

Information zur Weiterentwicklung HOAI 2026

Update-Release 2026

MODUL E-RECHNUNG

- Neues Format für E-Rechnungen: ZUGFeRD-Format

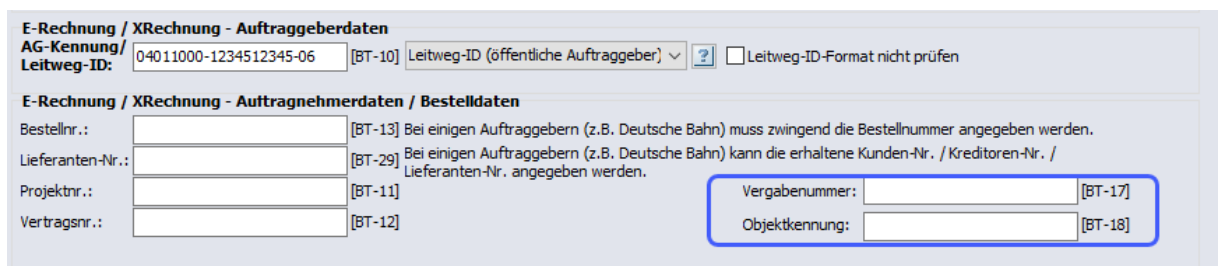
Neben dem seit Jahren etablierten XRechnungsformat wurden beide Programme nun um das ZUGFeRD-Format ergänzt. Sie können bei der Rechnungserstellung nun wählen, ob Sie

- eine normale Rechnung,
- eine E-Rechnung als XRechnung oder
- eine E-Rechnung als ZUGFeRD

erstellen möchten.

Die ZUGFeRD-Rechnungen werden auf Basis der Word/Text-Vorlagen erstellt.

- E-Rechnung: zusätzliche Felder für Vergabenummer und Objektkennung



E-Rechnung / XRechnung - Auftraggeberdaten
AG-Kennung / Leitweg-ID: 04011000-1234512345-06 [BT-10] Leitweg-ID (öffentliche Auftraggeber) [?] ☐ Leitweg-ID-Format nicht prüfen

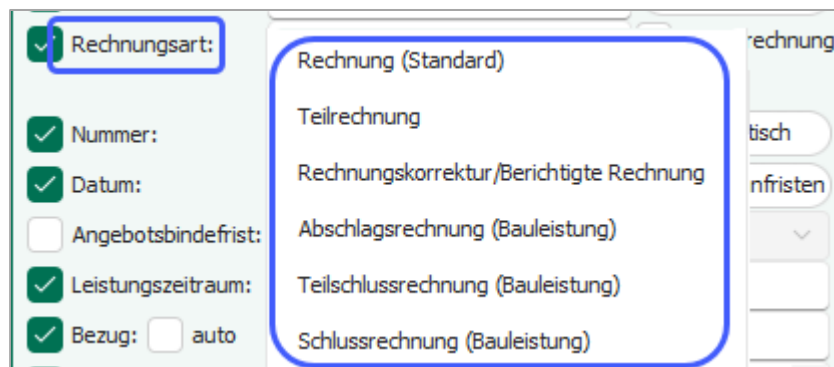
E-Rechnung / XRechnung - Auftragnehmerdaten / Bestelldaten

Bestellnr.: [BT-13] Bei einigen Auftraggebern (z.B. Deutsche Bahn) muss zwingend die Bestellnummer angegeben werden.
Lieferanten-Nr.: [BT-29] Bei einigen Auftraggebern (z.B. Deutsche Bahn) kann die erhaltene Kunden-Nr. / Kreditoren-Nr. / Lieferanten-Nr. angegeben werden.
Projektnr.: [BT-11]
Vertragsnr.: [BT-12]

Vergabenummer: [BT-17]
Objektkennung: [BT-18]

- E-Rechnung: Rechnungstyp direkt auswählbar

XRechnung und ZUGFeRD kennen intern nur eine Handvoll Rechnungsarten. Bisher findet anhand der Überschrift eine automatische Zuordnung im Hintergrund statt. Diese können Sie nun explizit vornehmen und dazu in den Optionen (Menü Extras\Optionen) die Direktauswahl aktivieren. Statt der Überschrift erscheint dann die Rechnungsartauswahl.



Rechnungsart: ☒ **Rechnungstyp:**

- ☒ Nummer:
- ☒ Datum:
- ☐ Angebotsbindefrist:
- ☒ Leistungszeitraum:
- ☒ Bezug: ☐ auto

Rechnung (Standard)
Teilrechnung
Rechnungskorrektur/Berichtigte Rechnung
Abschlagsrechnung (Bauleistung)
Teilschlussrechnung (Bauleistung)
Schlussrechnung (Bauleistung)

Rechnung
tisch
nfristen
v

- E-Rechnung: erweiterte Felder: [BT-46] Kundennummer und [BT-132] Bestellposition

E-Rechnung-Daten Hilfe

Modus
E-Rechnung: XRechnung ?

Hinweis: Die Erstellung der XRechnung erfolgt hier im Programm. Es entsteht eine Datei, die Sie dann manuell auf dem gewünschten Übertragungsweg an den Rechnungsempfänger übermitteln. Dies kann als E-Mail-Anhang erfolgen oder per Upload in einem Portal. Den gewünschten Weg teilt Ihnen der Empfänger mit.

E-Rechnung / XRechnung - Auftraggeberdaten
AG-Kennung / Leitweg-ID: beispiel@gmail.com [BT-10] E-Mail (aus Adressdatenbank) ? Kundennummer: [BT-46]

E-Rechnung / XRechnung - Auftragnehmerdaten / Bestelldaten
Bestellnr.: [BT-13] Bestell-Position-Nr (einheitlich): [BT-132]
Lieferanten-Nr.: [BT-29] Bei einigen Auftraggebern (z.B. Deutsche Bahn) kann die erhaltene Kunden-Nr. / Kreditoren-Nr. / Lieferanten-Nr. angegeben werden.
Projektnr.: [BT-11] Vergabenummer: [BT-17]
Vertragsnr.: [BT-12] Objektkennung: [BT-18]

- E-Rechnung: Neues Feld Auftragsnummer (vom Auftragnehmer vergeben) [BT-14]

Nach offiziellem Standard ist BT-14 die Auftragsnummer, die vom Auftragnehmer vergeben wird (nicht die vom Auftraggeber vergebene Auftragsnummer).

E-Rechnung-Daten

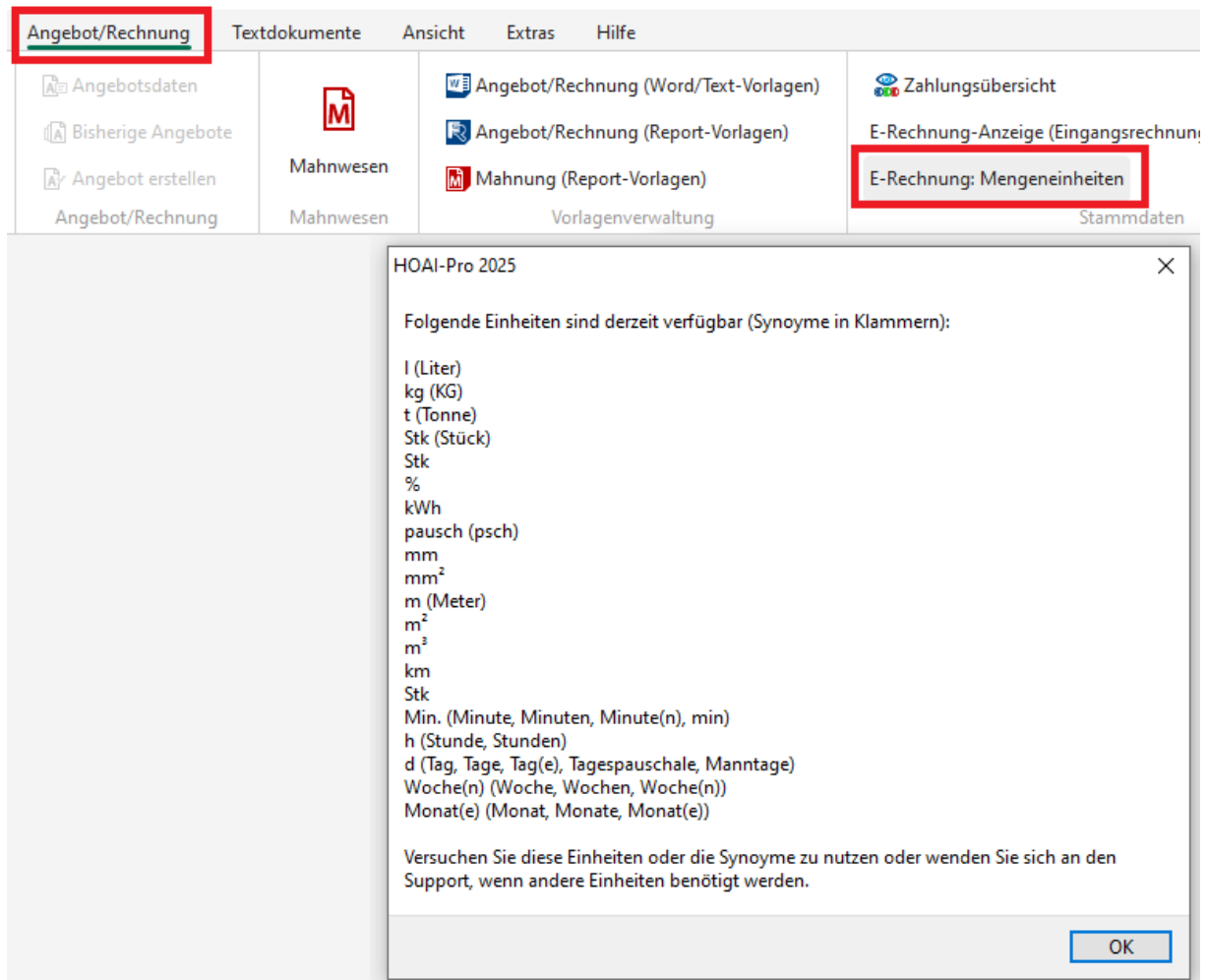
Modus
E-Rechnung: XRechnung (3.0.2-Summer 2025) (empfohlen) ?

Hinweis: Die Erstellung der XRechnung erfolgt hier im Programm. Es entsteht eine Datei, die Sie dann manuell auf dem gewünschten Übertragungsweg an den Rechnungsempfänger übermitteln. Dies kann als E-Mail-Anhang erfolgen oder per Upload in einem Portal. Den gewünschten Weg teilt Ihnen der Empfänger mit.

E-Rechnung / XRechnung - Auftraggeberdaten
AG-Kennung / Leitweg-ID: [BT-10] E-Mail (aus Adressdatenbank) ? Kundennummer: [BT-46]

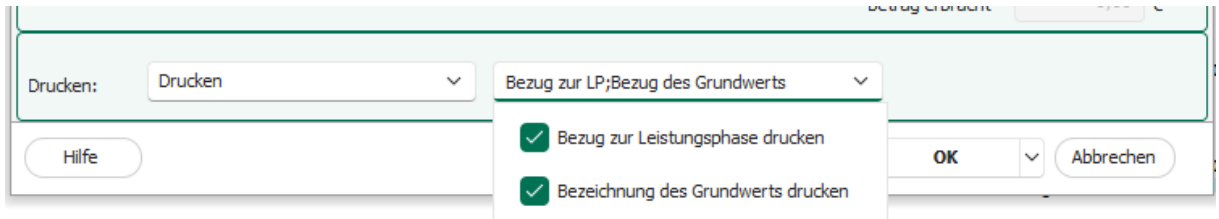
E-Rechnung / XRechnung - Auftragnehmerdaten / Bestelldaten
Bestellnr.: [BT-13] Bestell-Position-Nr (einheitlich): [BT-132]
Lieferanten-Nr.: [BT-29] Bei einigen Auftraggebern (z.B. Deutsche Bahn) kann die erhaltene Kunden-Nr. / Kreditoren-Nr. / Lieferanten-Nr. angegeben werden.
Projektnr.: [BT-11] Vergabenummer: [BT-17]
Vertragsnr.: [BT-12] Objektkennung: [BT-18]
Auftragsnummer: [BT-14]

- E-Rechnungen: Liste der Mengeneinheiten



- E-Rechnung-Ansicht mit PDF-Export
- nur E-Rechnung-Software: Anlegen von Ordnern
- E-Rechnung/XRechnung: neuer Standard in Kraft getreten
- Erweiterungen in der E-Rechnungsanzeige (z.B. Projekt-Name, Bankverbindung-BLZ)

- **Besondere Leistungen und Zu-/Abschläge mit zwei neuen Druckoptionen:**
Leistungsphasenbezug mit drucken und Grundwertbezeichnung mit drucken



Ergebnis im Ausdruck:

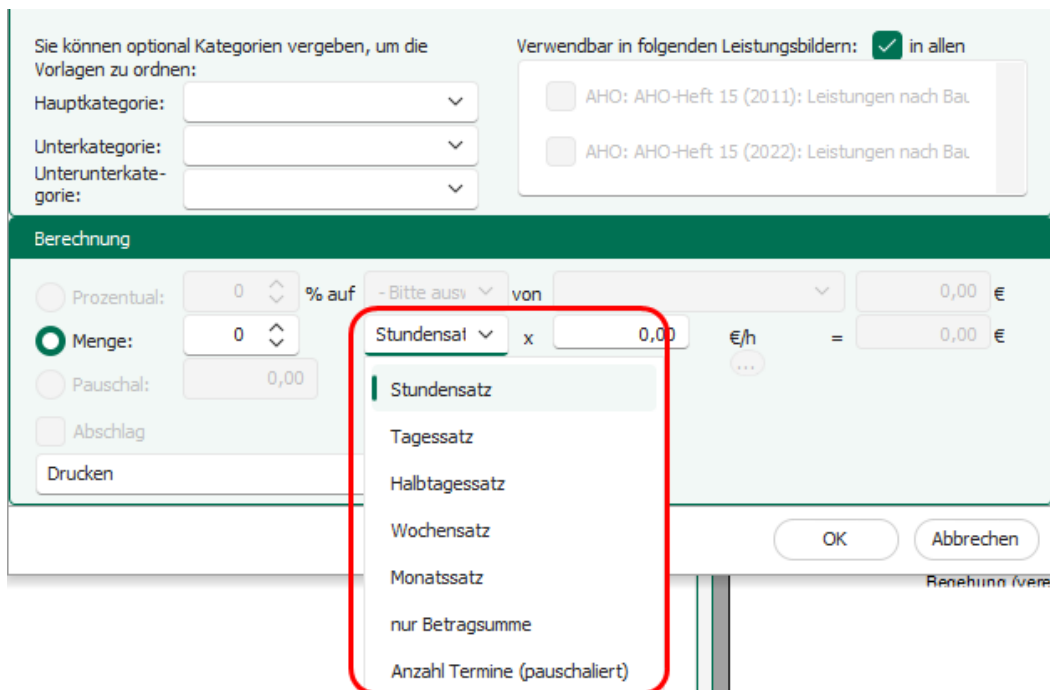
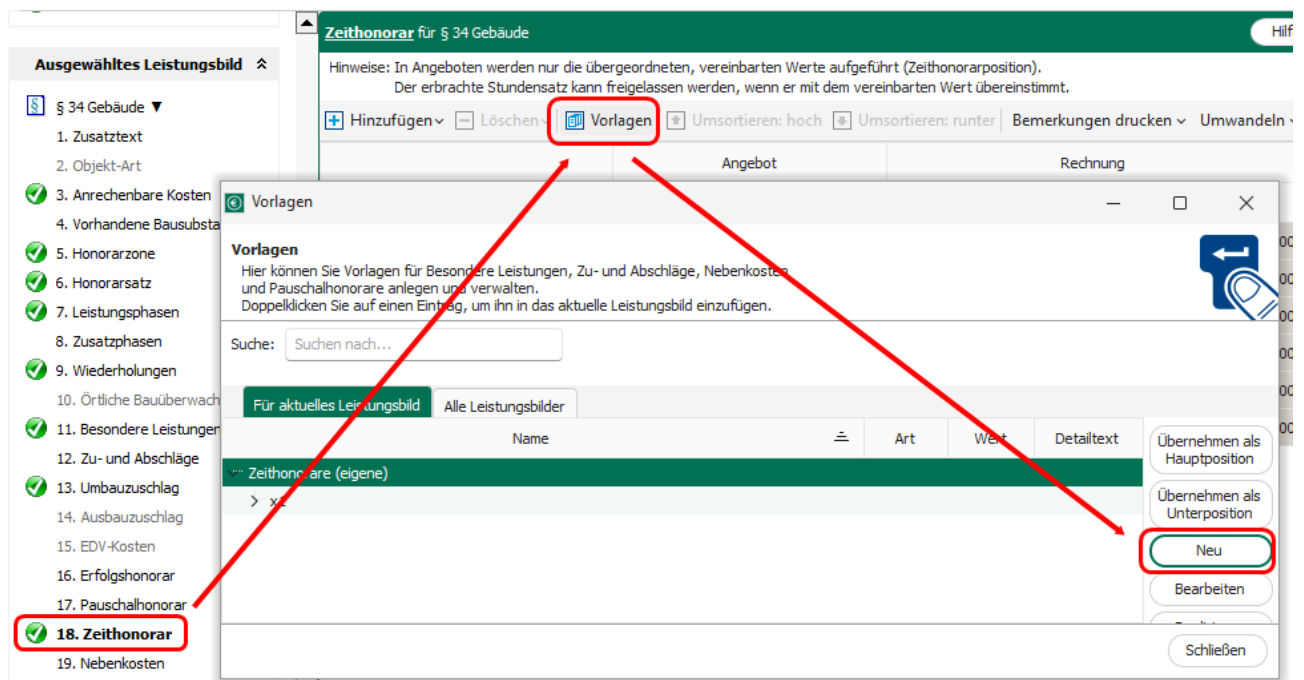
Besondere Leistungen:			
Digitalisierung von Bestandszeichnungen	20% von 46.515,15 €	(Grundleistungen)	9.303,03 €
Erzeugung von CAD-Zeichnungen der im PDF-Format vorliegenden Bestandspläne			
Modellbau	zu LP 3: 20 Stunden * 70,00 €/Stunde		1.400,00 €

- Spalte "Drucken" in den Listenansichten für Pauschalhonorar, Nebenkosten und Sonderpositionen

Pauschalhonorar für § 55 Technische Ausrüstung				Hilfe
+ Hinzufügen ✎ Bearbeiten - Löschen 📄 Vorlagen + Umsortieren: hoch				
Bezeichnung	Betrag Angebot	Betrag Rechnung	Drucken	
Pauschal 1	1.000,00 €	1.000,00 €	Drucken	
Pauschal 2	500,00 €	500,00 €	Optional (nicht summieren)	

- **Pauschalhonorar in Rechnung:** Es kann nun eingestellt werden, ob die vereinbarte Menge oder der vereinbarte Betrag mit ausgewiesen werden soll

- **Zeithonorar:** Zeiteinheit im Vorlagekatalog festlegen



- Zeithonorar: Umwandlungsfunktion (Toolbar) Dezimal <=> HH:MM

Zeithonorar für § 34 Gebäude Hilfe

Hinweise: In Angeboten werden nur die übergeordneten, vereinbarten Werte aufgeführt (Zeithonorarposition).
Der erbrachte Stundensatz kann freigelassen werden, wenn er mit dem vereinbarten Wert übereinstimmt.

+ Hinzufügen - Löschen Vorlagen Umsortieren: hoch Umsortieren: runter Bemerkungen drucken Umwandeln Export nach Excel

Alle Zeitangaben in dezimal (1:30=> 1,5) umwandeln

Alle Zeitangaben in HH:MM (1,5=> 1:30) umwandeln

		Angebot			Rechnung					
Bezeichnung	Art	Anzahl	Satz	Betrag	Datum	Satz	Anzahl	Betrag		
Begehung	Stundensatz	10,00	45,00	450,00			5,00	225,00		
Auswertung	Stundensatz				04.03.2025		2,00	90,00		
Tel. Aufgabe	Stundensatz				06.03.2025		3,00	135,00		
Besichtigung	Stundensatz	25,00	70,00	1.750,00			17,00	1.190,00		

- Zeithonorar: Neue Spalte „Drucken“ mit verschiedenen Optionen (Positionen nicht drucken, optionale Positionen, Positionen ohne Betrag)

Zeithonorar

+ Hinzufügen - Löschen Vorlagen Umsortieren: hoch Umsortieren: runter Bemerkungen drucken Umwandeln Export nach Excel

		Angebot			Rechnung						
Bezeichnung	Art	Anzahl	Satz	Betrag	Datum	Satz	Anzahl	Betrag	Bemerkungen	Drucken	Bemerkungen intern
Projektleiter	Stun...	10	100	1.000,00			10	1.000,00		Drucken	
Planer	Stun...	5	75	375,00			5	375,00			

Drucken

Drucken ohne Bemerkungen

Optional (nicht summieren)

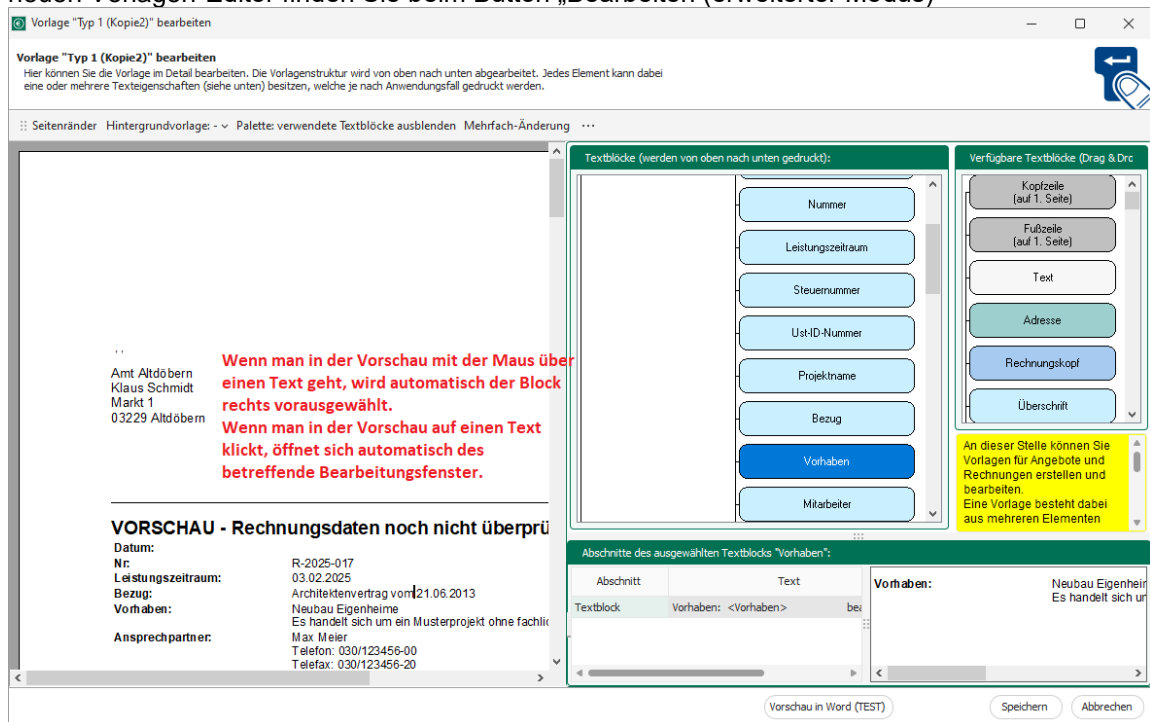
Optional (nicht summieren) ohne Bemerkungen

nur Bezeichnung und Bemerkungen drucken

nur Bezeichnung drucken

nicht drucken

- **neuer verbesserter Vorlagen-Editor (für Word-/Textvorlagen):** Der neue Vorlagen-Editor enthält eine Sofort-Vorschau, in die auch direkt geklickt werden kann, um Textbausteine zu bearbeiten. Den neuen Vorlagen-Editor finden Sie beim Button „Bearbeiten (erweiterter Modus)“



- **Ausweis der anrechenbaren Kosten für den § 44 auch bei reiner örtlichen Bauüberwachung**

Grundleistungen:		
Honorarzone gemäß § 44 HOAI: I		
Honorarsatz: Basishonorarsatz (0%)		
Anrechenbare Kosten gemäß Kostenberechnung		1.200.000,00 €
(inkl. anrechenbarer vorhandener Bausubstanz)		200.000,00 €
Örtliche Bauüberwachung	5,00% von 1.200.000,00 €	60.000,00 €
Überwachung auf Übereinstimmung mit Unterlagen, Vorschriften		
Summe		60.000,00 €

- **Rundung: Ausweisung der vorherigen Zwischensumme (bei Rundungsvariante "Runden des Netto-Betrages"), wenn vorher noch eine Sonderposition vorhanden ist**

Bei der Rundungsvariante "Runden des Netto-Betrages" wird auch die vorherige Zwischensumme ausgewiesen, wenn vorher noch eine Sonderposition vorhanden ist:

Nettohonorar:	12.312,00 €
Nachlass 3%	-369,36 €
Rundung (Zwischensumme 11.942,64 €)	-942,64 €
Nettohonorar gesamt:	11.000,00 €

Es ist keine Vorlagenänderung erforderlich.



- **Eigene Honorartafeln** (Modul „Zusätzliche Leistungsbilder“): Es können jetzt eigene/fremde Honorartabellen angelegt und verwendet werden

Anrechenbare Kosten für § 39 Freianlagen Hilfe

Anrechenbare Kosten in EUR

Kostenschätzung: 419.810,64
Kostenberechnung: 501.405,24
GH: 33.553,84
GH: 40.075,38

☐ Kostenermittlung nach DIN 276 ☐ Hinweis zu Planungsänderungen **Eigene Honorartafel**
☐ Grundhonorar festlegen ☐ Kostenermittlung per Kalkulation
☐ Anteiliges Grundhonorar ☐ Kostenansatzbezeichnungen

Honorartafel-Erweiterung:
☐ RiFT-Tabellen verwenden ☐ Fleming-Honorartafel

Eigene Honorartafel

Eigene Honorartafel bearbeiten
 Hier können Sie eine eigene Honorartafel anlegen bzw. bearbeiten..

Bezeichnung und Status
 Bezeichnung (intern): HXX-1234 (Stand 01.01.)
 Bezeichnung (Ausdruck) (nur falls abweichend): HXX-1234
 Status: ☒ aktiv ☐ inaktiv

Bemerkungen
 gemäß Handbuch für ..

Eckdaten
 Anzahl Honorarzonen: 5
 Anrechenbare Kosten: 25.000.000 € bis 125.000.000 € Schrittweite: 5.000.000 €

Berechnung
 Berechnungsmodus: Faktor/Exponent, gerundete Ergebnisse
 Faktor * Anrechenbare Kosten ^ Exponent
 Faktor: 0,5
 Exponent: 0,8
 Tabellenwerte berechnen

	Zone	Divisor für Von-Wert	Faktor für Von-Wert	Divisor für Bis-Wert	Faktor für Bis-Wert
Zone 1	1	1,1	1	1,6	
Zone 2	1	1,2	1	1,7	
Zone 3	1	1,3	1	1,8	
Zone 4	1	1,4	1	1,9	
Zone 5	1	1,5	1	2	

Anrechenbare Kosten	Zone 1 von	Zone 1 bis	Zone 2 von	Zone 2 bis	Zone 3 von	Zone 3 bis	Zone 4 von	Zone 4 bis
25.000.000,00 €	455.737,00 €	662.891,00 €	497.168,00 €	704.321,00 €	538.599,00 €	745.752,00 €	580.029,00 €	787.183,00 €
30.000.000,00 €	527.302,00 €	766.985,00 €	575.239,00 €	814.922,00 €	623.175,00 €	862.858,00 €	671.112,00 €	910.795,00 €
35.000.000,00 €	596.509,00 €	867.650,00 €	650.737,00 €	921.878,00 €	704.965,00 €	976.106,00 €	759.193,00 €	1.030.334,00 €
40.000.000,00 €	663.759,00 €	965.468,00 €	724.101,00 €	1.025.810,00 €	784.443,00 €	1.086.152,00 €	844.785,00 €	1.146.494,00 €

Hilfe OK Abbrechen

- Leistungsphasen: Pauschalierung und Druckoptionen/optional

Leistungsphasen für § 34 Gebäude

LP-Nr. anzeigen **Pauschalieren ja** **Druckoptionen** Minderung/Erhöhung GLF (Modul mvB) Planungsänderungen Sonderkündigung

Leistungsphasen	Anteile: vereinbart (%)	erbracht (%)	Betrag: pauschalieren vereinbart	erbracht
Grundlagenermittlung	2%	2	1.413,49	Drucken
Vorplanung	7%	7	4.947,22	Drucken
Entwurfsplanung	15%	15	10.601,18	Drucken
Genehmigungsplanung	3%	3	2.120,24	Drucken
Ausführungsplanung	25%	25	17.668,63	≤ 16.000,00
Vorbereitung der Vergabe	10%	10	0,00	Optional (nicht summieren)
Mitwirkung bei der Vergabe	4%	4	0,00	nicht drucken
Objektüberwachung - Instandsetzung	32%	32	0,00	Drucken
Objektbetreuung	2%	2	0,00	Drucken
Summe:	66 %	52 %	35.082,13	
Zusatzphasen:	0 %	0 %	0,00	
Grundhonorar (52 %):			35.082,13	

Rechnungsgrundlage:

Leistungsphasen	HOAI (2021) vereinbart	vereinbart	erbracht	erbracht
1 Grundlagenermittlung	2%	2%	1.413,49 €	1.413,49 €
2 Vorplanung	7%	7%	4.947,22 €	4.947,22 €
3 Entwurfsplanung	15%	15%	10.601,18 €	10.601,18 €
4 Genehmigungsplanung	3%	3%	2.120,24 €	2.120,24 €
5 Ausführungsplanung	25%	25%	16.000,00 €	16.000,00 €
6 Vorbereitung der Vergabe	10%	10%	(7.067,45 €)	(0,00 €)
Summe		52%	35.082,13 €	35.082,13 €

- Rechnungsabzug: Option zum Ausweis der MwSt- und der Bruttospalte auch beim Abzug von Abschlagsrechnungen (bisher nur Netto-Spalte)

Optionen

Hier können Sie Einstellungen und Vorgaben für die Arbeit mit der Software festlegen.

Einstellungen

- Allgemein
- Firmendaten
- Lizenzen
- Login und Nutzer
- Textverarbeitung
- E-Mail
- GoBD-Modul
- Dokumentkopien
- E-Rechnung/XRechnung**
- Sonstiges
- Rechnungsoptionen

E-Rechnung/XRechnung

Standard-Land für Adressangaben:

In der XRechnung muss die Adresse des Rechnungsempfängers grundsätzlich mit Angabe des Landes eingebettet werden. Da das Land in der Regel aber nicht in die Adresse gedruckt wird, können Sie hier das Standard-Land festlegen, wenn Sie generell nur in diesem Land tätig sind.

Kontaktdaten für die XRechnung:

Telefon: Frei lassen, um die individuelle Telefon-Nr. bzw. E-Mail des Mitarbeiters/Ansprechpartners zu verwenden.

E-Mail:

Validierung:

Sofern JAVA auf diesem Rechner installiert ist (nicht im Lieferumfang), kann eine zusätzliche Prüfung der erstellten XRechnung gegen den offiziellen Standard erfolgen. Diese Prüfung ist nicht zwingend erforderlich und wird spätestens auf Empfängerseite durchgeführt.

Standard (Prüfung, falls JAVA vorhanden ist):

☒ Abschlagsrechnungen: Brutto/MwSt.-Ausweis in der Abzugstabelle zulassen

E-Rechnungstyp-Auswahl anzeigen:

Überschrift "Rechnung":

☐ Schriftarten in PDF-Anhang einbetten (NICHT empfohlen)

Rechnungsdaten

Kunde: ☒

E-Mail-Versand: ☐

MwSt-Satz:

Rechnungskopf

☒ Eigene Firmendaten:

☒ Ansprechpartner:

☒ Rechnungsart:

☒ Es handelt sich um eine Abschlagsrechnung

☒ Nummer:

☒ Datum:

☐ Angebotsbindefrist:

☒ Leistungszeitraum:

☒ Bezug: ☐ auto

☒ Bauvorhaben:

☐ Anlagen:

☐ Anrede:

Abschluss

☐ Abschluss:

Mit Rechnung drucken

☒ Rechnungsbestandteile

☒ Ansatz-/Kostenermittlung DIN 276

☒ Interpolation

☒ Honorarzonenermittlung

☒ Berechnungsgrundlage

☐ Projektname

☐ Faltsmarken drucken

Zusatzfeld **Inhalt**

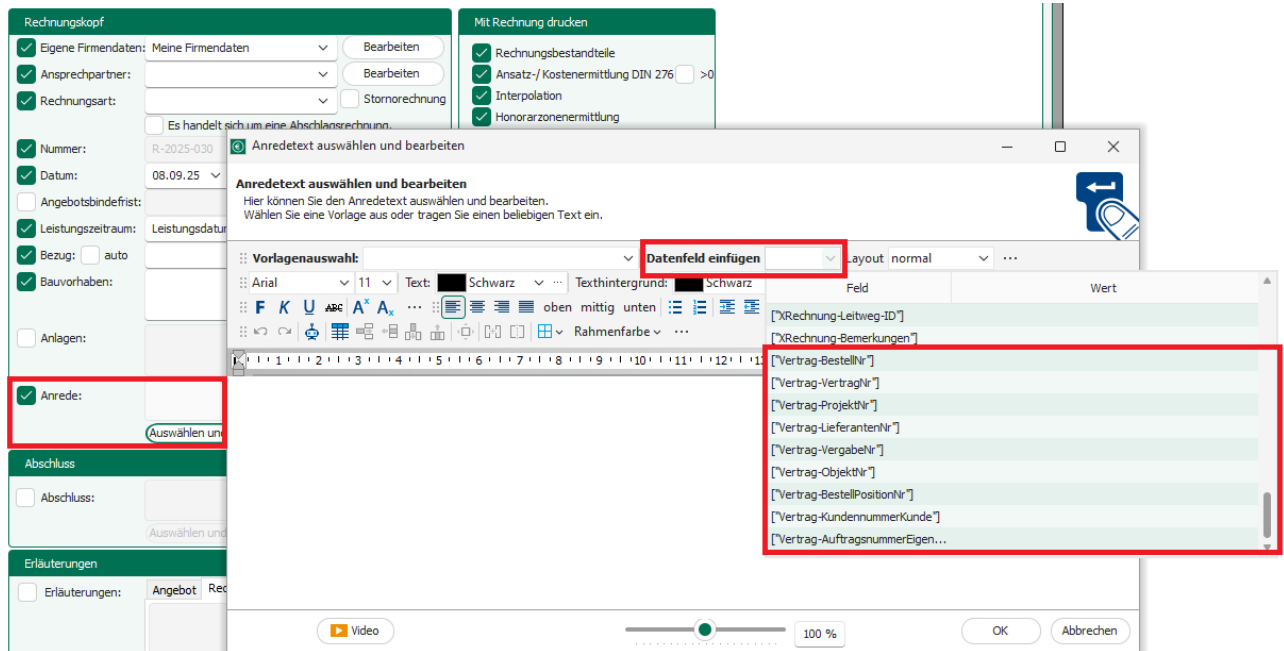
Keine Daten ausgewählt.

Skonto

kein Skonto

☒ Abzugstabelle inkl. Brutto/MwSt. aufführen

- Neue Datenfelder für den Anrede-/Abschlusstext (insbesondere für neue E-Rechnungsfelder):
["Vertrag-BestellNr"], ["Vertrag-VertragNr"], ["Vertrag-ProjektNr"], ["Vertrag-LieferantenNr"],
["Vertrag-VergabeNr"], ["Vertrag-ObjektNr"], ["Vertrag-BestellPositionNr"], ["Vertrag-KundennummerKunde"], ["Vertrag-AuftragsnummerVonAuftragnehmer"], ["Bezug-Vertragsdatum"],
["Bezug-Vertragsbezeichnung"]



- Rechnungsvorlage: neue Felder für Grundleistungen (GL-Summenfelder)
- Rechnungsvorlage: Grundleistungen erweitert um Felder aus der Rechnungsgrundlage (z.B. HOAI-Vorgabe und Angebotsprozente)
- Ribbon: letzter Tab wird gemerkt
- **AHO Heft 9 Projektsteuerung 2025** (Modul „Zusätzliche Leistungsbilder“)