VII

ENTSPRECHUNGSTABELLE

EU-Referenz	Artikel kurze Beschreibung	KN-Code
XA.I.01.a	Mikroprozessor-Mikrokreise, Mikrocomputer-Mikrokreise und Mikrocontroller-Mikrokreise...	8542.31.11
		8542.31.19
		8542.31.90
		8542.39.11
		8542.39.19
		8542.39.90
XA.I.01.b	Speicher-integrierte Schaltungen...	8542.32.45
		8542.32.69
		8542.32.75
		8542.32.11
		8542.32.19
		8542.32.39
		8542.32.55
		8542.32.90
XA.I.01.c	Analog-zu-Digital-Wandler...	8542.31.11
		8542.31.19
		8542.31.90
		8542.39.11
		8542.39.19
		8542.39.90
		8543.70.90
XA.I.01.d	Feldprogrammierbare Logikgeräte mit einer maximalen Anzahl von einseitigen digitalen Ein-/Ausgängen zwischen 200 und 700.	8542.31.11
		8542.31.19
		8542.31.90
		8542.39.11
		8542.39.19

		8542.39.90
XA.I.01.e	Schnelle Fourier Transform (FFT) Prozessoren mit einer bewerteten Ausführungszeit für einen 1 024-Punkt-Komplex FFT von weniger als 1 ms	8542.31.11
		8542.31.19
		8542.31.90
XA.I.01.f	Kundenspezifische integrierte Schaltungen, für die entweder die Funktion unbekannt ist, oder der Steuerstatus der Geräte, in denen die integrierten Schaltungen verwendet werden, ist dem Hersteller unbekannt...	8542.31.11
		8542.31.19
		8542.31.90 8542.39.11 8542.39.19 8542.39.90
XA.I.01.g	Reise-Wellen-Vakuum-Elektronik-Geräte...	8542.31.11
		8542.31.19
		8542.31.90 8540.71.00 8540.79.00
XA.I.01.h	Flexible Wellenleiter zur Verwendung bei Frequenzen größer als 40 GHz	8543.30.70 8517.71.00 8529.90.92
XA.I.01.i	Schallwellen- und Oberflächenschallwellengeräte...	8543.70.06 8541.60.00
XA.I.01.j	Zellen wie folgt:	8506.50.10
	1. Primärzellen mit einer Energiedichte von 550 Wh/kg oder weniger bei 293 K (20 °C);	8506.50.90
	2. Sekundärzellen mit einer Energiedichte von 350 Wh/kg oder weniger bei 293 K (20 °C);	8507.60.00
XA.I.01.k	Supraleitende Elektromagnete oder Magnetmagnete, besonders konstruiert, um in weniger als einer Minute vollständig aufgeladen oder entladen zu werden...	8505.90.29
XA.I.01.l	Schaltungen oder Systeme für die elektromagnetische Energiespeicherung, die Komponenten aus „supraleitenden“ Materialien enthalten, besonders konstruiert für den Betrieb bei Temperaturen unter der kritischen Temperatur...	8504.40.90
		8504.50.00
XA.I.01.m	Hydrogen-Isotop-Thyratrone aus keramisch-metallischer Konstruktion und Geschwindigkeit für einen Spitzenstrom von 500 A oder mehr	8540.89.00
XA.I.01.n	Digitale integrierte Schaltungen auf der Grundlage eines zusammengesetzten	8542.31.11

	Halbleiters mit einer äquivalenten Torzahl von mehr als 300 (2 Eingangstore);	8542.31.19
		8542.31.90 8542.39.11 8542.39.19 8542.39.90
XA.I.01.o	Solarzellen, Zell-Interconnect-Coverglas (CIC)-Baugruppen, Solarmodule und Solaranlagen, die „weltraumgeeignet" sind...	8541.42.00
		8541.43.00 8501.71.00 8501.72.00 8501.80.00
XA.I.002a	Elektronische Prüfgeräte	9030.10.00
		9030.20.00
		9030.31.00
		9030.32.00
		9030.33.20
		9030.33.70
		9030.39.00
		9030.40.00
		9030.82.00
		9030.84.00
		9030.89.00
		9030.90.00
XA.I.002b	Digitale Instrumentierung Magnetband-Datenschreiber	8542.31.11 8471.70.80
		8542.31.19
XA.I.002c	Geräte zur Umwandlung digitaler Video-Magnetbandrekorder	8542.31.11 8543.70.90
		8542.31.19
XA.I.002d	Nichtmodulare analoge Oszilloskope mit einer Bandbreite größer/gleich 1 GHz;	9030.20.00

XA.I.002e	Modulare analoge Oszilloskopsysteme...	9030.20.00
XA.I.002f	Analoge Probenahmeoszilloskope zur Analyse wiederkehrender Phänomene mit einer effektiven Bandbreite größer als 4 GHz.	9030.20.00
XA.I.002g	Digitale Oszilloskope und transiente Recorder	9030.20.00
XA.I.003a	Frequenzwechsler, die im Frequenzbereich von 300 bis 600 Hz arbeiten können.	8504.40.84
		8504.40.88
		8504.40.90
XA.I.003b	Massenspektrometer	9027.81.00
XA.I.003c	Alle Blitz-Röntgen-Maschinen	9022.19.00
		9022.29.00
		9022.30.00
		9022.90.20 9022.90.80
XA.I.003d	Pulsverstärker	8543.70.02
		8543.70.30
		8543.70.90
XA.I.003.e	Elektronische Geräte zur Zeitverzögerungserstellung oder Zeitintervallmessung	9027.89.90 8543.70.90
XA.I.003f	Chromatographie- und Spektrometrie-Analyseinstrumente	9027.20.00
		9027.30.00
XB.I.001a	Ausrüstung, besonders konstruiert für die Herstellung von Elektronenröhren, optischen Elementen und besonders konstruierten Teilen und Bauteilen hierfür	8464.20.11
		8475.10.00
XB.I.001b.1.a	Ausrüstung für die Herstellung von polykristallinem Silizium und Materialien...	8486.10.00
XB.I.001b.1.b	Ausrüstung, besonders konstruiert für die Reinigung oder Verarbeitung von Halbleitermaterialien III/V und II/VI	8486.10.00
XB.I.001b.1.c	Kristallzieher und Öfen	8486.10.00 8419.89.98
XB.I.001b.1.d	Gespeicherte programmgesteuerte Ausrüstung für epitaxielles Wachstum	8486.10.00

XB.I.001b.1.e	Epitaxielle Wachstumsausrüstung für molekulare Strahlen	8486.10.00
XB.I.001b.1.f	Magnetisch verbesserte Sputterausrüstung	8486.10.00 8543.70.90
XB.I.001b.1.g	Ausrüstung, besonders konstruiert für Ionenimplantation, Ionenverstärkte oder fotoverstärkte Diffusion	8486.10.00 8486.20.00
XB.I.001b.1.h	Gespeicherte programmgesteuerte Ausrüstung für die selektive Entfernung	8486.10.00 8486.20.00
XB.I.001b.1.i	Ausrüstung zur chemischen Dampfabscheidung (CVD)	8486.10.00 8419.89.98
XB.I.001b.1.j	Elektronenstrahlsysteme	8486.10.00 8486.20.00 8456 90.00
XB.I.001b.1.k	Oberflächenveredelungsanlagen für die Verarbeitung von Halbleiterwafern	8486.10.00 8486.20.00 8456.11.10 8456.11.90 8456.12.10 8456.12.90 8456.30.19 8456.30.90 8456.40.00 8456.90.00
XB.I.001b.1.l	Verbindungseinrichtungen	8486.10.00 8486.20.00
XB.I.001b.1.m	Gespeicherte programmgesteuerte Ausrüstung mit Lasern	9011.20.10 9031.41.00
XB.I.001b2a	Fertige Masken, Retikale und Designs dafür	3701.99.00 3818.00.10 3818.00.90
XB.I.001b.2.b	Maskensubstrate	3701.99.00 3818.00.10 3818.00.90

3B991b.2.c	Ausrüstung, besonders konstruiert für computergestütztes Design (CAD) von Halbleiterbauelementen oder integrierten Schaltungen	8486.10.00
3B991b2d	Ausrüstung oder Maschinen, wie folgt, für die Herstellung von Masken oder Reticle	8486.10.00 8486.40.00 8479.89.97
3B991b2e	Programmgesteuerte Geräte zur Inspektion von Masken, Retikeln oder pellikles	9011.20.10 9031.41.00
XB.I.001b.2.f	Ausrüstung für die Waferproduktion ausrichten und aussetzen	8486.10.00 8486.20.00 8486.40.00
XB.I.001b.2.g	Elektronenstrahl-, Ionenstrahl- oder Röntgengeräte für Projektionsbildübertragung	8486.10.00
XB.I.001b.3.a	Gespeicherte programmgesteuerte Die Bonder	8486.20.00
XB.I.001b.3.b	Gespeicherte programmgesteuerte Ausrüstung zur Herstellung mehrerer Bindungen in einem einzigen Betrieb	8486.20.00
XB.I.001b.3.c	Halbautomatische oder automatische Heißkappenversiegelungen	8486.20.00
XB.I.001b4	Filter für saubere Räume	8421.99.90 8421.39.15 8421.39.25 8421.39.85
XB.I.002a	Ausrüstung, besonders konstruiert für die Inspektion oder Prüfung von Elektronenröhren, optischen Elementen und besonders konstruierten Teilen und Bauteilen	9031.80.80 9031.49.90
XB.I.002b	Ausrüstung, besonders konstruiert für die Inspektion oder Prüfung von Halbleiterbauelementen, integrierten Schaltungen und elektronischen Baugruppen	9030.82.00 9031.41.00
XC.I.001	Positive Widerstände für Halbleiterlithographie	3707.90.90 3920.10.23 8486.90.00
XA.II.001a	Elektronische Computer und zugehörige Geräte sowie elektronische Baugruppen und besonders konstruierte Teile und Bestandteile hierfür, ausgelegt für den Betrieb bei einer Umgebungstemperatur über 343 K (70 °C)	8471.41.00 8471.49.00 8471.50.00

		8471.80.00 8471.30.00
XA.II.001b	Digitale Computer, einschließlich Ausrüstung zur Signalverarbeitung oder Bildverbesserung, mit einer angepassten Spitzenleistung (APP) größer/gleich 0,0128 gewichteter TeraFLOPS (WT)	8471.41.00
		8471.49.00
		8471.50.00
		8471.80.00 8471.30.00
XA.II.001c	Elektronische Baugruppen, besonders konstruiert oder geändert, um die Leistung durch Aggregation von Prozessoren zu verbessern	8471.41.00
		8471.49.00
		8471.50.00
		8471.80.00
XA.II.001f	Ausrüstung zur Signalverarbeitung oder Bildverbesserung mit einer justierten Spitzenleistung (APP) größer/gleich 0,0128 gewichteter TeraFLOPS WT	8471.41.00
		8471.49.00
		8471.50.00
		8471.80.00
XA.II.001.g	Geräte, die Endschnittstelleneinrichtungen enthalten, die die Grenzwerte überschreiten...	8471.41.00
		8471.49.00
		8471.50.00
		8471.80.00
XA.II.001h	Ausrüstung, besonders konstruiert für die externe Vernetzung von digitalen Computern oder zugehörigen Geräten, die eine Kommunikation mit Datenraten von mehr als 80 Mbyte/s ermöglichen	8471.41.00
		8471.49.00
		8471.50.00
		8471.80.00
XA.II.001.i	Hybridrechner und elektronische Baugruppen sowie besonders konstruierte Teile und Bestandteile hierfür, die analog-digitale Konverter enthalten	8471.41.00
		8471.49.00
		8471.50.00
		8471.80.00

X.A.III.101.a	Jede Art von Telekommunikationseinrichtungen, nicht erfasst von 5A001a, besonders konstruiert für den Betrieb außerhalb des Temperaturbereichs von 219 K (-54 °C) bis 397 K (124 °C)	8517.61.00
		8517.62.00
		8517.69.30
		8517.69.90
		8517.79.00
X.A.III.101.b	Telekommunikationsübertragungsanlagen und -systeme: Einsatz digitaler Technik Modems mit der Bandbreite eines Sprachkanals mit einer Datensignalrate von mehr als 9 600 Bit pro Sekunde Telekommunikationsübertragungsanlagen und -systeme; gespeicherte programmgesteuerte digitale Cross-Connect-Geräte mit digitaler Übertragungsrate größer als 8,5 Mbit/s pro Port. Sind Geräte, die... Einsatz eines Lasers... Funkanlagen, die mit Eingangs- oder Ausgangsfrequenzen betrieben werden, größer als... Funkgeräte sind mit...	8517.69.30 8517.69.90 8517.62.00
X.A.III.101c.1	Daten (Nachrichten-)Schaltgeräte oder -systeme, konstruiert für den Betrieb im Paketbetrieb und für Teile, elektronische Baugruppen und Bestandteile hierfür,	8517.62.00
X.A.III.101c.3	Routing oder Umschalten von Datagram-Paketen	8517.62.00
X.A.III.101c.5	Mehrebenen-Priorität und Vorkauf für Schaltkreiswechsel	8517.62.00
X.A.III.101c.6	Entwickelt für die automatische Abschaltung von Mobilfunkanrufen an andere zellulare Schalter oder automatische Verbindung zu einer zentralen Teilnehmerdatenbank, die mehr als einem Schalter gemeinsam ist	8517.62.00
X.A.III.101c.7	Mit gespeicherten Programm gesteuerten digitalen Anschlussgeräten mit digitaler Übertragungsrate größer als 8,5 Mbit/s pro Port	8517.62.00

X.A.III.101c.8	Gemeinsame Kanalsignalisierung, die entweder in nicht assoziierter oder quasi-assoziierter Betriebsart betrieben wird	8517.62.00
X.A.III.101c.9	Dynamisches adaptives Routing	8517.62.00
X.A.III.101c.10	Paketschalter, Schaltkreisschalter und Router sein	8517.62.00
X.A.III.101c.11	Optische Umschaltung	8517.62.00
X.A.III.101c.12	Einsatz von Asynchronen Übertragungsmodus (ATM) Techniken	8517.62.00
X.A.III.101.d	Optische Fasern und Glasfaserkabel mit einer Länge von mehr als 50 m, konstruiert für den Singlemode-Betrieb	8536.70.00 8544.70.00
X.A.III.101.e	Zentrale Netzsteuerung	8517.61.00 8517.62.00
X.A.III.101.f	Phased-Array-Antennen	8517.71.00 8529.10.69
X.A.III.101.g	Mobilkommunikationsgeräte	8517.13.00 8517.14.00 8517.79.00
X.A.III.101.h	Funkrelais-Kommunikationsausrüstung	8517.62.00
XB.III.101	Telekommunikationstestgeräte	9030.10.00 9030.20.00 9030.31.00 9030.32.00 9030.33.20 9030.33.70 9030.39.00 9030.40.00 9030.82.00 9030.84.00 9030.89.00 9030.90.00

		9031.49.90 9031.80.80
XC.III.101	Vorformen aus Glas oder anderen Stoffen, die für die Herstellung von optischen Fasern optimiert sind	7002.20.10
XA.IV.001	Schiffs- oder terrestrische akustische Ausrüstung	9014.80.00
XA.IV.002a	Bildverstärkerröhren	9022.90.80 8540.20.80
XA.IV.002b	Direkte Ansicht bildgebende Ausrüstung	8525.83.00 9005.80.00
XA.IV.003	Kameras	8525.83.00 8525.81.00 8525.82.00 8525.89.00
XA.IV.004.a	Optische Filter	9002.20.00 9001.20.00
XA.IV.004.b	Fluoridfaserkabel oder optische Fasern daraus	8536.70.00 8544.70.00
XA.IV.005.a	Kohlendioxid (CO_2) Laser	9013.20.00
XA.IV.005.b	Halbleiterlaser	9013.20.00 9013.80.00
XA.IV.005.c	Ruby-Laser	9013.20.00
XA.IV.005.d	Nicht-abstimmbare gepulste Laser	9013.20.00
XA.IV.005.e	Nicht-abstimmbare Dauerwellenlaser (CW)	9013.20.00
XA.IV.005.f	Nicht stimmbare Laser	9013.20.00
XA.IV.005.g	Freie Elektronenlaser	9013.20.00
XA.IV.006	Magnetometer, supraleitender elektromagnetischer Sensor	9015.80.20
XA.IV.007	Schwerkraftmesser	9015.80.20
XA.IV.008	Radarsysteme	8526.10.00
XA.IV.009.a	Seismische Erkennungsgeräte	9015.80.20 9031.80.20

XA.IV.009.b	Strahlungsgehärtete TV-Kameras	8525.82.00
XA.IV.009.c	Seismische Intrusionsdetektionssysteme	9031.80.80
XB.IV.001a	Für die Herstellung oder Inspektion	9031.49.90
XB.IV.001.b	Für die Anpassung	9031.49.90
XC.IV.001	Optische Messfasern	8536.70.00 8544.70.00
XC.IV.002a	Geringe optische Absorptionsmaterialien	2826.12.00
		2826.19.90
XC.IV.002b	Vorformen aus optischen Fasern	7002.20.10
XA.VI.001a	Unterwasser-Vision-Systeme	9006.30.00
XA.VI.001b	Fotokameras, besonders konstruiert oder geändert für Unterwasserzwecke, mit einem Filmformat von 35 mm oder mehr, mit Autofokussierung oder Fernfokussierung, besonders konstruiert für Unterwasserzwecke	9006.30.00
XA.VI.001c	Stroboskopische Lichtsysteme, besonders konstruiert oder geändert für Unterwasserzwecke, geeignet für eine Lichtausgangsenergie von mehr als 300 J pro Blitz	9029.20.90
XA.VI.001.e	Andere Tauchsysteme	8906.90.10 8906.90.91 8906.90.99
XA.VI.001f	Schiffe	8901.10.10
		8901.10.90
		8901.20.10
		8901.20.90
		8901.30.10
		8901.30.90
		8901.90.10
		8901.90.90
		8902.00.10
		8902.00.90

		8903.21.00
		8903.22.10
		8903.22.90
		8903.23.10
		8903.23.90
		8903.31.00
		8903.32.10
		8903.32.90
		8903.33.10
		8903.33.90
		8903.93.10
		8903.93.90
		8903.99.10
		8903.99.90
		8904.00.10
		8904.00.91
		8904.00.99
		8905.10.10
		8905.10.90
		8905.20.00
		8905.90.10
		8905.90.90
		8906.10.00
		8906.90.10
		8906.90.91
		8906.90.99

		8908.00.00
XA.VI.001.g	Schiffsmotoren (Innen- und Außenbordmotoren) und U-Boot-Motoren	8406.10.00
		8407.21.10
		8407.21.91
		8407.21.99
		8407.29.00
		8408.10.11
		8408.10.19
		8408.10.23
		8408.10.27
		8408.10.31
		8408.10.39
		8408.10.41
		8408.10.49
		8408.10.51
		8408.10.59
		8408.10.61
		8408.10.69
		8408.10.71
		8408.10.79
		8408.10.81
		8408.10.89
		8408.10.91
		8408.10.99
		8411.81.00
		8411.82.20
		8411.82.60
		8411.82.80

		8412.21.20 8412.21.80 8412.29.20 8412.29.81 8412.29.89
XA.VI.001h	Andere in sich enthaltene Unterwasseratmungsgeräte (Kubikausrüstung) und zugehörige Ausrüstung	9506.29.00 9020 00 90
XA.VI.001.i	Inflationspatronen, Gewichtsbänder und Tauchcomputer	9506.29.00 9102.12.00 9105.91.00
XA.VI.001.j	Unterwasserbeleuchtung und Antriebsausrüstung	9405.42.10 8906.90.91 8906.90.99
XA.VI.001.l	Meereskessel	8402.11.00 8402.12.00 8402.19.10 8402.20.00
XA.VI.001.m	Hauptkomponenten, Zubehör und Zubehör für Schiffskessel	8402.90.00
XA.VII.001a	Dieselmotoren für Lkw, Traktoren und Kraftfahrzeuge mit Dauerbremsleistung größer/gleich 400 BHP (298 kW)	8408.20.37 8408.20.99
XA.VII.001b	Geländewagenschlepper mit einer Beförderungskapazität von 9 Tonnen oder mehr; und Hauptkomponenten und Zubehör	8701.95.10 8707.90.90 ex 8708. (Teile und Zubehör ausgenommen für die industrielle Montage).
XA.VII.001c	On-Highway-Traktoren, mit Ein- oder Tandem-Hinterachsen mit einer Nennung von 9 Tonnen pro Axel oder mehr	8701.95.90
XB.VII.001	Vibrationsprüfgeräte und besonders konstruierte Teile und Bauteile,	9031.20.00 9031.80.20 9031.80.80

XB.VII.002a	Automatisierte Ausrüstung mit nicht-mechanischen Methoden zur Messung der Wanddicke von Luftfolien	9031.80.20 9031.80.80
XB.VII.002c	Keramische Kernlaugungsausrüstung	8454.30.90
XB.VII.002d	Keramische Kernfertigungsausrüstungen oder -werkzeuge	8514.11.00
		8514.19.80

16

ANHANG IX

„ANHANG X

Liste der Güter und Technologien gemäß Artikel 3b Absatz 1

KN	Ware
8479 89 97 oder 8543 70 90	Alkylierungs- und Isomerisierungsanlagen
8479 89 97 oder 8543 70 90	Anlagen zur Herstellung von aromatischen Kohlenwasserstoffen
8419 40 00	Anlagen zur atmosphärischen und Vakuum-Rohöldestillation (CDU)
8479 89 97 oder 8543 70 90	Anlagen zum katalytischen Reformieren / Cracken
8419 89 98, 8419 89 30 oder 8419 89 10	Verzögerte Verkoker
8419 89 98, 8419 89 30 oder 8419 89 10	Flexicoking-Anlagen
8479 89 97	Hydrocracking-Reaktoren
8419 89 98, 8419 89 30, 8419 89 10 oder 8479 89 97	Hydrocracking-Reaktorbehälter
8479 89 97 oder 8543 70 90	Technologie zur Wasserstofferzeugung
8421 39 15, 8421 39 25, 8421 39 35, 8421 39 85, 8479 89 97 oder 8543 70 90	Wasserstoffrückgewinnungs- und -reinigungstechnologie
8479 89 97 oder 8543 70 90	Hydrierungstechnologie/-anlagen
8479 89 97 oder 8543 70 90	Anlagen zur Naphtha-Isomerisierung

KN	Ware
8479 89 97 oder 8543 70 90	Polymerisationsanlagen
8419 89 10, 8419 89 30, oder 8419 89 98, 8479 89 97 oder 8543 70 90	Raffineriebrenngasbehandlungs- und Schwefelrückgewinnungstechnologie (einschließlich Aminwäscheanlagen, Schwefelrückgewinnungsanlangen, Tailgas-Behandlungsanlagen)
8456 90 00, 8479 89 97 oder 8543 70 90	Solvententasphaltierungsanlagen
8479 89 97 oder 8543 70 90	Anlagen zur Schwefelerzeugung
8479 89 97 oder 8543 70 90	Anlagen zur Alkylierung und Regeneration von Schwefelsäure
8419 89 10, 8419 89 30, oder 8419 89 98, 8479 89 97 oder 8543 70 90	Thermische Crackanlagen
8479 89 97 oder 8543 70 90	Transalkylierungsanlagen [Toluol und schwere Aromaten]
8479 89 97 oder 8543 70 90	Viskositätsbrecher
8479 89 97 oder 8543 70 90	Hydrocracker-Vakuumgasöl-Anlagen

"

XI

18

ANHANG X

„ANHANG XI

Liste der Güter und Technologien gemäß Artikel 3c Absatz 1

KN-Code	Bezeichnung
88	Luftfahrzeuge und Raumfahrzeuge, Teile davon

"