



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Informatiksteuerungsorgan des Bundes ISB
Nachrichtendienst des Bundes NDB

Melde- und Analysestelle Informationssicherung MELANI

Nationale Strategie zum Schutz der Schweiz vor Cyber-Risiken


Auswirkungen auf kritische Teilsektoren

Visit, Park Hyatt Hotel, Wien
29. Oktober 2014

Dr. Stefanie Frey, Koordinatorin Umsetzung NCS




Die NCS: Eine integrale Strategie

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Verteidigung,
Bevölkerungsschutz und Sport VBS

Nationale Strategie zum Schutz der Schweiz vor Cyber-Risiken

19.06.2012

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

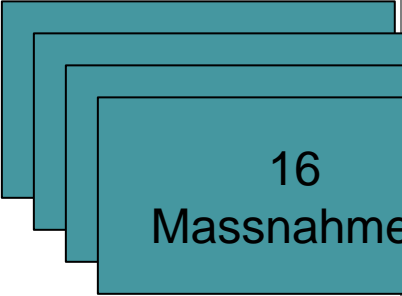
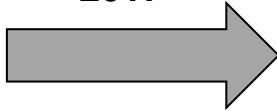
Eidgenössisches Finanzdepartement EFD
Informatiksteuerungsorgan des Bundes ISB

Nationale Strategie zum Schutz der Schweiz vor Cyber-Risiken

Umsetzungsplan NCS

15. Mai 2013

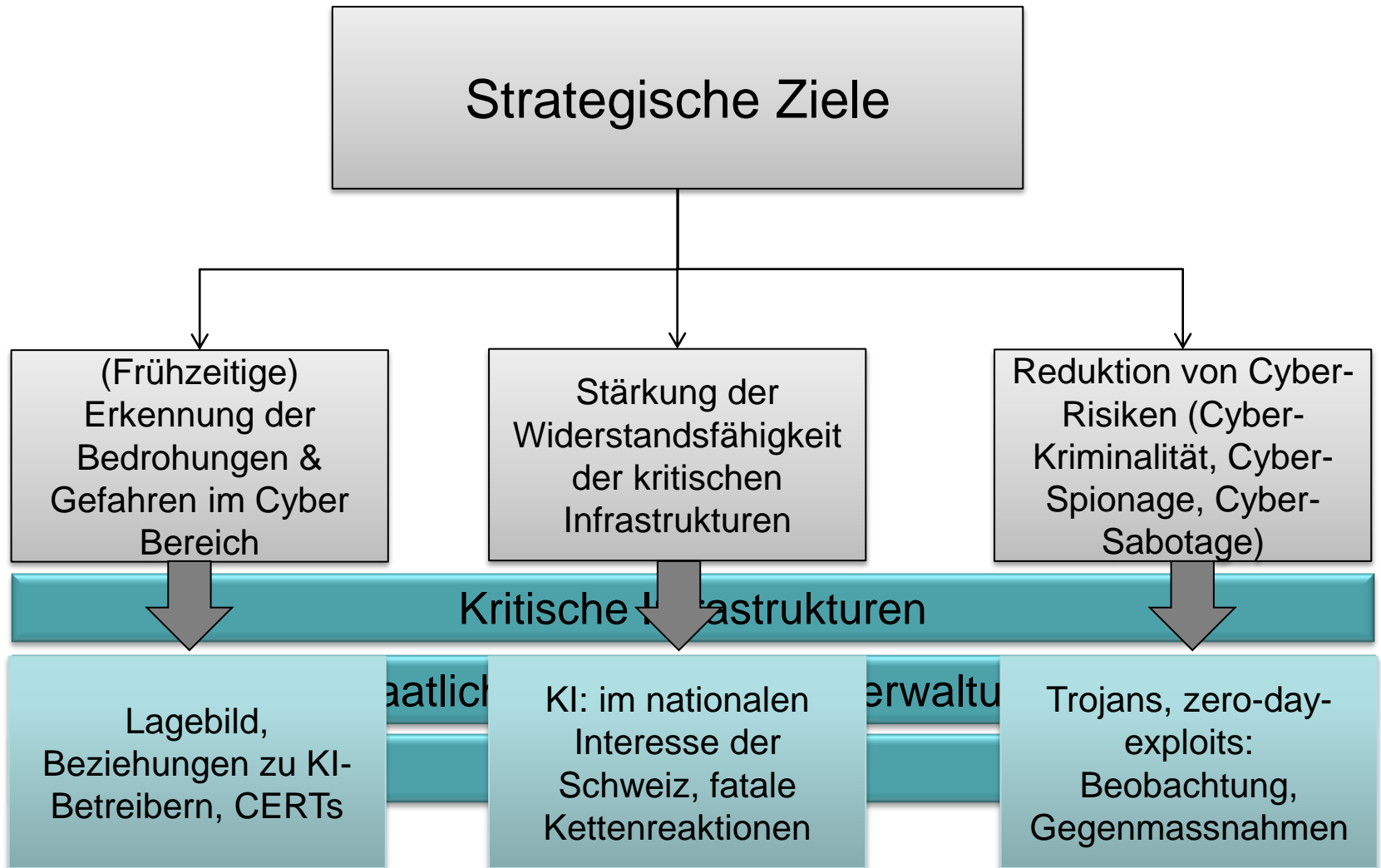
**Wirksamkeits-
überprüfung
2017**



16
Massnahmen

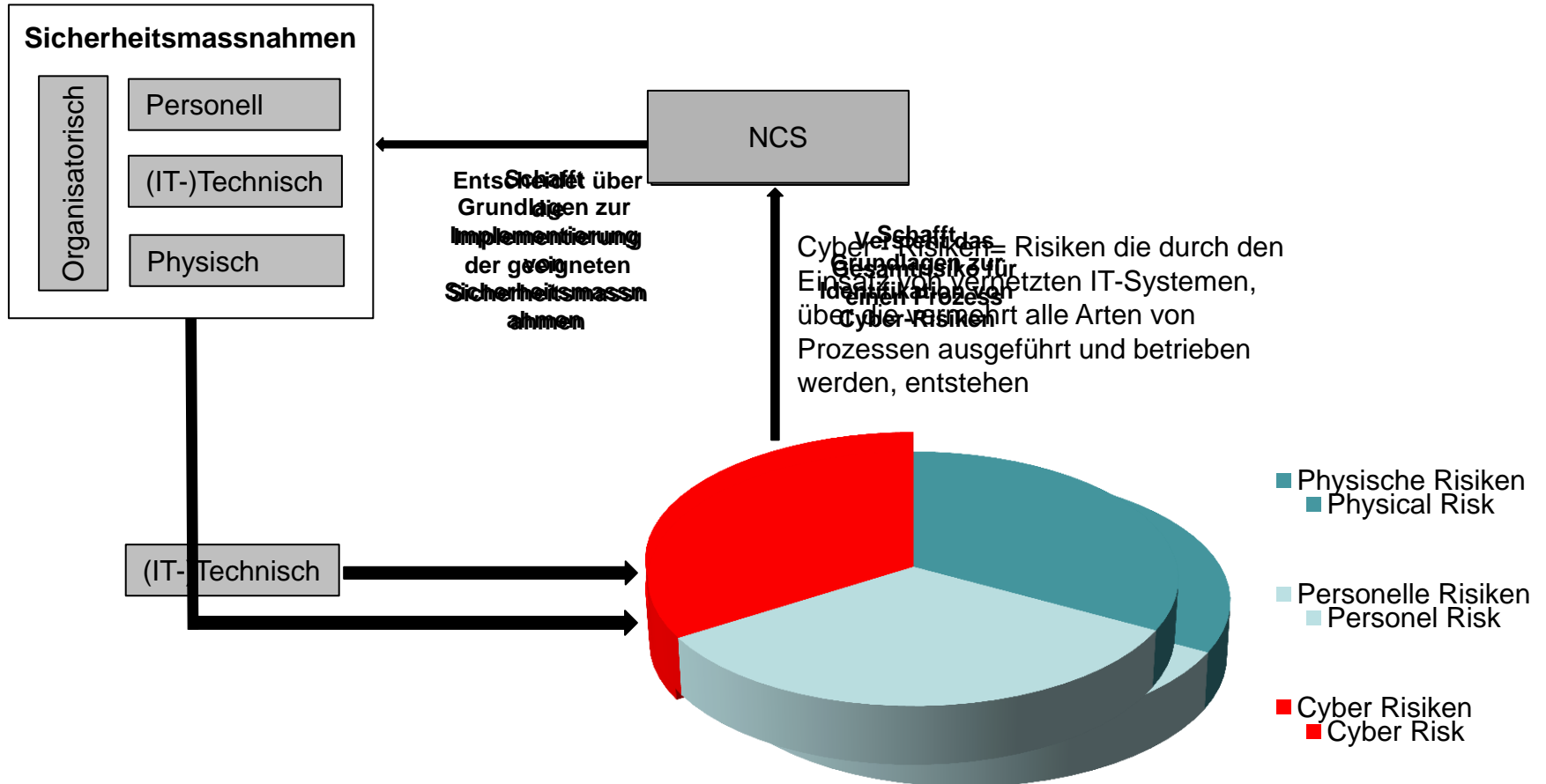


Strategische Ziele



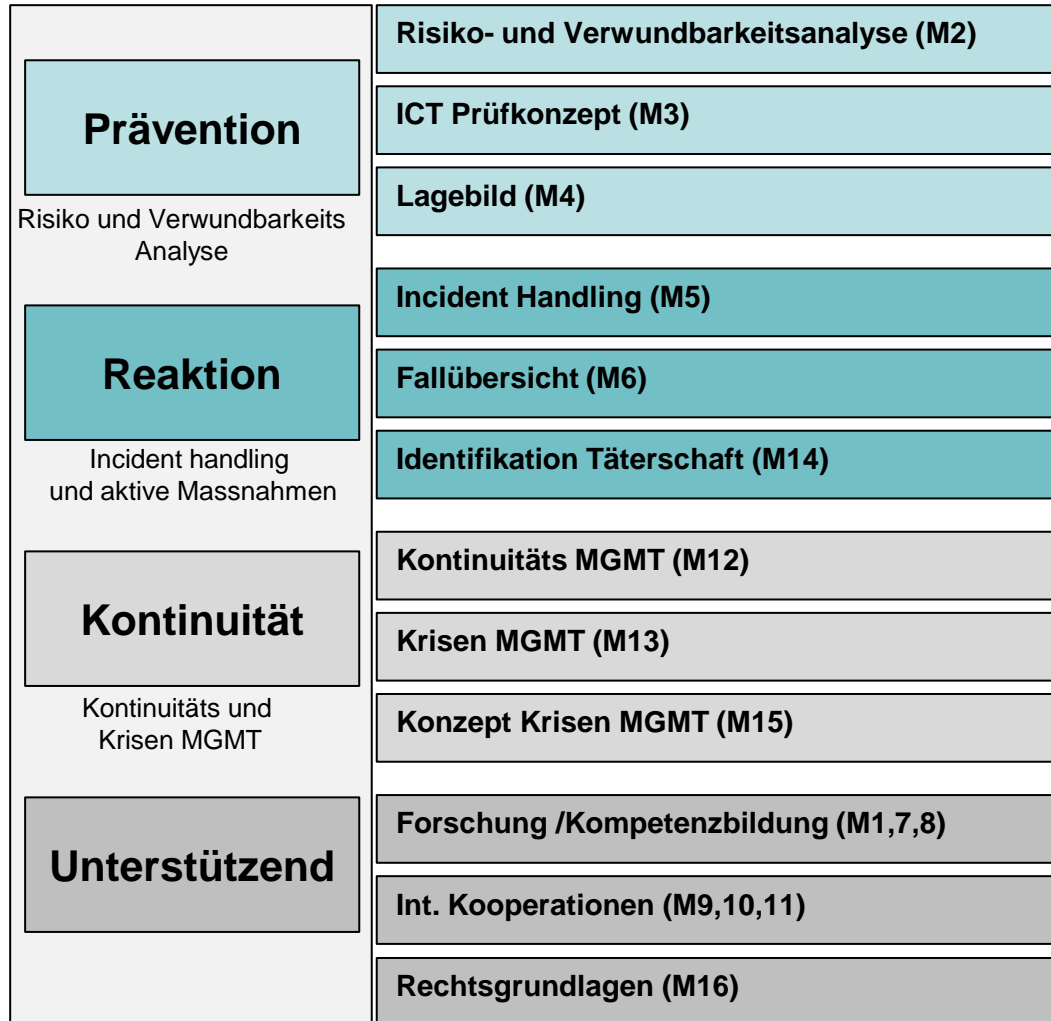


Die Logik der NCS





Umsetzungsplan NCS



Dezentrale Umsetzung:
Risikobasiert und in Eigenverantwortung

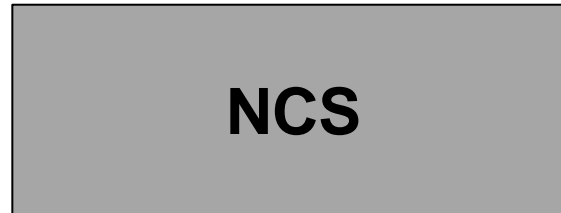
Zentrale Unterstützung:
Subsidiäre Unterstützung vom Staat

Flexibilität:
Bedarfsgerechte Lösungen Technische und nicht Technische

Kooperationen:
Public Private Partnership (PPP) und **Swiss Cyber Experts**



Massnahmenpakete in Abhängigkeit



BWL und BABS: Bestehende Arbeiten weiterführen
und einheitlicher Methode





Kritische Infrastrukturen und ihre Kritikalität

Sektoren	Teilsektoren
Behörden	Diplomatische Vertretungen und Sitze internationaler Organisationen
	Forschung und Lehre
	Kulturgüter
	Parlament, Regierung, Justiz, Verwaltung
Energie	Erdgasversorgung
	Erdölversorgung
	Stromversorgung
Entsorgung	Abfälle
	Abwasser
Finanzen	Banken
	Versicherungen
Gesundheit	Ärztliche Betreuung und Spitäler
	Labors
Industrie	Chemie- und Heilmittelindustrie
	Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie
Information und Kommunikation	Informationstechnologien
	Medien
	Postverkehr
Nahrung	Telekommunikation
	Lebensmittelversorgung
Öffentliche Sicherheit	Wasserversorgung
	Armee
	Blaulichtorganisationen (Polizei, Feuerwehr, Sanität)
Verkehr	Zivilschutz
	Luftverkehr
	Schieneverkehr
	Schiffsverkehr
	Strassenverkehr
	Sehr grosse Kritikalität*
	Grosse Kritikalität*
	Reguläre Kritikalität*

28 Kritische Teilsektoren Umsetzungsplanung Q4 2016

KTS Energie

- Erdgasversorgung ist abgeschlossen
- **Stromversorgung** Q4 2015
- **Erdölversorgung** Q4 2016

KTS Finanzen

- **Banken** Q4 2015
- Versicherungen Q4 2016



M2: Risiko & Verwundbarkeitsanalyse

Risiko- und Verwundbarkeitsanalyse

Ziel



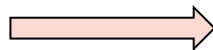
- Risiko- und Verwundbarkeitsanalysen für die 28 kritischen Teilsektoren sind nach einheitlicher Methode und eng aufeinander abgestimmt, durchgeführt worden

Ist-Zustand



- Methodik und Vorgehen sind definiert und zwischen den Stakeholders abgesprochen
- Risiko- und Verwundbarkeitsanalysen für die 1. Gruppe der kritischen Teilsektoren ist abgeschlossen.

Massnahmen



- Identifikation der kritischen Prozesse und Ressourcen
- Identifikation der wichtigsten Gefährdungen, die zu einem Ausfall der Prozesse führen können



M12 und M13: Kontinuitäts & Krisen MGMT

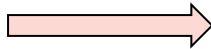
Kontinuitäts & Krisen MGMT

Ziel



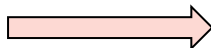
In den 28 kritischen Teilsektoren sind in Zusammenarbeit mit den entsprechenden Fachbehörden und Verbänden die Ergebnisse der Risiko- und Verwundbarkeitsanalysen in entsprechende Kontinuitäts- und Krisenmanagementpläne umgesetzt.

Ist-Zustand



- Da es aufbauend ist auf der Risiko & Verwundbarkeitsanalyse wird mit der Umsetzung erst 2015 begonnen

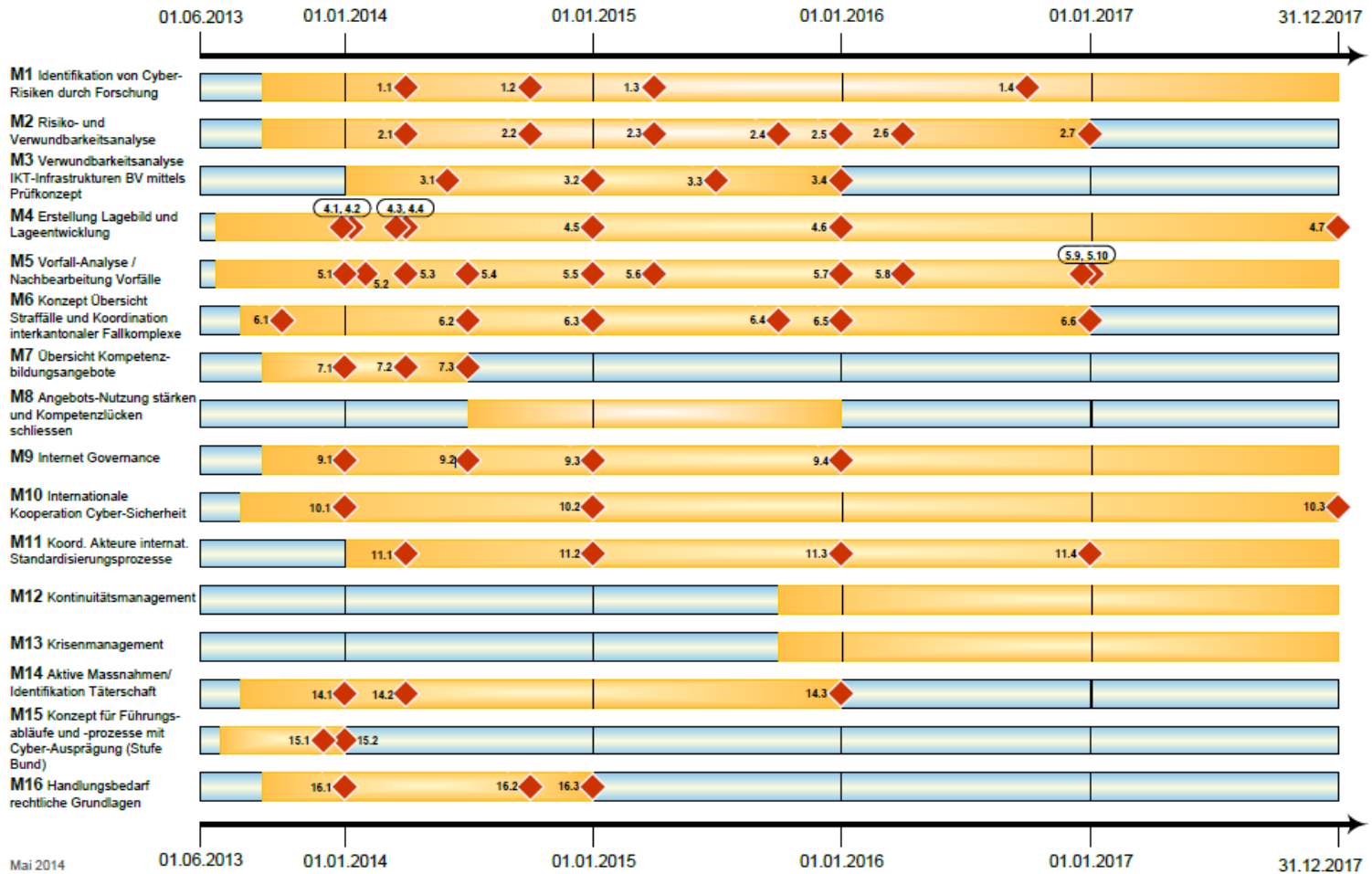
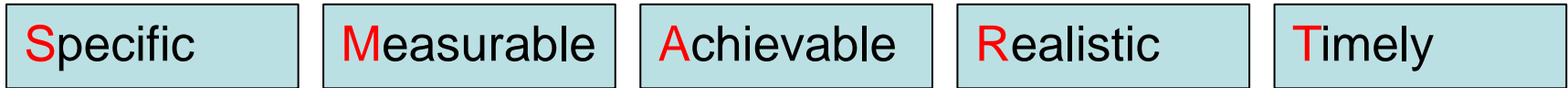
Massnahmen



- Nach einheitlicher Methodik
- Ziele und Vorgehen werden gemeinsam mit den relevanten Unternehmen und den zuständigen Fachstellen abgesprochen und entsprechende Massnahmen, Instrumente und Prozesse erarbeitet

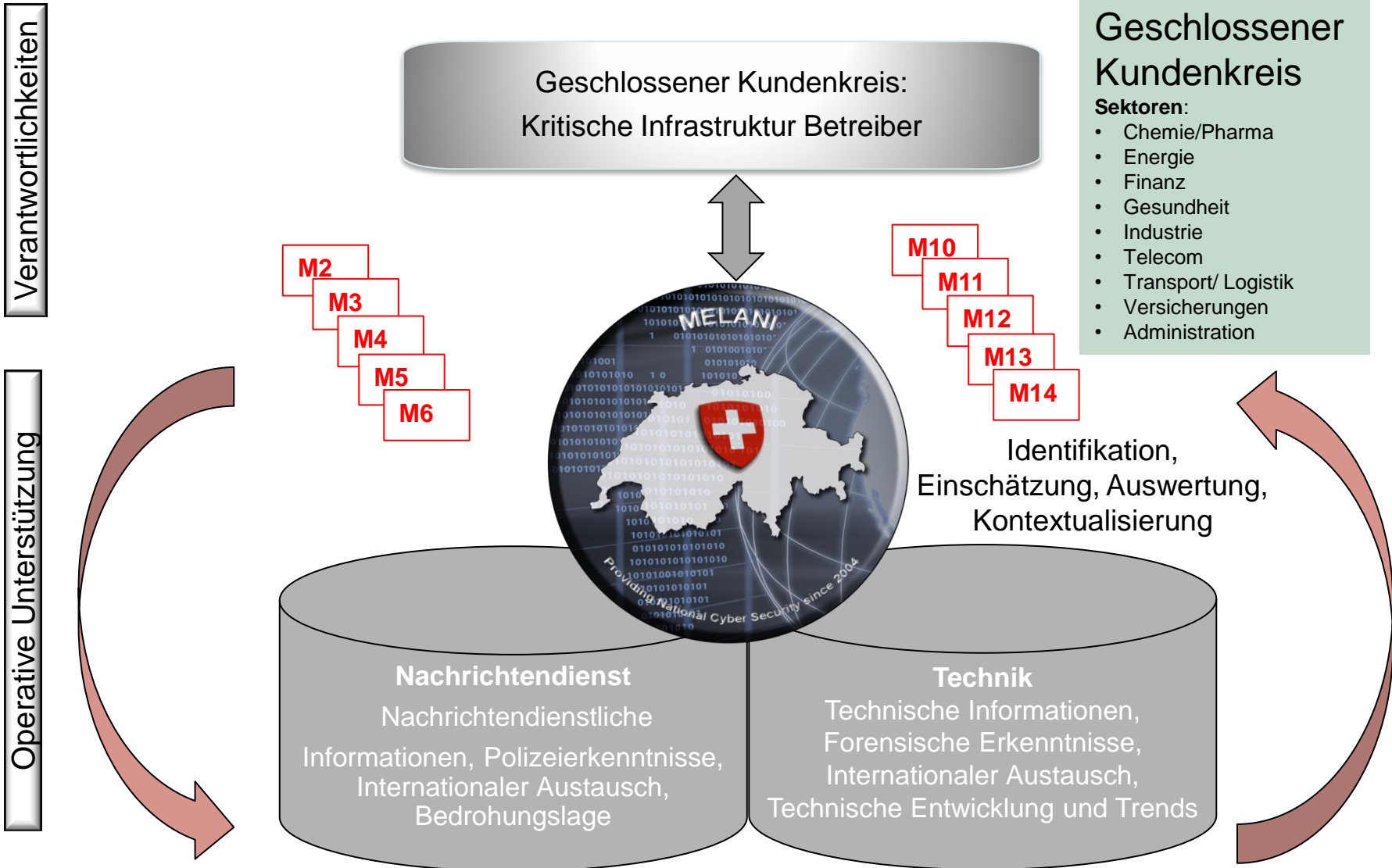


NCS ist SMART



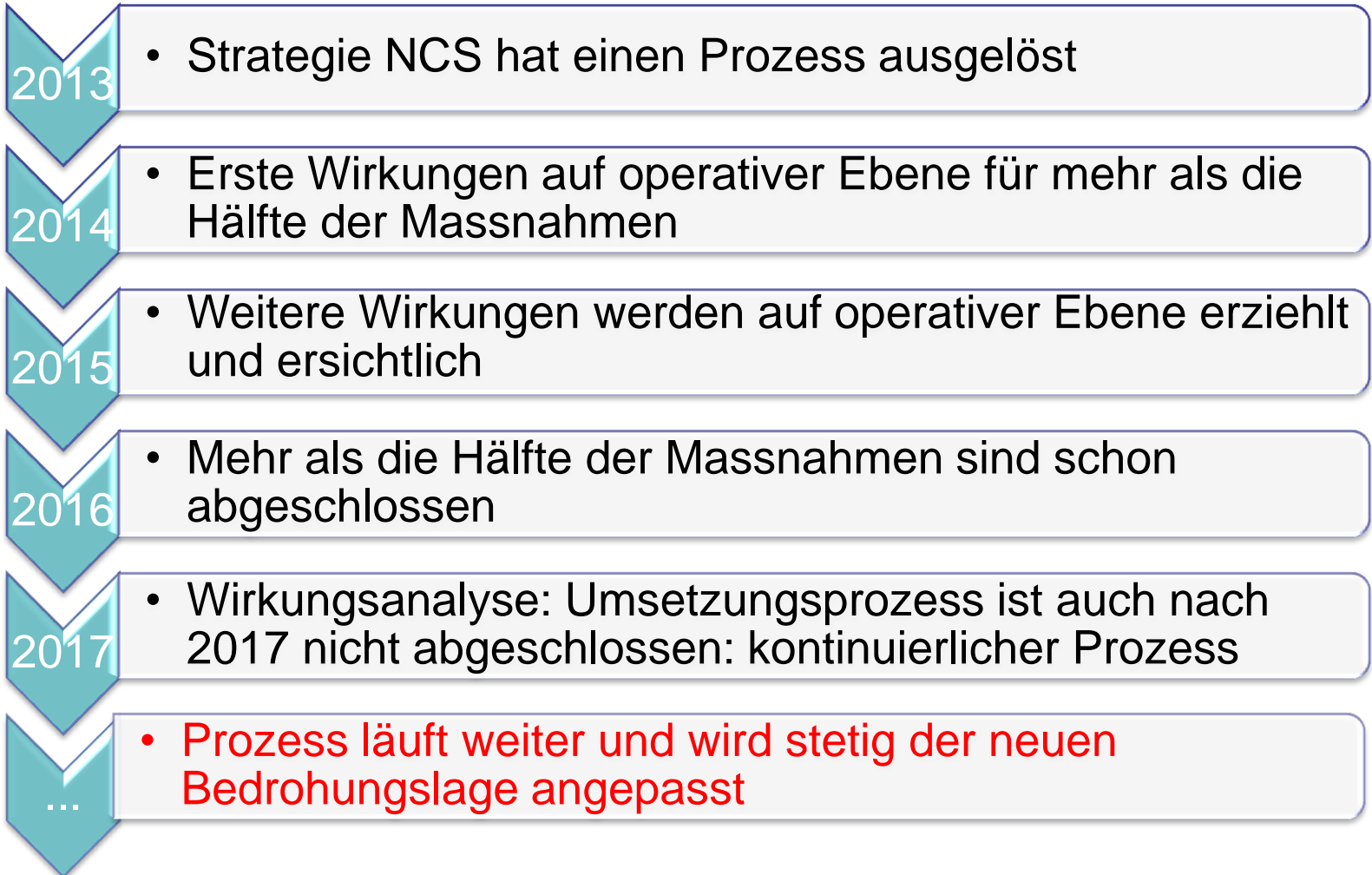


MELANI: Informationsdrehzscheibe





Strategieumsetzung





Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Dr. Stefanie Frey

Koordinatorin Umsetzung Nationale
Cyber-Risiken Strategie NCS

Informatiksteuerungsorgan Bund ISB
Melde- und Analysestelle
Informationssicherung MELANI

Schwarztorstrasse 59
CH-3003 Bern
Tel. +41 31 324 05 29

stefanie.frey@isb.admin.ch
www.melani.admin.ch