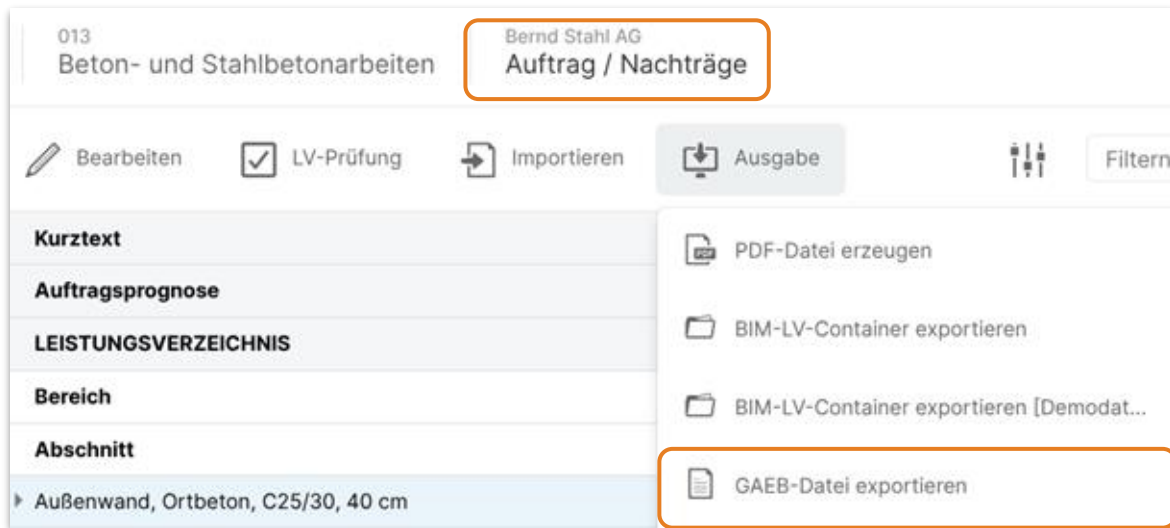


# Information zum Update vom 21.02.2026

# Nachtragsverhandlung jetzt per GAEB

## Datenaustausch

Das Erstellen von Nachtragsangeboten wird jetzt richtig einfach. Ab sofort können Nachtragspositionen direkt aus dem Modul Auftrag/Nachträge als GAEB X83 Datei exportiert werden. Und an den Rückweg haben wir natürlich auch gedacht: den Import der Angebotsdaten im Format GAEB X84 des Unternehmers.



013  
Beton- und Stahlbetonarbeiten

Bernd Stahl AG  
Auftrag / Nachträge

Bearbeiten  LV-Prüfung Importieren **Ausgabe** Filtern

**Kurztext**

**Auftragsprognose**

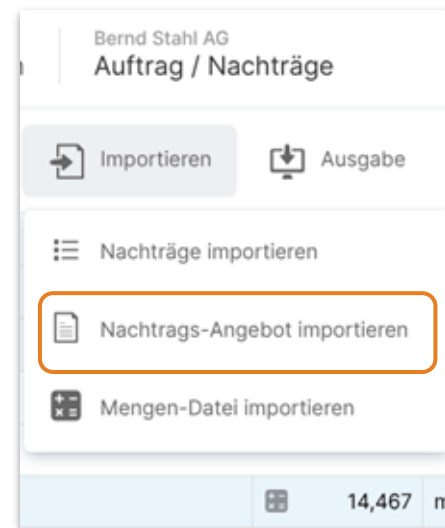
**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

**Bereich**

**Abschnitt**

▶ Außenwand, Ortbeton, C25/30, 40 cm

- PDF-Datei erzeugen
- BIM-LV-Container exportieren
- BIM-LV-Container exportieren [Demodat...
- GAEB-Datei exportieren**



Bernd Stahl AG  
Auftrag / Nachträge

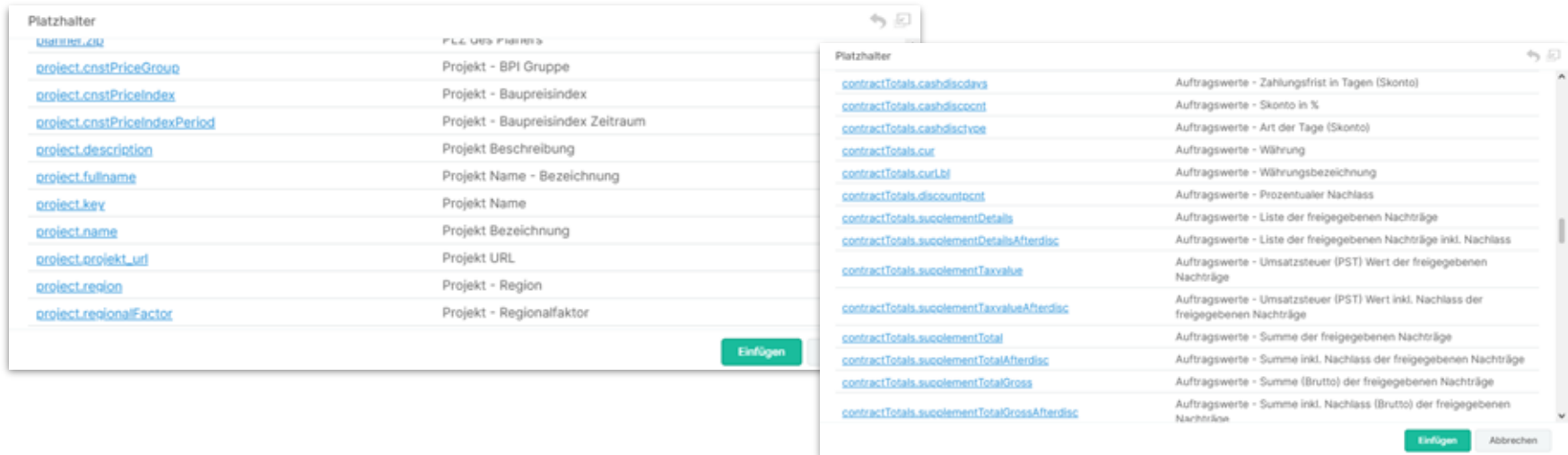
Importieren **Ausgabe**

- Nachträge importieren
- Nachtrags-Angebot importieren**
- Mengen-Datei importieren

14,467 m

# Platzhalter für individualisierte PDF Ausgaben

Die Platzhalter für einzelne Drucklisten und E-Mailvorlagen waren nicht in allen Modulen gleichermaßen verfügbar. Jetzt ist dafür gesorgt, dass in allen Drucklisten und E-Mails modulübergreifend auch alle Platzhalter nutzbar sind. Insbesondere für die Rechnungsprüfung können hierdurch jetzt alle Summenwerte zu Hauptauftrag und Nachträgen über Platzhalter ("contractTotals.xxxxx"), als Netto- und Bruttobeträge jeweils mit/ohne Berücksichtigung von Nachlässen/Skonto verwendet werden. Und neue Platzhalter zum Baupreisindex und den freien Abzügen und Einbehalte aus den Vertragskonditionen sind hinzugekommen.



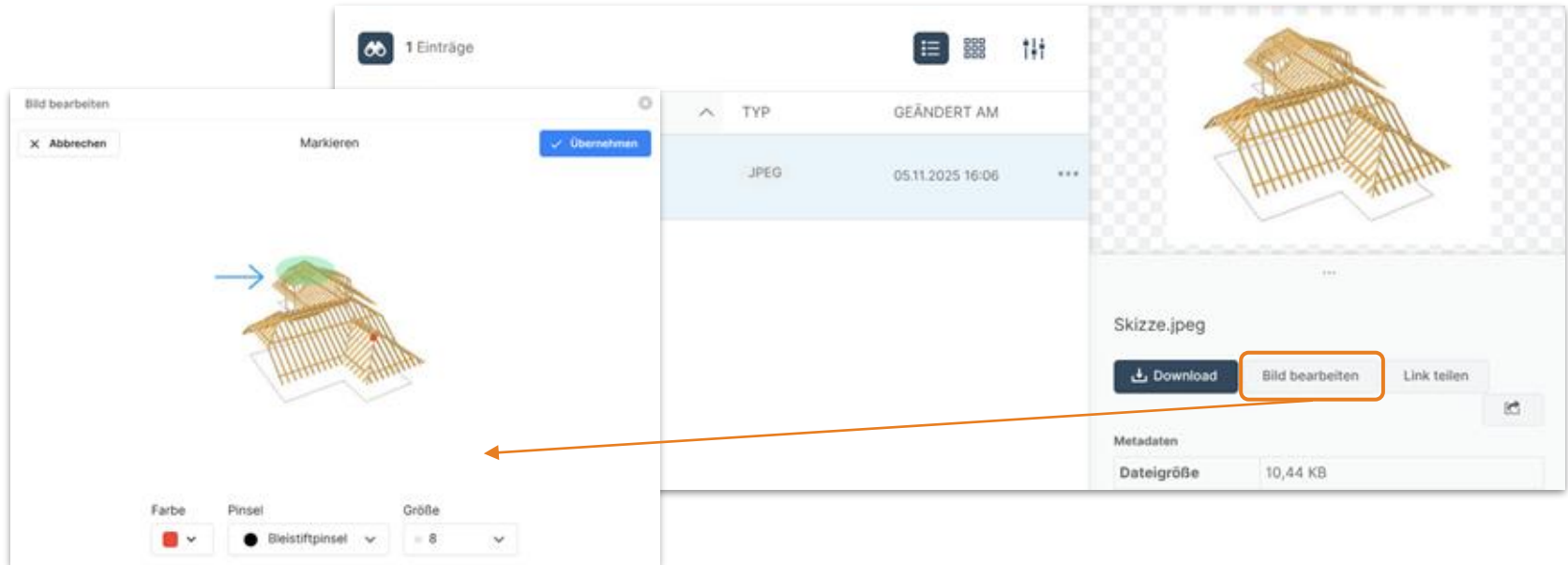
Platzhalter	PLZ UND FUNKTION
<a href="#">contract.cur</a>	Projekt - BPI Gruppe
<a href="#">project.cnstPriceGroup</a>	Projekt - Baupreisindex
<a href="#">project.cnstPriceIndex</a>	Projekt - Baupreisindex Zeitraum
<a href="#">project.cnstPriceIndexPeriod</a>	Projekt Beschreibung
<a href="#">project.description</a>	Projekt Name - Bezeichnung
<a href="#">project.fullname</a>	Projekt Name
<a href="#">project.key</a>	Projekt Bezeichnung
<a href="#">project.name</a>	Projekt URL
<a href="#">project.projekt_url</a>	Projekt - Region
<a href="#">project.region</a>	Projekt - Regionalfaktor
<a href="#">project.regionalFactor</a>	

Platzhalter	
<a href="#">contractTotals.cashdiscdays</a>	Auftragswerte - Zahlungsfrist in Tagen (Skonto)
<a href="#">contractTotals.cashdisccont</a>	Auftragswerte - Skonto in %
<a href="#">contractTotals.cashdiscctyoe</a>	Auftragswerte - Art der Tage (Skonto)
<a href="#">contractTotals.cur</a>	Auftragswerte - Währung
<a href="#">contractTotals.curLbl</a>	Auftragswerte - Währungsbezeichnung
<a href="#">contractTotals.discountcont</a>	Auftragswerte - Prozentualer Nachlass
<a href="#">contractTotals.sucolementDetails</a>	Auftragswerte - Liste der freigegebenen Nachträge
<a href="#">contractTotals.sucolementDetailsAfterdisc</a>	Auftragswerte - Liste der freigegebenen Nachträge inkl. Nachlass
<a href="#">contractTotals.sucolementTaxvalue</a>	Auftragswerte - Umsatzsteuer (PST) Wert der freigegebenen Nachträge
<a href="#">contractTotals.sucolementTaxvalueAfterdisc</a>	Auftragswerte - Umsatzsteuer (PST) Wert inkl. Nachlass der freigegebenen Nachträge
<a href="#">contractTotals.sucolementTotal</a>	Auftragswerte - Summe der freigegebenen Nachträge
<a href="#">contractTotals.sucolementTotalAfterdisc</a>	Auftragswerte - Summe inkl. Nachlass der freigegebenen Nachträge
<a href="#">contractTotals.sucolementTotalGross</a>	Auftragswerte - Summe (Brutto) der freigegebenen Nachträge
<a href="#">contractTotals.sucolementTotalGrossAfterdisc</a>	Auftragswerte - Summe inkl. Nachlass (Brutto) der freigegebenen Nachträge

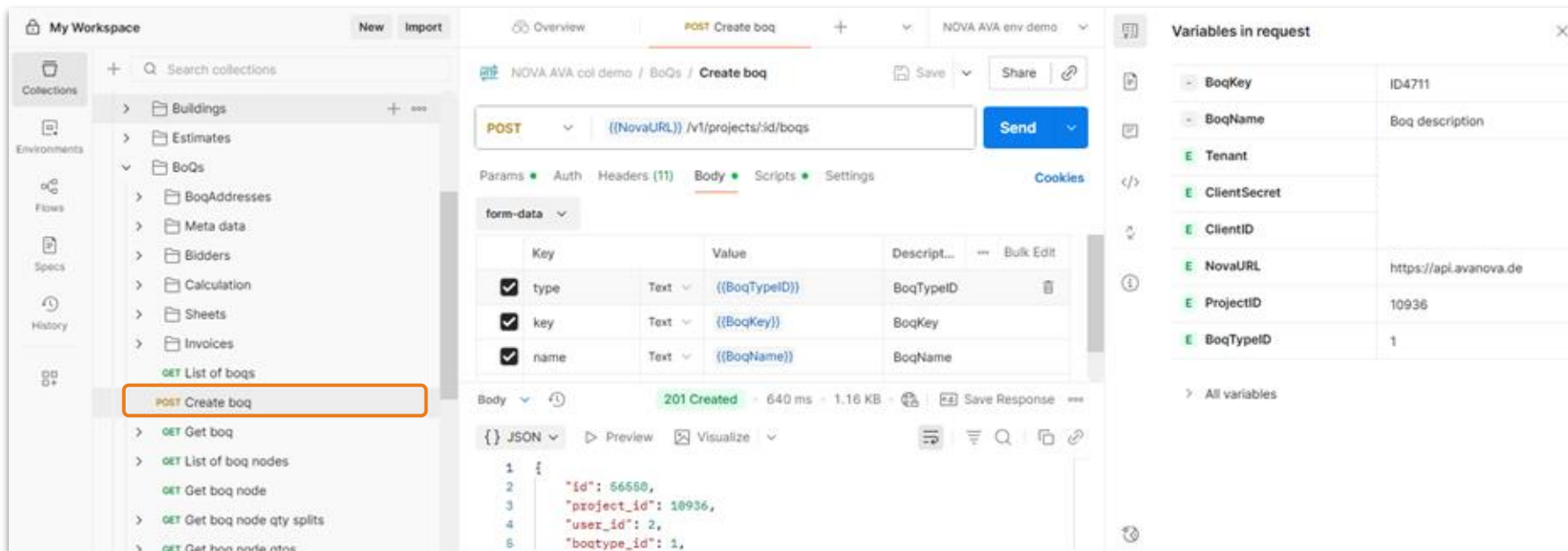
# Fotos und Bilder bearbeiten

In NOVA AVA können Dokumente zu Projekten, Leistungsverzeichnissen, Kostenplanungen und vielen weiteren Elementen geordnet abgelegt werden. Dazu gehören auch Fotos und Bilddateien. Genau hierfür gibt es jetzt ein neues Feature: Bilddateien können jetzt direkt in NOVA AVA z.B. für Markierungen bearbeitet werden.



# Leistungsverzeichnisse per REST API anlegen

Webanwendungen sind bestens geeignet, um Datenflüsse zwischen Systemen zu automatisieren. Zum Einsatz kommt hier der moderne REST API Standard. Und wir haben das in NOVA AVA jetzt für die "ferngesteuerte" Anlage von LVs ausgebaut. Somit können aus Fremdsystemen nicht nur Projekte sondern auch direkt die LVs (VE) erstellt werden.



The screenshot displays a REST client interface for a workspace named "My Workspace". The left sidebar shows a collection tree with "BoQs" expanded, and "POST Create boq" is selected. The main workspace shows a POST request to the endpoint `{{NovaURL}}/v1/projects/id/boqs`. The request body is a form-data object with the following parameters:

Key	Type	Value	Description
<input checked="" type="checkbox"/> type	Text	{{BoqTypeID}}	BoqTypeID
<input checked="" type="checkbox"/> key	Text	{{BoqKey}}	BoqKey
<input checked="" type="checkbox"/> name	Text	{{BoqName}}	BoqName

The response is a JSON object:

```
1 {
2   "id": 56550,
3   "project_id": 10936,
4   "user_id": 2,
5   "boqtype_id": 1,
```

The right-hand panel, "Variables in request", lists the following variables:

Variable	Value
BoqKey	ID4711
BoqName	Boq description
Tenant	
ClientSecret	
ClientID	
NovaURL	https://api.avanova.de
ProjectID	10936
BoqTypeID	1

# Mehr Sicherheit beim Single Sign-On (SSO)


Beim Single Sign-On (SSO) per SAML kann nun die Standard-Anmeldemaske mit Benutzername/Passwort für alle Benutzer komplett deaktiviert werden. Bei Aktivierung der Option wird ein Wiederherstellungsschlüssel angezeigt, den Sie unbedingt speichern/notieren sollten. Nur mit Hilfe dieses Wiederherstellungsschlüssels und der Recover-URL: "<https://XXXXX.avanova.de/?s=user&m=loginRecover>" kann die Anmeldung mit Benutzername/Passwort wiederhergestellt werden.

### Erweiterte Einstellungen

Feld zur Identifizierung des Benutzernames

  
 Anmeldung über SAML automatisch ausführen  
 Anmeldemaske für alle Benutzer deaktivieren  
 Abmeldung über IdP durchführen

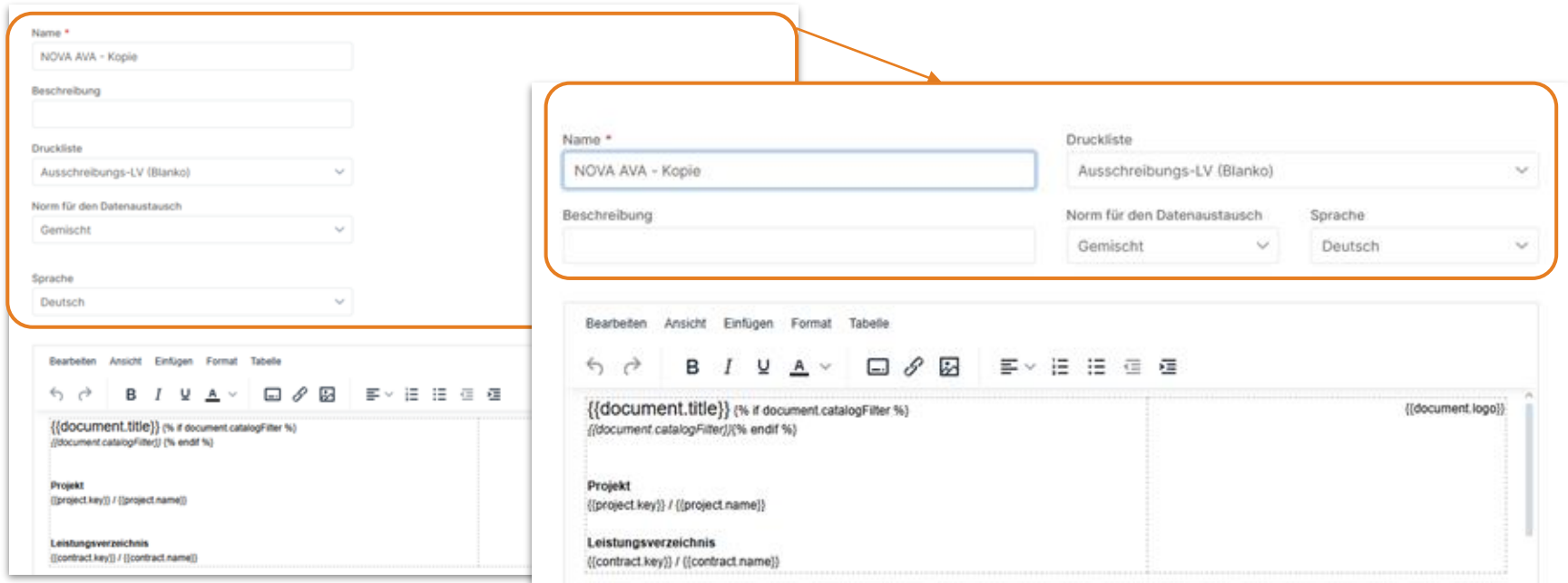
### Wiederherstellung der Anmeldung

 **Achtung!** Wenn Sie die Anmeldemaske vollständig deaktivieren, ist es bei fehlerhafter Konfiguration nicht mehr möglich, sich am System anzumelden. Um die Anmeldemaske wiederherzustellen, kann der folgende Wiederherstellungs-Schlüssel verwendet werden. Bitte speichern Sie diesen an einem sicheren Ort.

Wiederherstellungs-Schlüssel

# Mehr Platz beim Druckdesigner

Wir haben einige Eigenschaftsfelder im Druckdesigner optimaler angeordnet, damit ist jetzt mehr Platz für die eigentliche Bearbeitung der Vorlage vorhanden.







The image shows a comparison of the property panel in the NOVA AVA print designer. On the left, the original layout is shown with a vertical stack of fields: Name, Beschreibung, Druckliste, Norm für den Datenaustausch, and Sprache. On the right, the reorganized layout is shown, where the 'Name' field is moved to the top left, 'Druckliste' is moved to the top right, and 'Norm für den Datenaustausch' and 'Sprache' are moved to the bottom right. This reorganization creates more space for the main editing area below. The main editing area includes a menu bar (Bearbeiten, Ansicht, Einfügen, Format, Tabelle), a toolbar with icons for undo, redo, bold, italic, underline, text color, background color, link, unlink, and list, and a preview area with the following content:

```
[[document.title]] {% if document.catalogFilter %}
[[document.catalogFilter]]{% endif %}
[[document.logo]]




Projekt
[[project.key]] / [[project.name]]

Leistungsverzeichnis
[[contract.key]] / [[contract.name]]
```

## Verbesserungen müssen rein. Und Bugs raus.

	<p>Merkmale</p>	<p>Für den neuen Merkmalstyp "URL" wurde in den Eigenschaften Dialogen neben dem Eingabefeld für die URL ein Icon zum direkten Aufruf der gespeicherten URL in einem neuen Browser-Tab bereitgestellt.</p>
	<p>Adressen</p>	<p>Eingaben in den LV-Adressen wurden unter bestimmten Umständen nicht gespeichert. Dies wurde korrigiert.</p>
	<p>Projektbeteiligte</p>	<p>Auftragnehmer aus bereits gelöschten LVs lassen sich nun manuell in der Liste der Projektbeteiligten löschen.</p>
	<p>Projektbeteiligte</p>	<p>Auch die System-Adresstypen (Auftraggeber, Auftragnehmer,..) stehen nun innerhalb der Administration im Bereich der Projektbeteiligten Typen zur Verfügung und können dort textlich angepasst werden.</p>






## Verbesserungen müssen rein. Und Bugs raus.

	Terminplan	Im PDF-Ausdruck von Terminplänen werden Schraffuren/Hintergrund von Wochenenden nun korrekt ausgeben.
	Terminplan	Unter bestimmten Umständen wurden bei den Terminplänen in der PDF-Ausgabe doppelte Seiten erzeugt. Dies wurde korrigiert.
	GAEB-Schnittstelle	Positionen mit dem Attribut "Entfällt" werden nun beim GAEB-XML-X83-Export (Angebotsaufforderung) überhaupt nicht mehr mit exportiert, da das Entfällt-Attribut in GAEB-XML-X83 nicht zulässig ist.

## Verbesserungen müssen rein. Und Bugs raus.

✓	Kostenplanung	BIM-Variablen mit Leerzeichen im Namen können nun auch problemlos in den Langtext von Berechnungszeilen/Positionen eingefügt werden.
✓	Kostenplanung	In modellbasierten Kostenplanungen hatte der Menüpunkt "Positionen in Kostenelement speichern" im Bearbeiten-Menü zeitweise keine Funktion. Jetzt schon.
✓	Kostenplanung	In katalogbasierten Kostenplanungen (z.B. DIN276, LB,..) war im Bearbeiten-Menü die Funktion "Positionen in Kostenelement speichern" verfügbar und wurde entfernt, da diese Funktion nur in modellbasierten Kostenplanungen funktional ist.
✓	Kostenplanung	Bei der Übernahme von DBD-BIM-Kostenelementen konnte es unter bestimmten Umständen zu einer Fehlermeldung kommen. Dies wurde korrigiert.
✓	Kostenplanung	Ab jetzt werden Berechnungszeilen immer in der eingestellten Tiefe ausgegeben.






## Verbesserungen müssen rein. Und Bugs raus.

	Kostenanalyse	In der Diagrammansicht der Kostenanalyse werden die Name von aktivierten Kostenplanung nun mit angezeigt.
	Kostenanalyse	In der Druckliste Tabellenansicht aus der Kostenanalyse werden nun die Platzhalter für die Zusatzadressen 1-4 korrekt ersetzt, sowie neue Platzhalter für Name und Bezeichnung der Kostenanalyse bereitgestellt.
	Kostenanalyse	Bei Kostenanalysen mit mehreren Gruppierungsebenen (Katalogen) konnte es vorkommen, dass keine Werte mehr für die 2. Gliederungsebene (Katalog) in eingeblendeten Kostenplanungsspalten angezeigt wurden. Dies wurde korrigiert.
	Kostenanalyse	Unterschiedliche MwSt-Sätze in verschiedenen Rechnungen eines LVs werden nun in der LV-basierten Brutto-Kostenanalyse in der Spalte Rechnungsfreigabe korrekt berücksichtigt.
	Kostenanalyse	Die Währung von Kostenanalysen wird nun nicht mehr aus der globalen Währungseinstellung sondern von der am Projekt eingestellten Währung übernommen.

## Verbesserungen müssen rein. Und Bugs raus.

✓	LV-Erstellung	Wenn in einem LV keine Schreibrechte vorlagen, führte der Klick in der Spalte Quellbezug zum direkten Öffnen des Quell-LVs ins Leere. Jetzt klappt das.
✓	LV-Erstellung	Auch im Langtext werden nun alle Platzhalter aus den LV-Informationen (Kopfdaten, Vertragsinformationen, Terminübersicht) korrekt ersetzt.
✓	Mengenermittlung	Das Sprungverhalten im Mengenvorermitlungsdialog zwischen Formel/Texteingabe und Positionsnummerneingabe wurde verbessert.
✓	Ausschreibung	Wenn bei einem Ausschreibungsteilnehmer auch eine CC-Adresse hinterlegt wurde, konnte dieser E-Mail-Empfänger keinen Zuganglink zur Ausschreibung anfordern. Jetzt funktioniert dies wie erwartet.
✓	Ausschreibung	Für den Empfänger von z.B. Angebotsaufforderungen wurde für die E-Mailvorlagen ein Platzhalter für das Anredefeld bereitgestellt: {{receiver.salutation}}
✓	Ausschreibung	Die Übersicht der Teilnehmer im Modul Ausschreibung kann nun auch fehlerfrei nach der Spalte "Eingeladen am" sortiert werden.




## Verbesserungen müssen rein. Und Bugs raus.

	Angebot/Vergabe	Im Bieterdialog erfasste Nachlass-, MwSt- und Skontowerte wurden nicht direkt nach dem Speichern in der Preisspiegeltabelle angezeigt. Jetzt schon.
	Angebot/Vergabe	Änderungen an den Positionsattributen im Modul LV-Erstellung werden nun im Modul Angebot/Vergabe unabhängig von zuvor eingestellten Varianten (über Spalte "V") korrekt behandelt.
	Auftrag/Nachträge	Im Modul Auftrag/Nachträge wurde die Auftragsprognose unter bestimmten Umständen nicht korrekt ermittelt. Das ist korrigiert.
	Auftrag/Nachträge	Beim Import von Nachträgen kam es unter bestimmten Umständen zu falscher Reihenfolge der LV-Bereiche. Jetzt stimmt das.
	Aufmaß/MVE	Erläuterungstexte von Rechenansätzen in der Mengenvorermittlung oder im Aufmaß mit einer Länge von mehr als den nach REB23.003/GAEB-XML erlaubten 9 Zeichen werden nun beim GAEB-XML-X31-Export korrekt exportiert.







## Verbesserungen müssen rein. Und Bugs raus.

✓	Drucken	Bei der sortierten Druckausgabe von Kostenplanungen wurden Korrekturen bei der Summenberechnung der verschiedenen Ebenen vorgenommen.
✓	Drucken	Bei der Ausgabe der Variablen/Mengen in der Druckliste Kostenplanung werden diese nun in der Reihenfolge ausgegeben, wie sie im Dialog sortiert sind.
✓	Drucken	Die Darstellung der Wochenenden in der Ausgabe der Terminplanung erfolgt jetzt zur besseren Differenzierung mit einer Schraffur.
✓	Drucken	Die Liste der LVs in der Druckliste "Rechnungsübersicht" des Projektes wird nun sortiert nach LV-Namen/LV-Bezeichnung ausgegeben.
✓	Drucken	Neue Druckoption für die Mengen- und Preisermittlung. Damit kann die Liste nur auf Positionen mit Zuwachs eingeschränkt werden.
✓	Drucken	Die Druckoption "Fortsetzung nächste Seite" für die Druckliste Baubeschreibung wurde entfernt, dafür aber ein neues Attribut "Seitenumbruch vor Baubeschreibung" implementiert. Hierüber kann gesteuert werden, ob eine Baubeschreibung inkl. zugehöriger Überschrift auf eine neue Seite umgebrochen werden soll oder nicht.

## Verbesserungen müssen rein. Und Bugs raus.

	Drucken	Auch bei Ausführungsbeschreibungstextblöcken wird nun im Ausdruck die OZ des jeweiligen Textblockes mit ausgegeben.
	Drucken	Die Platzhalter der Kostenplanungsbeträge (Netto/MwSt/Brutto) werden nun unabhängig von der eingestellten Sortierung beim Kostenplanungsausdruck mit den jeweiligen Werten ersetzt.
	Drucken	Die Platzhalter für die Ausgabe der aktuellen Gliederungsebene in benutzerdefinierten Kopfzeilen wurden für alle LV-Drucklisten verfügbar gemacht.

## Verbesserungen müssen rein. Und Bugs raus.

	Administration	In den SAML-Einstellungen wurde die Anordnung der Felder Anspruchsgruppe, Rolle, LV zur besseren Lesbarkeit der Inhalte optimiert.
	Administration	Änderungen an der Standardrolle eines Benutzers greifen nun auch direkt in einer aktiven Sitzung des Benutzers. Bisher musste sich der Benutzer einmal ab- und wieder anmelden.
	Administration	Die Anlage neuer Abteilung mit Übernahme von Daten aus einer anderen Abteilung führte unter Umständen zu einer Fehlermeldung. Dies wurde korrigiert.
	Administration	Die Übersetzungen der litauischen Sprache wurden in überarbeiteter Fassung zur Verfügung gestellt.
	Administration	Beim Import von Kostenarten in der Administration wurden Anpassungen vorgenommen, sodass es unter bestimmten Umständen bei der Auswahl von Kostenarten in Positionskostenansätzen nicht mehr zu einer Fehlermeldung kommt.
	Administration	Beim CSV-Export der Sprachen in der Administration können nun wahlweise alle oder nur eigene Übersetzungsschlüssel einer Sprache exportiert werden.

## Verbesserungen müssen rein. Und Bugs raus.

✓	API	Wir haben die API bezüglich der Kostenanalyse an die aktuelle Schematik der projektspezifischen und globalen Kostenanalyse angepasst und kleinere Abweichungen in der Spalte Prognose korrigiert.
✓	Lieferanten	Das mehrfache Übernehmen einer Adresse aus dem Adressbuch als neuer Lieferant führt nun nicht mehr zu einer Fehlermeldung.
✓	Allgemein	Die Währung Chilenischer Peso / CLP wurde mit in die Auswahl der Währungen aufgenommen.
✓	Allgemein	Die automatischen Zeitumstellungen Sommer-/Winterzeit haben nun keine Auswirkung mehr auf das Ende von Submissions- oder Auktionszeiten.
✓	Kalkulation	Die Kalkulations-Kostenansätze (EKT) werden nun auch in sehr umfangreichen LV-Archiven korrekt angezeigt.