einer zentralen Datenbank gespeichert. Danach werden die Personen stehend ausgemessen.

Jeder Messplatz besteht aus zwei 4-I-NaI-Detektoren, die übereinander innerhalb einer Abschirmung aus 4.000 kg Schiffsstahl angeordnet sind. Diese Detektoranordnung erlaubt bei Personen unterschiedlicher Körpergröße die Erfassung des gesamten Rumpfbereichs inklusive der Schilddrüse.

Zusätzlich ist ein elektrisch gekühlter Reinstgermanium-Detektor für Schilddrüsen- und Teilkörpermessungen installiert. Messungen und Auswertungen erfolgen rechnergesteuert.

**Fahrzeugtyp:** 2-achsiger Sattelaufliieger

**H/B/L:** 4.000 mm/2.540 mm/11.100 mm

**Eigengewicht:** 18.400 kg

**Zul. Gesamtgewicht:** 27.000 kg

**Elektrischer Anschluss:** 400 V/32 A CEE

**Klimatisierung:** 2x5.5 kW

