



Bundesministerium
des Innern
und für Heimat



Beschaffungsamt
des BMI



Freie
Hansestadt
Bremen



Koordinierungsstelle
für IT-Standards

Zehnte Informationsveranstaltung mit Fachverfahrensherstellern

18. Juli 2023

Agenda

	Inhalte	
1	Begrüßung und Einführung	5min
2	Produktionsnaher Testbetrieb Vermittlungsdienst und eSender-Hub	15min
3	Aktuelle Informationen zum Standards eForms-DE inkl. Offline-Validator	45min
4	Roadmap und Weiterentwicklung des DÖE	15min
5	Fragerunde und Abschluss	10min

Zwei Fragen vorab...

Gerne möchten wir Ihnen zu Beginn zwei Fragen stellen. Diese können Sie live über Ihr Smartphone oder Computer mit folgenden Zugangsdaten [anonym](#) beantworten:

Besuchen Sie

www.menti.com

Geben Sie den Code ein

5270 0222

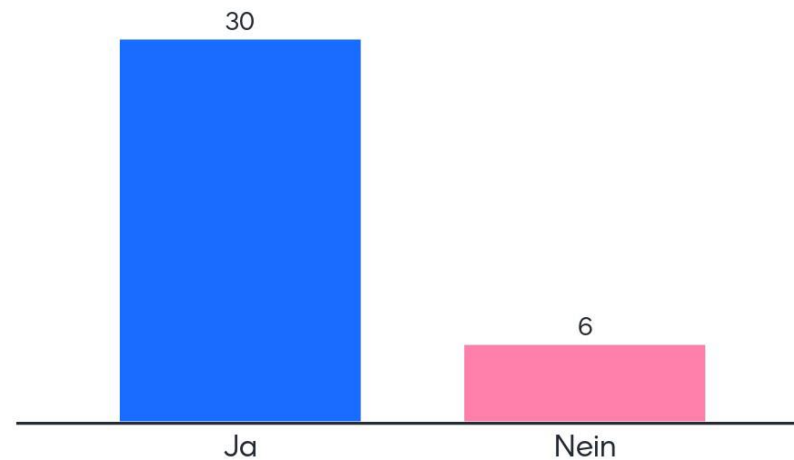


oder nutzen Sie den QR-Code

Ergebnisse der Umfrage

Mentimeter

Sind Sie heute in der Rolle eines
Fachverfahrensherstellers anwesend?



36

Ergebnisse der Umfrage



...wenn ja, für welchen Fachverfahrenshersteller sind Sie hier? 25 Responses

cosinex GmbH	cosinex GmbH	Administration Intelligence AG
Staatsanzeiger eServices GmbH	Staatsanzeiger eServices GmbH	aumass GmbH & Co KG
Administration Intelligence AG	RIB	.



Ergebnisse der Umfrage



...wenn ja, für welchen Fachverfahrenshersteller sind Sie hier? 25 Responses

cosinex	e-Vergabe	HealyHudson
-	Healy Hudson	e-VA
Staatsanzeiger eServices	eVergabe.de GmbH	cosinex



Ergebnisse der Umfrage



...wenn ja, für welchen Fachverfahrenshersteller sind Sie hier? 25 Responses

Fraunhofer-Gesellschaft zur
Förderung der angewandten
Forschung e. V.

Administration Intelligence AG

Aumass GmbH & Co.KG

AI AG

BeschA

subreport Verlag Schawe GmbH

Staatsanzeiger eServices GmbH





Produktionsnaher Testbetrieb **Vermittlungsdienst und eSender-Hub**



Produktionsnaher Testbetrieb gestartet

Erfolgreiches Release von Vermittlungsdienst und eSender-Hub ist am 30.06.2023 erfolgt

Neue und erweiterte Funktionen:

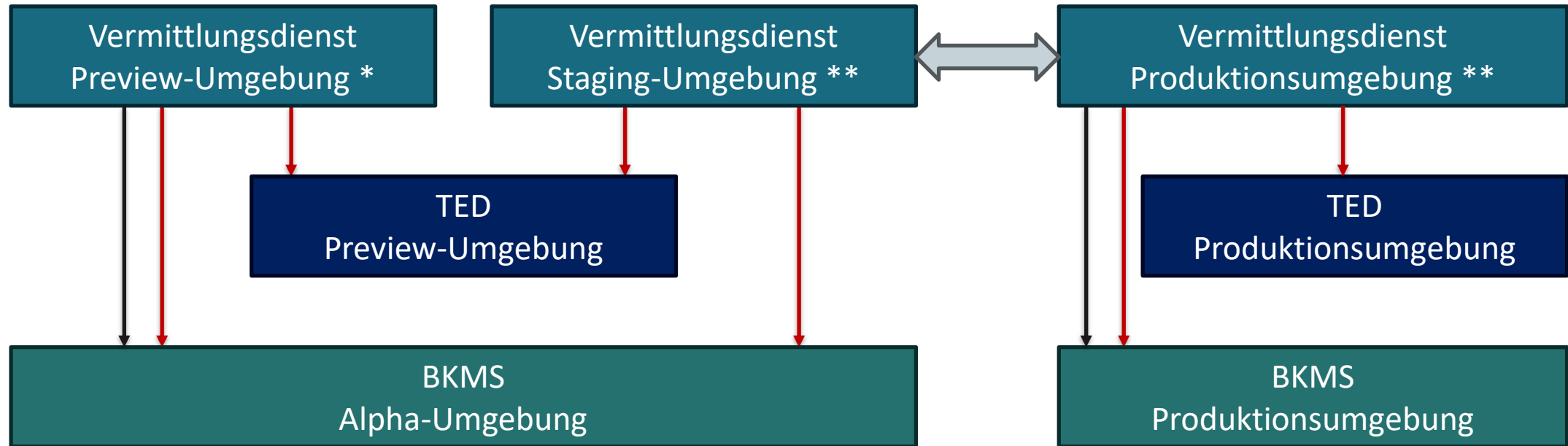
- Staging und Produktionsumgebung haben jetzt denselben Codestand
- Vollständige Unterstützung von eForms-DE 1.0.1
- Stop-Funktion
- Unterstützung aller Statuskombinationen
- Vollständige Übermittlung an TED und BKMS für eForms-DE 1.0.1



Vollständige Dokumentation:

<https://github.com/EFA-FHB/ozg-vermittlungsdienst-doku>

Zugänge und Umgebungen



- * Testumgebung mit regelmäßigen Updates
- ** Identische Basis für produktionsnahe Tests
- ↓ Übermittlung von Oberschwellen-Dokumenten
- ↓ Übermittlung von Unterschwellen-Dokumenten



Bitte beantragen Sie für **Staging- und Produktions-Umgebungen neue Accounts**. Preview-Accounts werden **NICHT** automatisch auf andere Umgebungen übertragen. **Produktions-Accounts müssen bis spätestens September** beantragt werden!



Aktuelle Informationen zum **Standard eForms-DE inkl. Offline-Validator**



Unterschiede zwischen den Versionen 1.0.1 und 1.1.0

Die Unterschiede zwischen den Versionen sind deutlich in der **Änderungshistorie** (in Kapitel 10 der Spezifikation v1.1.0) dokumentiert

- Die Änderungshistorie ist aufgeteilt nach den „building blocks“ von Standards der Familie XEinkauf:
 - Datentypen
 - Benennung der zu verwendenden Codelisten
 - Business Terms (Kapitel „semantische Struktur“)
 - Regeln
 - Syntax Bindings (Kapitel „Bekanntmachungen“)
 - Sonstige Änderungen

Wesentliche inhaltliche Unterschiede zwischen v1.0.1 und v1.1.0

Leitlinien dieser Version:

1. Verbesserung der Verständlichkeit

- Daher sind viele BT-Umbenennungen und Beschreibungsänderungen erfolgt
- Weniger Codelisten: Es werden nur noch diejenigen angegeben, welche Verwendung im Standard finden

2. Verbesserung der Anwendbarkeit

- Dazu Aufnahme von Geschäftsregeln
 - Klare und explizite Formulierung von bspw. „conditional mandatory“-Regeln
 - Qualitativer Unterschied zu der Veröffentlichungsweise der EU


3. Signifikant bessere Unterstützung in der Umsetzung gesetzlicher Vorgaben

1. CVD bzw. Saubere-Fahrzeuge-Beschaffungs-Gesetz (u.a. fehlende Syntax Bindings ergänzt)
2. Stichwort: „Suitable for SME“

Änderungen von Codelisten

- Änderungen von Codelisten sind ebenfalls in der Änderungshistorie („Changelog“) im dazugehörigen GitLab-Projekt der Codelisten dokumentiert:
- **Link:**

<https://projekte.kosit.org/eforms/eforms-de-codelist/-/blob/main/CHANGELOG.md>

 CHANGELOG.md 1.81 KiB

Changelog

All notable changes to the Schematron Rules and this project will be documented in this file.

The format and content is based on [Keep a Changelog](#). The versioning concept is described in [Versioning documentation](#).

v2023-07-07

This release is compatible with eForms-DE 1.1.0

Added

- Documentation for developers

Removed

- criterion-exclusion-ground (v1.0.1) [#7](#):
 - codes ex-os and ex-us
 - code and code_eu `misinterpret` (is replaced by `misrepresent`)
- procurement-procedure-Type (v1.0.1):
 - code `us-free`

Changed

- suitable-business-type.gc : change to use in BT-300 and add syntax binding path [#8](#)
- Renamed `legal-basis_eforms-legal-basis.gc` to `eforms-de-specific-legal-basis.gc` (v1.1.0) [\(#6\)](#)
- buyer-contracting-type (v1.0.1):
 - Updated eng_label and deu_label-eu for code `cont-ent`
- criterion-exclusion-ground (v1.0.1):
 - added code and code_eu `misrepresent` (as replacement for `misinterpret`)
 - changed eng_label_eu, deu_label and deu_label_eu for code `misrepresent`
- gpp-criteria (v1.0.1):
 - updated deu_label_eu and eng_label for code `eu`, code `national` and `other`
- procurement-procedure-Type (v1.0.1):
 - updated deu_label for several codes
 - added code `us-hr`

Auswirkung(en) auf Software

- **Mögliche Auswirkungen auf Softwares können wir nicht final einschätzen!**
- Die Änderungshistorie(n) soll Sie dabei unterstützen, mögliche Auswirkungen zu identifizieren
- Auswirkungen von:
 - Verpflichtende Kardinalitäten von Business Terms
 - Konsequenz:
 - Business Termins müssen somit im XML abgebildet werden
 - Neue oder geänderte Geschäftsregeln
 - Konsequenz:
 - Es muss sichergestellt werden, dass Regeln eingehalten werden

Verbesserung der Transparenz

- Mit Umsetzung der Version 1.1.0 haben wir auch das Änderungsmanagement verbessert:
 - Umsetzungen von fachlichen Entscheidungen werden nun im öffentlichen GitLab-Projekt *eforms-de-specification* dokumentiert
 - <https://projekte.kosit.org/eforms/eforms-de-specification/-/issues>
 - Ein Beispiel dafür ist folgendes Ticket:
 - <https://projekte.kosit.org/eforms/eforms-de-specification/-/issues/26>
 - Ticketinhalte werden in Englisch formuliert, damit bei Bedarf auch internationale Entwickler diese nachvollziehen können
 - Vermehrte Nutzung von *Semantic Commit Messages* um Nachvollziehbarkeit von Git-Historie zu verbessern (*work in progress*)

Übersicht zu technischen Artefakten

eForms-DE Version 1.1.0:

Bestandteil eForms-DE	Status	Link
Schematron eForms-DE-Regeln	Release v0.6.0 -> <i>aktuell in Arbeit</i>	https://projekte.kosit.org/eforms/eforms-de-schematron/-/releases
Offline-Validator	Geplant Ende Juli / Anfang August	Wird noch veröffentlicht
Codelisten	Release v2023-07-07	https://projekte.kosit.org/eforms/eforms-de-codelist/-/releases
Testnachrichten/Testsuite	<i>Basistestdateien vorhanden, weitere in Arbeit</i>	https://projekte.kosit.org/eforms/eforms-de-schematron/-/tree/develop/src/test/eforms-de-base-samples

Achtung: Es wird auch ein Schematron Bug Fix Release (v.0.5.1) zur verbesserten Unterstützung der Vorgängerversion des Standards eForms-DE in Version 1.0.1 geben

Warum Sie jetzt auf Version 1.1.0 wechseln sollten

- Die Version gibt bessere Unterstützung zur **Erfüllung von gesetzlichen Vorgaben** (vgl. CVD)
- Neueste Änderungen an den deutschen Codelisten sind beinhaltet
- Änderungen an den TED-Codelisten sind aufgenommen
- **Längere Laufzeit der Version 1.1.0 im Vergleich zu Version 1.0.1!**
 - Version 1.0.1 wegen TED **nur bis Januar 2024** gültig
 - Version 1.1.0 wegen TED voraussichtlich **bis Mai 2024** gültig

Offline Validator – Automatische Vollprüfung*

Logik innerhalb des Validator Tools

Generelles Vorgehen:

1. eForms-EU Schematron der Version prüfen
2. Getriggerte Regeln aus Blacklist* werden ignoriert
3. eForms-DE Schematron der Version prüfen
4. Prüfergebnis valide/ nicht valide zurückliefern

Versionsgenaue Validierung

Unterstützte Versionen im Validator:

- eForms-DE 1.0.1 und in Zukunft auch eForms-DE 1.1.0
- NUR zur Validierung unterschwelliger Bekanntmachungen: eForms-EU 1.0.0 & 0.1.1 (nicht empfohlen!)

Blacklist für eForms-DE 1.0.1 *

Content	BT Field	Rule to be ignored
CustomizationID		BR-OPT-00002-0052
buyer-contracting-type.gc	BT-740	BR-BT-00740-0052
buyer-legal-type.gc	BT-11	BR-BT-00011-0052
criterion-exclusion-ground.gc	BT-67	BR-BT-00067-0104
gpp-criteria.gc	BT-165	BR-BT-00165-0052
missing-info-submission.gc	BT-771	BR-BT-00001-0155
procurement-procedure-type.gc	BT-105	BR-BT-00105-0052
received-submission-type.gc	BT-760	BR-BT-00760-0052
social-objective.gc	BT-775	BR-BT-00775-0051

* Veröffentlichung geplant Ende Juli/ Anfang August

Offline Validator – Veröffentlichung + technische Einbindung

- Veröffentlichung geplant für Ende Juli
- Öffentliches Github Repository inklusive Sourcecode und Release von .jar und fat .jar
- Weitere Informationen, Repository und ausführliche Dokumentation folgt

Build .jar oder fat .jar

Build Jar

The jar (not including all dependencies) can be built with gradle. A gradle wrapper is part of this project, no need to install it locally:

```
./gradlew build
```

Build Fat Jar

The fat jar (including all dependencies) can be built using the gradle shadow plugin:

```
./gradlew shadowJar
```

Einbindung als Dependency

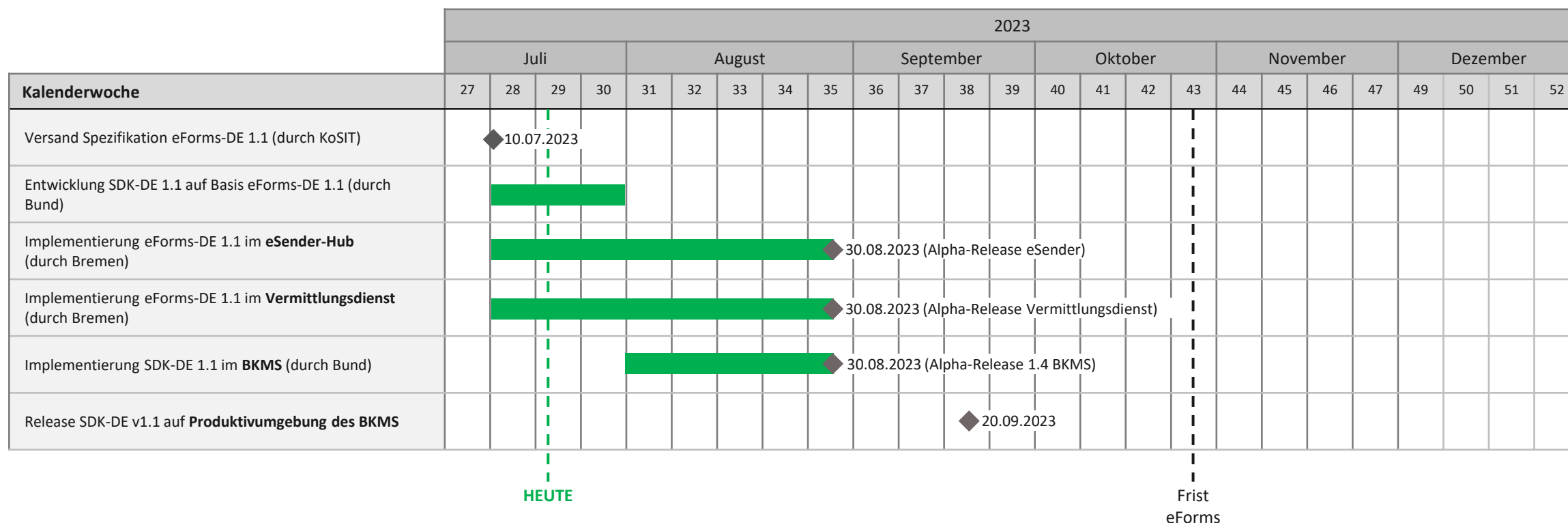
<> Install 1/2: Add this to pom.xml:

```
<dependency>
  <groupId>com.nortal.efafhb.eforms.validator</groupId>
  <artifactId>eforms-validator-core</artifactId>
  <version>1.0.0-fbe7e82</version>
</dependency>
```

Install 2/2: Run via command line

```
$ mvn install
```


Roadmap Integration von eForms-DE v1.1 im DÖE und SDK-DE



Informations- und Kommunikationsmaßnahmen

Über folgende Kanäle erhalten Sie weitere Informationen zu eForms-DE und können mit uns in Kontakt treten:

Thema	Link
Webseite zu XStandards Einkauf	https://xeinkauf.de
Webseite zu eForms-DE	https://xeinkauf.de/eforms-de/
Änderungsantrag zu eForms-DE	https://xeinkauf.de/eforms-de/aenderungsantraege/
Open Source-Projekte zu eForms-DE	https://projekte.kosit.org/eforms

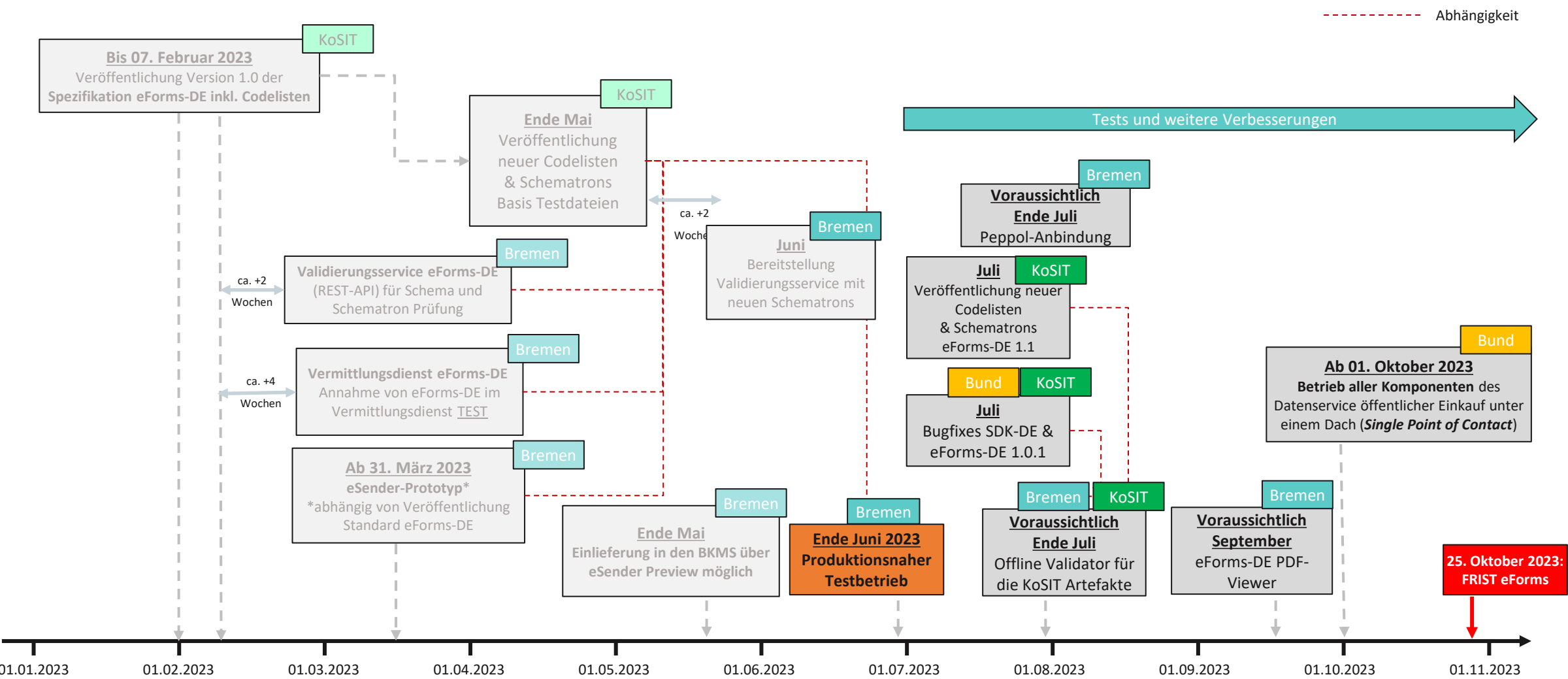
Thema	E-Mail-Adresse
Funktionspostfach der KoSIT für Fragen zu eForms-DE	eforms@finanzen.bremen.de
Anmeldung zum XSE-Newsletter (inkl. eForms-DE)	xeinkauf@finanzen.bremen.de



Roadmap und Weiterentwicklung des DÖE



Meilensteinplan des Datenservice Öffentlicher Einkauf



eForms-DE Viewer

- **Nutzen:**
 - Der Viewer liefert eForms-DE-Dokumente gerendert als PDF zurück
- Eine Veröffentlichung des Viewers ist geplant für Mitte September
- Viewer ist verfügbar als zusätzlicher Endpunkt im Vermittlungsdienst



Weitere Informationen inkl. Endpunktspezifikation folgen demnächst



Zeit für Ihre Fragen



Dokumentation und Kontakt

Zentrale Supportadresse und Anbindung an Datenservice öffentlicher Einkauf (DÖE):

oeffentliche-vergabe-support@nortal.com

Anfragen zum Standard eForms-DE:

eforms@finanzen.bremen.de

Informationen zu Vermittlungsdienst und eSender-Hub, FAQ und Veranstaltungsunterlagen:

<https://github.com/EFA-FHB/ozg-vermittlungsdienst-doku>

Endanwendersupport Bekanntmachungsservice:

support-oeffentlichevergabe@bdr.de

A close-up of a silver microphone with a mesh grille, positioned in the center of the frame. The background is a blurred crowd of people, suggesting a public event or concert. The lighting is soft and ambient.

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

Kontakt

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“

Freie Hansestadt Bremen

KoSIT

Herr Dr. Renzo Kottmann

Technisch Verantwortlicher für den Datenaustauschstandard eForms-DE