



Bundesministerium
des Innern
und für Heimat

Grundsätze zur Zertifizierung, Zulassung und Überwachung der verwendeten Sicherheitsausrüstung

Anlage R3 zum NLSP

Zulässige Sicherheitsausrüstung gemäß §10a LuftSiG
für die Aufgabenbereiche §§ 5 und 8 LuftSiG

Version: 2.1

Stand: 30. April 2024

Änderungsnachweis

- **Herausgeber:** Bundesministerium des Innern und für Heimat

Lfd. Nr.	Datum	Bemerkungen	Geändert
1.0	27.05.2021	Erstellung	
1.1	17.09.2021	Korrektur Kapitel 2.9, Nr. 11 - 14	Zertifizierungsstelle BPOLP, Referat 65
1.2	01.12.2021	Aktualisierung Kapitel 2.9, Ergänzung Nr. 11	Zertifizierungsstelle BPOLP, Referat 65
1.3	22.04.2022	Aktualisierung aller Kapitel	Zertifizierungsstelle BPOLP, Referat 65
1.4	01.06.2022	Aktualisierung aller Kapitel	Zertifizierungsstelle BPOLP, Referat 65
1.5	27.04.2023	Aktualisierung aller Kapitel	Zertifizierungsstelle BPOLP, Referat 65
1.6	12.07.2023	Aktualisierung Kapitel 2.9.2	Zertifizierungsstelle BPOLP, Referat 65
1.7	18.08.2023	Aktualisierung Kapitel 2.5	Zertifizierungsstelle BPOLP, Referat 65
1.8	30.10.2023	Aktualisierung Kapitel 2.5	Zertifizierungsstelle BPOLP, Referat 65
1.9	19.02.2024	Aktualisierung Kapitel 2.3 und 2.5	Zertifizierungsstelle BPOLP, Referat 65
2.0	27.03.2024	Aktualisierung Kapitel 2.5	Zertifizierungsstelle BPOLP, Referat 65
2.1	30.04.2024	Aktualisierung Kapitel 2.5	BMI, Referat B 6

Inhaltsverzeichnis

1.	Vorbemerkungen.....	5
2.	Zertifizierte Sicherheitsausrüstung	6
2.1.	Metalldetektorschleusen (WTMD).....	6
2.2.	Metalldetektor-Handgeräte (HHMD).....	7
2.3.	Röntgengeräte (X-Ray)	8
2.3.1	Smiths Detection	8
2.3.2	Nuctech	10
2.3.3	Rapiscan.....	10
2.4.	Sprengstoffdetektoren (EDS).....	11
2.4.1	Smiths Detection	11
2.4.2	Leidos.....	13
2.4.3	Nuctech	14
2.4.4	Surescan	14
2.5.	Sprengstoffdetektoren zur Kontrolle von Handgepäck (EDS-CB)	15
2.5.1	Smiths Detection	15
2.5.2	Leidos.....	17
2.5.3	Rapiscan.....	17
2.6.	Sprengstoffspurendetektoren (ETD)	18
2.6.1	Leidos.....	18
2.6.2	Bruker Daltronik GmbH	19
2.6.3	Rapiscan.....	20
2.6.4	Smiths Detection	21
2.6.5	Nuctech	23
2.6.6	1st Detect	24
2.7.	Flüssigsprengstoffdetektoren (LEDS)	25
2.7.1	LEDS Typ A	25
2.7.2	LEDS Typ B	26
2.7.3	LEDS Typ C	27
2.7.4	LEDS Typ D	29
2.7.5	Zulässige Gerätekombinationen von LEDS.....	30
2.8.	Sprengstoffspürhunde für den Einsatz in der Luftfrachtkontrolle (EDD).....	35
2.9.	Sicherheitsscanner (SSc).....	36
2.9.1	Leidos.....	36

2.9.2 Rohde & Schwarz.....	36
3. Schlussbemerkungen.....	38

1. Vorbemerkungen

Diese Anlage listet die gemäß §10a Luftsicherheitsgesetz (LuftSiG) zertifizierte Sicherheitsausrüstung mit den zugehörigen Konfigurationen auf.

Die Erfüllung der weitergehenden nationalen Anforderungen der Sicherheitsausrüstung gemäß der Anlage R1 zum NLSP wird durch die zuständige Zertifizierungsstelle geprüft.

Für ab dem 28. Mai 2021 durchgeführte Zertifizierungen wird ein entsprechendes Zertifikat erteilt. Die Zertifikatsnummer wird in dieser Anlage aufgeführt.

Neu erteilte Zertifikate werden nach §6 der LuftSiAV spätestens drei Monate nach Zertifikatserteilung mit der Anlage R3 des NLSP auf der Internetseite der Zertifizierungsstelle veröffentlicht.

Gemäß §20 Absatz 1 der Luftsicherheitsausrüstungsverordnung (LuftSiAV) gilt folgende Übergangsregelung:

Die am Tag vor dem 28. Mai 2021 in Anlage R3 zum Nationalen Luftsicherheitsprogramm aufgeführte Sicherheitsausrüstung gilt als zertifiziert und für den Einsatzort, an dem sie am Tag vor dem 28. Mai 2021 betrieben wurde als zugelassen.

Geräte ohne Zertifikatsnummer sind mit dem Zulassungstest, welcher bei der erstmaligen Zulassung des Geräts angewendet wurde, zuzulassen.

Die geltenden Zertifizierungsprozeduren, Zulassungs- und Routinetests sind in dem zugehörigen Annex R3-1 konkretisiert. Bei Zertifikatnummern wird in der entsprechenden Spalte nur die Endung der Zertifikatsnummer angegeben. Die Zertifikatsnummer beginnt immer mit „BPOL-ZSiA-“. Beispiel: Für das Zertifikat „BPOL-ZSiA-XRay-001-2022“ wird in der Tabelle „XRay-001-2022“ angegeben.

Die wesentlichen Komponenten und Nebenbestimmungen der Sicherheitsausrüstung sind dem Zertifikat zu entnehmen. Die Zertifikate sind auf Anfrage bei der Zertifizierungsstelle unter zertifizierungsstelle@polizei.bund.de erhältlich.

2. Zertifizierte Sicherheitsausrüstung

2.1. Metalldetektorschleusen (WTMD)

Nr.	Hersteller	WTMD Bezeichnung	Kennlinie	Empfindlichkeit Standard 1	Empfindlichkeit Standard 2	Zertifikat Nummer	Zertifizierung	Zulassung	Routinetest
001	CEIA S.p.A.	02PN10	CAN/D1	56	56		R2_2.1_V1.0	ZT_2015	R5-1_V1.0
002			EU-STD 2	56	56		R2_2.1_V1.0	ZT_2015	R5-1_V1.0
003		02PN10K	CAN/D1	57	57		R2_2.1_V1.0	ZT_2015	R5-1_V1.0
004			EU-STD 2	57	57		R2_2.1_V1.0	ZT_2015	R5-1_V1.0
005		02PN20	CAN/D1	56	56		R2_2.1_V1.0	ZT_2015	R5-1_V1.0
006			EU-STD 2	55	57		R2_2.1_V1.0	ZT_2015	R5-1_V1.0
007		02PN10K-EVO	EU-STD 2	47	57		R2_2.1_V1.0	R4-1_V1.0	R5-1_V1.0

Anmerkung: Dies gilt auch für "Untervarianten" der o.a. Gerätetypen, da es sich hierbei um Versionen/Baureihen handelt.

2.2. Metalldetektor-Handgeräte (HHMD)

Nr.	Hersteller	HHMD Bezeichnung	Kennlinie	Empfindlichkeit	Zertifikat Nummer	Zertifizierung	Zulassung	Routinetest
001	CEIA S.p.A	HMD PD 140 SRD	BUND	Gemäß Gerätekonfiguration		R2-2_V1.0	R4-2_V1.0	R5-2_V1.0
002		HMD PD 140 SVRD	BUND	Gemäß Gerätekonfiguration		R2-2_V1.0	R4-2_V1.0	R5-2_V1.0
003		CEIA PD 140 N	BUND V2	SE 67		R2-2_V1.0	R4-2_V1.0	R5-2_V1.0

2.3. Röntgengeräte (X-Ray)

2.3.1 Smiths Detection

Nr.	X-Ray Bezeichnung	Anzahl Bildansichten	Software Version	Bemerkungen	Zertifikat Nummer	Zertifizierung	Zulassung	Routinetest
SD001	HS 130100T	1				Zert_2014	R4-3_V1.0	R5-3_V1.0
SD002	HS 130130T-2is	2				Zert_2014	R4-3_V1.0	R5-3_V1.0
SD003	HS 130130T-2is HD	2				Zert_2014	R4-3_V1.0	R5-3_V1.0
SD004	HS 11080-3D	2				Zert_2014	R4-3_V1.0	R5-3_V1.0
SD005	HS 11080-3D HiT	2				Zert_2014	R4-3_V1.0	R5-3_V1.0
SD006	HS 100100T	1				Zert_2014	R4-3_V1.0	R5-3_V1.0
SD007	HS 100100T-2is	2				Zert_2014	R4-3_V1.0	R5-3_V1.0
SD008	HS 100100V	1				Zert_2014	R4-3_V1.0	R5-3_V1.0
SD009	HS 100100V-2is	2				Zert_2014	R4-3_V1.0	R5-3_V1.0
SD010	HS 9075	1				Zert_2014	R4-3_V1.0	R5-3_V1.0
SD011	HS 8380-3D			Mit Drehteller		Zert_2014	R4-3_V1.0	R5-3_V1.0
SD012	HS 8380-3D HiT			Mit Drehteller		Zert_2014	R4-3_V1.0	R5-3_V1.0
SD013	HS 7555i	1				Zert_2014	R4-3_V1.0	R5-3_V1.0
SD014	HS 7555si	1				Zert_2014	R4-3_V1.0	R5-3_V1.0
SD015	HS 7555aTiX	2				Zert_2014	R4-3_V1.0	R5-3_V1.0
SD016	HS 6040i	1				Zert_2014	R4-3_V1.0	R5-3_V1.0
SD017	HS 6040-2is HR	2				Zert_2014	R4-3_V1.0	R5-3_V1.0
SD018	HS 6040aTiX	2				Zert_2014	R4-3_V1.0	R5-3_V1.0
SD019	HS 6046si	1				Zert_2014	R4-3_V1.0	R5-3_V1.0
SD020	HS 5180i	1				Zert_2014	R4-3_V1.0	R5-3_V1.0
SD021	HS 5180si	1				Zert_2014	R4-3_V1.0	R5-3_V1.0
SD022	HS 7555 DV	2	HX-04-10-A			Zert_2014	R4-3_V1.0	R5-3_V1.0
SD023	HS 10080EDX-2is	2		EDS-HB mit EU-Standard 2, Nachnutzung als konventionelles Röntgengerät im 100%-Modus		Zert_2014	R4-3_V1.0	R5-3_V1.0

SD024	HS 10080EDtS	2		EDS-HB mit EU-Standard 2, Nachnutzung als konventionelles Röntgengerät im 100%-Modus		Zert_2014	R4-3_V1.0	R5-3_V1.0
SD025	HS 10080XCT	2		Nutzung im Line Scanner-Only-Modus für Notfall-Verfahren		Zert_2014	R4-3_V1.0	R5-3_V1.0

2.3.2 Nuctech

Nr.	X-Ray Bezeichnung	Anzahl Bildansichten	Software Version	Bemerkungen	Zertifikat Nummer	Zertifizierung	Zulassung	Routinetest
N001	CX6040BI	1		Röntgenstrahler Spellmann		Zert_2016	R4-3_V1.0	R5-3_V1.0
N002	CX6040D	2		Röntgenstrahler Nuctech		Zert_2016	R4-3_V1.0	R5-3_V1.0
N003	CX6040D	2		Röntgenstrahler Spellmann		Zert_2016	R4-3_V1.0	R5-3_V1.0
N004	CX7555BI	1		Röntgenstrahler Spellmann		Zert_2016	R4-3_V1.0	R5-3_V1.0
N005	CS7555D	2		Röntgenstrahler Spellmann		Zert_2016	R4-3_V1.0	R5-3_V1.0
N006	CX100100D	2		Röntgenstrahler Spellmann		Zert_2020	R4-3_V1.0	R5-3_V1.0
N007	CX8065D	2	V3.2	Röntgenstrahler Spellmann	XRay-001-2022	Zert_2022	R4-3_V1.0	R5-3_V1.0

2.3.3 Rapiscan

Nr.	X-Ray Bezeichnung	Anzahl Bildansichten	Software Version	Bemerkungen	Zertifikat Nummer	Zertifizierung	Zulassung	Routinetest
R001	620XR HP	1				Zert_2014	R4-3_V1.0	R5-3_V1.0
R002	622XR HP	1				Zert_2014	R4-3_V1.0	R5-3_V1.0

2.4. Sprengstoffdetektoren (EDS)

2.4.1 Smiths Detection

Nr.	EDS Bezeichnung	Software-version	EU-STD	Nutzung nur mit aufgeführten Wannen	Zertifikat Nummer	Zertifizierung	Zulassung	Routinetest
SD001*	HS 10080	07-07-00	3	Ohne Wanne		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0
SD002*	XCT	07-20-09	3	Ohne Wanne		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0
SD003*		08-27-16	3	Fraport Material Nr. M020745		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0
SD004*		08-27-16	3	Crisplant - Wanne FH DUS Material Nr. alt: CrisBag® V5 SBT 507B595.XXX Material Nr. neu: 7308972 - Wanne FH DUS		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0
SD005*		08-27-16	3	Crisplant Material Nr. alt: CrisBag® V5 LBT 507B595.XXX Material Nr. neu: 7308974		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0
SD006*		08-27-16	3	Vanderlande Material-Nr.: 011505-393-0001		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0
SD007*		08-27-16	3	Vanderlande Material-Nr.: 011505-890-0001		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0
SD008*		08-28-19	3	Crisplant - Wanne FH MUC Material Nr.: CrisBag® NG Tray V3		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0
SD009*		09-47-17	3.1	Ohne Wanne		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0
SD010*		09-63-09	3.1	Ohne Wanne		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0
SD011*		09-63-09	3.1	AENA MAD - 001		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0

Nr.	EDS Bezeichnung	Softwareversion	EU-STD	Nutzung nur mit aufgeführten Wannen	Zertifikat Nummer	Zertifizierung	Zulassung	Routinetest
SD012	CTX 5800 with Checkerboard	5800 ECDMD SB CB 2.18.13 (inspection); 5800 CB 4.0.1 SC (reconstruction)	3	Ohne Wanne		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0
SD013	CTX 9800 DSi High Speed with Checkerboard; Modified 605577-1, per DW 1365.2	9800 ECDMD HS CB 2.18.18 (inspection) 9800 CB HS 4.0.1 SC (reconstruction)	3	Ohne Wanne		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0
SD014	CTX 9800 DSi MD Checkerboard HS Configuration	9800 ECDMD HS CB 3.0.5 (inspection); LibPrep 9800 HS CB DMA 6.0.0 (recon prep.); LibRecon 9800 HS CB DMA 6.0.2 (reconstruction)	3	Ohne Wanne		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0
SD015				Vanderlande long Material-Nr.: 011531-727-00001		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0
SD016				Beumer / Crisplant CrisBag® V5 SBT; Material Nr.: 7308972 - Wanne FH DUS		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0
SD017		9800 ECAC HS CB 3.0.5 (inspection); LibRecon 9800 HS CB DMA 8.0.0 / LibRecon 9800 HS CB DMA 8.0.1 (reconstruction);	3	Ohne Wanne		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0
SD018		9800 ECDMD HS CB 3.0.5 (inspection); LibRecon 9800 HS CB DMA 8.0.0 / LibRecon 9800 HS CB DMA 8.0.1 (reconstruction); ostproc SC 8.0.0 (recon post)	3	Ohne Wanne		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0
SD019				Beumer / Crisplant CrisBag® V3 SBT, Material Nr.: 400B767 - Wanne FH MUC		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0

2.4.2 Leidos

Nr.	EDS Bezeichnung	Hard- und Softwareversion	EU- STD	Nutzung nur mit aufgeführten Wannen	Zertifikat Nummer	Zertifizierung	Zulassung	Routinetest
L001	eXaminer 3DX	112.5 (detection); 10.1 (machine software)	3	Ohne Wanne		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0
L002	eXaminer 3DX-ES	112.5 (detection); 10.1 (machine software)	3	Ohne Wanne		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0
L003*	MV3D	1000-10001-D1 (detection HW); 8.0.3 S200 (detection algorithm)	3	Ohne Wanne		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0
L004*		1000-10001-D1 (detection HW); 8.4.6 L200 (detection algorithm)	3	Vanderlande Material-Nr.: 011505- 890-00001		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0
L005		1000-10001-D1 (detection HW); 8.5.2 L200 (detection algorithm)	3	Beumer / Crisplant CrisBag® V5 SBT; Material Nr.: 7308972 - Wanne FH DUS		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0
L006*		1000-10001-D1 (detection HW); 8.5.4 L200 (detection algorithm)	3	Fraport AG, ArtNr. M020745		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0
L007*		1000-10001-D1 (detection HW); 9.0.4 S200 (detection algorithm)	3	Beumer / Crisplant CrisBag® V3 SBT; Material Nr.: 400B767 - Wanne FH MUC		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0
L008*		1000-10001-D1 (detection HW); 9.0.4 S100 (detection algorithm)	3	Ohne Wanne		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0
L009*		1000-10001-D1 (detection HW); 9.0.5 S100 (detection algorithm)	3	Ohne Wanne		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0
L010		1000-10001-D1 (detection HW); 9.7.5 L100 (detection algorithm)	3.1	Ohne Wanne		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0

2.4.3 Nuctech

Nr.	EDS Bezeichnung	Hard- und Softwareversion	EU-STD	Nutzung nur mit aufgeführten Wannen	Zertifikat Nummer	Zertifizierung	Zulassung	Routinetest
N001	XT2100HS	XT2100HS DHV 1.0 (detection HW); EDS V3.1.27 (detection algorithm)	3	Vanderlande Material-Nr.: 011505-393-00001		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0
N002		XT2100-R DHV 1.0 (detection HW); EDS V3.1.27 (detection algorithm)	3.1	DAIFUKU (P/N BTSP0007001C)		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0
N003		XT2100-R DHV 1.0 (detection HW) und XT2100-R DHV 1.1 (detection HW); EDS V3.1.28 (detection algorithm)	3.1	Ohne Wanne		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0
N004		XT2100-R DHV 1.0 (detection HW) und XT2100-R DHV 1.1 (detection HW); EDS V3.1.30 (detection algorithm)	3.1	Ohne Wanne		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0
N005		XT2100-R DHV 1.0 (detection HW) und XT2100-R DHV 1.1 (detection HW); EDS V3.1.31 (detection algorithm)	3.1	Ohne Wanne		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0
N006	XT2100-R	XT2100-R DHV 1.0 (detection HW); EDS V3.1.27 (detection algorithm)	3	Beumer / Crisplant CrisBag Nr. 843139000		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0

2.4.4 Surescan

Nr.	EDS Bezeichnung	Hard- und Softwareversion	EU-STD	Nutzung nur mit aufgeführten Wannen	Zertifikat Nummer	Zertifizierung	Zulassung	Routinetest
S001	X1000 (0,5 m/s configuration)	04.06.2000 (detection algorithm); x1000B-i1310-A01-x1000 Scanner Operations Manual (CONOPS)	3.1	Ohne Wanne		R2_2.4_v1.0	R4-4_V1.0	R5-4_V1.0

* für die Bildauswertung in Stufe 2 freigegeben

2.5. Sprengstoffdetektoren zur Kontrolle von Handgepäck (EDS-CB)

2.5.1 Smiths Detection

Nr.	EDSCB Bezeichnung	Software- version	EU- Standard	Nutzung nur mit aufgeführter Wanne	Zertifikat Nummer	Zertifizierung	Zulassung	Routinetest
SD001	HS 6040 aTiX	08-81-33	C1	Smiths Detection - Alibert Standard		Zert_2014	ZT_2014*	R5-5_V1.0*
SD002		08-81-33	C1	Smiths Detection - SD2 (ESD)		Zert_2014	ZT_2014*	R5-5_V1.0*
SD003		08-81-35	High-Sense ¹	Smiths Detection - Alibert Standard		Zert_2014	ZT_2014	R5-5_V1.0
SD004		08-81-35	High-Sense ¹	Smiths Detection - SD2 (ESD)		Zert_2014	ZT_2014	R5-5_V1.0
SD005		08-81-39	C1	Smiths Detection - Alibert Standard		R2-5_V1.0	R4-5_V1.1*	R5-5_V1.0*
SD006		08-81-39	C1	Smiths Detection - SD2 (ESD)		R2-5_V1.0	R4-5_V1.1*	R5-5_V1.0*
SD007		08-81-40	High-Sense ¹	Smiths Detection - Alibert Standard		R2-5_V1.0	R4-5_V1.1	R5-5_V1.0
SD008		08-81-40	High-Sense ¹	Smiths Detection - SD2 (ESD)		R2-5_V1.0	R4-5_V1.1	R5-5_V1.0
SD009	HS 7555 aTiX	08-81-34	C1	Smiths Detection - Alibert Standard		Zert_2014	ZT_2014*	R5-5_V1.0*
SD010		08-81-34	C1	Smiths Detection - SD2 (ESD)		Zert_2014	ZT_2014*	R5-5_V1.0*
SD011		08-81-36	High-Sense ¹	Smiths Detection - Alibert Standard		Zert_2014	ZT_2014	R5-5_V1.0
SD012		08-81-36	High-Sense ¹	Smiths Detection - SD2 (ESD)		Zert_2014	ZT_2014	R5-5_V1.0
SD013		08-81-41	C1	Smiths Detection - Alibert Standard		R2-5_V1.0	R4-5_V1.1*	R5-5_V1.0*
SD014		08-81-41	C1	Smiths Detection - SD2 (ESD)		R2-5_V1.0	R4-5_V1.1*	R5-5_V1.0*
SD015		08-81-42	High-Sense ¹	Smiths Detection - Alibert Standard		R2-5_V1.0	R4-5_V1.1	R5-5_V1.0
SD016		08-81-42	High-Sense ¹	Smiths Detection - SD2 (ESD)		R2-5_V1.0	R4-5_V1.1	R5-5_V1.0

Nr.	EDSCB Bezeichnung	Software- version	EU- Standard	Nutzung nur mit aufgeführter Wanne	Zertifikat Nummer	Zertifizierung	Zulassung	Routinetest
SD017	HS 6040 CTiX	20-50-00 ² ReconV004	C3	Smiths Detection - SD2 P/N 34482148		R2-5_V1.0	R4-5_V1.1*	R5-5_V1.0*
SD018		20-50-00 ² ReconV004	C3	Smiths Detection - SD3 P/N 34496512		R2-5_V1.0	R4-5_V1.1*	R5-5_V1.0*
SD019		20-50-00 ² ReconV004	C3	Scarabee - P/N SSL01_XA003_NH		R2-5_V1.0	R4-5_V1.1*	R5-5_V1.0*
SD020		20-62-00 ReconV004	C3	Smiths Detection - SD2 P/N 34482148	EDS-CB-002-2023	R2-5_V1.0	R4-5_V1.1*	R5-5_V1.0*
SD021		20-62-00 ReconV004	C3	Smiths Detection - SD3 P/N 34496512	EDS-CB-002-2023	R2-5_V1.0	R4-5_V1.1*	R5-5_V1.0*
SD022		20-62-00 ReconV004	C3	Scarabee - P/N SSL01_XA003_NH	EDS-CB-002-2023	R2-5_V1.0	R4-5_V1.1*	R5-5_V1.0*
SD023	HS 6040 CTiX Model S	20-50-00 ² ReconV004	C3	Smiths Detection - SD2 P/N 34482148	EDS-CB-002-2023	R2-5_V1.0	R4-5_V1.1*	R5-5_V1.0*
SD024		20-50-00 ² ReconV004	C3	Smiths Detection - SD3 P/N 34496512	EDS-CB-002-2023	R2-5_V1.0	R4-5_V1.1*	R5-5_V1.0*
SD025		20-50-00 ² ReconV004	C3	Scarabee - P/N SSL01_XA003_NH	EDS-CB-002-2023	R2-5_V1.0	R4-5_V1.1*	R5-5_V1.0*
SD026		20-62-00 ReconV004	C3	Smiths Detection - SD2 P/N 34482148	EDS-CB-002-2023	R2-5_V1.0	R4-5_V1.1*	R5-5_V1.0*
SD027		20-62-00 ReconV004	C3	Smiths Detection - SD3 P/N 34496512	EDS-CB-002-2023	R2-5_V1.0	R4-5_V1.1*	R5-5_V1.0*
SD028		20-62-00 ReconV004	C3	Scarabee - P/N SSL01_XA003_NH	EDS-CB-002-2023	R2-5_V1.0	R4-5_V1.1*	R5-5_V1.0*

2.5.2 Leidos

Nr.	EDSCB Bezeichnung	Software-version	EU-Standard	Nutzung nur mit aufgeführter Wanne bzw. Konfiguration	Zertifikat Nummer	Zertifizierung	Zulassung	Routinetest
L001	Clearscan	1.4.44	C3	Wanne: Scarabee - P/N SSL01_XA003_NH		R2-5_V1.0	R4-5_V1.1*	R5-5_V1.0*
L002		1.4.44	C3	Wanne: MacDonald Humfrey "Mach" P/N 12043-SLT		R2-5_V1.0	R4-5_V1.1*	R5-5_V1.0*
L003		1.4.44	C3	Wanne: Vanderlande - P/N 0955527-727	EDS-CB-001-2022	R2-5_V1.0	R4-5_V1.1*	R5-5_V1.0*
L004		1.4.44	C3	Konfiguration: Vanderlande PAX Multiplex, Version 9.16.0.1198 mit Wanne: Vanderlande - P/N 0955527-727	EDS-CB-001-2022	R2-5_V1.0	R4-5_V1.1*	R5-5_V1.0*

2.5.3 Rapiscan

Nr.	EDSCB Bezeichnung	Software-version	EU-Standard	Nutzung nur mit aufgeführter Wanne bzw. Konfiguration	Zertifikat Nummer	Zertifizierung	Zulassung	Routinetest
R001	920 CT	9.26.02	C3	Konfiguration: Vanderlande PAX Multiplex, Version 9.16.0.1198 mit Wanne: Herbert - P/N 42112482 (RFID-equipped version of base tray P/N 91280)	EDS-CB-001-2023	R2-5_V1.0	R4-5_V1.1*	R5-5_V1.0*

¹ Einsatz nur nach Absprache mit BMI

² Eine Neuinstallation von Geräten mit der Software-Version 20-50-00 ist nicht mehr zulässig. Bei der Nutzung von Bestandsgeräten mit der Software-Version 20-50-00 muss eine zusätzliche separate Kontrolle aller LAG mit einem Inhalt von mehr als 330 ml mittels zugelassenem Kontrollmittel, z.B. LEDS, erfolgen.

* Für dieses Gerät / diese Konfiguration existiert ein gerätespezifischer Zulassungs- bzw. Routinetest.

2.6. Sprengstoffspurendetektoren (ETD)

2.6.1 Leidos

Nr.	ETD Bezeichnung	System Hardware	System Software	Detektionsalgorithmus	Ausstattung S ¹ / P ²	CONOPS	Anwendungsbereich*	Zertifikat Nummer	Zertifizierung	Zulassung	Routinetest
L001	QS-B 220	10011334	1.2.	23445	S: 42200191 P: 10011279	Quick Start Guide 42400030, User Manual 42400028	A, B		Zert_2014	ZT_2014	R5-6_V1.0
L002		10011377	1.2.	23444; 23445; 23448	S: 42200191 P: 10011279		A, B		Zert_2014	ZT_2014	R5-6_V1.0
L003		10011377	1.2.	23176	S: 42200191 P: 10011279		A		Zert_2014	ZT_2014	R5-6_V1.0
L004		10011377	1.2.	26560	S: 42200191 P: 10011279		A, B		R2-6_V1.0	R4-6_V1.0	R5-6_V1.0
L005	QS-B 220 HT	10011377	1.4.	25088	S: 42200191 P: 10011451	Quick Start Guide 42400049, User Manual 42400048	A, B		Zert_2014	ZT_2014	R5-6_V1.0
L006		10011465	1.4.	25088	S: 42200191 P: 10011279 P: 10011451		A, B		Zert_2014	ZT_2014	R5-6_V1.0
L007		10011465	1.4.	26559	S: 42200191 P: 10011279 P: 10011451		A, B		R2-6_V1.0	R4-6_V1.0	R5-6_V1.0

¹ S - Swab

² P - Probenahmestab

2.6.2 Bruker Daltronik GmbH

Nr.	ETD Bezeichnung	System Hardware	Detektionsalgorithmus	Ausstattung S / P	CONOPS	Anwendungsbereich*	Zertifikat Nummer	Zertifizierung	Zulassung	Routine-test
B001	DE-tector T	1824952	B_EXEU_EXPL16	S: 8702660 S: 8702660-E P: 8702515	2014-06-17/ Rev. 1.00 2016-02-01/ Rev.1.01	A, B		Zert_2014	ZT_2014	R5-6_V1.0
B002		1824953	B_EXEU_MIXD01 B_EXEU_EXPL15 B_EXEU_EXPL19 B_EXEU_EXPL22	S: 8702660 S: 8702660-E P: 8702515		A		Zert_2014	ZT_2014	R5-6_V1.0
B003		1824953	B_EXDE_EXPL19_ASF	S: 8702660 S: 8702660-E P: 8702515		A		R2-6_V1.0	R4-6_V1.0	R5-6_V1.0
B004	DE-tector -flex	1880000	B_EXEU_EXPL10	S: 8702660-E	2018-09-28/ Rev. 1.02	A		Zert_2014	ZT_2014	R5-6_V1.0
B005		1880000	B_EXFL_EXPL11	S: 8702660-E	2019-08-27/ Rev. 1.03	A		Zert_2014	ZT_2014	R5-6_V1.0
B006		1880000	B_EXEU_EXPL11	S: 8702660-E P: 8702515	2019-08-27/ Rev. 1.03, 1859473	A, B		Zert_2014	ZT_2014	R5-6_V1.0
B007	Roadrunner	1860000	B_RR00_EXPL14	S: 1842394	2016-02-16/Rev. 1.00	A		Zert_2014	ZT_2014	R5-6_V1.0
B008	Roadrunner	1860001	B_RR00_EXPL15	S: 1842394 P: 8702515	2020-10-14 / Rev. 1.01 P/N 1870101	A, B		Zert_2014	ZT_2014	R5-6_V1.0

2.6.3 Rapiscan

Nr.	ETD Bezeichnung	System Hardware	Detektionsalgorithmus	Ausstattung S / P	CONOPS	Anwendungsbereich*	Zertifikat Nummer	Zertifizierung	Zulassung	Routine-test
R001	Itemiser DX	P0007018-014-CEP	8.89e13CEP	S: M0001964-100	MA100034-01 MA100034-02 MA100034-02 Rev. E	A, B		Zert_2014	ZT_2014	R5-6_V1.0
R002		P0007018-014-CEP	8.89e14CEP	S: M0001964-100 P: M1000541	MA100034-02 Rev. C	A, B		Zert_2014	ZT_2014	R5-6_V1.0
R003		P0007018-014-CEP	8.89e16CEP	S: M0001964-100 P: M1000541	MA100034-02 Rev. E MA001147 Rev. 0A	A, B		Zert_2014	ZT_2014	R5-6_V1.0
R004		P0007018-014-CEP	8.89eCEP18 ASF	S: M0002057 P: M0001240 P: M1000451	MA100034-02 Rev. E	A	ETD-001-2023	R2-6_V1.0	R4-6_V1.0	R5-6_V1.0
R005	Itemiser 4DX	P0007018-015-CEP	C10.06.11-CEP	S: M0002057 P: M0001240	MA100026-01 MA100026-02	A		Zert_2014	ZT_2014	R5-6_V1.0
R006		P0007018-015-CEP	C10.06.11-DE_ASF	S: M0002057 P: M0001240	MA100091 Rev 0C.	A		R2-6_V1.0	R4-6_V1.0	R5-6_V1.0
R007		P0007018-015-CEP	C10.06.14-CEP	S: M0002057 P: M0001240 P: M1000541	MA100026-01 MA100026-02 MA100091 Rev 0C	A, B		Zert_2014	ZT_2014	R5-6_V1.0
R008		P0007018-015-CEP	C10.06.14-DE_ASF	S: M0002057 P: M0001240 P: M1000541		A, B		R2-6_V1.0	R4-6_V1.0	R5-6_V1.0
R009		P0007018-015-CEP	C10.06.23-CEP	S: M0002057 P: M0001240 P: M1000541	MA100091 Rev.0A MA100091 Rev. 0C	A, B		Zert_2014	ZT_2014	R5-6_V1.0
R010		P0007018-015-CEP	C10.06.23-DE_ASF	S: M0002057 P: M0001240 P: M1000541		A, B		R2-6_V1.0	R4-6_V1.0	R5-6_V1.0

2.6.4 Smiths Detection

Nr.	ETD Bezeichnung	System Hardware	System Software	Detektionsalgorithmus	Ausstattung S / P	CONOPS	Anwendungsbereich*	Zertifikat Nummer	Zertifizierung	Zulassung	Routine-test
SD 001	Ionscan 500DT	4816800	500DT_3.05.031	AE Rev. L	S: 6822252-A P: 6825012	Operation Manual Rev. A, may 2013 (6824395ROW)	A, B		Zert_2014	ZT_2014	R5-6_V1.0
SD 002	Ionscan 600	4824000	441151; 9824012-A; 9824012-B; 9824012-C	IS600 Exp ECAC-1 final; ECAC E (24727-1); ECAC E (24766-1); ECAC E (24766A-1)	S: 6824768-01 P: 1824019-A	Ionscan 600 Quick Start Guide; Operational Manual, Rev. A, May 2015, Additional Guidance to	A, B		Zert_2014	ZT_2014	R5-6_V1.0
SD 003		4824000	441151; 9824012-A; 9824012-B; 9824012-C	IS600 Exp ECAC-1 final	S: 6824768-01 S: 1824019-A P: 3824750-1 P: 3824750-2	perform a Wand Sample Analysis Rev. A, Sept. 2015).	A, B		Zert_2014	ZT_2014	R5-6_V1.0
SD 004		4824000E-101-2; 4824000E-101P-2	9824012-D; 9824012-E; 9824012-F; 9824012-K; 9824012-R; 9824012-T;	ECAC E (24758-1); ECAC E (24758-2); ECAC E (24758-4); ECAC E (24758A-1); ECAC E (24758A-2); ECAC E (24758A-4)	S: 6824768-01 S: 1824019-A P: 3824750-1 P: 3824750-2	Ionscan 600 Quick Start Guide (6824007); Operational Manual Revision C/D January 2016 (6824005ROW)	A, B		Zert_2014	ZT_2014	R5-6_V1.0

Nr.	ETD Bezeichnung	System Hardware	System Software	Detektions- algorithmus	Ausstattung S / P	CONOPS	Anwen- dungs- bereich *	Zertifikat Nummer	Zertifizie- rung	Zulassung	Routine- test
SD 005	Ionscan 600	4824000E -101-2; 4824000E -101P-2	9824012-D; 9824012-E; 9824012-F; 9824012-K; 9824012-R; 9824012-T;	DE-ASF E (26162-1); DE-ASF E (26162A-1)	S: 6824768- 01 S: 1824019-A P: 3824750-1 P: 3824750-2	Ionscan 600 Quick Start Guide (6824007); Operational Manual Revision C/D January 2016 (6824005ROW)	A, B		R2-6_V1.0	R4-6_V1.0	R5-6_V1.0

2.6.5 Nuctech

Nr.	ETD Bezeichnung	System Hardware	System Software	Detektionsalgorithmus	Ausstattung S / P	CONOPS	Anwendung*	Zertifikat Nummer	Zertifizierung	Zulassung	Routine-test
N001	TR2000 DB-A	C1.00	-	15.10.31.64	S: BZOA0403000-I-02 Swab-Ofen: BZOA0800000-02	7.10	A, B		Zert_2014	ZT_2014	R5-6_V1.0
N002		C1.00	-	16.8.2.64 Library E11.A04.1611 Library E11.A08.1611	S: BZOA0403000-I-02 Swab-Ofen: BZOA0800000-02	7.10	A		Zert_2014	ZT_2014	R5-6_V1.0
N003		NIL2.0	-	D17.3.16.66 Library E11.B01.1707 Library E11.B02.1712 Library E11.B05.1712 Library E11.B06.1712	S: BZOA0403000-I-04A Swab-Ofen: BZOA0800000-02	v17.06	A, B		Zert_2014	ZT_2014	R5-6_V1.0
N004	TR2000 DC	CIL4.0	C1.2.0	D18.9.26 Library E11.C01.1903 Library E11.C01.1910 Library E11.C07.1910	S: -04A S: -05A Swab-Ofen: - 02E	19.03 Swab-04A 20.02 Swab-05A	A, B		Zert_2014	ZT_2014	R5-6_V1.0

2.6.6 1st Detect

Nr.	ETD Bezeichnung	System Hardware	System Software	Detektionsalgorithmus	Ausstattung S / P	CONOPS	Anwendung *	Zertifikat Nummer	Zertifizierung	Zulassung	Routine-test
F001	Tracer 1000	00-10001-01	7.17.0.185	5.2.25	S: P/N #88-10002-03 S: P/N #88-10002-05 S: P/N #88-10002-06 S: P/N #88-10002-07	Rev 09, 8/7/2018	A, B		Zert_2014	ZT_2014	R5-6_V1.0
F002		00-10001-01	7.17.0.185	5.2.31	S: P/N #88-10002-03 S: P/N #88-10002-05 S: P/N #88-10002-06 S: P/N #88-10002-07	Rev 09, 8/7/2018	A		Zert_2014	ZT_2014	R5-6_V1.0

*Anwendungsbereiche:

A-Kontrolle von Personen, mitgeführten Gegenständen, Gepäck;

B-Kontrolle von Versorgungsgütern und Warensendungen

2.7. Flüssigsprenstoffdetektoren (LEDS)

2.7.1 LEDS Typ A

Nr.	Typ	Code	Hersteller	LEDS Bezeichnung	Softwareversion	EU STD	Zertifikat Nummer	Zertifizierung	Zulassung	Routinetest
001	A	A01-1*	CEIA	EMA-3 extern	V5120	2		Zert_2014	*	*
002	A	A01-2*		EMA-3 extern	V5211	3		Zert_2014	*	*
003	A	A01-3*		EMA-3 extern	V5311	3		Zert_2014	*	*
004	A	A02*	FLIR	PaxPoint V2	Beta 1.0	3		Zert_2014	*	*
005	A	A03*	Smiths Detection	ResondeR	V2.1.1	3		Zert_2014	*	*
006	A	A04*	Thermo Fisher	TruScreen	V2.1.0 - Build 9119	3		Zert_2014	*	*
007	A	A05*	Agilent Technologies (früher Cobalt Light)	Insight 100	V1.9.0	3		Zert_2014	*	*
008	A	A06*	FLIR	FIDO X3C	Build 319	2		Zert_2014	*	*

* Nicht im Einsatz; keine Prüfprozeduren für Zulassung und Routinetest verfügbar.

2.7.2 LEDS Typ B

Nr.	Typ	Code	Hersteller	LEDS Bezeichnung	Softwareversion	EU STD	Zertifikat Nummer	Zertifizierung	Zulassung	Routinetest
009	B	B01-1*	Nuctech	LS1516BA	V3.1.0.9	2		R2-7_V1.0	R4-7_V1.0*	R5-7_V1.0
010	B	B01-2*		LS1516BA	V3.2.1.12	3		R2-7_V1.0	R4-7_V1.0*	R5-7_V1.0
011	B	B01-3*		LS1516BA	V3.2.2.1	3		R2-7_V1.0	R4-7_V1.0*	R5-7_V1.0
012	B	B02-1*	CEIA	EMA-3	V3540	3		R2-7_V1.0	R4-7_V1.0*	R5-7_V1.0
013	B	B02-2*		EMA-3	V3550 AL2	2		R2-7_V1.0	R4-7_V1.0*	R5-7_V1.0
014	B	B02-3*		EMA-3	V3550 AL3	2		R2-7_V1.0	R4-7_V1.0*	R5-7_V1.0
015	B	B02-4*		EMA-3	V3550 AL4	3		R2-7_V1.0	R4-7_V1.0*	R5-7_V1.0
016	B	B02-5*		EMA-3	V3550 AL5	3		R2-7_V1.0	R4-7_V1.0*	R5-7_V1.0
017	B	B13-1		EMA-4	ALG1	3	LEDS-B-001-2023	R2-7_V1.0	R4-7_V1.0	R5-7_V1.0
018	B	B03-1*	Agilent Technologies (früher Cobalt Light)	Insight 100	V1.9.0 ConOps25	3		R2-7_V1.0	R4-7_V1.0*	R5-7_V1.0
019	B	B03-2*		Insight 100	V1.9.0 ConOps35	3		R2-7_V1.0	R4-7_V1.0*	R5-7_V1.0
020	B	B04-1	Link Microtek	Emili 2	V7.3	2		R2-7_V1.0	R4-7_V1.0	R5-7_V1.0
021	B	B05-1	Sellex International	LS10	V1.3.14.1026	2		R2-7_V1.0	R4-7_V1.0	R5-7_V1.0
022	B	B05-2		LS10	V1.3.40.1614	3		R2-7_V1.0	R4-7_V1.0	R5-7_V1.0
023	B	B06-1	Kromek	Identifizier BLS1006	7.4.0.0	2		R2-7_V1.0	R4-7_V1.0	R5-7_V1.0
024	B	B06-2		Identifizier BLS1006	7.5.0.9	3		R2-7_V1.0	R4-7_V1.0	R5-7_V1.0
025	B	B07-1	Nuctech	RT1003	V1.0.9.6	2		R2-7_V1.0	R4-7_V1.0	R5-7_V1.0
026	B	B07-2		RT1003	V1.0.9.12	3		R2-7_V1.0	R4-7_V1.0	R5-7_V1.0
027	B	B07-3		RT1003E	V1.1.2	3		R2-7_V1.0	R4-7_V1.0	R5-7_V1.0
028	B	B09	One Resonance	MobiLab BLS	2.01B YM 1402 Configuration A	2		R2-7_V1.0	R4-7_V1.0	R5-7_V1.0
029	B	B10*	Agilent Technologies	Insight 200M	V1.9.0 / Gravi200 V1.0	3		R2-7_V1.0	R4-7_V1.0*	R5-7_V1.0
030	B	B12-1	Emisens	EMILI 3	ecac_std_v6.13	3		R2-7_V1.0	R4-7_V1.0	R5-7_V1.0
031	B	B12-2		EMILI 3	ecac_std_v6.14	3		R2-7_V1.0	R4-7_V1.0	R5-7_V1.0

* Für dieses Gerät / diese Konfiguration existiert ein gerätespezifischer Zulassungstest.

2.7.3 LEDS Typ C

Nr.	Typ	Code	Hersteller	LEDS Bezeichnung	Softwareversion, Tray	EU STD	Zertifikat Nummer	Zertifizierung	Zulassung	Routinetest
032	C	C01-1*	Smiths Detection	HS 6040aTiX	05-92-30 Tray: Smiths ¹	2		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0*	R5-5_V1.0
033	C	C01-2*		HS 6040aTiX	06-31-07 Tray: Smiths ¹	2		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0*	R5-5_V1.0
034	C	C01-3*		HS 6040aTiX	06-31-35 Tray: Smiths ¹	2		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0*	R5-5_V1.0
035	C	C01-4		HS 6040aTiX	06-60-30 Tray: Smiths ²	2		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0	R5-5_V1.0
036	C	C01-5		HS 6040aTiX	06-31-37 Tray: Herbert ²	2		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0	R5-5_V1.0
037	C	C01-6		HS 6040aTiX	06-31-37 Tray: Humfrey ²	2		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0	R5-5_V1.0
038	C	C01-7		HS 6040aTiX	08-51-33 Tray: CQRTS ST-14 ³	2		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0	R5-5_V1.0
039	C	C01-8		HS 6040aTiX	08-51-33 Tray: CQRTS ST-15 ³	2		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0	R5-5_V1.0
040	C	C01-9		HS 6040aTiX	08-90-30 Tray: Schöller Alibert 2A021 ²	2		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0	R5-5_V1.0
041	C	C01-10		HS 6040aTiX	08-90-31 Tray: Schöller Alibert 2A021 ²	3		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0	R5-5_V1.0
042	C	C01-11		HS 6040aTiX	08-90-31 Tray: Schöller Alibert 2A021 ²	3		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0	R5-5_V1.0
043	C	C01-12		HS 6040aTiX	08-90-31 Trays: Smiths SD1 34486990 ² Smiths SD2 34482148 ²	3		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0	R5-5_V1.0
044	C	C01-13		HS 6040aTiX	09-16-23 Tray: Smiths SD3 34486990 ²	2		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0	R5-5_V1.0
045	C	C01-14		HS 7555aTiX	09-71-27 Trays: Smiths SD1 34486990 ² Smiths SD2 34482148 ²	2		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0	R5-5_V1.0
046	C	C01-15		HS 6040-2is HR ⁴	09-15-20 Tray: Smiths SD3 34486990 ²	3		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0a	R5_2.7_V1.1
047	C	C02-1*		HS 7555aTiX	05-93-30 Tray: Smiths ¹	2		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0*	R5-5_V1.0
048	C	C02-2*		HS 7555aTiX	06-41-38 Tray: Smiths ¹	2		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0*	R5-5_V1.0
049	C	C02-3		HS 7555aTiX	06-31-36 Tray: Smiths ²	2		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0	R5-5_V1.0
050	C	C02-4		HS 7555aTiX	06-31-38 Tray: Herbert ²	2		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0	R5-5_V1.0

Nr.	Typ	Code	Hersteller	LEDS Bezeichnung	Softwareversion, Tray	EU STD	Zertifikat Nummer	Zertifizierung	Zulassung	Routinetest
051	C	C02-5	Smiths Detection	HS 7555aTiX	06-31-38 Tray: Humfrey ²	2		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0	R5-5_V1.0
052	C	C03		HS 6040i+TIM ⁴	06-82-37 Tray: Smiths ²	2		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0a	R5_2.7_V1.1
053	C	C04		HS 6046si+TIM ⁴	06-82-38 Tray: Smiths ²	2		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0a	R5_2.7_V1.1
054	C	C05	Rapiscan	DV620 ⁴	V3.280 Tray: Rapiscan ²	2		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0a	R5_2.7_V1.1
055	C	C06	Gilardoni / Optosecurity	FEPME640 / Optoscreener ⁴	V6.3 / Sys5.8 ³	2		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0a	R5_2.7_V1.1
056	C	C07		FEPME640AMX / Optoscreener ⁴	V6.3 / Sys5.8 ³	2		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0a	R5_2.7_V1.1
057	C	C08-1	Optosecurity/ Smiths	Opto / HS6040i ⁴	V6.0 ³	2		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0a	R5_2.7_V1.1
058	C	C08-2		Opto / HS6040i ⁴	V6.0 / Z620-Sys5.33 ³	2		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0a	R5_2.7_V1.1
059	C	C09	Reveal	ArrayCT 6040 ⁴	V2.0.2.0 ³	2		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0a	R5_2.7_V1.1
060	C	C10	Leidos	ACX6.4MV(3v /Optosecurity XMS ⁴	V6.7 / Z620-Sys5.12 ³	2		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0a	R5_2.7_V1.1
061	C	C11	Optosecurity/ Smiths	Opto / HS6046si ⁴	V6.5 / Z620 ³	2		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0a	R5_2.7_V1.1
062	C	C12-1	Smiths Detection	HS 6040-2is HR ⁴	08-12-30 Tray: Smiths ²	2		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0a	R5_2.7_V1.1
063	C	C12-2		HS 6040-2is HR ⁴	08-13-30 Tray: Smiths ²	2		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0a	R5_2.7_V1.1
064	C	C12-3		HS 6040-2is HR ⁴	08-14-40 Tray: Smiths ²	3		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0a	R5_2.7_V1.1
065	C	C12-4		HS 6040-2is HR ⁴	09-12-30 Tray: Herberts 91280AS ²	2		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0a	R5_2.7_V1.1
066	C	C13-1	Gilardoni	FEPME640 ⁴	3AUE0263-002 ³	2		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0a	R5_2.7_V1.1
067	C	C13-2		FEPME640 ⁴	3AUE0263-003 ³	2		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0a	R5_2.7_V1.1
068	C	C14-1		FEPME640AMX ⁴	3AUE0263-002 ³	2		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0a	R5_2.7_V1.1
069	C	C14-2		FEPME640AMX ⁴	3AUE0263-003 ³	2		R2-7_V1.0	R4-5_V1.0a	R5_2.7_V1.1

¹ Verwendung nur mit spezieller LAG-Wanne, die in den ConOps spezifiziert ist: hier mit zwei Rillen

² Verwendung nur mit spezieller LAG-Wanne, die in den ConOps spezifiziert ist: hier mit einer Rille

³ Verwendung nur mit spezieller LAG-Wanne, die in den ConOps spezifiziert ist;

⁴ LE DS Typ C, die nicht gleichzeitig als EDSCB eingesetzt werden

* Für dieses Gerät / diese Konfiguration existiert ein gerätespezifischer Zulassungstest.

2.7.4 LEDS Typ D

Nr.	Typ	Code	Hersteller	LEDS Bezeichnung	Softwareversion, Tray	EU STD	Zertifikat Nummer	Zertifizierung	Zulassung	Routinetest
070	D	D01*	Reveal	CT-800	V4.3.0.2	2		Zert_2014	*	*
071	D	D02-2*	Analogic	Cobra	V4.193 (261)	2		Zert_2014	*	*
072	D	D03*	Nuctech	XT2080CT	LEDS1.7	2		Zert_2014	*	*
073	D	D04-1*	Leidos	Clearscan	EDS_1.1.1 – Tray: Herberts ³	2		Zert_2014	*	*
074	D	D04-2*	Leidos	Clearscan	EDS_1.1.1 - Tray: Scarabee Long ³	2		Zert_2014	*	*

³ Verwendung nur mit spezieller LAG-Wanne, die in den ConOps spezifiziert ist

* Nicht als LEDS im Einsatz; keine Prüfprozeduren für Zulassung und Routinetest verfügbar.

2.7.5 Zulässige Gerätekombinationen von LEDS

Die nachstehenden Tabellen geben einen Überblick über die Zulässigkeit von Gerätekombinationen. Es werden die Codes der Tabellen des Kapitel 2.7 referenziert. B+B+B Kombinationen sind allesamt zulässig.

C01-1 + B + B

C01-1	B01-2	B01-3	B02-1	B03-1	B03-2	B10	B12-1	B12-2	B13-1
B01-2									
B01-3									
B02-1									
B03-1									
B03-2									
B10									
B12-1									
B12-2									
B13-1									

Grau: technisch nicht möglich/nicht zulässig

Rot: Kombination nicht zulässig

Grün: Kombination zulässig.

C01-3 + B + B

C01-3	B01-2	B01-3	B02-1	B03-1	B03-2	B10	B12-1	B12-2	B13-1
B01-2									
B01-3									
B02-1									
B03-1									
B03-2									
B10									
B12-1									
B12-2									
B13-1									

Grau: technisch nicht möglich/nicht zulässig

Rot: Kombination nicht zulässig

Grün: Kombination zulässig.

C02-1 + B + B

C02-1	B01-2	B01-3	B02-1	B03-1	B03-2	B10	B12-1	B12-2	B13-1
B01-2									
B01-3									
B02-1									
B03-1									
B03-2									
B10									
B12-1									
B12-2									
B13-1									

Grau: technisch nicht möglich/nicht zulässig

Rot: Kombination nicht zulässig

Grün: Kombination zulässig.

C02-2 + B + B

C02-2	B01-2	B01-3	B02-1	B03-1	B03-2	B10	B12-1	B12-2	B13-1
B01-2									
B01-3									
B02-1									
B03-1									
B03-2									
B10									
B12-1									
B12-2									
B13-1									

Grau: technisch nicht möglich/nicht zulässig

Rot: Kombination nicht zulässig

Grün: Kombination zulässig.

C04+ B + B

C04	B01-2	B01-3	B02-1	B03-1	B03-2	B10	B12-1	B12-2	B13-1
B01-2									
B01-3									
B02-1									
B03-1									
B03-2									
B10									
B12-1									
B12-2									
B13-1									

Grau: technisch nicht möglich/nicht zulässig

Rot: Kombination nicht zulässig

Grün: Kombination zulässig.

2.8. Sprengstoffspürhunde für den Einsatz in der Luftfrachtkontrolle (EDD)

Entfällt.

2.9. Sicherheitsscanner (SSc)

2.9.1 Leidos

Nr.	SSc Bezeichnung	Software-version	Detektions-algorithmus	CONOPS	EU STD	Zertifikat Nummer	Zertifizierung	Zulassung	Routinetest
L001	Provision 2	SS2.1	E4.10.19	8500-22184-00	2		Zert_2016	R4-9_V1.0	R5-9_V1.0
L002		SS2.1	E4.15.19		2		Zert_2016	R4-9_V1.0	R5-9_V1.0
L003		SS5.1.43	E4.55.50		2		Zert_2016	R4-9_V1.0	R5-9_V1.0
L004		SS8.1.50	E4.55.50		2		Zert_2016	R4-9_V1.0	R5-9_V1.0
L005		SS5.1.43	E4.90.50	8500-22184-00 Rev A0	2		Zert_2016	R4-9_V1.0	R5-9_V1.0
L006		SS8.1.50	E4.90.50		2		Zert_2016	R4-9_V1.0	R5-9_V1.0
L007		SS5.1.43	E4.110.50		2.1		Zert_2016	R4-9_V1.0	R5-9_V1.0
L008		SS8.1.50	E4.110.50		2.1		Zert_2016	R4-9_V1.0	R5-9_V1.0

2.9.2 Rohde & Schwarz

Nr.	SSc Bezeichnung	Software-version**	Detektions-algorithmus	CONOPS	EU STD	Zertifikat Nummer	Zertifizierung	Zulassung	Routinetest
RS001	QPS 200	2.61	2.61	2.10	2.1		Zert_2016	R4-9_V1.0	R5-9_V1.0
RS002		3.0.1							
RS003		3.0.2							
RS004		3.1.1*							
RS005		2.62	2.62	2.10	2.1		Zert_2016	R4-9_V1.0	R5-9_V1.0
RS006		3.0.1							
RS007		3.0.2							
RS008		3.1.1*							
RS009	QPS 201 (HW 3.30) P1	3.0.2	3.32	3.0	2.1		Zert_2016	R4-9_V1.0	R5-9_V1.0
RS010		3.1.1*							
RS011		3.32							
RS012		3.1.1*	3.62	3.0	2.1		R2-9_V1.0	R4-9_V1.0	R5-9_V1.0
RS013		3.62							
RS014		3.1.1*	3.64	3.0	2.1		R2-9_V1.0	R4-9_V1.0	R5-9_V1.0
RS015		3.64							
RS016		3.64	3.74	3.0	2.1	SSc 001 2023	R2-9_V1.0	R4-9_V1.0	R5-9_V1.0

RS017		3.64	3.76	3.0	2.1	SSc 005 2023	R2-9_V1.0	R4-9_V1.0	R5-9_V1.0
RS018	QPS 201	3.64	3.74	3.0	2.1	SSc 003 2023	R2-9_V1.0	R4-9_V1.0	R5-9_V1.0
RS019	(HW 3.30) P1+	3.64	3.76	3.0	2.1	SSc 004 2023	R2-9_V1.0	R4-9_V1.0	R5-9_V1.0
RS020	QPS 201 (HW 3.50) P2	3.1.1*	3.64	3.0	2.1		R2-9_V1.0	R4-9_V1.0	R5-9_V1.0
RS021		3.64							
RS022		3.64	3.74	3.0	2.1	SSc 002 2023	R2-9_V1.0	R4-9_V1.0	R5-9_V1.0
RS023		3.64	3.76	3.0	2.1	SSc 006 2023	R2-9_V1.0	R4-9_V1.0	R5-9_V1.0

* Diese Softwareversion ist erforderlich, sofern eine Vernetzung für diesen SSc-Typ vorgesehen ist.

** Hersteller können die Softwareversion intern auch als Systemsoftware bezeichnen.

3. Schlussbemerkungen

Diese Anlage unterliegt regelmäßigen Änderungen. Der aktuell gültige Stand dieses Anhangs wird durch die Zertifizierungsstelle veröffentlicht.