

04.10.2023 BVPI EKOM 21 / uBA Hessen

Die elektronische bautechnische Prüfakte – ELBA

MARTIN HAMANN



Gemäß Onlinezugangsgesetz (OZG) sollten
Verwaltungsverfahren bis 2022 vollständig in einem
digitalisierten Gesamtprozess
angeboten werden.

Priorisiert vom IT Planungsrat der Bundesregierung:
die **Digitalisierung von Bauantragsverfahren**

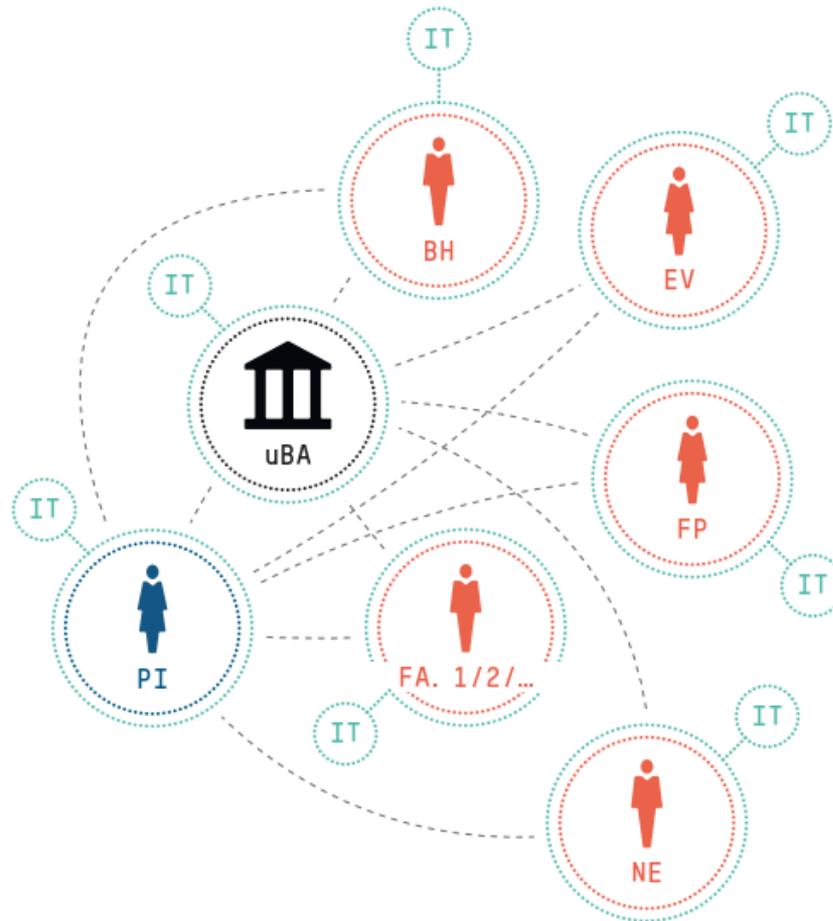
Prüfprozess bautechnischer Nachweise
ist je nach Landesrecht geeigneter Form zu digitalisieren

Bautechnische Nachweise:

- Pflicht zur Erstellung bautechnischer Nachweise geregelt in LBO
- Bauvorlagen je nach Landesrecht
- verschiedenen Fachgebieten (Standicherheit, Brandschutz, etc.)
- erstellt von Fachingenieuren
- in bautechnischen Nachweisen wird gezeigt, ob und wie gesellschaftlich definierte Schutzziele bei konkreten Bauvorhaben eingehalten werden
- Pflicht zur Prüfung bautechnischer Nachweise geregelt in LBO durch hoheitlich oder privatrechtlich tätige zugelassene Prüfsachverständige

Bautechnische Nachweise - Besonderheiten:

- große Anzahl beteiligter Fachingenieure/ Baufirmen;
- Berechnungen, Textteile, Planunterlagen;
- große Datenmengen;
- Indizierung, Änderungen in Planungs- und Bauphase



Genehmigungsprozess Ablauf Analog

ALLGEMEIN

Teils digitalisierter,
länderspezifischer Lösungs-
ansatz ohne klaren, standar-
tisierten Ablauf für alle
Prozessbeteiligten.

- > INKOHÄRENT
- > INEFFIZIENT
- > INTRANSPARENT

PI = Prüfingenieur:in / uBA = untere Bauaufsicht

BH = Bauherr:in / FA = Firma / FP = Fachplaner:in

EV = Entwurfsverfasser:in / NE = Nachweiserbringer:in

Erkenntnisse aus Kontakt zu Pilotprojekten bundesweit

- › sehr unterschiedlich in der Umsetzung des e-Antrags- und e-Genehmigungsprozesses
- › große Diversität bei Digitalisierungsprojekten
- › digitale Prüfprozesse bisher bei Bauaufsichten nicht abgebildet

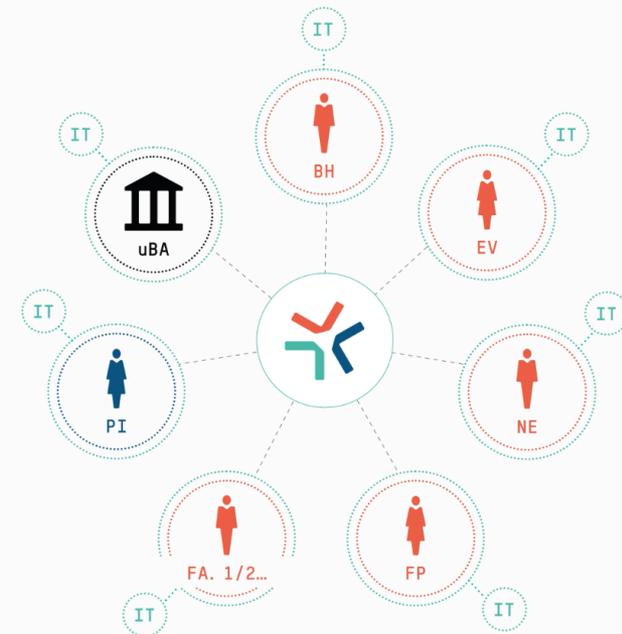
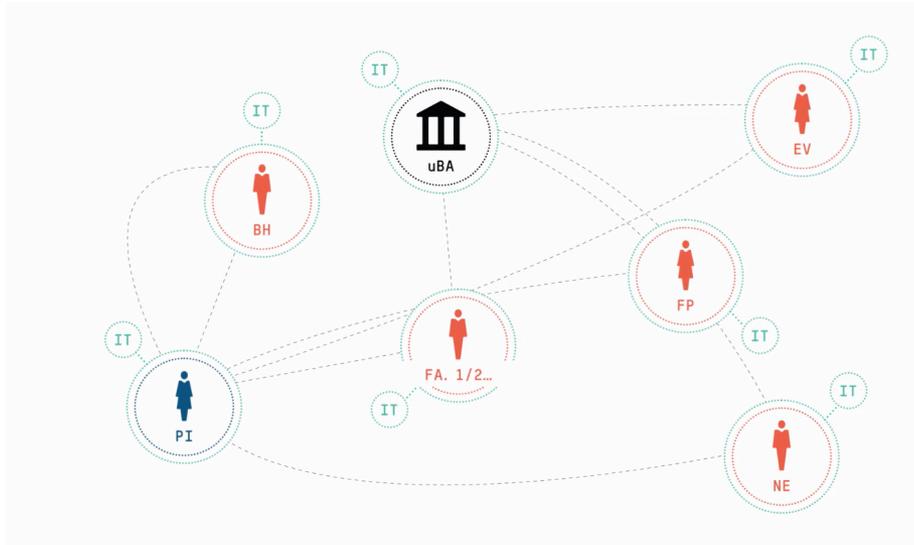
Multiple Lösungen

- › Gefahr von Hindernissen statt Erleichterung + Effizienz

Fragestellungen

1. Wie kann der Digitalisierungsvorgang als **Erleichterung** im Prüfprozess etabliert werden?
2. Ist eine **Vereinheitlichung** des digitalen Prüfprozesses ratsam?
3. Welche **Rolle** kann dabei die **BVPI** spielen?

Die Herausforderung



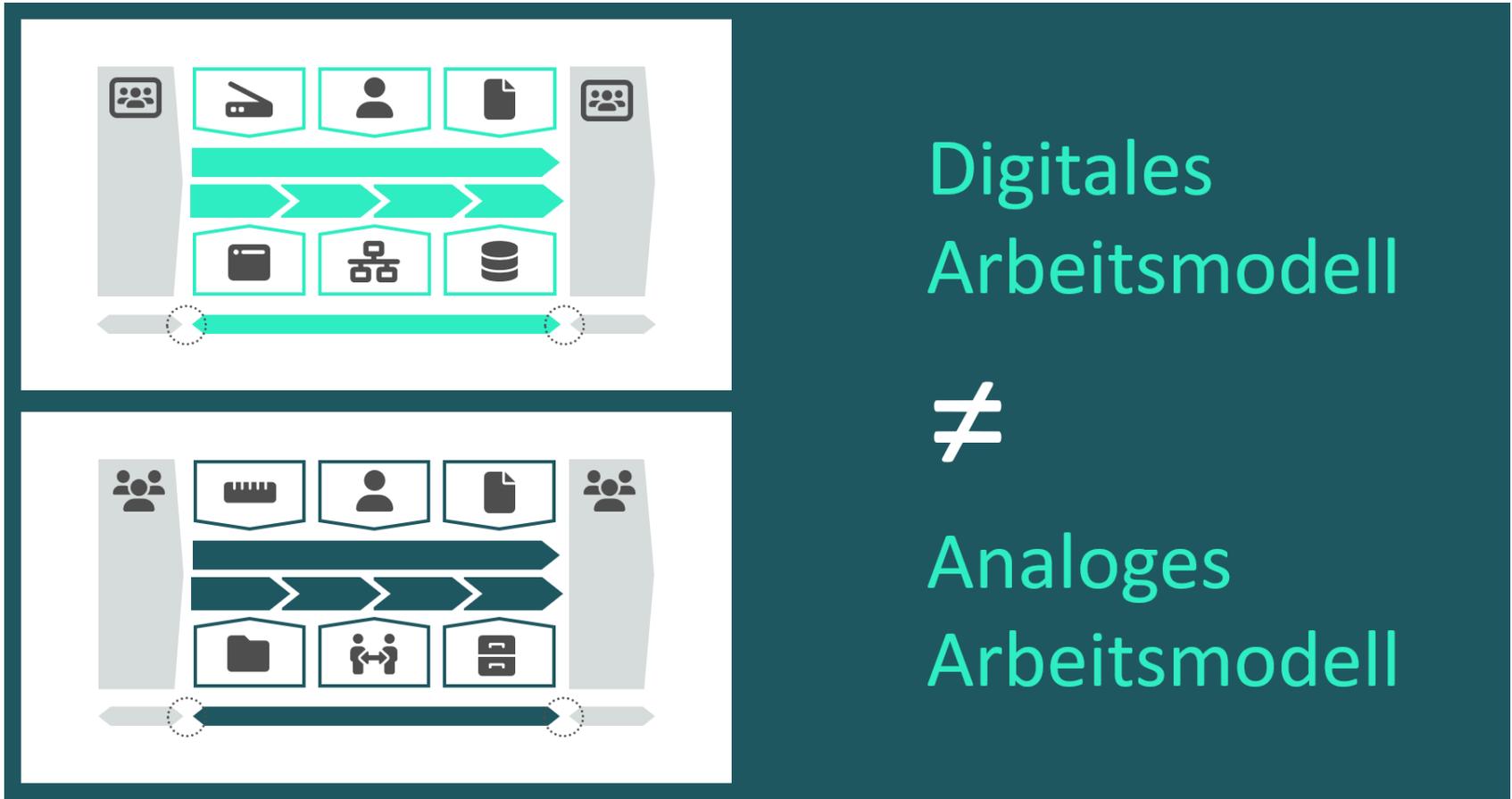
ELBA Entwicklung

BVPI Kontakt zur Konzeption und Umsetzung von ELBA mit

- VPI-Landesverbände,
- Vertretern aus den obersten Baubehörden, Ministerien u. Behörden d. Bundes
- Vertretern der Leitstelle XBau des IT Planungsrates der Bundesregierung,
- ELBA Server erhalten „Behördenstatus“ in der Kommunikation
- IT-Mitarbeitern der Landesbehörden,
- IT-Umsetzungsdienstleistern.
- Weitere Info unter : <https://www.bvpi-elba.de/>

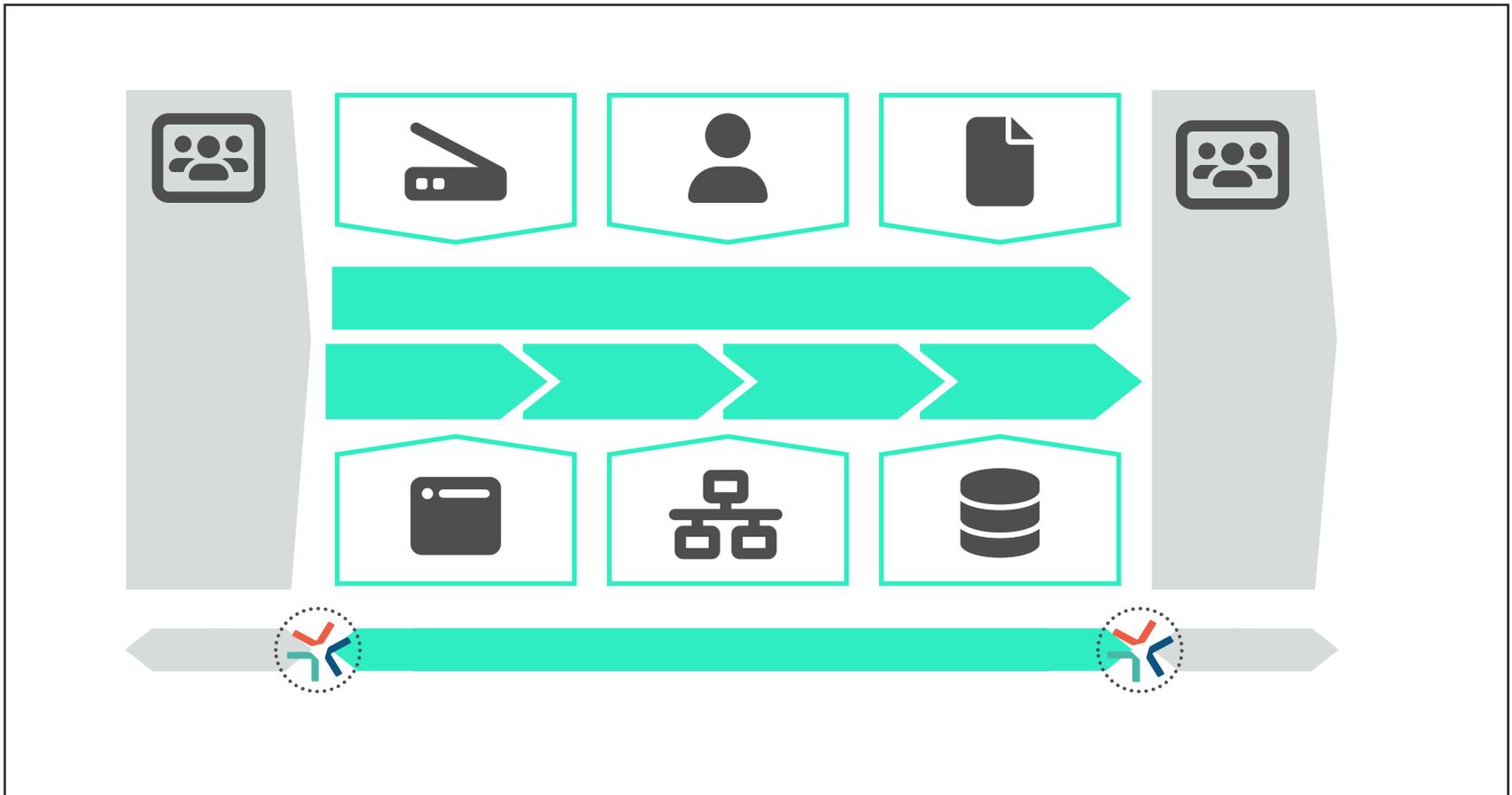
- BVPI übernimmt Verantwortung im Digitalisierungsprozess unter Einbeziehung aller am Bau Beteiligten
- ELBA steuert digitale Prüf- und Kommunikationsprozesse aktiv
- Bundesweite Vereinheitlichung (unter Berücksichtigung der LBO´s)
- Modular in Aufbau und Betrieb
- ELBA macht unabhängig vom e-Umsetzungsstand der Landesbehörden

Transformation Analog - Digital



Die Herausforderung

Ein wichtige Verständnisfrage – welche Prozesse bearbeiten wir mit ELBA?



ELEKTRONISCHE
BAUTECHNISCHE
PRÜFAKTE

ELBA



Elektronische bautechnische Prüfkarte – **ELBA** – agiert als webbasierte Daten- und Kommunikationsplattform **für (prüfungspflichtige) bautechnische Nachweise**.

Kommunikation, Datenaustausch, Datenablage

Bauaufsichtsbehörden, Prüfingenieure und Nachweisersteller und ggfls. weitere am Bau Beteiligte kommunizieren direkt, sicher und **ohne Medienbrüche** .

ELEKTRONISCHE
BAUTECHNISCHE
PRÜFAKTE

ELBA

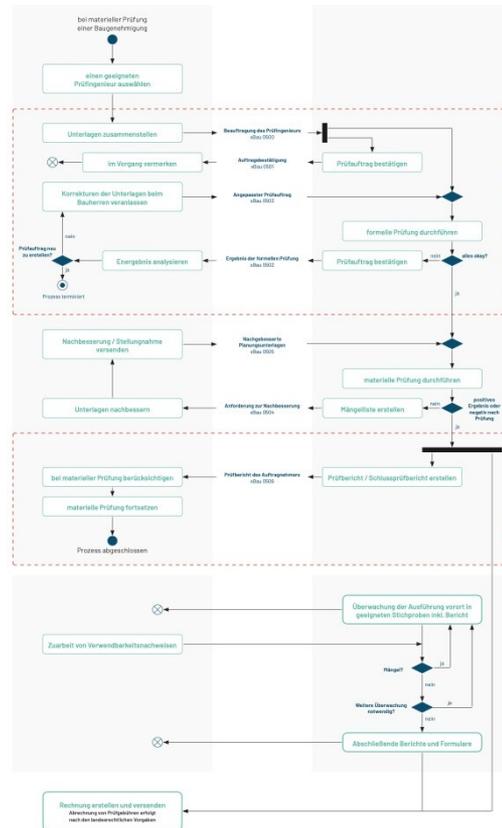


08 /2021 Markenbildung

Ablauf Prüfung und Überwachung

Je nach Bundesland unterschiedliche Zuständigkeiten
(Bauaufsicht / Bauherr / Ersteller des bautechnischen
Nachweises)

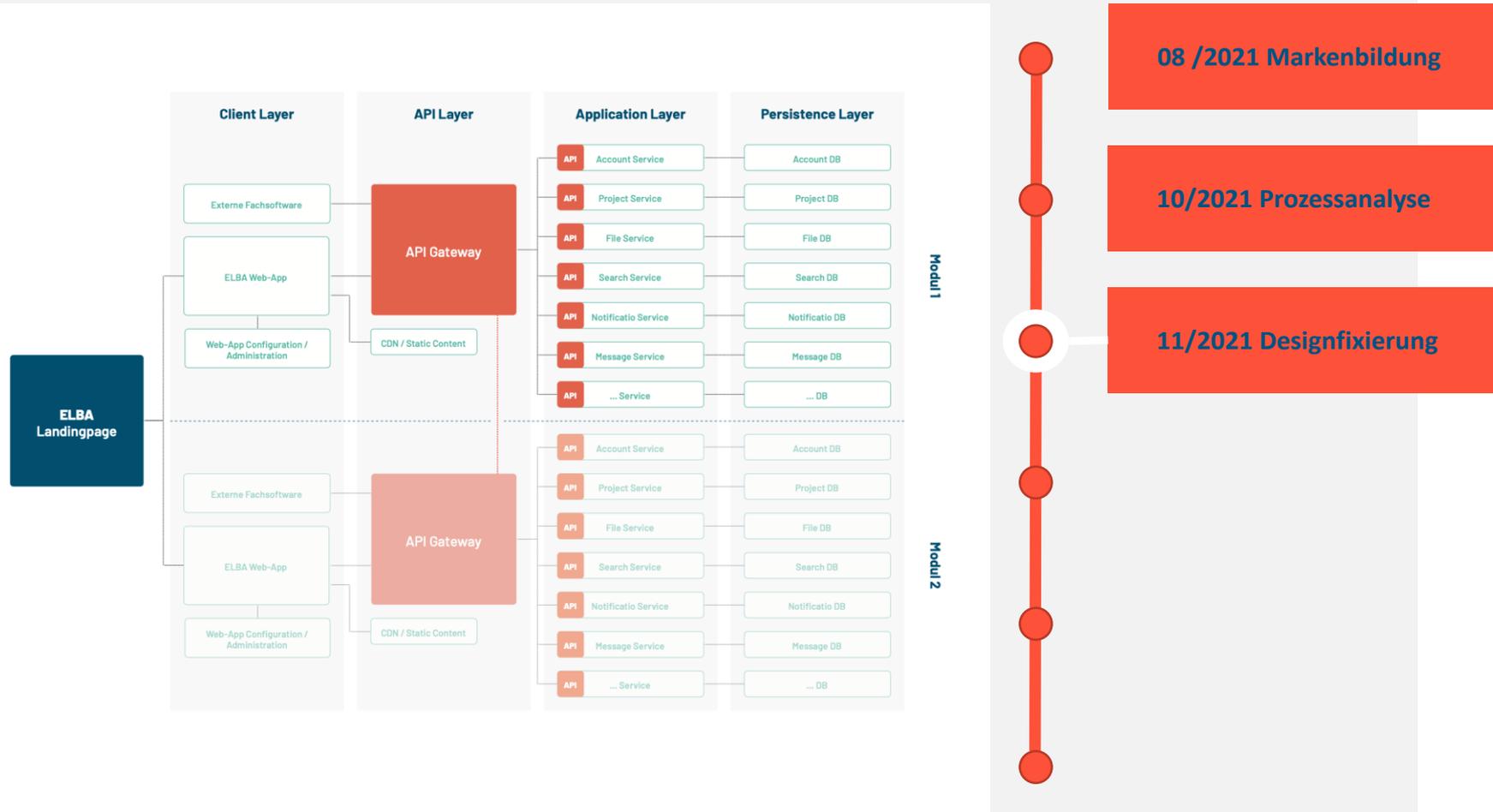
Prüfingenieur
in ELBA

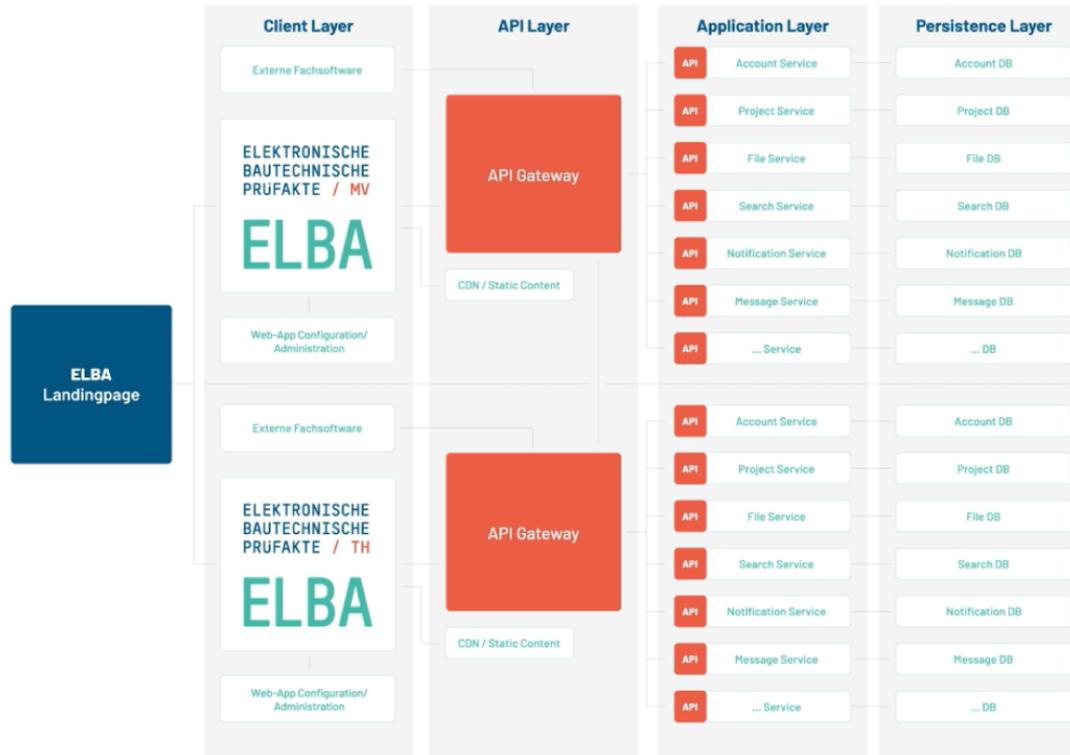


08 /2021 Markenbildung

10/2021 Prozessanalyse

Umsetzung





Die elektronische bautechnische Prüfakte – ELBA

Lastenheft Technik

Projektbezeichnung	Die elektronische bautechnische Prüfakte - ELBA
Projektleiter	Martin Hamann
Erstellt am	28.02.2022
Letzte Änderung am	28.02.2022
Status	In Bearbeitung
aktuelle Version	1.0

ELEKTRONISCHE
BAUTECHNISCHE
PRÜFAKTF

ELBA

Änderungsverlauf

Nr.	Datum	Version	Geänderte Kap.
1	28.02.2022	1.0	-



Umsetzung

ELBA –Baden Württemberg seit 07/2022 als Landespilot live online

The image shows two screenshots of the ELBA web application. The left screenshot is the login page, titled 'Willkommen zur elektronischen bautechnischen Prüfakte - ELBA Baden-Württemberg'. It features a login form with fields for 'E-Mail-Adresse' (containing 'martin.hamann@hamann-ingenieure.de') and 'Passwort', along with buttons for 'EINLOGGEN' and 'PASSWORT VERGESSEN'. The right screenshot shows the 'ProjektDetails' page for a project named '220331.1ADummy \ ELBA001 - Mustermann c/o BVS'. It displays a table with project data:

Nummer	Plannummer	Typ	Bauart	Beschreibung	Status	Erreichte	Montagiert von	Montagiert am	Status	FS	Bezeichnung
1	1	Bauverzug	Bauverzug	anbau	Erreichte	APFILLIUM BVS	2024/2022	angelegt	angelegt	APFILLIUM BVS	Technische
2	2	Bauverzug	Bauverzug	anbau	Erreichte	APFILLIUM BVS	2024/2022	angelegt	angelegt	APFILLIUM BVS	Technische
3	3	Schälen	Bauverzug	anbau	Erreichte	APFILLIUM BVS	2024/2022	angelegt	angelegt	APFILLIUM BVS	Technische

08 /2021 Markenbildung

10/2021 Prozessanalyse

11/2021 Designfixierung

02/2022 Lastenhefte

04 /2022 Ausschreibung

07 / 2022 Pilot ELBA BW

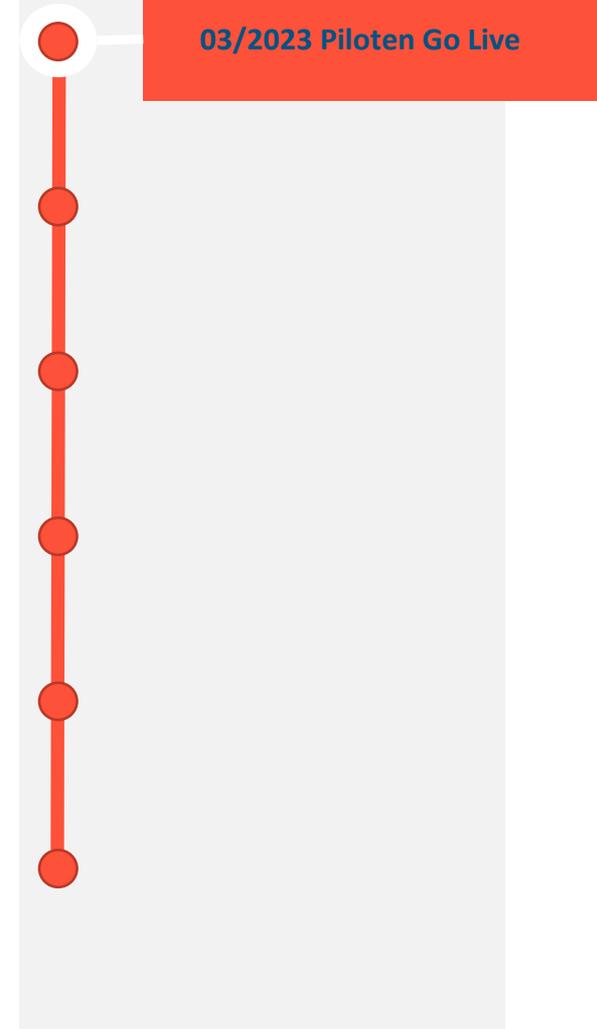
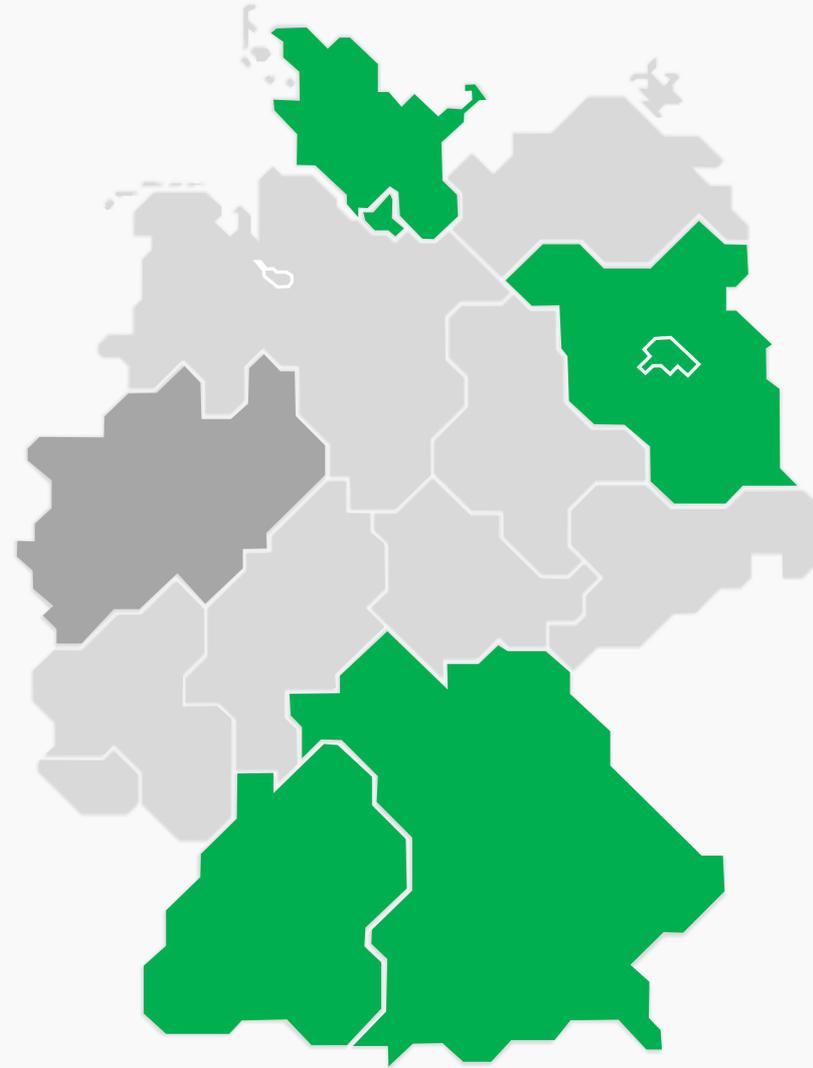
Umsetzungsbeschluss des BVPI

- › Umsetzung in den ersten 6 Bundesländern:
 - › BW / HH / BY
 - › BE / BB / SH
- › ITZ Bund: DVDV Eintragungsbeschluss
- › (Dienstverzeichnis der öffentlichen Verwaltung)



09/2022 Start Umsetzung

Umsetzung



03/2023 Piloten Go Live

Umsetzung

ELEKTRONISCHE
BAUTECHNISCHE
PRÜFAKTF

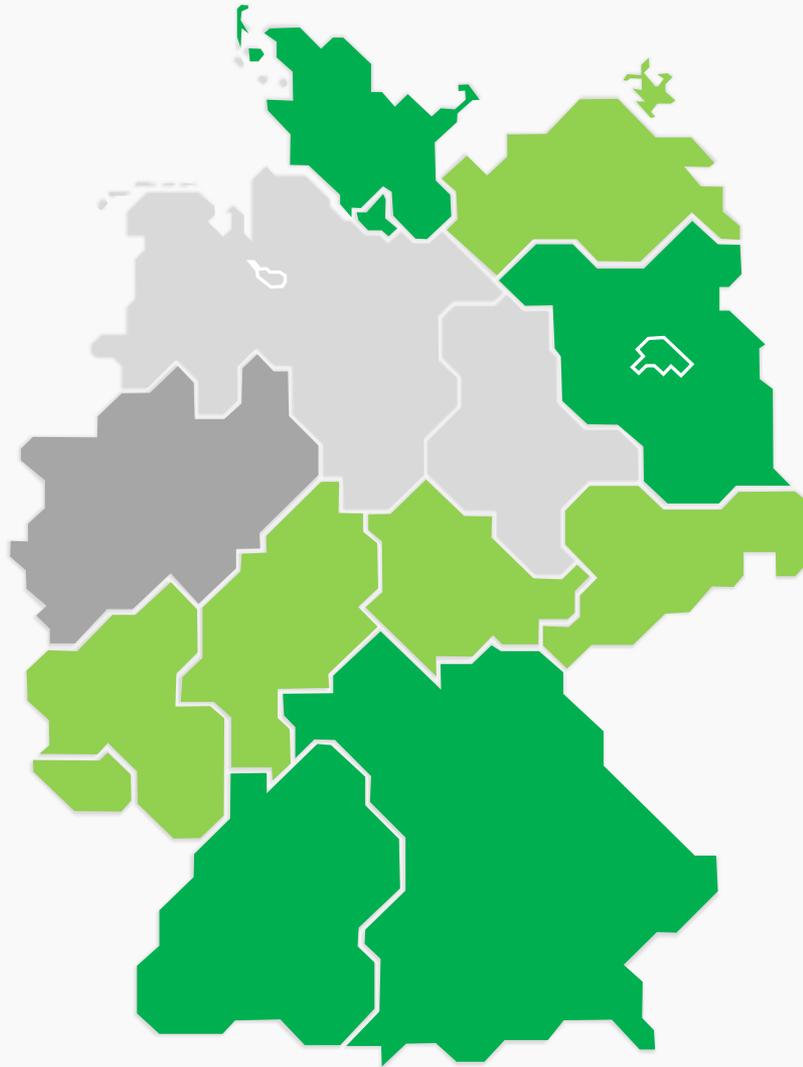
ELBA



03/2023 Piloten Go Live

Q1/2023 6 Länder GoLive

Umsetzung



09/2022 Start Umsetzung

Q1/2023 6 Länder GoLive

ab Q2/2023
weitere Bundesländer

done

- Hosting auf 2 redundanten hochverfügbaren Rechenzentren (99.998%)
- Umsetzung von länderspezifischen Einstellungen, Rollen u. Rechten der Nutzer
- Einbindung von Bundes- und Landesböden
- Teilnahme am ITZ Bund
 - IT Expertenrat der Bundesregierung (X-Leitstelle)
 - Eintragung ELBA ins Dienstverzeichnis der deutschen Verwaltung (DVDV)
- bundesweite Öffentlichkeitsarbeit
- Umsetzung des einheitlichen ELBA - Lastenheftes

Landing Page

Landesmodule z.B. VPI Berlin



- <https://www.bvpi-elba.de/>

- <https://be.bvpi-elba.de/>

Aktuelle Themen

- Aufnahme BVPI - ELBA in die SH BauVorIVO
- Hansestadt Hamburg verlinkt ELBA als verbindliche digitale Plattform zur Abwicklung der bautechnischen Prüfung
- Autorisierungsverfahren durch das Nutzerkonto Bund
- Durchführung von PEN-Test(s)
- Behördenanbindung über X-Bau
- Einbindung von Signaturmicroservices (D- Trust oder A- Trust etc.)

Bundesvereinigung der Prüfingenieure für Bautechnik e.V.

Kurfürstenstraße 129
10785 Berlin

DIPL.-ING. MARTIN HAMANN

Beratender Ingenieur
Prüfingenieur für Brandschutz, VPI

Vorstand Ressort Digitalisierung

martin.hamann@hamann-ingenieure.de

Danckelmannstraße 9b 14059 Berlin

030 2100314-0



