

Liechtensteinisches Landesgesetzblatt

Jahrgang 2016

Nr. 10

ausgegeben am 19. Januar 2016

Verordnung
vom 19. Januar 2016
**über Massnahmen gegenüber der Islamischen
Republik Iran**

Aufgrund von Art. 2 des Gesetzes vom 10. Dezember 2008 über die Durchsetzung internationaler Sanktionen (ISG), LGBL 2009 Nr. 41, unter Einbezug der aufgrund des Zollvertrages anwendbaren schweizerischen Rechtsvorschriften und der Beschlüsse des Rates der Europäischen Union vom 26. Juli 2010 (2010/413/GASP), 12. April 2011 (2011/235/GASP) und 18. Oktober 2015 (2015/1863/GASP) sowie in Ausführung der Resolution 2231 (2015) vom 20. Juli 2015 des Sicherheitsrates der Vereinten Nationen¹ verordnet die Regierung:

I. Zwangsmassnahmen

Art. 1

Begriffe

In dieser Verordnung bedeuten:

- a) Gelder: finanzielle Vermögenswerte, einschliesslich Bargeld, Schecks, Geldforderungen, Wechsel, Geldanweisungen oder anderer Zahlungsmittel, Guthaben, Schulden und Schuldverpflichtungen, Wertpapieren und Schuldtiteln, Wertpapierzertifikaten, Obligationen, Schuldscheinen, Optionsscheinen, Pfandbriefen, Derivaten; Zinserträge, Dividenden oder andere Einkünfte oder Wertzuwächse aus Vermögenswerten; Kredite, Rechte auf Verrechnung, Bürgschaften, Vertragserfüllungsgaran-

- tien oder andere finanzielle Zusagen; Akkreditive, Konnossemente, Sicherungsübereignungen, Dokumente zur Verbriefung von Anteilen an Fondsvermögen oder anderen Finanzressourcen und jedes andere Finanzierungsinstrument für Exporte;
- b) Sperrung von Geldern: die Verhinderung jeder Handlung, welche die Verwaltung oder die Nutzung von Geldern ermöglicht, mit Ausnahme von normalen Verwaltungshandlungen von Banken und Wertpapierfirmen;
- c) iranische Person oder Organisation:
1. der iranische Staat sowie jede Behörde dieses Staates,
 2. jede natürliche Person mit Aufenthaltsort oder Wohnsitz im Iran, ausgenommen diplomatisches Personal der Schweiz und von Drittstaaten, das in offizieller Funktion im Iran tätig ist,
 3. jede juristische Person oder Organisation mit Sitz im Iran,
 4. jede juristische Person oder Organisation innerhalb oder ausserhalb des Iran, die sich im Eigentum oder unter der direkten oder indirekten Kontrolle einer oder mehrerer der vorgenannten Personen oder Organisationen befindet;
- d) wirtschaftliche Ressourcen: Vermögenswerte jeder Art, unabhängig davon, ob sie materiell oder immateriell, beweglich oder unbeweglich sind, insbesondere Immobilien und Luxusgüter, mit Ausnahme von Geldern nach Bst. a;
- e) Sperrung wirtschaftlicher Ressourcen: die Verhinderung ihrer Verwendung zum Erwerb von Geldern, Waren oder Dienstleistungen, einschliesslich des Verkaufs, des Vermietens oder des Verpfändens solcher Ressourcen.

Art. 2

Vorbehaltenes Recht

Die Bestimmungen der in Liechtenstein anwendbaren schweizerischen Güterkontroll-, Kriegsmaterial- und Embargogesetzgebung bleiben vorbehalten.

II. Beschränkungen des Handels

Art. 3

Verbote betreffend Güter, Technologie und Software für Trägersysteme

1) Der Verkauf, die Lieferung, die Ausfuhr und die Durchfuhr von Gütern, Technologie und Software für Trägersysteme an iranische Personen oder Organisationen oder zur Verwendung im Iran sind verboten. Die betreffenden Güter sowie die betreffende Technologie und Software sind in Anhang 1 aufgeführt.

2) Dienstleistungen jeder Art, einschliesslich Finanzdienstleistungen, Vermittlungsdiensten und technischer Beratung, der Gewährung von Finanzmitteln sowie Investitionen, Beteiligungen und Joint Ventures, im Zusammenhang mit dem Verkauf, der Lieferung, der Ausfuhr, der Durchfuhr, der Bereitstellung, der Instandhaltung, der Herstellung oder der Verwendung von Gütern, Technologie und Software nach Anhang 1 sind verboten.

3) Die Verbote nach den Abs. 1 und 2 gelten auch für andere Güter, die ganz oder teilweise für die Entwicklung von Trägersystemen für Kernwaffen im Iran bestimmt sein könnten.

4) Die Beschaffung, die Einfuhr, die Durchfuhr, die Beförderung und die Vermittlung von Gütern, Technologie und Software nach Anhang 1 aus dem Iran sind verboten.

Art. 4

Bewilligungspflicht betreffend Nukleargüter und doppelt verwendbare Güter

1) Bewilligungspflichtig sind:

- a) der Verkauf, die Lieferung, die Ausfuhr und die Durchfuhr von Nukleargütern, doppelt verwendbaren Gütern, Technologie und Software nach Anhang 2 an iranische Personen oder Organisationen oder zur Verwendung im Iran;
- b) Dienstleistungen jeder Art, einschliesslich Finanzdienstleistungen, Vermittlungsdiensten und technischer Beratung, der Gewährung von Finanzmitteln sowie Investitionen, Beteiligungen und Joint Ventures, im Zusammenhang mit dem Verkauf, der Lieferung, der Ausfuhr, der Durchfuhr, der Bereitstellung, der Instandhaltung, der Herstellung oder

der Verwendung von Gütern, Technologie und Software nach Anhang 2;

- c) die Beschaffung, die Einfuhr, die Durchfuhr, die Beförderung und die Vermittlung von Nukleargütern, doppelt verwendbaren Gütern, Technologie und Software nach Anhang 2 aus dem Iran.

2) Abs. 1 gilt auch für andere Güter, die ganz oder teilweise für die Aktivitäten des Iran im Bereich der Anreicherung von Uran, der Wiederaufarbeitung von Kernbrennstoffen und des Schweren Wassers bestimmt sein könnten, die nicht mit dem Gemeinsamen umfassenden Aktionsplan vom 14. Juli 2015² zur iranischen Atomfrage und zur Aufhebung der internationalen Sanktionen gegenüber dem Iran (Joint Comprehensive Plan of Action, JCPOA) vereinbar sind.

3) Die Regierung erteilt die Bewilligung, wenn:

- a) die Anforderungen der Richtlinien vom 13. November 2013 beziehungsweise vom Juni 2013 der Gruppe der Nuklearlieferländer (NSG)³ erfüllt sind;
- b) der Iran die Rechte zur Prüfung der Endverwendung und des Ortes der Endverwendung jedes gelieferten Gutes erteilt hat und die Rechte wirksam wahrgenommen werden können;
- c) die Tätigkeiten mit dem JCPOA vereinbar sind.

4) Sofern dies aufgrund der Resolution 2231 (2015) des Sicherheitsrates der Vereinten Nationen erforderlich ist, holt die Regierung die Stellungnahme des Sicherheitsrates oder der Gemeinsamen Kommission nach dem JCPOA ein.

5) Die Ausübung einer Tätigkeit nach Abs. 1 ist der Regierung innerhalb von fünf Arbeitstagen zu melden. Die Regierung meldet die Ausübung dem Sicherheitsrat der Vereinten Nationen und der Internationalen Atomenergiebehörde nach Massgabe der Resolution 2231 (2015) des Sicherheitsrates der Vereinten Nationen.

6) Bewilligungsgesuche sind bei der Stabsstelle FIU einzureichen.

Art. 5

Verbote betreffend Rüstungsgüter und Güter zur internen Repression

1) Der Verkauf, die Lieferung, die Ausfuhr und die Durchfuhr von Rüstungsgütern jeder Art, einschliesslich Waffen und Munition, Militärfahrzeugen und -ausrüstung, paramilitärischer Ausrüstung, sowie von Zubehör

und Ersatzteilen dafür an iranische Personen oder Organisationen oder zur Verwendung im Iran sind verboten.

2) Der Verkauf, die Lieferung, die Ausfuhr und die Durchfuhr von Gütern, die zur internen Repression verwendet werden können und die zur Verwendung im Iran bestimmt sind, sind verboten. Die betreffenden Güter sind in Anhang 3 aufgeführt.

3) Dienstleistungen jeder Art, einschliesslich Finanzdienstleistungen, Vermittlungsdiensten und technischer Beratung, der Gewährung von Finanzmitteln sowie Investitionen und Joint Ventures, im Zusammenhang mit dem Verkauf, der Lieferung, der Ausfuhr, der Durchfuhr, der Entwicklung, der Herstellung und der Verwendung von Rüstungsgütern und Gütern nach Anhang 3 sind verboten.

4) Die Beschaffung, die Einfuhr, die Durchfuhr, die Beförderung und die Vermittlung von Rüstungsgütern und Gütern nach Anhang 3 aus dem Iran sind verboten.

5) Von den Verboten nach den Abs. 1 bis 4 ausgenommen sind gepanzerte Fahrzeuge zum Schutz des diplomatischen und konsularischen Personals der Schweiz im Iran sowie die vorübergehende Ausfuhr von Schutzkleidung, einschliesslich kugelsicherer Westen und Helme, zur persönlichen Verwendung durch das Personal der Vereinten Nationen, der Europäischen Union oder der Schweiz, durch Medienvertreter und humanitäres Personal.

6) Die Regierung kann Ausnahmen von den Verboten nach den Abs. 1 bis 4 bewilligen für:

- a) nichtletales militärisches Gerät, das ausschliesslich für humanitäre Zwecke oder Schutzzwecke, für Programme der Vereinten Nationen, der Europäischen Union oder der Schweiz zum Aufbau von Institutionen oder zur Krisenbewältigung bestimmt ist;
- b) Jagd- und Sportwaffen sowie Munition, Zubehör und Ersatzteile dafür.

7) Gesuche um Ausnahmegewilligungen sind bei der Stabsstelle FIU einzureichen.

Art. 6

Verbote betreffend Ausrüstung, Technologie und Software zu Überwachungszwecken

1) Der Verkauf, die Lieferung, die Ausfuhr und die Durchfuhr von Ausrüstung, Technologie und Software nach Anhang 4, die für das Überwachen und Abhören des Internets und des Telefonverkehrs benutzt werden

können, an iranische Personen oder Organisationen oder zur Verwendung im Iran sind verboten.

2) Die Erbringung von technischer Hilfe oder von Vermittlungsdiensten sowie die Gewährung von Finanzmitteln im Zusammenhang mit dem Verkauf, der Lieferung, der Ausfuhr, der Durchfuhr, der Bereitstellung, der Herstellung, der Wartung und der Verwendung von Gütern nach Abs. 1 sind verboten.

3) Es ist verboten, für die iranische Regierung, für öffentliche Einrichtungen, Unternehmen und Agenturen des Iran sowie für Personen oder Organisationen, die in deren Namen oder auf deren Anweisung handeln, Dienstleistungen zum Überwachen und Abhören des Internets und des Telefonverkehrs zu erbringen.

4) Die Regierung bewilligt Ausnahmen von den Verboten nach den Abs. 1 und 2, sofern sichergestellt ist, dass die betroffenen Güter und Dienstleistungen nicht zum Überwachen und Abhören des Internets und des Telefonverkehrs benützt werden. Entsprechende Gesuche sind bei der Stabsstelle FIU einzureichen.

III. Finanzierungs- und Beteiligungsbeschränkungen

Art. 7

Bewilligungspflicht für Beteiligungen

1) Unternehmen, die mit iranischen Personen oder Organisationen Vereinbarungen über den Erwerb von Beteiligungen oder die Gründung von Joint Ventures abschliessen möchten, benötigen dafür eine Bewilligung, falls sie:

a) im Uranabbau tätig sind; oder

b) folgende Güter, Technologien oder Software entwickeln oder herstellen:

1. Kernmaterialien nach Art. 1 der schweizerischen Kernenergieverordnung vom 10. Dezember 2004 (KEV),
2. Güter, Technologie oder Software nach Anhang 2 Teil 1 der schweizerischen Güterkontrollverordnung vom 25. Juni 1995 (GKV),
3. Güter, Technologie oder Software nach Anhang 2 Ziff. 2.

2) Unternehmen nach Abs. 1 müssen für die Entgegennahme von Darlehen oder Krediten von iranischen Personen oder Organisationen eine Bewilligung einholen.

3) Die Regierung erteilt die Bewilligung, sofern die Tätigkeit mit dem JCPOA vereinbar ist.

4) Sofern dies aufgrund der Resolution 2231 (2015) des Sicherheitsrates der Vereinten Nationen erforderlich ist, holt die Regierung die Stellungnahme des Sicherheitsrates oder der Gemeinsamen Kommission nach dem JCPOA ein.

5) Bewilligungsgesuche sind bei der Stabsstelle FIU einzureichen.

IV. Sperrung von Vermögenswerten und Bereitstellungsverbot

Art. 8

Sperrung von Geldern und wirtschaftlichen Ressourcen

1) Gelder und wirtschaftliche Ressourcen, die sich im Eigentum oder unter der direkten oder indirekten Kontrolle von natürlichen Personen, Unternehmen und Organisationen nach den Anhängen 5 bis 7 befinden, sind gesperrt.

2) Es ist verboten:

- a) den natürlichen Personen, Unternehmen und Organisationen nach Abs. 1 Gelder zu überweisen oder Gelder und wirtschaftliche Ressourcen sonst wie direkt oder indirekt zur Verfügung zu stellen;
- b) für natürliche Personen, Unternehmen und Organisationen nach Abs. 1 spezielle Zahlungsverkehrsdienste zu erbringen, die für den Austausch von Finanzdaten verwendet werden.

3) Die Regierung kann Zahlungen aus gesperrten Konten, Übertragungen gesperrter Vermögenswerte sowie die Freigabe gesperrter wirtschaftlicher Ressourcen ausnahmsweise bewilligen zur:

- a) Vermeidung von Härtefällen;
- b) Erfüllung bestehender Verträge;
- c) Erfüllung von Forderungen, die Gegenstand einer bestehenden Entscheidung eines Gerichts, einer Verwaltungsstelle oder eines Schiedsgerichts sind;

- d) Erfüllung der amtlichen Tätigkeit iranischer diplomatischer oder konsularischer Vertretungen;
- e) Umsetzung des JCPOA; oder
- f) Wahrung liechtensteinischer Interessen.

4) Die Regierung bewilligt Ausnahmen nach Abs. 3 gemäss den massgeblichen Resolutionen des Sicherheitsrates der Vereinten Nationen, falls diese anwendbar sind.

5) Gesuche um Ausnahmewilligungen sind bei der Stabsstelle FIU einzureichen.

Art. 9

Meldepflicht für gesperrte Vermögenswerte

1) Personen und Institutionen, die Gelder halten oder verwalten oder von wirtschaftlichen Ressourcen wissen, von denen anzunehmen ist, dass sie unter die Sperrung nach Art. 8 Abs. 1 fallen, müssen dies der Stabsstelle FIU unverzüglich melden.

2) Die Meldungen müssen die Namen der Begünstigten sowie Gegenstand und Wert der Gelder und wirtschaftlichen Ressourcen enthalten.

V. Weitere Beschränkungen

Art. 10

Verbote betreffend iranische Frachtflugzeuge

1) Es ist verboten, technische Dienste oder Wartungsdienste für Frachtflugzeuge zu erbringen, die im Eigentum oder unter der direkten oder indirekten Kontrolle von iranischen Personen oder Organisationen stehen, falls der Leistungserbringer weiss oder vermutet, dass das Frachtflugzeug Waren befördert, deren Lieferung, Verkauf, Aus- oder Durchfuhr nach dieser Verordnung verboten ist.

2) Das Verbot nach Abs. 1 gilt, bis die Ladung überprüft und, falls erforderlich, beschlagnahmt oder entsorgt ist.

3) Das Verbot nach Abs. 1 gilt nicht, falls die Erbringung der Dienste für humanitäre Zwecke oder aus Sicherheitsgründen erforderlich ist.

4) Die durch die Beschlagnahme und Entsorgung entstehenden Kosten können dem Importeur auferlegt oder bei jeder anderen Person oder Organisation, die für die versuchte illegale Lieferung, den versuchten illegalen Verkauf oder die versuchte illegale Aus- oder Durchfuhr verantwortlich ist, eingefordert werden.

Art. 11

Ein- und Durchreiseverbot

1) Die Einreise nach Liechtenstein oder die Durchreise durch Liechtenstein ist den in den Anhängen 5 bis 7 aufgeführten natürlichen Personen verboten.

2) Die Regierung kann in Übereinstimmung mit den Beschlüssen des zuständigen Ausschusses des Sicherheitsrates der Vereinten Nationen Ausnahmen für natürliche Personen nach Anhang 5 gewähren.

3) Sie kann für natürliche Personen nach Anhang 6 und 7 Ausnahmen gewähren:

- a) aus erwiesenen humanitären Gründen;
- b) zwecks Teilnahme an Tagungen internationaler Gremien oder an einem politischen Dialog betreffend den Iran; oder
- c) zur Wahrung liechtensteinischer Interessen.

4) Gesuche um Ausnahmegewilligungen sind beim Ausländer- und Passamt einzureichen.

Art. 12

Verbot der Erfüllung bestimmter Forderungen

Es ist verboten, Forderungen der folgenden natürlichen Personen, Unternehmen und Organisationen zu erfüllen, wenn sie auf einen Vertrag oder ein Geschäft zurückzuführen sind, dessen Durchführung direkt oder indirekt durch Massnahmen nach dieser Verordnung, nach der Verordnung vom 1. Februar 2011 über Massnahmen gegenüber der Islamischen Republik Iran oder nach der Verordnung vom 13. Februar 2007 über Massnahmen gegenüber der Islamischen Republik Iran verhindert oder beeinträchtigt wurden:

- a) iranische Personen oder Organisationen;
- b) natürliche Personen, Unternehmen und Organisationen nach den Anhängen 5 bis 7;

- c) natürliche Personen, Unternehmen und Organisationen, die im Auftrag oder zugunsten von Personen oder Organisationen nach Bst. a oder b handeln.

VI. Vollzug und Strafbestimmungen

Art. 13

Kontrolle und Vollzug

1) Die Stabsstelle FIU vollzieht vorbehaltlich der Zuständigkeit der Regierung die Art. 3 bis 10 und 12. Sie prüft insbesondere Bewilligungsgesuche und Gesuche um Ausnahmegewilligungen und leitet sie - erforderlichenfalls nach Konsultation weiterer betroffener Stellen - mit ihrer Empfehlung an die Regierung weiter.

2) Das Ausländer- und Passamt vollzieht Art. 11. Es prüft insbesondere die Gesuche um Ausnahmegewilligungen und leitet sie - erforderlichenfalls nach Konsultation weiterer betroffener Stellen - mit seiner Empfehlung an die Regierung weiter.

3) Die zuständigen liechtensteinischen Behörden ergreifen die für die Sperrung wirtschaftlicher Ressourcen notwendigen Massnahmen wie die Anmerkung einer Verfügungssperre im Grundbuch oder die Pfändung oder Versiegelung von Luxusgütern.

4) Die Zuständigkeit der schweizerischen Behörden bleibt vorbehalten.

Art. 14

Strafbestimmungen

1) Wer gegen Art. 3 bis 8 oder 10 bis 12 verstösst, wird nach Art. 10 ISG bestraft, soweit nicht Strafbestimmungen der in Liechtenstein anwendbaren schweizerischen Kriegsmaterial-, Güterkontroll- und Embargogesetzgebung zur Anwendung gelangen.

2) Wer gegen Art. 9 verstösst, wird nach Art. 11 ISG bestraft.

VII. Schlussbestimmungen

Art. 15

Aufhebung bisherigen Rechts

Die Verordnung vom 1. Februar 2011 über Massnahmen gegenüber der Islamischen Republik Iran, LGBI. 2011 Nr. 55, in der geltenden Fassung, wird aufgehoben.

Art. 16

Inkrafttreten

Diese Verordnung tritt am 19. Januar 2016 um 18.00 Uhr in Kraft.

Fürstliche Regierung:

gez. *Adrian Hasler*

Fürstlicher Regierungschef

Anhang 1

(Art. 3 Abs. 1)

Güter, Technologie und Software, die unter die Verbote nach Art. 3 fallen

Güter, Technologie und Software

1. Vollständige Raketen- und unbemannte Luftfahrzeugsysteme, einschliesslich vollständiger Subsysteme hierfür.
2. Güter nach Anhang 2 Teil 2 GKV mit den Kontrollregime-Codes 101 bis 199.
3. Alle übrigen Güter, die im Zusammenhang mit Raketen- und unbemannten Luftfahrzeugsystemen verwendet werden können und die von Anhang 2 Teil 2 GKV, Anhang 3 GKV oder Anhang 1 der schweizerischen Kriegsmaterialverordnung vom 25. Februar 1998 (KMV) erfasst werden.

Anhang 2

(Art. 4 Abs. 1)

Güter, Technologie und Software, die unter die Bewilligungspflicht nach Art. 4 fallen

A. Güter, Technologie und Software

1. Kernmaterialien nach Art. 1 KEV.
2. Güter, Technologie und Software nach Anhang 2 Teil 1 GKV.
3. Güter, Technologie und Software nach Anhang 2 GKV mit den Kontrollregime-Codes 201 bis 299.

B. Sonstige Güter

Nummer der EU	Beschreibung	Referenznummer in Anhang 2 GKV
<i>A0. Kerntechnische Materialien, Anlagen und Ausrüstung</i>		
II.A0.001	Hohlkathodenlampen wie folgt: a) Jod-Hohlkathodenlampen mit Fenstern aus reinem Silizium oder Quarz; b) Uran-Hohlkathodenlampen.	
II.A0.002	Faraday-Isolatoren im Wellenlängenbereich 500-650 nm.	
II.A0.003	Optische Gitter im Wellenlängenbereich 500-650 nm.	
II.A0.004	Optische Fasern im Wellenlängenbereich 500-650 nm, mit Antireflexschichten im Wellenlängenbereich 500-650 nm überzogen und mit einem Kerndurchmesser grösser als 0,4 mm und kleiner/gleich 2 mm.	
II.A0.005	Bestandteile eines Kernreaktors und Prüfgeräte, soweit nicht in Nummer 0A001 erfasst, wie folgt: 1. Plomben; 2. innenliegende Bestandteile; 3. Ausrüstung für das Verschliessen sowie für das Prüfen und Messen der Verschlüsse.	0A001
II.A0.006	Nukleare Nachweissysteme zum Nachweis, zur Identifizierung und zur Quantifizierung radioaktiver Stoffe oder von Kernstrahlung und beson-	0A001j 1A004c

	ders konstruierte Bestandteile hierfür, soweit nicht in den Unternummern 0A001j und 1A004c erfasst.	
II.A0.007	Faltenbalgventile aus Aluminiumlegierungen oder rostfreiem Stahl vom Typ 304, 304L oder 316L. <i>Anmerkung:</i> Diese Nummer erfasst nicht Faltenbalgventile, erfasst in Unternummer 0B001c6 und Nummer 2A226.	0B001c6 2A226
II.A0.008	Laserspiegel, soweit nicht in Unternummer 6A005e erfasst, aus Substraten mit einem thermischen Ausdehnungskoeffizienten von kleiner/gleich 10^{-6}K^{-1} bei 20 °C (z.B. Quarzglas oder Saphir). <i>Anmerkung:</i> Diese Nummer erfasst nicht optische Systeme, die speziell für astronomische Anwendungen entwickelt wurden, sofern die Spiegel kein geschmolzenes Quarz enthalten.	0B001g5 6A005e
II.A0.009	Laserlinsen, soweit nicht in Unternummer 6A005e2 erfasst, aus Substraten mit einem thermischen Ausdehnungskoeffizienten von kleiner/gleich 10^{-6}K^{-1} bei 20 °C (z.B. Quarzglas).	0B001g 6A005e2
II.A0.010	Rohre, Verrohrungen, Flansche und Anschlussstücke (Fittings), bestehend aus oder beschichtet mit Nickel oder Nickellegierungen mit mehr als 40 Gew.-% Nickel, soweit nicht in Unter- nummer 2B350h1 erfasst.	2B350
II.A0.011	Vakuumpumpen, soweit nicht in Unternummer 0B002f2 oder Nummer 2B231 erfasst, wie folgt: Turbomolekularpumpen mit einer Förderleistung grösser/gleich 400 l/s, Wälzkolben(Roots-)vakuumpumpen mit einer volumetrischen Ansaugleistung grösser als 200 m ³ /h. Faltenbalggedichtete Schraubenkompressoren und faltenbalggedichtete Schraubenvakuumpumpen.	0B002f2 2B231
II.A0.012	Abgeschirmte Gehäuse für den Umgang mit, die Aufbewahrung oder die Handhabung von radioaktiven Stoffen (Heisse Zellen).	0B006
II.A0.013	"Natürliches Uran", "abgereichertes Uran" oder Thorium als Metall, Legierung, chemische Verbindung oder Konzentrat sowie jedes andere Material, das einen oder mehrere der vorstehend genannten Stoffe enthält, soweit nicht in Nummer 0C001 erfasst.	0C001

II.A0.014	Detonationskammern mit einer Absorptionskapazität von über 2,5 kg TNT-Äquivalent.	
II.A0.015	"Handschuhfächer", besonders konstruiert für radioaktive Isotope, Strahlenquellen oder Radionuklide. Technische <i>Anmerkung:</i> "Handschuhfach" bezeichnet ein Gerät, das der Person, die das Gerät von aussen bedient, Schutz vor gefährlichen Dämpfen, Partikeln oder Strahlen bietet, die von den Materialien erzeugt werden, die die Person mittels in das Gerät integrierter Griffe oder Handschuhe innerhalb des Geräts behandelt oder bearbeitet.	0B006
II.A0.016	Systeme zur Überwachung toxischer Gase, ausgelegt für den Dauerbetrieb und zur Feststellung von Schwefelwasserstoff, und besonders konstruierte Detektoren hierfür.	0A001 0B001c
II.A0.017	Heliumleckdetektoren.	0A001 0B001c
<i>A1. Werkstoffe, Chemikalien, "Mikroorganismen" und "Toxine"</i>		
II.A1.001	Lösungsmittel Bis(2-ethylhexyl) phosphorsäure (HDEHP oder D2HPA) (Nummer im Register des Chemical Abstract Service (CAS) 298-07-7), in beliebiger Menge, mit einer Reinheit grösser als 90 Gew.-%.	
II.A1.002	Fluorgas - CAS-Nr. 7782-41-4 - mit einer Reinheit grösser als 95 Gew.-%.	
II.A1.003	Ringförmige Dichtungen und Verschlüsse mit einem Innendurchmesser von kleiner/gleich 400 mm, bestehend aus einem der folgenden Materialien: a) Copolymere des Vinylidenfluorids, die ungeheckt zu mindestens 75 % eine beta-kristalline Struktur aufweisen; b) fluorierte Polyimide, die mindestens 10 Gew.-% gebundenes Fluor enthalten; c) fluorierte Phosphazene-Elastomere, die mindestens 30 Gew.-% gebundenes Fluor enthalten; d) Polychlortrifluorethylen (PCTFE, z.B. Kel-F®); e) Fluorelastomere (z.B. Viton (r), Tecnoflon®); f) Polytetrafluorethylen (PTFE).	
II.A1.004	Persönliche Ausrüstung für den Nachweis von Kernstrahlung, einschliesslich Personen-Dosimeter.	1A004c

Anmerkung: Diese Nummer erfasst nicht Kernstrahlungsnachweissysteme, erfasst in Unter-
nummer 1A004c.

- | | | |
|-----------|--|--|
| II.A1.005 | Elektrolytische Zellen für die Erzeugung von Fluor mit einer Fertigungskapazität von mehr als 100 g Fluor je Stunde.
<i>Anmerkung:</i> Diese Nummer erfasst nicht elektrolytische Zellen, erfasst in Nummer 1B225. | 1B225 |
| II.A1.006 | Katalysatoren, soweit nicht nach Nummer 1A225 verboten, die Platin, Palladium oder Rhodium enthalten, verwendbar zur Förderung der Wasserstoffaustauschreaktion zwischen Wasserstoff und Wasser zur Tritiumrückgewinnung aus Schwerem Wasser oder zur Schwerwasserproduktion. | 1B231
1A225 |
| II.A1.007 | Aluminium und Aluminiumlegierungen, soweit nicht in Unter-
nummer 1C002b4 oder 1C202a erfasst, in Roh- oder Halbzeugform mit einer der folgenden Eigenschaften:
a) erreichbare Zugfestigkeit grösser/gleich 460 MPa bei 293 K (20 °C); oder
b) mit einer Zugfestigkeit grösser/gleich 415 MPa bei 298 K (25 °C). | 1C002b4
1C202a
1C202a |
| II.A1.008 | Magnetische Metalle aller Typen und in jeder Form mit einer Anfangsrelativpermeabilität (initial relative permeability) grösser/gleich 120 000 und einer Dicke grösser/gleich 0,05 mm und kleiner/gleich 0,1 mm. | 1C003a |
| II.A1.009 | "Faser- oder fadenförmige Materialien" oder Prepregs wie folgt:
<i>ANMERKUNG:</i> SIEHE AUCH ZIFFER II.A1.1019.a.
a) "faser- oder fadenförmige Materialien" aus Kohlenstoff oder Aramid mit einer der folgenden Eigenschaften:
1. "spezifischer Modul" grösser als 10×10^6 m; oder
2. "spezifische Zugfestigkeit" grösser als 17×10^4 m;
b) "faser- oder fadenförmige Materialien" aus Glas mit einer der folgenden Eigenschaften:
1. "spezifischer Modul" grösser als $3,18 \times 10^6$ m; oder
2. "spezifische Zugfestigkeit" grösser als $76,2 \times 10^3$ m;
c) mit warmaushärtendem Harz imprägnierte endlose "Garne", "Faserbündel" (rovings), "Seile" oder "Bänder" mit einer Breite kleiner/ | 1C010a
1C010b
1C210a
1C210b
1C210a
1C210b |

gleich 15 mm (wenn Prepregs) aus "faser- oder fadenförmigen Materialien" aus Kohlenstoff oder Glas, soweit nicht in Unternummer II.A1.010.a oder b erfasst.

Anmerkung: Diese Nummer erfasst nicht "faser- oder fadenförmige Materialien", erfasst in den Unternummern 1C010a, 1C010b, 1C210a und 1C210b.

- | | | |
|-----------|--|-----------------|
| II.A1.010 | <p>Harzimpregnierte oder pechimpregnierte Fasern (Prepregs), metall- oder kohlenstoffbeschichtete Fasern (Preforms) oder "Kohlenstofffaser-Preforms" wie folgt:</p> <p>a) hergestellt aus in Nummer II.A1.009 erfassten "faser- oder fadenförmigen Materialien";</p> <p>b) kohlenstoffbeschichtete "faser- oder fadenförmige Materialien" in Epoxidharz-"Matrix" (prepregs), erfasst in den Unternummern 1C010a, 1C010b und 1C010c, für die Reparatur von Luftfahrzeug-Strukturen oder Laminaten, bei denen die Grösse der Einzelmatten nicht grösser ist als 50 cm x 90 cm;</p> <p>c) Prepregs, erfasst in Unternummer 1C010a, 1C010b oder 1C010c, die mit Phenol- oder Epoxidharzen imprägniert sind, mit einer Glasübergangstemperatur (T_g) kleiner als 433 K (160 °C) und deren Aushärtungstemperatur kleiner als die Glasübergangstemperatur ist.</p> <p><i>Anmerkung:</i> Diese Nummer erfasst nicht "faser- oder fadenförmige Materialien", erfasst in Unternummer 1C010e.</p> | 1C010e
1C210 |
| II.A1.011 | <p>Verstärkte Siliziumkarbid-Keramik-Verbundwerkstoffe, geeignet für Bugspitzen, Wiedereintrittskörper, Strahlruder, verwendbar für "Flugkörper", soweit nicht in Nummer 1C107 erfasst.</p> | 1C107 |
| II.A1.012 | <p>Martensitaushärtender Stahl (maraging Steel), soweit nicht in den Nummern 1C116 oder 1C216 erfasst, geeignet für eine Zugfestigkeit grösser/gleich 2050 MPa bei 293 K (20 °C).</p> <p><i>TechnischeAnmerkung:</i> Martensitaushärtender Stahl geeignet für umfasst martensitaushärtenden Stahl vor und nach einer Wärmebehandlung.</p> | 1C216 |
| II.A1.013 | <p>Wolfram, Tantal, Wolframkarbid, Tantalkarbid und Legierungen mit beiden folgenden Eigenschaften;</p> <p>a) in Formen mit hohlzylindrischer oder sphärischer Symmetrie (einschliesslich Zylindersegmente) mit einem Innendurchmesser grösser/gleich 50 mm und kleiner/gleich 300 mm; und</p> <p>b) einer Masse über 5 kg,</p> | 1C226 |

Anmerkung: Diese Nummer erfasst nicht Wolfram, Wolframkarbid und Legierungen, erfasst in Nummer 1C226.

- II.A1.014 Elementpulver aus Kobalt, Neodym oder Samarium oder Legierungen oder Mischungen daraus, die mindestens 20 Gew.-% Kobalt, Neodym oder Samarium enthalten, mit einer Partikelgrösse von kleiner 200 μm .
- II.A1.015 Reines Tributylphosphat (TBP) (CAS-Nr. 126-73-8) oder Mischungen mit einem Gehalt an TBP von über 5 Gew.-%.
- II.A1.016 Martensitahärtender Stahl (maraging Steel), soweit nicht nach den Nummern 1C116, 1C216 oder II.A1.012 verboten.
TechnischeAnmerkung: Martensitahärtende Stähle sind Eisenlegierungen, die im Allgemeinen gekennzeichnet sind durch einen hohen Nickel- und sehr geringen Kohlenstoffgehalt sowie die Verwendung von Substitutions- oder Ausscheidungselementen zur Festigkeitssteigerung und Ausscheidungshärtung der Legierung.
- II.A1.017 Metall, Metallpulver und -material wie folgt:
 a) Wolfram und Wolframlegierungen, soweit nicht nach Nummer 1C117 verboten, in Form einheitlich kugelförmiger oder staubförmiger Partikel mit einer Partikelgrösse kleiner/gleich 500 μm und einem Gehalt an Wolfram von grösser/gleich 97 Gew.-%;
 b) Molybdän und Molybdänlegierungen, soweit nicht nach Nummer 1C117 verboten, in Form einheitlich kugelförmiger oder staubförmiger Partikel mit einer Partikelgrösse kleiner/gleich 500 μm und einem Gehalt an Molybdän von grösser/gleich 97 Gew.-%;
 c) Wolframmaterialien in fester Form, soweit nicht nach den Nummern 1C226 oder II.A1.013 verboten, mit einer Materialzusammensetzung wie folgt:
 1. Wolfram und Legierungen mit einem Gehalt an Wolfram von grösser/gleich 97 Gew.-%;
 2. mit Kupfer infiltrierte Wolfram mit einem Gehalt an Wolfram von grösser/gleich 80 Gew.-%; oder
 3. mit Silber infiltrierte Wolfram mit einem Gehalt an Wolfram von grösser/gleich 80 Gew.-%.
- 11.A1.018 Weichmagnetische Legierungen mit einer chemischen Zusammensetzung wie folgt:

	a) Gehalt an Eisen zwischen 30 % und 60 %; und b) Gehalt an Kobalt zwischen 40 % und 60 %.	
II.A1.019	"Faser- oder fadenförmige Materialien" oder Prepregs, die nicht nach Anhang 2 (Nummer II.A1.009 oder II.A1.010) der vorliegenden Verordnung verboten oder nicht in Anhang 2 GKV aufgeführt sind, wie folgt: a) "faser- oder fadenförmige Materialien" aus Kohlenstoff; Anmerkung: Unternummer II.A1.019.a erfasst keine Webwaren. b) mit warmaushärtendem Harz imprägnierte endlose "Garne", "Faserbündel" (rovings), "Seile" oder "Bänder" aus "faser- oder fadenförmigen Materialien" aus Kohlenstoff; c) endlose "Garne", "Faserbündel" (rovings), "Seile" oder "Bänder" aus Polyacrylnitril (PAN).	
II.A1.020	Stahllegierungen als Stahlblech oder Stahlplatten mit einer der folgenden Eigenschaften: a) Stahllegierungen geeignet für eine Zugfestigkeit grösser/gleich 1 200 MPa bei 293K (20 °C); oder b) Stickstoffstabilisierter Duplexstahl. <i>Anmerkung:</i> Der Ausdruck Legierungen geeignet für erfasst Legierungen vor und nach einer Wärmebehandlung. <i>TechnischeAnmerkung:</i> "Stickstoffstabilisierter Duplexstahl" besitzt eine Zweiphasen-Mikrostruktur bestehend aus Körnern ferritischen und austenitischen Stahls unter Zusatz von Stickstoff zur Stabilisierung der Mikrostruktur	1C116 1C216
II.A1.021	Kohlenstoff/Kohlenstoff-Verbundwerkstoffe.	1A002b1
II.A1.022	Nickellegierungen in Roh- oder Halbzeugform, mit mindestens 60 Gew.-% Nickel.	1C002c1a
II.A1.023	Titanlegierungen in Form von Titanblech oder Titanplatte geeignet für eine Zugfestigkeit grösser/gleich 900 MPa bei 293 K (20 °C). <i>Anmerkung:</i> Der Ausdruck Legierungen geeignet für erfasst Legierungen vor und nach einer Wärmebehandlung.	1C002b3
II.A1.024	Treibstoffe und chemische Bestandteile für Treibstoffe, wie folgt: a) Toluoldiisocyanat (TDI) b) Methylen-diphenyldiisocyanat (MDI) c) Isophorondiisocyanat (IPDI) d) Natriumperchlorat e) Xylidin f) hydroxyterminierter Polyether (HTPE)	1C111

g) hydroxyterminiertes Caprolactonether (HTCE)

TechnischeAnmerkung: Diese Nummer bezieht sich auf den Reinstoff und jede Mischung, die zu mindestens 50 % aus den oben genannten Chemikalien besteht.

II.A1.025 "Schmiermittel", die als Hauptbestandteil eine der folgenden Verbindungen oder einen der folgenden Stoffe enthalten: 1C006

a) Perfluoroalkylether, (CAS 60164-51-4);

b) Perfluoropolyalkylether, PFPE, (CAS 6991-67-9).

"Schmiermittel" bedeutet Öle und Flüssigkeiten.

II.A1.026 Beryllium-Kupfer- oder Kupfer-Beryllium-Legierungen in Form von Platten, Blechen, Streifen oder gewalzten Stangen, bestehend grösstenteils aus Kupfer und aus anderen Elementen mit weniger als 2 Gew.-% Beryllium. 1C002b

A2. Werkstoffbearbeitung

II.A2.001 Vibrationsprüfsysteme, Ausrüstung und Bestandteile hierfür, soweit nicht in Nummer 2B116 erfasst: 2B116

a) Vibrationsprüfsysteme mit Rückkopplungs- oder Closed-Loop-Technik mit integrierter digitaler Steuerung, geeignet für Vibrationsbeanspruchungen des Prüflings mit einer Beschleunigung grösser/gleich 0,1 g rms zwischen 0,1 Hz und 2 kHz und bei Übertragungskräften grösser/gleich 50 kN, gemessen am "Prüf-tisch";

b) digitale Steuerungen in Verbindung mit besonders für Vibrationsprüfung entwickelter "Software", mit einer Echtzeit-Bandbreite grösser/gleich 5 kHz und konstruiert zum Einsatz in den in Unternummer a erfassten Systemen;

c) Schwingerreger (Shaker units) mit oder ohne zugehörige Verstärker, geeignet für Übertragungskräfte von grösser/gleich 50 kN, gemessen am "Prüftisch", und geeignet für die in Unternummer a erfassten Systeme;

d) Prüflingshaltevorrichtungen und Elektronik-einheiten, konstruiert, um mehrere Schwingerreger zu einem Schwingerregersystem, das Übertragungskräfte grösser/gleich 50 kN, gemessen am "Prüftisch", erzeugen kann, zusammenzufassen, und geeignet für die in Unternummer a erfassten Systeme.

TechnischeAnmerkung: Ein "Prüftisch" ist ein flacher Tisch oder eine flache Oberfläche ohne Aufnahmen oder Halterungen.

II.A2.002	Werkzeugmaschinen und Bestandteile und Steuerungen für Werkzeugmaschinen wie folgt: 2B201b 2B001c a) Werkzeugmaschinen für Schleifbearbeitung mit einer Positioniergenauigkeit mit "allen verfügbaren Kompensationen" von kleiner (besser)/gleich 15 µm nach ISO 230/2 (1988) (1) oder entsprechenden nationalen Normen entlang einer Linearachse; <i>Anmerkung:</i> Diese Nummer erfasst nicht Werkzeugmaschinen für Schleifbearbeitung, erfasst in den Unternummern 2B201b und 2B001c. b) Bestandteile und Steuerungen, besonders konstruiert für Werkzeugmaschinen, erfasst in Nummer 2B001 oder 2B201 oder in Unter- nummer a.
II.A2.003	Auswuchtmaschinen und zugehörige Ausrüs- 2B119 tung wie folgt: a) Auswuchtmaschinen, konstruiert oder geän- dert für zahnmedizinische oder andere medizi- nische Ausrüstung, mit allen folgenden Eigen- schaften: 1. nicht geeignet zum Auswuchten von Rotoren/ Baugruppen mit einer Masse grösser als 3 kg, 2. geeignet zum Auswuchten von Rotoren/Bau- gruppen bei Drehzahlen grösser als 12 500 U/ min, 3. geeignet zur Korrektur von Unwuchten in zwei oder mehr Ebenen; und 4. geeignet zum Auswuchten bis zu einer spezifi- schen Restunwucht von 0,2 g mm/kg der Rotor- masse; b) Messgeräte (indicator heads), konstruiert oder geändert für den Einsatz in Maschinen, erfasst in Unter- nummer a. <i>TechnischeAnmerkung:</i> Indicator heads werden auch als balancing instrumentation bezeichnet.
II.A2.004	Fernlenk-Manipulatoren, die für ferngesteuerte 2B225 Tätigkeiten bei radiochemischen Trennprozessen oder in Heissen Zellen eingesetzt werden können, soweit nicht in Nummer 2B225 erfasst, mit einer der folgenden Eigenschaften: a) Eignung zur Durchdringung der Wand einer Heissen Zelle mit einer Dicke grösser/gleich 0,3 m (Durch-die-Wand-Modifikation); oder b) Eignung zur Überbrückung der Wand einer Heissen Zelle mit einer Dicke grösser/gleich 0,3 m (Über-die-Wand-Modifikation).
II.A2.006	Öfen, geeignet für Betriebstemperaturen grösser 2B226 als 400 °C, wie folgt: 2B227 a) Oxydationsöfen;

b) Mit kontrollierter Atmosphäre betriebene Wärmebehandlungsöfen.

Anmerkung: Diese Nummer erfasst nicht Tunnelöfen mit Rollenbahn oder Wagen, Tunnelöfen mit Förderband, Durchschuböfen oder Herdwagenöfen, die für die Herstellung von Glas, Tischgeschirr aus Keramik oder Strukturkeramik konstruiert wurden.

- | | | |
|-----------|--|--------|
| II.A2.007 | <p>"Druckmessgeräte", soweit nicht in Nummer 2B230 2B230 erfasst, geeignet zum Messen von Absolutdrücken im Bereich von 0 bis 200 kPa, mit beiden folgenden Eigenschaften:</p> <p>a) Drucksensoren, hergestellt aus oder geschützt durch "gegen Korrosion durch Uranhexafluorid (UF₆)-resistente Werkstoffe"; und</p> <p>b) mit einer der folgenden Eigenschaften:</p> <p>1. Messbereich kleiner als 200 kPa und "Messgenauigkeit" kleiner (besser) als $\pm 1\%$ vom Skalendwert; oder</p> <p>2. Messbereich grösser/gleich 200 kPa und "Messgenauigkeit" kleiner (besser) als 2 kPa.</p> | 2B230 |
| II.A2.008 | <p>Flüssig-flüssig Kontakt-Ausrüstung (Mischer-Abscheider, Pulsationskolonnen und Zentrifugalextraktoren) und Flüssigkeitsverteiler, Dampfverteiler oder Flüssigkeitssammler, konstruiert für solche Ausrüstung, bei denen die medienberührenden Flächen ganz aus einem der folgenden Werkstoffe bestehen:</p> <p><i>ANMERKUNG:</i> SIEHE AUCH ZIFFER II.A2.014.</p> <p>1. rostfreier Stahl.</p> <p><i>Anmerkung:</i> Für rostfreien Stahl mit mehr als 25 Gew.-% Nickel und 20 Gew.-% Chrom siehe Nummer II.A2.014.a</p> | 2B350e |
| II.A2.009 | <p>Industrielle Geräte und Bestandteile, soweit nicht in Unternummer 2B350d erfasst, wie folgt:</p> <p><i>ANMERKUNG:</i> SIEHE AUCH ZIFFER II.A2.015</p> <p>Wärmetauscher oder Kondensatoren mit einer Wärmeaustauschfläche grösser als 0,05 m² und kleiner als 30 m² sowie für solche Wärmetauscher oder Kondensatoren konstruierte Rohre, Platten, Coils oder Blöcke, bei denen die medienberührenden Flächen ganz aus einem der folgenden Werkstoffe bestehen:</p> <p>1. rostfreier Stahl.</p> | 2B350d |

Anmerkung 1: Für rostfreien Stahl mit mehr als 25 Gew.-% Nickel und 20 Gew.-% Chrom siehe Nummer II.A2.015.a

Anmerkung 2: Diese Nummer erfasst nicht Fahrzeugkühler.

Technische Anmerkung: Die für Dichtungen und Verschlüsse und weitere Verschlussfunktionen verwendeten Materialien bestimmen nicht den Kontrollstatus des Wärmetauschers.

II.A2.010 Pumpen mit Mehrfachdichtung und dichtungs- 2B350i
lose Pumpen, soweit nicht in Unternummer 2B350i erfasst, geeignet für korrodierende Flüssigkeiten, mit einer vom Hersteller angegebenen maximalen Förderleistung grösser als 0,6 m³/h oder Vakuumpumpen mit einer vom Hersteller angegebenen maximalen Förderleistung grösser als 5 m³/h (jeweils unter Standard-Bedingungen von 273 K (0 °C) und 101,3 kPa) sowie für solche Pumpen konstruierte Pumpengehäuse, vorgeformte Gehäuseauskleidungen, Laufräder, Rotoren oder Strahlpumpendüsen, bei denen die medienberührenden Flächen ganz aus den folgenden Materialien bestehen:

ANMERKUNG: SIEHE AUCH ZIFFER II.A2.016.

1. rostfreier Stahl.

Anmerkung: Für rostfreien Stahl mit mehr als 25 Gew.-% Nickel und 20 Gew.-% Chrom siehe Nummer II.A2.016.a

Technische Anmerkung: Die für Dichtungen und Verschlüsse und weitere Verschlussfunktionen verwendeten Materialien bestimmen nicht den Kontrollstatus der Pumpe.

II.A2.011 Zentrifugalseparatoren, geeignet zur kontinuier- 2B352c
lichen Trennung ohne Aerosolfreisetzung und hergestellt aus einem der folgenden Werkstoffe:
1. Legierungen mit mehr als 25 Gew.-% Nickel und 20 Gew.-% Chrom;
2. Fluorpolymeren;
3. Glas oder Email;
4. Nickel oder Nickel-Legierungen mit mehr als 40 Gew. % Nickel;
5. Tantal oder Tantallegierungen;
6. Titan oder Titanlegierungen; oder
7. Zirkonium oder Zirkoniumlegierungen.

Anmerkung: Diese Nummer erfasst nicht Zentrifugalseparatoren, erfasst in Unternummer 2B352c.

- II.A2.012 Filter aus gesintertem Metall, aus Nickel oder 2B352d
Nickellegierungen mit 40 Gew.-% Nickel oder
mehr.
Anmerkung: Diese Nummer erfasst nicht Filter,
erfasst in Unternummer 2B352d.
- II.A2.013 Drück- und Fließdruckmaschinen, soweit nicht
in Nummer 2B009, 2B109 oder 2B209 erfasst, mit
einer Supportkraft grösser als 60 kN und beson-
ders konstruierte Bestandteile hierfür.
Technische Anmerkung: Im Sinne von Nummer
II.A2.013 werden Maschinen mit kombinierter
Drück- und Fließdruckfunktion als Fließdruck-
maschinen betrachtet.
- II.A2.014 Flüssig-flüssig-Kontakt-Ausrüstung (Mischer- 2B350e
Abscheider, Pulsationskolonnen und Zentrifug-
alextraktoren) und Flüssigkeitsverteiler, Dampf-
verteiler oder Flüssigkeitssammler, konstruiert
für solche Ausrüstung, bei denen die medienbe-
rührenden Flächen ganz aus einem der folgenden
Werkstoffe bestehen:
ANMERKUNG: SIEHE AUCH ZIFFER
II.A2.008.
a) hergestellt aus einem der folgenden Materia-
lien:
1. Legierungen mit mehr als 25 Gew.-% Nickel
und 20 Gew.-% Chrom;
2. Fluorpolymeren;
3. Glas oder Email;
4. Grafit oder "Carbon-Grafit";
5. Nickel oder Nickel-Legierungen mit mehr als
40 Gew.-% Nickel;
6. Tantal oder Tantallegierungen;
7. Titan oder Titanlegierungen; oder
8. Zirkonium oder Zirkoniumlegierungen; oder
b) aus Edelstahl und einem oder mehreren in
II.A2.014.a erfassten Materialien.
Technische Anmerkung: "Carbon-Grafit" besteht
aus amorphem Kohlenstoff und Grafit, wobei
der Grafitgehalt 8 Gew.-% oder mehr beträgt.
- II.A2.015 Industrielle Geräte und Bestandteile, soweit nicht 2B350d
in Unternummer 2B350d erfasst, wie folgt:
ANMERKUNG: SIEHE AUCH ZIFFER
II.A2.009.
Wärmetauscher oder Kondensatoren mit einer
Wärmeaustauschfläche grösser als 0,05 m² und
kleiner als 30 m² sowie für solche Wärmetauscher

oder Kondensatoren konstruierte Rohre, Platten, Coils oder Blöcke, bei denen die medienberührenden Flächen ganz aus einem der folgenden Werkstoffe bestehen:

a) hergestellt aus einem der folgenden Materialien:

1. Legierungen mit mehr als 25 Gew.-% Nickel und 20 Gew.-% Chrom;
2. Fluorpolymeren;
3. Glas oder Email;
4. Grafit oder "Carbon-Grafit";
5. Nickel oder Nickel-Legierungen mit mehr als 40 Gew.-% Nickel;
6. Tantal oder Tantallegierungen;
7. Titan oder Titanlegierungen;
8. Zirkonium oder Zirkoniumlegierungen;
9. Siliziumkarbid; oder
10. Titankarbid; oder

b) aus Edelstahl und einem oder mehreren in II.A2.015.a erfassten Materialien.

Anmerkung: Diese Nummer erfasst nicht Fahrzeugkühler.

Technische Anmerkung: Die für Dichtungen und Verschlüsse und weitere Verschlussfunktionen verwendeten Materialien bestimmen nicht den Kontrollstatus des Wärmetauschers.

II.A2.016

Pumpen mit Mehrfachdichtung und dichtungslose Pumpen, soweit nicht in Unternummer 2B350i erfasst, geeignet für korrodierende Flüssigkeiten, mit einer vom Hersteller angegebenen maximalen Förderleistung grösser als 0,6 m³/h oder Vakuumpumpen mit einer vom Hersteller angegebenen maximalen Förderleistung grösser als 5 m³/h (jeweils unter Standard-Bedingungen von 273 K (0 °C) und 101,3 kPa); sowie für solche Pumpen konstruierte Pumpengehäuse, vorgeformte Gehäuseauskleidungen, Laufräder, Rotoren oder Strahlpumpendüsen, bei denen die medienberührenden Flächen ganz aus einem der folgenden Materialien bestehen:

ANMERKUNG: SIEHE AUCH ZIFFER II.A2.010.

a) hergestellt aus einem der folgenden Materialien:

1. Legierungen mit mehr als 25 Gew.-% Nickel und 20 Gew.-% Chrom;
2. Keramik;
3. Ferrosiliziumguss;
4. Fluorpolymeren;
5. Glas oder Email;
6. Grafit oder "Carbon-Grafit";

- 7. Nickel oder Nickel-Legierungen mit mehr als 40 Gew.-% Nickel;
- 8. Tantal oder Tantallegierungen;
- 9. Titan oder Titanlegierungen;
- 10. Zirkonium oder Zirkoniumlegierungen;
- 11. Niob (Columbium) oder Niob-"Legierungen"; oder
- 12. Aluminiumlegierungen; oder
- b) aus Edelstahl und einem oder mehreren in II.A2.016.a. erfassten Materialien.

Technische Anmerkung: Die für Dichtungen und Verschlüsse und weitere Verschlussfunktionen verwendeten Materialien bestimmen nicht den Kontrollstatus der Pumpe.

II.A2.017	Funkenerodiermaschinen (EDM) zum Entfernen oder Schneiden von Metallen, Keramik oder "Verbundwerkstoffen", wie folgt, und besondere konstruierte Ramm-, Senk- oder Drahtelektroden hierfür: a) Funkenerodiermaschinen mit Ramm- oder Senkelektroden; b) Funkenerodiermaschinen mit Drahtelektroden. <i>Anmerkung:</i> Funkenerodiermaschinen werden auch als Drahterodiermaschinen bezeichnet.	2B001d
II.A2.018	Rechnergesteuerte oder "numerisch gesteuerte" Koordinatenmessmaschinen (CMM) mit einer dreidimensionalen (volumetrischen) Längenmessabweichung (MPPE) an einem Punkt innerhalb des Arbeitsbereiches der Maschine (d.h. innerhalb der Achslängen) kleiner (besser)/gleich $(3 + L/1000) \mu\text{m}$ (L ist die Messlänge in mm), geprüft nach ISO 10360-2 (2001), und hierfür konstruierte Messsonden.	2B006a 2B206a
II.A2.019	Rechnergesteuerte oder "rechnergestützte" Elektronenstrahlschweißmaschinen, und besonders konstruierte Bauteile hierfür.	2B001e1b
II.A2.020	Rechnergesteuerte oder "rechnergestützte" Laserschweiß- und Laserschneidmaschinen, und besonders konstruierte Bauteile hierfür.	2B001e1c
II.A2.021	Rechnergesteuerte oder "rechnergestützte" Plasmaschneidmaschinen und besonders konstruierte Bauteile hierfür.	2B001e1
II.A2.022	Vibrationsprüfgeräte besonders konstruiert für Rotoren oder rotierende Ausrüstungen und Maschinen, geeignet zum Messen von Frequenzen zwischen 600 und 2000 Hz.	2B116

II.A2.023	Flüssigringvakuumpumpen, und besonders konstruierte Bauteile hierfür.	2B231 2B350i
II.A2.024	Drehschiebervakuumpumpen, und besonders konstruierte Bauteile hierfür. <i>Anmerkung 1:</i> Nummer II.A2.024 erfasst nicht Drehschiebervakuumpumpen, die für andere spezifische Ausrüstungen besonders konstruiert sind. <i>Anmerkung 2:</i> Die Erfassung von Drehschiebervakuumpumpen, besonders entwickelt für andere Geräte, richtet sich nach der Erfassung der anderen Geräte.	2B231 2B235i 0B002f
II.A2.025	Luftfilter, wie folgt, mit einem Durchmesser von mehr als 1000 mm: a) HEPA-Filter (High Efficiency Particulate Air filters); b) ULPA-Filter (Ultra Low Penetration Air filters). <i>Anmerkung:</i> Die Nummer II.A2.025 erfasst nicht für medizinische Ausrüstung besonders konstruierte Luftfilter	2B352d

A3. Allgemeine Elektronik

II.A3.001	Hochspannungs-Gleichstromversorgungsgeräte mit beiden folgenden Eigenschaften: a) Erzeugung von 10 kV oder mehr im Dauerbetrieb über einen Zeitraum von acht Stunden mit einer Ausgangsleistung grösser/gleich 5 kW, auch mit sweeping; und b) Strom- oder Spannungsregelung besser als 0,1 % über einen Zeitraum von vier Stunden <i>Anmerkung:</i> Diese Nummer erfasst nicht Stromversorgungsgeräte, erfasst in Unternummer 0B001j5 und Nummer 3A227.	3A227
II.A3.002	Massenspektrometer, soweit nicht in Nummer 3A233 oder Unternummer 0B002g erfasst, für die Messung von Ionen einer Atommasse grösser/gleich 200 amu (atomic mass units) mit einer Auflösung besser als 2 amu bei 200 amu oder grösser, und Ionenquellen hierfür wie folgt: a) induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometer (ICP/MS); b) Glühentladungs-Massenspektrometer (GDMS); c) Thermoionisations-Massenspektrometer (TIMS); d) Elektronenstoss-Massenspektrometer mit einer Quellenkammer, hergestellt aus "Uranhe-	3A233

- xafluorid (UF₆)-resistenten Werkstoffen", damit ausgekleidet oder plattiert;
- e) Molekularstrahl-Massenspektrometer mit einer der folgenden Eigenschaften:
1. mit einer Quellenkammer, hergestellt aus rost-freiem Stahl oder Molybdän, damit ausgekleidet oder plattiert, und mit einer Kühlfalle, die auf 193 K (-80 °C) oder weniger kühlen kann; oder
 2. mit einer Quellenkammer, hergestellt aus "Uranhexafluorid (UF₆)-resistenten Werkstoffen", damit ausgekleidet oder plattiert;
- f) Massenspektrometer, ausgestattet mit einer Mikrofluorierungs-Ionenquelle, konstruiert für Aktinide oder Aktinidenfluoride.
- II.A3.003 Spektrometer oder Diffraktometer, konstruiert für den indikativen Test oder die quantitative Analyse der Elementzusammensetzung von Metallen oder Legierungen ohne chemisches Aufschliessen des Materials
- II.A3.004 Frequenzumwandler oder Generatoren, die nicht nach Nummer 0B001 oder 3A225 verboten sind, mit allen folgenden Eigenschaften sowie besonders konstruierte Bestandteile und entworfene Software hierfür: 3A225 0B001b13
- a) Mehrphasenausgang mit einer Leistung grösser/gleich 10 W;
 - b) Betriebsfrequenz von 600 Hz oder mehr; und
 - c) Frequenzstabilisierung besser (kleiner) als 0,2 %.
- Technische Anmerkung:* Frequenzumwandler werden auch als Konverter oder Inverter bezeichnet.
- Anmerkungen:*
1. Nummer II.A3.004 erfasst nicht Frequenzumwandler, die mit Kommunikationsprotokollen oder Schnittstellen für spezifische Industriemaschinen (wie Werkzeugmaschinen, Spinnmaschinen, Leiterplattenmaschinen) ausgestattet sind, so dass die Frequenzumwandler bei Erfüllung der oben genannten Leistungsmerkmale nicht zu anderen Zwecken verwendet werden können.
 2. Nummer II.A3.004 erfasst nicht für Fahrzeuge besonders konstruierte Frequenzumwandler mit einer zwischen Frequenzumwandler und Fahrzeugkontrollereinheit gegenseitig kommunizierten Kontrollsequenz.

II.A6.001	Stäbe aus Yttrium-Aluminium-Granat (YAG).	
II.A6.002	Optische Ausrüstung und Bestandteile, soweit nicht in Nummer 6A002 oder Unternummer 6A004b erfasst, wie folgt: Infraroptiken im Wellenlängenbereich grösser/gleich 9000 nm und kleiner/gleich 17000 nm und Bestandteile hierfür, einschliesslich Bestandteilen aus Cadmiumtellurid (CdTe).	6A002 6A004b
II.A6.003	Wellenfrontkorrektursysteme für die Verwendung mit einem Laserstrahl mit einem Durchmesser grösser als 4 mm und besonders konstruierte Bestandteile hierfür, einschliesslich Steuerungssysteme und Phasenfront-Erkennungssysteme und "verformbare Spiegel" einschliesslich bimorphen Spiegeln. <i>Anmerkung:</i> Diese Nummer erfasst nicht Spiegel, erfasst in den Unternummern 6A004a, 6A005e und 6A005f.	6A003
II.A6.004	Argonionen-"Laser" mit einer mittleren Ausgangsleistung grösser/gleich 5 W. <i>Anmerkung:</i> Diese Nummer erfasst nicht Argonionen-"Laser", erfasst in Unternummer 0B001g5, Nummer 6A005 und Unternummer 6A205a.	6A005a6 6A205a
II.A6.005	Halbleiter-"Laser" und Bestandteile hierfür wie folgt: a) einzelne Halbleiter-"Laser" mit einer jeweiligen Ausgangsleistung grösser als 200 mW, in Mengen grösser als 100; b) Halbleiter-"Laser"-Arrays mit einer Ausgangsleistung grösser als 20 W. <i>Anmerkungen:</i> 1. Halbleiter-"Laser" werden gewöhnlich als "Laser"-Dioden bezeichnet. 2. Diese Nummer erfasst nicht "Laser", erfasst in den Unternummern 0B001g5, 0B001h6 und 6A005. 3. Diese Nummer erfasst nicht "Laser"-Dioden mit einer Wellenlänge im Bereich 1200 nm-2000 nm.	6A005b
II.A6.006	Abstimmbare Halbleiter-"Laser" und abstimmbare Halbleiter-"Laser"-Arrays mit einer Wellenlänge grösser/gleich 9 μ m und kleiner/gleich 17 μ m sowie Stacks aus Halbleiter-"Lasern", die wenigstens ein abstimmbares Halbleiter-"Laser"-Array mit einer solchen Wellenlänge enthalten. <i>Anmerkungen:</i>	6A005b

1. Halbleiter-"Laser" werden gewöhnlich als "Laser"-Dioden bezeichnet.
 2. Diese Nummer erfasst nicht Halbleiter-"Laser", erfasst in den Unternummern 0B001h6 und 6A005b.
- II.A6.007 "Abstimmbare" Festkörper-"Laser" und besonders konstruierte Bestandteile hierfür wie folgt: 6A005c1
a) Titan-Saphir-Laser;
b) Alexandrit-Laser.
Anmerkung: Diese Nummer erfasst nicht Titan-Saphir- und Alexandrit-Laser, erfasst in den Unternummern 0B001g5, 0B001h6 und 6A005c1.
- II.A6.008 Neodym-dotierte (andere als Glas-) "Laser" mit einer Ausgangswellenlänge grösser als 1000 nm und kleiner/gleich 1100 nm und einer Ausgangsenergie je Puls grösser als 10 J. 6A005c2
Anmerkung: Diese Nummer erfasst nicht Neodym-dotierte (andere als Glas-) "Laser", erfasst in Unternummer 6A005c2b.
- II.A6.009 Akustooptische Bestandteile wie folgt: 6A203b4c
a) Aufnehmeröhren und Halbleiter-Bildsensoren, die eine Bildwiederholungsfrequenz grösser/gleich 1 kHz erlauben;
b) die Bildwiederholungsfrequenz bestimmendes Zubehör;
c) Pockels-Zellen.
- II.A6.010 Strahlungsfeste Kameras oder Linsen hierfür, soweit nicht in Unternummer 6A203c erfasst, besonders konstruiert oder ausgelegt als unempfindlich gegen Strahlungsbelastungen grösser als 50×10^3 Gy (Silizium) (5×10^6 Rad (Silizium)) ohne betriebsbedingten Qualitätsverlust. 6A203c
Technische Anmerkung: Der Ausdruck Gy (Silizium) bezieht sich auf die in Joule pro Kilogramm ausgedrückte Energie, die von einer ionisierender Strahlung ausgesetzten Probe von nicht abgeschirmtem Silizium absorbiert wird.
- II.A6.011 Abstimmbare, gepulste Farbstoff-(Dye-) Laser-verstärker und -Oszillatoren mit allen folgenden Eigenschaften: 6A205c
1. einer Betriebswellenlänge grösser/gleich 300 nm und kleiner/gleich 800 nm;
2. einer mittleren Ausgangsleistung grösser als 10 W und kleiner/gleich 30 W;
3. Pulsfrequenz grösser als 1 kHz; und
4. einer Pulsdauer kleiner als 100 ns.

Anmerkungen:

1. Diese Nummer erfasst nicht Single-Mode-Oszillatoren
2. Diese Nummer erfasst nicht abstimmbare, gepulste Farbstoff-(Dye-) Laserverstärker und -Oszillatoren, erfasst in den Unternummern 6A205c und 0B001g5 sowie in Nummer 6A005.

- | | |
|-----------|--|
| II.A6.012 | <p>Gepulste CO₂ -"Laser" mit allen folgenden Eigenschaften: 6A205d</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. einer Betriebswellenlänge grösser/gleich 9000 nm und kleiner/gleich 11 000 nm; 2. einer Pulsfrequenz grösser als 250 Hz; 3. einer mittleren Ausgangsleistung grösser als 100 W und kleiner/gleich 500 W; und 4. einer Pulsdauer kleiner als 200 ns. <p><i>Anmerkung:</i> Diese Nummer erfasst nicht gepulste CO₂ - Laserverstärker und -Oszillatoren, erfasst in den Unternummern 6A205d, 0B001h5 und 6A005d.</p> |
| II.A6.013 | <p>Kupferdampf-"Laser" mit allen folgenden Eigenschaften: 6A005b</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ausgangswellenlänge grösser/gleich 500 nm und kleiner/gleich 600 nm; und 2. einer mittleren Ausgangsleistung grösser/gleich 15 W. |
| II.A6.014 | <p>Gepulste CO-"Laser" mit allen folgenden Eigenschaften:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ausgangswellenlänge grösser/gleich 5000 nm und kleiner/gleich 6000 nm; 2. Pulsfrequenz grösser als 250 Hz; 3. mittlere Ausgangsleistung grösser als 100 W; und 4. Pulsdauer kleiner als 200 ns. <p><i>Anmerkung:</i> Diese Nummer erfasst nicht industrielle Hochleistungs-CO-Laser (typischerweise 1-5 kW) für Anwendungen wie Schneiden und Schweißen, da es sich bei solchen Lasern um Dauerstrich-Laser oder um Laser handelt, deren Pulsdauer grösser ist als 200 ns.</p> |
| II.A6.015 | <p>"Vakuum-Druckmesser" mit elektrischem Antrieb und eine Messgenauigkeit von 5 % oder weniger (besser). 0B001b</p> <p>"Vakuum-Druckmesser" umfasst Pirani-Sensoren, Penning-Sensoren und Kapazitätsmanometer</p> |
| II.A6.016 | <p>Mikroskope und zugehörige Ausrüstungen und Detektoren, wie folgt: 6B</p> |

- a) Rasterelektronenmikroskope;
- b) Raster-Augur-Mikroskope;
- c) Durchstrahlungs-Elektronenmikroskope;
- d) Atomkraftmikroskope;
- e) Rasterkraftmikroskope;
- f) Ausrüstung und Detektoren, besonders konstruiert zur Verwendung mit den in II.A6.013 a bis e erfassten Mikroskopen, für den Einsatz in der Werkstoffanalyse unter Verwendung folgender Techniken:
 - 1. Röntgenphotoelektronenspektroskopie (XPS);
 - 2. energiedispersive Röntgenspektroskopie (EDX,EDS); oder
 - 3. Elektronenspektroskopie für die chemische Analyse (ESCA).

A7. Navigation und Luftfahrtelektronik

II.A7.001

Trägheitsnavigationssysteme und besonders konstruierte Bestandteile hierfür wie folgt: 7A003
7A103

I. Trägheitsnavigationssysteme, die für den Einsatz in "zivilen Luftfahrzeugen" von einer Zivilluftfahrtbehörde in einem Mitgliedstaat des Wassenaar-Arrangements zugelassen sind, und besonders konstruierte Bestandteile wie folgt:

a) Trägheitsnavigationssysteme (INS) (kardanisch oder strapdown) und Trägheitsgeräte, konstruiert für Lageregelung, Lenkung oder Steuerung von "Luftfahrzeugen", (Über- oder Unterwasser-) Schiffen, Land- oder "Raumfahrzeugen", mit einer der folgenden Eigenschaften und besonders konstruierte Bestandteile hierfür:

1. Navigationsfehler (trägheitsfrei) kleiner (besser)/gleich 0,8 nautische Meilen/h "Circular Error Probable" (CEP) nach normaler Ausrichtung; oder

2. spezifiziert zum Betrieb bei linearen Beschleunigungswerten grösser als 10 g;

b) Hybride Trägheitsnavigationssysteme mit einem integrierten weltweiten Satelliten-Navigationssystem (GNSS) oder "Datenbankgestützten Navigationssystem" ("DBRN") zur Lageregelung, Lenkung oder Steuerung, nach normaler Ausrichtung, mit einer Positionsgenauigkeit des INS, nach Ausfall des GNSS oder des "DBRN" von bis zu vier Minuten Dauer, von kleiner (besser) als 10 m "Circular Error Probable" (CEP);

c) Trägheitsgeräte für Azimut, Kurs oder Nordweisung mit einer der folgenden Eigenschaften und besonders konstruierte Bestandteile hierfür:

1. konstruiert für eine Azimut-, Kurs- oder Nordweisungsgenauigkeit kleiner (besser)/gleich 6 Bogenminuten (rms) bei 45 Grad geografischer Breite; oder
2. konstruiert für Nicht-Betriebs-Schockwerte (non- operating shock level) von grösser/gleich 900 g über eine Zeitdauer von grösser/gleich 1 ms.

Anmerkung: Die in den Unternummern I.a und I.b genannten Parameter müssen unter einer der folgenden Umgebungsbedingungen eingehalten werden:

1. Zufallsverteilte Vibration (input random Vibration) mit einer Gesamtstärke von 7,7 g rms in der ersten halben Stunde und einer Gesamttestzeit von 1,5 Stunden in allen drei Achsen mit folgenden Schwingungseigenschaften:
 - a) spektrale Leistungsdichte (power spectral density, PSD) von $0,04 \text{ g}^2/\text{Hz}$ im Frequenzbereich 15 Hz bis 1000 Hz; und
 - b) spektrale Leistungsdichte von $0,04 \text{ g}^2/\text{Hz}$ bei 1000 Hz auf $0,01 \text{ g}^2/\text{Hz}$ bei 2000 Hz abfallend;
2. Roll- und Gierrate grösser/gleich $+2,62 \text{ rad/s}$ ($150^\circ/\text{s}$); oder
3. Nationale Prüfbedingungen äquivalent den in den Unternummern 1 und 2 beschriebenen Bedingungen.

Technische Anmerkungen.

1. Unternummer I.b bezieht sich auf Systeme, in denen ein INS und andere unabhängige Hilfsnavigationseinrichtungen in eine Einheit integriert sind, um eine Leistungssteigerung zu erreichen.
2. "Circular Error Probable" (CEP) bezeichnet innerhalb einer kreisförmigen Normalverteilung den Radius des Kreises, der 50 % der einzelnen durchgeführten Messungen enthält, oder den Radius des Kreises, in dem eine 50 %-Wahrscheinlichkeit des Vorhandenseins besteht.

II. Theodolitensysteme mit eingebauten Trägheitsgeräten, die besonders konstruiert sind für zivile Überwachungszwecke und konstruiert für eine Azimut-, Kurs- oder Nordweisungsgenauigkeit kleiner (besser)/gleich 6 Bogenminuten (rms) bei 45 Grad geografischer Breite, und besonders konstruierte Bestandteile hierfür.

III. Trägheitsgeräte oder sonstige Geräte, die in Nummer 7A001 oder 7A101 erfasste Beschleunigungsmesser enthalten, sofern diese Beschleunigungsmesser für Arbeiten an Bohrlöchern

bestimmt und als MWD-(Measurement While Drilling-) Sensoren zur Messung während des Bohrvorgangs besonders konstruiert sind.

- II.A7.002 Beschleunigungsmesser mit piezoelektrischem 7A001
Keramikkesswandler, mit einer Empfindlichkeit
von 1000 mV/g oder besser (höher)

*A9. Luftfahrt, Raumfahrt
und Antriebe*

- II.A9.001 Sprengbolzen

- II.A9.002 "Kraftmessdosen", geeignet zum Messen der 9B117
Schubkraft von Raketenmotoren, mit einer Mess-
kapazität von mehr als 30 kN.

Technische Anmerkung: "Kraftmessdosen"
bezeichnet Geräte und Wandler zum Messen von
Spann- und Kompressionskraft.

Anmerkung: Die Nummer II.A9.002 erfasst nicht
Ausrüstung, Geräte oder Wandler, besonders
konstruiert zum Wiegen von Fahrzeugen, z. B.
Brückenwaagen.

II.A9.003 Gasturbinen zur Stromerzeugung, Bauteile und zugehörige Aus-
rüstung wie folgt: a) Gasturbinen besonders konstruiert zur Stromerzeu-
gung mit einer Leistung von mehr als 200 MW; b) Schaufeln, Statoren,
Brennkammern und Einspritzdüsen, besonders konstruiert für von
Nummer II.A9.003.a erfasste Gasturbinen zur Stromerzeugung; c) Aus-
rüstung besonders konstruiert für die "Entwicklung" und "Herstellung"
von von Nummer II.A9.003.a erfassten Gasturbinen zur Stromerzeu-
gung. 9A001 9A002 9A003 9B001 9B003 9B004

C. Sonstige Technologie und Software

Nummer der EU	Beschreibung	Referenznummer in Anhang 2 GKV
II.B.001	Technologie und Software, die für die Ent- wicklung, Herstellung oder Verwendung der in diesem Anhang aufgeführten Güter erfor- derlich sind.	

Anhang 3

(Art. 5 Abs. 2 bis 4)

Güter, die zur internen Repression verwendet werden können

- 1 Bomben und Granaten, die nicht von Anhang 1 KMV und nicht von Anhang 3 GKV erfasst werden.
- 2 Fahrzeuge, ausgenommen für die Brandbekämpfung besonders konstruierte Fahrzeuge, wie folgt:
 - 2.1 mit einem Wasserwerfer ausgerüstete Fahrzeuge, besonders konstruiert oder geändert für die Bekämpfung von Ausschreitungen und Unruhen;
 - 2.2 Fahrzeuge, besonders konstruiert oder geändert für die Abgabe von Stromstössen zur Abwehr von Angreifern;
 - 2.3 Fahrzeuge, besonders konstruiert oder geändert für die Beseitigung von Barrikaden;
 - 2.4 Fahrzeuge, besonders konstruiert für den Transport oder die Überstellung von Strafgefangenen und/oder inhaftierten Personen;
 - 2.5 Fahrzeuge und Anhänger, besonders konstruiert für die Errichtung mobiler Absperungen;
 - 2.6 Bestandteile der in den Ziff. 2.1 bis 2.5 aufgeführten Fahrzeuge, besonders konstruiert für die Bekämpfung von Ausschreitungen und Unruhen.
- 3 Explosivstoffe und dazugehörige Ausrüstung, die nicht von Anhang 1 KMV und nicht von Anhang 3 GKV erfasst werden, wie folgt:
 - 3.1 Geräte und Ausrüstung, besonders konstruiert zum Auslösen von Explosionen durch elektrische oder nichtelektrische Mittel, einschliesslich Zündvorrichtungen, Sprengkapseln, Zündern, Zündverstärkern, Sprengschnüren, sowie besonders konstruierte Bestandteile hierfür.

Ausgenommen sind Geräte und Ausrüstung, die in industriellen Produkten zur Anwendung kommen, zum Beispiel Anzünder für Airbags.
 - 3.2 Andere Explosivstoffe und dazugehörige Stoffe wie folgt:
 - a) Amatol;

- b) Nitrocellulose (mit mehr als 12,5 % Stickstoff);
 - c) Nitroglykol;
 - d) Pentaerythritetranitrat (PETN);
 - e) Pikrylchlorid;
 - f) 2,4,6-Trinitrotoluol (TNT).
- 4 Schutzausrüstung, die weder von Nummer ML 13 Anhang 3 GKV erfasst noch besonders konstruiert ist für den Sport oder als Arbeitsschutz, wie folgt:
- 4.1 Körperpanzer mit ballistischem Schutz und/oder Stichschutz;
 - 4.2 Helme mit ballistischem Schutz und/oder Splitterschutz, Schutzhelme, Schutzschilde und ballistische Schutzschilde.
- 5 Andere Simulatoren als die von Nummer ML 14 Anhang 3 GKV erfassten, für das Training im Gebrauch von Feuerwaffen, und besonders entwickelte Software hierfür.
- 6 Andere Nachtsicht- und Wärmebildausrüstung sowie Bildverstärkerröhren als die von den Anhängen 3 und 5 GKV erfassten.
- 7 Bandstacheldraht.
- 8 Militärmesser, Kampfmesser und Bajonette mit einer Klingenlänge von mehr als 10 cm, die nicht von Ziff. 1 des Anhangs 5 GKV erfasst werden.
- 9 Güter, die für die Hinrichtung von Menschen konstruiert sind, wie folgt:
- 9.1 Galgen und Fallbeile;
 - 9.2 elektrische Stühle;
 - 9.3 hermetisch verschliessbare Kammern, zum Beispiel hergestellt aus Stahl oder Glas, konstruiert zur Hinrichtung von Menschen durch Verabreichung von tödlichen Gasen oder Substanzen;
 - 9.4 automatische Injektionssysteme, konstruiert zur Hinrichtung von Menschen durch Verabreichung einer letalen chemischen Substanz.
- 10 Elektroschock-Gürtel, konstruiert, um durch Abgabe von Elektroschocks mit einer Leerlaufspannung von mehr als 10 000 Volt auf Menschen Zwang auszuüben.
- 11 Güter, konstruiert zur Fesselung von Menschen, wie folgt:
- 11.1 Zwangsstühle und Fesselungsbretter. Nicht erfasst sind Stühle, die für behinderte Personen konstruiert sind.
 - 11.2 Fusseisen, Mehrpersonen-Fesseln, Fesseln und Einzelschellen oder Fesselarmbänder. Nicht erfasst sind Handschellen, deren Gesamtlänge einschliesslich Kette, gemessen im geschlossenen Zustand vom Aussenrand einer Schelle zum Aussenrand der anderen Schelle, zwischen

150 und 280 mm beträgt und die nicht verändert wurden, um körperliche Schmerzen oder Leiden zu verursachen.

11.3 Daumenschellen und Daumenschrauben, einschliesslich gezackter Daumenschellen.

12 Tragbare Elektroschockgeräte, einschliesslich Elektroschock-Schlagstöcken, Elektroschock-Schilden, Elektroschockern (Paralyser) und Elektroschock- Pfeilwaffen, die eine Leerlaufspannung von mehr als 10 000 Volt haben und die nicht von Ziff. 1 des Anhangs 5 GKV erfasst werden.

Nicht erfasst sind einzelne Elektroschockgeräte, wenn diese zum persönlichen Schutz mitgeführt werden.

13 Substanzen zur Bekämpfung von Ausschreitungen und Unruhen oder zum Selbstschutz sowie dazugehörige tragbare Ausbringungs-ausrüstung, wie folgt:

13.1 Tragbare Geräte zur Bekämpfung von Ausschreitungen und Unruhen oder zum Selbstschutz durch Verabreichung oder Verbreitung einer handlungsunfähig machenden chemischen Substanz, die nicht von Ziff. 1 des Anhangs 5 GKV erfasst werden.

Nicht erfasst sind einzelne tragbare Geräte mit oder ohne chemische Substanz, wenn diese zum persönlichen Schutz mitgeführt werden;

13.2 Pelargonsäurevanillylamid (Nonivamid, PAVA) (CAS-Nr. 2444-46-4);

13.3 Oleoresin Capsicum (OC) (CAS-Nr. 8023-77-6).

14 Ausrüstung, besonders konstruiert für die Herstellung der in dieser Liste aufgeführten Güter.

15 Spezifische Technologie zur Entwicklung, Herstellung oder Verwendung der in dieser Liste aufgeführten Güter.

Anhang 4

(Art. 6 Abs. 1)

Ausrüstung, Technologie oder Software zu Überwachungszwecken

1. Ausrüstungen

- Ausrüstung für tiefe Paketinspektion
- Netzüberwachungsausrüstung einschliesslich Abhörmanagementausrüstung (IMS) und Intelligence-Ausrüstung für Datenverbindungs-vorrats-speicherung
- Funkfrequenz-Überwachungsausrüstung
- Ausrüstung zum Stören von Funknetzen und der Satellitenkommunikation
- Ausrüstung für die Ferneinbringung von Computerviren
- Sprechererkennungs- und Sprecherverarbeitungsausrüstung
- Ausrüstung zum Überwachen und Abhören von:

IMSI (International Mobile Subscriber Identity): Eindeutiger Identifizierungscode für jedes Mobilfunkgerät, der fest in der SIM-Karte integriert ist und die Identifizierung der SIM-Karte über GSM- und UMTS-Netze ermöglicht.

MSISDN (Mobile Subscriber Integrated Services Digital Network Number): Nummer zur eindeutigen Identifizierung eines GSM- oder UMTS-Netzteilnehmers. Dies ist die Telefonnummer, die der SIM-Karte eines Mobiltelefons zugeordnet ist und daher - genauso wie eine IMSI - die Identifizierung eines Mobilfunkteilnehmers ermöglicht, aber auch der Anrufvermittlung an den Teilnehmer dient.

IMEI (International Mobile Equipment Identity): In der Regel eindeutige Nummer zur Identifizierung von GSM-, WCDMA- und IDEN-Mobiltelefonen sowie einiger Satellitentelefone. Die Nummer ist zumeist im Batteriefach des Telefons aufgedruckt. Die Überwachung (Abhören) kann mit Hilfe der IMEI-Nummer sowie der IMSI und MSISDN erfolgen.

TMSI (Temporary Mobile Subscriber Identity): Kennung, die in der Regel zwischen dem Mobilfunkgerät und dem Netz übertragen wird.

- Taktische Ausrüstung zum Überwachen und Abhören von SMS (Short Message System), GSM (Global System for Mobile Communications), GPS (Global Positioning System), GPRS (General Package Radio Service), UMTS (Universal Mobile Telecommunication System), CDMA (Code Division Multiple Access), PSTN (Public Switch Telephone Networks)
 - Ausrüstung zum Überwachen und Abhören von DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) und GTP (GPRS Tunneling Protocol)
 - Ausrüstung für die Mustererkennung und die Erstellung von Musterprofilen
 - Ferngesteuerte Forensikausrüstung
 - Ausrüstung für die semantische Verarbeitung
 - Entschlüsselungsausrüstung für WEP- und WPA-Schlüssel
 - Abhörausrüstung für geschützte und standardisierte Protokolle für die Sprachübermittlung über das Internet (VoIP)
2. Software für die Entwicklung, Herstellung oder Verwendung der Ausrüstung nach Ziff. 1
3. Technologie für die Entwicklung, Herstellung oder Verwendung der Ausrüstung nach Ziff. 1

Ausrüstung, Technologie und Software, die unter diese Kategorien fällt, ist nur insoweit Gegenstand des vorliegenden Anhangs, als sie von der allgemeinen Beschreibung für "Systeme für das Abhören und die Überwachung des Internets, des Telefonverkehrs und der Satellitenkommunikation" erfasst wird.

Für die Zwecke dieses Anhangs bezeichnet "Überwachung" die Erfassung, Extrahierung, Entschlüsselung, Aufzeichnung, Verarbeitung, Analyse und Archivierung von Gesprächsinhalten oder Netzdaten.

4. Ausnahmen

Ausgenommen von den Ziff. 1 bis 3 ist:

- a) Software, die dazu entwickelt ist, um vom Benutzer ohne umfangreiche Unterstützung durch den Lieferanten installiert zu werden, und die frei erhältlich ist und im Einzelhandel ohne Einschränkungen mittels einer der folgenden Geschäftspraktiken verkauft wird:
1. Barverkauf,
 2. Versandverkauf,
 3. Verkauf über elektronische Medien, oder
 4. Telefonverkauf; oder

- b) Software, die allgemein zugänglich ist.

Anhang 5

(Art. 8 Abs. 1, 11 Abs. 1 und 2 sowie 12 Bst. b)

Natürliche Personen, gegen die sich die Finanzsanktionen und das Ein- und Durchreiseverbot richten, sowie Unternehmen und Organisationen, gegen die sich die Finanzsanktionen richten (UN-Liste)

A. Natürliche Personen

1. IRI.001

Name: 1: FEREIDOUN 2: ABBASI-DAVANI 3: na 4: na**Title:** na **Designation:** Senior Ministry of Defence and Armed Forces Logistics (MODAFL) Scientist **DOB:**a) 1958 b) 1959 **POB:** Abadan, Iran **Good quality a.k.a.:** na **Low quality a.k.a.:** na **Nationality:** na **Passport no:** na **National identification no:** na **Address:** na **Listed on:** 24 Mar. 2007 (amended on 17 Dec. 2014) **Other information:** Has "links to the Institute of Applied Physics, working closely with Mohsen Fakhrizadeh-Mahabadi" (designated under IRI.016) [Old Reference # I.47.C.1].

2. IRI.003

Name: 1: AZIM 2: AGHAJANI 3: na 4: na**Title:** na **Designation:** Member of the IRGC-Qods Force operating under the direction of Qods Force Commander, Major General Qasem Soleimani, who was designated by the UN Security Council in resolution 1747 (2007) **DOB:** na **POB:** na **Good quality a.k.a.:** Azim Adhajani; Azim Agha-Jani **Low quality a.k.a.:** na **Nationality:** Iran **Passport no:**a) 6620505, issued in Iran b) 9003213, issued in Iran **National identification no:** na **Address:** na **Listed on:** 18 Apr. 2012 (amended on 17 Dec. 2014) **Other information:** Facilitated a breach of paragraph 5 of resolution 1747 (2007) prohibiting the export of arms and related materiel from Iran. [Old Reference #I.AC.50.18.04.12.(1)]

3. IRI.004

Name: 1: ALI AKBAR 2: AHMADIAN 3: na 4: na**Title:** na **Designation:** Vice Admiral; Chief of IRGC Joint Staff **DOB:** 1961 **POB:** Kerman, Iran **Good quality a.k.a.:** Ali Akbar Ahmadian **Low quality a.k.a.:** na **Nationality:** na **Passport no:** na **National identification no:** na **Address:** na **Listed on:** 24 Mar. 2007 (amended on 17 Dec. 2014) **Other information:** Position changed. [Old Reference # I.47.D.2]

4. IRI.009

Name: 1: BAHMANYAR MORTEZA 2: BAHMANYAR 3: na 4: na**Title:** na **Designation:** Head of Finance and Budget Department of the Aerospace Industries Organization (AIO). **DOB:** 31 Dec. 1952 **POB:** na **Good quality a.k.a.:** na **Low quality a.k.a.:** na **Nationality:** Iran **Passport no:**a) I0005159, issued in Iran b) 10005159, issued in Iran **National identification no:** na **Address:** na **Listed on:** 23 Dec. 2006 (amended on 17 Dec. 2014) **Other information:** [Old Reference # I.37.D.4]

5. IRI.012

Name: 1: AHMAD VAHID 2: DASTJERDI 3: na 4: na
 Title: na Designation: Head of the AIO DOB: 15 Jan. 1954 POB: na Good quality a.k.a.: na Low quality a.k.a.: na Nationality: na Passport no: A0002987, issued in Iran National identification no: na Address: na Listed on: 23 Dec. 2006 (amended on 17 Dec. 2014) Other information: Served as Deputy Defense Minister 2009-10. [Old Reference # I.37.D.2]

6. IRI.013

Name: 1: AHMAD 2: DERAKHSHANDEH 3: na 4: na
 Title: na Designation: Chairman and Managing Director of Bank Sepah, which provides support for the AIO and subordinates, including SHIG and SBIG, both of which were designated under resolution 1737 (2006). DOB: 11 Aug. 1956 POB: na Good quality a.k.a.: na Low quality a.k.a.: na Nationality: na Passport no: na National identification no: na Address: 33 Hormozan Building, Pirozan St., Sharak Ghods, Tehran, Iran Listed on: 24 Mar. 2007 (amended on 17 Dec. 2014) Other information: [Old Reference # I.47.C.8]

7. IRI.014

Name: 1: MOHAMMAD 2: ESLAMI 3: na 4: na
 Title: Dr. Designation: Head of Iran's Defence Industries Training and Research Institute. DOB: na POB: na Good quality a.k.a.: Mohammad Islami; Mohamed Islami; Mohammed Islami Low quality a.k.a.: na Nationality: na Passport no: na National identification no: na Address: na Listed on: 3 Mar. 2008 (amended on 17 Dec. 2014) Other information: Served as Deputy Defence Minister from 2012 to 2013. [Old Reference # I.03.I.6]

8. IRI.015

Name: 1: REZA-GHOLI 2: ESMAELI 3: na 4: na
 Title: na Designation: Head of Trade and International Affairs Department of the AIO. DOB: 3 Apr. 1961 POB: na Good quality a.k.a.: Reza-Gholi Ismaili Low quality a.k.a.: na Nationality: na Passport no: A0002302, issued in Iran National identification no: na Address: na Listed on: 23 Dec. 2006 (amended on 17 Dec. 2014) Other information: [Old Reference # I.37.D.3]

9. IRI.016

Name: 1: MOHSEN 2: FAKHRIZADEH-MAHABADI 3: na 4: na
 Title: na Designation: Senior MODAFL scientist; Former head of the Physics Research Centre (PHRC) DOB: na POB: na Good quality a.k.a.: na Low quality a.k.a.: na Nationality: na Passport no: a) A0009228, issued in Unconfirmed (likely Iran) b) 4229533, issued in Unconfirmed (likely Iran) National identification no: na Address: na Listed on: 24 Mar. 2007 (amended on 17 Dec. 2014) Other information: The IAEA have asked to interview him about the activities of the PHRC over the period he was head but Iran has refused. [Old Reference # I.47.C.2]

10. IRI.017

Name: 1: MOHAMMAD 2: HEJAZI 3: na 4: na
 Title: na Designation: Brigadier General/Commander of Bassij resistance force DOB: 1959 POB: Isfahan, Iran Good quality a.k.a.: Mohammed Hijazi Low quality a.k.a.: na Nationality: na Passport no: na National identification no: na Address: na Listed on: 24 Mar. 2007 (amended on 17 Dec. 2014) Other information: [Old Reference # I.47.D.5]

11. IRI.018

Name: 1: MOHSEN 2: HOJATI 3: na 4: na

Title: na **Designation:** Head of Fajr Industrial Group, which is designated under resolution 1737 (2006) for its role in the ballistic missile programme. **DOB:** 28 Sep. 1955 **POB:** na **Good quality a.k.a.:** na **Low quality a.k.a.:** na **Nationality:** na **Passport no:** G4506013, issued in Iran **National identification no:** na **Address:** na **Listed on:** 24 Mar. 2007 (amended on 17 Dec. 2014) **Other information:** [Old Reference # I.47.C.5]

12. IRI.020

Name: 1: MEHRDADA AKHLAGHI 2: KETABACHI 3: na 4: na

Title: na **Designation:** Head of the Shahid Bagheri Industrial Group (SBIG), which is designated under resolution 1737 (2006) for its role in the ballistic missile programme (designated under IRe.066). **DOB:** 10 Sep. 1958 **POB:** na **Good quality a.k.a.:** na **Low quality a.k.a.:** na **Nationality:** na **Passport no:** A0030940, issued in Iran **National identification no:** na **Address:** na **Listed on:** 24 Mar. 2007 (amended on 17 Dec. 2014) **Other information:** [Old Reference # I.47.C.6]

13. IRI.022

Name: 1: NASER 2: MALEKI 3: na 4: na

Title: na **Designation:** a) Head of Shahid Hemmat Industrial Group (SHIG), which is designated under resolution 1737 (2006) for its role in Iran's ballistic missile programme (designated under IRe.067). b) MODAFL official overseeing work on the Shahab-3 ballistic missile programme, Iran's long range ballistic missile currently in service. **DOB:** 1960 **POB:** na **Good quality a.k.a.:** na **Low quality a.k.a.:** na **Nationality:** na **Passport no:** A0003039, issued in Iran **National identification no:** 0035011785, issued in Iran **Address:** na **Listed on:** 24 Mar. 2007 (amended on 17 Dec. 2014) **Other information:** [Old Reference # I.47.C.7]

14. IRI.026

Name: 1: MOHAMMAD REZA 2: NAQDI 3: na 4: na

Title: na **Designation:** Brigadier-General/Former Deputy Chief of Armed Forces General Staff for Logistics and Industrial Research/Head of State Anti-Smuggling Headquarters **DOB:** a) 11 Feb. 1949 b) 11 Feb. 1952 c) 11 Feb. 1953 d) 11 Feb. 1961 **POB:** a) Najaf, Iraq b) Tehran, Iran **Good quality a.k.a.:** na **Low quality a.k.a.:** na **Nationality:** na **Passport no:** na **National identification no:** na **Address:** na **Listed on:** 3 Mar. 2008 (amended on 17 Dec. 2014) **Other information:** Engaged in efforts to get round the sanctions imposed by resolutions 1737 (2006) and 1747 (2007). [Old Reference # I.03.I.10]

15. IRI.027

Name: 1: MOHAMMAD MEHDI 2: NEJAD NOURI 3: na 4: na

Title: na **Designation:** Lieutenant General/Rector of Malek Ashtar University of Defence Technology (chemistry department, affiliated to MODAFL, has conducted experiments on beryllium). **DOB:** na **POB:** na **Good quality a.k.a.:** na **Low quality a.k.a.:** na **Nationality:** na **Passport no:** na **National identification no:** na **Address:** na **Listed on:** 23 Dec. 2006 (amended on 17 Dec. 2014) **Other information:** Deputy Minister of Science, Research and Technology. [Old Reference # I.37.C.7]

16. IRI.033

Name: 1: MORTEZA 2: REZAIE 3: na 4: na

Title: na **Designation:** Brigadier General/Deputy Commander of IRGC **DOB:** 1956 **POB:** na **Good quality a.k.a.:** Mortaza Rezaie; Mortaza Rezai; Morteza Rezai **Low quality a.k.a.:** na **Nationality:** na **Passport no:** na **National identification no:** na **Address:** na **Listed on:** 24 Mar. 2007 (amended on 17 Dec. 2014) **Other information:** [Old Reference # I.47.D.1]

17. IRI.035
Name: 1: MORTEZA 2: SAFARI 3: na 4: na
Title: na **Designation:** Rear Admiral/Commander of IRGC Navy **DOB:** na **POB:** na **Good quality a.k.a.:** Mortaza Safari; Morteza Saferi; Murtaza Saferi; Murtaza Safari **Low quality a.k.a.:** na **Nationality:** na **Passport no:** na **National identification no:** na **Address:** na **Listed on:** 23 Dec. 2006 (amended on 17 Dec. 2014) **Other information:** [Old Reference #I.47.D.4]
18. IRI.036
Name: 1: YAHYA RAHIM 2: SAFAVI 3: na 4: na
Title: na **Designation:** Major General/Commander, IRGC (Pasdaran) **DOB:** 1952 **POB:** Isfahan, Iran **Good quality a.k.a.:** Yahya Raheem Safavi **Low quality a.k.a.:** na **Nationality:** na **Passport no:** na **National identification no:** na **Address:** na **Listed on:** 23 Dec. 2006 (amended on 17 Dec. 2014) **Other information:** [Old Reference # I.37.E.1]
19. IRI.038
Name: 1: HOSEIN 2: SALIMI 3: na 4: na
Title: na **Designation:** General/Commander of the Air Force, IRGC (Pasdaran) **DOB:** na **POB:** na **Good quality a.k.a.:** Husain Salimi; Hosain Salimi; Hussain Salimi; Hosein Saleemi; Husain Saleemi; Hosain Saleemi; Hussain Saleemi; Hossein Salimi; Hossein Saleemi **Low quality a.k.a.:** na **Nationality:** na **Passport no:** D08531177 , issued in Iran **National identification no:** na **Address:** na **Listed on:** 23 Dec. 2006 (amended on 17 Dec. 2014) **Other information:** [Old Reference # I.37.D.1]
20. IRI.039
Name: 1: QASEM 2: SOLEIMANI 3: na 4: na
Title: na **Designation:** Brigadier General/Commander of Qods force **DOB:** 11 Mar. 1957 **POB:** Qom, Iran **Good quality a.k.a.:** Qasim Soleimani; Qasem Sulaimani; Qasim Sulaimani; Qasim Sulaymani; Qasem Sulaymani; Kasim Soleimani; Kasim Sulaimani; Kasim Sulaymani **Low quality a.k.a.:** Haj Qasem; Haji Qassem; Sardar Soleimani **Nationality:** na **Passport no:** 008827 , issued in Iran **National identification no:** na **Address:** na **Listed on:** 24 Mar. 2007 (amended on 17 Dec. 2014) **Other information:** Promoted to Major General, retaining his position as Commander of Qods force. [Old Reference # I.47.D.6]
21. IRI.041
Name: 1: ALI AKBAR 2: TABATABAEI 3: na 4: na
Title: na **Designation:** Member of the IRGC Qods Force operating under the direction of Qods Force Commander, Major General Qasem Soleimani who was designated by the UN Security Council in resolution 1747 (2007) (designated under IRI.039). **DOB:** 1967 **POB:** na **Good quality a.k.a.:** a) Sayed Akbar Tahmaesebi; Syed Akber Tahmaesebi b) Ali Akber Tabatabaei; Ali Akber Tahmaesebi; Ali Akbar Tahmaesebi **Low quality a.k.a.:** na **Nationality:** Iran **Passport no.:** a) 9003213, issued in Iran / unknown b) 6620505, issued in Iran / unknown **National identification no:** na **Address:** na **Listed on:** 18 Apr. 2012 (amended on 17 Dec. 2014) **Other information:** Facilitated a breach of paragraph 5 of resolution 1747 (2007) prohibiting the export of arms and related materiel from Iran. [Old Reference # I.AC.50.18.04.12.(2)]
22. IRI.042
Name: 1: MOHAMMAD REZA 2: ZAHEDI 3: na 4: na
Title: na **Designation:** Brigadier General/Commander of IRGC Ground Forces **DOB:** 1944 **POB:** Isfahan, Iran **Good quality a.k.a.:** Mohammad Reza Zahidi;

Mohammad Raza Zahedi Low quality a.k.a.: na Nationality: na Passport no: na National identification no: na Address: na Listed on: 24 Mar. 2007 (amended on 17 Dec. 2014) Other information: [Old Reference # I.47.D.3]

23. IRI.043

Name: 1: MOHAMMAD BAQER 2: ZOLQADR 3: na 4: na

Title: na Designation: a) General/IRGC officer b) Deputy Interior Minister for Security Affairs DOB: na POB: na Good quality a.k.a.: Mohammad Bakr Zolqadr; Mohammad Bakr Zolkadr; Mohammad Baqer Zolqadir; Mohammad Baqer Zolqader Low quality a.k.a.: na Nationality: na Passport no: na National identification no: na Address: na Listed on: 24 Mar. 2007 (amended on 17 Dec. 2014) Other information: [Old Reference # I.47.D.7]

B. Unternehmen und Organisationen

1. IRe.001

Name: 7TH OF TIR

A.k.a.: na F.k.a.: na Address: na Listed on: 23 Dec. 2006 (amended on 17 Dec. 2014) Other information: Subordinate of Defence Industries Organisation (DIO), widely recognized as being directly involved in the nuclear programme. [Old Reference # E.37.A.7]

2. IRe.002

Name: ABZAR BORESH KAVEH CO. (BK CO.)

A.k.a.: na F.k.a.: na Address: na Listed on: 3 Mar. 2008 (amended on 17 Dec. 2014) Other information: Involved in the production of centrifuge components. [Old Reference # E.03.III.1]

3. IRe.003

Name: AMIN INDUSTRIAL COMPLEX

A.k.a.: a) Amin Industrial Compound b) Amin Industrial Company F.k.a.: na Address: a) P.O. Box 91735-549, Mashad, Iran b) Amin Industrial Estate, Khalage Rd., Seyedi District, Mashad, Iran c) Kaveh Complex, Khalaj Rd., Seyedi St., Mashad, Iran Listed on: 9 Jun. 2010 (amended on 17 Dec. 2014) Other information: Sought temperature controllers which may be used in nuclear research and operational/production facilities. Amin Industrial Complex is owned or controlled by, or acts on behalf of, DIO, which was designated in resolution 1737 (2006). [Old Reference # E.29.I.1]

4. IRe.004

Name: AMMUNITION AND METALLURGY INDUSTRIES GROUP (AMIG)

A.k.a.: Ammunition Industries Group F.k.a.: na Address: na Listed on: 24 Mar. 2007 (amended on 17 Dec. 2014) Other information: Controls 7th of Tir, which is designated under resolution 1737 (2006) for its role in Iran's centrifuge programme. AMIG is in turn owned and controlled by DIO, which is designated under resolution 1737 (2006). [Old Reference # E.47.A.1]

5. IRe.005

Name: ARMAMENT INDUSTRIES GROUP (AIG)

A.k.a.: na F.k.a.: na Address: a) Sepah Islam Road, Karaj Special Road Km 10, Iran b) Pasdaran Ave., Tehran, Iran c) P.O. Box 19585/777, Tehran, Iran Listed on: 9 Jun. 2010 (amended on 17 Dec. 2014) Other information: Manufacturers and ser-

vices a variety of small arms and light weapons, including large- and medium-calibre guns and related technology. AIG conducts the majority of its procurement activity through Hadid Industries Complex. [Old Reference # E.29.I.2]

6. IRe.008
Name: BARZAGANI TEJARAT TAVANMAD SACCAL COMPANIES
A.k.a.: na **F.k.a.:** na **Address:** na **Listed on:** 3 Mar. 2008 **Other information:** A subsidiary of Saccal System companies, this company tried to purchase sensitive goods for an entity listed in resolution 1737 (2006). [Old Reference # E.03.III.2]

7. IRe.009
Name: BEHINEH TRADING CO.
A.k.a.: na **F.k.a.:** na **Address:** Tavakoli Building, Opposite of 15th Alley, Emam-Jomeh Street, Tehran, Iran **Listed on:** 18 Apr. 2012 **Other information:** An Iranian company that played a key role in Iran's illicit transfer of arms to West Africa and acted on behalf of the IRGC Qods Force, commanded by Major General Qasem Soleimani, designated by the UN Security Council in resolution 1747 (2007), as the shipper of the weapons consignment. (Additional Information: Telephone: 98-919-538-2305; Website: <http://www.behinehco.ir>) [Old Reference # E.AC.50.18.04.12]

8. IRe.010
Name: CRUISE MISSILE INDUSTRY GROUP
A.k.a.: Naval Defence Missile Industry Group **F.k.a.:** na **Address:** na **Listed on:** 24 Mar. 2007 **Other information:** Production and development of cruise missiles. Responsible for naval missiles including cruise missiles. [Old Reference # E.47.A.7]

9. IRe.011
Name: DEFENCE INDUSTRIES ORGANISATION (DIO)
A.k.a.: na **F.k.a.:** na **Address:** na **Listed on:** 23 Dec. 2006 **Other information:** Over-arching MODAFL-controlled entity, some of whose subordinates have been involved in the centrifuge programme making components, and in the missile programme. [Old Reference # E.37.A.6]

10. IRe.012
Name: DEFENSE TECHNOLOGY AND SCIENCE RESEARCH CENTER (DTSRC)
A.k.a.: na **F.k.a.:** na **Address:** Pasdaran Av., PO Box 19585/777, Tehran, Iran **Listed on:** 9 Jun. 2010 (amended on 17 Dec. 2014) **Other information:** Owned or controlled by, or acts on behalf of, MODAFL, which oversees Iran's defence research and development, production, maintenance, exports and procurement. [Old Reference # E.29.I.3]

11. IRe.013
Name: DOOSTAN INTERNATIONAL COMPANY (DICO)
A.k.a.: na **F.k.a.:** na **Address:** na **Listed on:** 9 Jun. 2010 (amended on 17 Dec. 2014) **Other information:** Supplies elements to Iran's ballistic missile programme. [Old Reference # E.29.I.4]

12. IRe.014
Name: ELECTRO SANAM COMPANY
A.k.a.: a) E. S. Co. b) E. X. Co. **F.k.a.:** na **Address:** na **Listed on:** 3 Mar. 2008 **Other information:** AIO frontcompany, involved in the ballistic missile programme. [Old Reference # E.03.III.3]

13. IRe.016
Name: ETTEHAD TECHNICAL GROUP
A.k.a.: na **F.k.a.:** na **Address:** na **Listed on:** 3 Mar. 2008 **Other information:** AIO front-company, involved in the ballistic missile programme. [Old Reference # E.03.III.4]
14. IRe.017
Name: FAJR INDUSTRIAL GROUP
A.k.a.: na **F.k.a.:** Instrumentation Factory Plant **Address:** na **Listed on:** 23 Dec. 2006 **Other information:** Subordinate entity of AIO. [Old Reference # E.37.B.3]
15. IRe.018
Name: FARASAKHT INDUSTRIES
A.k.a.: na **F.k.a.:** na **Address:** P.O. Box 83145-311, Kilometer 28, Esfahan-Tehran Freeway, Shahin Shahr, Esfahan, Iran **Listed on:** 9 Jun. 2010 **Other information:** Owned or controlled by, or acts on behalf of, the Iran Aircraft Manufacturing Company, which in turn is owned or controlled by MODAFL. [Old Reference # E.29.I.5]
16. IRe.019
Name: FARAYAND TECHNIQUE
A.k.a.: na **F.k.a.:** na **Address:** na **Listed on:** 23 Dec. 2006 **Other information:** Involved in centrifuge programme, identified in IAEA reports. [Old Reference # E.37.A.5]
17. IRe.020
Name: FATER INSTITUTE
A.k.a.: Faater Institute **F.k.a.:** na **Address:** na **Listed on:** 9 Jun. 2010 **Other information:** Khatam al-Anbiya (KAA) subsidiary. Fater has worked with foreign suppliers, likely on behalf of other KAA companies on IRGC projects in Iran. [Old Reference # E.29.II.1]
18. IRe.022
Name: GHARAGAHE SAZANDEGI GHAEM
A.k.a.: na **F.k.a.:** na **Address:** na **Listed on:** 9 Jun. 2010 **Other information:** Owned or controlled by KAA. [Old Reference # E.29.II.2]
19. IRe.023
Name: GHORB KARBALA
A.k.a.: na **F.k.a.:** na **Address:** na **Listed on:** 9 Jun. 2010 **Other information:** Owned or controlled by KAA. [Old Reference # E.29.II.3]
20. IRe.024
Name: GHORB NOOH
A.k.a.: na **F.k.a.:** na **Address:** na **Listed on:** 9 Jun. 2010 **Other information:** Owned or controlled by KAA. [Old Reference # E.29.II.4]
21. IRe.025
Name: HARA COMPANY
A.k.a.: na **F.k.a.:** na **Address:** na **Listed on:** 9 Jun. 2010 **Other information:** Owned or controlled by Ghorb Nooh. [Old Reference # E.29.II.5]
22. IRe.026
Name: IMENSAZAN CONSULTANT ENGINEERS INSTITUTE
A.k.a.: na **F.k.a.:** na **Address:** na **Listed on:** 9 Jun. 2010 **Other information:** Owned or controlled by, or acts on behalf of, KAA. [Old Reference # E.29.II.6]

23. IRe.027
Name: INDUSTRIAL FACTORIES OF PRECISION (IFP) MACHINERY
A.k.a.: Instrumentation Factories Plant F.k.a.: na Address: na Listed on: 3 Mar. 2008
Other information: Used by AIO for some acquisition attempts. [Old Reference # E.03.III.5]
24. IRe.031
Name: JOZA INDUSTRIAL CO.
A.k.a.: na F.k.a.: na Address: na Listed on: 3 Mar. 2008 Other information: AIO front-company, involved in the ballistic missile programme. [Old Reference # E.03.III.7]
25. IRe.032
Name: KALA-ELECTRIC
A.k.a.: Kalaye Electric F.k.a.: na Address: na Listed on: 23 Dec. 2006 Other information: Provider for PFEP-Natanz. [Old Reference # E.37.A.3]
26. IRe.034
Name: KAVEH CUTTING TOOLS COMPANY
A.k.a.: na F.k.a.: na Address:a) 3rd Km of Khalaj Road, Seyyedi Street, Mashad, 91638, Iran b) Km 4 of Khalaj Road, End of Seyedi Street, Mashad, Iran c) P.O. Box 91735-549, Mashad, Iran d) Khalaj Rd., End of Seyyedi Alley, Mashad, Iran e) Moqan St., Pasdaran St., Pasdaran Cross Rd., Tehran, Iran Listed on: 9 Jun. 2010
Other information: Owned or controlled by, or acts on behalf of, DIO. [Old Reference # E.29.I.7]
27. IRe.036
Name: KHATAM AL-ANBIYA CONSTRUCTION HEADQUARTERS (KAA)
A.k.a.: na F.k.a.: na Address: na Listed on: 9 Jun. 2010 (amended on 17 Dec. 2014)
Other information: KAA is an IRGC-owned company involved in large scale civil and military construction projects and other engineering activities. It undertakes a significant amount of work on Passive Defense Organization projects. In particular, KAA subsidiaries were heavily involved in the construction of the uranium enrichment site at Qom/Fordow. [Old Reference # E.29.II.7]
28. IRe.037
Name: KHORASAN METALLURGY INDUSTRIES
A.k.a.: na F.k.a.: na Address: na Listed on: 3 Mar. 2008 Other information: Subsidiary of AMIG which depends on DIO. Involved in the production of centrifuges components. [Old Reference # E.03.III.8]
29. IRe.038
Name: M. BABAIE INDUSTRIES
A.k.a.: na F.k.a.: na Address: P.O. Box 16535-76, Tehran, 16548, Iran Listed on: 9 Jun. 2010 Other information: Subordinate to Shahid Ahmad Kazemi Industries Group (formally the Air Defense Missile Industries Group) of Iran's Aerospace Industries Organization (AIO). AIO controls the missile organizations Shahid Hemmat Industrial Group (SHIG) and the Shahid Bakeri Industrial Group (SBIG), both of which were designated in resolution 1737 (2006). [Old Reference # E.29.I.8]
30. IRe.039
Name: MAKIN

- A.k.a.: na F.k.a.: na Address: na Listed on: 9 Jun. 2010 Other information: Owned or controlled by or acting on behalf of KAA, and is a subsidiary of KAA. [Old Reference # E.29.II.8]
31. IRe.040
Name: MALEK ASHTAR UNIVERSITY
A.k.a.: na F.k.a.: na Address: Corner of Imam Ali Highway and Babaei Highway, Tehran, Iran Listed on: 9 Jun. 2010 Other information: Subordinate of the DTRSC within MODAFL. This includes research groups previously falling under the Physics Research Center (PHRC). IAEA inspectors have not been allowed to interview staff or see documents under the control of this organization to resolve the outstanding issue of the possible military dimension to Iran's nuclear programme. [Old Reference # E.29.I.9]
32. IRe.042
Name: MINISTRY OF DEFENSE LOGISTICS EXPORT
A.k.a.: MODLEX F.k.a.: na Address:a) P.O. Box 16315-189, Tehran, Iran b) Located on the west side of Dabestan Street, Abbas Abad District, Tehran, Iran Listed on: 9 Jun. 2010 Other information: MODLEX sells Iranian-produced arms to customers around the world in contravention of resolution 1747 (2007), which prohibits Iran from selling arms or related materiel. [Old Reference # E.29.I.10]
33. IRe.043
Name: MIZAN MACHINERY MANUFACTURING
A.k.a.: 3MG F.k.a.: na Address: P.O. Box 16595-365, Tehran, Iran Listed on: 9 Jun. 2010 Other information: Owned or controlled by, or acts on behalf of, SHIG. [Old Reference # E.29.I.11]
34. IRe.045
Name: NIRU BATTERY MANUFACTURING COMPANY
A.k.a.: na F.k.a.: na Address: na Listed on: 3 Mar. 2008 Other information: Subsidiary of DIO. Its role is to manufacture power units for the Iranian military including missile systems. [Old Reference # E.03.III.9]
35. IRe.048
Name: OMRAN SAHEL
A.k.a.: na F.k.a.: na Address: na Listed on: 9 Jun. 2010 Other information: Owned or controlled by Ghorb Nooh. [Old Reference # E.29.II.9]
36. IRe.049
Name: ORIENTAL OIL KISH
A.k.a.: na F.k.a.: na Address: na Listed on: 9 Jun. 2010 Other information: Owned or controlled by, or acts on behalf of, KAA. [Old Reference # E.29.II.10]
37. IRe.050
Name: PARCHIN CHEMICAL INDUSTRIES
A.k.a.: na F.k.a.: na Address: na Listed on: 24 Mar. 2007 Other information: Branch of DIO, which produces ammunition, explosives, as well as solid propellants for rockets and missiles. [Old Reference # E.47.A.4]
38. IRe.051
Name: PARS AVIATION SERVICES COMPANY
A.k.a.: na F.k.a.: na Address: na Listed on: 24 Mar. 2007 Other information: Maintains various aircraft, including MI-171, used by IRGC Air Force. [Old Reference # E.47.B.2]

39. IRe.053
Name: PEJMAN INDUSTRIAL SERVICES CORPORATION
A.k.a.: na F.k.a.: na Address: P.O. Box 16785-195, Tehran, Iran Listed on: 9 Jun. 2010
Other information: Owned or controlled by, or acts on behalf of, SBIG. [Old Reference # E.29.I.14]
40. IRe.055
Name: QODS AERONAUTICS INDUSTRIES
A.k.a.: na F.k.a.: na Address: na Listed on: 24 Mar. 2007 Other information: Produces unmanned aerial vehicles (UAVs), parachutes, para-gliders, para-motors, etc. IRGC has boasted of using these products as part of its asymmetric warfare doctrine. [Old Reference # E.47.B.1]
41. IRe.056
Name: RAH SAHEL
A.k.a.: na F.k.a.: na Address: na Listed on: 9 Jun. 2010 Other information: Owned or controlled by, or acting on behalf of, KAA. [Old Reference # E.29.II.11]
42. IRe.057
Name: RAHAB ENGINEERING INSTITUTE
A.k.a.: na F.k.a.: na Address: na Listed on: 9 Jun. 2010 Other information: Owned or controlled by, or acting on behalf of, KAA and is a subsidiary of KAA. [Old Reference # E.29.II.12]
43. IRe.059
Name: SAD IMPORT EXPORT COMPANY
A.k.a.: na F.k.a.: na Address: a) Haftom Tir Square, South Mofte Avenue, Tour Line No 3/1, Tehran, Iran b) P.O. Box 1584864813, Tehran, Iran Listed on: 20 Dec. 2012 (amended on 17 Dec. 2014) Other information: Assisted Parchin Chemical Industries and 7th of Tir Industries, designated in resolutions 1747 (2007) and 1737 (2006), in violating paragraph 5 of resolution 1747 (2007). [Old Reference # I.AC.50.20.12.12.(2)]
44. IRe.058
Name: SABALAN COMPANY
A.k.a.: na F.k.a.: na Address: Damavand Tehran Highway, Tehran, Iran Listed on: 9 Jun. 2010 Other information: Sabalan is a cover name for SHIG. [Old Reference # E.29.I.15]
45. IRe.060
Name: SAFETY EQUIPMENT PROCUREMENT (SEP)
A.k.a.: na F.k.a.: na Address: na Listed on: 3 Mar. 2008 Other information: AIO front-company, involved in the ballistic missile programme. [Old Reference # E.03.III.11]
46. IRe.061
Name: SAHAND ALUMINUM PARTS INDUSTRIAL COMPANY (SAPICO)
A.k.a.: na F.k.a.: na Address: Damavand Tehran Highway, Tehran, Iran Listed on: 9 Jun. 2010 Other information: SAPICO is a cover name for SHIG. [Old Reference # E.29.I.16]
47. IRe.062
Name: SAHEL CONSULTANT ENGINEERS

- A.k.a.: na F.k.a.: na Address: na Listed on: 9 Jun. 2010 Other information: Owned or controlled by Ghorb Nooh. [Old Reference # E.29.II.13]
48. IRe.063
Name: SANAM INDUSTRIAL GROUP
A.k.a.: na F.k.a.: na Address: na Listed on: 24 Mar. 2007 Other information: Subordinate to AIO, which has purchased equipment on AIO's behalf for the missile programme. [Old Reference # E.47.A.9]
49. IRe.064
Name: SEPANIR
A.k.a.: na F.k.a.: na Address: na Listed on: 9 Jun. 2010 Other information: Owned or controlled by, or acting on behalf of, KAA. [Old Reference # E.29.II.14]
50. IRe.065
Name: SEPASAD ENGINEERING COMPANY
A.k.a.: na F.k.a.: na Address: na Listed on: 9 Jun. 2010 Other information: Owned or controlled by, or acting on behalf of, KAA. [Old Reference # E.29.II.15]
51. IRe.066
Name: SHAHID BAGHERI INDUSTRIAL GROUP (SBIG)
A.k.a.: na F.k.a.: na Address: na Listed on: 23 Dec. 2006 Other information: Subordinate entity of AIO. [Old Reference # E.37.B.2]
52. IRe.067
Name: SHAHID HEMMAT INDUSTRIAL GROUP (SHIG)
A.k.a.: na F.k.a.: na Address: na Listed on: 23 Dec. 2006 Other information: Subordinate entity of AIO. [Old Reference # E.37.B.1]
53. IRe.068
Name: SHAHID KARRAZI INDUSTRIES
A.k.a.: na F.k.a.: na Address: Tehran, Iran Listed on: 9 Jun. 2010 Other information: Owned or controlled by, or acts on behalf of, SBIG. [Old Reference # E.29.I.17]
54. IRe.069
Name: SHAHID SATTARI INDUSTRIES
A.k.a.: Shahid Sattari Group Equipment Industries F.k.a.: na Address: Southeast Tehran, Iran Listed on: 9 Jun. 2010 Other information: Owned or controlled by, or acts on behalf of, SBIG. [Old Reference # E.29.I.18]
55. IRe.070
Name: SHAHID SAYYADE SHIRAZI INDUSTRIES (SSSI)
A.k.a.: na F.k.a.: na Address: a) Next To Nirou Battery Mfg. Co, Shahid Babaii Expressway, Nobonyad Square, Tehran, Iran b) Pasdaran St., P.O. Box 16765, Tehran, 1835, Iran c) Babaei Highway - Next to Niru M.F.G, Tehran, Iran Listed on: 9 Jun. 2010 Other information: SSSI is owned or controlled by, or acts on behalf of, DIO. [Old Reference # E.29.I.19]
56. IRe.071
Name: SHO'A' AVIATION
A.k.a.: na F.k.a.: na Address: na Listed on: 24 Mar. 2007 Other information: Produces micro-lights which IRGC has claimed it is using as part of its asymmetric warfare doctrine. [Old Reference # E.47.B.3]
57. IRe.073
Name: SPECIAL INDUSTRIES GROUP (SIG)

A.k.a.: na F.k.a.: na Address: Pasdaran Avenue, PO Box 19585/777, Tehran, Iran Listed on: 9 Jun. 2010 Other information: Subordinate of DIO. [Old Reference # E.29.I.20]

58. IRe.075

Name: TIZ PARS

A.k.a.: na F.k.a.: na Address: Damavand Tehran Highway, Tehran, Iran Listed on: 9 Jun. 2010 Other information: Tiz Pars is a cover name for SHIG. Between April and July 2007, Tiz Pars attempted to procure a five axis laser welding and cutting machine, which could make a material contribution to Iran's missile programme, on behalf of SHIG. [Old Reference # E.29.I.21]

59. IRe.076

Name: YA MAHDI INDUSTRIES GROUP

A.k.a.: na F.k.a.: na Address: na Listed on: 24 Mar. 2007 Other information: Subordinate to AIO, which is involved in international purchases of missile equipment. [Old Reference # E.47.A.10]

60. IRe.077

Name: YAS AIR

A.k.a.: na F.k.a.: na Address: Mehrabad International Airport, Next to Terminal No. 6, Tehran, Iran Listed on: 20 Dec. 2012 Other information: Yas Air is the new name for Pars Air, a company that was owned by Pars Aviation Services Company, which in turn was designated by the United Nations Security Council in resolution 1747 (2007). Yas Air has assisted Pars Aviation Services Company, a United Nations-designated entity, in violating paragraph 5 of resolution 1747 (2007). [Old Reference # I.AC.50.20.12.12.(1)]

61. IRe.078

Name: YAZD METALLURGY INDUSTRIES (YMI)

A.k.a.: a) Yazd Ammunition Manufacturing and Metallurgy Industries b) Directorate of Yazd Ammunition and Metallurgy Industries F.k.a.: na Address: a) Pasdaran Avenue, next to Telecommunication Industry, Tehran, 16588, Iran b) Postal Box 89195/878, Yazd, Iran c) P.O. Box 89195-678, Yazd, Iran d) Km 5 of Taft Road, Yazd, Iran Listed on: 9 Jun. 2010 Other information: YMI is a subordinate of DIO. [Old Reference # E.29.I.22].

Anhang 6

(Art. 8 Abs. 1, 11 Abs. 1 und 3 sowie 12 Bst. b)

Natürliche Personen, gegen die sich die Finanzsanktionen und das Ein- und Durchreiseverbot richten, sowie Unternehmen und Organisationen, gegen die sich die Finanzsanktionen richten (Beschluss 2010/413/GASP)

A. Natürliche Personen

1. **Name:** Al Yasin Javad
Justification: Head of the Research Centre for Explosion and Impact, also known as METFAZ. **Relation:** Head of Research Centre for Explosion and Impact
2. **Name:** Babaei Davoud
Justification: The current head of security for the Ministry of Defence Armed Forces Logistics' research institute the Organisation of Defensive Innovation and Research (SPND), which is run by UN designated Mohsen Fakhrizadeh. The IAEA have identified SPND with their concerns over possible military dimensions to Iran's nuclear programme over which Iran refuses to co-operate. As head of security, Babaei is responsible for preventing the disclosure of information including to the IAEA.
3. **Name:** Bateni Naser
DOB: 16 Dec 1962 **Nationality:** Iran **Justification:** Naser Bateni acts on behalf of IRISL. He was a director of IRISL until 2008 and he was subsequently Managing Director of IRISL Europe GmbH. He is the managing director of Hanseatic Trade and Trust Shipping GmbH (HTTS) which as their general agent provides essential services to the Safiran Payam Darya Shipping Lines (SAPID) and to Hafize Darya Shipping Lines (HDS Lines), both of which are designated entities acting on behalf of IRISL. **Relation:** Managing director of Hanseatic Trade Trust & Shipping (HTTS) GmbH
4. **Name:** Borborudi Sayed Shamsuddin
Justification: Deputy Head of UN designated Atomic Energy Organisation of Iran, where he is subordinate to UN designated Feridun Abbasi Davani. Has been involved in the Iranian nuclear programme since at least 2002, including as the former head of procurement and logistics at AMAD, where he was responsible for using front companies such as Kimia Madan to procure equipment and material for Iran's nuclear weapons programme.
5. **Name:** Daneshjoo Kamran
Good quality a.k.a.: Daneshjou Kamran **Justification:** Minister of Science, Research and Technology since the 2009 election. Iran failed to provide the IAEA with clarification of his role in relation to missile warhead development studies. This is part of Iran's wider non-cooperation with the IAEA investigation of the "Alleged

Studies" suggesting a military aspect to Iran's nuclear programme, which includes denial of access to relevant individuals associated documents. Daneshjoo also plays a role in "Passive Defence" activities on behalf of President Ahmadenijad, in addition to his ministerial role. The Passive Defence Organisation is designated.

6. **Name:** Darvish-Vand Javad
Justification: IRGC Brigadier-General; MODAFL Deputy for Inspection. Responsible for all MODAFL facilities and installations. **Relation:** Brigadier General of Islamic Revolutionary Guard Corps (IRGC)
7. **Name:** Fadavi Ali
Justification: Rear Admiral; Commander of IRGC Navy.
8. **Name:** Farahi Seyyed Mahdi
Justification: IRGC Brigadier-General; Managing Director of the Defence Industries Organisation (DIO) which is designated under UNSCR 1737 (2006). **Relation:**a) Managing Director of Defence Industries Organisation (DIO) (E.37.A.6.)
b) Brigadier General of Islamic Revolutionary Guard Corps (IRGC)
9. **Name:** Fatah Parviz
DOB: 1961 **Justification:** Khatam al Anbiya's number two. **Relation:** Number two of Khatam al-Anbiya Construction Headquarters (KAA) (E.29.II.7.)
10. **Name:** Haeri Mojtaba
Justification: Engineer; MODAFL Deputy for Industry. Supervisory role over AIO and DIO. **Relation:** Deputy at Ministry of Defense and Support for Armed Forces Logistics
11. **Name:** Hoseynitash Ali
Justification: IRGC Brigadier-General; Head of the General Department of the Supreme National Security Council and involved in formulating policy on the nuclear issue. **Relation:** Brigadier General of Islamic Revolutionary Guard Corps (IRGC)
12. **Name:** Jafari Milad
DOB: 20 Sep 1974 **Justification:** An Iranian national supplying goods, mostly metals, to UN-designated SHIG front companies. Delivered goods to SHIG between January and November 2010. Payments for some of the goods were made at the central branch of EU-designated Export Development Bank of Iran (EDBI) in Tehran after November 2010.
13. **Name:** Jafari Mohammad Ali
Justification: Holds a command post at the IRGC. **Relation:** Commander at Islamic Revolutionary Guard Corps (IRGC)
14. **Name:** Karimian Ali
Justification: An Iranian national supplying goods, mostly carbon fibre to UN-designated SHIG and SBIG.
15. **Name:** Khansari Majid
Justification: Managing Director of UN-designated Kalaye Electric Company. **Relation:** Managing Director of Kala-Electric (E.37.A.3.)
16. **Name:** Mahmudzadeh Ebrahim
Justification: Managing Director of Iran Electronic Industries. **Relation:** Managing director of Iran Electronics Industries (including all branches and subsidiaries)

17. **Name:** Mohammadi Mohammad
Justification: Managing Director of MATSA. **Relation:** Managing director of MATSA (Mohandesi Toseh Sokht Atomi Company)
18. **Name:** Mohammadlu Beik
Justification: Brigadier-General; MODAFL Deputy for Supplies and Logistics. **Relation:** Deputy for Supplies and Logistics of Ministry of Defense and Support for Armed Forces Logistics
19. **Name:** Movasaghnia Mohammad Reza
Justification: Head of Samen Al A'Emmeh Industries Group (SAIG), also known as the Cruise Missile Industry Group. This organisation was designated under UNSCR 1747 (2007).
20. **Name:** Naccache Anis
Justification: Administrator of Barzagani Tejarat Tavanmad Saccal companies; his company has attempted to procure sensitive goods for entities designated under Resolution 1737 (2006). **Relation:** Administrator of Barzagani Tejarat Tavanmad Saccal companies (E.03.III.2.)
21. **Name:** Naderi Mohammad
Justification: Brigadier-General; Head of Aerospace Industries Organisation (AIO). AIO has taken part in sensitive Iranian programmes. **Relation:** Head of Aerospace Industries Organisation, AIO
22. **Name:** Najjar Mostafa Mohammad
Justification: IRGC Brigadier-General; Minister for the Interior and former Minister of MODAFL, responsible for all military programmes, including ballistic missiles programmes. **Relation:** Brigadier General of Islamic Revolutionary Guard Corps (IRGC)
23. **Name:** Naqdi Mohammad Reza
DOB: 1953 (approximately) **POB:** Nadjaf, Iraq **Justification:** Brigadier General; Commander of Basij Resistance Force.
24. **Name:** Naseri Mohammad Sadegh
Justification: Head of the Physics Research Institute (formerly known as the Institute of Applied Physics). **Relation:** Head of Institute of Applied Physics (IAP)
25. **Name:** Pakpur Mohammad
Justification: Brigadier General; Commander of IRGC Ground Forces.
26. **Name:** Qasemi Rostam
DOB: 1961 **Good quality a.k.a.:** Ghasemi Rostam **Justification:** Commander of Khatam al-Anbiya. **Relation:** Commander of Khatam al-Anbiya Construction Headquarters (KAA) (E.29.II.7.)
27. **Name:** Salami Hossein
Justification: Brigadier General; Deputy Commander of IRGC.
28. **Name:** Shafi'i Rudsari Mohammad
Justification: Rear Admiral; former MODAFL Deputy for Coordination.
29. **Name:** Shams Abolghassem Mozaffari
Justification: Head of Khatam Al-Anbia Construction Headquarters. **Relation:** Head of Khatam al-Anbiya Construction Headquarters (KAA) (E.29.II.7.)

30. **Name:** Shamshiri Ali
Justification: IRGC Brigadier-General; MODAFL Deputy for Counter-Intelligence, responsible for security of MODAFL personnel and Installations. **Relation:** Brigadier General of Islamic Revolutionary Guard Corps (IRGC)
31. **Name:** Solat Sana Abdollah
Justification: Managing Director of the Uranium Conversion Facility (UCF) in Esfahan. This is the facility that produces the feed material (UF6) for the enrichment facilities at Natanz. On 27 August 2006, Solat Sana received a special award from President Ahmadinejad for his role.
32. **Name:** Soltani Hamid
Justification: Managing Director of the EU-designated Management Company for Nuclear Power Plant Construction (MASNA).
33. **Name:** Vahidi Ahmad
Justification: IRGC Brigadier-General; Minister of the MODAFL and former Deputy Head of MODAFL. **Relation:**a) Brigadier General of Islamic Revolutionary Guard Corps (IRGC) b) Minister at Ministry of Defense and Support for Armed Forces Logistics
34. **Name:** Nouri Ali Ashraf
Justification: IRGC Deputy Commander, IRGC Political Bureau Chief. **Relation:** Deputy Commander of Islamic Revolutionary Guard Corps (IRGC) and IRGC Political Bureau Chief
35. **Name:** Saidi Hojatoleslam
Good quality a.k.a.: Saeedi Hojjat-al-Eslam Ali **Justification:** Representative of the Supreme Leader to the IRGC
36. **Name:** Zadeh Amir Ali Haji
Good quality a.k.a.: Hajizadeh Amir Ali **Justification:** IRGC Air Force Commander, Brigadier General. **Relation:** Commander of IRGC Air Force

B. Unternehmen und Organisationen

1. **Name:** Aerospace Industries Organisation, AIO
Address:a) AIO, 28 Shian 5, Lavizan, Tehran, Iran b) Langare Street, Nobonyad Square, Tehran, Iran **Justification:** AIO oversees Iran's production of missiles, including Shahid Hemmat Industrial Group, Shahid Bagheri Industrial Group and Fajr Industrial Group, which were all designated under UNSCR 1737 (2006). The head of AIO and two other senior officials were also designated under UNSCR 1737 (2006).
2. **Name:** Aran Modern Devices (AMD)
Justification: Affiliate of Modern Technologies FZC (MTFZC) network. **Relation:** Affiliated to Modern Technologies FZC (MTFZC)
3. **Name:** Aras Farayande
Address: Unit 12, No 35 Kooshesh Street, Tehran **Justification:** Involved in procurement of materials for Iran Centrifuge Technology Company.
4. **Name:** Aria Nikan
Good quality a.k.a.: Pergas Aria Movallad Ltd **Address:** Suite 1, 59 Azadi Ali North Sohrevardi Avenue, Tehran, 1576935561 **Justification:** Known to procure for desi-

gnated Iran Centrifuge Technology Company (TESA) Commercial Department. They have made efforts to procure designated materials, including goods from the EU, which have applications in the Iranian nuclear programme.

5. **Name:** Armed Forces Geographical Organisation
Justification: Assessed to provide geospatial data for the Ballistic Missile programme.
6. **Name:** Ashtian Tablo
Address: Ashtian Tablo, No 67, Ghods Mirheydari St, Yoosefabad, Tehran **Justification:** A manufacturer of electrical equipment (switchgear) involved in the construction of the Fordow (Qom) facility, built without being declared to the IAEA.
7. **Name:** Bals Alman
Justification: A manufacturer of electrical equipment (switchgear) involved in the ongoing construction of the Fordow (Qom) facility built without being declared to the IAEA.
8. **Name:** Bank Saderat Iran (including all branches and subsidiaries)
Address: Bank Saderat Tower, 43 Somayeh Ave, Tehran, Iran **Justification:** Bank Saderat is an Iranian bank partly owned by the Iranian government. Bank Saderat has provided financial services for entities procuring on behalf of Iran's nuclear and ballistic missile programmes, including entities designated under UNSCR 1737. Bank Saderat handled DIO (sanctioned in UNSCR 1737) and Iran Electronics Industries payments and letters of credit as recently as March 2009. In 2003 Bank Saderat handled letter of credit on behalf of Iranian nuclear-related Mesbah Energy Company (subsequently sanctioned in UNSCR 1737).
9. **Name:** Bank Saderat PLC (London)
Address: 5 Lothbury, 581, EC2R 7 HD, United Kingdom **Justification:** 100 % owned subsidiary of Bank Saderat **Relation:** Subsidiary of Bank Saderat Iran (including all branches and subsidiaries)
10. **Name:** Bargh Azaraksh
Good quality a.k.a.: Barghe Azerakhsh Sakht **Address:** No 599, Stage 3, Ata Al Malek Blvd, Emam Khomeini Street, Esfahan **Justification:** Company that has been contracted to work at the uranium enrichment sites at Natanz and Qom/Fordow on the electricity and piping works. It was in charge of designing, procuring and installing electrical control equipment at Natanz in 2010.
11. **Name:** Electronic Components Industries (ECI)
Address: Hossain Abad Avenue, Shiraz, Iran **Justification:** Subsidiary of Iran Electronics Industries. **Relation:** Subsidiary of Iran Electronics Industries (including all branches and subsidiaries)
12. **Name:** ESNICO (Equipment Supplier for Nuclear Industries Corporation)
Address: No 1, 37th Avenue, Asadabadi Street, Tehran, Iran **Justification:** Procures industrial goods, specifically for the nuclear programme activities carried out by AEOI, Novin Energy and Kalaye Electric Company (all designated under UNSCR 1737). ESNICO's Director is Haleh Bakhtiar (designated in UNSCR 1803).
13. **Name:** Etemad Amin Invest Co Mobin

Address: Pasadaran Av., Tehran, Iran **Justification:** Close to Naftar and to Bonyad-e Mostazafan, Etemad Amin Invest Co Mobin contributes to funding the strategic interests of the regime and of the parallel Iranian state.

14. **Name:** Eyvaz Technic
Address: No 3, Building 3, Shahid Hamid Sadigh Alley, Shariati Street, Tehran, Iran **Justification:** Producer of vacuum equipment that has supplied the uranium enrichment sites at Natanz and Qom/Fordow. In 2011 it supplied pressure transducers to UN-designated Kalaye Electric Company.
15. **Name:** Fajr Aviation Composite Industries
Address: Mehrabad Airport, P.O.Box 13445-885, Tehran, Iran **Justification:** A subsidiary of the IAIO within MODAFL, which primarily produces composite materials for the aircraft industry, but also linked to the development of carbon fibre capabilities for nuclear and missile applications. Linked to the Technology Cooperation Office. Iran has recently announced its intention to mass produce new generation centrifuges which will require FACI carbon fibre production capabilities. **Relation:** Subsidiary of Iranian Aviation Industries Organization (IAIO)
16. **Name:** Ghani Sazi Uranium Company
Good quality a.k.a.: Iran Uranium Enrichment Company **Address:** 3, Qarqavol Close, 20th Street, Teheran **Justification:** Subordinate to the UN-designated TAMAS. It has production contracts with UN-designated Kalaye Electric Company and EU-designated TESA.
17. **Name:** Hirbod Co
Address: Hirbod Co, Flat 2, 3 Second Street, Asad Abadi Avenue, Tehran, 14316 **Justification:** A company that has procured goods and equipment destined for Iran's Nuclear and Ballistic Missile programmes for the UN-sanctioned Kalaye Electric Company (KEC).
18. **Name:** Institute of Applied Physics (IAP)
Justification: Conducts research into military applications of Iranian nuclear programme.
19. **Name:** Iran Aircraft Industries (IACI)
Justification: A subsidiary of the IAIO within MODAFL. Manufactures, repairs, and conducts overhauls of airplanes and aircraft engines and procures aviation related parts often of USorigin typically via foreign intermediaries. IACI and its subsidiaries have also been detected using a worldwide network of brokers seeking to procure aviation-related goods. **Relation:** Subsidiary of Iranian Aviation Industries Organization (IAIO)
20. **Name:** Iran Aircraft Manufacturing Company
Good quality a.k.a.:a) HESA b) HESA Trade Center c) HTC d) IAMCO e) IAMI f) Iran Aircraft Manufacturing Company g) Iran Aircraft Manufacturing Industries h) Karkhanejate Sanaye Havapaymaie Iran i) Hava Peyma Sazi-e Iran j) Havapeyma Sahzran k) Havapeyma Sazi Iran, l) Hevapeimasazi **Address:**a) 28 km Esfahan - Tehran Freeway, Shahin Shahr, P.O.Box 83145-311, Esfahan, Iran b) No. 27 Ahahamat Ave., Vallie Asr Square, P.O.Box 14155-5568, Tehran, 15946, Iran c) P.O.Box 81465-935, Esfahan, Iran d) Shahih Shar Industrial Zone, Isfahan e) No. 107 Sepahbod Gharany Ave., P.O.Box 8140, Tehran, Iran **Justification:** Owned or controlled by, or acts on behalf of; MODAFL. **Relation:** Owned or controlled by Ministry of Defense and Support for Armed Forces Logistics

21. **Name:** Iran Centrifuge Technology Company
Good quality a.k.a.: a) TSA b) TESA **Address:** 156 Golestan Street, Saradr-e Jangal, Tehran **Justification:** Iran Centrifuge Technology Company has taken over the activities of Farayand Technique (designated under UNSCR 1737). It manufactures uranium enrichment centrifuge parts, and is directly supporting proliferation sensitive activity that Iran is required to suspend by UNSCRs. Carries out work for Kalaye Electric Company (designated under UNSCR 1737).
22. **Name:** Iran Communications Industries (ICI)
Address: a) Pasdaran Avenue, P.O.Box 19295-4731, Tehran, Iran b) 34 Apadana Avenue, P.O.Box 19575-131, Tehran, Iran c) Shahid Langary Street, Nobonyad Square Ave, Pasdaran, Iran **Justification:** Iran Communications Industries, a subsidiary of Iran Electronics Industries, produces various items including communication systems, avionics, optics and electrooptics devices, micro-electronics, information technology, test and measurement, telecommunication security, electronic warfare, radar tube manufacture and refurbishment, and missile launchers. These items can be used in programmes that are under sanction per UNSCR 1737. **Relation:** Subsidiary of Iran Electronics Industries (including all branches and subsidiaries)
23. **Name:** Iran Electronics Industries (including all branches and subsidiaries)
Address: P.O.Box 18575-365, Tehran, Iran **Justification:** Wholly-owned subsidiary of MODAFL (and therefore a sister-organisation to AIO, AvIO and DIO). Its role is to manufacture electronic components for Iranian weapons systems. **Relation:** Subsidiary of Ministry of Defense and Support for Armed Forces Logistics
24. **Name:** Isfahan Optics
Address: a) Kaveh Ave., P.O.Box 81465-313, Isfahan, Iran b) P.O.Box 81465-117, Isfahan, Iran **Justification:** Owned, controlled by, or acts on behalf of Iran Electronics Industries. **Relation:** Owned or Controlled or acting on behalf of Iran Electronics Industries (including all branches and subsidiaries)
25. **Name:** Iranian Aviation Industries Organization (IAIO)
Address: a) Ave. Sepahbod Gharani, P.O.Box 15815/1775, Tehran, Iran b) Ave. Sepahbod Gharani, P.O.Box 15815/3446, Tehran, Iran c) 107 Sepahbod Gharani Avenue, Tehran, Iran **Justification:** A MODAFL organisation responsible for planning and managing Iran's military aviation industry. **Relation:** Organisation of Ministry of Defense and Support for Armed Forces Logistics
26. **Name:** Iran Marine Industrial Company (SADRA)
Address: Sadra Building No. 3, Shafagh St., Poonak Khavari Blvd., Shahrak Ghods, P.O.Box 14669-56491, Tehran, Iran **Justification:** Effectively controlled by Sepanir Oil & Gas Energy Engineering Company, which is designated by the EU as an IRGC company. Provides support to the Government of Iran through its involvement in the Iranian energy sector including in the South Pars Gas field. **Relation:** Owned or controlled by Khatam al-Anbiya Construction Headquarters (KAA) (E.29.II.7.)
27. **Name:** Iran Pooya
Good quality a.k.a.: Iran Pouya **Justification:** A government owned company that operated the biggest extruder of aluminium in Iran and supplied material for use in the production of casings for the IR-1 and IR-2 centrifuges. A major manufacturer of aluminium cylinders for centrifuges whose customers include the UN-designated AEOI and EU-designated TESA.

28. **Name:** Javedan Mehr Toos
Justification: Engineering firm that procures for the Atomic Energy Organisation of Iran which was designated under UNSCR 1737.
29. **Name:** Karanir
Good quality a.k.a.:a) Moaser b) Tajhiz Sanat **Address:** 1139/1 Unit 104 Gol Building, Gol Alley, North Side of Sae, Vali Asr Avenue, P.O.Box 19395-6439, Tehran **Justification:** Involved in purchasing equipment and materials which have direct applications in the Iranian nuclear programme.
30. **Name:** Khala Afarin Pars
Address: Unit 5, 2nd Floor, No 75, Mehran Afrand St, Sattarkhan St, Tehran **Justification:** Involved in purchasing equipment and materials which have direct applications in the Iranian nuclear programme.
31. **Name:** MAAA Synergy
Address: Malaysia **Justification:** Involved in procurement of components for Iranian fighter planes.
32. **Name:** MACPAR Makina San Ve Tic
Address: Istasyon MH, Sehitle cad, Guldeniz Sit, Number 79/2, Tuzla, Istanbul, 34930 **Justification:** Company run by Milad Jafari who has supplied goods, mostly metals, to UN designated Shahid Hemmat Industries Group (SHIG) through front companies. **Relation:** Run by Jafari Milad
33. **Name:** Marine Industries
Address: Pasdaran Av., P.O.Box 19585/ 777, Tehran
Justification: A subsidiary of the DIO. **Relation:** Subsidiary of Defence Industries Organisation (DIO) (E.37.A.6.)
34. **Name:** Marou Sanat
Good quality a.k.a.: Mohandesi Tarh Va Toseh Maro Sanat Company **Address:** 9, Ground Floor, Zohre Street, Mofateh Street, Tehran **Justification:** Procurement firm that has acted for Mesbah Energy which was designated under UNSCR 1737.
35. **Name:** MATSA (Mohandesi Toseh Sokht Atomi Company)
Address: 90, Fathi Shaghaghi Street, Tehran, Iran **Justification:** Iranian company contracted to UN-designated Kalaye Electric Company to provide design and engineering services across the nuclear fuel cycle. Most recently has been procuring equipment for the Natanz uranium enrichment site.
36. **Name:** Mechanic Industries Group
Justification: Took part in the production of components for the ballistics programme.
37. **Name:** Ministry of Defense and Support for Armed Forces Logistics
Good quality a.k.a.:a) Ministry of Defense for Armed Forces Logistics b) MODAFL c) MODSAF **Address:** Located on the west side of Dabestan Street, Abbas Abad District, Tehran **Justification:** Responsible for Iran's defence research, development and manufacturing programmes, including support to missile and nuclear programmes.
38. **Name:** Mobin Sanjesh
Address: Entry 3, No 11, 12th Street, Miremad Alley, Abbas Abad, Tehran **Justification:** Involved in purchasing equipment and materials which have direct applications in the Iranian nuclear programme.

39. **Name:** Modern Technologies FZC (MTFZC)
Address: P.O.Box 8032, Sharjah, United Arab Emirates **Justification:** Involved in procurement of components for Iranian nuclear programme.
40. **Name:** Multimat le ve Dis Ticaret Pazarlama Limited Sirketi
Justification: Company run by Milad Jafari who has supplied goods, mostly metals, to UN designated Shahid Hemmat Industries Group (SHIG) through front companies. **Relation:** Run by Jafari Milad
41. **Name:** Neda Industrial Group
Address: No 10 & 12, 64th Street, Yusef Abad, Tehran **Justification:** Industrial automation company that has worked for the UN-sanctioned Kalaye Electric Company (KEC) at the uranium fuel enrichment plant at Natanz.
42. **Name:** Neka Novin
Good quality a.k.a.: Niksa Nirou **Address:** Unit 7, No 12, 13th Street, Mir-Emad St, Motahary Avenue, Tehran, 15875-6653 **Justification:** Involved in procurement of specialist equipment and materials that have direct application in Iranian nuclear programme.
43. **Name:** Noavaran Pooyamaj
Address: No 15, Eighth Street, Pakistan Avenue, Shahid Beheshti Avenue, Tehran **Justification:** Involved in procurement of materials that are controlled and have direct application in the manufacture of centrifuges for Iran's uranium enrichment programme.
44. **Name:** Parchin Chemical Industries
Justification: Worked on propulsion techniques for the Iranian ballistics programme.
45. **Name:** Parto Sanat Co.
Address: No. 1281 Valiasr Ave., Next to 14th St., Tehran, Iran **Justification:** Manufacturer of frequency changers and it is capable of developing/modifying imported foreign frequency changers in a way that makes them usable in gas centrifuge enrichment. It is deemed to be involved in nuclear proliferation activities.
46. **Name:** Passive Defense Organization
Justification: Responsible for the selection and construction of strategic facilities, including - according to Iranian statements - the uranium enrichment site at Fordow (Qom) built without being declared to the IAEA contrary to Iran's obligations (affirmed in a resolution by the IAEA Board of Governors). Brigadier General Gholam-Reza Jalali, former IRGC is PDO's chairman.
47. **Name:** Paya Parto
Good quality a.k.a.: Paya Partov **Justification:** Subsidiary of Novin Energy, which was sanctioned under UNSCR 1747, involved in laser welding.
48. **Name:** Raad Iran
Good quality a.k.a.: Raad Automation Company **Address:** Unit 1, No 35, Bouali Sina Sharghi, Chehel Sotoun Street, Fatemi Square, Tehran **Justification:** A company involved in procurement of inverters for Iran's proscribed enrichment programme. Raad Iran was established to produce and design controlling systems and provides the sale and installation of inverters and programmable logic controllers.
49. **Name:** Raka

Justification: A department of Kalaye Electric Company (designated under UNSCR 1737). Established in late 2006, it was responsible for the construction of the Uranium enrichment plant at Fordow (Qom). **Relation:** Part of Kala-Electric (E.37.A.3.)

50. **Name:** Research Centre for Explosion and Impact
Good quality a.k.a.: METFAZ **Address:** 44, 180th Street West, Tehran, 16539-75751
Justification: Subordinate to the designated Malek Ashtar University, it oversees activity linked to the Possible Military Dimensions of Iran's nuclear programme upon which Iran is not cooperating with the IAEA. **Relation:** Subordinate to Malek Ashtar University (E.29.I.9.)
51. **Name:** Saman Nasb Zayendeh Rood
Good quality a.k.a.: Saman Nasbzainde Rood **Address:** Unit 7, 3rd Floor Mehdi Building, Kahorz Blvd, Esfahan, Iran **Justification:** Construction contractor that has installed piping and associated support equipment at the uranium enrichment site at Natanz. It has dealt specifically with centrifuge piping.
52. **Name:** Saman Tose'e Asia (SATA)
Justification: Engineering firm involved in supporting a range of large scale industrial projects including Iran's uranium enrichment programme, including undeclared work at the uranium enrichment site at Qom/Fordow.
53. **Name:** Samen Industries
Address: 2nd km of Khalaj Road End of Seyyedi St., P.O.Box 91735-549, Mashad, 91735, Iran **Justification:** Shell name for Khorasan Metallurgy Industries (designated under UNSCR 1803 (2008), subsidiary of Ammunition Industries Group (AMIG)) **Relation:** Subsidiary of Ammunition and Metallurgy Industries Group (AMIG) (E.47.A.1.) **Other information:** Tel.: +98 511 3853008 +98 511 3870225
54. **Name:** Schiller Novin
Address: Gheytariyeh Avenue - no 153 - 3rd Floor, P.O.Box 17665/153 6, Tehran, 19389 **Justification:** Acting on behalf of Defense Industries Organisation (DIO). **Relation:** Acting on behalf of Defence Industries Organisation (DIO) (E.37.A.6.)
55. **Name:** Sepanir Oil and Gas Energy Engineering Company
Good quality a.k.a.: Sepah Nir **Justification:** A subsidiary of Khatam al-Anbya Construction Headquarters which was designated under UNSCR 1929. Sepanir Oil and Gas Engineering Company is participating in Iran's South Pars offshore Phase 15-16 gas field development project. **Relation:** Subsidiary of Khatam al-Anbiya Construction Headquarters (KAA) (E.29.II.7.)
56. **Name:** Shahid Ahmad Kazemi Industrial Group (SAKIG)
Justification: SAKIG develops and produces surface-to-air missiles systems for Iran's military. It maintains military, missile, and air defense projects and procures goods from Russia, Belarus, and North Korea.
57. **Name:** Shahid Beheshti University
Address: Daneshju Blvd., Yaman St., Chamran Blvd., P.O.Box 19839-63113, Tehran, Iran **Justification:** Shahid Beheshti University is a public entity which is under the supervision of the Ministry of Science, Research and Technology. Carries out scientific research relevant to the development of nuclear weapons. **Relation:** Owned or controlled by Ministry of Defense and Support for Armed Forces Logistics

58. **Name:** Shakhese Behbud Sanat
Justification: Involved in the production of equipment and parts for the nuclear fuel cycle.
59. **Name:** Shiraz Electronics Industries
Address: Mirzaie Shirazi, P.O.Box 71365-1589, Shiraz, Iran **Justification:** Subsidiary of Iran Electronics Industries. **Relation:** Subsidiary of Iran Electronics Industries (including all branches and subsidiaries)
60. **Name:** State Purchasing Organisation (SPO)
Justification: The SPO appears to facilitate the import of whole weapons. It appears to be a subsidiary of MODAFL.
61. **Name:** STEP Standart Teknik Parca San ve TIC A.S.
Address: 79/2 Tuzla, Istanbul, 34940, Turkey **Justification:** Company run by Milad Jafari, who has supplied goods, mostly metals, to UN designated Shahid Hemmat Industrial Group (SHIG) through front companies. **Relation:** Run by Jafari Milad
62. **Name:** Sun Middle East FZ Company
Justification: A company that procures sensitive goods for the Nuclear Reactors Fuel Company (SUREH). Sun Middle East uses intermediaries based outside of Iran to source goods SUREH requires. Sun Middle East provides these intermediaries with false end user details for when the goods are sent to Iran, thereby seeking to circumvent the relevant country's customs regime.
63. **Name:** SURENA
Good quality a.k.a.: Sakhd Va Rah-An-Da-Zi **Justification:** Company for Construction and Commissioning of Nuclear Power Plants. Controlled by the UN designated Novin Energy Company.
64. **Name:** TABA (Iran Cutting Tools Manufacturing company - Taba Towlid Abzar Boreshi Iran)
Address: 12 Ferdowsi, Avenue Sakhaee, avenue 30 Tir (sud), nr 66, Tehran **Justification:** Owned or controlled by EU-sanctioned TESA, Involved in manufacturing equipment and materials which have direct applications in the Iranian nuclear programme. **Relation:** Owned or controlled by Iran Centrifuge Technology Company
65. **Name:** Taghtiran
Justification: Engineering firm that procures equipment for Iran's IR-40 heavy water research reactor.
66. **Name:** Tajhiz Sanat Shayan (TSS)
Address: Unit 7, No. 40, Yazdanpanah, Afriqa Blvd, Tehran, Iran **Justification:** Involved in procurement of components for Iranian nuclear programme.
67. **Name:** Technology Cooperation Office (TCO) of the Iranian President's Office
Good quality a.k.a.: Center for Innovation and Technology (CITC) **Address:** Tehran, Iran **Justification:** Responsible for Iran's technological advancement through relevant foreign procurement and training links. Supports the nuclear and missile programmes.
68. **Name:** Test Tafsir
Address: No 11, Tawhid 6 Street, Moj Street, Darya Blvd, Shahrak Gharb, Tehran, Iran **Justification:** Company produces and has supplied UF6 specific containers to the uranium enrichment sites at Natanz and Qom/ Fordow.

69. **Name:** Tosse Siloooha
Good quality a.k.a.: Tosseh Jahad E Silo **Justification:** Involved in the Iranian nuclear programme at the Natanz, Qom and Arak facilities.
70. **Name:** West Sun Trade GmbH
Address: Winterhuder Weg 8, Hamburg, 22085, Germany **Justification:** Owned or controlled by Machine Sazi Arak. **Other information:** Telephone: +49 40227 0170; Business Registration Document # HRB45757 (Germany).
71. **Name:** Yarsanat
Good quality a.k.a.:a) Yar Sanat b) Yarestan Vacuumi **Address:**a) No. 101, West Zardosht Street, 3rd Floor, Tehran, 14157 b) No. 139 Hoveyzeh Street, Tehran, 15337 **Justification:** Procurement company for UN-designated Kalaye Electric Company. Involved in purchasing equipment and materials which have direct applications in the Iranian nuclear programme. It has attempted the procurement of vacuum products and pressure transducers.
72. **Name:** Yasa Part (including all branches) and subsidiaries
Justification: Company dealing with procurement activities related to the purchase of materials and technologies necessary to nuclear and ballistic programmes.
73. **Name:** Arfa Paint Company
Justification: Acting on behalf of Yasa Part. **Relation:** Acting on behalf of Yasa Part (including all branches) and subsidiaries
74. **Name:** Arfeh Company
Justification: Acting on behalf of Yasa Part. **Relation:** Acting on behalf of Yasa Part (including all branches) and subsidiaries
75. **Name:** Farasepehr Engineering Company
Justification: Acting on behalf of Yasa Part. **Relation:** Acting on behalf of Yasa Part (including all branches) and subsidiaries
76. **Name:** Hosseini Nejad Trading Co.
Justification: Acting on behalf of Yasa Part. **Relation:** Acting on behalf of Yasa Part (including all branches) and subsidiaries
77. **Name:** Iran Saffron Company
Good quality a.k.a.: Iransaffron Co. **Justification:** Acting on behalf of Yasa Part. **Relation:** Acting on behalf of Yasa Part (including all branches) and subsidiaries
78. **Name:** Shetab G.
Justification: Acting on behalf of Yasa Part. **Relation:** Acting on behalf of Yasa Part (including all branches) and subsidiaries
79. **Name:** Shetab Gaman
Justification: Acting on behalf of Yasa Part. **Relation:** Acting on behalf of Yasa Part (including all branches) and subsidiaries
80. **Name:** Shetab Trading
Justification: Acting on behalf of Yasa Part. **Relation:** Acting on behalf of Yasa Part (including all branches) and subsidiaries
81. **Name:** Y.A.S. Co. Ltd
Justification: Acting on behalf of Yasa Part. **Relation:** Acting on behalf of Yasa Part (including all branches) and subsidiaries

82. **Name:** Tidewater
Good quality a.k.a.:a) Tidewater Middle East Co. b) Faraz Royal Qeshm Company LLC **Address:** No. 80, Tidewater Building, Vozara Street, Next to Saie Park, Tehran, Iran **Justification:** Owned or controlled by IRGC **Relation:** Owned or controlled by Islamic Revolutionary Guard Corps (IRGC)
83. **Name:** Turbine Engineering Manufacturing (TEM)
Good quality a.k.a.: T.E.M. Co. **Address:** Shishesh Mina Street, Karaj Special Road, Tehran, Iran **Justification:** Used as a front company by designated Iran Aircraft Industries (IACI) for covert procurement activities.
84. **Name:** Rosmachin
Address: Haftom Tir Square, South Mofte Avenue, Tour Line No; 3/1, P.O.Box 1584864813, Tehran, Iran **Justification:** Front company of Sad Export Import Company. Involved in illicit arms transfer aboard M/V Monchgorsk. **Relation:** Front company of Sad Export Import Company (I.AC.50.20.12.12.(2))
85. **Name:** Islamic Revolutionary Guard Corps (IRGC)
Address: Tehran, Iran **Justification:** Responsible for Iran's nuclear programme. Has operational control for Iran's ballistic missile programme. Has undertaken procurement attempts to support Iran's ballistic missiles and nuclear programmes.
86. **Name:** Ansar Bank
Good quality a.k.a.:a) Ansar Finance and Credit Fund b) Ansar Financial and Credit Institute c) Ansae Institute d) Ansar al-Mojahedin No-Interest Loan Institute e) Ansar Saving and Interest Free-Loans Fund **Address:** No. 539, North Pasdaran Avenue, Tehran; Ansar Building, North Khaje Nasir Street, Tehran, Iran **Justification:** Bonyad Taavon Sepah created Ansar Bank to provide financial and credit services to IRGC personnel. Initially, Ansar Bank operated as a credit union and transitioned into a fully fledged bank in mid 2009, upon receiving a licence from Iran's Central bank. Ansar Bank, formerly known as Ansar al Mojahedin, has been linked to the IRGC for over 20 years. IRGC members received their salaries through Ansar bank. In addition, Ansar bank provided special benefits to IRGC personnel, including reduced rates for home furnishings and free, or reduced-cost, health care.
87. **Name:** Bonyad Taavon Sepah
Good quality a.k.a.:a) IRGC Cooperative Foundation b) Bonyad-e Ta'avon-Sepah c) Sepah Cooperative Foundation **Address:** Niayes Highway, Seoul Street, Tehran, Iran **Justification:** Bonyad Taavon Sepah, also known as the IRGC Cooperative Foundation, was formed by the Commanders of the IRGC to structure the IRGC's investments. It is controlled by the IRGC. Bonyad Taavon Sepah's Board of Trustees is composed of nine members, of whom eight are IRGC members. These officers include the IRGC's Commander in Chief, who is the Chairman of the Board of Trustees, the Supreme Leader's representative to the IRGC, the Basij commander, the IRGC Ground Forces commander, the IRGC Air Force commander, the IRGC Navy commander, the head of the IRGC Information Security Organization, a senior IRGC officer from the Armed Forces General Staff, and a senior IRGC officer from MODAFL. **Relation:** Controlled by Islamic Revolutionary Guard Corps (IRGC)
88. **Name:** IRGC Air Force
Justification: Operates Iran's inventory of short and medium range ballistic missiles. The head of the IRGC air force was designated by UNSCR 1737 (2006).

89. **Name:** IRGC-Air Force Al-Ghadir Missile Command
Justification: The IRGC-Air Force Al-Ghadir Missile Command is a specific element within the IRGC Air Force that has been working with SBIG (designated under UNSCR 1737) with the FATEH 110, short range ballistic missile as well as the Ashura medium range ballistic missile. This command appears to be the entity that actually has the operational control of the missiles. **Relation:** Part of IRGC Air Force
90. **Name:** IRGC Qods Force
Address: Tehran, Iran **Justification:** Iran's Islamic Revolutionary Guard Corps (IRGC) Qods Force is responsible for operations outside Iran and is Tehran's principal foreign policy tool for special operations and support to terrorists and Islamic militants abroad. Hizballah used Qods Force-supplied rockets, anti-ship cruise missiles (ASCMs), manportable air defense systems (MANPADS), and unmanned aerial vehicles (UAVs) in the 2006 conflict with Israel and benefited from Qods Force training on these systems, according to press reporting. According to a variety of reports, the Qods Force continues to resupply and train Hizballah on advanced weaponry, anti-aircraft missiles, and long-range rockets. The Qods Force continues to provide limited lethal support, training, and funding to Taliban fighters in southern and western Afghanistan including small arms, ammunition, mortars, and short-range battlefield rockets. Commander has been sanctioned under UNSCR 1747.
91. **Name:** Mehr Bank
Good quality a.k.a.a) Mehr Finance and Credit Institute **b)** Mehr Interest-Free Bank **Address:** 204 Taleghani Ave., Tehran, Iran **Justification:** Mehr Bank is controlled by Bonyas Taavon Sepah and the IRGC. Mehr Bank provides financial services to the IRGC. According to an open source interview with the head of Bonyad Taavon Sepah, Parviz Fattah (born 1961), Bonyad Taavon Sepah created Mehr Bank to serve the Basij (paramilitary arm of the IRGC). **Relation:a)** Controlled by Islamic Revolutionary Guard Corps (IRGC) **b)** Controlled by Bonyad Taavon Sepah
92. **Name:** Naserin Vahid
Justification: Naserin Vahid produces weapons parts on behalf of the IRGC. An IRGC front company. **Relation:** Front company of Islamic Revolutionary Guard Corps (IRGC)
93. **Name:** Behnam Sahriyari Trading Company
Address: Ziba Buidling, 10th Floor, Northern Sohrevardi Street, Tehran, Iran **Justification:** Sent two containers of various types of firearms from Iran to Syria in May 2007 in violation of op. 5 of UNSCR 1747(2007).
94. **Name:** Hanseatic Trade Trust & Shipping (HTTS) GmbH
Address:a) Schottweg 7, Hamburg, 22087, Germany **b)** Opp 7th Alley, Zarafshan St, Eivanak St, Qods Township **Justification:** Hanseatic Trade and Trust Shipping GmbH (HTTS) is the general agent for and as such provides essential services to Safiran Payam Darya Shipping Lines (SAPID) and to Hafize Darya Shipping Lines (HDS Lines), both of which are entities designated as acting on behalf of IRISL.
95. **Name:** IRISL Club
Address: No 60 Ehteshamiyeh Square, 7th Neyestan Street, Pasdaran Avenue, Tehran **Justification:** Owned by IRISL.

96. **Name:** IRISL Multimodal Transport Company
Address: No 25, Shahid Arabi Line, Sanaei St, Karim Khan Zand Zand St., Tehran, Iran **Justification:** Owned by IRISL. Responsible for the transporting of cargo by rail. It is a wholly controlled subsidiary of IRISL.
97. **Name:** Leading Maritime Pte Ltd
Good quality a.k.a.:a) Leadmarine b) Asia Marine Network Pte Ltd c) IRISL Asia Pte Ltd d) Leadmaritime **Address:** 200 Middle Road #14-01 Prime Centre, Singapore, 188980 (alt. 199090) **Justification:** Leadmarine acts on behalf of HDSL in Singapore. Previously known as Asia Marine Network Pte Ltd and IRISL Asia Pte Ltd, and acted on behalf of IRISL in Singapore.

Anhang 7

(Art. 8 Abs. 1, 11 Abs. 1 und 3 sowie 12 Bst. b)

Natürliche Personen, gegen die sich die Finanzsanktionen und das Ein- und Durchreiseverbot richten, sowie Unternehmen und Organisationen, gegen die sich die Finanzsanktionen richten (Beschluss 2011/235/GASP)

A. Natürliche Personen

	Name	Vorname	Identifizierungsinformation
1.	AHMADI-MOQ-ADDAM	Esmail	POB: Tehran (Iran) - DOB: 1961 Chief of Iran's National Police. Forces under his command led brutal attacks on peaceful protests, and a violent night time attack on the dormitories of Tehran University on June 15, 2009.
2.	ALLAHKARAM	Hossein	Ansar-e Hezbollah Chief and Colonel in the IRGC. He co-founded Ansar-e Hezbollah. This paramilitary force was responsible for extreme violence during crackdown against students and universities in 1999, 2002 and 2009.
3.	ARAGHI (ERAGHI)	Abdollah	Deputy Head of IRGC's Ground Forces. He had a direct and personal responsibility in the crackdown of protests all through the Summer of 2009.
4.	FAZLI	Ali	Deputy Commander of the Basij, former Head of the IRGC's Seyyed al-Shohada Corps, Tehran Province (until February 2010). The Seyyed al-Shohada Corps is in charge of security in Tehran province and played a key role in brutal repression of protesters in 2009.
5.	HAMEDANI	Hossein	Head of the IRGC's Rassoulollah Corps in charge of Greater Tehran since November 2009. The Rassou-

- lollah Corps is in charge of security in greater Tehran, and played a key role in violent suppression of protesters in 2009. Responsible for the crackdown of protests through Ashura events (December 2009) and since.
6. JAFARI Mohammad-Ali (a.k.a. "Aziz Jafari") POB: Yazd (Iran) - DOB: 1.9.1957
General Commander of the IRGC. IRGC and the Sarollah Base commanded by General Aziz Jafari has played a key role in illegally interfering with the 2009 Presidential Elections, arresting and detaining political activists, as well as clashing with protestors in the streets.
 7. KHALILI Ali IRGC General, Head of the Medical Unit of Sarollah Base. He signed a letter sent to the Ministry of Health June 26 2009 forbidding the submission of documents or medical records to anyone injured or hospitalized during post-elections events.
 8. MOTLAGH Bahram Hosseini Head of the IRGC's Seyyed al-Shohada Corps, Tehran Province. The Seyyed al-Shohada Corps played a key role in organising the repression of protests.
 9. NAQDI Mohammad-Reza POB: Najaf (Iraq) - DOB: Circa 1952
Commander of the Basij. As commander of the IRGC's Basij Forces, Naqdi was responsible for or complicit in Basij abuses occurring in late 2009, including the violent response to the December 2009 Ashura Day protests, which resulted in up to 15 deaths and the arrests of hundreds of protesters. Prior to his appointment as commander of the Basij in October 2009, Naqdi was the head of the intelligence unit of the Basij responsible for interrogating those arrested during the post- election crackdown.
 10. RADAN Ahmad-Reza POB: Isfahan (Iran) - DOB: 1963
Head of the Police Strategic Studies Centre, former Deputy Chief of Iran's National Police until June 2014. As Deputy Chief of National Police from

- 2008, Radan was responsible for beatings, murder, and arbitrary arrests and detentions against protestors that were committed by the police forces.
11. RAJABZADEH Azizollah
Head of Tehran Disaster Mitigation Organization (TDMO). Former Head of Tehran Police (until January 2010). As Commander of the Law Enforcement Forces in the Greater Tehran, Azizollah Rajabzadeh is the highest ranking accused in the case of abuses in Kahrizak Detention Center.
 12. SAJEDI-NIA Hossein
Head of Tehran Police, former Deputy Chief of Iran's National Police responsible for Police Operations. He is in charge of coordinating, for the Ministry of Interior, repression operations in the Iranian capital.
 13. TAEB Hossein
POB: Tehran - DOB: 1963
Deputy IRGC commander for intelligence. Former Commander of the Basij until October 2009. Forces under his command participated in mass beatings, murders, detentions and tortures of peaceful protestors.
 14. SHARIATI Seyyed Hassan
Former Head of Mashhad Judiciary until September 2014. Likely to be currently in a process of reassignment to another function. Trials under his supervision have been conducted summarily and inside closed sessions, without adherence to basic rights of the accused, and with reliance on confessions extracted under pressure and torture. As execution rulings were issued en masse, death sentences were issued without proper observance of fair hearing procedures.
 15. DORRI- NADJA- Ghorban-Ali
FABADI
POB: Najafabad (Iran) - DOB: 1945
Member of the Assembly of Experts and representative of the Supreme Leader in Markazi ('Central') Province. Former Prosecutor General of Iran until September 2009, as well as former Intelligence minister under Khatami presidency.

- As Prosecutor General of Iran, he ordered and supervised the show trials following the first post-election protests, where the accused were denied their rights, and an attorney. He also carries responsibility for the Kahrizak abuses.
16. HADDAD Hassan (alias Hassan ZAREH DEHNAVI) Former Judge, Tehran Revolutionary Court, branch 26. He was in charge of the detainee cases related to the post-election crises and regularly threatened families of detainees in order to silence them. He has been instrumental in issuing detention orders to the Kahrizak Detention Centre. In November 2014, his role in the deaths of detainees was officially recognised by the Iranian authorities.
17. SOLTANI Hodjatoleslam Seyed Mohammad Judge, Mashhad Revolutionary Court. Trials under his jurisdiction have been conducted summarily and inside closed session, without adherence to basic rights of the accused. As execution rulings were issued en masse, death sentences were issued without proper observance of fair hearing procedures.
18. HEYDARIFAR Ali-Akbar Former Judge, Tehran Revolutionary Court. He participated in protesters trials. He was questioned by the Judiciary about Kahrizak exactions. He was instrumental in issuing detention orders to consign detainees to Kahrizak Detention Centre. In November 2014, his role in the deaths of detainees was officially recognised by the Iranian authorities.
19. JAFARI-DOLA-ABBAS TABADI POB: Yazd (Iran) - DOB: 1953
Prosecutor general of Tehran since August 2009. Dolatabadi's office indicted a large number of protesters, including individuals who took part in the December 2009 Ashura Day protests. He ordered the closure of Karroubi's office in September 2009 and the arrest of several reformist politicians, and he banned two reformist political parties in June 2010. His

- office charged protesters with the charge of Muharebeh, or enmity against God, which carries a death sentence, and denied due process to those facing the death sentence. His office also targeted and arrested reformists, human rights activists, and members of the media, as part of a broad crackdown on the political opposition.
20. MOGHISSEH Mohammad (a.k.a. NASSERIAN) Judge, Head of Tehran Revolutionary Court, branch 28. He has dealt with post-election cases. He issued long prison sentences during unfair trials for social, political activists and journalists and several death sentences for protesters and social and political activists.
21. MOHSENI-EJELI Gholam-Hossein POB: Ejyeh -DOB: circa 1956
Prosecutor General of Iran since September 2009 and spokesman of the Judiciary, and former Intelligence minister during the 2009 elections. While he was Intelligence minister during the 2009 election, intelligence agents under his command were responsible for detention, torture and extraction of false confessions under pressure from hundreds of activists, journalists, dissidents, and reformist politicians. In addition, political figures were coerced into making false confessions under unbearable interrogations, which included torture, abuse, blackmail, and the threatening of family members.
22. MORTAZAVI Said POB: Meybod, Yazd (Iran) - DOB: 1967
Former Prosecutor General of Tehran until August 2009.
As Tehran Prosecutor General, he issued a blanket order used for the detention of hundreds of activists, journalists and students. In January 2010 a parliamentary investigation held him directly responsible for the detention of three prisoners who subsequently died in custody. He was suspended from office in August 2010

			after an investigation by the Iranian judiciary into his role in the deaths of the three men detained on his orders following the election. In November 2014, his role in the deaths of detainees was officially recognised by the Iranian authorities.
23.	PIR-ABASSI	Abbas	Judge, Tehran Revolutionary Court, branch 26. He is in charge of post-election cases, he issued long prison sentences during unfair trials against human rights activists and has issued several death sentences for protesters.
24.	MORTAZAVI	Amir	Deputy Prosecutor of Mashhad. Trials under his prosecution have been conducted summarily and inside closed session, without adherence to basic rights of the accused. As execution rulings were issued en masse, death sentences were issued without proper observance of fair hearing procedures.
25.	SALAVATI	Abdolghassem	Judge, Head of Tehran Revolutionary Court, branch 15. In charge of the post-election cases, he was the Judge presiding the "show trials" in summer 2009, he condemned to death two monarchists that appeared in the show trials. He has sentenced more than a hundred political prisoners, human rights activists and demonstrators to lengthy prison sentences.
26.	SHARIFI	Malek Adjar	Head of East Azerbaidjan Judiciary. He was responsible for Sakineh Mohammadi-Ashtiani's trial.
27.	ZARGAR	Ahmad	Head of the 'Organization for the Preservation of Morality'. Former judge, Tehran Appeals Court, branch 36. He confirmed long-term jail warrants and death warrants against protesters.
28.	YASAGHI	Ali-Akbar	Judge of the Supreme Court. Former Chief Judge, Mashhad Revolutionary Court. Trials under his jurisdiction have been conducted summarily and inside closed session, without adherence to basic rights of the accused. As execution rulings were issued en masse, death sentences were issued

- without proper observance of fair hearing procedures.
29. BOZORGNIA Mostafa Head of ward 350 of Evin Prison. He unleashed on a number of occasions disproportionate violence upon prisoners.
 30. ESMAILI Gholam-Hossein Head of the Tehran Judiciary. Former Head of Iran's Prisons Organisation. In this capacity, he was complicit to the massive detention of political protesters and covering up abuses performed in the jailing system.
 31. SEDAQAT Farajollah Assistant Secretary of the General Prison Administration in Tehran - Former Head of Evin's prison, Tehran until October 2010 during which time torture took place. He was warden and threatened and exerted pressure on prisoners numerous times.
 32. ZANJIREI Mohammad-Ali As Deputy Head of Iran's Prisons Organisation, responsible for abuses and deprivation of rights in detention center. He ordered the transfer of many inmates into solitary confinement.
 33. ABBASZADEH-MESHKINI Mahmoud Governor of Ilam Province. Former Interior Ministry's political director. As Head of the Article 10 Committee of the Law on Activities of Political Parties and Groups he was in charge of authorising demonstrations and other public events and registering political parties. In 2010, he suspended the activities of two reformist political parties linked to Mousavi - the Islamic Iran Participation Front and the Islamic Revolution Mujahedeen Organization.
From 2009 onwards he has consistently and continuously prohibited all non-governmental gatherings, therefore denying a constitutional right to protest and leading to many arrests of peaceful demonstrators in contravention of the right to freedom of assembly. He also denied in 2009 the opposition a permit for a ceremony to

- mourn people killed in protests over the Presidential elections.
34. AKBARSHAHI Ali-Reza Director-General of Iran's Anti-Narcotics Headquarters. Former Commander of Tehran Police. Under his leadership, the police force was responsible for the use of extrajudicial force on suspects during arrest and pre-trial detention. The Tehran police were also implicated in raids on Tehran university dorms in June 2009, when according to an Iranian Majlis commission, more than 100 students were injured by the police and Basiji.
35. AKHARIAN Hassan Keeper of Ward 1 of Radjaishahr prison, Karadj. Several former detainees have denounced the use of torture by him, as well as orders he gave to prevent inmates receiving medical assistance. According to a transcript of one reported detainee in the Radjaishahr prison, wardens all beat him severely, with Akharian's full knowledge. There is also at least one reported case of the death of a detainee, Mohsen Beikvand, under Akharian's wardenship.
36. AVAEE Seyyed Ali-Reza Advisor to the Disciplinary Court for Judges since April 2014. Former President of the Tehran Judiciary. As President of the Tehran Judiciary he has been responsible for human rights violations, arbitrary arrests, denials of prisoners' rights and an increase in executions.
(Aka: AVAEE
Seyyed Alireza)
37. BANESHI Jaber Advisor to the Judiciary in Iran. Former Prosecutor of Shiraz until 2012. He was responsible for the excessive and increasing use of the death penalty by handing down dozens of death sentences. Prosecutor during the Shiraz bombing case in 2008, which was used by the regime to sentence to death several opponents of the regime.
38. FIRUZABADI Maj-Gen Dr Seyyed POB: Mashad DOB: 3.2.1951
Hasan (Aka:
FIRUZABADI

- | | | | |
|-----|--------|---|---|
| | | <p>Maj-Gen Dr Seyed Hassan; FIROUZ-ABADI Maj-Gen Dr Seyyed Hasan; FIROUZABADI Maj- Gen Dr Seyed Hassan)</p> | <p>As Chief of Staff of Iran's Armed Forces, he is the highest military commander responsible for directing all military divisions and policies, including the Islamic Revolutionary Guards Corps (IRGC) and police. Forces under his formal chain of command brutally suppressed peaceful protestors and perpetrated mass detentions. Also member of the Supreme National Security Council (SNSC) and the Expediency Council.</p> |
| 39. | GANJI | <p>Mostafa Barzegar</p> | <p>Prosecutor-General of Qom. He is responsible for the arbitrary detention and maltreatment of dozens of offenders in Qom. He is complicit in a grave violation of the right to due process, contributing to the excessive and increasing use of the death penalty and a sharp increase in executions since the beginning of the year.</p> |
| 40. | HABIBI | <p>Mohammad Reza</p> | <p>Deputy Prosecutor of Isfahan. Complicit in proceedings denying defendants a fair trial - such as Abdollah Fathi executed in May 2011 after his right to be heard and mental health issues were ignored by Habibi during his trial in March 2010. He is, therefore, complicit in a grave violation of the right to due process, contributing to the excessive and increasing use of the death penalty and a sharp increase in executions since the beginning of 2011.</p> |
| 41. | HEJAZI | <p>Mohammad</p> | <p>POB: Isfahan DOB: 1956
Deputy Head of the Armed Forces, he has played a key role in intimidating and threatening Iran's 'enemies', and the bombing of Iraqi Kurdish villages. Former Head of the IRGC's Sarollah Corps in Tehran, and former Head of the Basij Forces, he played a central role in the post-election crackdown of protesters.</p> |
| 42. | JAVANI | <p>Yadollah</p> | <p>IRGC Political Bureau Chief. He was one of the first high-ranking officials to demand Moussavi, Karroubi and Khatami's arrest. He has repeatedly</p> |

- supported the use of violence and harsh interrogation tactics against post-election protesters (justifying TV-recorded confessions), including ordering the extrajudicial maltreatment of dissidents through publications circulated to the IRGC and Basij.
43. JAZAYERI Massoud Deputy Chief of Staff of Iran's Joint Armed Forces, in charge of cultural affairs (aka State Defence Publicity HQ). He actively collaborated in repression as deputy chief of staff. He warned in a Kayhan interview that many protesters inside and outside Iran had been identified and would be dealt with at the right time. He has openly called for the suppression of foreign mass media outlets and the Iranian opposition. In 2010, he asked the government to pass tougher laws against Iranians who cooperate with foreign media sources.
44. JOKAR Mohammad Saleh Since 2011 Parliamentary Deputy for Yazd Province. Former Commander of Student Basij Forces. In the capacity of Commander of Student Basij Forces he was actively involved in suppressing protests in schools and universities and extra-judicial detention of activists and journalists.
45. KAMALIAN Behrouz POB; Tehran DOB: 1983
Head of the IRGC-linked "Ashiyaneh" cyber group. The "Ashiyaneh" Digital Security, founded by Behrouz Kamalian, is responsible for an intensive cyber-crack-down both on domestic opponents and reformists and foreign institutions. On 21 June 2009, the internet site of the Revolutionary Guard's Cyber Defence Command 32 posted still images of the faces of 26 people, allegedly taken during post-election demonstrations. Attached was an appeal to Iranians to "identify the rioters".

- | | | | |
|-----|--------------|--|--|
| 46. | KHALILOLLAHI | Moussa (Aka: KHALILOLLAHI Mousa, ELAHI Mousa Khalil) | Prosecutor of Tabriz. He was involved in Sakineh Mohammadi-Ashtiani's case and is complicit in grave violations of the right to due process. |
| 47. | MAHSOULI | Sadeq (Aka: MAHSULI, Sadeq) | POB: Oroumieh (Iran) DOB: 1959/60
Advisor to Former President and current member of the Expediency Council Mahmoud Ahmadinejad and member of the Perseverance Front. Minister of Welfare and Social Security between 2009 and 2011. Minister of the Interior until August 2009. As Interior Minister, Mahsouli had authority over all police forces, interior ministry security agents, and plainclothes agents. The forces under his direction were responsible for attacks on the dormitories of Tehran University on 14 June 2009 and the torture of students in the basement of the Ministry (the notorious basement level 4). Other protestors were severely abused at the Kahrizak Detention Centre, which was operated by police under Mahsouli's control. |
| 48. | MALEKI | Mojtaba | Prosecutor of Kermanshah. Has played a role in the dramatic increase in death sentences being passed in Iran, including prosecuting the cases of seven prisoners convicted of drug trafficking who were hanged on the same day on 3 January 2010 in Kermanshah's central prison. |
| 49. | OMIDI | Mehrdad | Head of the Computer Crimes Unit of the Iranian Police. He is responsible for thousands of investigations and indictments of reformists and political opponents using the Internet. He is thus responsible for grave human rights violations in the repression of persons who speak out in defence of their legitimate rights, including freedom of expression. |
| 50. | SALARKIA | Mahmoud | Director of Tehran Football Club 'Persepolis' Head of the Petrol and Transport commission of the City of Tehran. Deputy to the Prosecutor- |

General of Tehran for Prison Affairs during the crackdown of 2009. As Deputy to the Prosecutor-General of Tehran for Prison Affairs he was directly responsible for many of the arrest warrants against innocent, peaceful protesters and activists. Many reports from human rights defenders show that virtually all those arrested are, on his instruction, held incommunicado without access to their lawyer or families, and without charge, for varying lengths of time, often in conditions amounting to enforced disappearance. Their families are often not notified of the arrest.

51. KHODAEI SOURI Hojatollah

POB: Selseleh (Iran) - DOB: 1964

Member of the National Security and Foreign policy Committee. Parliamentary deputy for Lorestan Province. Member of the Parliamentary Commission for Foreign and Security Policy. Former head of Evin prison until 2012. Torture was a common practice in Evin prison while Souri was its head. In Ward 209, many activists were held for their peaceful activities in opposition to the ruling government.

52. TALA

Hossein (Aka: TALA Hosseyn)

Iranian MP. Former Governor-General ('Farmandar') of Tehran Province until September 2010, he was responsible for the intervention of police forces and therefore for the repression of demonstrations.

He received a prize in December 2010 for his role in the post-election repression.

53. TAMADDON

Morteza (Aka: TAMADON Morteza)

POB: Shahr Kord-Isfahan DOB: 1959
Head of Tehran provincial Public Security Council. Former IRGC Governor-General of Tehran Province.

In his capacity as governor and head of Tehran provincial Public Security Council, he bears overall responsibility for all repressive activities undertaken by the IRGC in Tehran pro-

- vince, including cracking down on political protests since June 2009.
54. ZEBHI Hossein Deputy to the Prosecutor-General of Iran. He is in charge of several judicial cases linked to the post- election protests.
55. BAHRAMI Mohammad-Kazem Head of the judiciary branch of the armed forces. He is complicit in the repression of peaceful demonstrators.
56. HAJMOHAM-MADI Aziz Judge at the Tehran Provincial Criminal Court. Former judge at the first chamber of the Evin Court. He conducted several trials of demonstrators, inter alia, that of Abdol-Reza Ghanbari, a teacher arrested in January 2010 and sentenced to death for his political activities. The Evin court of first instance was established within the walls of Evin prison, a fact welcomed by Jafari Dolatabadi in March 2010. In this prison some accused persons have been confined, mistreated and forced to make false statements.
57. BAGHERI Mohammad-Bagher Vice-chairman of the judiciary administration of South Khorasan province, in charge of crime prevention. In addition to his acknowledging, in June 2011, 140 executions for capital offences between March 2010 and March 2011, about 100 other executions are reported to have taken place in the same period and in the same province of South Khorasan without either the families or the lawyers being notified. He is, therefore, complicit in a grave violation of the right to due process, contributing to the excessive and increasing use of the death penalty.
58. BAKHTIARI Seyyed Morteza POB: Mashad (Iran) DOB: 1952
Deputy General Attorney, responsible for political and security issues. Former Minister of Justice from 2009 to 2013.
During his time as Minister of Justice, prison conditions within Iran fell well below accepted international stan-

dards, and there was widespread mistreatment of prisoners. In addition, he played a key role in threatening and harassing the Iranian diaspora by announcing the establishment of a special court to deal specifically with Iranians who live outside the country. He also oversaw a sharp increase in the number of executions in Iran, including secret executions not announced by the government, and executions for drug-related offenses.

- | | | | |
|-----|----------|--|--|
| 59. | HOSSEINI | Dr Mohammad (Aka: HOSSEYNI, Dr Seyyed Mohammad; Seyyed, Sayyed and Sayyid) | POB: Rafsanjan, Kerman DOB: 1961
Advisor to Former President and current member of the Expediency Council Mahmoud Ahmadinejad. Former Minister of Culture and Islamic Guidance (2009-2013). Ex-IRGC, he was complicit in the repression of journalists. |
| 60. | MOSLEHI | Heydar (Aka: MOSLEHI Heidar; MOSLEHI Haidar) | POB: Isfahan (Iran) DOB: 1956
Head of the organization for publications on the role of the clergy at war. Former Minister of Intelligence (2009-2013).

Under his leadership, the Ministry of Intelligence continued the practices of widespread arbitrary detention and persecution of protesters and dissidents. The Ministry of Intelligence runs Ward 209 of Evin Prison, where many activists have been held on account of their peaceful activities in opposition to the government in power. Interrogators from the Ministry of Intelligence have subjected prisoners in Ward 209 to beatings and mental and sexual abuse. |
| 61. | ZARGHAMI | Ezzatollah | POB: Dezful (Iran) DOB: 22 July 1959

Head of Islamic Republic of Iran Broadcasting (IRIB) until November 2014. Likely to be currently in a process of reassignment to another function. Under his tenure at IRIB, he was responsible for all programming decisions. IRIB has broadcast forced confessions of detainees and a series of |

'show trials' in August 2009 and December 2011. These constitute a clear violation of international provisions on fair trial and the right to due process.

62. TAGHIPOUR Reza

POB: Maragheh (Iran) DOB: 1957
Member of the City Council of Teheran. Former Minister for Information and Communications (2009-2012).

As Minister for Information, he was one of the top officials in charge of censorship and control of internet activities and also all types of communications (in particular mobile phones). During interrogations of political detainees, the interrogators make use of the detainees' personal data, mail and communications. On several occasions following the 2009 presidential election and during street demonstrations, mobile lines and text messaging were blocked, satellite TV channels were jammed and the internet locally suspended or at least slowed down.

63. KAZEMI Toraj

Colonel of the technology and communications police, he announced a campaign for the recruitment of government hackers in order to achieve better control of information on the internet and attack 'dangerous' sites.

64. LARIJANI Sadeq

POB: Najaf (Iraq) DOB: 1960 or August 1961

Head of the Judiciary. The Head of the Judiciary is required to consent to and sign off every qisas (retribution), hodoud (crimes against God) and ta'zirat (crimes against the state) punishment. This includes sentences attracting the death penalty, floggings and amputations. In this regard, he has personally signed off numerous death penalty sentences, contravening international standards, including stoning, executions by suspension strangulation, execution of juveniles, and public executions such as those where priso-

- ners have been hung from bridges in front of crowds of thousands.
- He has also permitted corporal punishment sentences such as amputations and the dripping of acid into the eyes of the convicted. Since Sadeq Larijani took office, arbitrary arrests of political prisoners, human rights defenders and minorities increased markedly. Executions also increased sharply since 2009. Sadeq Larijani also bears responsibility for systemic failures in the Iranian judicial process to respect the right to a fair trial.
65. MIRHEJAZI Ali Part of the Supreme Leader's inner circle, one of those responsible for planning the suppression of protests which has been implemented since 2009, and associated with those responsible for suppressing the protests.
66. SAEEDI Ali Representative of the Guide for the Pasdaran since 1995 after spending his whole career within the institution of the military, and specifically in the Pasdaran intelligence service. This official role makes him the key figure in the transmission of orders emanating from the Office of the Guide to the Pasdaran's repression apparatus.
67. RAMIN Mohammad-Ali POB: Dezful (Iran) DOB: 1954
Secretary-general of the World Holocaust Foundation, established at the International Conference to Review the Global Vision of the Holocaust in 2006, which Ramin was responsible for organising on behalf of the Iranian Government. Main figure responsible for censorship as Vice-Minister in charge of the Press up to December 2013, being directly responsible for the closure of many reforming newspapers (Etemad, Etemad-e Melli, Shargh, etc.), closure of the Independent Press Syndicate and the intimidation or arrest of journalists.
68. MORTAZAVI Seyyed Solat POB: Meibod (Iran) DOB: 1967
Mayor of the second largest city of Iran, Mashad, where public executions

- regularly happen. Former Deputy Interior Minister for Political Affairs. He was responsible for directing repression of persons who spoke up in defence of their legitimate rights, including freedom of expression. Later appointed as Head of the Iranian Election Committee for the parliamentary elections in 2012 and for the presidential elections in 2013.
69. SHARIFI Malek Ajdar Head of the judiciary in East Azerbaijan. Responsible for grave violations of the right to due process.
70. FAHRADI Ali Prosecutor of Karaj. Responsible for grave violations of human rights, including prosecuting trials in which the death penalty is passed. There have been a high number of executions in Karaj region during his time as prosecutor.
71. REZVANMA-NESH Ali Prosecutor. Responsible for grave violation of human rights, including involvement in the execution of a juvenile.
72. RAMEZANI Gholamhosein Security Chief at the Ministry of Defence. Former Chief of Protection and Security at the IRGC until March 2012. Ex-Commander of IRGC Intelligence until October 2009. Involved in the suppression of freedom of expression, including by being associated with those responsible for the arrests of bloggers/journalists in 2004, and reported to have had a role in the suppression of the post-election protests in 2009.
73. SADEGHI Mohamed Colonel and Deputy of IRGC technical and cyber intelligence. Responsible for the arrests and torture of bloggers/journalists.
74. JAFARI Reza DOB: 1967
Advisor to the Disciplinary Court for Judges since 2012. Member of the 'Committee for Determining Criminal Web Content', a body responsible for web sites and social media censorship. Former Head of special prosecution of

- cyber crime between 2007 and 2012. Was responsible for the repression of freedom of expression, including through the arrest, detention and prosecution of bloggers and journalists. Persons arrested on suspicion of cyber crime were mistreated and the subject of an unfair judicial process.
75. RESHTE-AHMADI Bahram Judge of an ordinary court of northern Tehran. Former Supervisor of Public Prosecution Office in Tehran. Deputy Head of the Office of Prison Affairs of Tehran Province. Former Deputy Prosecutor in Tehran until 2013. He ran Evin prosecution centre. Was responsible for the denial of rights, including visits and other prisoner's rights, to human rights defenders and political prisoners.
76. RASHIDI AGHDAM Ali Ashraf Head of Evin Prison, appointed in mid-2012. Since his appointment, conditions in the prison deteriorated and reports referenced intensified ill-treatment of prisoners. In October 2012, nine female prisoners went on hunger strike in protest of the violation of their rights and violent treatment by prison guards.
77. KIASATI Morteza Judge of the Ahwaz Revolutionary Court, Branch 4, imposed death sentences on four Arab political prisoners, Taha Heidarian, Abbas Heidarian, Abd al-Rahman Heidarian (three brothers) and Ali Sharifi. They were arrested, tortured and hanged without due process. These cases and the lack of due process were referenced in a report dated 13 September 2012 by the UN Special Rapporteur on human rights in Iran, the UN Secretary General's report on Iran of 22 August 2012.
78. MOUSSAVI Seyed Mohammad Bagher Ahwaz Revolutionary Court judge, Branch 2, imposed death sentences on five Ahwazi Arabs, Mohammad Ali Amouri, Hashem Sha'bani Amouri, Hadi Rashedi, Sayed Jaber Alboshoka, Sayed Mokhtar Alboshoka, on 17

March 2012 for 'activities against national security' and 'enmity against God'. The sentences were upheld by Iran's Supreme Court on 9 January 2013. The five were arrested without charge for over a year, tortured and sentenced without due process.

- | | | | |
|-----|----------|--|--|
| 79. | SARAFRAZ | Mohammad (Dr.)
(aka: Haj-aghha
Sarafraz) | DOB: appr. 1963 Place of Birth:
Tehran Place of Residence: Tehran
Place of Work: IRIB and PressTV
HQ, Tehran

President of the Islamic Republic of
Iran Broadcasting (IRIB). Former
Head of IRIB World Service and Press
TV, responsible for all programming
decisions. Closely associated with the
state security apparatus. Under his
direction Press TV, along with IRIB,
has worked with the Iranian security
services and prosecutors to broadcast
forced confessions of detainees, includ-
ing that of Iranian-Canadian journa-
list and film-maker Maziar Bahari, in
the weekly programme 'Iran Today'.
Independent broadcast regulator
OFCOM fined Press TV in the UK
GBP 100 000 for broadcasting
Bahari's confession in 2011, which was
filmed in prison whilst Bahari was
under duress. Sarafraz therefore is
associated with violating the right to
due process and fair trial. |
| 80. | JAFARI | Asadollah | Prosecutor of Mazandaran Province,
responsible for illegal arrests and vio-
lations of the rights of Baha'i detainees
from initial arrest to keeping them in
solitary confinement in the Intelli-
gence Detention Centre. Six concrete
examples of cases where due process
was violated have been documented.
Jafari has prosecuted cases that have
resulted in many executions, including
public executions. |
| 81. | EMADI | Hamid Reza (aka:
Hamidreza Emadi) | DOB: appr. 1973 Place of Birth:
Hamedan, Place of residence: Tehran,
Place of work: Press TV HQ, Tehran

Press TV Newsroom Director.
Former Press TV Senior Producer.
Responsible for producing and broad- |

casting the forced confessions of detainees, including journalists, political activists, persons belonging to Kurdish and Arab minorities, violating internationally recognised rights to a fair trial and due process. Independent broadcast regulator OFCOM fined Press TV in the UK GBP 100 000 for broadcasting the forced confession of Iranian-Canadian journalist and film-maker Maziar Bahari in 2011, which was filmed in prison whilst Bahari was under duress. NGOs have reported further instances of forced televised confessions by Press TV. Emadi is therefore associated with violating the right to due process and fair trial.

82. HAMLBAR Rahim
83. MUSAVI-TABAR Seyyed Reza

Judge of Branch 1 of Tabriz Revolutionary Court. Responsible for heavy sentences against journalists and Azeri ethnic minority and workers' rights activists, accusing them of spying, acts against national security, propaganda against the Iranian regime and insulting the leader of Iran. His judgments did not follow due process on many occasions and detainees were forced into false confessions. A high profile case involved 20 volunteer earthquake relief workers (following an earthquake in Iran in August 2012) to whom he gave prison sentences for their attempts to assist earthquake victims. The court found the workers guilty of 'collaboration in assembly and collusion to commit crimes against national security.'

Head of the Revolutionary Prosecution of Shiraz. Responsible for illegal arrests and ill treatment of political activists, journalists, human rights defenders, Baha'is and prisoners of conscience, who were harassed, tortured, interrogated and denied access to lawyers and due process. Musavi-Tabar signed judicial orders in the notorious No 100 Detention Centre (a male prison), including an order to detain female Baha'i prisoner Raha

Sabet for three years in solitary confinement.

84. KHORAMABADI Abdolsamad

Head of "Commission to Determine the Instances of Criminal Content". Abdolsamad Khoramabadi is Head of the "Commission to Determine the Instances of Criminal Content", a governmental organization in charge of online censorship and cyber crime. Under his leadership the Commission defined "cybercrime" by a number of vague categories that criminalize creation and publication of content deemed inappropriate by the regime. He is responsible for repression and the blocking of numerous opposition sites, electronic newspapers, blogs, sites of human rights NGOs and of Google and Gmail since September 2012. He and the Commission actively contributed to the death in detention of the blogger Sattar Beheshti in November 2012. Thus the Commission he is heading is directly responsible for systemic violations of human rights, in particular by banning and filtering websites to the general public, and occasionally disabling Internet access altogether.

B. Unternehmen und Organisationen

Name		Identifizierungsinformation
1.	Centre to Investigate Organized Crime (aka: Cyber Crime Office or Cyber Police)	Location: Tehran, Iran Website: http://www.cyberpolice.ir The Iranian Cyber Police, founded in January 2011, is a unit of the Islamic Republic of Iran Police, which is headed by Esmail Ahmadi-Moqaddam (listed). Ahmadi-Moqaddam underlined that the Cyber Police would take on anti-revolutionary and dissident groups who used internet-based social networks in 2009 to trigger protests against the re-election of President Mahmoud Ahmadinejad. In January 2012, the Cyber Police issued new guidelines for internet cafés, requiring users to provide personal information that would be kept by café owners for six months, as well as a record of the websites they visited. The rules also require café owners to install

closed-circuit television cameras and maintain the recordings for six months. These new rules may create a logbook that authorities can use to track down activists or whomever is deemed a threat to national security. In June 2012, Iranian media reported that the Cyber Police would be launching a crackdown on virtual private networks (VPNs). On 30 October 2012, the Cyber Police arrested the blogger Sattar Beheshti without a warrant for "actions against national security on social networks and Facebook." Beheshti had criticized the Iranian government in his blog. Beheshti was found dead in his prison cell on 3 November 2012, and is believed to have been tortured to death by the Cyber Police authorities.

-
- 1 Der Text dieser Resolution ist unter www.un.org/en/sc/documents/resolutions in englischer Sprache abrufbar.
-
- 2 Der Text des Gemeinsamen umfassenden Aktionsplans ist in Anhang A der UN-Resolution 2231 (2015) enthalten.
-
- 3 Die Richtlinien der Gruppe der Nuklearlieferländer sind im Internet unter folgender Adresse einsehbar: www.nuclearsuppliersgroup.org > Richtlinien