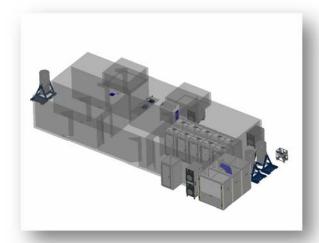
# deconta

#### Dekontamination P und V

# Dekontaminationssystem Personen und Verletzte







Das deconta DPV System ermöglicht eine Dekontamination einer großen Anzahl von Personen und Verletzten. Das stationäre System kann in Schutzbauten integriert werden oder als mobiles System im Bedarfsfall z.B. vor einem Krankenhaus errichtet werden.

Das System besteht aus mehreren Personenschleusen, in denen eine Dekontamination von gehfähigen und liegende erfolgen kann. In der Grundversion wird über die zentrale Steuerung der Prozesse von bis zu fünf Dekontaminationslinien parallel gesteuert. Über die integrierte Ampel- und Türsteuerung sowie die automatische Regelung der Duschen wird der Dekontaminationsprozess weitgehend automatisiert. Das Wassermanagementsystem sorgt für die Warmwassererzeugung und steuert darüber hinaus über eine Dosiereinrichtung, eine mengengenaue Zugabe einer Seifenlösung bzw. eines Desinfektions-/Dekontaminationsmittels. Die Dauer des Duschvorgangs ist vorab programmierbar oder durch einen Operator festzulegen. Der Duschprozess kann in mehreren hintereinander geschalteten Duschkammern erfolgen. Das Abwasser wird systemseits mehrstufig über ein Abwasserfiltersystem vorgefiltert und anschließend über Aktivkohle aus dem Systemkreislauf ausgeleitet, um eine Kontaminationsverschleppung über das Schmutzwasser zu verhindern.

In der Dekontaminationsanlage sorgt das deconta Luftfiltrationssystem für einen ständigen Austausch und Filtration der Raumluft. Mehrere Luftwechseleinheiten, ausgestattet mit Schwebstoff-HEPA und Aktivkohlefilter, sorgen je nach Lage in die Anlage für einen Über- oder Unterdruck, um eine Kontamination des Systeminnern zu verhindern.



# deconta

#### Dekontamination P und V

Dekontaminationsschleusen mit automatisierter Steuerung



Wassermanagement mit Dosiereinrichtung und mehrstufiger Abwasserfiltrierung





#### Klaus Albert BOS / Zivil- und Katastrophenschutz Civil protection and disaster control

deconta GmbH Im Geer 20 D-46419 Isselburg Telefon +49 (0)2874 915 632 E-Mail k.albert@deconta.com

