



Nationale und internationale ÖV-Information mit DELFI – Stand der Dinge

Berlin, BMVI, 07.06.2018

Jürgen Roß

VBB Verkehrsverbund Berlin-Brandenburg

Vorstand DELFI e.V.

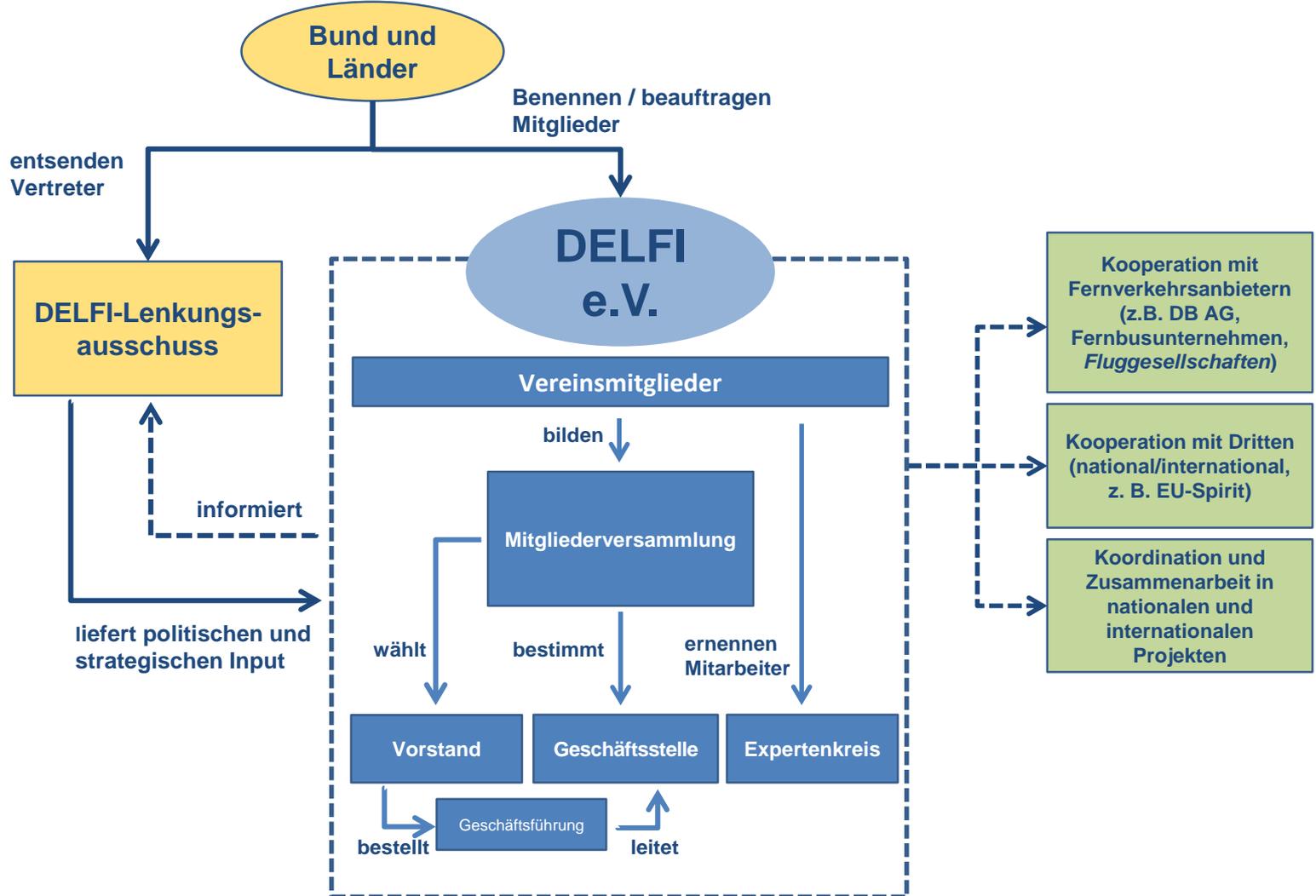
Was möchte „DELFI-Neu“?

Ziele der Strategie DELFI 2020

- **Leistungsfähigkeit:** Aktualität, Vollständigkeit, hohe Geschwindigkeit, so dass Auskünfte auch bei e-Ticketing-Prozessen eingesetzt werden können.
- **Funktionalität:** Erweiterung von DELFI um neue Inhalte wie Informationen zur Barrierefreiheit, Prognosen, Störungen und Tarifen. Einbeziehung von Fernbussen.
- **Öffnung:** Einsatz auch in Systemen Dritter. Interesse DELFI-Partner: Hohe Verfügbarkeit bei guter Qualität und Konsistenz der Auskünfte.
- **Standardisierung:** Begleitung der technischen Entwicklung im Bereich Fahrgastinformation auf nationaler und europäischer Ebene. Entscheidungsvorbereitung für die politische Ebene.



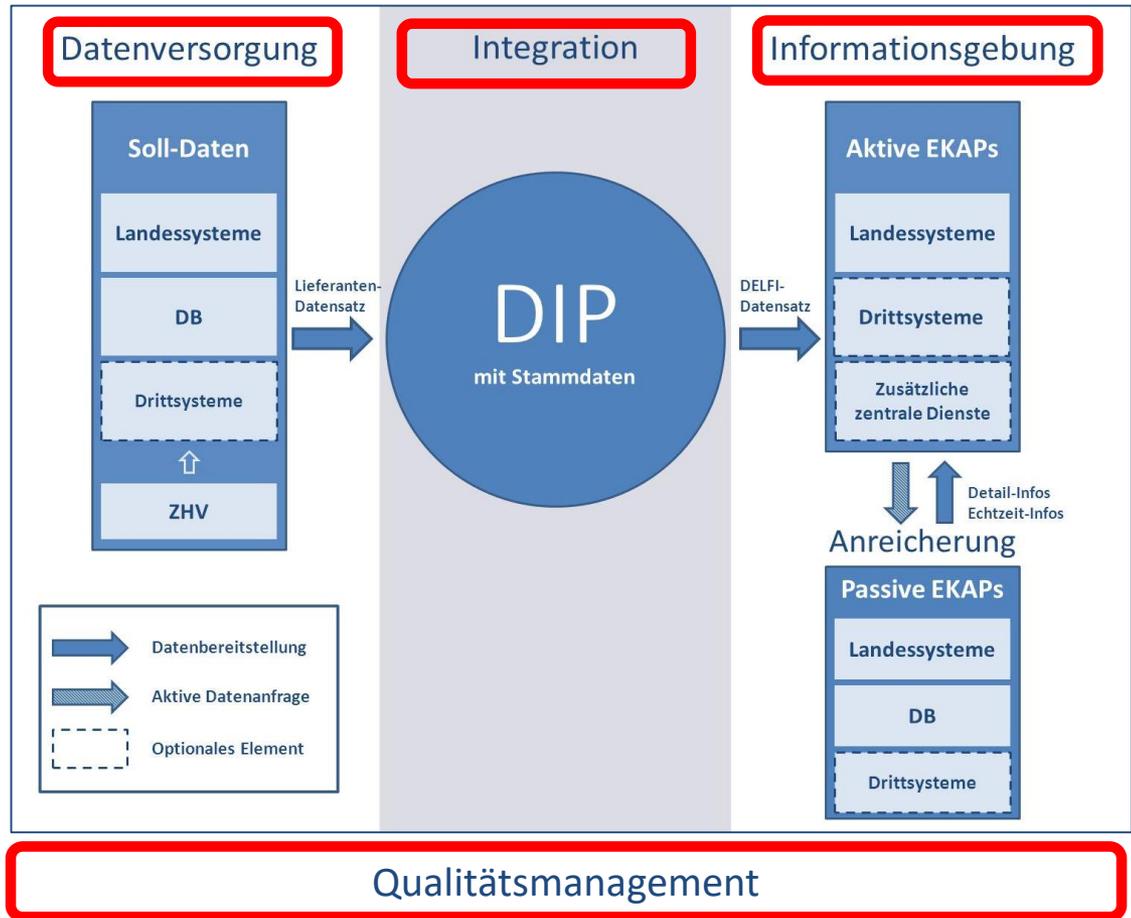
DELFI-Konvention Strategie DELFI-2020



Von „Alt“ zu „Neu“: Neue Systemarchitektur

Was steckt dahinter?

- Neue, hybride Systemarchitektur der DELFI-Verbindungsauskunft
- Abkehr von der bisherigen verteilten Suche
- Das Beste aus zwei Welten wird vereint:
 - Top-Performance der Auskunft im lokalen System durch gepoolte Daten
 - Hohe Aktualität durch Anreicherung = Dezentrales Wissen und lokale Inhalte



DIP = DELFI-Integrationsplattform



BMVI - Dialogforum: Stand der Dinge DELFI

DELFI

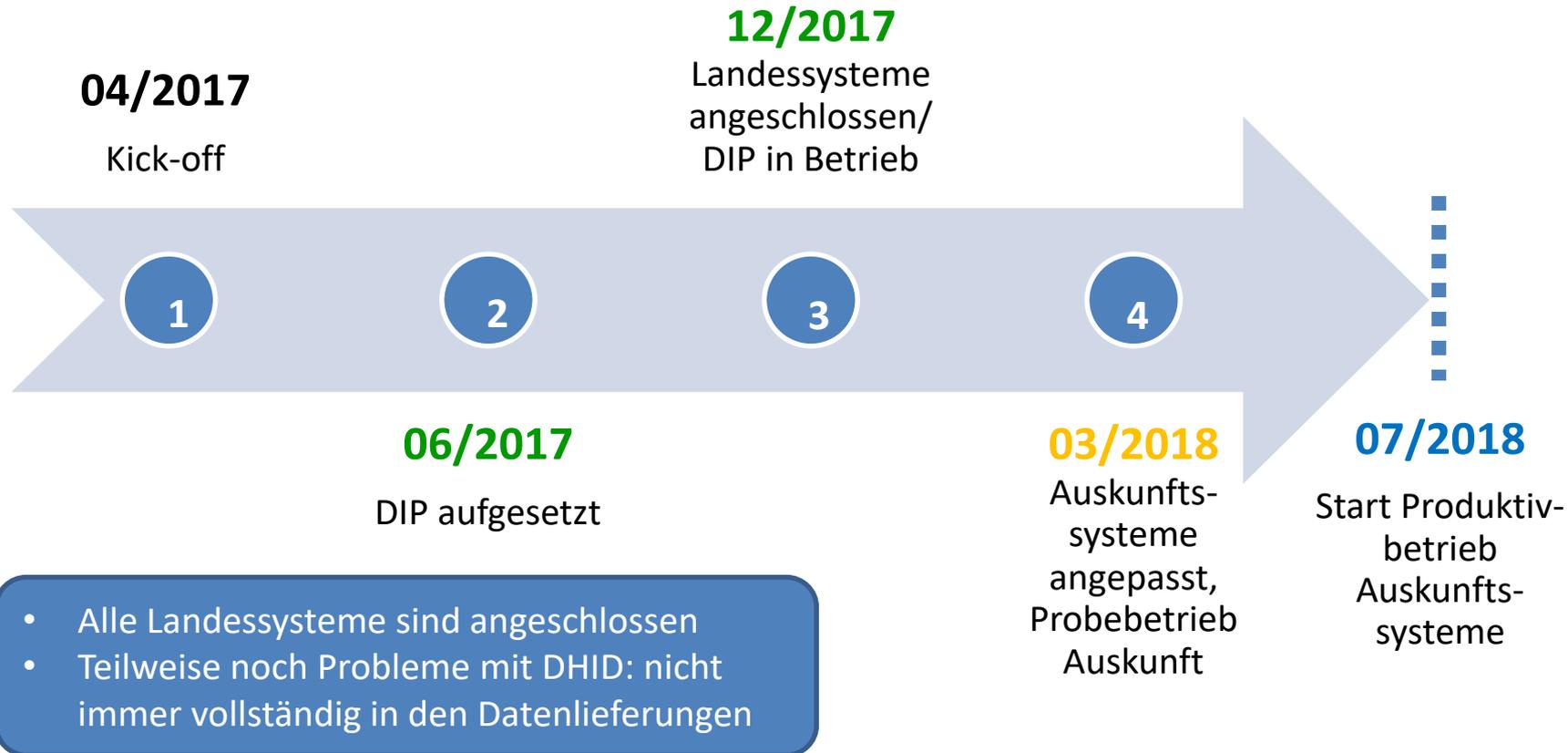
Was soll DELFI im Produktivbetrieb leisten?

- Verein: Bereitstellung eines **routingfähigen DELFI-Datensatzes**
 - deutschlandweit
 - tagesaktuell
 - beinhaltet DHIDs (eindeutige Haltestellen-IDs)
 - qualitätsgesichert
 - mit ÖV der Landessysteme, DB Fernverkehr und Fernbusse
- Mitglieder: Bereitstellung eines **DELFI-Auskunft-Dienstes**
 - deutschlandweit
 - Adressscharf
 - Basis: DELFI-Datensatz
 - markterprobte Router/Routingalgorithmen
 - plus Anreicherung



Wo steht DELFI zurzeit?

Meilensteine



Beispiel EFA-BW (NVBW): Unser Vorreiter 😊

3. Fahrt		Mittwoch, 06.06.2018, Abfahrt um 08:29 Uhr, Dauer 06:18	
06.06.2018 08:29	ab Stuttgart, Wilhelmsplatz (Stgt) 11		(ca. 2 Minuten)
06.06.2018 08:31	an Stuttgart Österreichischer Platz Pos. 2		
06.06.2018 08:31	ab Stuttgart Österreichischer Platz Pos. 2		Bus 44 Stuttgart Killesberg
06.06.2018 08:39	an Stuttgart Hauptbf (A.-Klett-Pl.) Niederflurbus		
06.06.2018 08:40	ab Stuttgart Hauptbf (Arnulf-Klett-Platz)		(ca. 11 Minuten)
06.06.2018 08:51	an Stuttgart Hauptbahnhof (oben) Gleis 10		
06.06.2018 08:51	ab Stuttgart Hauptbahnhof (oben) Gleis 10		ICE 692 InterCityExpress S+U Gesundbrunnen Bhf (Berlin)
06.06.2018 12:26	an Erfurt Hbf ICE Sprinter Bordrestaurant		
06.06.2018 12:26	ab Erfurt Hbf		Anschluss wird in der Regel abgewartet
06.06.2018 12:31	an Erfurt Hbf Gleis 9		
06.06.2018 12:31	ab Erfurt Hbf Gleis 9		ICE 800 InterCityExpress Altona
06.06.2018 14:15	an S Südkreuz Bhf (Berlin) Gleis 7 Bordrestaurant		
06.06.2018 14:24	ab S Südkreuz Bhf (Berlin) Gleis 1		S-Bahn S25 S Teltow Stadt
06.06.2018 14:31	an S Lankwitz (Berlin) Gleis 2 Linie S25: Fahrradmitnahme begrenzt möglich Linie S25: nur 2. Kl.		
06.06.2018 14:31	ab S Lankwitz (Berlin) Gleis 2		(ca. 16 Minuten)
06.06.2018 14:47	an Berlin, Nicolaistraße 30D		



BMVI - Dialogforum: Stand der Dinge DELFI

DELFI

Beispiel VBB-Testsystem (HaCon)

Details

13:46 17:03

365 360 27 S26

3:17 3

vorherige Drucken Export nächste

- 13:46** Schmieberg Pöbetal
Bus 365
 → Schmieberg Mitte
 2 Min
 Alternativen alle 83 - 97 Minuten
- 13:48** Schmieberg Mitte
- 14:01** Schmieberg Mitte
Bus 360
 → Dresden Ammon-/Budapester Str.
 48 Min
 23 Zwischenhalte
 Alternativen alle 30 - 60 Minuten

Fahrplan Abfahrten

Linien

Bus 804
 → Glashütten-Schloßborn Gemeindezentrum

29.05.2018

13:12	Kelkheim (Taunus)-Münster Eichendorff-Schule	
13:15	Kelkheim (Taunus) Stadtmitte	1
13:16	Kelkheim (Taunus) Bahnhof	1
13:17	Kelkheim (Taunus) Rathaus	
13:22	Kelkheim (Taunus) Hornau Vereinshaus	
13:23	Kelkheim (Taunus) Hornau Bahnhof	
13:25	Kelkheim (Taunus) Hornau Mörkestraße	
13:26	Kelkheim (Taunus) Hornau Am Reis	
13:27	Kelkheim (Taunus) Fischbach Taunusstraße	
13:28	Kelkheim (Taunus) Fischbach	



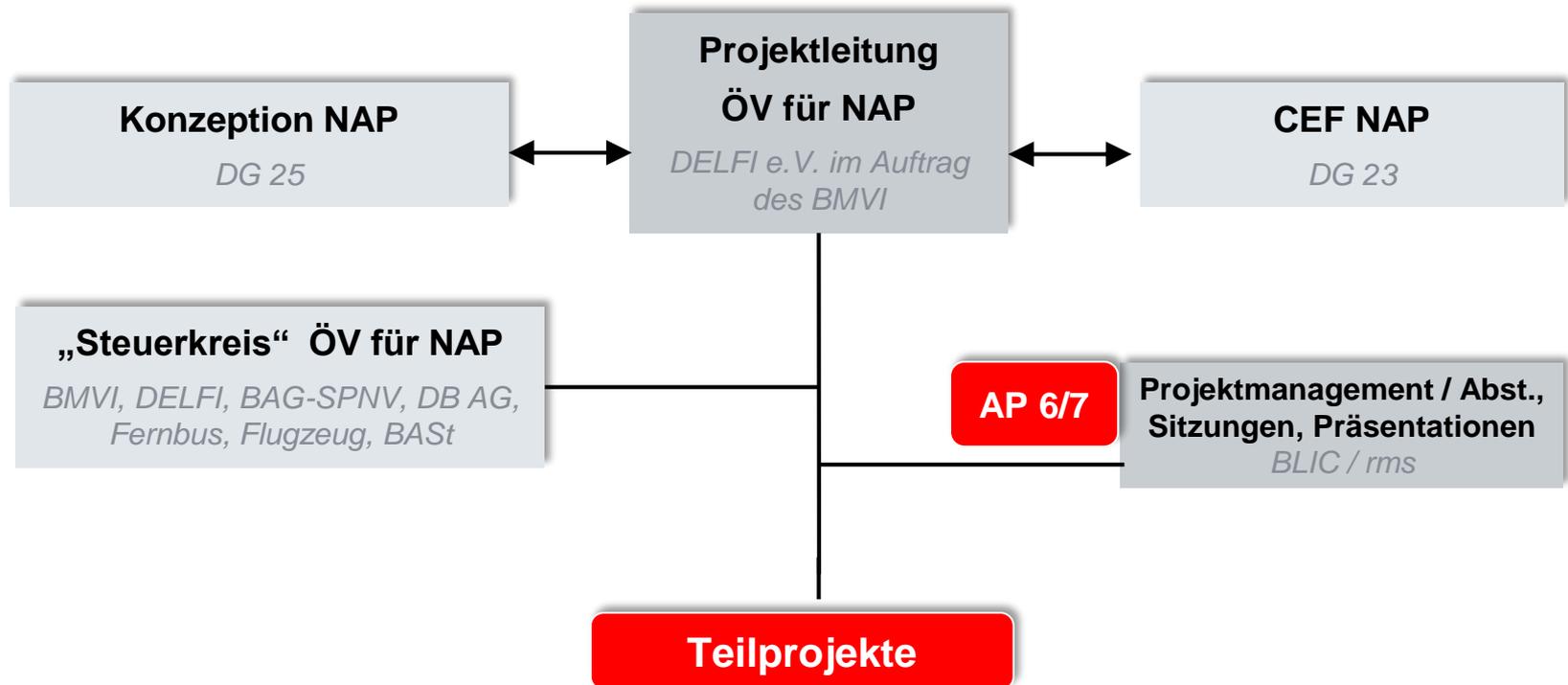
Außerdem (2): Umsetzung Delegierte Verordnung 2017/1926

- EU-Projekt: Programme Support Action (PSA) , Förderprogramm Connecting Europe Facility (CEF)
 - Meilensteine, Umsetzungsfristen:
 - Activity 1: Project Management: M1 – M48 => 01.11.2017 - 31.10.2021
 - Activity 2: NAP: M3 – M33 => 01.01.2018 - 31.07.2020
 - Activity 3: NeTEx: M9 – M26 => 01.07.2018 - 31.12.2019 *)
 - Activity 4: OJP: M9 – M48 => 01.07.2018 - 31.10.2021 *)
 - Activity 5: Stakeholder: M1 – M45 => 01.11.2017 - 31.07.2021
 - *) DELFI e.V. ist "Implementing Body"
- Unterstützung des BMVI bei Einrichtung des „National Access Point (NAP)“
 - ÖPV-Daten für den NAP
 - Teilnahme, Vorbereitung und Nachbereitung von Workshops mit BMVI und Branchenvertretern

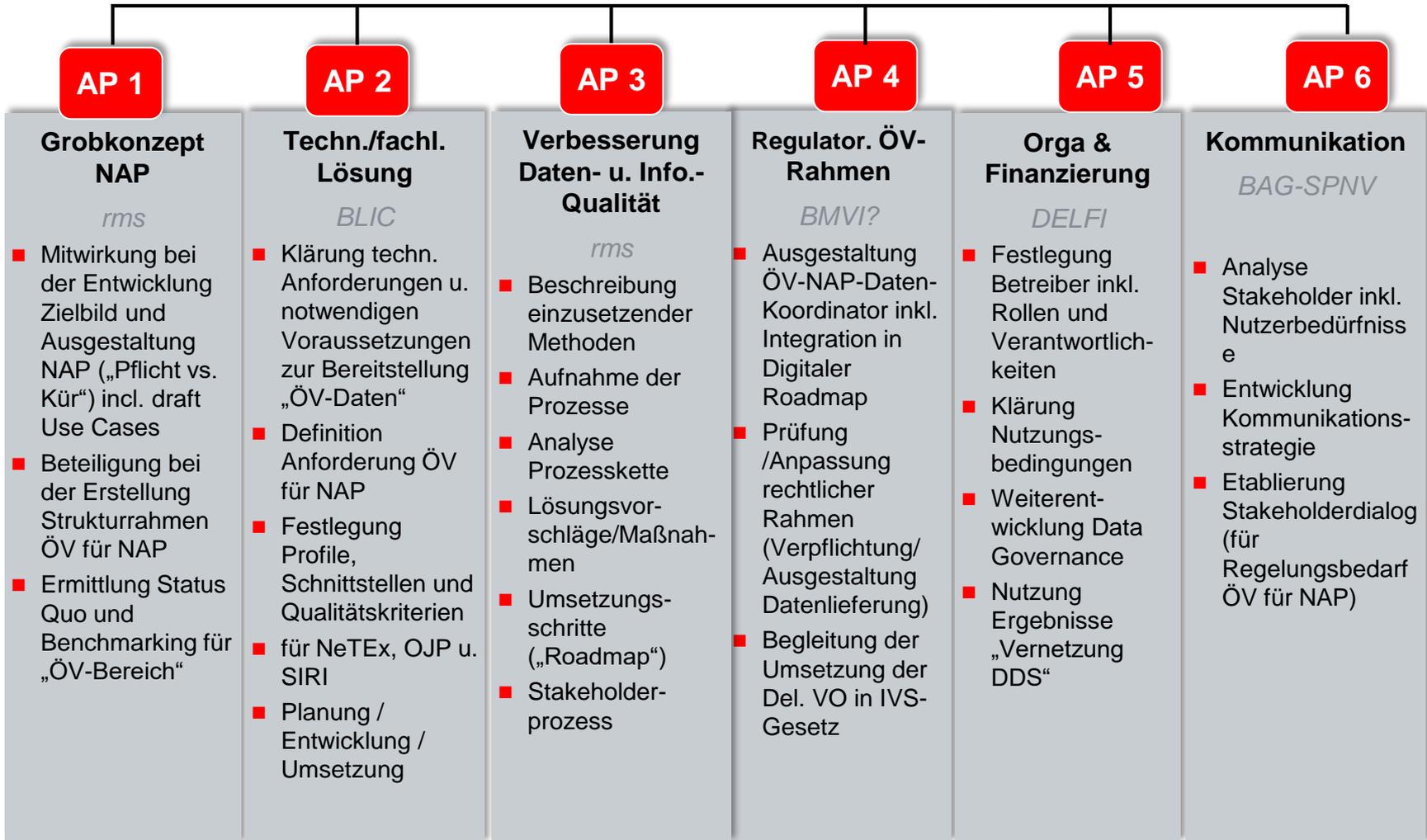


BMVI - Dialogforum: Stand der Dinge DELFI

Projekt ÖV-Daten für den NAP



ÖV-Daten für den NAP





Open Data / Nutzungsbedingungen DELFI

Es besteht Handlungsbedarf

- Im zweiten Halbjahr 2018 kann der DELFI-Datensatz bereitgestellt werden
- Über den NAP ist die Bereitstellung ab 12/2019 gefordert
- Welche Abnehmer und Nutzungen sind zu berücksichtigen?
 - DELFI e.V.-Kooperationspartner (DB Fernverkehr, Fernbusse),
 - weitere Nutzer aus den Ländern
 - andere nationale / internationale Akteure wie Mobility Inside
 - Dritte Informationsdienstleister
- Wie sehen die jeweiligen Konditionen aus?
- Was ist mit der Nutzung einer DELFI-API?
 - Vorstand und Geschäftsführung werden bis September 2018 ein Konzept erarbeiten und den Mitgliedern vorlegen



Fazit

- DELFI ist die **Plattform zur überregionalen Zusammenarbeit** im ÖPNV: für DELFI-Mitglieder, Partner aus dem Fernverkehr und weitere Partner
- Über DELFI werden die **Systeme und Daten** aus den Ländern/ Verbänden **miteinander verknüpft (hybride Lösung)**
- DELFI leistet somit einen **wichtigen Beitrag zur Digitalisierung** und Vernetzung im ÖPNV
- Mit dem DELFI e.V. ist **DELFI professionell** und **schlagkräftig**
- Ab Mitte 2018 wird der DELFI e.V. der **zuverlässige Anbieter von ÖPNV-Daten** sein: schnell, aktuell, qualitätsgesichert
- Zur erfolgreichen Vernetzung gehört auch eine **breite Kooperation der Akteure** (national und international) – DELFI ist hierzu bereit!

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Jürgen Roß
Vorstand DELFI e.V.
Telefon: +49 (0)69 - 273 07 737
Mail: Juergen.Ross@delfi.de

Save the Date:
3. DELFI-Konferenz
08./09.05.2019 in Berlin

DELFI e.V.
Geschäftsstelle Frankfurt am Main
Am Hauptbahnhof 6
60329 Frankfurt am Main
www.delfi.de