



Strahlenmessfahrzeug

Für Strahlenmessungen, Probenahmen und Auswertungen stehen drei allradgetriebene Kastenwagen mit Hochdach zur Verfügung.

Ausrüstung:

Stromversorgung

- Netz, Fahrzeuggenerator 4 KW, tragbares Aggregat 2,5KW

Sammelgeräte

- Aerosolsammler 60m³/h
- Jodsammler 6 m³/h

Gammaspektroskopie

- Reinstgermanium Detektor, 25% Efficiency
- Dreibeinstativ für InSituMessungen, Funkübertragung
40 mm PB-Abschirmung, für Probenmessungen im Fahrzeug

Dosisleistungsmessgeräte

- 2 Automess 6150 AD4, 0,5 µSv/h - 9,99 mSv/h
- 2 Automess 6150 ADT, 0,5 µSv/h - 9,99 Sv/h
- 1 Automess 6150 AD-b, 0,1 µSv/h - 100 µSv/h

NBR-System

- Messung und Darstellung des Dosisleistungsverlaufes entlang einer gefahrenen Route
- Erkennung von DL-Schwankungen im nSv-Bereich
- Erkennung von Beiträgen künstlicher Gammastrahlung im nSv-Bereich (NBR-Verfahren)

Kontaminationsmessgeräte

- 2 Kontaminationsmonitore mit Plastik oder Xe-Detektor
- 1 Aerosol/Wischttestmessplatz LB 2046

Kommunikation

- Tetra Funk
- GSM Telefon
- Satellitentelefon

Datenübertragung der Messergebnisse in die mobile Einsatzzentrale über GSM- oder Satellitentelefon.

Technische Daten		
Fahrzeugtyp	DB316CDI 4x4	
Abmessungen	Höhe	2700 mm
	Breite	1933 mm
	Länge	5585 mm
Eigengewicht	3300 kg	
Zul. Gesamtgewicht	3500 kg	
Elektrischer Anschluss	230 V/ 16A CEE	
Klimatisierung	im Fahrbetrieb	



Bild: Messwagen mit In-Situ-Detektor



Bild: Innenansicht Messwagen



Bild: Innenansicht Messwagen, Auswertepplatz