

# Prozessablauf im Detail

## Überblick

Der Prozess beschreibt die Prüfung bautechnischer Unterlagen eines Ingenieurbauwerks über die ELBA-Plattform. Der hier dargestellte Ablauf umfasst den Fall **mit Vorprüfung, einem Prüfindgenieur** und **Abschluss mit Gleichstellung** der hauptgeprüften Unterlagen.

## Vorab-Abstimmung

Zu Beginn des Prüfprojektes werden folgende Punkte abgestimmt:

- Festlegung des **Planungskoordinators** (dieser stellt die zu prüfenden Unterlagen auf ELBA ein)
- Prüfung mit oder ohne **Vorprüfung**
- Prüfung mit einem oder **mehreren Prüfindgenieuren**
- Abschluss mit oder ohne **Gleichstellung** der hauptgeprüften Unterlagen

## Schritt 1: Prüfprojekt anlegen

Ein **neues Prüfprojekt** wird im jeweiligen „Bundesland“ als Ingenieurbauwerk in ELBA angelegt.

## Neues Projekt anlegen

RAHMENBEDINGUNGEN

SCHRITT 1 VON 4

Prüfingenieur\*

Breuninger, Ulrich

Bundesland\*

Ingenieurbauwerke

Fachbereich\*

Bautechnische Prüfung

Geschäftszeichen der uBA

PVZ-Nr.\*

26 P 01 Testprojekt Ingenieurbau

ABBRECHEN

WEITER

Neues Prüfprojekt im  
„Bundesland“  
Ingenieurbauwerk  
anlegen.

### Schritt 2: Projektliste filtern

Mit dem **Zusatzfilter Projekttag „Ingenieurbauwerke“** erscheinen nur die relevanten Projekte in der Liste. Das neu angelegte Prüfprojekt wird dort sichtbar.

So erscheint das neu angelegte Prüfprojekt in der Projektliste.

Suche

Zusatzfilter

Projekttag: Ingenieurbauwerke

Tabellenoptionen | Tabelle aktualisieren

PVZ-Nr.	Bauort	BVS-Nr.	Bauherr	Bauvorhaben	GZ uBa	PI
26 P 01 Testprojekt Ingenieurbau	12345 Musterstadt Musterstrasse 85		Max Mustermann	Testprojekt Ingenieurbau		Dr.-Ing. Ulrich Breuninger

Mit Zusatzfilter Projekttag „Ingenieurbauwerke“ erscheinen nur diese in der Liste.

### Schritt 3: Beteiligte einladen

Die **Beteiligten** (Auftraggeber, Planungs Koordinator, Nachweisersteller, Baufirma, ...) werden in das Prüfprojekt eingeladen.

DASHBOARD / PROJEKTE / 26 P 01 TESTPROJEKT INGENIEURBAU - MUSTERSTRASSE 85, MUSTERSTADT - TESTPROJEKT INGENIEURBAU

< ZURÜCK

## 26 P 01 Testprojekt Ingenieurbau - Musterstrasse 85, Musterstadt - Testprojekt Ingenieurbau

PROJEKTDASHBOARD

zu Fav

Allgemein | Bautechnische Prüfung

Dokumente | Upload | **Beteiligte** | Projektteam | Projektpostfach | Stammdaten | Log

Teilnehmer hinzufügen

Typ	Name	Institution	Mail	Nachrichten	Status	
Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber	AG@ELBA.DE	alle	Einladung angenommen	entfernen
Baufirma	Frederik Meier (Baufirma)	Baufirma	BF@ELBA.DE	alle	Einladung angenommen	entfernen
Nachweisersteller Stands...	NES	Nachweisersteller	NES@ELBA.DE	alle	Einladung angenommen	entfernen
Planungskoordinator	Paul Planungskoordinator	Planungskoordinator	PKO@ELBA.DE	alle	Einladung angenommen	entfernen

Die Beteiligten (Auftraggeber, Planungs Koordinator, Nachweisersteller, Baufirma, ...) werden in das Prüfprojekt eingeladen.

## Schritt 4: Unterlagen zur Vorprüfung hochladen

Der **Planungskordinator** lädt die Unterlagen zur Vorprüfung auf ELBA hoch:

- Bezeichnung der Unterlagen nach Wahl
- Typ: z. B. Ausführungspläne Bauwerk oder statische Berechnung
- Index: nicht erforderlich, aber möglich

The screenshot shows the 'Dateien hochladen (Anzahl: 4)' interface. At the top, there is a 'Benachrichtigung gleich senden?' checkbox and a 'Kommentar' text field. Below this is a table with columns for 'Name', 'Typ', and 'Details'. The table lists four files: 'Werkstattplan\_L.pdf', 'Bewehrungsplan\_Block\_SC.pdf', 'Schalplan\_Block\_SC.pdf', and 'Statik\_Erneuerung\_Stützwandkopf.pdf'. Each row has a 'Details' column with sub-sections for 'Inhalt', 'Index', and 'Erstvorlage'. The 'Erstvorlage' section includes 'Bauart' and 'Geschoss' dropdown menus. A red box with white text is overlaid on the bottom right of the screenshot, containing the following text:

Der Planungskordinator lädt die Unterlagen zur Vorprüfung auf ELBA hoch.  
Bezeichnung der Unterlagen nach Wahl.  
Typ: zum Beispiel Ausführungspläne Bauwerk oder statische Berechnung  
Index: nicht erforderlich, aber möglich

## Schritt 5: Unterlagen stehen zum Download bereit

Die Tabelle der Bautechnischen Unterlagen zeigt die hochgeladenen Unterlagen an. **Prüfer und Auftraggeber** können die Unterlagen jetzt herunterladen.

🌟 zu Favoriten hinzufügen

---

---

---

📄 Auswertungen

Plannummer/Title	Typ	Bauteil	Geschoss	Inhalt	Erstvorlage	Hochgeladen von	Hochgeladen am	Status	PB	Besitzer	STNummer
<input type="checkbox"/> <b>Tabellenoptionen</b> <span style="float: right;">↓ Auswahl herunterladen</span>											
<input type="checkbox"/> Werkstattplan_1	Ausführungsplan Bauwerk				Erstvorlage	Paul Planungskordinator	05.03.2026	ungeprüft		Paul Planungskordinator	📄 🔍 🔄
<input type="checkbox"/> Bewehrungsplan_B...	Ausführungsplan Bauwerk				Erstvorlage	Paul Planungskordinator	05.03.2026	ungeprüft		Paul Planungskordinator	📄 🔍 🔄
<input type="checkbox"/> Schalplan_Block_3C	Ausführungsplan Bauwerk				Erstvorlage	Paul Planungskordinator	05.03.2026	ungeprüft		Paul Planungskordinator	📄 🔍 🔄
<input type="checkbox"/> Statik_Erneuerung...	Statische Berechnung				Erstvorlage	Paul Planungskordinator	05.03.2026	ungeprüft		Paul Planungskordinator	📄 🔍 🔄

So sieht die Tabelle der Bautechnischen Unterlagen aus, nachdem der Planungskordinator die Unterlagen auf ELBA hochgeladen hat. Der Prüfer und der Auftraggeber können die Unterlagen jetzt runterladen.

## Schritt 6: Vorprüfung durch Prüfer und Auftraggeber

- Der **Prüfer** lädt die vorgeprüften Pläne auf ELBA hoch → Status: „**Vorgeprüft (PI)**“
- Der **Auftraggeber** lädt die vorgeprüften Pläne auf ELBA hoch → Status: „**Vorgeprüft (AG)**“
- ?? **Die Reihenfolge** der Vorprüfung durch Prüfer und Auftraggeber ist **egal**
- Im Beispiel bleibt die statische Berechnung ungeprüft (wird nur hauptgeprüft)

Dateien hochladen (Anzahl: 3)

Benachrichtigung gleich senden?

Kommentar:

BF  
 AG  
 NES  
 PKo

Name	Typ	Details
<input type="checkbox"/> Werkstattplan_L-PE-VP.pdf	Prüfergebnis Bautechnische Prüfung	vorgeprüft (PI) X Werkstattplan_1 (Ausführungsplan Bauwerk)
<input type="checkbox"/> Bewehrungsplan_Block_SC-PE-VP.pdf	Prüfergebnis Bautechnische Prüfung	vorgeprüft (PI) X Bewehrungsplan_Block_SC (Ausführungsplan Bauwerk)
<input type="checkbox"/> Schalplan_Block_SC-PE-VP.pdf	Prüfergebnis Bautechnische Prüfung	vorgeprüft (PI) X Schalplan_Block_SC (Ausführungsplan Bauwerk)

Die Reihenfolge der Vorprüfung durch Prüfer und Auftraggeber ist egal.

Der Prüfer lädt die vorgeprüften Pläne auf ELBA hoch.  
Vorgeprüft (PI)

Der Auftraggeber lädt die vorgeprüften Pläne auf ELBA hoch.  
Vorgeprüft (AG)

Dateien hochladen (Anzahl: 3)

Benachrichtigung gleich senden?

Kommentar:

BF  
 PKo  
 NES  
 PIS

Name	Typ	Details
<input type="checkbox"/> Werkstattplan_PE-VA.pdf <small>Bitte Dateiattribute vergeben</small>	Ausführungsplan Bauwerk vorgeprüft AG (VA) Bautechnische Prüfung	Titel: Werkstattplan_PE-VA
<input type="checkbox"/> Bewehrungsplan_Block_SC-PE-VA.pdf <small>Bitte Dateiattribute vergeben</small>	Ausführungsplan Bauwerk vorgeprüft AG (VA) Bautechnische Prüfung	Titel: Bewehrungsplan_Block_SC-PE-VA
<input type="checkbox"/> Schalplan_Block_SC-PE-VA.pdf <small>Bitte Dateiattribute vergeben</small>	Ausführungsplan Bauwerk vorgeprüft AG (VA) Bautechnische Prüfung	Titel: Schalplan_Block_SC-PE-VA

## Schritt 7: Ergebnis der Vorprüfung – Zwei Plansätze

In der Tabelle der Bautechnischen Unterlagen gibt es nun zwei Plansätze:

- **Vorgeprüft (PI):** Plansatz vom Prüfer vorgeprüft (darunter liegen die ungeprüften Pläne)
- **Vorgeprüft (AG):** Plansatz vom Auftraggeber vorgeprüft

Im Beispiel ist die statische Berechnung ungeprüft (die wird nur hauptgeprüft).

PROJEKTDASHBOARD

Allgemein **Bautechnische Prüfung**

Dokumente Upload Beteiligte Projektteam Projektpostfach Stammdaten Log

Bautechnische Unterlagen Prüfberichte Überwachungen sonstiges

Assewertungen Tabelle aktualisieren

Plannummer/Title	Typ	Bauteil	Geschoss	Inhalt	Erstvorlage	Hochgeladen von	Hochgeladen am	Status	PB	Besitzer	STNummer
<input type="checkbox"/>	Statik_Erneuerung...	Statische Berechnung			Erstvorlage	Paul Planungskordinator	05.03.2026	ungeprüft		Paul Planungskordinator	
<input type="checkbox"/>	Werkstattplan_1	Ausführungsplan Bauwerk			Prüfergebnis	Ulrich Breuninger	05.03.2026	vorgeprüft (PI)		Paul Planungskordinator	
<input type="checkbox"/>	Bewehrungsplan_B...	Ausführungsplan Bauwerk			Prüfergebnis	Ulrich Breuninger	05.03.2026	vorgeprüft (PI)		Paul Planungskordinator	
<input type="checkbox"/>	Schalplan_Block_3C	Ausführungsplan Bauwerk			Prüfergebnis	Ulrich Breuninger	05.03.2026	vorgeprüft (PI)		Paul Planungskordinator	
<input type="checkbox"/>	Werkstattplan_FE-VA	Ausführungsplan Bauwerk vorgeprüft AG (VA)				AG@elba.de	05.03.2026	vorgeprüft (AG)			
<input type="checkbox"/>	Bewehrungsplan_B... VA	Ausführungsplan Bauwerk vorgeprüft AG (VA)				AG@elba.de	05.03.2026	vorgeprüft (AG)			
<input type="checkbox"/>	Schalplan_Block_3... VA	Ausführungsplan Bauwerk vorgeprüft AG (VA)				AG@elba.de	05.03.2026	vorgeprüft (AG)			

Tabellenoptionen Auswahl herunterladen

Es gibt in der Tabelle der Bautechnischen Unterlagen zwei Plansätze:

- Plansatz, der vom Prüfer vorgeprüft wurde: vorgeprüft (PI), unter diesen Plänen liegen die ungeprüften Pläne
- Plansatz, der vom Auftraggeber vorgeprüft wurde: vorgeprüft (AG)

## Schritt 8: Übernahme Prüfeinträge & Wiedervorlage zur Hauptprüfung (Folie 16)

Die vorgeprüften Pläne werden vom Planungskordinator, den Nachweiserstellern oder der Baufirma heruntergeladen. Nach **Übernahme der Prüfeinträge** lädt der Planungskordinator die Pläne zur **Hauptprüfung** wieder auf ELBA hoch.

### Wichtig:

- **Verknüpfung** mit den vom PI vorgeprüften Plänen (= Wiedervorlage) → Pläne kommen auf den Stapel der vom PI vorgeprüften Pläne (Dateiname bleibt gleich)
- **Vergabe eines Index** erforderlich (z. B. „zH“)

Dokumente hochladen (Anzahl: 3)

Benachrichtigung gleich senden?

Kommentar

PIS  
 BF  
 AG  
 NES

Name	Typ	Details	Bauart	Geschoss
Schalplan_Block_3C.pdf <i>Bitte Dateiattribute vergeben</i>	Ausführungsplan Baubetrieb Bautechnische Prüfung	Plannummer/Datei X Bewehrungsplan_Block_3C Index z H	Bauart Wiedervorlage	Geschoss Geschoss
Werkstattplan.pdf <i>Bitte Dateiattribute vergeben</i>	Ausführungsplan Bauwerk Bautechnische Prüfung	Plannummer/Datei X Werkstattplan_1 Index z H	Bauart Wiedervorlage	Geschoss Geschoss
Bewehrungsplan_Block_3C.pdf <i>Bitte Dateiattribute vergeben</i>	Ausführungsplan Bauwerk Bautechnische Prüfung	Plannummer/Datei X Bewehrungsplan_Block_3C Index z H	Bauart Wiedervorlage	Geschoss Geschoss

Die vom Prüfer und Auftraggeber vorgeprüften Pläne werden vom Planungsadministrator, den Nachweiseinstellern oder der Baufirma heruntergeladen.

Nach Übernahme der Prüfeinträge lädt der Planungsadministrator die Pläne zur Hauptprüfung wieder auf ELBA hoch.

**Wichtig:**

- Verknüpfung mit den vom PI vorgeprüften Plänen (das ist eine Wiedervorlage), das bedeutet, die Pläne kommen auf den Stapel der vom PI vorgeprüften Pläne (der Dateiname ist nicht geändert)
- Vergabe eines Index erforderlich (zum Beispiel: zH)

## Schritt 9: Status nach Wiedervorlage

Die Tabelle zeigt jetzt:

- **Vorgeprüft (AG):** Plansatz vom Auftraggeber vorgeprüft
- **Index zH, ungeprüft:** Plansatz als Wiedervorlage vom Planungsadministrator eingestellt

Im Beispiel ist die statische Berechnung ungeprüft (die wird nur hauptgeprüft).

Allgemein		Bautechnische Prüfung							
Dokumente	Upload	Beteiligte	Projektteam						
Bautechnische Unterlagen		Prüfberichte	Überwachungen						
Auswertungen									
Plannummer/Titel	Typ	Bauteil	Geschoss						
Inhalt	Erstvorlage	Hochgeladen von	Hochgeladen am						
Status	PB	Besitzer							
<input type="checkbox"/>	Statik_Erneuerung_S...	Statische Berechnung		Erstvorlage	Paul Planungs-koordinator	05.03.2026	ungeprüft		Paul Planungs-koordinator
<input type="checkbox"/>	Werkstattplan_PE-VA	Ausführungsplan Bauwerk vorgeprüft AG (VA)			AG@elba.de	05.03.2026	vorgeprüft (AG)		
<input type="checkbox"/>	Bewehrungsplan_Blo... VA	Ausführungsplan Bauwerk vorgeprüft AG (VA)			AG@elba.de	05.03.2026	vorgeprüft (AG)		
<input type="checkbox"/>	Schalplan_Block_3C... VA	Ausführungsplan Bauwerk vorgeprüft AG (VA)			AG@elba.de	05.03.2026	vorgeprüft (AG)		
<input type="checkbox"/>	Werkstattplan_1Index	Ausführungsplan Bauwerk		Wiedervorlage	Paul Planungs-koordinator	05.03.2026	ungeprüft		Paul Planungs-koordinator
<input type="checkbox"/>	Schalplan_Block_3C Index zH	Ausführungsplan Bauwerk		Wiedervorlage	Paul Planungs-koordinator	05.03.2026	ungeprüft		Paul Planungs-koordinator
<input type="checkbox"/>	Bewehrungsplan_Blo... Index zH	Ausführungsplan Bauwerk		Wiedervorlage	Paul Planungs-koordinator	05.03.2026	ungeprüft		Paul Planungs-koordinator

So sieht die Tabelle der Bautechnischen Unterlagen aus, nachdem der Planungs-koordinator die Unterlagen auf ELBA zur Hauptprüfung hochgeladen hat.

Es gibt in der Tabelle der Bautechnischen Unterlagen zwei Plansätze:

- Plansatz der vom Auftraggeber vorgeprüft wurde: vorgeprüft (AG)
- Plansatz der vom Planungs-koordinator als Wiedervorlage eingestellt wurde: Index zH, jetzt wieder ungeprüft

Der Prüfer und der Auftraggeber können die Unterlagen jetzt runterladen.

## Schritt 10: Hauptprüfung durch Prüfer und Auftraggeber

Der **Prüfer und der Auftraggeber** laden die hauptgeprüften Pläne und die Statik auf ELBA hoch:

- Status: „**Hauptgeprüft (PI)**“ und „**Hauptgeprüft (AG)**“
- Die Reihenfolge ist wieder egal

In der Tabelle gibt es jetzt drei Plansätze und die Statik:

- **Vorgeprüft (AG)**
- **Hauptgeprüft (AG)**
- **Hauptgeprüft (PI)** (inkl. signierter Statik)

PROJEKTDASHBOARD

Der Prüfer und der Auftraggeber lädt die hauptgeprüften Pläne und die Statik auf ELBA hoch. Die Reihenfolge der Vorprüfung durch Prüfer und Auftraggeber ist wieder egal. Hauptgeprüft (PI) und hauptgeprüft (AG)

Tabelleneinstellungen Auswahl herunterladen

Plannummer	Titel	Erstvorlage	Status	Download	Suche	Refresh
<input type="checkbox"/>	Werkstattplan_FE-VA		vorgeprüft (AG)	Werkstattplan_FE-VA.pdf	Ausführungsplan Bauwerk vorgeprüf...	⬇️ 🔍 ↻
<input type="checkbox"/>	Bewehrungsplan_Block_SC_FE-VA		vorgeprüft (AG)	Bewehrungsplan_Block_SC_FE-VA.pdf	Ausführungsplan Bauwerk vorgeprüf...	⬇️ 🔍 ↻
<input type="checkbox"/>	Schalplan_Block_SC_FE-VA		vorgeprüft (AG)	Schalplan_Block_SC_FE-VA.pdf	Ausführungsplan Bauwerk vorgeprüf...	⬇️ 🔍 ↻
<input type="checkbox"/>	Werkstattplan_FE-HA		hauptgeprüft (AG)	Werkstattplan_FE-HA.pdf	Ausführungsplan Bauwerk Hauptgeprüf...	⬇️ 🔍 ↻
<input type="checkbox"/>	Bewehrungsplan_Block_SC_FE-HA		hauptgeprüft (AG)	Bewehrungsplan_Block_SC_FE-HA.pdf	Ausführungsplan Bauwerk Hauptgeprüf...	⬇️ 🔍 ↻
<input type="checkbox"/>	Schalplan_Block_SC_FE-HA		hauptgeprüft (AG)	Schalplan_Block_SC_FE-HA.pdf	Ausführungsplan Bauwerk Hauptgeprüf...	⬇️ 🔍 ↻
<input type="checkbox"/>	Werkstattplan_Index H	Prüfergebnis	hauptgeprüft (PI)			⬇️ 🔍 ↻
<input type="checkbox"/>	Bewehrungsplan_Block_SC Index H	Prüfergebnis	hauptgeprüft (PI)			⬇️ 🔍 ↻
<input type="checkbox"/>	Statik_Erneuerung_Stützwandkopf	Prüfergebnis	hauptgeprüft (PI)			⬇️ 🔍 ↻
<input type="checkbox"/>	Schalplan_Block_SC Index H	Prüfergebnis	hauptgeprüft (PI)			⬇️ 🔍 ↻

Jetzt gibt es in der Tabelle der Bautechnischen Unterlagen drei Plansätze und die Statik:

- Plansatz der vom Auftraggeber vorgeprüft wurde: vorgeprüft (AG)
- Plansatz der vom Auftraggeber hauptgeprüft wurde: hauptgeprüft (AG)
- Plansatz und die Statik, die vom Prüfer hauptgeprüft und signiert wurden: hauptgeprüft (PI)

**Schritt 11: Status nach Gleichstellung (Folie 21)**

Der PKO lädt seine gleichgestellten Pläne als 4. Planstapel zur Gleichstellung (final) hoch.

Allgemein		Bautechnische Prüfung						
Dokumente								
Upload	Beteiligte	Projektteam	Projektpostfach					
Stammdaten								
Log								
Bautechnische Unterlagen								
Prüfberichte	Überwachungen	sonstiges						
Auswertungen								
Plannummer/Title	Typ	Inhalt	Erstverlage	Hochgeladen von	Hochgeladen am	Status	FB	Besitzer
				Auswahl herunterladen				
<input type="checkbox"/>	Werkstattplan_FE-VA	Ausführungsplan Bauwerk vorgeprüf...		AG@elba.de	05.03.2026	vorgeprüft (AG)		
<input type="checkbox"/>	Bewehrungsplan_Block_SC_FE-VA	Ausführungsplan Bauwerk vorgeprüf...		AG@elba.de	05.03.2026	vorgeprüft (AG)		
<input type="checkbox"/>	Schalplan_Block_SC_FE-VA	Ausführungsplan Bauwerk vorgeprüf...		AG@elba.de	05.03.2026	vorgeprüft (AG)		
<input type="checkbox"/>	Werkstattplan_FE-HA	Ausführungsplan Bauwerk Hauptge...		AG@elba.de	05.03.2026	hauptgeprüft (AG)		
<input type="checkbox"/>	Bewehrungsplan_Block_SC_FE-HA	Ausführungsplan Bauwerk Hauptge...		AG@elba.de	05.03.2026	hauptgeprüft (AG)		
<input type="checkbox"/>	Schalplan_Block_SC_FE-HA	Ausführungsplan Bauwerk Hauptge...		AG@elba.de	05.03.2026	hauptgeprüft (AG)		
<input type="checkbox"/>	Statik_Erneuerung_Stützwandkopf	Statische Berechnung	Prüfergebnis	Ulrich Breuninger	05.03.2026	hauptgeprüft (PI)		Paul Planungskoordinator
<input type="checkbox"/>	Werkstattplan_I Index G	Ausführungsplan Bauwerk	Prüfergebnis	Ulrich Breuninger	05.03.2026	vorgeprüft (PI)		Paul Planungskoordinator
<input type="checkbox"/>	Bewehrungsplan_Block_SC Index G	Ausführungsplan Bauwerk	Prüfergebnis	Ulrich Breuninger	05.03.2026	vorgeprüft (PI)		Paul Planungskoordinator
<input type="checkbox"/>	Schalplan_Block_SC Index G	Ausführungsplan Bauwerk	Prüfergebnis	Ulrich Breuninger	05.03.2026	vorgeprüft (PI)		Paul Planungskoordinator
<input type="checkbox"/>	Schalplan_Block_SC_FE-HG	Ausführungsplan Bauwerk Hauptge...		Paul Planungskoordinator	23.04.2026	gleichgestellt (PK)		
<input type="checkbox"/>	Werkstattplan_FE-HG	Ausführungsplan Bauwerk Hauptge...		Paul Planungskoordinator	23.04.2026	gleichgestellt (PK)		
<input type="checkbox"/>	Bewehrungsplan_Block_SC_FE-HG	Ausführungsplan Bauwerk Hauptge...		Paul Planungskoordinator	23.04.2026	gleichgestellt (PK)		

Der Planungskoordinator lädt die Unterlagen auf ELBA zur Gleichstellung als 4. Planstapel final hoch.

**Finaler Stand** der geprüften bautechnischen Unterlagen. Diese können abschließend dem **Prüfbericht**, sofern dieser hochgeladen wurde, zugeordnet werden.

Revision #6  
 Created 12 March 2026 14:37:37 by Sebastian Langwald  
 Updated 11 June 2026 09:00:25 by Sebastian Langwald