

Deutschland-Online Vorhaben Infrastruktur (DOI)

E-Government in medias res

[Dr. Stefan Grosse, 13.07.2007]

Agenda

- Politische Rahmenbedingungen
- Phase 1
- Phase 2
- Chancen und Mehrwert durch DOI
- Ausblick 2008 / 2009

Agenda

- Politische Rahmenbedingungen
- Phase 1
- Phase 2
- Chancen und Mehrwert durch DOI
- Ausblick 2008 / 2009

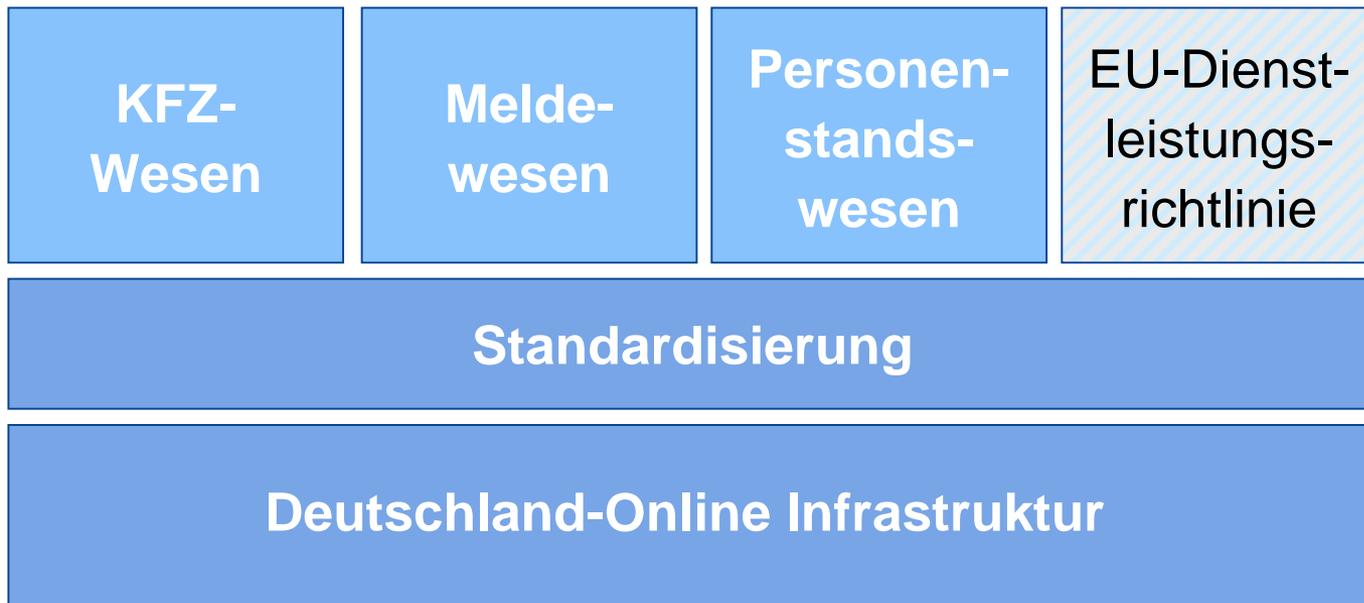
Politische Rahmenbedingungen

- Aktionsplan Deutschland-Online (DOL), Juni 2006
 - E-Government Strategie von Bund, Ländern und Kommunen
 - Beschluss durch Bundeskanzlerin und Regierungschefs der Länder
 - Ziel: innovative, leistungsfähige und effiziente Verwaltung
 - Kritischer Erfolgsfaktor: elektronische Zusammenarbeit von Behörden aller Verwaltungsebenen
 - Voraussetzungen hierfür:
 - durchgängige Kommunikationsinfrastruktur
 - einheitliche Standards für den Datenaustausch von und mit Behörden

- E-Government 2.0, September 2006
 - E-Government Programm des Bundes
 - Beschluss durch Bundesregierung
 - Ziel: Moderne, effiziente Bundesverwaltung
 - Voraussetzungen hierfür:
 - durchgängige Kommunikationsinfrastruktur der Deutschen Verwaltung im Rahmen von DOL

Priorisierte Vorhaben des Aktionsplans Deutschland-Online

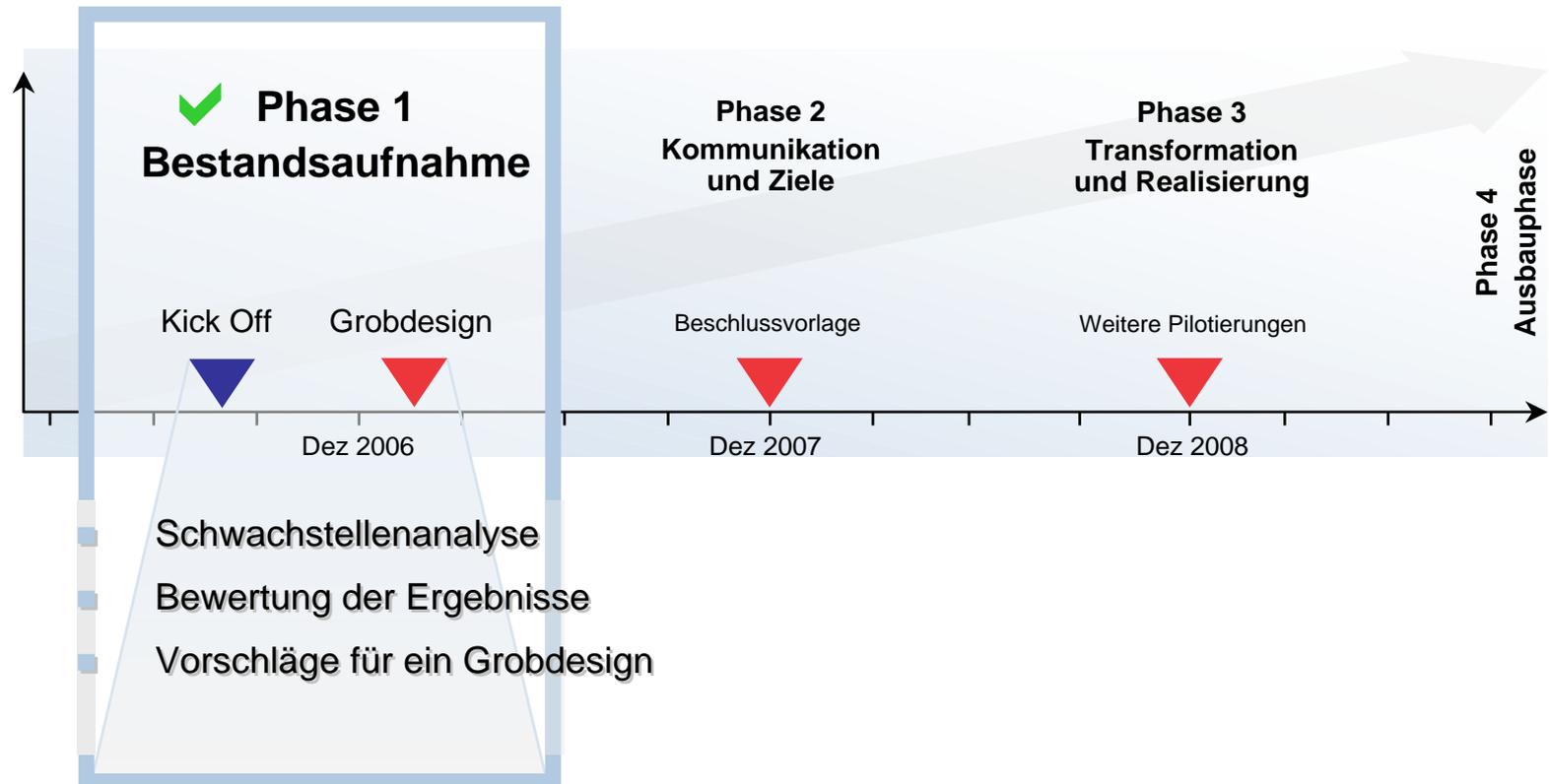
- DOI ist die Grundlage für ebenenübergreifende Fachverfahren
- DOI Federführer sind das Land Hessen und der Bund



Agenda

- Politische Rahmenbedingungen
- Phase 1
- Phase 2
- Chancen und Mehrwert durch DOI
- Ausblick 2008 / 2009

Phasen des Vorhabens



Phase 1: Ausgangssituation

- Historische gewachsene Netzinfrastrukturen der Verwaltung
 - im Rahmen der jeweiligen örtlichen/fachlichen Zuständigkeit
 - auf Basis der individuellen Kommunikationsbedürfnisse
- Erste ebenenübergreifende Untersuchung seit 1949
- Umfangreicher Nutzerkreis von 3,8 Mio. Mitarbeiter im Öffentlichen Dienst (ohne Soldaten und Arbeiter)
- Große Anzahl IT-gestützte Fachverfahren
- Pro Jahr 2,4 Mrd. € Aufwendungen für Kommunikationsnetze

Phase 1: Bestandserhebung – Netze

- Untersucht wurden unter Beteiligung aller Verwaltungsebenen:
 - Netze des Bundes:
 - 8 Netze, z.B. IVBB, IVBV und BMF, BMAS, BMVBS
 - Netze der Länder:
 - Alle 16 Länder, größtenteils je 1 Landesverwaltungsnetz
 - z.T. unter Einbeziehung der Kommunen
 - z.T. separate Netze z.B. für Polizei / Steuerverwaltung
 - Netze der Kommunen und Landkreise:
 - 28 Netze
 - Ebenenübergreifendes Netz:
 - Testa-D

Phase 1: Bestandserhebung – Fachverfahren

- Untersucht wurden ausgewählte ebenenübergreifende Fachverfahren:
 - **Kriterien für die Auswahl der untersuchten Fachverfahren:**
 - Komplexe Kommunikationsbeziehungen durch große Anzahl beteiligter Behörden
 - Großer Kommunikationsbedarf durch hohes Verkehrsaufkommen und Transaktionsvolumen
 - **Beispiele der untersuchten Fachverfahren:**
 - **ELSTER (Elektronische Steuererklärung)**
 - Beteiligt an Kommunikation mit Finanzverwaltung sind u.a. Rechnungsstellen von Bund Ländern und Gemeinden
 - Über 68.000 Umsatzsteueranmeldungen pro Tag
 - **VEMAGS (Verfahrensmanagement für Großraum- und Schwertransporte)**
 - An einer Transportgenehmigung sind bis zu 350 verschiedene Behörden beteiligt
 - Ca. 350.000 genehmigungspflichtige Transporte pro Jahr
 - **Kfz-Wesen (Verfahren zur Zulassung von Kraftfahrzeugen)**
 - Über 440 KFZ-Zulassungsbehörden in ganz Deutschland
 - Ca. 24 Millionen Transaktionen pro Jahr zwischen Behörde und Bürger*

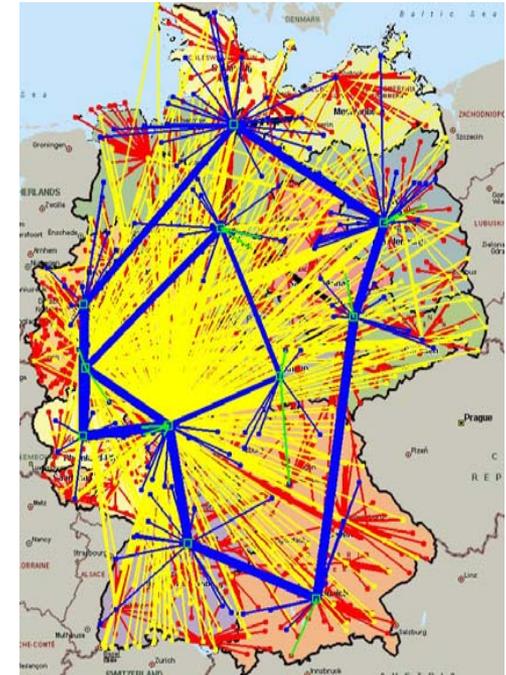
* Hochrechnungen und Schätzungen

Phase 1: Ergebnisse – Individuell betrachtet moderne Netze

- Große Flächendeckung der Netze
- z.T moderne Netztechnologien und –dienste in individuellen Netzen, z.B.
 - Voice over IP
 - Video over IP
- Unterstützung von mobilen Arbeitsplätzen (z.B. via VPN)
- Individuell definierte Verfügbarkeiten und Sicherheitsvereinbarung
- z.T Nutzung von zentralen Diensten wie Verwaltungs-PKI
- Nutzung von VPS (Virtuelle Poststelle)

Phase 1: Ergebnisse – Gesamtsicht

- Keine abgestimmten Planungen
- Keine abgestimmten Verfügbarkeiten
- Keine abgestimmten Sicherheitsstufen
- Keine abgestimmten Regeln für Bereitstellung von Leistungen und Betrieb
- Keine gemeinsamen Mehrwertdienste
- Keine Technologie-Führerschaft
- Keine Gesamt-Effizienz

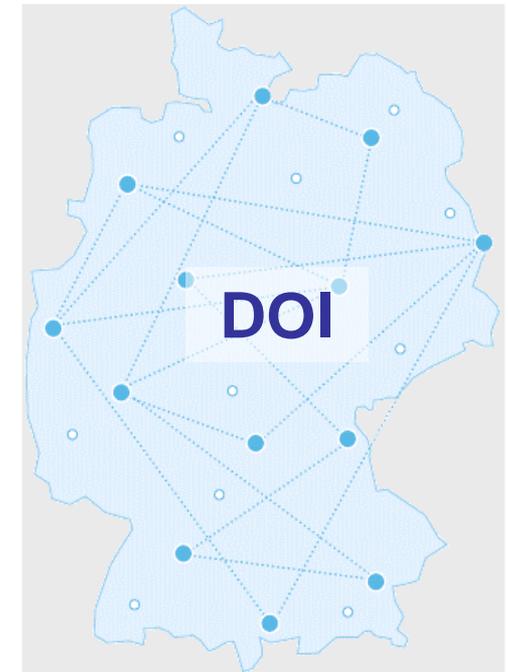


Handlungsoptionen für eine Verbesserung

Definition von verbindlichen und empfohlenen Standards, Regeln und Prozessen

Pilotierung einer DOI und Anbindung vorhandener Infrastrukturen

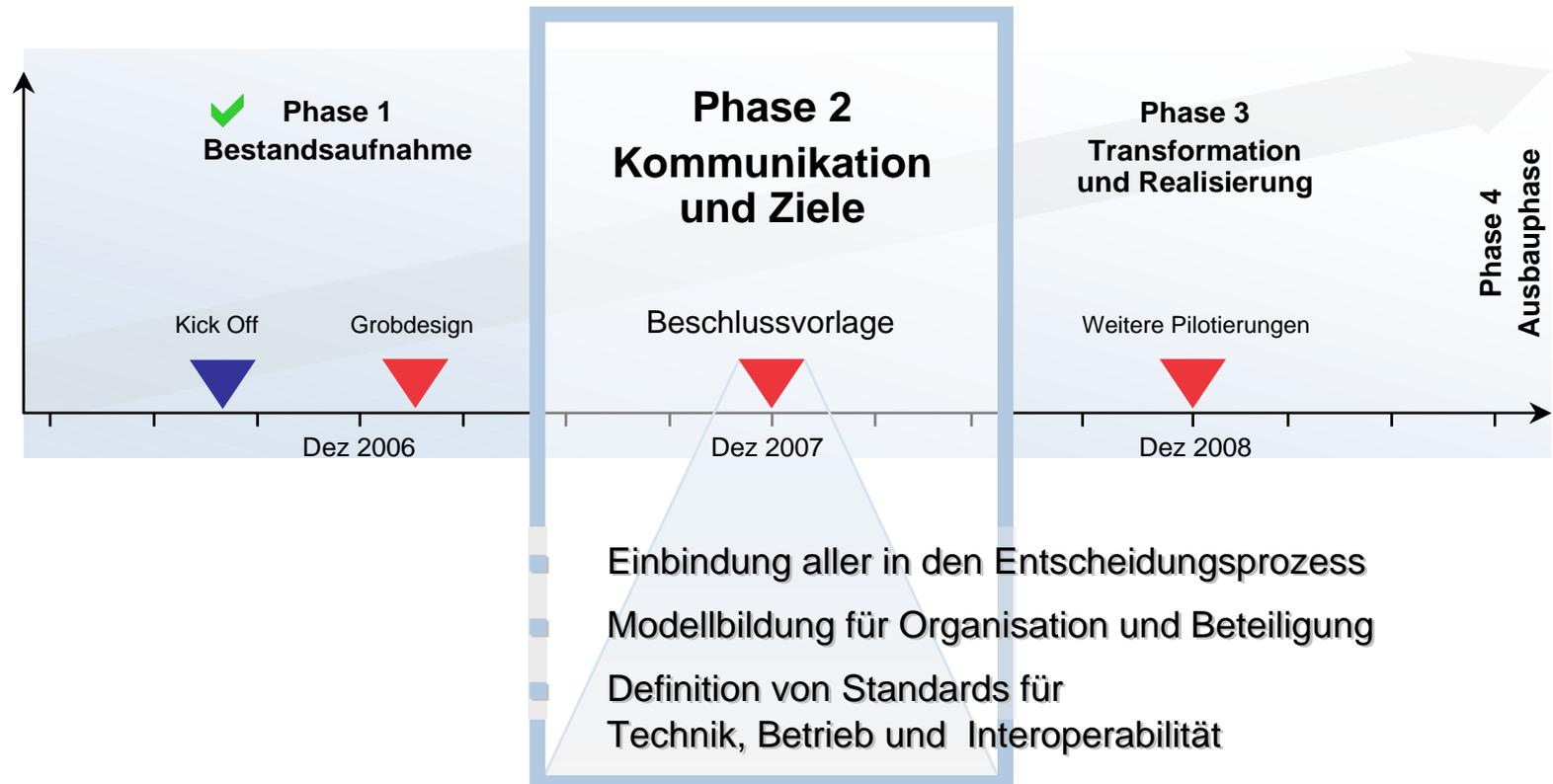
Beschreibung einer geeigneten Organisationsform für DOI



Agenda

- Politische Rahmenbedingungen
- Phase 1
- Phase 2
- Chancen und Mehrwert durch DOI
- Ausblick 2008 / 2009

Phase 2



Phase 2: Ziele

- Beschreibung einer sicheren und effizienten Kommunikationsinfrastruktur
 - Identifizierung der Synergiepotentiale aus aktuellen Netzprojekten und strategischen Anforderungen
 - Erarbeiten von Vorschlägen zur Standardisierung von Technik und Diensten
 - Modellbildung für Organisation, Finanzierung und Beteiligung
 - Vorschläge für Umsetzungsschritte
- Erarbeitung einer Beschlussvorlage für MPK im Dezember 2007
 - Definition einer DOI-Organisation inkl. Pilotbetrieb für ein DOI-Netz
 - Katalog der Mindeststandards für öffentliche Netze

Agenda

- Politische Rahmenbedingungen
- Phase 1
- Phase 2
- Chancen und Mehrwert durch DOI
- Ausblick 2008 / 2009

Chancen und Mehrwert durch DOI für die Deutsche Verwaltung

- Kommunikationsautobahn für breitbandige und gesicherte Interoperabilität der Netze der Kommunen, der Länder und des Bundes
 - Sicherstellung der Konnektivität
- Realisierung von Harmonisierungs- und Standardisierungsnutzen durch
 - einfache Kopplungen in Bezug auf Technik und Betrieb
 - Reduzierung von Komplexität
- Bereitstellung von Mehrwertdiensten
 - Zentrale und dezentrale Register, Verzeichnisdienste, PKI, E-Maildienste und zentraler Internetzugang
- Plattform für ebenenübergreifende Fachverfahren statt individueller Neuentwicklung
 - Serviceklassen bezüglich Verfügbarkeit, Sicherheit und Performance bieten Wahlmöglichkeiten für eine bedarfsgerechte Nutzung aller Fachverfahren

Chancen und Mehrwert durch DOI für kommunales Verwaltungshandeln

DOI unterstützt wirtschaftliches kommunales Verwaltungshandeln

- Bedarfsgerechte Vernetzung: Buchung von Serviceklassen gemäß individueller Anforderungen

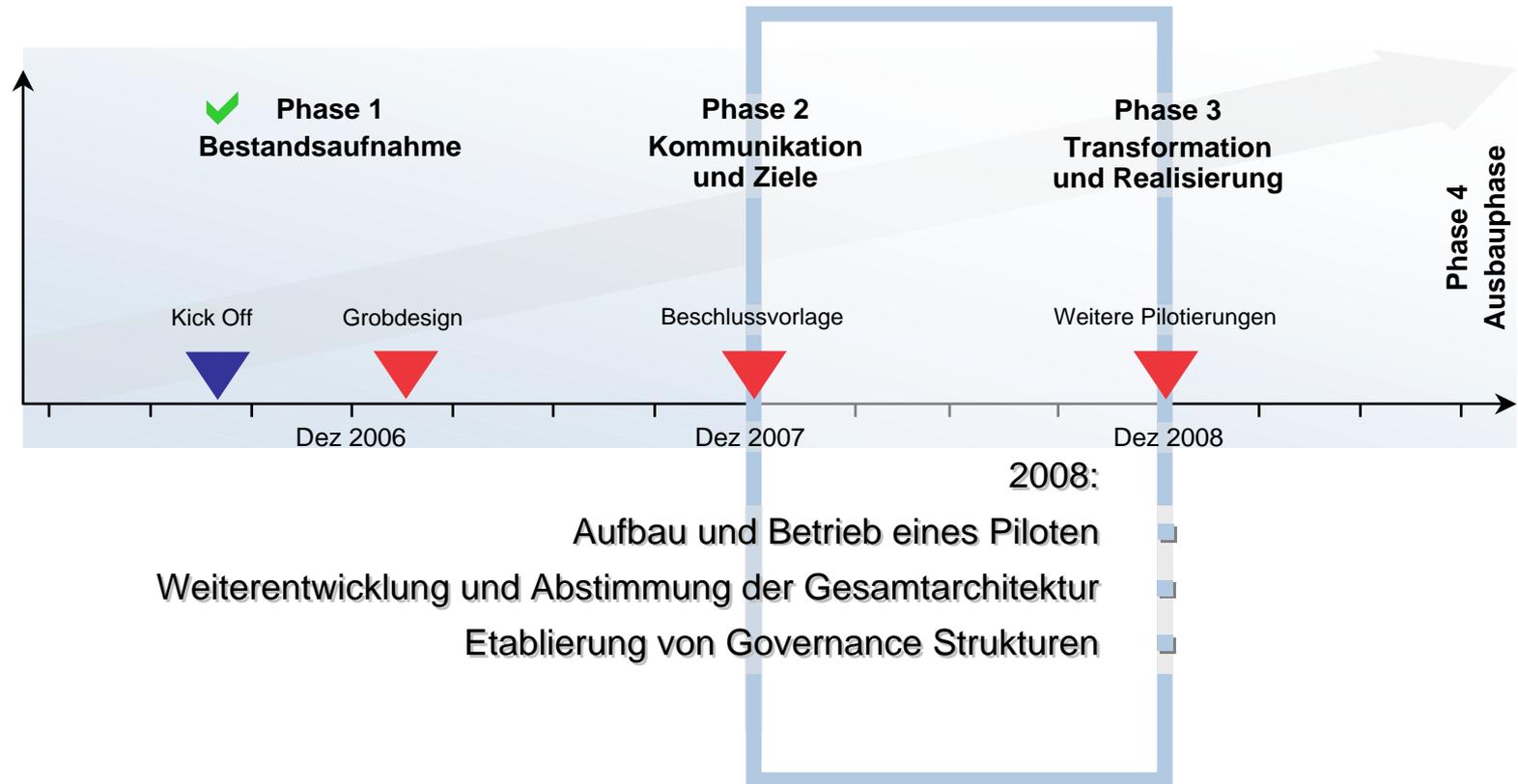
DOI unterstützt rechtssicheres kommunales Verwaltungshandeln

- Verlässliche Sicherheit: Buchung von Sicherheitsklassen gemäß individueller Anforderungen

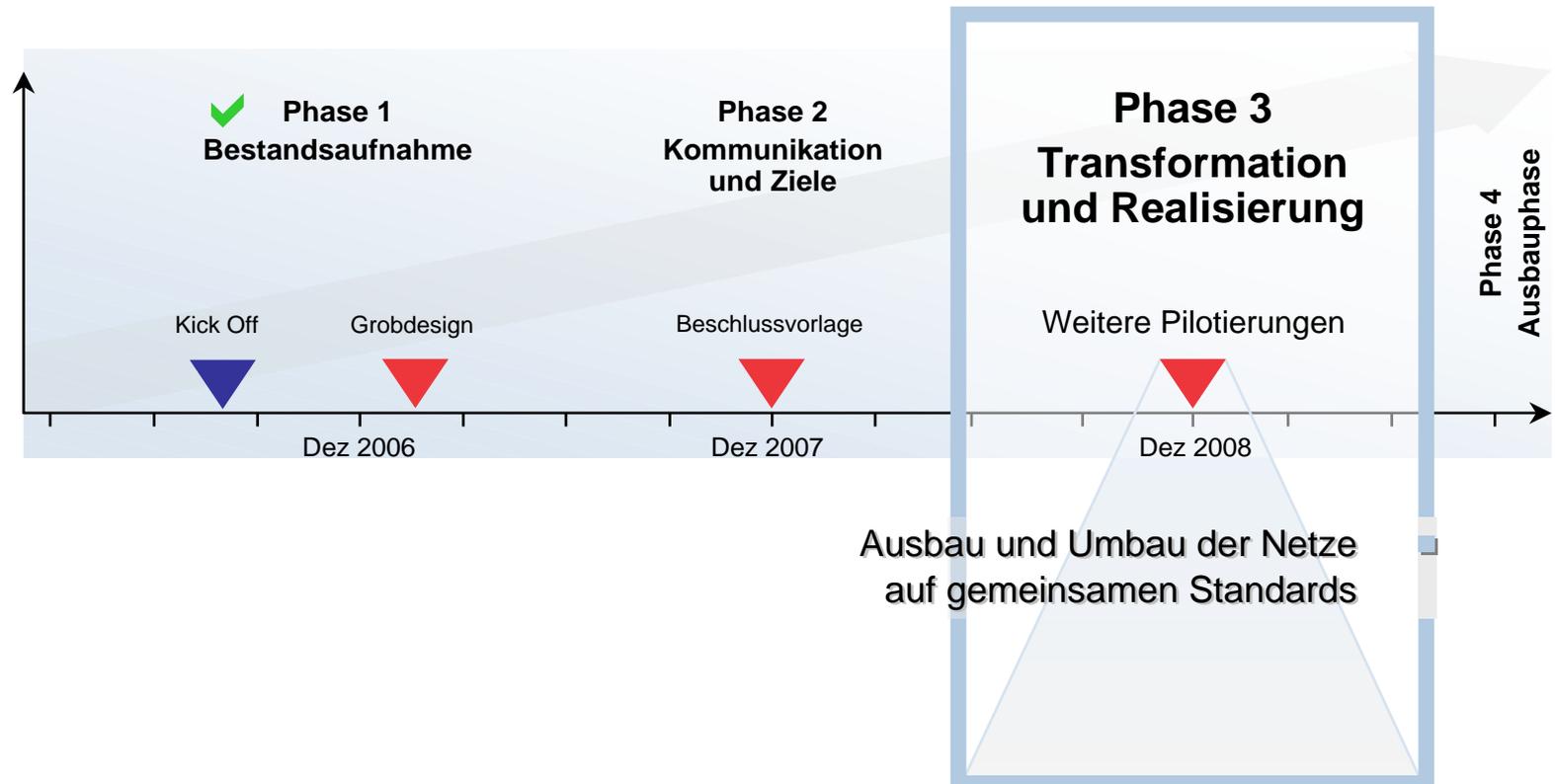
Agenda

- Politische Rahmenbedingungen
- Phase 1
- Phase 2
- Chancen und Mehrwert durch DOI
- Ausblick 2008 / 2009

Ausblick 2008



Ausblick ab 2009



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit