

# **Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr**



## **Leistungsbeschreibung**

Verbrauchsmaterial zum Betreiben von  
Analysesystemen der Fa. Siemens Healthineers

Anlage X zum Vertrag X/XXX/XXXXXX/XXXXX

## **1. Einleitung**

Allgemeines

Das im Folgenden beschriebene Verbrauchsmaterial dienen dem Betreiben von in der Bundeswehr eingeführten Blutgasanalysesystemen der Fa. Siemens Healthineers.

## **2      Leistungs- und Liefergegenstand**

Der Auftragnehmer (AN) liefert die Leistungsgegenstände entsprechend den Anforderungen im Kapitel 3. Bei den gelieferten Leistungsgegenständen muss es sich um Neukomponenten handeln.

### 3            **Leistungsanforderungen bezogen auf den Leistungs- und Liefergegenstand**

Allgemeines:

Die folgenden Verbrauchsmaterialien werden unter der Artikelnummer des Herstellers der Analysesysteme (Fa. Siemens Healthineers) aufgeführt, für deren Betreiben diese Produkte vorgesehen sind. Die aufgeführten Artikelnummern- und -namen sind als Referenzen für die Beschaffenheit der angegebenen Produkte zu verstehen.

Für Alternativprodukte ist jeweils der Nachweis zu erbringen, dass diese zum Betreiben von Analysesystemen der Fa. Siemens Healthineers geeignet sind.

Verpackung:

Bestände an Verbrauchsmaterialien werden in der Warenwirtschaft der Bw mit der Basis- und/oder der Bestellmengeneinheit gebucht. Diese Bestandführung kann von derjenigen des Anbieters abweichen.

Beispiel:

Ein Produkt wird vom Anbieter in einer Verpackungseinheit (VE) zu 12 Flaschen angeboten.

In diesem Fall kann der Bestand in der Warenwirtschaft der Bw z.B. mit der Basis-Mengeneinheit EA (Stück) oder BT (Flasche) geführt werden:

1 VE des Herstellers entsprechen dann 12 EA oder 12 BT. Die Prognosemengen für diesen Rahmenvertrag sind immer in der Basismengeneinheit angegeben.

#### 3.1    **Produkt**

##### **Fachlos 1**

ID	ZK	Leistungsanforderung (LAfo)  Die aufgeführten Artikelnummern- und -namen sind als Referenzen für die Beschaffenheit der angegebenen Produkte zu verstehen.
31.1		Artikelnummer: 01719376
31.1.1		DRUCKERPAPIER F.BGA-GER.RAPIDLAB1200
		Verpackung
31.1.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.2		Artikelnummer: 0574296
31.2.1		MICROALBUSTIX /25
		Verpackung
31.2.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.3		Artikelnummer: 10284499
31.3.1		ACTIN FSL RILIBAEK 10ML /10

		Verpackung
31.3.2		Mit der Basismengeneinheit BT (= BOTTLE, Flasche) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt. Die Bestellmengeneinheit PG (= Packung) enthält ein Vielfaches der Basismengeneinheit in einer geeigneten Verpackung.
31.4		Artikelnummer: 10284500
31.4.1		INNOVIN RILIBAEK 10ML /10
		Verpackung
31.4.2		Mit der Basismengeneinheit BT (= BOTTLE, Flasche) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt. Die Bestellmengeneinheit PG (= Packung) enthält ein Vielfaches der Basismengeneinheit in einer geeigneten Verpackung.
31.5		Artikelnummer: 10310041
31.5.1		KONZENTRAT REINIGUNGSLÖSUNG
		Verpackung
31.5.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.6		Artikelnummer: 10312274
31.6.1		DEFOAMER 125ML /4
		Verpackung
31.6.2		Mit der Basismengeneinheit BT (= BOTTLE, Flasche) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt. Die Bestellmengeneinheit PG (= Packung) enthält ein Vielfaches der Basismengeneinheit in einer geeigneten Verpackung.
31.7		Artikelnummer: 10445597
31.7.1		THROMBOCLOTIN 10ML/10
		Verpackung
31.7.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.8		Artikelnummer: 10445602
31.8.1		CL-TROL 2-E 1ML /10
		Verpackung
31.8.2		Mit der Basismengeneinheit EA (= EACH, Stück) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.9		Artikelnummer: 10445721
31.9.1		DADE THROMBIN REAGENZ 5ML /10
		Verpackung
31.9.2		Mit der Basismengeneinheit BT (= BOTTLE, Flasche) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt. Die Bestellmengeneinheit PG (= Packung) enthält ein Vielfaches der Basismengeneinheit in einer geeigneten Verpackung.
31.10		Artikelnummer: 10445724
31.10.1		OWRENS VERONALPUFFER 15ML /10
		Verpackung
31.10.2		Mit der Basismengeneinheit BT (= BOTTLE, Flasche) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.

31.11		Artikelnummer: 10445967
31.11.1		VWF AG
		Verpackung
31.11.2		Mit der Basismengeneinheit EA (= EACH, Stück) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt. Die Bestellmengeneinheit PG (= Packung) enthält ein Vielfaches der Basismengeneinheit in einer geeigneten Verpackung.

  

31.12		Artikelnummer: 10445968
31.12.1		PROTEIN S AC
		Verpackung
31.12.2		Mit der Basismengeneinheit EA (= EACH, Stück) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.

  

31.13		Artikelnummer: 10445969
31.13.1		PT MULTI KALIBRATOR 6 LEVEL 1ML /6
		Verpackung
31.13.2		Mit der Basismengeneinheit BT (= BOTTLE, Flasche) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt. Die Bestellmengeneinheit PG (= Packung) enthält ein Vielfaches der Basismengeneinheit in einer geeigneten Verpackung.

  

31.14		Artikelnummer: 10445977
31.14.1		PROC ACR
		Verpackung
31.14.2		Mit der Basismengeneinheit EA (= EACH, Stück) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.

  

31.15		Artikelnummer: 10445980
31.15.1		INNOVANCE D DIMER
		Verpackung
31.15.2		Mit der Basismengeneinheit EA (= EACH, Stück) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.

  

31.16		Artikelnummer: 10445996
31.16.1		N LATEX CDT KIT
		Verpackung
31.16.2		Mit der Basismengeneinheit SE (= SET) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.

  

31.17		Artikelnummer: 10446005
31.17.1		INNOVANCE D DIMER KONTROLLEN 1ML /10
		Verpackung
31.17.2		Mit der Basismengeneinheit BT (= BOTTLE, Flasche) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt. Die Bestellmengeneinheit PG (= Packung) enthält ein Vielfaches der Basismengeneinheit in einer geeigneten Verpackung.

  

31.18		Artikelnummer: 10446015
31.18.1		INNOVANCE ANTITHROMBIN HIGH VOLUME
		Verpackung
31.18.2		Mit der Basismengeneinheit EA (= EACH, Stück) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.

31.19		Artikelnummer: 10446029
31.19.1		INNOVANCE FREE PS AG
		Verpackung
31.19.2		Mit der Basismengeneinheit EA (= EACH, Stück) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.20		Artikelnummer: 10446063
31.20.1		LA 1 SCREENING REAGENZ 2ML /10
		Verpackung
31.20.2		Mit der Basismengeneinheit BT (= BOTTLE, Flasche) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt. Die Bestellmengeneinheit PG (= Packung) enthält ein Vielfaches der Basismengeneinheit in einer geeigneten Verpackung.
31.21		Artikelnummer: 10446064
31.21.1		LA 2 BESTÄTIGUNGS-REAGENZ 1ML /10
		Verpackung
31.21.2		Mit der Basismengeneinheit EA (= EACH, Stück) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt. Die Bestellmengeneinheit PG (= Packung) enthält ein Vielfaches der Basismengeneinheit in einer geeigneten Verpackung.
31.22		Artikelnummer: 10446096
31.22.1		PROC KONTROLLPLASMA 1ML /6
		Verpackung
31.22.2		Mit der Basismengeneinheit BT (= BOTTLE, Flasche) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt. Die Bestellmengeneinheit PG (= Packung) enthält ein Vielfaches der Basismengeneinheit in einer geeigneten Verpackung.
31.23		Artikelnummer: 10446148
31.23.1		FIBRINOGEN STANDARDS 1 6 1ML /6
		Verpackung
31.23.2		Mit der Basismengeneinheit BT (= BOTTLE, Flasche) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt. Die Bestellmengeneinheit PG (= Packung) enthält ein Vielfaches der Basismengeneinheit in einer geeigneten Verpackung.
31.24		Artikelnummer: 10446153
31.24.1		LA KONTROLLE HOCH 1ML /6
		Verpackung
31.24.2		Mit der Basismengeneinheit BT (= BOTTLE, Flasche) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt. Die Bestellmengeneinheit PG (= Packung) enthält ein Vielfaches der Basismengeneinheit in einer geeigneten Verpackung.
31.25		Artikelnummer: 10446154
31.25.1		LA KONTROLLE NIEDRIG 1ML /6
		Verpackung
31.25.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.26		Artikelnummer: 10446232
31.26.1		CALCIUM CHLORID LSG 0.025 MOL/L 15ML /10

		Verpackung
31.26.2		Mit der Basismengeneinheit BT (= BOTTLE, Flasche) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.27		Artikelnummer: 10446238
31.27.1		STANDARD-HUMAN-PLASMA 1ML /10
		Verpackung
31.27.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.28		Artikelnummer: 10446411
31.28.1		GERINNUNGSFAKTOR VIII MANGELPL. 1ML /8
		Verpackung
31.28.2		Mit der Basismengeneinheit BT (= BOTTLE, Flasche) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt. Die Bestellmengeneinheit PG (= Packung) enthält ein Vielfaches der Basismengeneinheit in einer geeigneten Verpackung.
31.29		Artikelnummer: 10446419
31.29.1		RAPITEX-CRP SIEMENS HEALTH. COMBIP. 50AV
		Verpackung
31.29.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.30		Artikelnummer: 10446442
31.30.1		THROMBOREL S 4ML/10
		Verpackung
31.30.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.31		Artikelnummer: 10446446
31.31.1		BERICHROM C1 INHIBITOR
		Verpackung
31.31.2		Mit der Basismengeneinheit EA (= EACH, Stück) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.32		Artikelnummer: 10446463
31.32.1		BATROXOBIN REAGENZ 5ML /2
		Verpackung
31.32.2		Mit der Basismengeneinheit BT (= BOTTLE, Flasche) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt. Die Bestellmengeneinheit PG (= Packung) enthält ein Vielfaches der Basismengeneinheit in einer geeigneten Verpackung.
31.33		Artikelnummer: 10446499
31.33.1		BERICHROM PROTEIN C
		Verpackung
31.33.2		Mit der Basismengeneinheit EA (= EACH, Stück) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.34		Artikelnummer: 10446500
31.34.1		BERICHROM PROTEIN C
		Verpackung



31.34.2		Mit der Basismengeneinheit EA (= EACH, Stück) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.35		Artikelnummer: 10446526
31.35.1		DADE BEHRING COAGULATION CUPS /500
		Verpackung
31.35.2		Mit der Basismengeneinheit BT (= BOTTLE, Flasche) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.36		Artikelnummer: 10446594
31.36.1		IG/L-KETTE KAPPA 2ML
		Verpackung
31.36.2		Mit der Basismengeneinheit BT (= BOTTLE, Flasche) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.37		Artikelnummer: 10446598
31.37.1		TEST-THROMBIN REAGENZ KIT 5ML /10
		Verpackung
31.37.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.38		Artikelnummer: 10446652
31.38.1		BERICHROM FAKTOR XIII
		Verpackung
31.38.2		Mit der Basismengeneinheit EA (= EACH, Stück) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.39		Artikelnummer: 10446672
31.39.1		BERICHROM ANTITHROMBIN III A
		Verpackung
31.39.2		Mit der Basismengeneinheit EA (= EACH, Stück) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.40		Artikelnummer: 10446689
31.40.1		MULTIFIBREN U TESTKIT 2ML /10
		Verpackung
31.40.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.41		Artikelnummer: 10446691
31.41.1		MULTIFIBREN U 5ML /10
		Verpackung
31.41.2		Mit der Basismengeneinheit BT (= BOTTLE, Flasche) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt. Die Bestellmengeneinheit PG (= Packung) enthält ein Vielfaches der Basismengeneinheit in einer geeigneten Verpackung.
31.42		Artikelnummer: 10484200
31.42.1		PATHROMTIN SL 5ML /2
		Verpackung
31.42.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.43		Artikelnummer: 10484201

31.43.1		KONTROLL-PLASMA N 1ML/10
		Verpackung
31.43.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.44		Artikelnummer: 10484202
31.44.1		THROMBOREL S 10ML /10
		Verpackung
31.44.2		Mit der Basismengeneinheit BT (= BOTTLE, Flasche) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt. Die Bestellmengeneinheit PG (= Packung) enthält ein Vielfaches der Basismengeneinheit in einer geeigneten Verpackung.
31.45		Artikelnummer: 10484203
31.45.1		KONTROLL-PLASMA P 1ML/10
		Verpackung
31.45.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.46		Artikelnummer: 10487040
31.46.1		INNOVANCE VWF AC REAGENZ
		Verpackung
31.46.2		Mit der Basismengeneinheit EA (= EACH, Stück) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt. Die Bestellmengeneinheit PG (= Packung) enthält ein Vielfaches der Basismengeneinheit in einer geeigneten Verpackung.
31.47		Artikelnummer: 10548380
31.47.1		COOLANT ANTIFROGEN
		Verpackung
31.47.2		Mit der Basismengeneinheit EA (= EACH, Stück) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.48		Artikelnummer: 10642243
31.48.1		KUEVETTEN INNOVANCE BCS LT
		Verpackung
31.48.2		Umrechnung konnte nicht gefunden werden
31.49		Artikelnummer: 10642244
31.49.1		RUEHRSTAEBCHEN /500
		Verpackung
31.49.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.50		Artikelnummer: 10642466
31.50.1		PROBE CLEANER H
		Verpackung
31.50.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
		Verfalldatum

31.51		Bei verfalldatierten Produkten hat die Restlaufzeit mind. 3 Monate zu betragen. Die Restlaufzeit ist dabei der Zeitraum von der Auslieferung des Produktes bis zum Erreichen des aufgedruckten Verfalldatums.
-------	--	---

## Fachlos 2

ID	ZK	Leistungsanforderung (LAfo)
		Die aufgeführten Artikelnummern- und -namen sind als Referenzen für die Beschaffenheit der angegebenen Produkte zu verstehen.
31.1		Artikelnummer: 10642564
31.1.1		EVAP CAPS 5ML
		Verpackung
31.1.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.2		Artikelnummer: 10642565
31.2.1		EVAP CAPS 15ML
		Verpackung
31.2.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.3		Artikelnummer: 10709757
31.3.1		N LATEX BETA-TRACE-PROTEIN 2ML /3
		Verpackung
31.3.2		Mit der Basismengeneinheit BT (= BOTTLE, Flasche) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt. Die Bestellmengeneinheit PG (= Packung) enthält ein Vielfaches der Basismengeneinheit in einer geeigneten Verpackung.
31.4		Artikelnummer: 10721081
31.4.1		AUTOSLIDE OBJEKTTRAEGER MATSUNAMI /1000
		Verpackung
31.4.2		Mit der Basismengeneinheit EA (= EACH, Stück) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt. Die Bestellmengeneinheit PG (= Packung) enthält ein Vielfaches der Basismengeneinheit in einer geeigneten Verpackung.
31.5		Artikelnummer: 10736131
31.5.1		RAL DIFF-QUIK STAIN SET 500ML /3
		Verpackung
31.5.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.6		Artikelnummer: 10736359
31.6.1		EUROCONTROL HCT KONTROLLE LEVEL A
		Verpackung
31.6.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.7		Artikelnummer: 10736361
31.7.1		EUROTROL HCT KONTROLLE LEVEL B /10

		Verpackung
31.7.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.8		Artikelnummer: 10736382
31.8.1		EPOC BGEM 3 TESTKARTEN /50
		Verpackung
31.8.2		Mit der Basismengeneinheit EA (= EACH, Stück) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt. Die Bestellmengeneinheit PG (= Packung) enthält ein Vielfaches der Basismengeneinheit in einer geeigneten Verpackung.
31.9		Artikelnummer: 10736510
31.9.1		EUROTROL BMP LEVEL 1 QC FLUID
		Verpackung
31.9.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.10		Artikelnummer: 10736512
31.10.1		EUROTROL BMP LEVEL 3 QC FLUID
		Verpackung
31.10.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.11		Artikelnummer: 10736515
31.11.1		EPOC BGEM BUN TESTKARTEN /25
		Verpackung
31.11.2		Mit der Basismengeneinheit EA (= EACH, Stück) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt. Die Bestellmengeneinheit PG (= Packung) enthält ein Vielfaches der Basismengeneinheit in einer geeigneten Verpackung.
31.12		Artikelnummer: 10873442
31.12.1		CUVETTE WASTS BAGS /50
		Verpackung
31.12.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.13		Artikelnummer: 10873448
31.13.1		INNOVANCE HEPARIN
		Verpackung
31.13.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.14		Artikelnummer: 10873449
31.14.1		INNOVANCE HEPARIN LMW CONTROL 1
		Verpackung
31.14.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.15		Artikelnummer: 10873450
31.15.1		INNOVANCE HEPARIN LMW CONTROL 2
		Verpackung

31.15.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.16		Artikelnummer: 10873453
31.16.1		INNOVANCE HEPARIN CALIBRATOR
		Verpackung
31.16.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.17		Artikelnummer: 10873467
31.17.1		DABIGATRAN INNOVANCE DTI 2ML
		Verpackung
31.17.2		Mit der Basismengeneinheit EA (= EACH, Stück) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.18		Artikelnummer: 10873470
31.18.1		DABIGATRAN KONTROLLEN 1ML /10
		Verpackung
31.18.2		Mit der Basismengeneinheit BT (= BOTTLE, Flasche) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt. Die Bestellmengeneinheit PG (= Packung) enthält ein Vielfaches der Basismengeneinheit in einer geeigneten Verpackung.
31.19		Artikelnummer: 10873471
31.19.1		DABIGATRAN STANDARDS 1ML /6
		Verpackung
31.19.2		Mit der Basismengeneinheit BT (= BOTTLE, Flasche) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt. Die Bestellmengeneinheit PG (= Packung) enthält ein Vielfaches der Basismengeneinheit in einer geeigneten Verpackung.
31.20		Artikelnummer: 10873473
31.20.1		SVS SOLUTION
		Verpackung
31.20.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.21		Artikelnummer: 10873672
31.21.1		INNOVANCE APIXABAN KONTROLLEN 2X5 1ML
		Verpackung
31.21.2		Mit der Basismengeneinheit BT (= BOTTLE, Flasche) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt. Die Bestellmengeneinheit PG (= Packung) enthält ein Vielfaches der Basismengeneinheit in einer geeigneten Verpackung.
31.22		Artikelnummer: 10873673
31.22.1		INNOVANCE APIXABAN STANDARD 2X2 1ML
		Verpackung
31.22.2		Mit der Basismengeneinheit BT (= BOTTLE, Flasche) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt. Die Bestellmengeneinheit PG (= Packung) enthält ein Vielfaches der Basismengeneinheit in einer geeigneten Verpackung.
31.23		Artikelnummer: 10873676

31.23.1		INNOVANCE RIVAROXABAN KONTROLLEN 2X5 1ML
		Verpackung
31.23.2		Mit der Basismengeneinheit BT (= BOTTLE, Flasche) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt. Die Bestellmengeneinheit PG (= Packung) enthält ein Vielfaches der Basismengeneinheit in einer geeigneten Verpackung.
31.24		Artikelnummer: 10873677
31.24.1		INNOVANCE RIVAROXABAN STANDARDS 2X2 1ML
		Verpackung
31.24.2		Mit der Basismengeneinheit BT (= BOTTLE, Flasche) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt. Die Bestellmengeneinheit PG (= Packung) enthält ein Vielfaches der Basismengeneinheit in einer geeigneten Verpackung.
31.25		Artikelnummer: 10873681
31.25.1		INNOVANCE ANTI-XA 3.2ML /5
		Verpackung
31.25.2		Mit der Basismengeneinheit BT (= BOTTLE, Flasche) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt. Die Bestellmengeneinheit PG (= Packung) enthält ein Vielfaches der Basismengeneinheit in einer geeigneten Verpackung.
31.26		Artikelnummer: 181604
31.26.1		TERRALIN PROTECT 2L
		Verpackung
31.26.2		Mit der Basismengeneinheit BT (= BOTTLE, Flasche) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.27		Artikelnummer: ATELLICA COAG 360
31.27.1		GERINNUNGSANALYSER ATELLICA COAG 360
		Verpackung
31.27.2		Mit der Basismengeneinheit EA (= EACH, Stück) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.28		Artikelnummer: B4170-20
31.28.1		PFA MESSZELLE KOLLAGEN/EPI /20
		Verpackung
31.28.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.29		Artikelnummer: B4170-21
31.29.1		PFA MESSZELLE KOLLAGEN/ADP /20
		Verpackung
31.29.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.30		Artikelnummer: B4170-22
31.30.1		INNOVANCE PFA P2Y
		Verpackung
31.30.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.31		Artikelnummer: B4170-50

31.31.1		PFA STARTLOESUNG 11ML /3
		Verpackung
31.31.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.32		Artikelnummer: B4170-72
31.32.1		PFA-100 FARBBAND
		Verpackung
31.32.2		Mit der Basismengeneinheit EA (= EACH, Stück) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.33		Artikelnummer: B4170-74
31.33.1		PFA PRIMING CARTRIDGES /10
		Verpackung
31.33.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.34		Artikelnummer: B4170-78
31.34.1		PFA-100, SPARE O-RINGS
		Verpackung
31.34.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.35		Artikelnummer: DF23A
31.35.1		CA-CALCIUM
		Verpackung
31.35.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.36		Artikelnummer: OPAT 03
31.36.1		PT MULTIKALIBRATOR 1ML /6
		Verpackung
31.36.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.37		Artikelnummer: OPAU03
31.37.1		N LATEX IGG 4 2ML
		Verpackung
31.37.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.38		Artikelnummer: OPAV03
31.38.1		N LATEX IGG 3 2ML
		Verpackung
31.38.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.39		Artikelnummer: OPAX03
31.39.1		N-LATEX HOMOCYSTEIN KIT
		Verpackung
31.39.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.40		Artikelnummer: OPBP07

31.40.1		INNOVANCE D-DIMER KIT 300 ANSAETZE
		Verpackung
31.40.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.41		Artikelnummer: OPBU03
31.41.1		N LATEX-ASL KIT 3X40
		Verpackung
31.41.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.42		Artikelnummer: OPCE03
31.42.1		N LATEX-RF KIT 3X35
		Verpackung
31.42.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.43		Artikelnummer: OPCS03
31.43.1		N LATEX CDT 3X30
		Verpackung
31.43.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.44		Artikelnummer: OPFT03
31.44.1		N-PROTEIN KONTROLLE LC1
		Verpackung
31.44.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.45		Artikelnummer: OPFU03
31.45.1		N-PROTEIN KONTROLLE LC2
		Verpackung
31.45.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.46		Artikelnummer: OPJA03
31.46.1		N LATEX FLC KAPPA /3
		Verpackung
31.46.2		Mit der Basismengeneinheit EA (= EACH, Stück) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt. Die Bestellmengeneinheit PG (= Packung) enthält ein Vielfaches der Basismengeneinheit in einer geeigneten Verpackung.
31.47		Artikelnummer: OPJB03
31.47.1		N LATEX FLC LAMDA
		Verpackung
31.47.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.48		Artikelnummer: OPJC03
31.48.1		N FLC SUPPLEMENTARY REAGENT
		Verpackung
31.48.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.



31.49		Artikelnummer: OPJD03
31.49.1		N FLC STANDARD SL
		Verpackung
31.49.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.50		Artikelnummer: OPJE03
31.50.1		N FLC CONTROL SL 1
		Verpackung
31.50.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
		Verfalldatum
31.51		Bei verfalldatierten Produkten hat die Restlaufzeit mind. 3 Monate zu betragen. Die Restlaufzeit ist dabei der Zeitraum von der Auslieferung des Produktes bis zum Erreichen des aufgedruckten Verfalldatums.

### Fachlos 3

		Leistungsanforderung (LAfo)
ID	ZK	Die aufgeführten Artikelnummern- und -namen sind als Referenzen für die Beschaffenheit der angegebenen Produkte zu verstehen.
31.1		Artikelnummer: OPJF03
31.1.1		N FLC CONTROL SL 2
		Verpackung
31.1.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.2		Artikelnummer: OPJG03
31.2.1		INNOVANCE PFA 200 DRUCKERPAPIER
		Verpackung
31.2.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.3		Artikelnummer: OQDB13
31.3.1		N/T RHEUMA-KONTROLLE SL/1
		Verpackung
31.3.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.4		Artikelnummer: OQDC13
31.4.1		N/T RHEUMA-KONTROLLE SL/2
		Verpackung
31.4.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.5		Artikelnummer: OQIM13

31.5.1		N PROTEIN-STANDART SL
		Verpackung
31.5.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.6		Artikelnummer: OQIO13
31.6.1		N/T PROTEIN-KONTROLLE SL/M
		Verpackung
31.6.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.7		Artikelnummer: OQIP13
31.7.1		N/T PROTEIN-KONTROLLE SL/H
		Verpackung
31.7.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.8		Artikelnummer: OQKZ13
31.8.1		NT RHEUMA STANDARD SL
		Verpackung
31.8.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.9		Artikelnummer: OQLV05
31.9.1		N PROTEIN-STANDARD UY 0,5ML KALIBR./3
		Verpackung
31.9.2		Mit der Basismengeneinheit EA (= EACH, Stück) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt. Die Bestellmengeneinheit PG (= Packung) enthält ein Vielfaches der Basismengeneinheit in einer geeigneten Verpackung.
31.10		Artikelnummer: OQSC11
31.10.1		BC VALIDIERUNGSKIT
		Verpackung
31.10.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.11		Artikelnummer: OQTC11
31.11.1		S TFR 3X30(N LATEX)
		Verpackung
31.11.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.12		Artikelnummer: OQTD11
31.12.1		N ZUSATZREAGENZ L
		Verpackung
31.12.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.13		Artikelnummer: OQTG15
31.13.1		IGE MONO 3X45(N LATEX)
		Verpackung

31.13.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.14		Artikelnummer: OQUB19
31.14.1		CLEANER SCS /6X5ML
		Verpackung
31.14.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.15		Artikelnummer: OQVK11
31.15.1		FIBRINOGEN STANDARDS 1-6 /6X FUER 1ML
		Verpackung
31.15.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.16		Artikelnummer: OQWU15
31.16.1		N LATEX BETA-2-MIKROGLOBULIN /120
		Verpackung
31.16.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.17		Artikelnummer: OQXI09
31.17.1		N-ANTISERUM GEGEN IGG 1 1,5ML
		Verpackung
31.17.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.18		Artikelnummer: OQXK09
31.18.1		N-ANTISERUM GEGEN IGG 2 1,5ML
		Verpackung
31.18.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.19		Artikelnummer: ORHO37
31.19.1		CALCIUMCHLORID LSG 0,025MOL/L 15ML/10
		Verpackung
31.19.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.20		Artikelnummer: OSAM09
31.20.1		N-ANTISERUM GEGEN ALPHA2-MAKROGLOBULIN
		Verpackung
31.20.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.21		Artikelnummer: OSAO09
31.21.1		N-ANTISERUM HUMAN-C4
		Verpackung
31.21.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.22		Artikelnummer: OSAP09
31.22.1		C3C(N-ANTISERUM GEGEN)

		Verpackung
31.22.2		Mit der Basismengeneinheit EA (= EACH, Stück) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.23		Artikelnummer: OSAR15
31.23.1		N ANTISERUM GEGEN IGA 5ML
		Verpackung
31.23.2		Mit der Basismengeneinheit BT (= BOTTLE, Flasche) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.24		Artikelnummer: OSAS15
31.24.1		N-ANTIS.HUMAN IGG/G-KETTE 5ML
		Verpackung
31.24.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.25		Artikelnummer: OSAT15
31.25.1		N-ANTIS.HUMAN IGM/M-KETTE 5ML
		Verpackung
31.25.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.26		Artikelnummer: OSAV09
31.26.1		N-HAPTOGLOBIN 1X2ML
		Verpackung
31.26.2		Mit der Basismengeneinheit EA (= EACH, Stück) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.27		Artikelnummer: OSAX09
31.27.1		N-ANTISERUM HUMAN-TRANSFERRIN
		Verpackung
31.27.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.28		Artikelnummer: OSAX15
31.28.1		N-ANTISERUM HUMAN-TRANSFERRIN 5ML
		Verpackung
31.28.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.29		Artikelnummer: OSAZ09
31.29.1		N-ANTISERUM HUM. A1-ANTITRYPSIN
		Verpackung
31.29.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.30		Artikelnummer: OSAZ15
31.30.1		N ANTISERUM GEGEN A1-ANTITRYPSIN 5ML
		Verpackung
31.30.2		Mit der Basismengeneinheit BT (= BOTTLE, Flasche) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.

31.31		Artikelnummer: OSIA11
31.31.1		RAPITEX-ASTAL
		Verpackung
31.31.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.32		Artikelnummer: OUAT35
31.32.1		RAPITEX RF CP 50
		Verpackung
31.32.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.33		Artikelnummer: OUIE09
31.33.1		N AS.H-COERULOPLAS.(K)
		Verpackung
31.33.2		Mit der Basismengeneinheit EA (= EACH, Stück) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.34		Artikelnummer: OUMS65
31.34.1		N-REAKTIONSPUFFER
		Verpackung
31.34.2		Mit der Basismengeneinheit BT (= BOTTLE, Flasche) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.35		Artikelnummer: OUMT65
31.35.1		N-DILUENS 5000ML
		Verpackung
31.35.2		Mit der Basismengeneinheit BT (= BOTTLE, Flasche) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.36		Artikelnummer: OUMU15
31.36.1		N ZUSATZREAGENZ/PRÄZIPITATION
		Verpackung
31.36.2		Mit der Basismengeneinheit EA (= EACH, Stück) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.37		Artikelnummer: OUVN09
31.37.1		N-ANTISERUM GEGEN HAEMOPEXIN
		Verpackung
31.37.2		Mit der Basismengeneinheit BT (= BOTTLE, Flasche) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.38		Artikelnummer: OUVV17
31.38.1		BERICHROM-PROTEIN C TESTKIT
		Verpackung
31.38.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.39		Artikelnummer: OVIC11
31.39.1		VERDÜNNUNGSRIEGEL
		Verpackung
31.39.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.

31.40		Artikelnummer: OVIS31
31.40.1		BEHRING COAGULATION CUPS /500
		Verpackung
31.40.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.41		Artikelnummer: OVLC21
31.41.1		EVAPORATION CAPS/KONTROLLEN
		Verpackung
31.41.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.42		Artikelnummer: OVLC31
31.42.1		EVAPORATION CAPS/REAGENZ
		Verpackung
31.42.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.43		Artikelnummer: OVLC31
31.43.1		KÜVETTENSEGMENTE
		Verpackung
31.43.2		Mit der Basismengeneinheit EA (= EACH, Stück) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt. Die Bestellmengeneinheit PG (= Packung) enthält ein Vielfaches der Basismengeneinheit in einer geeigneten Verpackung.
31.44		Artikelnummer: OWHH09
31.44.1		N-ANTISERUM IG/L-KETTE TYP LAMPDA 1X2ML
		Verpackung
31.44.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.45		Artikelnummer: OWLA11
31.45.1		N-ANTISERUM GEGEN ALPHA1 MIKROGLOBULIN
		Verpackung
31.45.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.46		Artikelnummer: OWNA11
31.46.1		BC-THROMBIN REAGENZ
		Verpackung
31.46.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.47		Artikelnummer: OWTI11
31.47.1		NA LATEX-ADNASE B
		Verpackung
31.47.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.48		Artikelnummer: OWWR15
31.48.1		BERICHROM ATIII AUT-KIT

		Verpackung
31.48.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
31.49		Artikelnummer: OWZC39
31.49.1		WASCHLOESUNG F.GERINN. ANALYZER 15ML /10
		Verpackung
31.49.2		Mit der Basismengeneinheit EA (= EACH, Stück) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt. Die Bestellmengeneinheit PG (= Packung) enthält ein Vielfaches der Basismengeneinheit in einer geeigneten Verpackung.
31.50		Artikelnummer: OWZG23
31.50.1		MULTIFIBREN U /10X5ML
		Verpackung
31.50.2		Mit der Basismengeneinheit PG (= Packung) wird in der Warenwirtschaft der Bw der Bestand eines Produktes geführt.
		Verfalldatum
31.51		Bei verfalldatierten Produkten hat die Restlaufzeit mind. 3 Monate zu betragen. Die Restlaufzeit ist dabei der Zeitraum von der Auslieferung des Produktes bis zum Erreichen des aufgedruckten Verfalldatums.

## 4 Anforderungen Anteil Arbeitssicherheit, Umweltschutz und Ergonomie (AUE)

### 4.1 Arbeitssicherheit

#### 4.1.1 Produktbezogener Arbeitsschutz und Technische Sicherheit

ID	Art	Leistungsanforderung (Lafo)
<b>Allgemeine Arbeitssicherheit / Produktsicherheitsgesetz (ProdSG)</b>		
411.1		Der AN muss sicherstellen, dass der Leistungs- und Liefergegenstand (LLG) zum Zeitpunkt der Übergabe an den AG dem geltenden Stand der Technik entspricht.
411.2		Muss von Vorgaben zur Arbeitssicherheit im Einzelfall aus gewichtigen Gründen abgewichen werden, ist der AN verpflichtet, die Entscheidung des AG einzuholen. Es besteht kein Anspruch auf Genehmigung.
411.3		Der AN muss die Bestimmungen des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG) und der nach § 8 ProdSG erlassenen Verordnungen (ProdSV) für den LLG erfüllen, auch wenn es sich dabei um Produkte im Sinne von §1 Absatz 2 Nr. 3 ProdSG handelt.
411.4		Der AN muss EG/EU-Konformitätserklärungen für alle Komponenten des LLG vorlegen, für die ein EG/EU-Konformitätsbewertungsverfahren durchgeführt werden müssen, auch wenn eine Aushändigung in der zugrundeliegenden Verordnung/ Richtlinie nicht gefordert wird.
411.5		Falls bei dem LLG elektrische, elektronische oder programmierbare elektronische Systeme (E/E/PE-Systeme) mit sicherheitsrelevanten Funktionen verwendet werden, muss der AN bei deren Auslegung die Vorgaben der Norm IEC 61508 und deren fachspezifischen Ableitungen einhalten. Gleiches gilt für die in das System integrierte E/E/PE-Subsysteme, wenn deren Ausfall oder deren fehlerhaften Ausführung zu einem sicherheitskritischen Zustand des Systems führen kann. Der AN muss dies in einer Konformitätserklärung oder einem Herstellernachweis bestätigen. Der AN muss das erreichte Sicherheitsintegritätsmaß nach der verwendeten Norm angeben (Safety Integrity Level (SIL) für IEC 61508).
411.6		Der AN muss dem AG gemäß § 3 Abs. 4 ProdSG die Gebrauchs-/ Bedienungsanleitungen in deutscher Sprache liefern und in diesen alle Maßnahmen beschreiben, die die Sicherheit und Gesundheit von Personen bei der bestimmungsgemäßen oder vorhersehbaren Verwendung sicherstellen.
411.7		Der LLG darf bei Beachtung der mitgelieferten Gebrauchs-/ Bedienungsanleitungen im Rahmen der vorgesehenen Nutzung keine Gefährdungen und Risiken für die Nutzer und für Dritte auslösen. Dies muss der AN schriftlich bestätigen.
<b>Elektrische Sicherheit</b>		
411.8		Der AN hat sicherzustellen, dass der LLG so beschaffen ist, dass dieser gemäß § 3 der 1. ProdSV sicher und ordnungsgemäß verbunden oder angeschlossen werden kann und bei bestimmungsgemäßer Verwendung und angemessener Wartung der Schutz vor Gefahren die von elektrischen Betriebsmitteln ausgehen können und die durch äußere Einwirkungen auf elektrische Betriebsmittel entstehen können, gegeben ist. Darüber hinaus sind die wesentlichen Merkmale, von deren Kenntnis und Beachtung eine bestimmungsgemäße und gefahrlose Verwendung abhängt, auf dem Produkt oder – falls dies nicht möglich ist – auf einem Begleitdokument/ Gebrauchsanleitung anzugeben.



ID	Art	Leistungsanforderung (Lafo)
411.9		Der AN ist verpflichtet für eigenständige, elektrische Betriebsmittel eine EU-Konformitätserklärung vorzulegen sowie die CE- Kennzeichnung am Produkt anzubringen. Hierzu zählen auch Komponenten von Betriebsmitteln, die querschnittlich eingesetzt werden können.
411.10		Für die elektrischen Betriebsmittel ist eine Bestätigung nach § 5 (4) der DGUV V 3 vorzulegen, die den ordnungsgemäßen Zustand der Anlage bescheinigt und den späteren Nutzer/Betreiber von der Verpflichtung zur Erstprüfung entbindet.

#### 4.1.2 Produktbezogene Chemikaliensicherheit/Gefahrstoffe

ID	Art	Leistungsanforderung (Lafo)
412.1		Der AN stellt sicher und erklärt, dass die deutschen und europäischen Rechtsvorschriften zum Chemikalienrecht (insbesondere Beschränkungen u.a. nach Anhang XVII Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-VO), Herstellungs-, Inverkehrbringungs- und Verwendungsverbote sowie Kennzeichnungspflichten) bei der Übergabe an den AG eingehalten und gesetzliche Grenzwerte nicht überschritten werden.
412.2		Der AN muss Informationen nach Art. 33 REACH-VO für Stoffe in Erzeugnissen sowie Informationen nach Art. 58 Abs. 5 Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (Biozid-VO) für behandelte Waren in deutscher Sprache kostenlos vorlegen.
412.3		Der AN erstellt eine Liste der in den Produkten enthaltenen Gefahrstoffe (die einer Beschränkung oder Zulassungspflicht unterliegen) mit identifizierenden Angaben gemäß chemikalienrechtlichen Bestimmungen und Angaben zum jeweiligen Erzeugnis, welches diese Stoffe enthält.

#### 4.2 Ergonomie

ID	Art	Leistungsanforderung (Lafo)
42.1		Der AN muss sicherstellen, dass der LLG in systemergonomischer Vorgehensweise so ausgelegt ist, dass seine Gebrauchstauglichkeit gemäß DIN EN ISO 9241-11 sichergestellt ist.
42.2		Der AN muss sicherstellen, dass durch systemergonomische Auslegung und Gestaltung eine sichere, zuverlässige und reaktionsschnelle Wahrnehmung und Durchführung der Aufgaben und Funktionen, einschließlich Versorgung und Wartung, ohne Überforderung und vermeidbare Belastung durch das vorgesehene Personal gegeben ist.
42.3		Der AN muss sicherstellen, dass Anzeigen und Bedienelemente funktional so gestaltet und angeordnet sind, dass sie unter allen Einsatzbedingungen ohne Einschränkungen genutzt werden können. Dabei sind die ergonomischen Gestaltungsregeln (Handbuch der Ergonomie HdE, 2. Auflage, Teil C „Ergonomische Konstruktionsrichtlinien“) maßgebend.
42.4		Der AN muss sicherstellen, dass der Systemzustand für den Benutzer jederzeit erkennbar ist. Fehlhandlungen und Fehlbedienungen müssen durch Plausibilitätskontrollen abgefangen werden und dürfen auf keinen Fall zu undefinierten oder gar in Folge davon unfallgefährlichen, gesundheitsgefährdenden, umweltschädigenden und einsatzgefährdenden Betriebszuständen führen.
42.5		Der AN muss bei der Auswahl der IT-Komponenten auf eine hohe Gebrauchstauglichkeit der verwendeten Hardware- und Softwarekomponenten achten.

<i>ID</i>	<i>Art</i>	<i>Leistungsanforderung (Lafo)</i>
		Grundlage für die Gestaltung der Benutzungsschnittstelle (Hardware, Benutzungsoberflächen) sind die DIN EN ISO 9241-11, DIN EN ISO 9241-210 und das Handbuch der Ergonomie (HdE) Kapitel C – „Ergonomische Konstruktionsrichtlinien“.

#### 4.3 Umweltschutz und Gefahrgutwesen

<i>ID</i>	<i>Art</i>	<i>Leistungsanforderung (Lafo)</i>
43.1		Der AN muss für den LLG Elektro- und Elektronikgeräte, die gemäß §3 ElektroStoffV die zulässigen Stoffhöchstkonzentrationen beim Inverkehrbringen nicht überschreiten, verwenden.
43.2		Der AN muss für den LLG Erzeugnisse verwenden, die sich als besonders nachhaltig und umweltverträglich im Vergleich zu anderen Erzeugnissen erweisen und es dem AG ermöglichen, die Anforderungen an die umweltgerechte Nutzung gemäß §45 KrWG zu erfüllen.

## 5 Nachweisführung

<i>ID</i>	<i>Nachweisart</i>
Produktbezogene Chemikaliensicherheit/Gefahrstoffe nach Gefahrstoffrecht	
412.1	Nachweisart: Rev - Review  Abnahmekriterium: Vorlage der Sicherheitsdatenblätter zur Prüfung auf Plausibilität
412.2	Nachweisart: SiPrfg - Sichtprüfung  Abnahmekriterium: Die Kennzeichnung wurde angebracht
Umweltschutz und Gefahrgutwesen	
43.1	Bei Nichteinhaltung ist durch den AN vor Übergabe des Liefergegenstandes die Ausnahme zu benennen und nachweislich zu begründen, wenn diese unionsrechtlich zulässig ist.
43.1.1	Bei Nichteinhaltung ist durch den AN vor Übergabe des Liefergegenstandes die Ausnahme zu benennen und nachweislich zu begründen, wenn diese unionsrechtlich zulässig ist.
43.1.2	Der Antrag ist mit den geltenden gesetzlichen Regelungen vereinbar, die technischen Gründe zwingend, das geplante Vorgehen des AN zur Sicherstellung des Umweltschutzes ist realisierbar und geeignet und muss vor Übergabe des Liefergegenstandes vorliegen.
43.2	Bei Nichteinhaltung ist durch den AN vor Übergabe des Liefergegenstandes die Ausnahme zu benennen und nachweislich zu begründen, wenn diese unionsrechtlich zulässig ist.
43.3	Bei Nichteinhaltung ist durch den AN vor Übergabe des Liefergegenstandes bzw. des mitgelieferten Produktes die Ausnahme zu benennen und nachweislich zu begründen, wenn diese zulässig ist.

## 6 Mitgeltende Dokumente

### 6.1 Allgemeine mitgeltende Dokumente

### 6.2 Mitgeltende Dokumente AUE

Kurzbezeichnung	Dokumentenname	Stand
Produktbezogene Chemikaliensicherheit/Gefahrstoffe nach Gefahrstoffrecht		
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe	Gültige Fassung zum Zeitpunkt der Leistungserbringung
GefStoffV	Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen- Gefahrstoffverordnung	Gültige Fassung zum Zeitpunkt der Leistungserbringung
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen	Gültige Fassung zum Zeitpunkt der Leistungserbringung
Umweltschutz und Gefahrgutwesen		
KrWG	Kreislaufwirtschaftsgesetz	Gültige Fassung zum Zeitpunkt der Leistungserbringung
AVV	Abfallverzeichnis-Verordnung	Gültige Fassung zum Zeitpunkt der Leistungserbringung
ElektroG	Elektro- und Elektronikgerätegesetz	Gültige Fassung zum Zeitpunkt der Leistungserbringung
GGVSEB	Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt	Gültige Fassung zum Zeitpunkt der Leistungserbringung
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße	Gültige Fassung zum Zeitpunkt der Leistungserbringung
RID	Europäisches Übereinkommen für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter	Gültige Fassung zum Zeitpunkt der Leistungserbringung

<b>Kurzbezeichnung</b>	<b>Dokumentenname</b>	<b>Stand</b>
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung von gefährlichen Gütern auf Binnenwasserstraßen	Gültige Fassung zum Zeitpunkt der Leistungserbringung
IATA-DGR	International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations	Gültige Fassung zum Zeitpunkt der Leistungserbringung
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods	Gültige Fassung zum Zeitpunkt der Leistungserbringung

## 7 Abkürzungsverzeichnis

Abkürzung	Bedeutung
AG	Auftraggeber
AN	Auftragnehmer
CLP	Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen
REACH	Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
Bw	Bundeswehr