



# **Kritische Länder, Empfänger und Personen in der Export- kontrolle**

## **Bedrohungslage Proliferation**

Exportkontrolltagung des SECO 4. November 2015

lic. iur. Jürg Siegfried Bühler, Vizedirektor NDB



# Proliferation

## Inhalt

- Bedrohungs- und Gefährdungslage
- Risikostaaten
- Risiken für die Schweiz
- Beschaffungsaktivitäten
- Gemeinsam gegen Proliferation - Prophylax



# Proliferation

## Bedrohungs- und Gefährdungslage

- mehrere Regionalmächte streben nach ABC-Waffen und deren Trägermitteln, um ihr militärisches Abschreckungspotenzial zu erhöhen und politische Forderungen durchsetzen zu können
- neue Bedrohungslage kann zu Wettrüsten führen
- die Verbreitung von ABC-Waffen und deren Trägermitteln stellt weltweit eines der grössten Sicherheitsrisiken dar



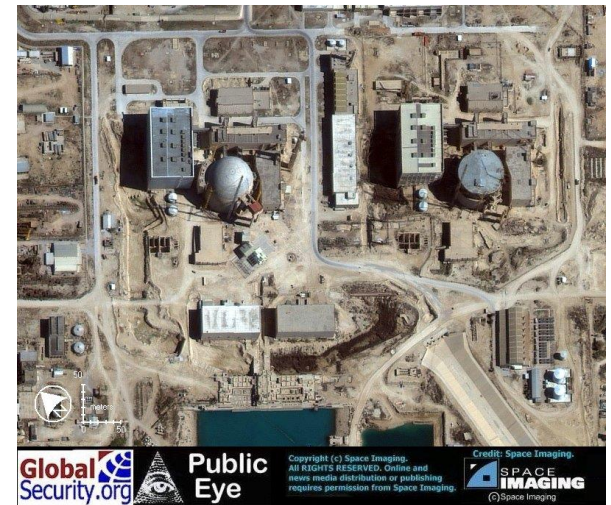
Interkontinentalrakete Typ KN-08, PRK



# Proliferation

## Bedrohungs- und Gefährdungslage

- mehrere Staaten im Fokus westlicher Nachrichtendienste
- Kategorisierung als Risikostaat: technische Fähigkeit und politische Absicht (*threat = capability + intent*)
- für die Entwicklung und den Ausbau bestehender Arsenale sind Risikostaat auf Güter und Know-how aus dem Ausland angewiesen



Nuclear Power Plant, Bushehr, IRN



# Proliferation

## Bedrohungs- und Gefährdungslage

- Massenvernichtungswaffen und die entsprechenden Trägertechnologien sind nicht auf dem freien Markt erhältlich
- Ausführbestimmungen werden durch klandestine Beschaffungsaktivitäten umgangen
- z.T. Ausweichen auf Hilfsttechnologien

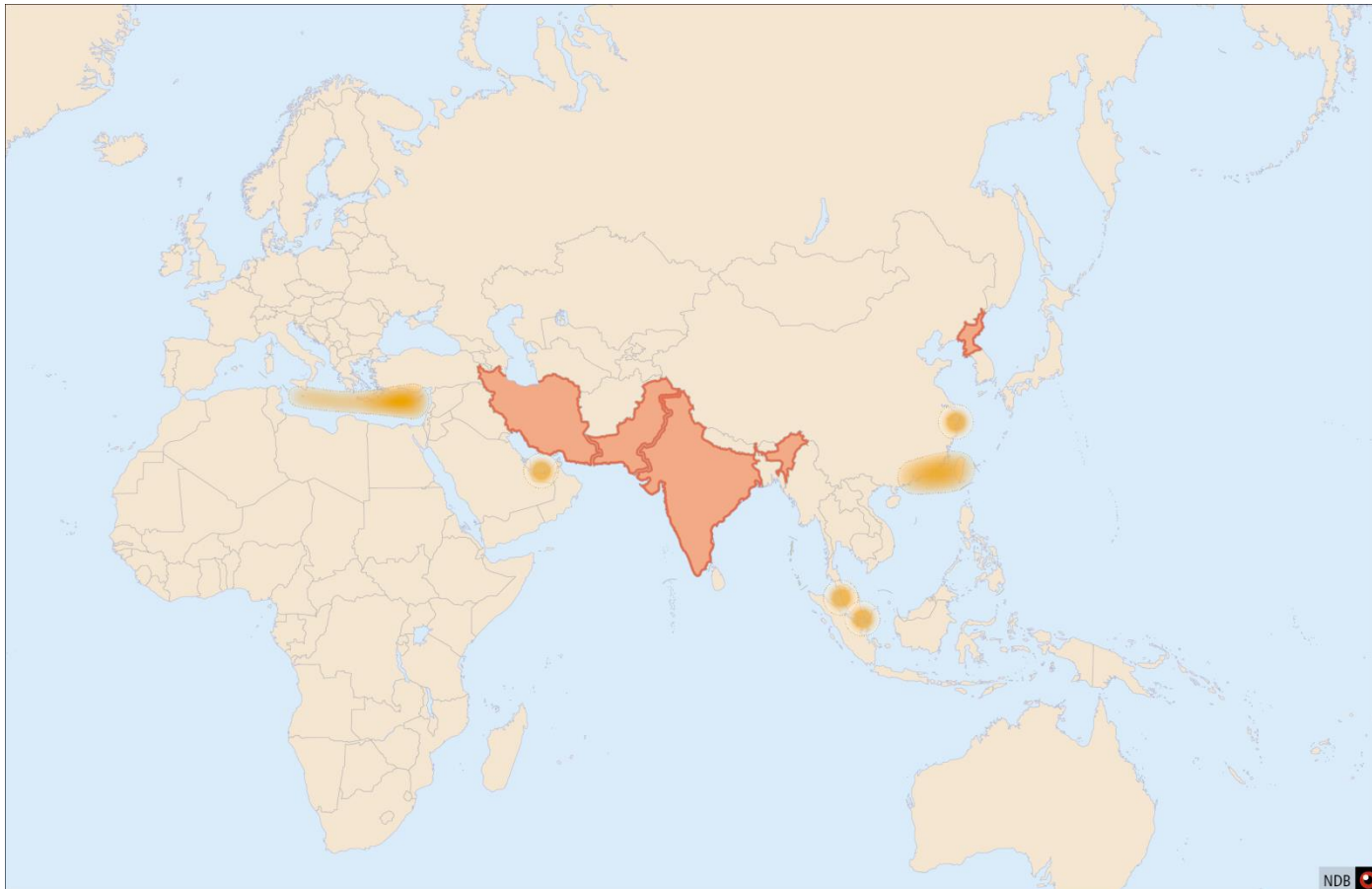


Pilot Fuel Enrichment Plant, Natanz, IRN



# Proliferation – kritische Länder

## Risikostaaten und Umgehungsländer





# Proliferation – kritische Länder

## Iran: Nuklearprogramm

- Problem der militärischen Nutzung des zivilen Nuklearprogramms
- Fähigkeit zur raschen Produktion von waffenfähigem Spaltmaterial durch Urananreicherung
- fortgeschrittene Entwicklung der neuen Festtreibstoffrakete Ashura/Sejil mit Reichweite von 2'000 km
- solche Entwicklungen tragen nicht unwesentlich zu regionalen Aufrüstungsbestrebungen bei (SAU, VAE)



# Proliferation – kritische Länder

## Nordkorea: Nuklearprogramm

- Fertigstellung des neuen Leichtwasserreaktors im Nuklearkomplex Yongbyon
- zudem Anzeichen für erhöhte Anreicherungs-kapazität
- 2014 ungefähr zwanzig Tests mit rund 100 Flugkörpern vor allem kürzerer Reichweite
- Augenmerk auf neue, technisch fortgeschrittenere Flüssigtreibstoffrakete mit interkontinentaler Reichweite





# Proliferation – kritische Länder

## Pakistan

- massiver Ausbau der Plutoniumproduktionskapazitäten am Standort Khushab
- gut entwickeltes Arsenal von ballistischen Lenkwaffen
- 2014 routinemässige Tests dieses Arsenal
- Einführung taktischer Kernwaffensysteme bei der Truppe



# Proliferation – kritische Länder

## Indien

- Ausbau des zivilen und militärischen Nuklearprogramms
- modernes Arsenal an ballistischen Raketen
- Entwicklung einer Interkontinentalrakete (Reichweite > 5'500 km) und Interesse an Technologie von Mehrfachsprengköpfen
- Streben nach Vervollständigung der nuklearen Triade (land-, luft- und seegestützte Kernwaffensysteme)



# Proliferation

## Vielfältige Risiken für die Schweiz

- Schweiz ist Zielgebiet von Beschaffungsbemühungen der Risikostaaten:
  - Unternehmen mit Spitzentechnologie
  - hohe Exportquote
  - attraktiver Forschungsplatz
- klandestine Beschaffungsaktivitäten werden ständig angepasst und optimiert



# Proliferation

## Vielfältige Risiken für die Schweiz

Beschaffungsaktivitäten von Risikostaaten in der Schweiz

- bedeuten Risiken für Unternehmen, Forschungsinstitute und Hochschulen bezüglich Rechtskonformität und Reputation
- schädigen die aussen- und handelspolitischen Beziehungen der Schweiz
- können Retorsionsmassnahmen nach sich ziehen
- provozieren Aktivitäten fremder Nachrichtendienste



# Proliferation – kritische Empfänger

## Beschaffungsaktivitäten - Modi Operandi

- Verwendung von Tarnfirmen
- Verschleierung des Endverwenders
- Verwendung unauffälliger Projektnamen
- Abwicklung von Anfragen / Lieferungen über Drittländer
- Aufteilung der Beschaffung in einzelne kleine Lieferungen
- Missbrauch von im Export unerfahrenen Lieferanten



# Proliferation – kritische Personen

## Beschaffungsaktivitäten – mögliche Merkmale

- Endverwender unbekannt oder nicht plausibel
- Verwendungszweck wird verschwiegen oder ist Käufer offensichtlich nicht bekannt
- Einsatz von Zwischenhändlern ohne erkennbaren Grund
- vorgesehene Transportrouten sind nicht plausibel
- aussergewöhnliche Wünsche bezüglich Etikettierung
- Käufer verzichtet auf Schulung, Service oder Garantie



# Proliferation

## Gemeinsam gegen Proliferation

- internationale Übereinkommen
- Ausfuhr- und Sanktionsbestimmungen
- Exportkontrolle
- betriebsinterne Compliance
- Informationsaustausch und Kooperation auf allen Ebenen
- Präventionsprogramm „Prophylax“



# Proliferation

## Prophylax

- Präventionskampagne des NDB in Zusammenarbeit mit den kantonalen Nachrichtendiensten der Schweiz
- Sensibilisierung des Werk- und Forschungsplatzes hinsichtlich der Bedrohung durch Proliferation und Wirtschaftsspionage
- Ansprachen bei über 1'130 Firmen (Stand Mai 2015)
- Instrument für die präventive Erkennung und Bekämpfung von Beschaffungsaktivitäten





# Proliferation

## Ansprechstelle Prophylax

Melden Sie uns oder dem Seco verdächtige Anfragen und Bestellungen mit möglichem Proliferationsbezug oder kontaktieren Sie uns für ein Sensibilisierungsgespräch!

- NDB: [zentralstellen@ndb.admin.ch](mailto:zentralstellen@ndb.admin.ch)
- Nachrichtendienst Ihrer Kantonspolizei
- Seco, Exportkontrollpolitik



# Proliferation

# Besten Dank