



Bundesministerium
des Innern
und für Heimat



Beschaffungsamt
des BMI



Freie
Hansestadt
Bremen

Konzept zum eSender für den Datenservice Öffentlicher Einkauf

08.11.2022

Agenda

1. **Hintergründe**
2. **Technische Darstellung**
3. **Berücksichtigung der durch die FVH angebrachten Anforderungen**
4. **Nächste Schritte**



Hintergründe

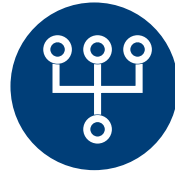


Hintergrund der Einführung des eSenders



Rechtliche Aspekte

- Umsetzung gesetzlicher Monitoringpflichten (z. B. Clean Vehicles Directive)
- Bereitstellung eines Übermittlungswegs an TED gemäß Durchführungsverordnung



Prozessuale Aspekte

- Unterstützung bei der Umwandlung von Bekanntmachungen in das notwendige eForms-EU-Format
- Zentraler Ort zum Finden von nationalen und EU-weiten Bekanntmachungen

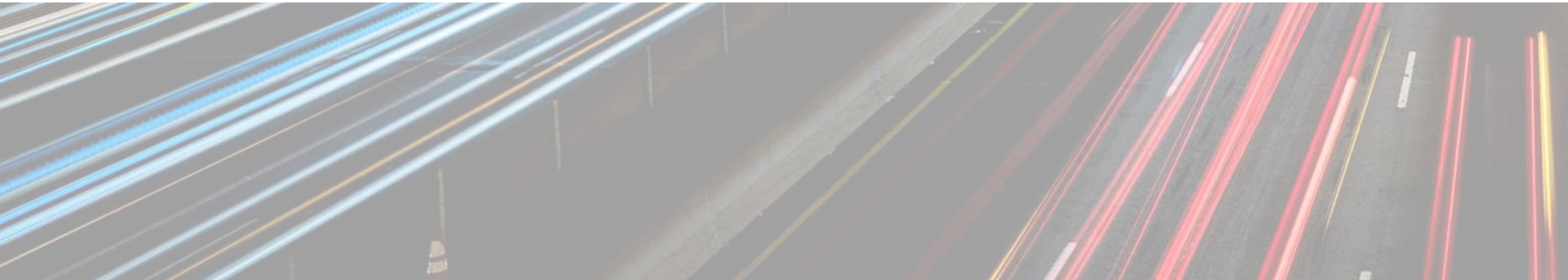


Strategische Aspekte

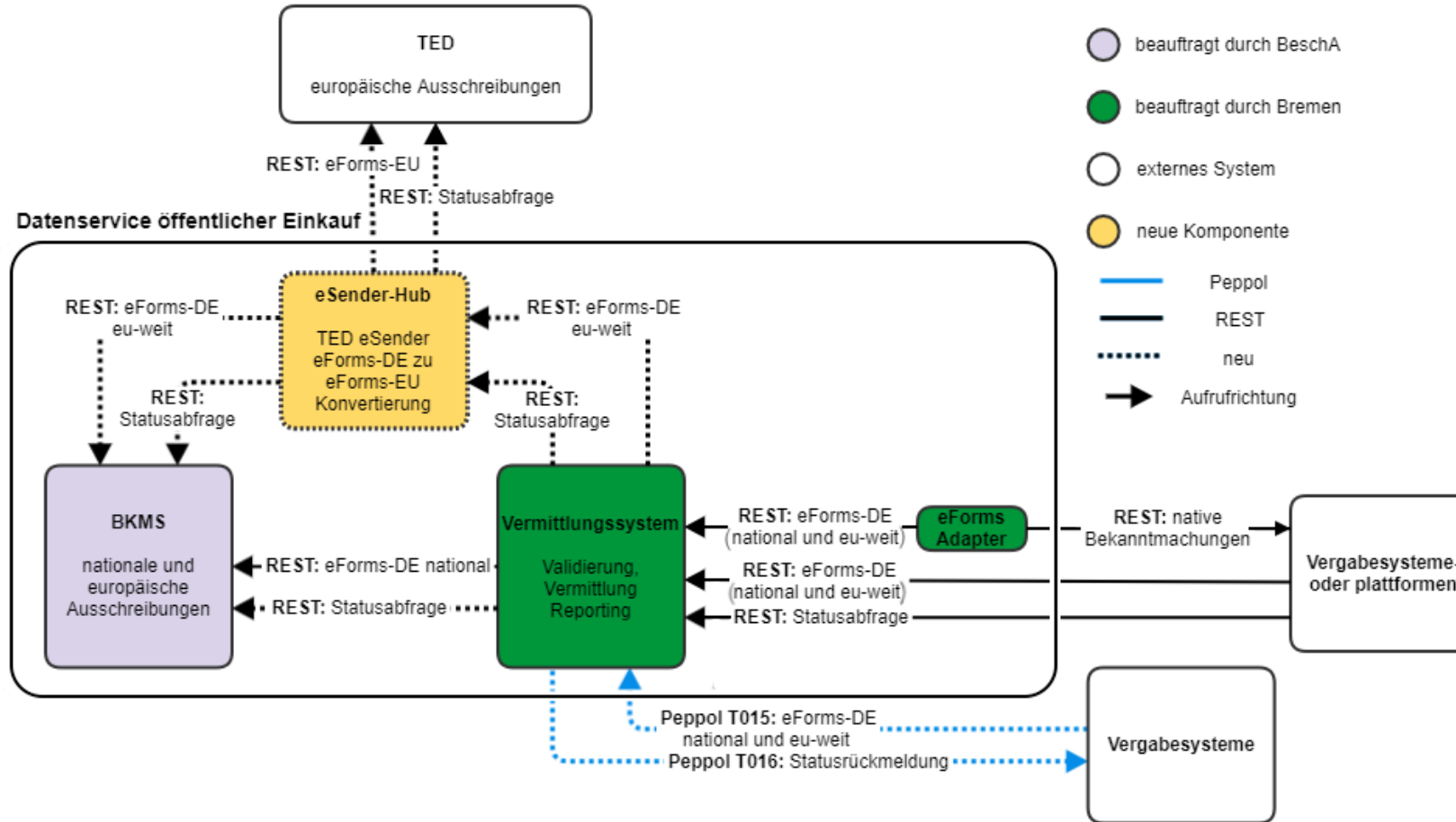
- Bereitstellung von umfassenden und standardisierten Daten zur Umsetzung der Datenstrategie der Bundesregierung
- Verkleinerung der Digitalisierungslücke im öffentlichen Einkauf



Technische Darstellung

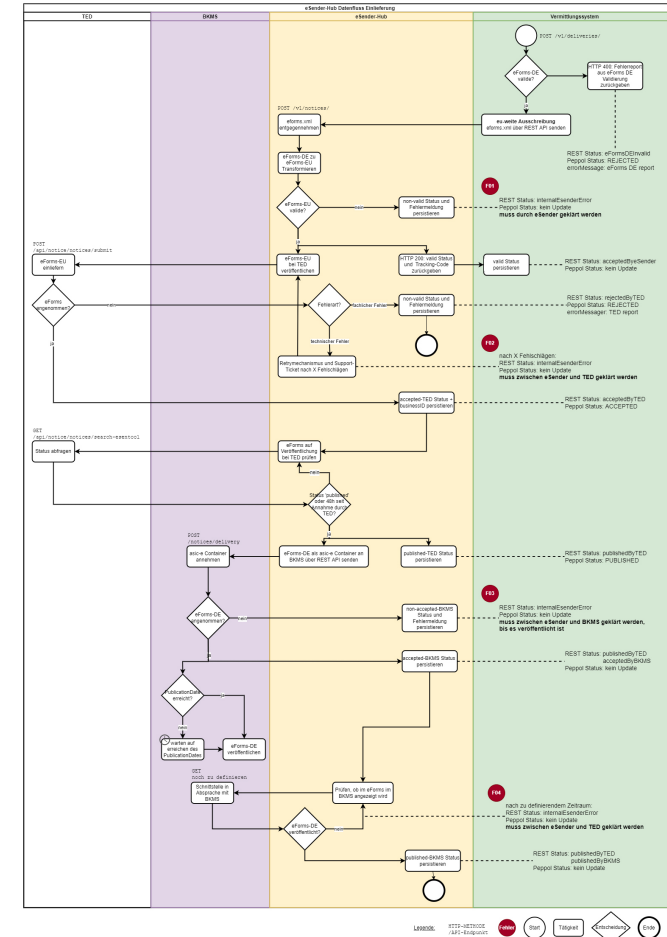


Übersicht der Architektur

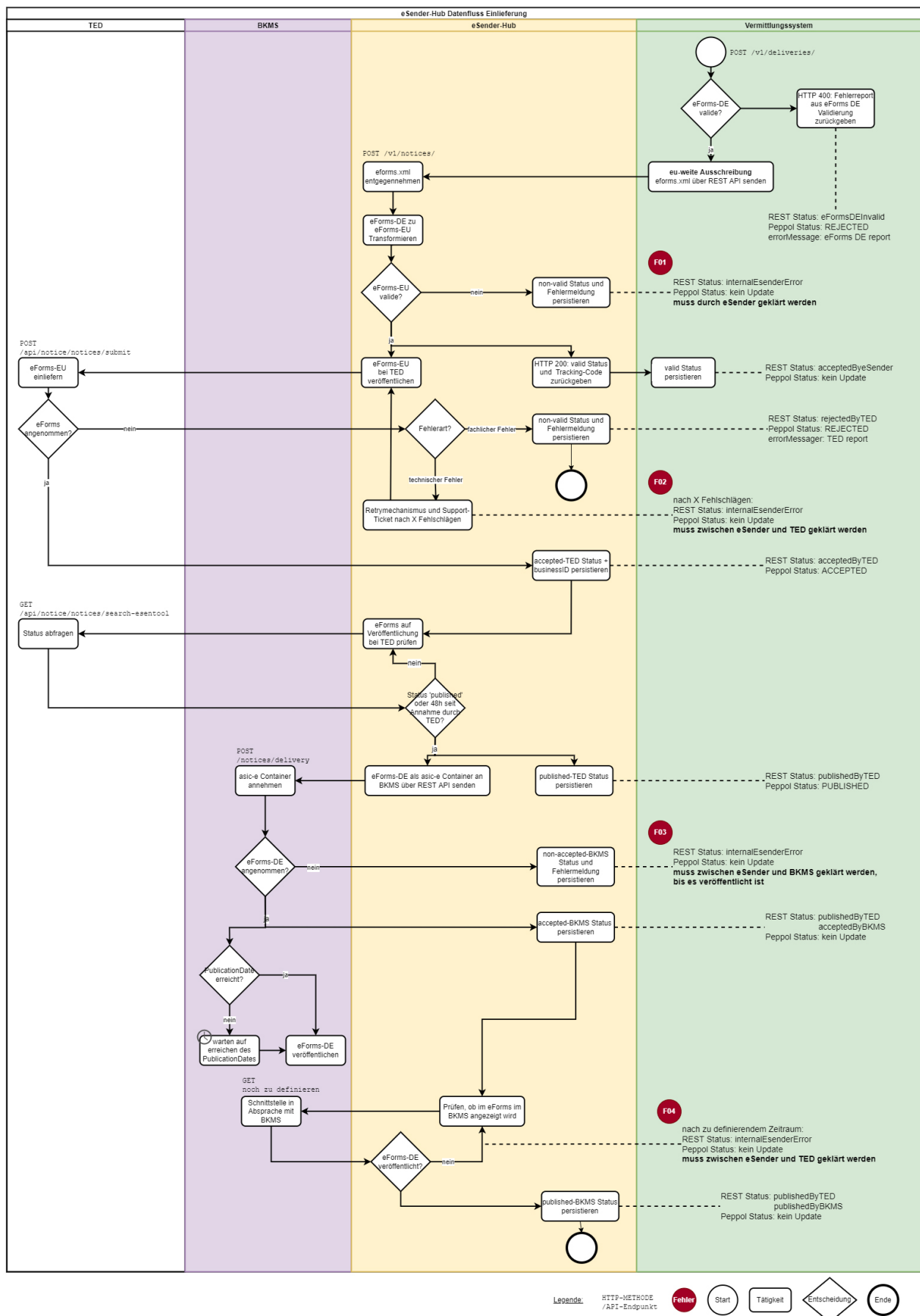


Prozess zur Einlieferung von Bekanntmachungen

1. Einlieferung und Validierung von EU-weiten und nationalen Bekanntmachungen (eForms-DE) im Vermittlungssystem
2. Weiterleitung EU-weite Bekanntmachung (eForms-DE) an den eSender-Hub
3. Transformation von eForms-DE zu eForms-EU Format
4. Senden von Bekanntmachung (eForms-EU) an TED
5. Nach erfolgreicher Veröffentlichung bei TED (Prüfung durch eSender) oder 48h nach Annahme durch TED: Senden von Bekanntmachung (eForms-DE) an BKMS

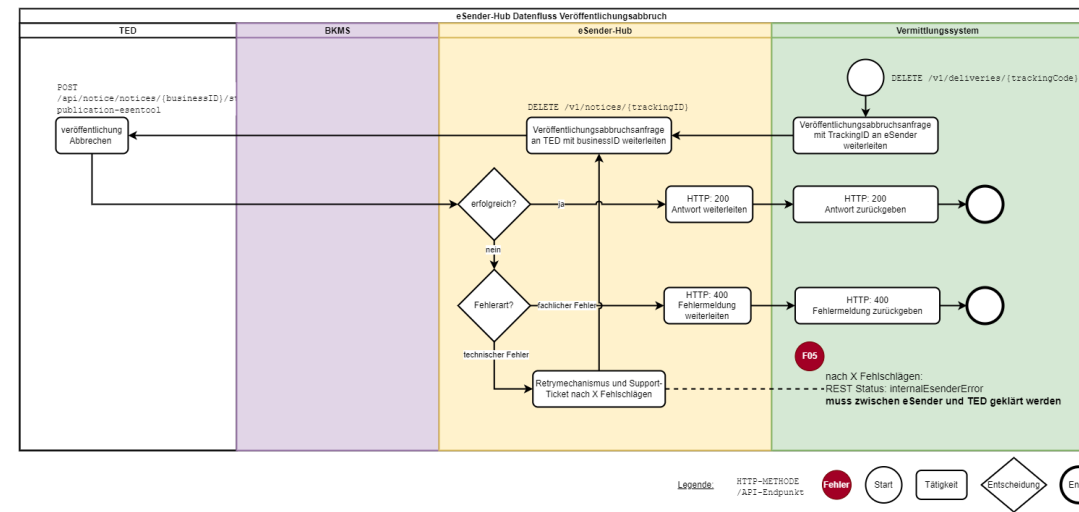


Prozess zur Einlieferung von Bekanntmachungen

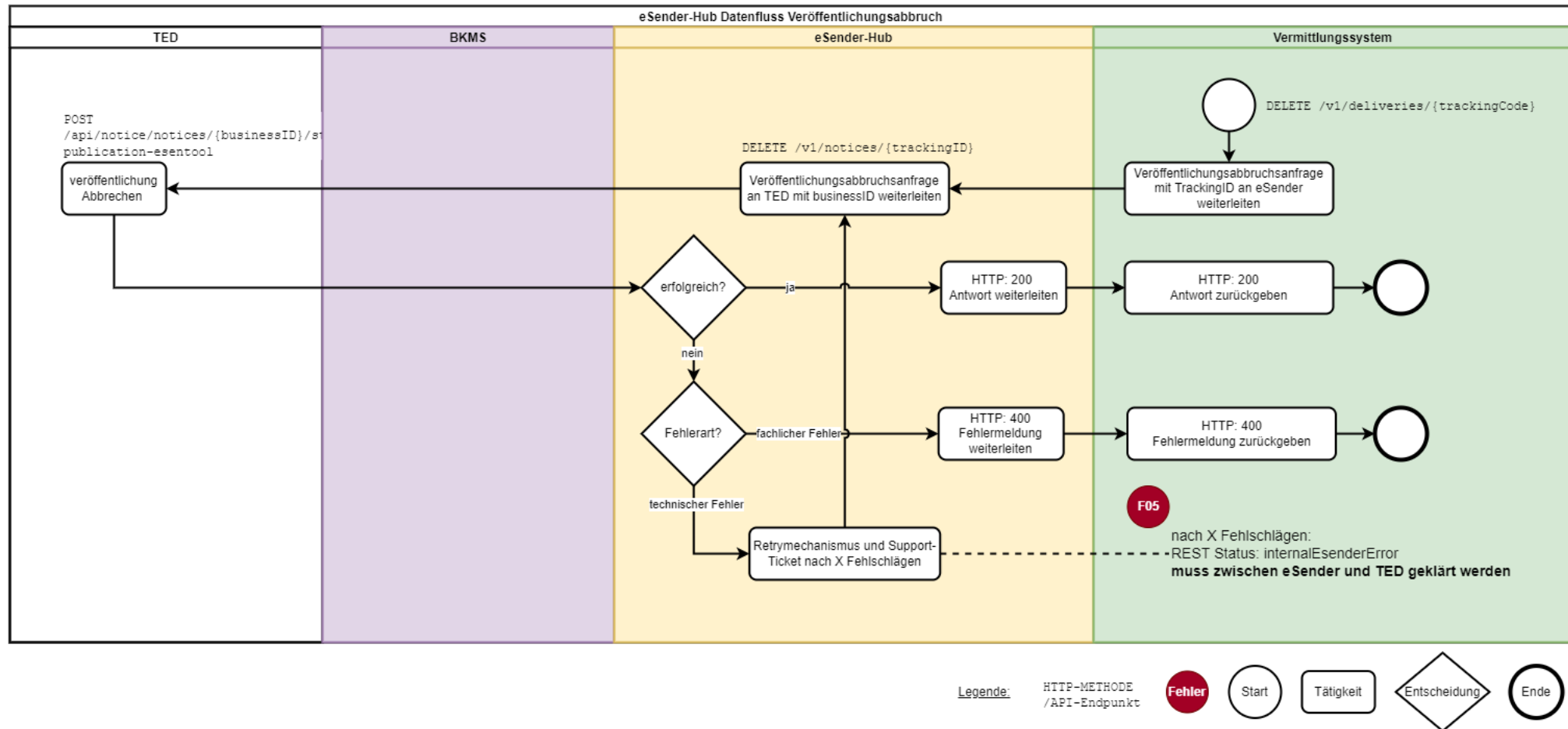


Prozess zum Abbrechen der Veröffentlichung

1. Anfrage durch FVH an das Vermittlungssystem
2. Weiterleitung von Anfrage von Vermittlungssystem an eSender-Hub
3. Veröffentlichungsabbruch bei TED durch eSender-Hub
4. Weiterleitung der Antwort von eSender-Hub an Vermittlungssystem
5. Rückgabe der Antwort durch Vermittlungssystem an FVH



Prozess zum Abbrechen der Veröffentlichung



Zusammenfassung

- Der Funktionsumfang des eSender-Hubs in Kombination mit dem Vermittlungssystem als zentrale Ein- und Ausgangsschnittstelle spiegelt alle notwendigen von TED in der eNotices2 API angebotenen Funktionen wieder
- Insbesondere wichtige Statusinformationen, die zurückgeliefert werden, sind Rückmeldung von Einlieferung bei TED, Veröffentlichung bei TED, nationaler Einlieferung beim BKMS, sämtliche Fehlermeldungen und Warnungen sowohl von TED als auch BKMS
- Vermittlungssystem bietet bis Ende des Jahres Annahme und Validierung von allen eForms-SDK 1.0 Dokumenten. Nach Bereitstellung der eForms-DE erfolgt die Umstellung auf jene.
- Zusätzlich bietet der BKMS zukünftig die Möglichkeit zum manuellen Erfassen von Ausschreibungen, die nicht über eine Vergabepattform eingereicht werden.

The background of the slide is a dark, abstract image featuring a grid of glowing blue and green lines, resembling a circuit board or a data network. Overlaid on this grid are various binary digits (0s and 1s) in a light blue/green color, some of which are slightly blurred or faded, creating a sense of depth and digital complexity. The overall aesthetic is high-tech and futuristic.

Berücksichtigung von Anforderungen der FVH

Anforderung 1:

Sicherstellung einer stabilen Architektur zur Bewältigung des Abfrageaufkommens

Lösungsansatz:

- Zur Simulation des realistischen Abfrageaufkommens soll eine Preview-Version mit reduzierter Funktionalität bis Ende März 2023 bereitgestellt werden
- Ziel: Überwachung der Systemstabilität und Integration von technischen und organisatorischen Maßnahmen, wenn notwendig
- Durch die Architektur fungiert das Vermittlungssystem als Puffer:
 - eSender-Hub wird nicht direkt durch eine hohe Anzahl von Statusabfragen belastet
 - Synchronisation zwischen Vermittlungssystem und eSender wird entsprechend der notwendigen Aktualität des Status umgesetzt

Anforderung 2:

Minimierung der zu integrierenden Schnittstellen

Lösungsansatz:

- Integration der TED REST-API ist obsolet
- Folgende Funktionen werden im Vermittlungssystem/eSender-Hub umgesetzt:
 - Ausschreibung veröffentlichen (bereits vorhanden)
 - Veröffentlichung abbrechen
- Folgende Funktionen werden im ersten Schritt nicht umgesetzt:
 - Bekanntmachungen suchen (search notices)
 - Validierungsreport abrufen (Notice Validation Report)
 - eForms-EU Bekanntmachungen validieren (TED CVS)
 - TED Viewer (eForms-EU zu HTML/PDF)

FAZIT:

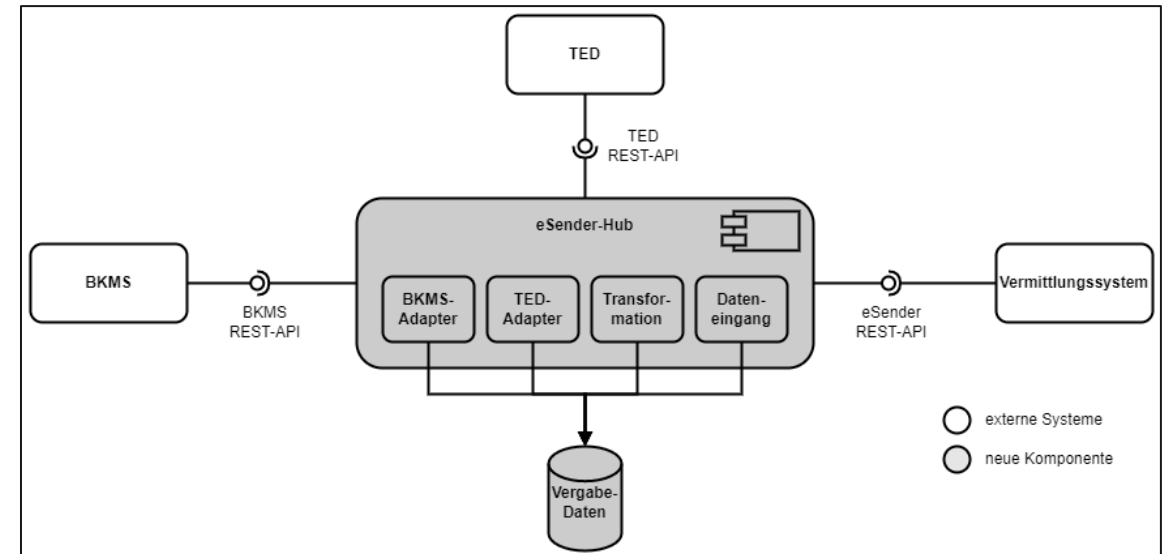
Im Rahmen der Anbindung an den Vermittlungsservice werden alle relevanten TED-Funktionen umgesetzt.

Anforderung 3:

Schnelle Reaktion auf Änderungen der EU

Lösungsansatz:

- Modularer Aufbau ermöglicht eine schnelle Reaktionsfähigkeit im eSender-Hub
- Änderung z.B. am eForms Format erfordert nur Anpassung einer Komponente statt am Gesamtsystem
- Geplant ist mehrere eForms-DE Versionen gleichzeitig zu unterstützen, dadurch wird eine ausreichende Übergangsfrist für FVH ermöglicht



Bausteinsicht des eSender-Hubs

Anforderung 4:

Gewährleistung schneller Reaktionszeiten

Lösungsansatz:

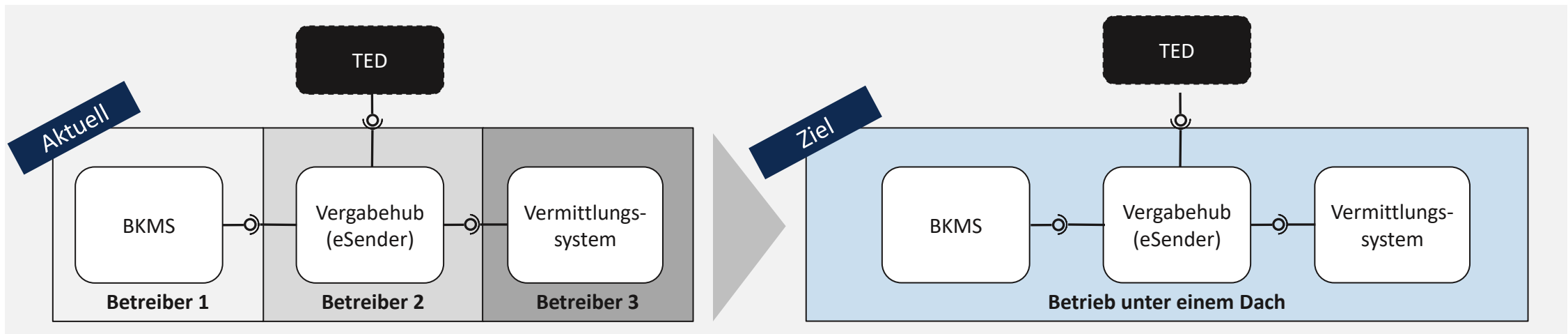
- Der Datenservice Öffentlicher Einkauf inkl. aller Komponenten wird als Hochverfügbarkeitssystem bereitgestellt
- Anforderungen zu Reaktionszeiten werden im Betriebskonzept berücksichtigt
- Zukünftiger Betreiber befindet sich aktuell in Klärung

Anforderung 5:

Umsetzung von Single Point of Contact für FVH

Lösungsansatz:

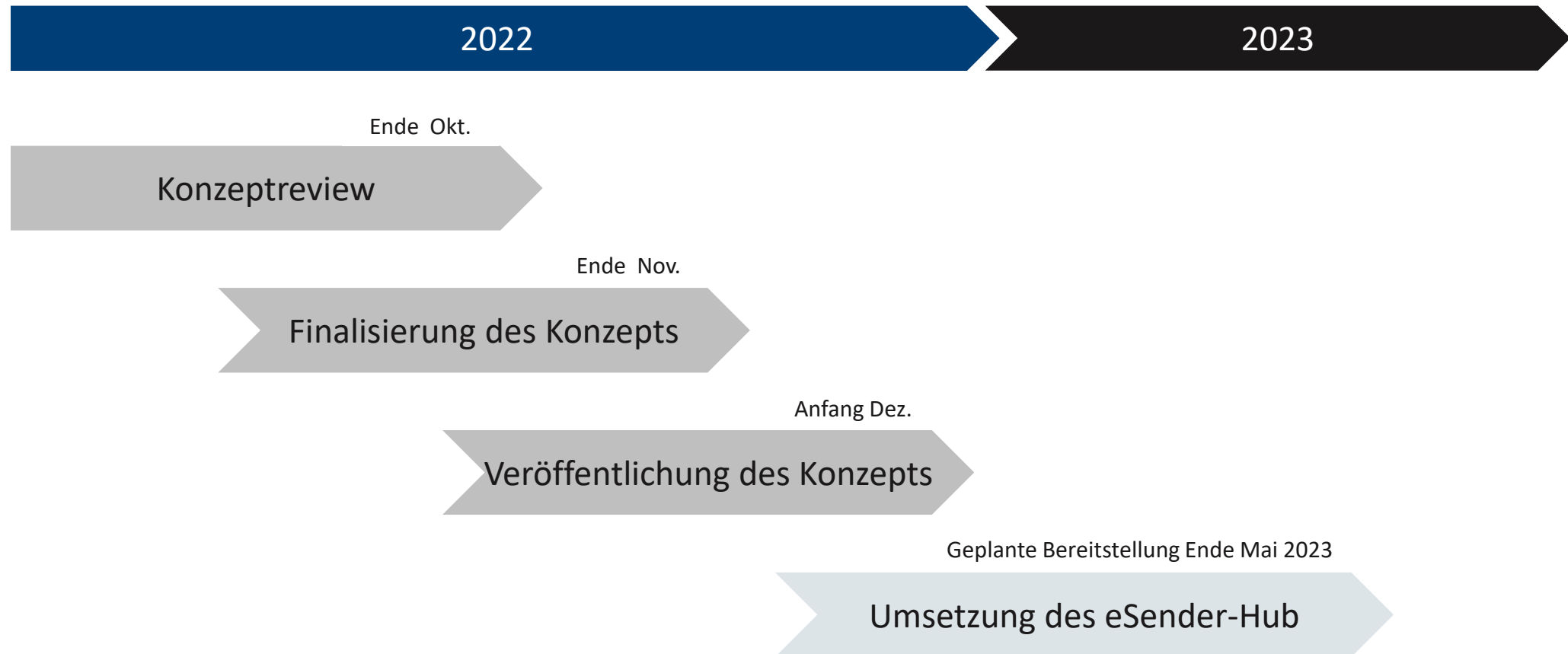
- Betriebliche Zusammenführung aller Komponenten des Datenservice Öffentlicher Einkauf unter einem Dach
- Etablierung zentrales Ticket-Systems bei späterem Betreiber mit automatischer Ticketerstellung im Fehlszenario für gemeinsame Lösungserarbeitung aller Stakeholder



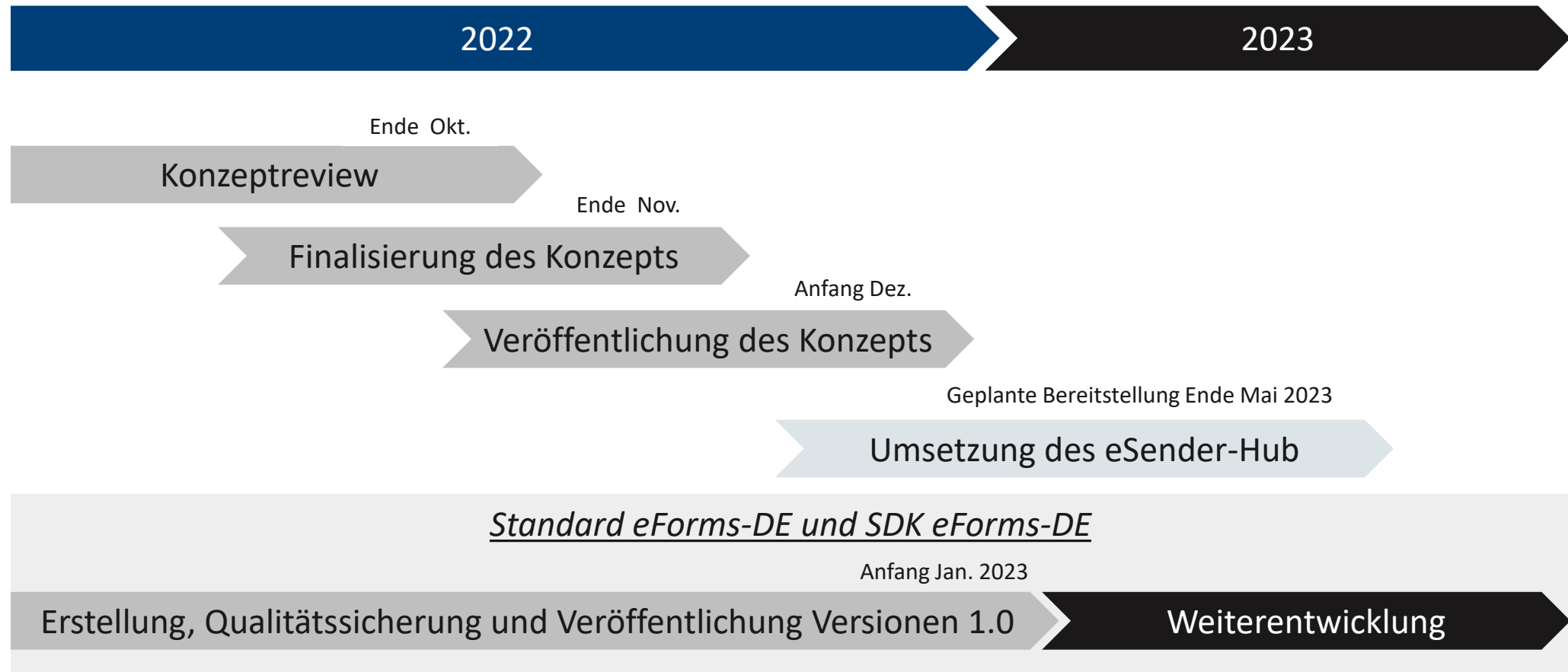


Nächste Schritte

Nächste Schritte des eSender-Konzepts



Nächste Schritte im Gesamtkontext





**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**



Kontakt

Bei Fragen zum eSender-Konzept oder zu eForms: digitale.beschaffung.bund@nortal.com

Beschaffungsamt des BMI

Herr Frank Schmitz

Projektleiter „Standardbasierte Vereinfachung des Unternehmenszugangs zur öffentlichen Beschaffung“

Freie Hansestadt Bremen

Die Senatorin für Finanzen

Herr Peter Büsing

Umsetzungskoordinator des Umsetzungsprojekts „Vergabe“

Freie Hansestadt Bremen

Die Senatorin für Finanzen

Herr Claude Kenfack

Leistungsverantwortlicher des Projekts „Zugang zur öffentlichen Vergabe“