ELEKTRONISCHE
BAUTECHNISCHE
PRÜFAKTE

ELBA

Das ELBA Ingenieur-bau-Modul

Digitale Bautechnische Prüfung für komplexe Bauwerke

Informationen für öffentliche Vorhabensträger



ELBA Management GmbH

01

Digitale Prüfprozesse für das Bauwesen

Wer wir sind

Die hoheitlich beauftragten Prüfingenieure haben mit ihrem Verband, der Bundesvereinigung der Prüfingenieure (BVPI), als deren Beitrag zur Umsetzung des Online-Zugangsgesetzes, selbst den Weg in die vollständig digitale Prozessabbildung ihrer Prüfverfahren eingeschlagen. Aus der Notwendigkeit, 16 unterschiedliche Landesbauordnungen in einem System abzubilden, ist eine flexible, modulare Plattform entstanden – ELBA. Statt Unterlagen nacheinander abzuarbeiten, ermöglicht ein ausdifferenziertes Rechte- und Rollenkonzept allen Beteiligten, parallel und transparent an einem Projekt zu arbeiten.

- **Spezialisierung auf digitale Prüfprozesse**
  kein allgemeines Projektmanagement-Tool, sondern gezielt für die bautechnische Prüfung entwickelt
- **Praxisnah entwickelt**
  gemeinsam mit Prüfingenieuren und Behörden aus der praktischen Arbeit heraus entstanden
- **Bundesweit einsetzbar**
  berücksichtigt die 16 unterschiedlichen Landesbauordnungen
- **Hohe Prozess- und Baukompetenz**
  Durch die enge Anbindung an den Prüfingenieur-Verband BVPI fließt tiefes Fachwissen direkt in die Plattform ein

02

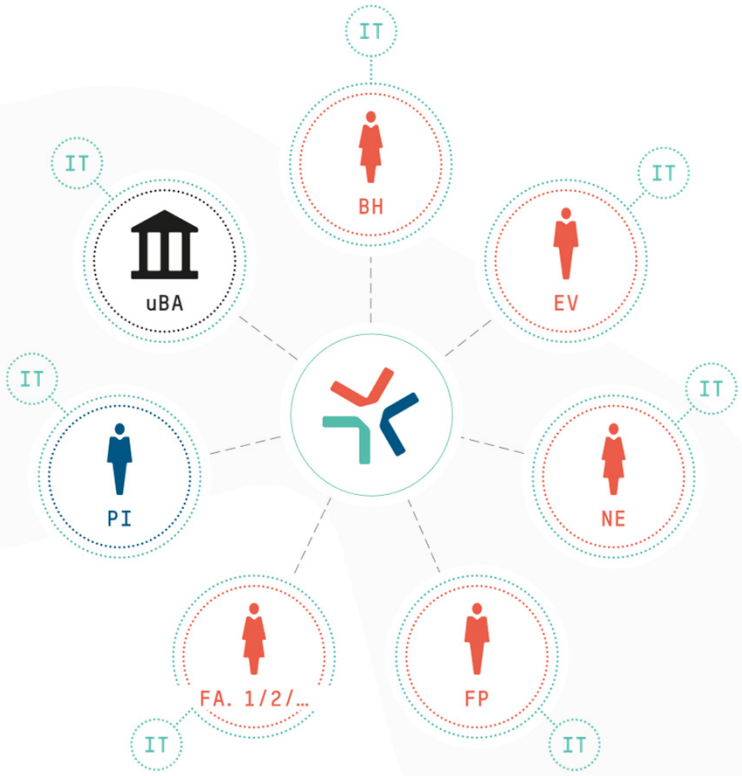
Was bautechnische Prüfung so aufwändig macht

Die Herausforderung

Die Prüfung bautechnischer Nachweise ist geprägt durch mehrere Faktoren, die analoge oder nur teilweise digitale Abläufe zunehmend erschweren:

- **Große Datenmengen**
  Die Prüfprojekte erzeugen umfangreiche Pläne, Nachweise und Dokumente
- **Zahlreiche Projektbeteiligte**
  An einer Prüfung sind oft viele Personen und Institutionen gleichzeitig beteiligt
- **Unterschiedliche Landesbauordnungen**
  Jedes Bundesland bringt eigene rechtliche Vorgaben mit.
- **Häufige Planänderungen**
  Unterlagen ändern sich im Projektverlauf regelmäßig und müssen nachvollziehbar bleiben
- **Komplexe Freigabe- und Kommunikationsprozesse**
  Die Abstimmung zwischen den Beteiligten läuft über mehrere Stufen und Kanäle

Das Ergebnis: Medienbrüche, Mehrfacharbeiten und mangelnde Transparenz



03

Eine Plattform für alle Beteiligten

Unsere Lösung: ELBA

ELBA bildet sämtliche Prüfprozesse digital ab – von der Planung über die Genehmigung bis zur Bauüberwachung und Fertigstellung. Die Plattform verbindet Prüfingenieure, Behörden, Fachplaner, Bauherren und weitere Projektbeteiligte auf einer gemeinsamen webbasierten Arbeitsplattform.

- **Medienbruchfreie Prozesse**
  Dokumente bleiben durchgängig digital, ohne Ausdrucken, Scannen oder Mailen.
- **Transparente Zusammenarbeit**
  Alle Beteiligten sehen jederzeit denselben Projektstand und arbeiten parallel nicht sequenziell
- **Vollständige Dokumentation**
  Jeder Prüfschritt wird automatisch festgehalten
- **Digitale Kommunikation**
  Nachrichten und Nachweise werden direkt über die Plattform ausgetauscht
- **Revisionssichere Prüfakte**
  So dokumentiert, dass sie auch späteren Prüfungen standhält

04

Was die Plattform technisch leistet

Auf einen Blick

Die wichtigsten Eckpunkte der Plattform im Überblick:

- **Browserbasierte Nutzung ohne Installation**
  Läuft direkt im Browser, ohne zusätzliche Software
- **Rollen- und Rechtekonzept**
  Jeder Nutzer erhält abgestufte Zugriffsrechte passend zu seiner Rolle
- **Hosting in deutschen Hochsicherheits-Rechenzentren**
  Datenverarbeitung ausschließlich in Deutschland, mit hohen Sicherheitsstandards
- **BundID-Anbindung**
  Melden Sie sich zukünftig mit einem bereits vorhandenen Konto an, ganz ohne zusätzliches Passwort
- **XBau-Schnittstellen**
  Automatisierter Nachrichtenaustausch mit anderen Bauaufsichten
- **Bundesweite Einsetzbarkeit**
  Einsetzbar in allen 16 Bundesländern mit jeweils landesspezifischen Einstellungen
- **Modulare Erweiterbarkeit**
  Lässt sich um weitere Module erweitern, z.B. für Ingenieurbauwerke
- **REST-API-Anbindung**
  Dokumente lassen sich automatisiert abrufen, ganz ohne manuellen Download einzelner Dateien

05
ELBA in Zahlen



100%

aller PIs bundesweit haben Zugriff auf ELBA



rund

43.000

aktive Nutzer deutschlandweit



über

2,2 Mio.

digital ausgetauschte Dokumente



rund

20.900

Prüfprojekte



über

550

angeschlossene Baubehörden

Ingenieurbau-Modul

ELEKTRONISCHE BAUTECHNISCHE PRÜFAKTE ELBA

01
Digitale Prüfung, die mit dem Projekt mitwächst

Das neue Ingenieurbau-Modul

Ingenieurbauwerke wie Brücken oder Tunnel stellen andere Anforderungen an die bautechnische Prüfung als klassische Hochbauprojekte – mehr Prüfläufe, mehr Beteiligte, mehr Abstimmung. ELBA bildet diese Prozesse erstmals bundesweit einheitlich und vollständig digital ab, sodass Sie unabhängig von der Projektgröße auf dieselbe verlässliche Grundlage zurückgreifen können. Kein zusätzliches System: Das Modul ist Teil der Plattform, in der Ihre Prüfingenieure bereits arbeiten.

- **Spezielle Prüfabläufe**
  Vor- und Hauptprüfung sowie mehrere Prüfläufe lassen sich so abbilden, wie es Ihr Projekt erfordert
- **Individuelle Prozesssteuerung**
  Der Ablauf passt sich dem Projekt an, statt einem starren Standard zu folgen
- **Flexible Skalierung**
  Von der kleinen Brücke bis zum hochkomplexen Infrastrukturprojekt einsetzbar
- **Mehrstufige Freigaben**
  Auch komplexe Freigabeschritte mit mehreren Beteiligten bleiben nachvollziehbar

02
Klare Rollen für alle Projektbeteiligten

Rollenmodell

Das Modul bindet alle am Prüfprozess Beteiligten ein und gibt jedem die passenden Rechte für seine Aufgabe:

- **Auftraggeber**
  behält den Überblick über das eigene Projekt und prüft seinerseits das Ingenieurbauwerk
- **Prüfingenieur & Prüfsachverständige**
  führen die bautechnische Prüfung durch
- **Planungskoordinator**
  Planungssteuerung und Management zwischen allen Beteiligten
- **Bewertungs- & Verrechnungsstelle BVS**
  Standardisieren der Prozessabläufe und einheitliche Abrechnung nach der RVP/ Gebührenverordnungen



Ingenieurbau-Modul

ELEKTRONISCHE BAUTECHNISCHE PRÜFAKTE ELBA

03
Was das Modul im Projektalltag bringt

Vorteile des Ingenieurbau-Moduls

Der Nutzen zeigt sich direkt in der täglichen Zusammenarbeit:

- **Standardisierung**
  einheitliche digitale Prüfprozesse, unabhängig von Projektgröße und Bundesland
- **Skalierbarkeit**
  Ein System für einfache wie hochkomplexe Bauwerke.
- **Transparenz**
  Eine verlässliche Datenbasis für alle Beteiligten.
- **Dokumentation**
  Eine lückenlose, revisionssichere Prüfakte über den gesamten Projektverlauf
- **Wirtschaftlichkeit**
  Das Lizenzmodell orientiert sich an Organisation und Projektgröße, nicht an Kopfzahlen

04
Kosten, die zur Projektgröße passen

Lizenzmodell – Einfach. Transparent. Fair.

Die Lizenzierung folgt einem klaren, planbaren Prinzip:

- **Projektbezogene Lizenz nach anrechenbaren Kosten**
- **Lizenz auf Organisationsebene, unabhängig von der Anzahl der Nutzer:innen**
- **Support ist bereits im Preis enthalten**

05
Verlässlicher Schutz für sensible Unterlagen

Sicherheit

Da die Sicherheit des Datenbestandes im ELBA System von herausragender Wichtigkeit ist, sind hohe Anforderungen an den Schutz Ihrer Daten umgesetzt:

- **Hosting in Deutschland**
  Datenverarbeitung ausschließlich in deutschen Rechenzentren
- **Redundante Rechenzentren**
  kein Datenverlust bei technischem Ausfall
- **Rollen- und Rechtekonzept**
  jeder sieht nur, wofür er berechtigt ist
- **Geschützte Zugriffe**
  nur über individuelle Nutzerkonten per Einladung
- **Vollständige Nachvollziehbarkeit**
  lückenlose Protokollierung aller Aktionen

ELBA – Digitale Kompetenz für Ihre bautechnische Prüfung

Warum ELBA?

Mit ELBA setzen Sie auf eine Plattform, die Ingenieurkompetenz, Digitalisierung und standardisierte Prozesse vereint – bundesweit einsetzbar, sicher und von über 42.000 Nutzern praxiserprobt. Das Ingenieurbau-Modul bringt diese Stärke jetzt auch in Ihre Prüfverfahren: skalierbar, transparent und auf Ihre Anforderungen zugeschnitten.

Kontakt

ELEKTRONISCHE
BAUTECHNISCHE
PRÜFAKTE
ELBA

Martin Hamann
Geschäftsführer

ELBA Management GmbH
Eiswerderstraße 16C
13585 Berlin

T +49 30 2100314-0
E mh@bvpi-elba.de



Melanie Knabe
Manager Business Development

ELBA Management GmbH
Eiswerderstraße 16C
13585 Berlin

T +49 30 2100314-20
E mk@bvpi-elba.de

