



Bieterclient ava-sign 2024 V2.4

© 2024 RIB Software GmbH

Ausgabe / Stand

April
2024

Inhaltsverzeichnis

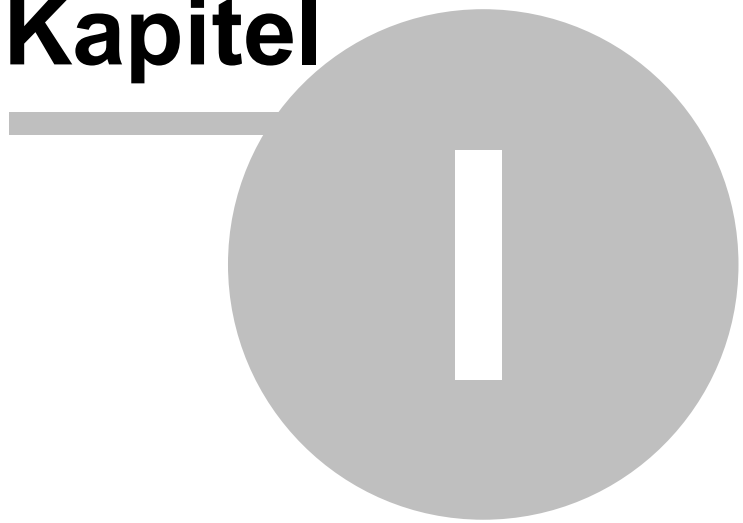
Kurzbeschreibung	7
Bevor Sie beginnen...	11
Das Erste mal?	15
Was ist wichtig?	17
Systemvoraussetzungen	21
Gender-Hinweis	23
Interaktive Lerntouren	25
Neuerungen	29
1 Neues in der Version	30
2 Updates	34
Stichtag 01.11.2019	35
Aufbau Bieterclient	37
1 Bieterclient Symbole	40
2 Übersicht Bieterclient und Abgabeform	41
3 Einstellungen	42
Identität	42
Unterzeichner für Textform	43
Fortgeschrittene elektr. Signatur.....	44
Qualifizierte Signatur.....	46
Bevorzugte Art der Angebotseinreichung.....	46
Firma.....	46
Oberfläche	48
Menüeinstellung.....	49
Skalierung.....	50
Sprache.....	52
Passwortanzeige.....	52
OpenGL.....	53
Benutzeroberfläche zurücksetzen.....	54
Verbindungen	55
Pakete (Änderungspakete)	57
3D-Ansicht	60
Arbeiten mit dem Bieterclient	63
1 Arbeitsschritte im Bieterclient	64

2	Vergabeunterlagen herunterladen	65
3	Startseite	66
4	Aufgaben	68
	PDF-Aufgaben - Offene Punkte in Formblättern	70
	LV-Aufgaben - Offene Punkte im LV	71
5	Vergabeunterlagen bearbeiten	72
	Angebotspaket	72
	Vergabeunterlagen.....	72
	Vertrags- und Vergabeunterlagen.....	73
	Excel-LV	74
	GAEB-LV	77
	Export - GAEB-Datei.....	80
	Import - GAEB-Datei.....	83
	GAEB-LV drucken.....	84
	GAEB-Druck als PDF speichern.....	86
	GAEB-Druck als PDF öffnen.....	86
	Langtext.....	86
	LV Details	88
	Einheitspreisanteile.....	90
	Bietertextergänzungen.....	92
	Suchen.....	94
	Zeitvertrag mit GAEB	95
	Fenster-Anordnung anpassen	96
	Pin-Funktion	96
	Unterlagen als ZIP exportieren	97
6	Formulare ausfüllen	98
	Textbausteine für PDF-Formulare	98
7	Änderungen durch die Vergabestelle	104
	Änderungsassistent	104
	Änderungsassistent.....	104
	Manuell: Änderungspaket einarbeiten	107
8	Anhänge hinzufügen	108
	Anlagen zum Angebot	108
	Urkalkulation mit abgeben.....	111
	Bescheinigungen	113
	Nebenangebote	113
9	Angebot abgeben	113
	Voraussetzungen zur Angebotsabgabe	114
	Angebot direkt hochladen	117
	Angebot direkt hochladen: Textform.....	117
	Angebot direkt hochladen: Softwarezertifikat.....	123
	Angebot direkt hochladen: Signaturkarte.....	125
	OpenLimit starten.....	127
	Angebot manuell hochladen	128
	Angebot speichern und manuell hochladen.....	128
	Meldungen vom Bieterclient	132
	Quittung	133
	Angebot zurückziehen	134
10	Fragenkatalog	134
	Fragenkatalog öffnen	135
	Fragenkatalog ausfüllen & beantworten	136

Fragenkatalog drucken	138
11 Arbeiten mit BIM-Modellen	139
LV-Ansicht	140
Modell-Ansicht	142
MMC-Datei exportieren	144
12 Drucken	145
Einzelne PDF's drucken	145
Angebot ausdrucken	145
13 Pakete vergleichen	146
Vergleich von 2 Angebotspaketen	146
Tipps zum Bieterclient	149
1 Wichtig für die Angebotsabgabe	150
2 Ausschreibungen suchen und herunterladen	151
3 Nutzung eines zweiten Monitors	151
4 Drucken der Ausschreibung	152
5 Drag-and-drop	152
6 Funktion - Passwörter einblenden (Echo-Modus)	153
Häufige Fragen (FAQ's)	155
1 Angebotsabgabe	156
Maximale Größe eines Angebotspaketes	156
Verbindungsprüfung	157
Wie gebe ich ein Angebot ab?	158
Wann gebe ich ein Angebot ab?	159
Schaltfläche Angebot hochladen ist nicht aktiv?	159
Was passiert beim Angebot hochladen?	160
Angebote über den Bieterclient hochladen	162
Ist es möglich, Angebote über die Webseite hochzuladen?	162
Kann ich mein Angebot schriftlich abgeben?	162
Wie kann ich eine Bieterfrage stellen?	162
Ich muss eine Urkalkulation abgeben?	163
Warum kann ich nicht abgeben / hochladen?	163
Was ist eine Quittung?	163
Quittung unter MacOS öffnen?	164
Internetzugriff / Proxy / Virenschanner	164
Kann ich Dateien entnehmen?	168
TCP-Fehler	169
2 Zusatzdienste	170
Zusatzdienste aktivieren	170
3 Bedienung	172
Wie speichere ich mein Angebot ab?	172
Installation unter Windows	173
4 Leistungsverzeichnis	180
Welche Formate werden unterstützt?	180
Wie arbeite ich Änderungspakete ein?	180
Was muss ich bei Änderungen beachten?	181
Was sind Aufgaben?	184

5 Linux	185
Gibt es eine Lösung für Linux?	185
Kann ich Excel-LVs unter Linux bearbeiten?	186
Installation unter Linux	190
Update unter Linux	195
6 macOS	197
Gibt es eine Lösung für macOS?	197
Kann ich Excel-LVs unter macOS bearbeiten?	198
Installation unter macOS	201
Update unter macOS	202
macOS-App startet nicht	203
Gibt es Erklärfilme für MacOS?	203
7 Signaturen	203
Benötige ich eine elektronische Signatur?	203
Warum kann ich meine Signaturkarte nicht nutzen?	204
Warum kann ich mein Softwarezertifikat nicht nutzen?	204
Was ist mit Textform gemeint?	204
Was ist mit Mantelbogen gemeint?	205
Wo kann ich ein Softwarezertifikat erwerben?	205
Wie lese ich ein Softwarezertifikat ein?	205
Was ist OpenLimit?	206
Wie kann ich OpenLimit installieren?	206
Welche Signaturkarten werden von OpenLimit unterstützt?	206
8 Software	207
Kann die Software über Terminalserver genutzt werden?	207
Wie kann ich die Software updaten?	207
9 GAEB / LV	207
Kalkulation in externer Software	207
Kann ich die GAEB-Datei exportieren?	207
Kann ich meine Preise einlesen?	207
Wo wird die Umsatzsteuer eingetragen?	208
Kann ich einen EP = 0 abgeben	208
Kann ich einen negativen EP abgeben	208
Wo wird ein Nachlass eingetragen?	209
Wo werden Preisanteile eingetragen?	209
Wo werden Bieterangaben erfasst?	211
Kann ich alle Dateien des Paketes exportieren?	213
Wo trage ich bei Zuschlagspositionen den Zuschlag ein?	213
Wo trage ich meine Bieteradresse ein?	213
Ich sehe keinen Langtext?	213
10 Microsoft Excel	214
Microsoft Excel-Versionen	214
11 Fehler beim Öffnen	215
Fehler beim Paket öffnen (Paketfehler)	215
Datei mf.dll fehlt auf Ihrem Computer	215

Kapitel



1 Kurzbeschreibung

WILLKOMMEN BEIM BIETERCLIENT AVA-SIGN

Sie sind bereit, sich für eine Ausschreibung zu bewerben und möchten dabei schnell und mühelos die bereitgestellten Vergabeunterlagen bearbeiten? Dann benötigen Sie, sofern von der Vergabestelle vorgegeben, den Bieterclient ava-sign. Dieser wird lokal auf Ihrem Computer gespeichert und installiert, um Ihnen eine Offline-Bearbeitung der Unterlagen zu ermöglichen. So können Sie sich unabhängig von einer Internetverbindung auf die Erstellung Ihres Angebots konzentrieren.

Wir freuen uns, Ihnen den Bieterclient als kostenloses Programm für Ihren Firmenzugang zur Verfügung zu stellen. Das Programm ist ein unverzichtbares Werkzeug für alle Bieter und bietet zahlreiche Vorteile. Falls Sie den Bieterclient noch nicht installiert haben, können Sie ihn einfach und schnell im Downloadbereich von iTWO Tender (<https://www.meinauftrag.rib.de>) finden.

PROGRAMMBESCHREIBUNG

ava-sign ermöglicht Ihnen eine einfache und komfortable Bearbeitung der Vertragsunterlagen (Angebotspaket) und eine vergaberechtskonforme [Abgabe](#)¹¹³ von digitalen Angeboten bei Ausschreibungen für Bauleistungen, Dienst- und Lieferleistungen.

Haben Sie sich die Vergabeunterlagen einer Ausschreibung von iTWO Tender (<https://www.meinauftrag.rib.de>) heruntergeladen und abgespeichert, können Sie die Vergabeunterlagen (wir nennen diese immer "Paket") per Doppelklick öffnen. Das Programm ava-sign öffnet die Vergabeunterlagen und danach direkt den Editor für die Bearbeitung des Leistungsverzeichnisses.

Name	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
001 Bauteileinrichtung	psch	5.000,00	6.100,00
002 Erdbarbeiten	m3	5,00	2.250,00
003 Kalksandstein-Innenwand	m2	50,00	22.000,00
004 Betonarbeiten	m2	77,00	38.500,00
005 Baunebenwerke	Stck	1,00	1,00
001 Elektroarbeiten	Stck	935,1100	935,1100
0010 Kabel 0,6/1 kV einzeln NYY 3x1,5	m	1,00	450.000,00
Summe		Summe Brutto	2.380.000,00 Euro

Die Vergabeunterlagen bestehen bei Bauleistungen in der Regel aus Formularen, Vertragsbedingungen, Leistungsverzeichnissen ([GAEB](#)^[87]) und Plänen. Bei Dienst- oder Lieferleistungen können zusätzlich Leistungsverzeichnisse in [Excel](#)^[74] und [Fragenkataloge](#)^[8] enthalten sein. Die Formulare werden in der Regel als PDF-Format zur Verfügung gestellt.

Über [ava-sign](#) ist ein [Export des Leistungsverzeichnisses](#)^[80] möglich. Die kalkulierten Preise können aus einer Kalkulationssoftware oder aus einem AVA-Programm als DA84 wieder in [ava-sign](#) [importiert](#)^[83] und überprüft werden. Automatisierte Prozesse wie die Übernahme des kalkulierten Angebotspreises in das Angebotsdeckblatt und die Vollständigkeitsprüfung über [Aufgaben](#)^[184] reduzieren das Risiko von Bearbeitungsfehlern und somit des Ausschlusses aus dem Vergabeverfahren.

Der Bearbeitungsstand der Ausschreibung wird Ihnen immer über den [Aufgaben-Bereich](#)^[68] angezeigt. Sobald ein Formular oder das Leistungsverzeichnis vollständig ausgefüllt ist, ändert sich der [Aufgaben-Bereich](#)^[68] von Rot auf Grün bzw. bei Losen auf Gelb.

Für das gesamte Formularwesen wird das PDF-Format verwendet. Beim Doppelklick auf ein Formular öffnet sich automatisch der integrierte PDF-Viewer zum Ausfüllen und Speichern der Bieterangaben in den Formularen. Dies erleichtert Ihnen die Bearbeitung und schützt Sie davor, wegen formalen Gründen von einer Vergabe ausgeschlossen zu werden. Änderungen an den Formularen selbst sind ausgeschlossen.

Der Bieter kann zusätzliche Unterlagen wie Bescheinigungen und ein Begleitschreiben als [Anlagen](#)^[108] zu seinem [Angebot](#)^[113] hinzufügen. Wenn die

Vergabestelle Änderungen an den Vergabeunterlagen vornimmt, so können Sie die [Änderungen laden](#)^[8] und mit ava-sign die [Änderungspakete einarbeiten](#)^[107].

LESEN SIE UNBEDINGT DIE FOLGENDEN KAPITEL

[Das Erste mal?](#)^[16]

[Neues in der Version](#)^[30]

[Updates](#)^[34]

[Aufbau Bieterclient](#)^[38]

[Änderungen durch die Vergabestelle](#)^[104]

[Wichtig für die Angebotsabgabe](#)^[150]

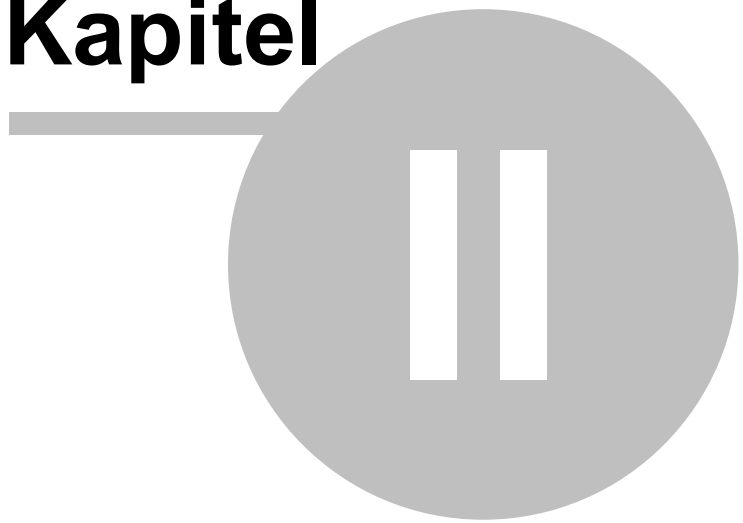
[Internetverbindung](#)^[162]

[Internetzugriff / Proxy / Virens Scanner](#)^[164]

[Angebot abgeben](#)^[113]

[Häufige Fragen \(FAQ's\)](#)^[8]

Kapitel



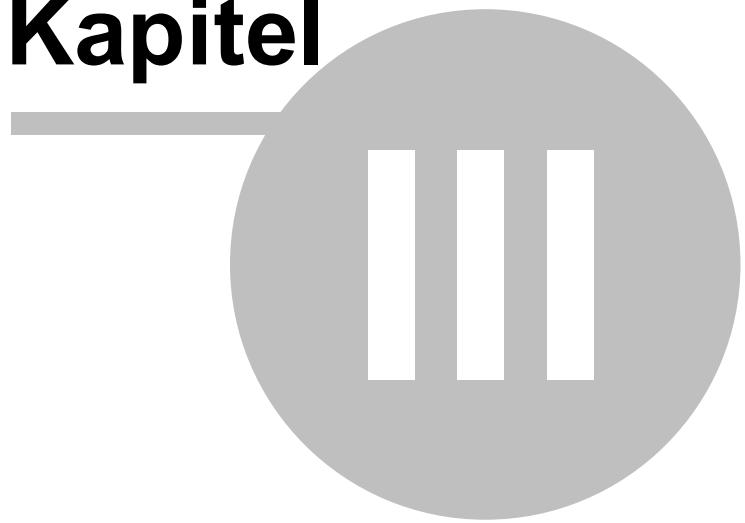
2 Bevor Sie beginnen...

Beachten Sie bitte, bevor Sie beginnen, folgende Hinweise:

1. Diese Dokumentation geht davon aus, dass der Nutzer grundlegende Kenntnisse in Bezug auf die Nutzung eines Computers, des entsprechenden Betriebssystems und des Internets besitzt. Im Kontext dieser Annahme wird empfohlen, entsprechende Betriebssystem- und Internetbrowser-Dokumentationen zu konsultieren, um eine optimale Anwendung und Handhabung zu gewährleisten.
2. Die in dieser Dokumentation dargestellten Menüs, Menübefehle und Eigenschaften basieren auf einer Vollversion mit allen Lizenzen und Rechten und einem uneingeschränkten Internetzugang.
3. Die in dieser Dokumentation verwendeten Abbildungen sind beispielhafte Abbildungen. Die Darstellung in aktuellen Versionen des Bieterclients ava-sign können hiervon abweichen.
4. Nutzen Sie nur einzelne Module, werden ggfs. Menübefehle und Datenfelder ausgeblendet und sind damit nicht verfügbar.
5. Die Abbildungen in dieser Dokumentation können in einigen Fällen leicht von den entsprechenden Dialogfeldern der aktuellen Programmversion abweichen. Das beeinflusst jedoch in keiner Weise das Arbeiten mit dem Programm unter Verwendung dieser Dokumentation.
6. Diese Dokumentation ist ein Nachschlagewerk über die Funktionen und Programmeigenschaften von ava-sign. Diese Dokumentation ersetzt keine Schulung. Wir empfehlen Ihnen hierzu unsere aktuellen Schulungsangebote. Die vielfältigen Schulungsangebote können Sie dem RIB Trainingskalender unter <https://www.rib-software.com/service-support/trainings-und-seminare> entnehmen.
7. Diese Dokumentation dient lediglich zu Informationszwecken und stellt keine Handlungsanweisung hinsichtlich vergaberechtlicher Verfahren und Praktiken dar. Es wird keine Haftung für Aktionen übernommen, die auf der Basis dieser Informationen durchgeführt werden. Es wird dringend empfohlen, professionellen juristischen Rat einzuholen, bevor auf Grundlage dieser Informationen Maßnahmen ergriffen werden.
8. RIB übernimmt keine Gewähr für Vollständigkeit, Richtigkeit und Verfügbarkeit der in dieser Dokumentation hinterlegten Informationen. Jeder Benutzer/-in, der von fehlerhaften oder irreführenden Angaben in dieser Dokumentation Kenntnis erlangt, wird gebeten, diese RIB mitzuteilen.

-
9. **Arbeiten Sie immer mit der neuesten Version von ava-sign.** Nur damit kann sichergestellt werden, dass Ihre Angebote gültig abgegeben werden. Lesen Sie hierzu auf jeden Fall den Abschnitt [Updates](#) und geben diese Information an Ihren Systemadministrator weiter.

Kapitel



3 Das Erste mal?

ZEITMANAGEMENT IST ALLES

Auch wenn das Internet uns die Möglichkeit gibt, Angebote bis kurz vor Schluss abzugeben, sollten Sie sich keine unnötigen Stresssituationen schaffen. Wenn Sie zum ersten Mal mit arbeiten, empfehlen wir Ihnen, genügend Zeit einzuplanen, um eventuelle Probleme lösen zu können. Unser Support-Team ist gerne bereit, Ihnen zu helfen und Sie zu unterstützen. Allerdings benötigen wir auch ausreichend Zeit, um Ihre Anliegen angemessen bearbeiten zu können. Wenn Anfragen erst wenige Minuten vor Ende der Angebotsfrist eingehen, ist Hilfe in der Regel nicht möglich.

HILFE IST DA

Wir haben viele Ressourcen, um Ihnen bei der Verwendung von zu helfen. Unsere Hilfe-Funktion ist eine großartige Quelle für schnelle Antworten und wir bieten auch ein umfassendes PDF-Handbuch an.

LERNEN SIE MIT UNS

Wenn Sie tiefer in die Materie eintauchen möchten, bieten wir Online-Schulungen an, die direkt auf unserer Webseite gebucht werden können. Wir möchten, dass Sie das Beste herausholen und sind bereit, Ihnen dabei zu helfen.

PROBIEREN SIE ES VORHER AUS

Es gibt tolle Möglichkeiten im Bieterportal iTWO Tender (<https://www.meinauftrag.rib.de>), die Sie unbedingt ausprobieren sollten! Unter anderem können Sie eine der verfügbaren Testvergaben laden und damit ein Angebot abgeben. Alles was Sie tun müssen, ist dort nach der "**Testvergabe für Bieterfirmen**" zu suchen und sich Zeit zu nehmen, um ein Testangebot zu erstellen. Achten Sie aber darauf, dass dies auch eine Testvergabe für ava-sign ist. Dies wird Ihnen helfen, Ihre Kenntnisse und Fähigkeiten zu verbessern und Ihre Chancen auf erfolgreiche Angebote zu erhöhen.

Kapitel



4 Was ist wichtig?

LESEN SIE UNBEDINGT DIE FOLGENDEN KAPITEL

[Das Erste mal?](#) 

[Neues in der Version](#) 

[Updates](#) 

[Aufbau Bieterclient](#) 

[Änderungen durch die Vergabestelle](#) 

[Wichtig für die Angebotsabgabe](#) 

[Internetverbindung](#) 

[Internetzugriff / Proxy / Virens Scanner](#) 

[Angebot abgeben](#) 

[Häufige Fragen \(FAQ's\)](#) 

Die in dieser Dokumentation verwendeten Abbildungen sind beispielhafte Abbildungen. Die Darstellung in aktuellen Versionen des Bieterclients ava-sign können hiervon abweichen.

Arbeiten Sie immer mit der neuesten Version von ava-sign. Nur damit kann sichergestellt werden, dass Ihre Angebote gültig abgegeben werden.



Den Bieterclient ava-sign gibt es für:

Windows

Systemvoraussetzung Windows 10 (ab Version 1809) und höher, sowie Windows 11, beides nur 64BIT

Lesen Sie hierzu den Abschnitt [Installationsanleitung für Windows](#) 

macOS

Systemvoraussetzung ab macOS 12 und höher, nur 64BIT

Lesen Sie hierzu den Abschnitt [Installationsanleitung für macOS](#)²⁰¹

Linux

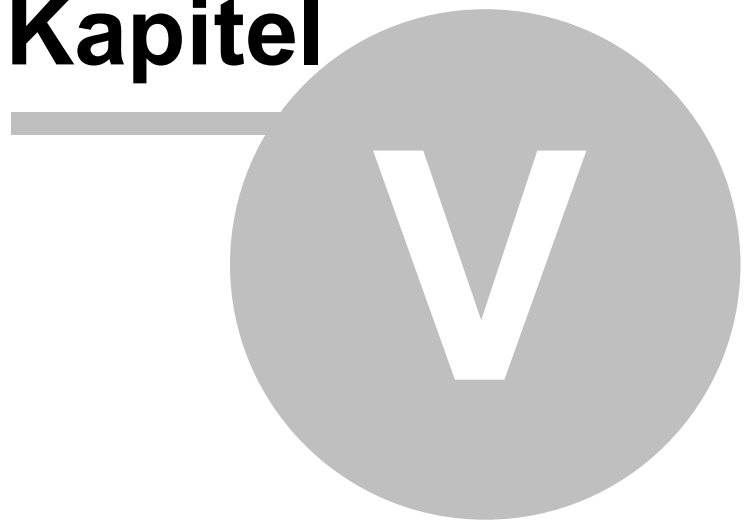
Systemvoraussetzung Red Hat 8.4, openSUSE 15.3, Ubuntu 20.04 oder höher, nur 64BIT

Lesen Sie hierzu den Abschnitt [Installationsanleitung für Linux](#)¹⁹⁰

Hinweise für 32BIT Windows

Wie am 21.02.2022 über das News-Center im Bieterportal iTWO Tender (<https://www.meinauftrag.rib.de>) veröffentlicht, unterstützen ava-sign (Ausgabe 2022 ab Version 2.1.0 oder höher) nur noch aktuelle Betriebssysteme mit 64BIT. Um Bieterfirmen mit dem Betriebssystem Microsoft Windows einen möglichst reibungslosen Umstieg auf Windows 64BIT zu ermöglichen, stellen wir in Ausnahmefällen bis zum 31.12.2022 die Version 2.04 des Bieterclients zusätzlich noch als 32BIT-Version zur Verfügung. Mit der 32BIT Version ist eine Angebotsabgabe grundsätzlich möglich, der Einsatz der 32BIT-Version wird von RIB aber nicht empfohlen und wir übernehmen keine Gewähr.

Kapitel



5 Systemvoraussetzungen

- **Windows 10 (ab Version 1809) und höher, sowie Windows 11, beides nur 64BIT.** Lesen Sie hier die Installationsanleitung für [Windows](#)¹⁷³.
- **macOS 12 und höher, nur 64BIT.** Lesen Sie hier die Installationsanleitung für [macOS](#)²⁰¹.
- **Linux** (Red Hat 8.4, openSUSE 15.3, Ubuntu 20.04 oder höher, nur 64BIT). Lesen Sie hier die Installationsanleitung für [Linux](#)¹⁹⁰.

Arbeiten Sie immer mit der neuesten Version von ava-sign. Nur damit kann sichergestellt werden, dass Ihre Angebote gültig abgegeben werden.

HINWEISE FÜR 32BIT WINDOWS

Wie am 21.02.2022 über das News-Center in iTWO Tender (<https://www.meinauftrag.rib.de>) veröffentlicht, unterstützen ava-sign (ab Ausgabe 2022, Version 2.1.0 oder höher) nur noch aktuelle Betriebssysteme mit 64BIT. Um Bieterfirmen mit dem Betriebssystem Microsoft Windows einen möglichst reibungslosen Umstieg auf Windows 64BIT zu ermöglichen, stellen wir in Ausnahmefällen bis zum 31.12.2022 die Version 2.0.4 des Bieterclients zusätzlich noch als 32BIT-Version zur Verfügung. Mit der 32BIT Version ist eine Angebotsabgabe grundsätzlich möglich, der Einsatz der 32BIT-Version wird von RIB aber nicht empfohlen.

ZUGRIFF AUF DAS INTERNET

Für die Angebotsabgabe benötigt Ihr Computer und auch das Programm ava-sign eine [Internetverbindung](#)¹⁶²! Lesen Sie hierzu das Kapitel [Internetzugriff / Proxy / Virenschanner](#)¹⁶⁴!

Kapitel

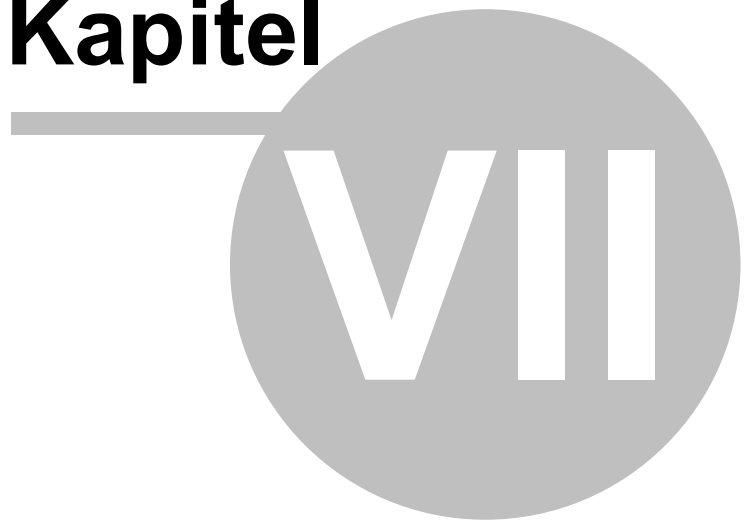


VI

6 Gender-Hinweis

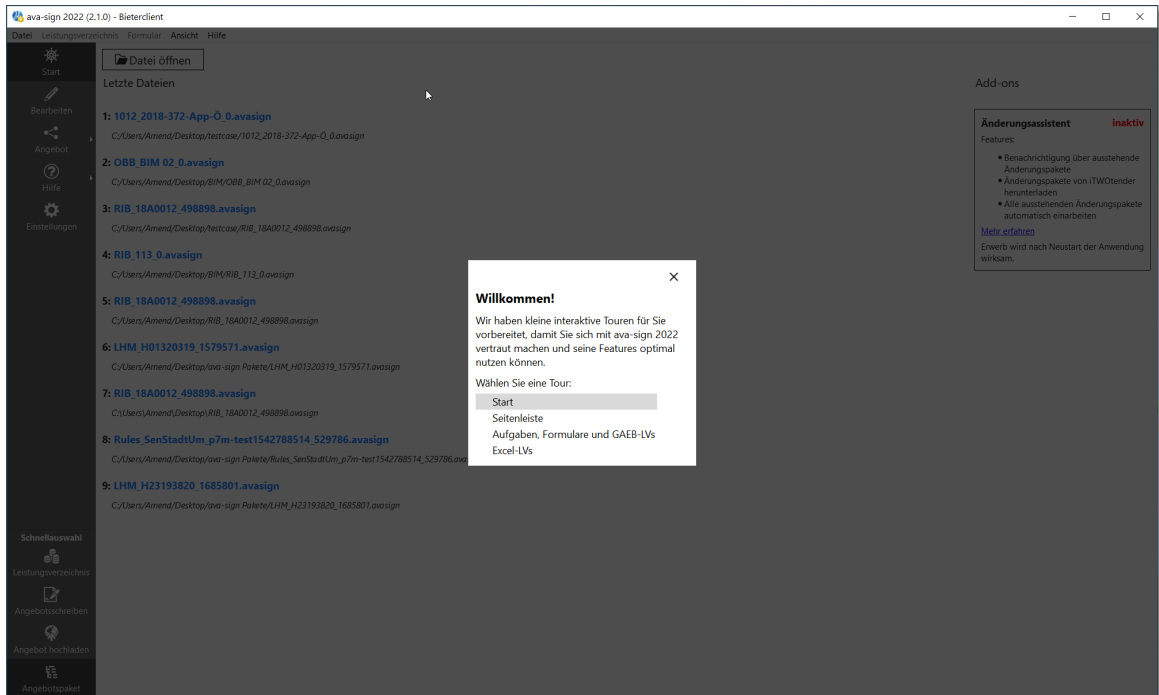
Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird bei Personenbezeichnungen und personenbezogenen Hauptwörtern in dieser Online-Hilfe die männliche Form verwendet. Entsprechende Begriffe gelten im Sinne der Gleichbehandlung grundsätzlich für alle Geschlechter. Die verkürzte Sprachform hat nur redaktionelle Gründe und beinhaltet keine Wertung.

Kapitel



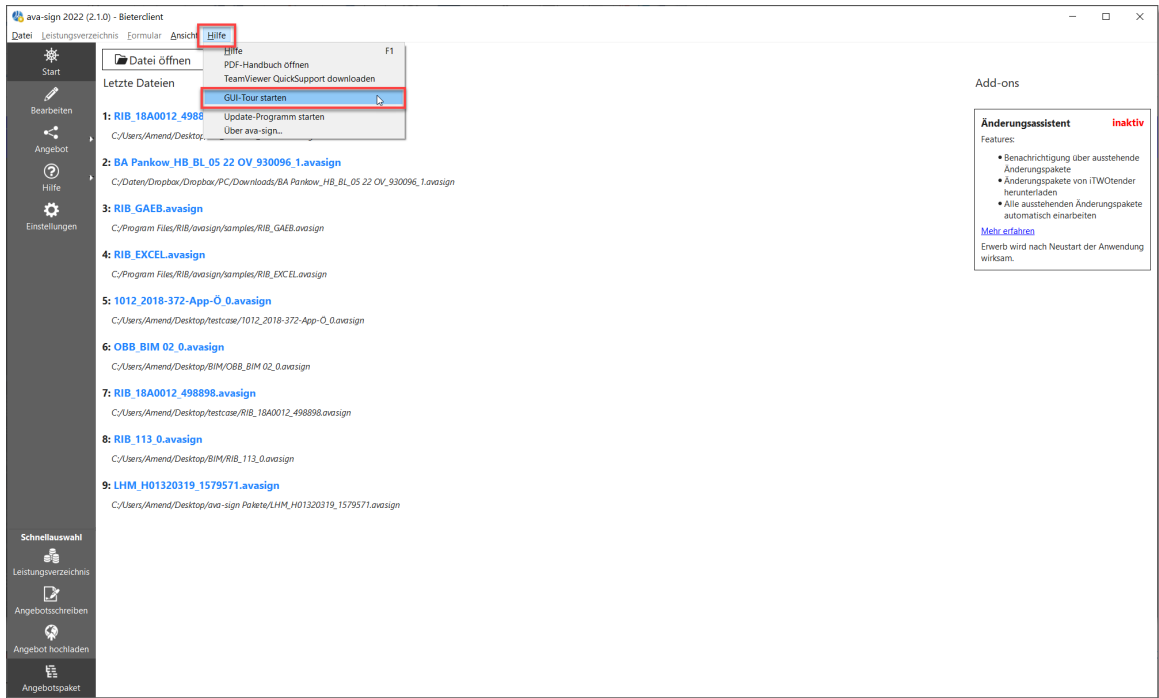
7 Interaktive Lerntouren

Nach der Installation und dem ersten Programmstart werden Ihnen direkt im Programm die interaktiven Lerntouren für ava-sign angeboten. Nutzen Sie die Möglichkeit den Bieterclient interaktiv, anhand von Mustervergabeunterlagen, mit einem [GAEB-LV](#)^[77] und einem [Excel-LV](#)^[74], kennenzulernen.

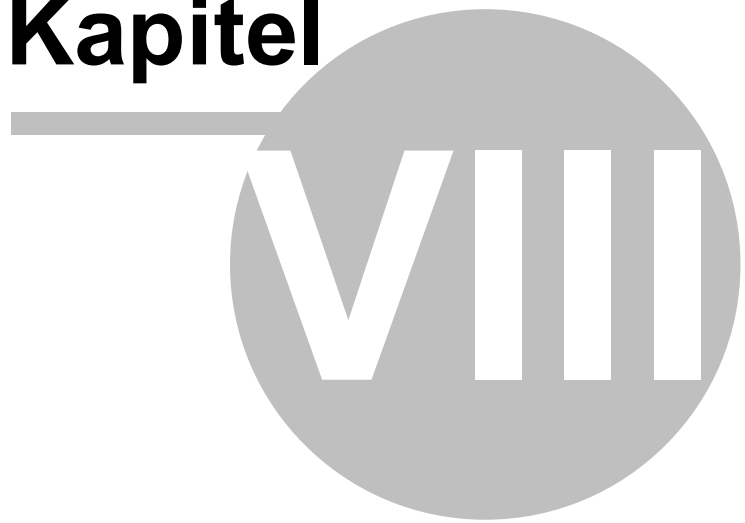


Wir empfehlen unbedingt die Lerntouren auszuführen. Wenn Sie dies wider Erwarten nicht möchten, schließen Sie bitte das Fenster über das **X**. Das Fenster wird sich beim nächsten Programmstart wieder öffnen, bis alle Lerntouren abgeschlossen sind.

Ist eine Lerntour abgeschlossen, erhält diese in der Ansicht einen grünen Haken. Danach können Sie Lerntouren jederzeit noch einmal über das Menü **Hilfe | GUI-Tour** starten.



Kapitel



8 Neuerungen

8.1 Neues in der Version



NEUES IN DER VERSION AVA-SIGN - V2.4.0

- Neu: Download macOS-Version über den AppleStore
- Neu: Auswahl der Oberfläche bei Neuinstallation
- Verbesserung: Standard-Installation für alle User
- Verbesserung: Dezimalstellen Nachlass bei einem Excel-LV

NEUES IN DER VERSION AVA-SIGN - V2.3.2

- Verbesserung: Optimierungen beim Programmstart
- Verbesserung: Erkennen von ungültigen Proxy-Einstellungen

NEUES IN DER VERSION AVA-SIGN - V2.3.1

- Neu / Zusatzdienst: [Textbausteine für PDF-Formulare](#) 
- Neu / Anwenderwunsch: GAEB-Druck - Weitere Schriftarten und Größen
- Neu / Anwenderwunsch: [Vergleich von 2 Angebotspaketen](#) 
- Verbesserung: Optimierung der Prüfung von Textergänzungen in Hinweistexten
- Verbesserung: Eingabe Einheitspreis 0
- Verbesserung: Neue Beschriftungen für die Textform
- Verbesserung: Anzeige Nachlässe in % bei Bereichsgruppen und Positionen

NEUES IN DER VERSION AVA-SIGN 2022 - V2.2.1

- Neu / Anwenderwunsch: [Erweiterung Firmendaten und Übergabe an Angebotsschreiben](#)⁴⁷
- Neu / Anwenderwunsch: [Export der Unterlagen als ZIP-Archiv auch in der Sidebar](#)⁹⁷
- Neu / Anwenderwunsch: [Startseite - zuletzt geöffnete Pakete ausblenden](#)⁶⁶
- Neu / Anwenderwunsch: [Eigener Hilfelink für Excel-LV-Seite](#)⁷⁴
- Verbesserung: Verzeichnisnamen unter Linux Ubuntu
- Verbesserung: Bietertextergänzungen bei GAEB XML
- Verbesserung: Anzeige gefüllte PDF-Felder beim PDF-Export
- Verbesserung: Prüfung auf vorhandene Anlagen bei Änderungspaketen
- Verbesserung: [OpenGL Option bei BIM-Modellen](#)⁵³
- Verbesserung: Update-Prüfung
- Korrektur: Nochmals Rundung Umsatzsteuer
- Korrektur: Linux-Absturz bei ungültigen Dateireferenzen in Excel

NEUES IN DER VERSION AVA-SIGN 2022 - V2.2.0

- Neue Funktion: Teilexport aus einem GAEB-LV
- Korrektur: Hinweis beim Import von leeren Textergänzungen
- Korrektur: Rundung Umsatzsteuer

NEUES IN DER VERSION AVA-SIGN 2022 - V2.1.7

- Verbesserung: Neurechnen nach Import DA84
- Korrektur: Zahlenwerte mit Tausenderpunkten in Textfeldern

NEUES IN DER VERSION AVA-SIGN 2022 - V2.1.3

- Korrektur: Öffnen von Vergaben mit Leerzeichen in Losen
- Korrektur: Anzeige und Berechnung Pauschaler und Prozentualer Nachlass

NEUES IN DER VERSION AVA-SIGN 2022 - V2.1.2

- Verbesserung des Dialoges zum Angebote hochladen
- Neue Funktion Angebotspaket speichern
- Mehrfachauswahl beim Einfügen von Anlagen und Bescheinigungen
- Drag-and-drop für Anlagen und Bescheinigungen
- Verbesserung der "Bitte Warten Anzeige" beim Öffnen, Laden, Speichern
- Hinweis bei GAEB-LVs mit EP-Anteilen beim Öffnen
- Prüfung auf Größe des Angebotspaketes
- Geschwindigkeitsoptimierung beim Öffnen von Paketen
- Diverse Fehlerkorrekturen und Detailverbesserungen

NEUES IN DER VERSION AVA-SIGN 2021 - V2.0.4

- In dieser Version wurden keine Neuerungen für Sie bereitgestellt, sondern bestehende Funktionen verbessert.



NEUES IN DER VERSION AVA-SIGN 2021 - V2.0.0

- Zeitverträge nach § 4.4 VOB /A im Auf- und Abgebotsverfahren
- BIM-Modelle für die Preiserfassung
- Interaktive Lerntour mit Beispielprojekten

NEUES IN DER VERSION AVA-SIGN 2020 - V1.4.3

- In dieser Version wurden keine Neuerungen für Sie bereitgestellt, sondern bestehende Funktionen verbessert.

NEUES IN DER VERSION AVA-SIGN 2020 - V1.4.1

- [Zusatzdienst \(optional\): Änderungsassistent](#)  104
- [Option zum Einblenden von Passwörtern \(Echo-Modus\)](#)  153
- Verbesserung bestehender Funktionen

NEUES IN DER VERSION AVA-SIGN 2019 - V1.3.3

- [GAEB-Druck als PDF speichern](#)  86
- [GAEB-Druck als PDF öffnen](#)  86

NEUES IN DER VERSION AVA-SIGN 2019 - V1.3.2

In dieser Version wurden keine Neuerungen für Sie bereitgestellt, sondern bestehende Funktionen verbessert.

NEUES IN DER VERSION AVA-SIGN 2019 - V1.3.1

- [PDF Druck einzelner Dokumente](#)^[145]
- [PDF's aus Vergabeunterlagen ziehen \(Drag-and-drop\)](#)^[152]
- Excel-LV - Excel Summen größer 0 EUR

NEUES IN DER VERSION AVA-SIGN 2019 - V1.3

- Angebotsabgabe mit [qualifizierter elektronischer Signatur \(Signaturkarte m. Gerät\)](#)^[125] nun möglich - (nur wenn gefordert!)
- [ava-sign für Linux](#)^[185]
- [Stichtag 01.11.2019 - Abkündigung Bieterclient ava-sign 4.x](#)^[35]
- [Benutzeroberfläche zurücksetzen](#)^[54]

NEUES IN DER VERSION AVA-SIGN 2019 - V1.2

- Angebotsabgabe mit [fortgeschrittener elektronische Signatur \(Softwarezertifikat\)](#)^[44] nun möglich - (nur wenn gefordert!)
- Aufteilung der Einstellungen

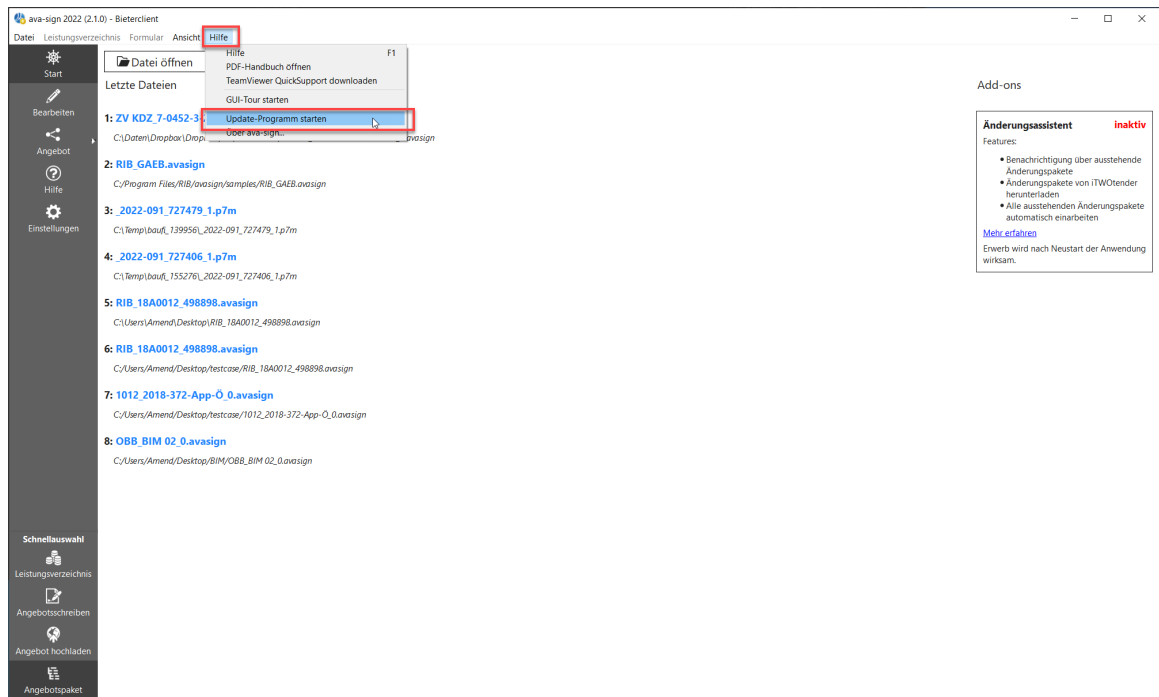
8.2 Updates

Bitte beachten Sie, dass Sie als Anwender und Nutzer des Programms für eine regelmäßige Programmaktualisierung von ava-sign selbst verantwortlich sind.

Wenn Sie prüfen möchten, ob Sie noch die aktuelle Version von ava-sign einsetzen, klicken Sie im Menü **Hilfe** auf den Befehl **Update-Programm starten**.

Arbeiten Sie unter Linux, lesen Sie bitte das Kapitel [Update unter Linux](#)^[195].

Arbeiten Sie unter macOS, lesen Sie bitte das Kapitel [Update unter macOS](#)^[202].



Der Befehl zum Update wird nur angezeigt, wenn das Updateprogramm mit dem Namen "AvaSignUpdater.exe" sich im gleichen Verzeichnis, wie die Programmdatei von ava-sign (*AvaSign.exe*) befindet. Um auf eine neue Version zu prüfen und diese zu laden, muss der Computer mit dem Internet verbunden sein. Lesen Sie hierzu auch das Kapitel [Internetzugriff / Proxy / Virens Scanner](#) ¹⁶⁴.

KEIN UPDATE ZULASSEN?

Wenn Sie zum Beispiel als Systemadministrator auf den Arbeitsplätzen ihrer Anwender oder im Netzwerk kein Programmupdate durch den Anwender zulassen möchten, so verschieben sie das Programm für Updates ("*AvaSignUpdater.exe*") einfach in einen Ordner, auf den ihre Anwender keinen Zugriff haben. Ist das Programm nicht mehr im Programmverzeichnis vorhanden, so können die Anwender über den Befehl Hilfe auch keine Programmaktualisierung mehr ausführen. Der Befehl wird in diesem Fall nicht angezeigt.

Bitte beachten Sie, dass Sie als Systemadministrator dann für eine regelmäßige Programmaktualisierung selbst verantwortlich sind.

8.2.1 Stichtag 01.11.2019

Ab dem Stichtag 01.11.2019 können Bieter Angebote auf den RIB e-Vergabepattformen nur noch einem jeweils aktuellen Bieterclient abgeben. Der bisher genutzte Bieterclient *ava-sign 4.x* und *ava-sign 2019 kleiner V1.3* werden ab

diesem Datum nicht mehr unterstützt. Die Bieter können ab diesem Datum mit alten Versionen des Bieterclients ava-sign 4.x keine Angebote mehr hochladen.

Bitte nutzen Sie immer die jeweils aktuelle Version von ava-sign!

Kapitel

IX

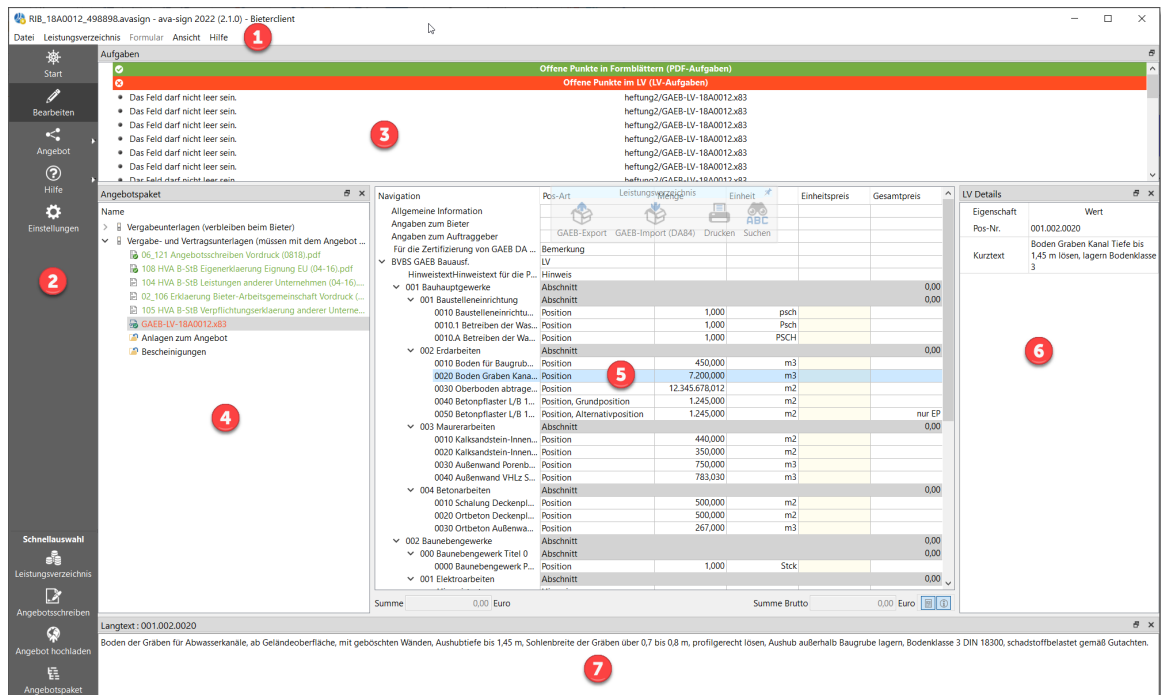
9 Aufbau Bieterclient

Der Bieterclient ava-sign kann mit verschiedenen Bedienphilosophien betrieben werden. Lesen Sie hierzu auch den Abschnitt [Menüeinstellung](#)^[49]. Sowohl unter Microsoft Windows, [macOS](#)^[197] oder [Linux](#)^[185], sind diese Bedienphilosophien immer gleich.

In dieser Dokumentation werden Abbildungen teilweise mit Seitenleiste oder mit dem Ribbon-Menü gezeigt.

SEITENLEISTE

Als Standard wird immer die Oberfläche mit der **Seitenleiste** ausgeliefert. Dort finden Sie in der grauen Seitenleiste links, den Schnellaufruf der verschiedenen Funktionen, unterstützt von einem Standard-Menü in der Kopfzeile. Anbei die Darstellung unter Windows mit einem GAEB Paket, das eine GAEB-Datei als LV enthält.

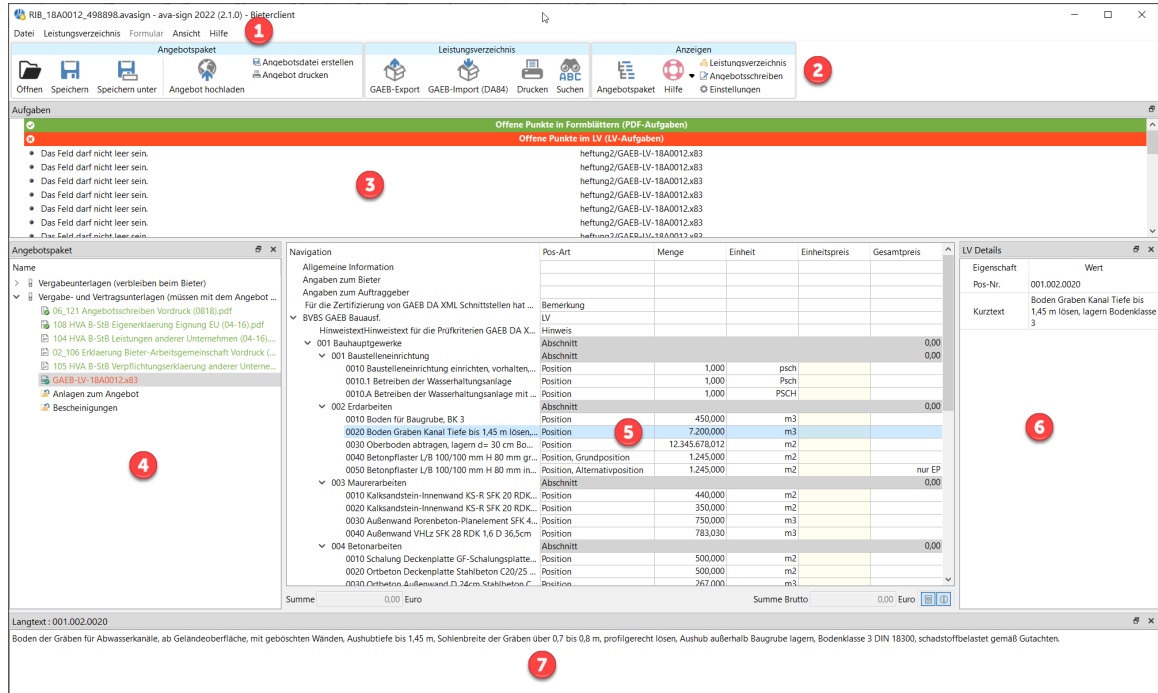


- 1 Menüleiste
- 2 Seitenleiste für Schnellaufufe
- 3 Aufgaben
- 4 Paketansicht (Struktur der Vergabeunterlagen)
- 5 GAEB-LV

- 6 [Details](#)⁸⁸ der aktuellen Position
- 7 [Langtext](#)⁸⁶ der aktuellen Position

RIBBON-MENÜ

Anbei das Beispiel mit dem sogenannten **Ribbon-Menü**, wie es viele Windowsprogramme verwenden. Anbei die Darstellung unter Windows mit dem identischen Paket wie im Bild zuvor.



- 1 Menüleiste
- 2 Ribbon-Menü
- 3 Aufgaben
- 4 Paketansicht (Struktur der Vergabeunterlagen)
- 5 GAEB-LV
- 6 [Details](#)⁸⁸ der aktuellen Position
- 7 [Langtext](#)⁸⁶ der aktuellen Position

NUR MENÜ ANZEIGEN

Anbei das Beispiel mit der Option **Nur Menü anzeigen**. Anbei die Darstellung unter Windows mit dem identischen Paket wie im Bild zuvor.

The screenshot displays the Bieterclient software interface for a bid package. The interface is divided into several panes:

- 1. Menüleiste:** Located at the top left, containing menu items like 'Datei', 'Leistungsverzeichnis', 'Formular', 'Ansicht', and 'Hilfe'.
- 2. Aufgaben:** A list of tasks or warnings, such as 'Das Feld darf nicht leer sein'.
- 3. Paketansicht:** A tree view on the left showing the structure of the bid package, including 'Vergabeunterlagen', 'Vergabe- und Vertragsunterlagen', and 'Anlagen zum Angebot'.
- 4. GAEB-LV:** The main table in the center, listing items with columns for 'Pos-Art', 'Menge', 'Einheit', 'Einheitspreis', and 'Gesamtpreis'. It includes a 'Navigation' pane on the left and a 'Pos-Details' pane on the right.
- 5. Details:** A pane on the right showing details for the selected position, including 'Eigenschaft', 'Pos-Nr.', and 'Kurztext'.
- 6. Langtext:** A pane at the bottom showing the 'Langtext' for the selected position.

- 1 Menüleiste
- 2 Aufgaben
- 3 Paketansicht (Struktur der Vergabeunterlagen)
- 4 GAEB-LV
- 5 [Details](#)⁸⁸ der aktuellen Position
- 6 [Langtext](#)⁸⁶ der aktuellen Position

9.1 Bieterclient Symbole

Das Symbol des Bieterclients ava-sign



finden Sie auf Ihrem Rechner. Das Programm ava-sign starten Sie mit einem Doppelklick auf das Symbol. Sollte Ihnen das Symbol nicht sofort ersichtlich sein, dann können Sie das Programm natürlich auch über **Programme | RIB | ava-sign** starten.

Es gibt verschiedene Dateitypen in ava-sign (erkennbar an der Datei-Endung):



* **.avasign** ist das Unterlagenpaket, das Sie bearbeiten. Hier finden Sie, je nach Bearbeitungsstand, Ihre [Vergabeunterlagen](#)^[40].



* **.p7m.tsv** ist eine [Quittungsdatei](#)^[133]. Diese Datei wird auf der Vergabe-Plattform erzeugt und bestätigt Ihnen den Eingang Ihres Angebots. Als macOS Anwender lesen Sie hierzu den Abschnitt [Quittung unter macOS öffnen?](#)^[164]



* **.p7m** ist die Angebotsdatei bei Vergaben in [Textform](#)^[117]. Lesen Sie hierzu auch das Kapitel [Ist es möglich, Angebote über die Webseite hochzuladen?](#)^[162]



* **.sp7m** ist die Angebotsdatei bei Vergaben fortgeschrittene elektronische Signatur und qualifizierter elektronischer Signatur.

Weitere Informationen finden Sie [hier](#)^[44].

9.2 Übersicht Bieterclient und Abgabeform

Betriebssystem	Textform	fortgeschrittene Signatur	qualifizierte Signatur
Windows	Ja	Ja	Ja
Linux	Ja	Ja	Nein
macOS	Ja	Ja	Nein

Informationen zur Abgabe von Angeboten finden Sie hier:

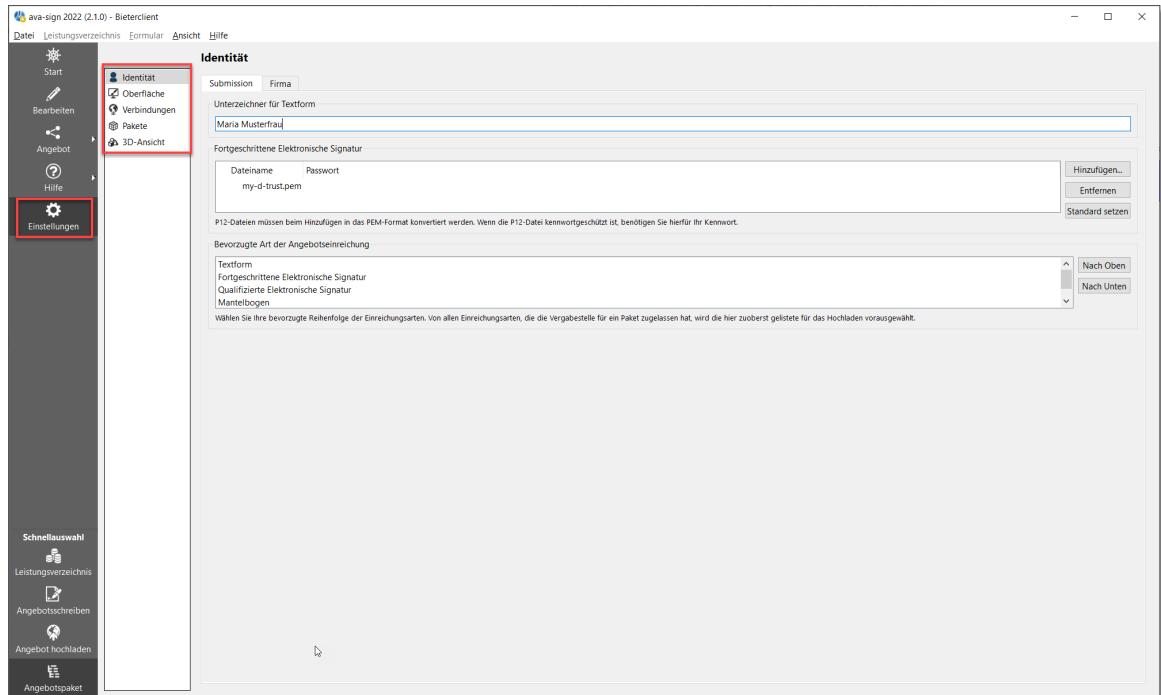
[Angebot abgeben: Textform](#)^[117]

[Angebot abgeben: Softwarezertifikat](#) ¹²³

[Angebot abgeben: Signaturkarte](#) ¹²⁵

9.3 Einstellungen

In diesem Kapitel werden die Möglichkeiten der Einstellungen in ava-sign aufgezeigt.



Lesen Sie hierzu die Abschnitte:

[Identität](#) ⁴²

[Oberfläche](#) ⁴⁸

[Verbindungen](#) ⁵⁵

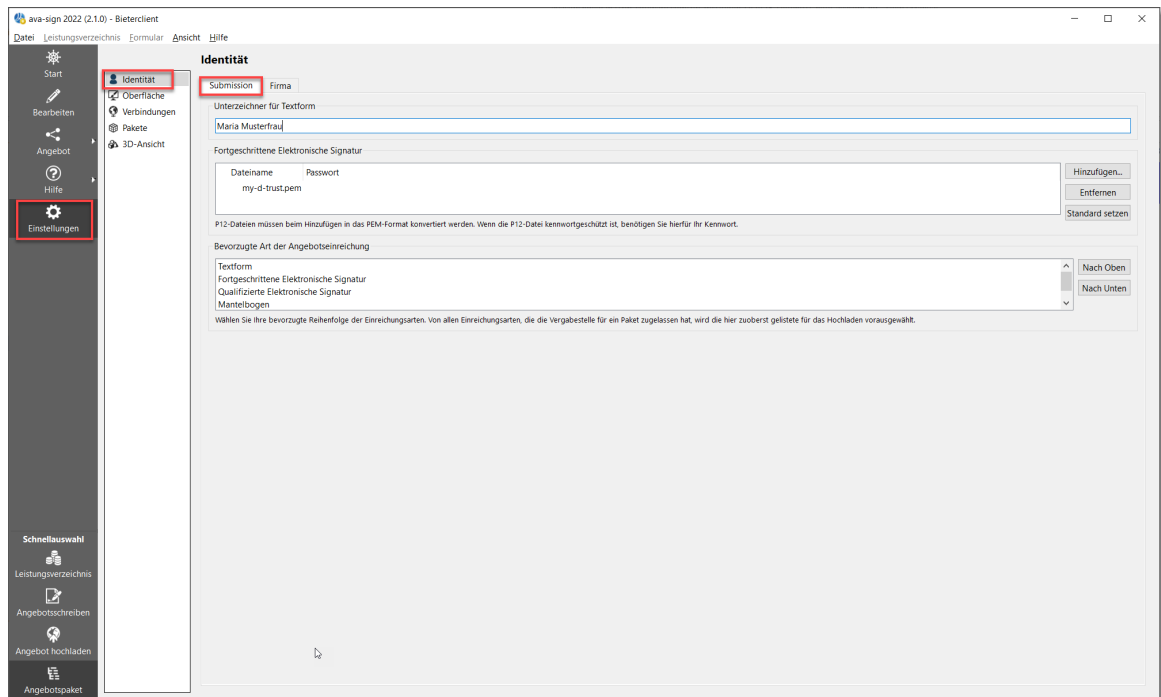
[Pakete \(Änderungspakete\)](#) ⁵⁷

[3D-Ansicht](#) ⁶⁰

9.3.1 Identität

Im Bereich der **Identität** wird auf dem Register **Submission** die Einstellungen für die Textform, Einstellungen für fortgeschrittene Softwarezertifikate und die bevorzugte Abgabeform festgelegt.

Auf dem Register **Firma** ⁴⁶ erfassen Sie die Adresdaten (Stammdaten) Ihrer Firma.



Lesen Sie hierzu die Abschnitte:

[Unterzeichner für Textform](#) ⁴³

[Fortgeschrittene elektr. Signatur](#) ⁴⁴

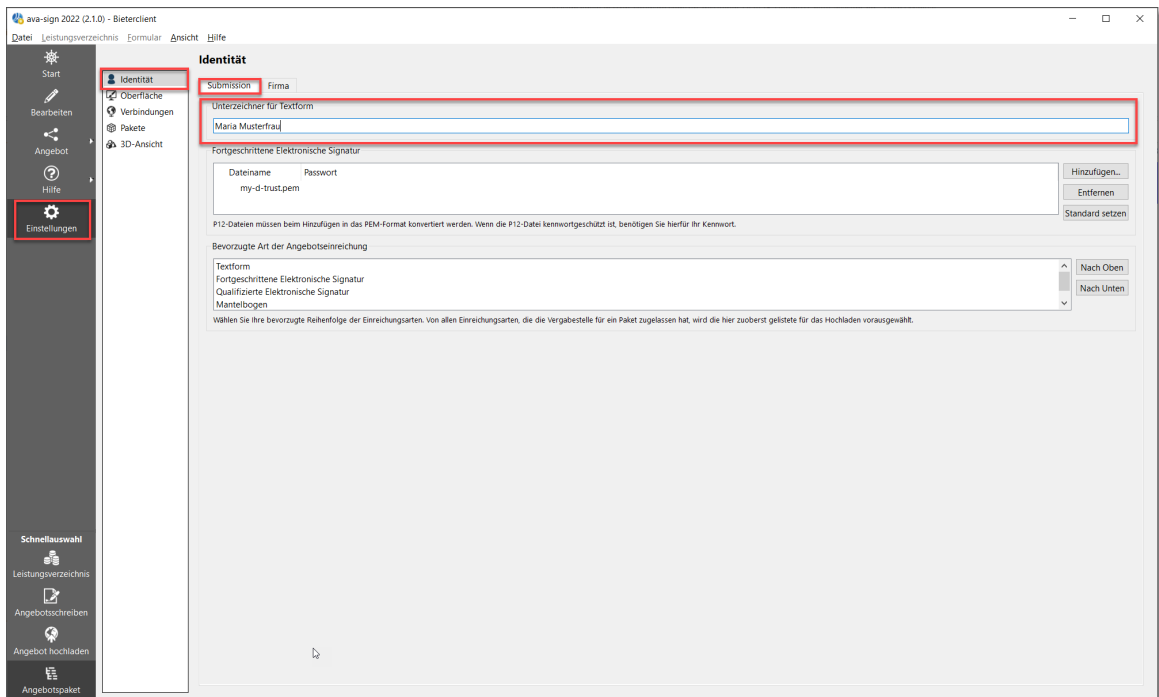
[Qualifizierte Signatur](#) ⁴⁶

[Bevorzugte Art der Angebotseinreichung](#) ⁴⁶

[Firma](#) ⁴⁶

9.3.1.1 Unterzeichner für Textform

Hier können Sie den vollständigen Namen (Vorname, Nachname ggfs. Titel) des Unterzeichners eintragen, der bei der Angebotsabgabe in Textform vorbelegt werden soll. Dies kann nützlich sein, wenn in Ihrer Firma immer die gleiche Person Angebote in Textform abgibt und Sie den Namen nicht immer neu erfassen müssen.



Diese Eingabe wird in Ihrem Bietertool auf Ihrem Computer abgelegt. Lesen Sie hierzu auch den Abschnitt [Angebot abgeben](#)¹¹³.

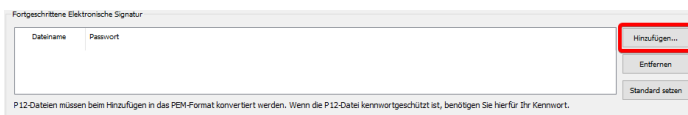
9.3.1.2 Fortgeschrittene elektr. Signatur

Möchten Sie Ihre Angebote mit einem vorhandenen Softwarezertifikat signieren, muss das Zertifikat zuerst im ava-sign bei Ihren Einstellungen | Identität | Submission hinterlegt sein.

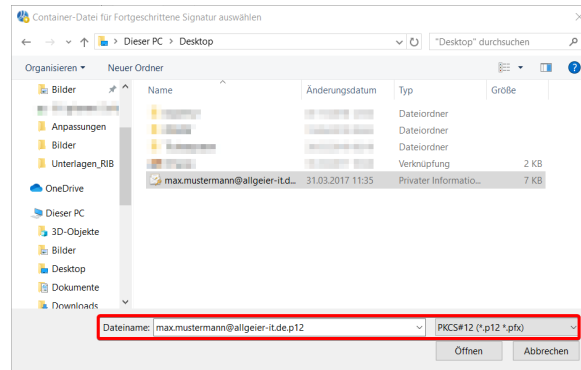
Hinweis: Für die Einbindung des Softwarezertifikats benötigen Sie die p12-Datei und das passende mitgelieferte Kennwort.

Bitte gehen Sie hierbei wie folgt vor:

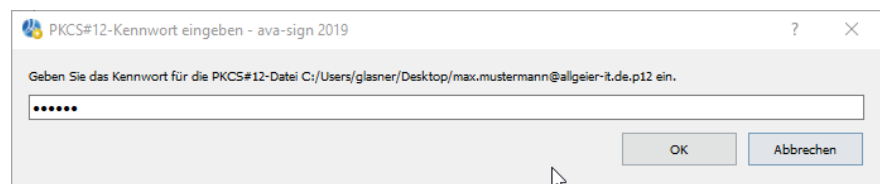
1. Wählen Sie im Bereich "Fortgeschrittene elektronische Signatur" die Schaltfläche "Hinzufügen..." aus.



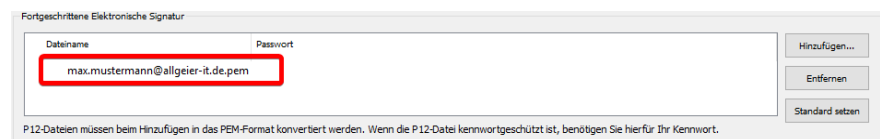
2. Wählen Sie nun den Ordner aus, indem Sie Ihr Zertifikat als p12-Datei abgelegt haben aus und klicken auf die Schaltfläche "Öffnen".



3. Geben Sie Ihr Kennwort des Softwarezertifikats ein und klicken auf die Schaltfläche "OK".



4. Danach erscheint Ihr Softwarezertifikat in der Liste.



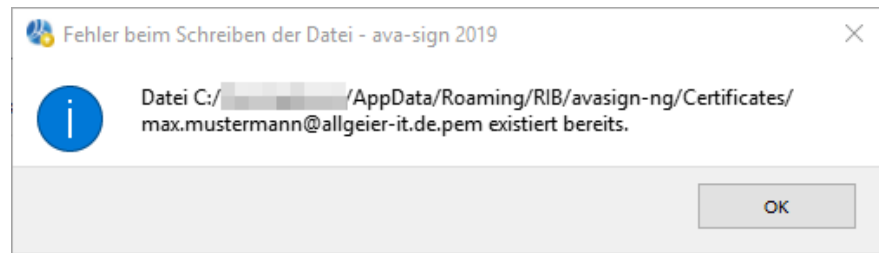
Möchten Sie weitere Softwarezertifikate in die Liste aufnehmen wiederholen Sie die Schritte 1-4.

Tipp:

Sie können zusätzlich auch das Passwort des Softwarezertifikates im Programm speichern. Dies bietet den Vorteil, dass Sie bei der Angebotsabgabe, dann nicht mehr zusätzlich immer noch das Passwort eintippen müssen. Erfassen Sie das zum Softwarezertifikat gehörende Passwort hierzu einfach im Feld Passwort, hinter dem Dateinamen. Dieses wird dann verschlüsselt auf Ihrem Computer gespeichert und kann für die nächste Angebotsabgabe direkt benutzt werden. Dies ist sehr bequem wenn Sie viele Angebote abgeben, bietet aber den Nachteil, dass jeder Benutzer der das Programm auf Ihrem Computer starten kann, auch ein Angebot abgeben kann.

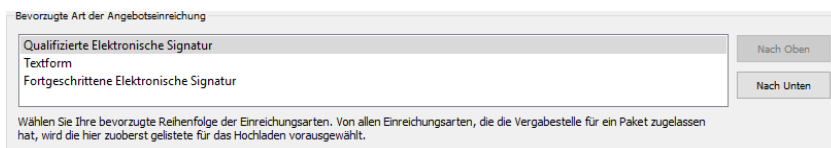
Hinweis:

Möchten Sie ein Softwarezertifikat hinzufügen, welches bereits in der Liste vorhanden ist meldet Ihnen das ava-sign, dass es bereits existiert.



9.3.1.3 Qualifizierte Signatur

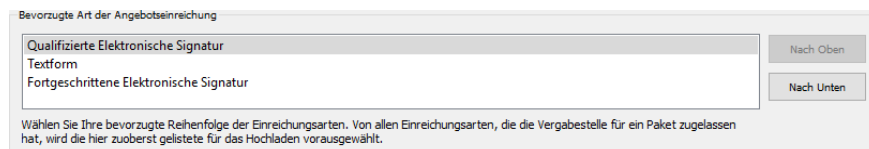
Hier besteht im Vorfeld keine Möglichkeit die Signaturkarte, wie bei der fortgeschrittenen Signatur zu hinterlegen. Sie können allerdings die **Bevorzugte Art der Angebotseinreichung** festlegen.



Bitte beachten Sie das Kapitel - [Angebot abgeben: Qualifizierte Elektronische Signatur](#) ¹²⁵

9.3.1.4 Bevorzugte Art der Angebotseinreichung

Hier können Sie Ihre bevorzugte Reihenfolge der Angebotseinreichung festlegen indem Sie Textform, Fortgeschrittene elektronisch Signatur oder Qualifizierte elektronische Signatur markieren und die Schaltfläche **Nach Oben** bzw. **Nach Unten** klicken.



Die bevorzugte Art der Angebotseinreichung kommt immer nur dann zum Tragen, wenn die entsprechenden Abgabearten auch durch die Vergabestelle vorgegeben wurden.

Lesen Sie hierzu auch den Abschnitt [Angebot abgeben](#) ¹¹³.

9.3.1.5 Firma

Auf dem Register Firma müssen Sie die Stammdaten zu Ihrer Firma erfassen. Erfassen Sie diese Felder daher vor der ersten Nutzung von ava-sign.

ava-sign 2022 (2.2.1) - Bieterclient

Datei Leistungsverzeichnis Formular Ansicht Hilfe

Start
Bearbeiten
Angebot
Hilfe
Einstellungen

Schnellauswahl
Als Zip exportieren
Leistungsverzeichnis
Angebotsschreiben
Angebot hochladen
Angebotspaket

Identität

Submission Firma

Angebote zur Firma

Name 1 *
Mustermann GmbH

Name 2
Name 3
Name 4

Musterstraße 12 *
76133
Karlsruhe

0721 - 123 *
Frau Muster

0721 - 321
info@musterbau.de

HR-Nummer
Registergericht

Steuernummer
Umsatzsteuer

BIMA-Nummer

PQ-VOB-Nummer
AVPQ-Nummer

ULV-Nummer

Dies ist wichtig, da diese Adressdaten

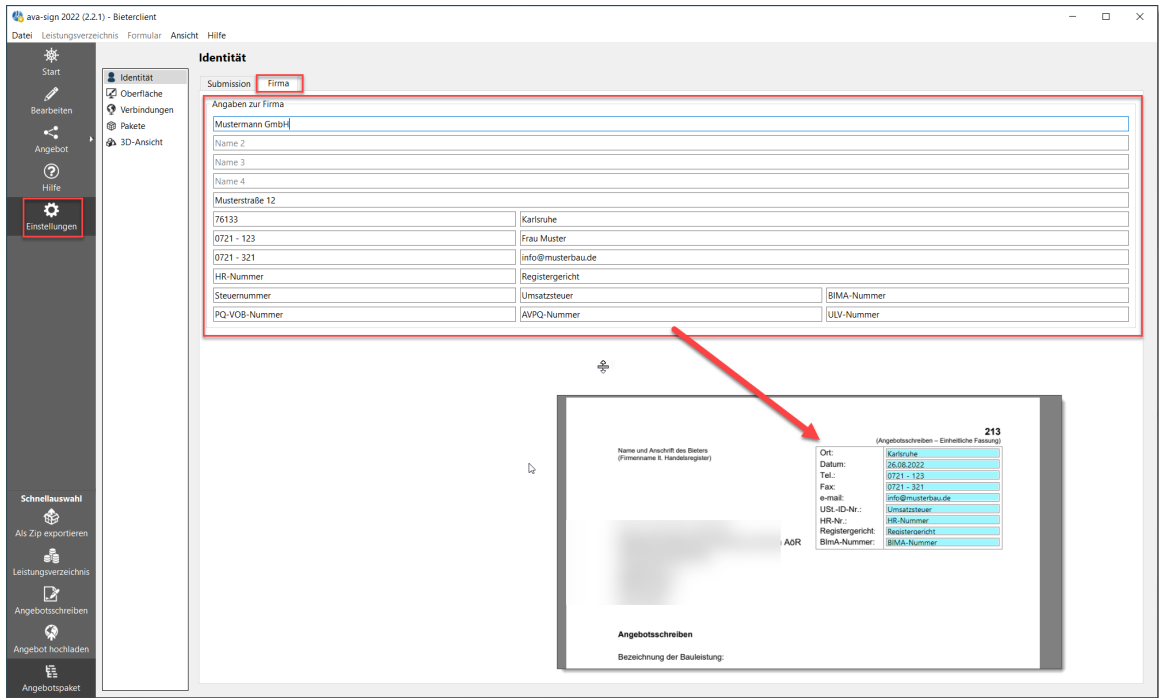
1. bei GAEB-Dateien in den Angebotsdatensatz der DA84 automatisch übernommen werden,
2. und in die Angebotsschreiben übernommen werden.

STAMMDATEN IN GAEB-DATEI

Die erste Zeile des Firmennamens und die PLZ sind Pflichtfelder für eine GAEB-Angebotsdatei und sind daher in der Maske mit einem * markiert.

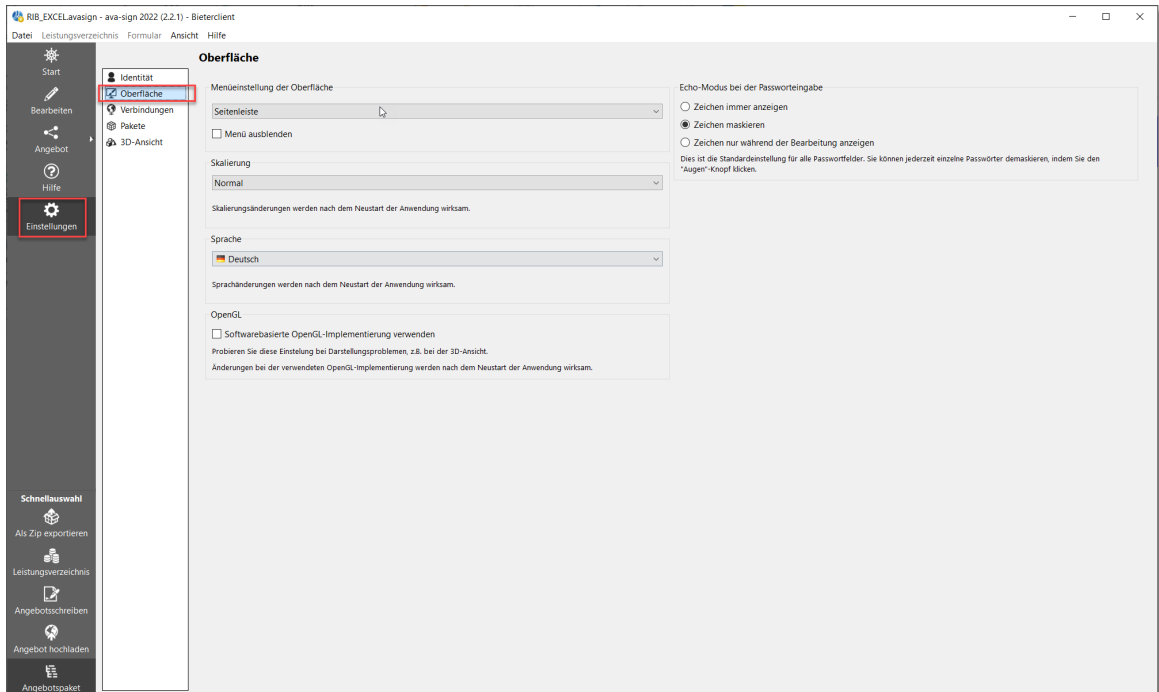
STAMMDATEN FÜR ANGEBOTSSCHREIBEN

Je nach dem von der Vergabestelle verwendetem Angebotsschreiben, werden die Felder der Stammdaten auch automatisch in die Kopfdaten des Angebotsschreibens übernommen.



9.3.2 Oberfläche

Im Bereich der Oberfläche wird die gewünschte Bedienphilosophie (Ribbon oder Seitenleiste), sowie die Programmsprache und die Darstellung von Passwörtern definiert.

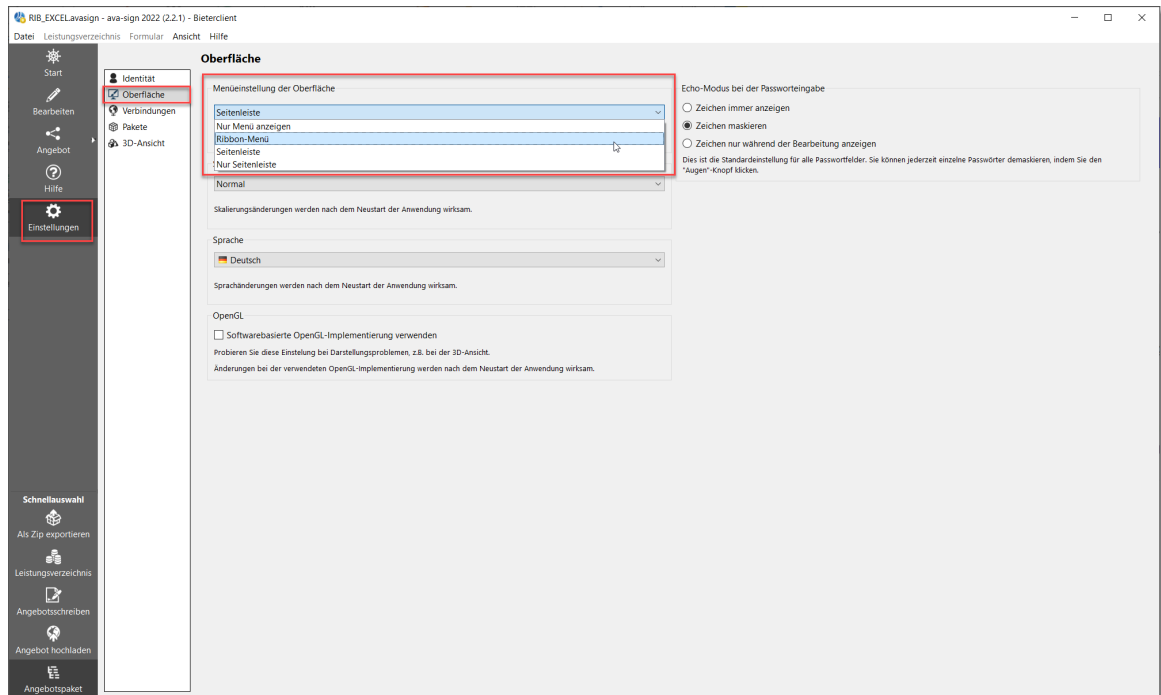


Lesen Sie hierzu die Abschnitte

[Menüeinstellung](#) ⁴⁹
[Skalierung](#) ⁵⁰
[Sprache](#) ⁵²
[Passwortanzeige](#) ⁵²

9.3.2.1 Menüeinstellung

In diesem Bereich können Sie die Ansicht der Oberfläche umstellen. Die Details sind im Abschnitt [Aufbau Bieterclient](#) ³⁸ beschrieben.



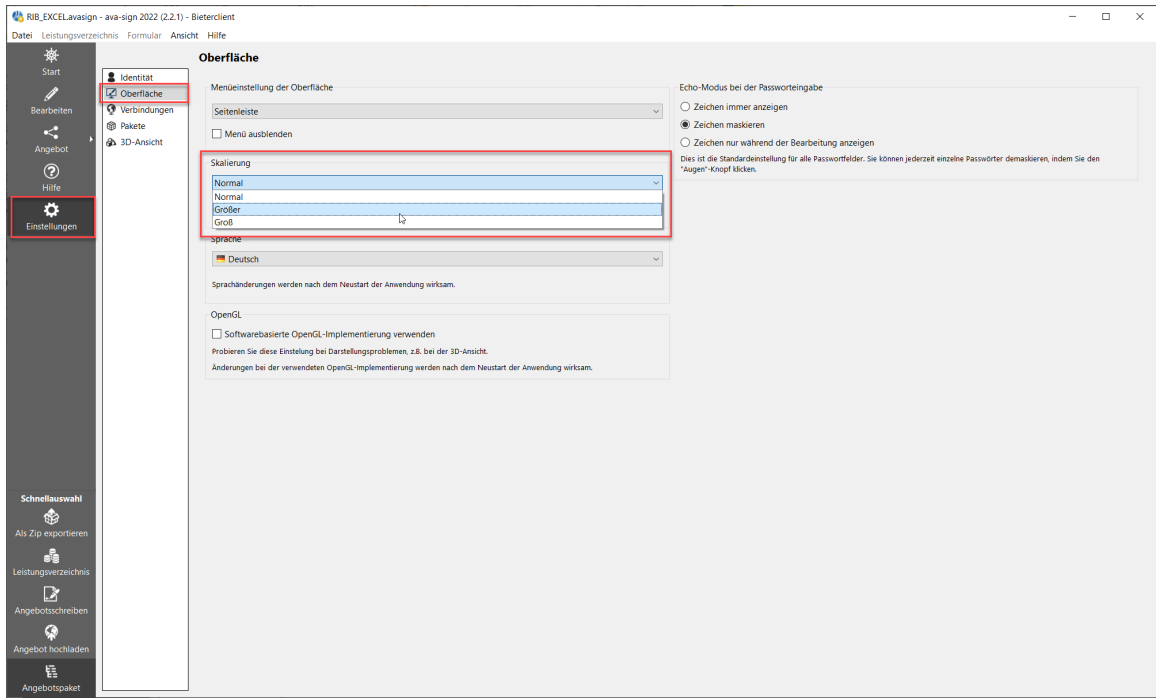
Treffen Sie im Bereich Menüeinstellung der Oberfläche Ihre Auswahl. In der Regel nutzen Anwender die Seitenleiste (Standardeinstellung bei Auslieferung) oder das Ribbon-Menü. Mit der Auswahl wird die Oberfläche sofort umgestellt. Probieren Sie es einfach aus, mit welcher Art der Darstellung Sie am besten arbeiten können.

The screenshot shows the Bieterclient software interface. The main window displays a list of items in the 'Navigation' pane, including '001 Baustelleneinrichtung', '002 Erdarbeiten', '003 Mauerarbeiten', and '004 Betonarbeiten'. Each item is expanded to show its details, including 'Pos-Art', 'Menge', 'Einheit', 'Einheitspreis', and 'Gesamtpreis'. The 'Gesamtpreis' column shows values like 0,00, 12.345.678,012, 783,030, and 267,000. The 'Summe' row at the bottom shows '0,00 Euro' and 'Summe Brutto' as '0,00 Euro'.

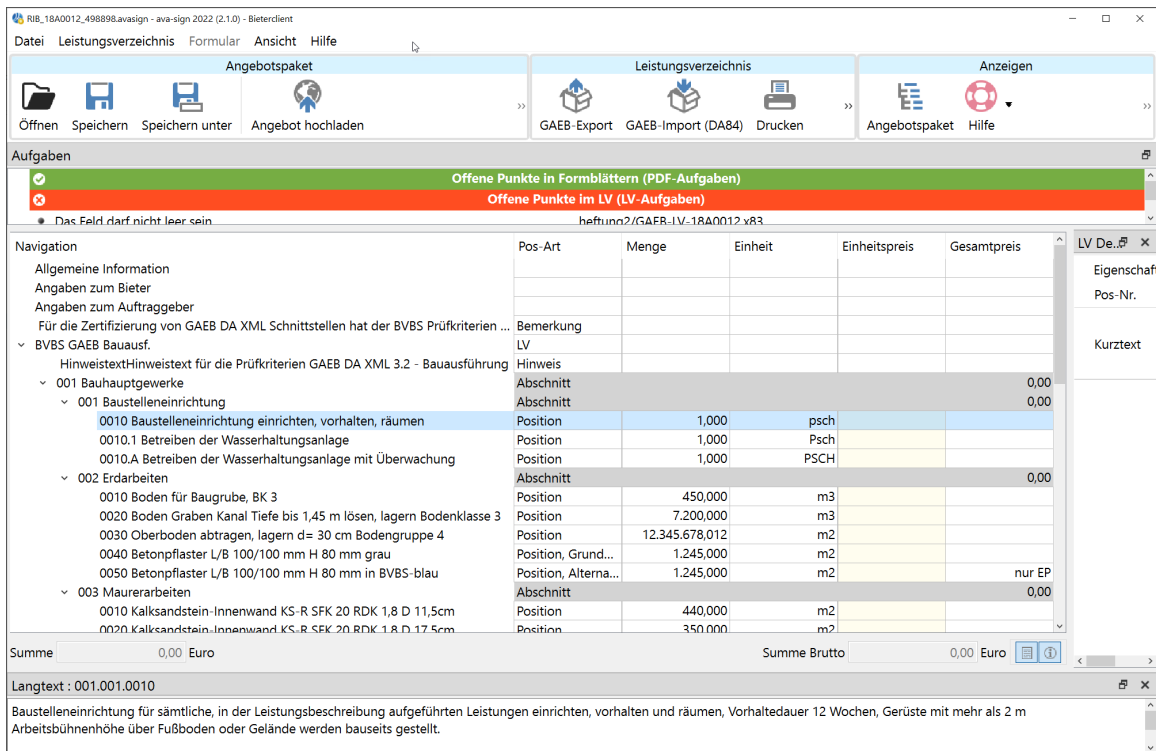
Das Bild zeigt eine Darstellung mit "Nur Menü anzeigen". Es gibt hierbei nur das Menü in der Kopfzeile, wie man das früher von Windows-Programmen gewohnt war.

9.3.2.2 Skalierung

Die Skalierung bietet die Möglichkeit, das Programm mit größerer Schrift darzustellen. Ihre Auswahl wird erst nach einem Beenden und Neustart von ava-sign wirksam.



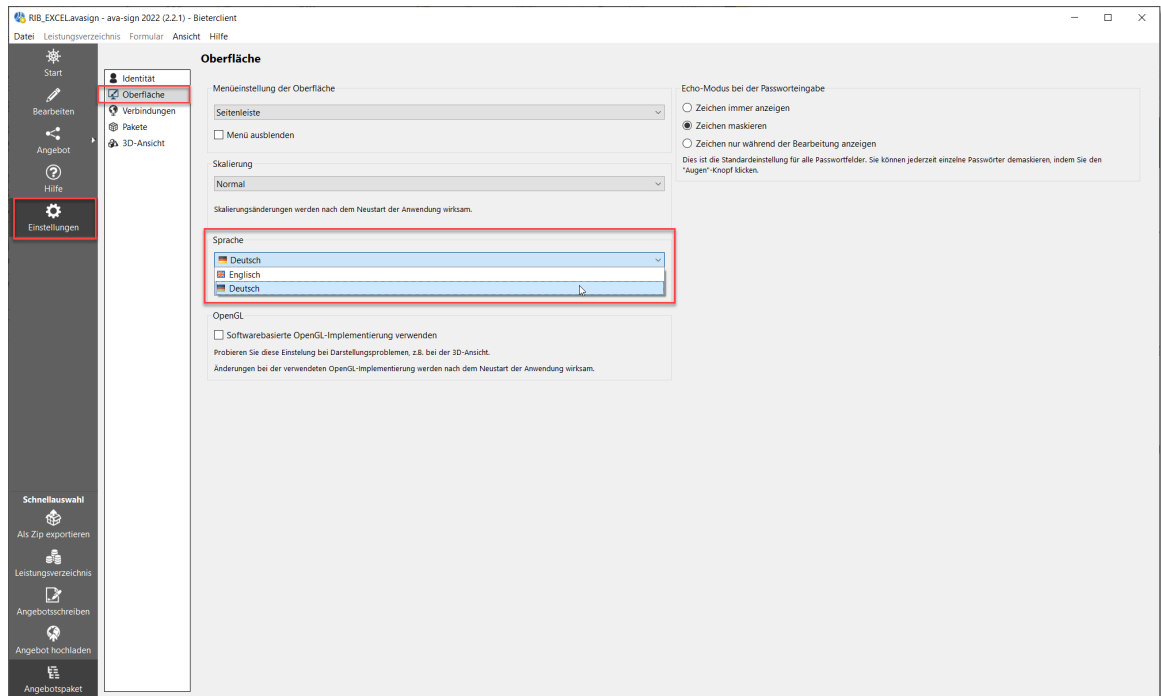
Dies kann bei sehr hohen Auflösungen der Grafikkarte bzw. des Monitors oder zum Beispiel für Menschen mit Seheinschränkungen ein Vorteil sein.



Das Bild zeigt eine Ribbon-Oberfläche in Skalierung mit der Einstellung "Groß".

9.3.2.3 Sprache

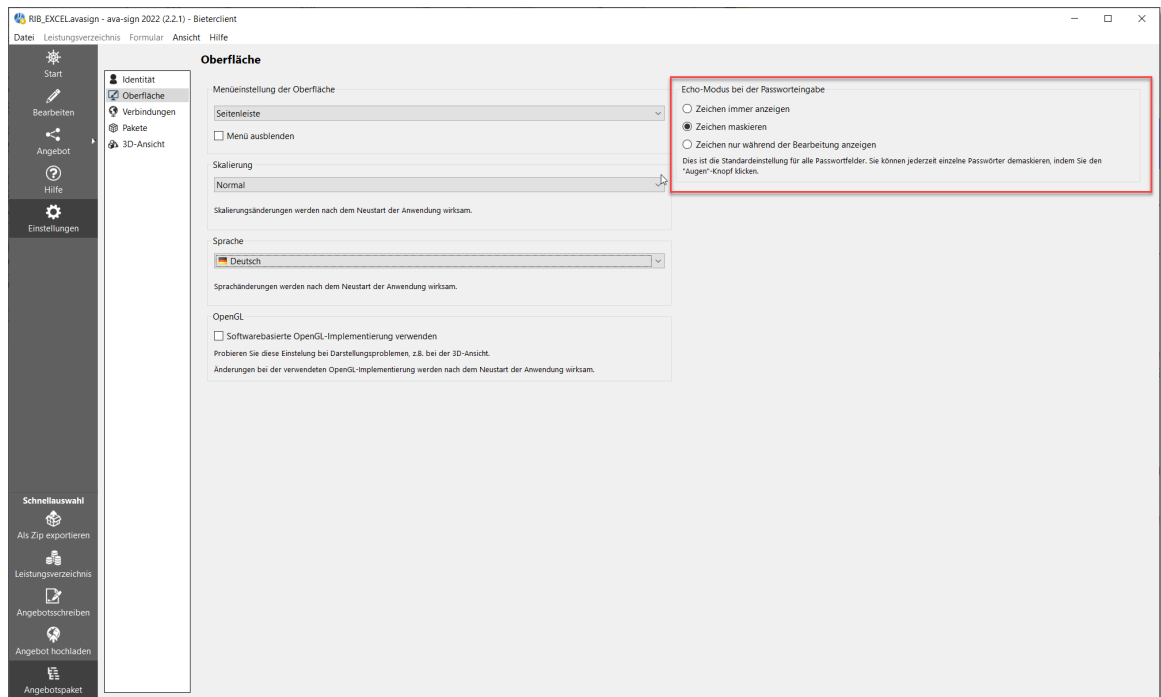
Bei der Sprachauswahl können Sie zwischen Deutsch oder Englisch wählen.



Ihre Auswahl wird erst nach einem Beenden und Neustart von ava-sign wirksam.

9.3.2.4 Passwortanzeige

Mit dem sogenannte Echo-Modus bei der Eingabe von Passwörtern, wird festgelegt ob diese bei der Eingabe angezeigt werden sollen. Dies kann in ava-sign vordefiniert werden. Die Standard-Einstellung ist hierbei immer, das Zeichen maskiert, also nur mit ***** (Sternchen) angezeigt werden.

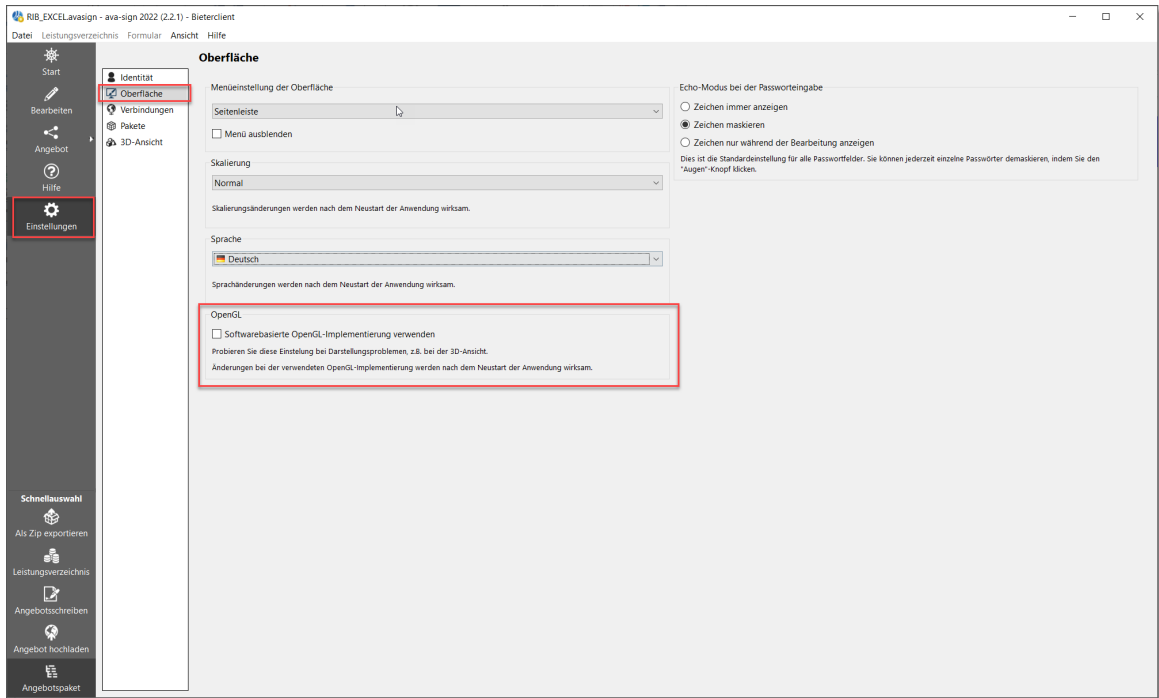


Je nach Sicherheitsanforderung in Ihrer Firma, können Sie hier die gewünschten Einstellungen vornehmen. Wir empfehlen die Standard-Einstellung nicht zu ändern.

9.3.2.5 OpenGL

Mit dieser Option können Sie einstellen, ob eine Softwarebasierte OpenGL genutzt werden soll.

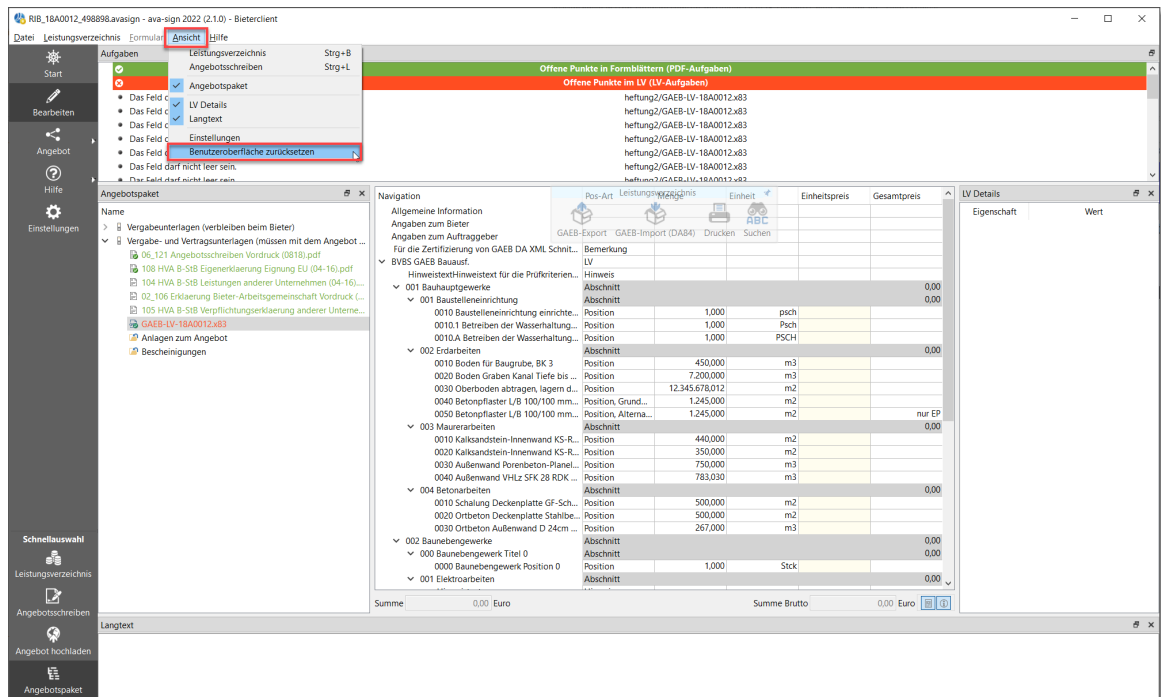
Die Standardeinstellung ist immer aus, es wird also zum Anzeigen und Drehen von Modellen die Grafikkarte (Hardware) genutzt.



Je nach verwendetem Betriebssystem, Hardware und Treibern können Sie bei Problemen auf die Softwarebasierte OpenGL umstellen.

9.3.2.6 Benutzeroberfläche zurücksetzen

Es gibt verschiedenen Möglichkeiten, sich die Oberfläche von ava-sign nach den eigenen Wünschen zu gestalten. Über das Menü **Ansicht** können Sie auch wieder die **Benutzeroberfläche zurücksetzen**. Es werden dann alle Fenster wieder auf den Standard (Oberfläche in Seitenleiste) zurückgesetzt.



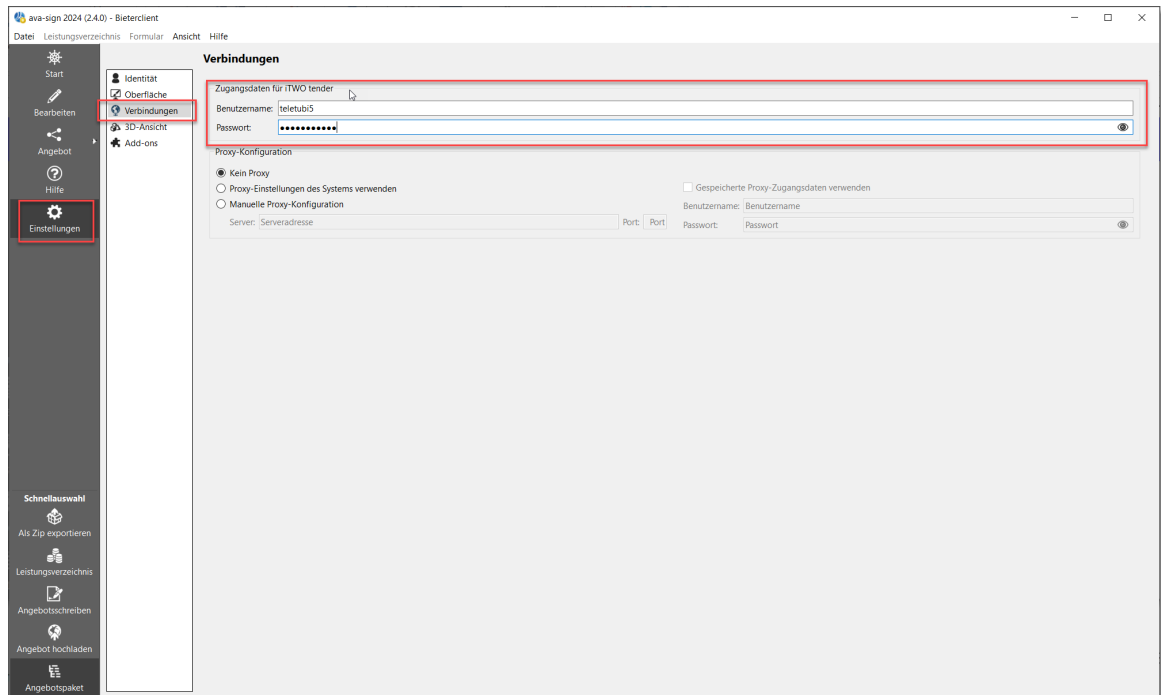
Dies kann nützlich sein, wenn Sie einzelne Fenster aus versehen verschoben haben, zum Beispiel um diese kurzfristig auf einem [zweiten Monitor](#) zu nutzen.

9.3.3 Verbindungen

ZUGANGSDATEN FÜR ITWO TENDER

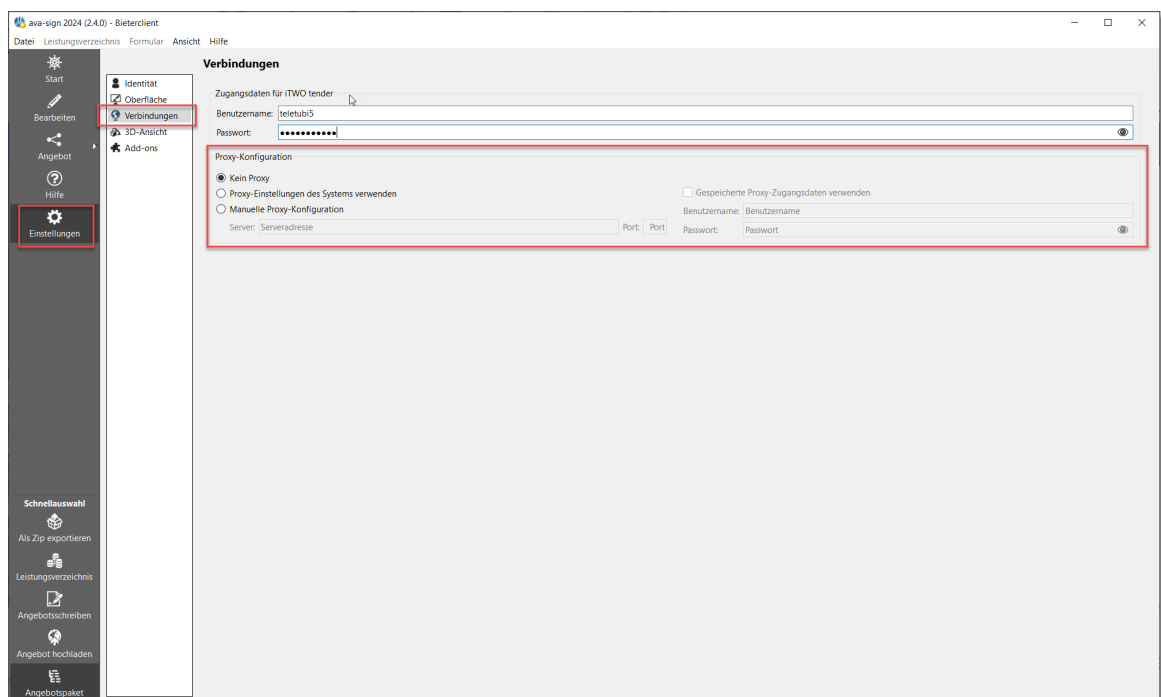
Im Abschnitt Verbindungen können Sie zum einen Ihre Zugangsdaten für iTWO Tender (<https://www.meinauftrag.rib.de>) hinterlegen. Diese Zugangsdaten benötigen Sie für jede Angebotsabgabe mit dem Bieterclient ava-sign und auch immer für das Zusatzmodul Änderungsassistent. Daher kann es für eine Angebotsabgabe ganz praktisch sein, wenn Sie Ihre Zugangsdaten hier fest hinterlegen.

Wenn Sie mit dem Zusatzmodul Änderungsassistent ist eine Hinterlegung der Zugangsdaten **Pflicht**.



PROXYEINSTELLUNGEN

Nutzen Sie in ihrer Firma als Kommunikationsschnittstelle ins Internet einen Proxy, ist es hier unbedingt notwendig, die Proxy-Daten einzutragen.



Sollten Sie die notwendigen Einstellungen selber nicht kennen, wenden Sie sich an Ihre EDV-Abteilung und nicht an den RIB Support. Der ava-sign Bietersupport der RIB Software kennt die Einstellungen und Zugangsdaten hierfür nicht! Als Ports werden ganz klassisch 80/http und 443/https benötigt. Lesen Sie auch den Abschnitt [Internetzugriff / Proxy / Virens Scanner](#)¹⁶⁴.

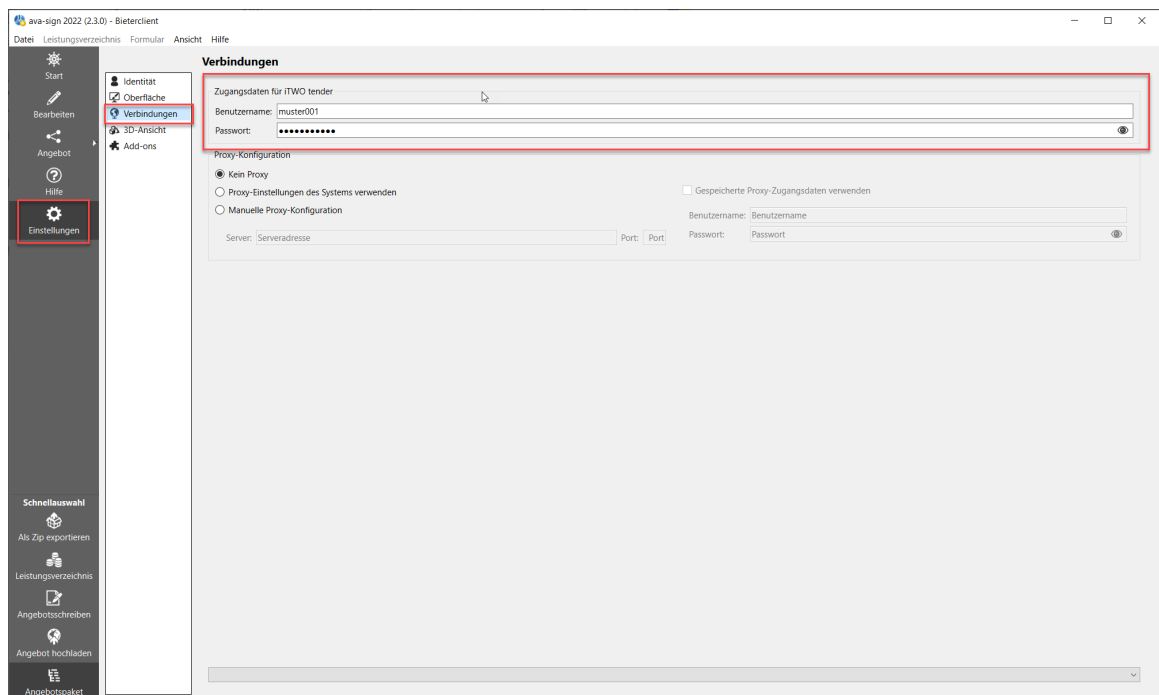
9.3.4 Pakete (Änderungspakete)

In diesem Abschnitt erfolgen die Einstellungen für das **Zusatzmodul Änderungsassistent**.

ÄNDERUNGSASSISTENT AKTIVIEREN

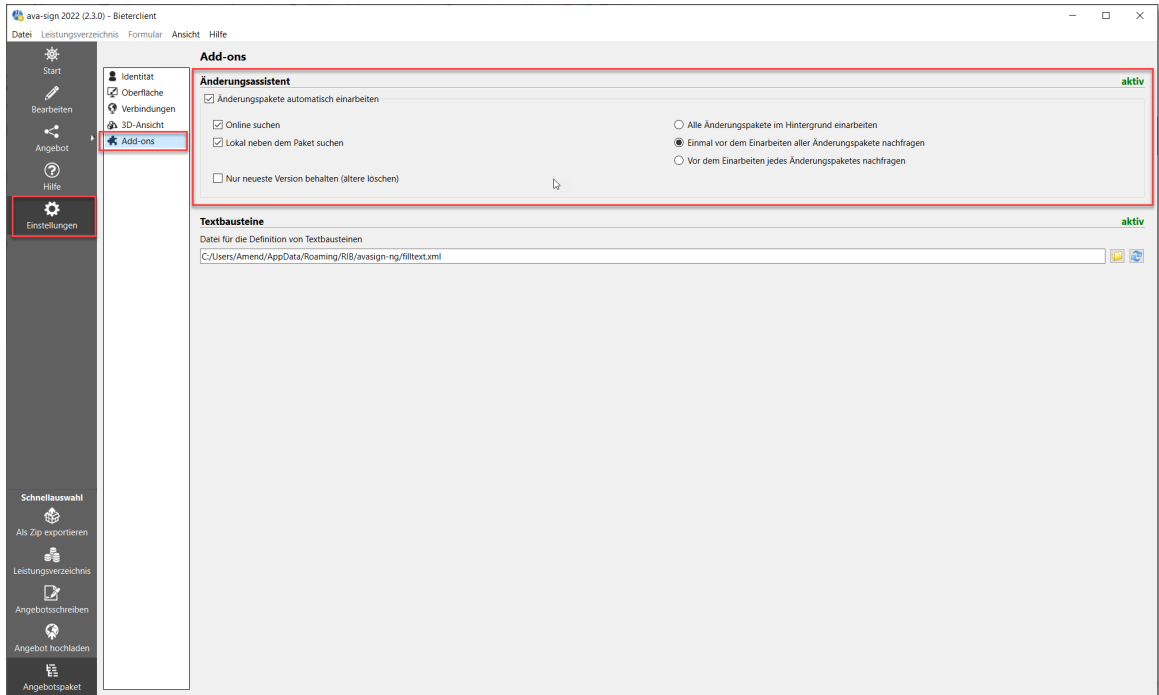
Wenn Sie das Zusatzmodul [Änderungsassistent](#)¹⁰⁴ erworben haben, gehen Sie bitte wie folgt vor, um den Dienst zu aktivieren.

1. Tragen Sie in ava-sign unter Einstellungen | [Verbindungen](#)⁵⁵ Ihre Zugangsdaten für iTWO Tender (<https://www.meinauftrag.rib.de>) ein.

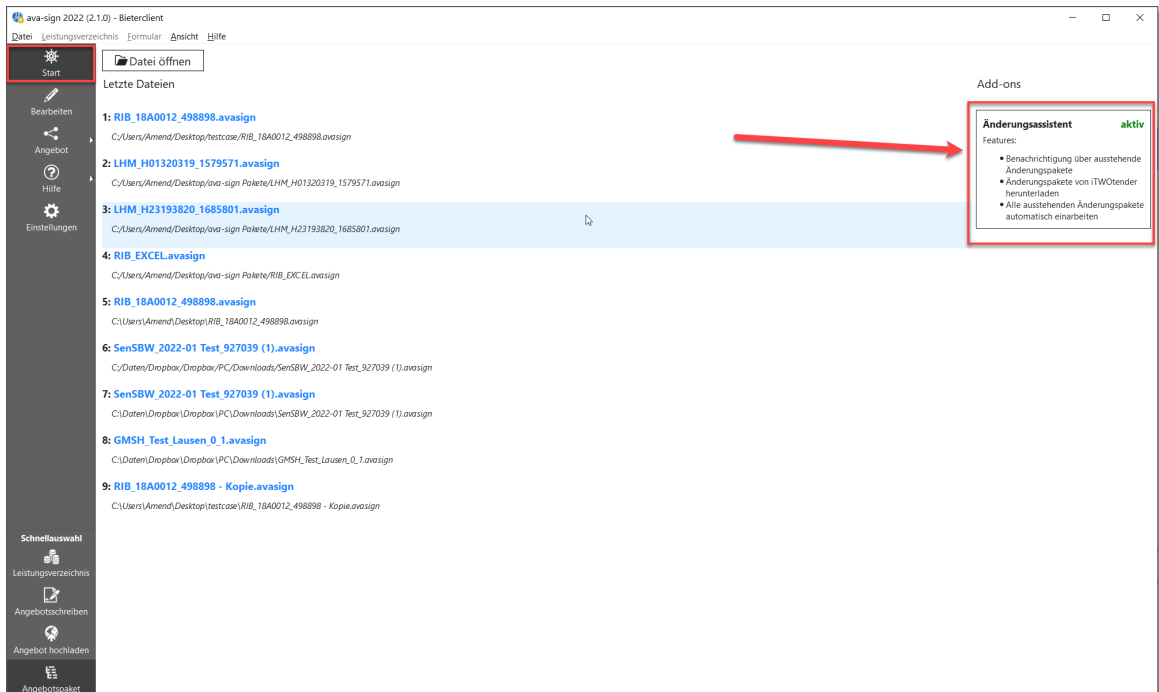


2. Beenden Sie nun den Bieterclient ava-sign.

3. Starten Sie den Bieterclient ava-sign neu und gehen Sie unter Einstellungen | Pakete. Wir empfehlen, die Einstellung wie auf dem folgenden Bild vorzunehmen.



4. Prüfen Sie, ob die Funktion Änderungskpakete aktiviert ist. Nur dann können Sie den Änderungsassistenten nutzen. Dies kann einfach über die Startansicht erfolgen. Hier muss, wie im folgenden Bild dargestellt, der Änderungsassistent als **aktiv** angezeigt werden.



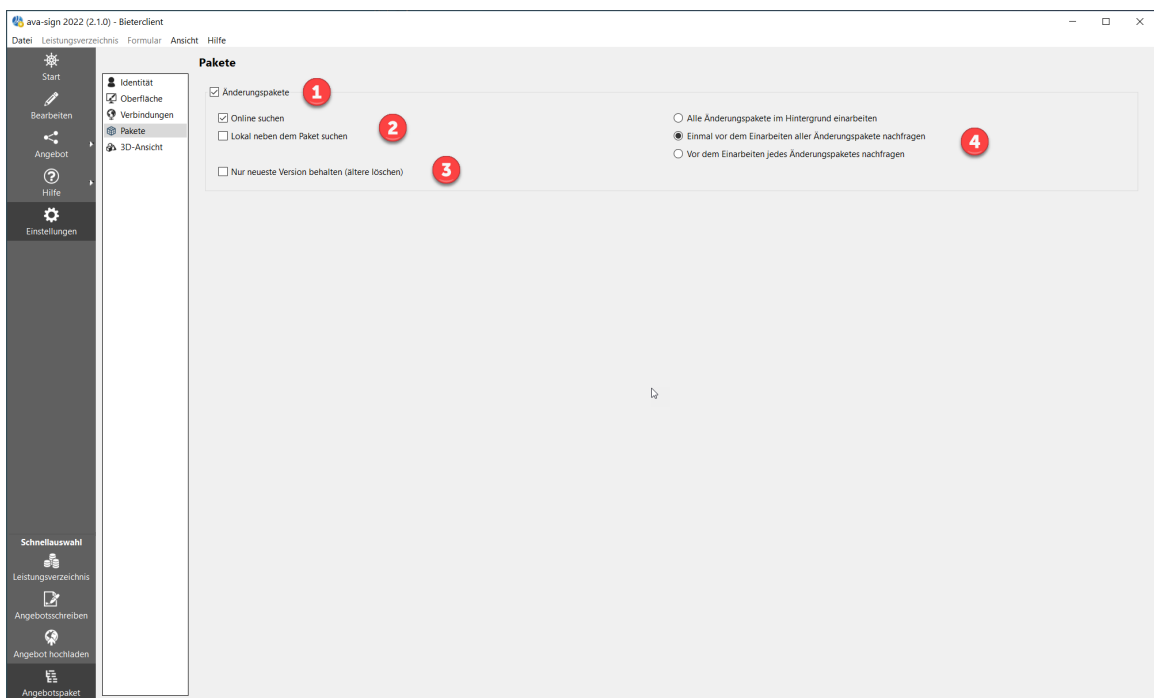
Ist dies nicht der Fall, haben Sie möglicherweise die falschen Zugangsdaten unter den [Verbindungen](#) erfasst. Denkbar wäre auch, dass Sie über mehrere Firmenzugänge in iTWO Tender (<https://www.meinauftrag.rib.de>) verfügen und hier die Zugangsdaten für die Firma nutzen, für die Sie gar keinen Änderungsassistenten erworben haben.

Achtung: Alle hier getroffenen Einstellungen werden erst mit einem Neustart des Programms aktiv! Sie müssen also auf jeden Fall das Programm ava-sign einmal neu starten, damit nach einer Änderung der Änderungsassistent aktiv wird!

EINSTELLUNGEN ZUM ÄNDERUNGSASSISTENT

Für den Änderungsassistenten sind folgende Einstellungen möglich. Voraussetzung ist hierbei immer, dass Sie die richtigen Zugangsdaten für iTWO Tender (<https://www.meinauftrag.rib.de>) bereits in den [Verbindungen](#) hinterlegt haben.

Achtung: Alle hier getroffenen Einstellungen werden erst mit einem Neustart des Programms aktiv!



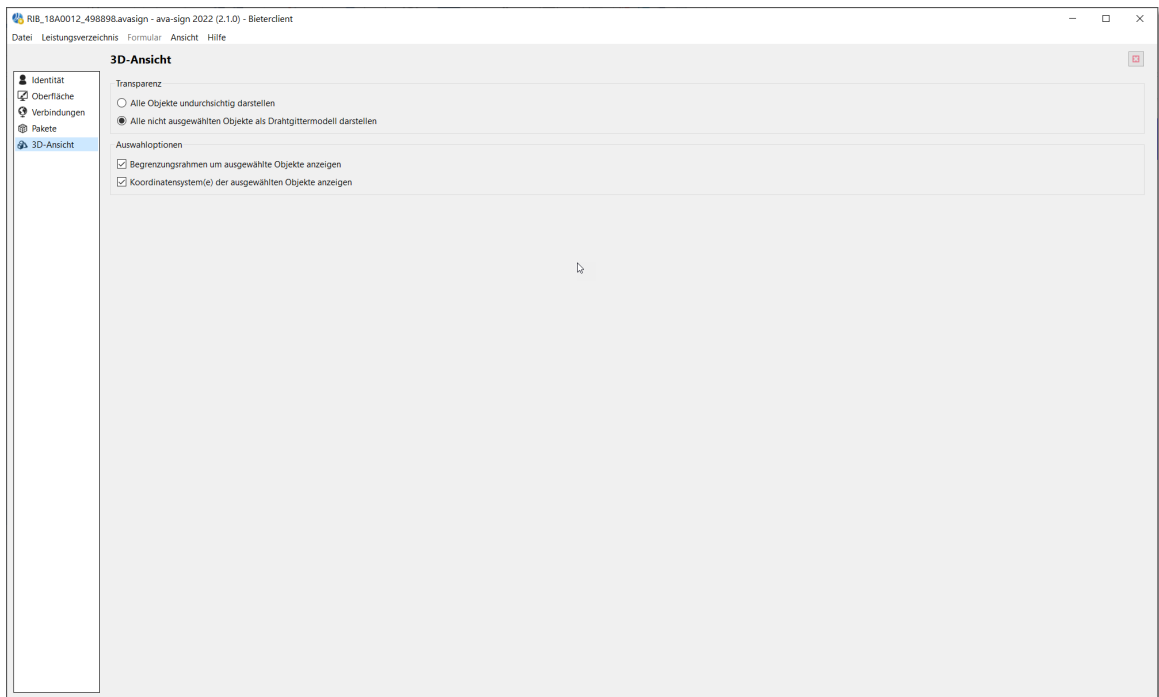
Online suchen	In Ihrem iTWO Tender Firmenzugang wird nach Änderungspaketen für beworbene Ausschreibungen gesucht.
Lokal neben dem Paket suchen	Auf Ihrem PC wird bereits nach heruntergeladenen Änderungspaketen gesucht.

Nur neueste Version behalten (ältere löschen)	Alle bisherigen bereits geladenen Pakete inklusive Änderungspakete werden bis auf die letzte Version gelöscht. Achtung: Haben Sie bereits in einer vorherigen Paket-Version Preise eingetragen, könnten diese in der neuesten Version nicht mehr vorhanden sein.
Alle Änderungspakete im Hintergrund einarbeiten	Alle Pakete werden ohne Einarbeitungsabfrage eingearbeitet.
Einmal vor dem Einarbeiten aller Änderungspakete nachfragen	Einmalige Einarbeitungsabfrage zu Beginn der Einarbeitung der Pakete.
Vor dem Einarbeiten jedes Änderungspaketes nachfragen	Die Einarbeitungsabfrage gilt für jedes Änderungspaket , das eingearbeitet werden soll.

Achtung: Alle hier getroffenen Einstellungen werden erst mit einem Neustart des Programms aktiv!

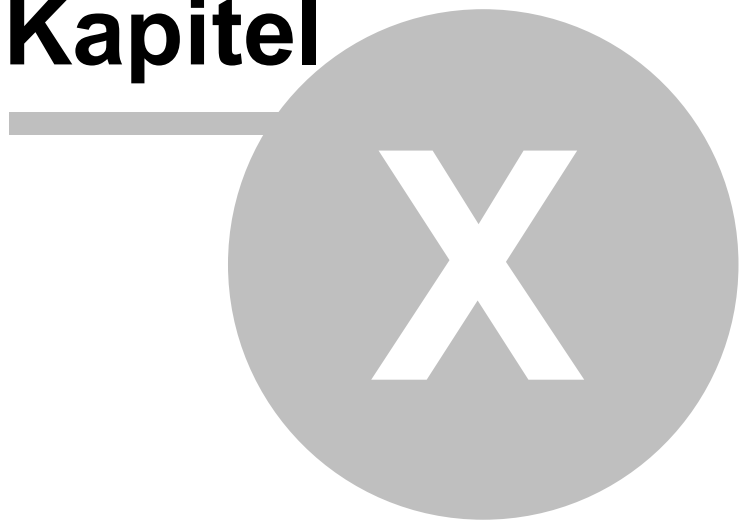
9.3.5 3D-Ansicht

In diesem Bereich erfolgen die Einstellungen für den IFC-Viewer, wenn die Vergabestellen neben der GAEB-Datei eine IFC-Datei als Modell bereitgestellt hat. Lesen Sie hierzu das Kapitel [Arbeiten mit BIM-Modellen](#)¹³⁹



Wir empfehlen die Standard-Einstellung für die Ansicht des BIM-Modells nicht zu ändern.

Kapitel



10 Arbeiten mit dem Bieterclient

10.1 Arbeitsschritte im Bieterclient

STICHWORTE

1. Anmeldung an der Vergabepattform iTWO Tender
(<https://www.meinauftrag.rib.de>) mit Ihren Zugangsdaten (Benutzername + Passwort)
2. Menüpunkt Ausschreibungen auswählen und gewünschte Ausschreibung auswählen (ggfs. suchen)
3. **Dokumente** der Ausschreibung anklicken
4. Gehen Sie in die Zeile **Vergabeunterlagen - Vergabeunterlagen für Bieterclient** und [laden sich das Ausschreibungspaket \(Datei\) herunter](#)^[65]
5. Die Vergabeunterlagen werden auf Ihrem Computer unter Downloads abgespeichert, außer Sie haben einen anderen Zielordner ausgewählt
6. Öffnen des Ausschreibungspaketes mit ava-sign: Die Vergabeunterlagen werden geöffnet
7. Ausfüllen des Leistungsverzeichnisses ([GAEB-LV](#)^[64] oder [Excel-LV](#)^[74])
8. Lesen/Ausfüllen der Formulare
9. Ausfüllen der Fragenkataloge - nur wenn vorhanden und gefordert ([Modul zum Erfassen der Fragenkataloge](#)^[135])
10. Automatische Übernahme des Angebotspreises in das Angebotsdeckblatt (PDF-Formular)
11. Einfügen, eventuell geforderter, Nachweise in den Ordner [Bescheinigungen](#)^[113]
12. Einfügen eines eventuellen Begleitschreibens oder ähnlichem in den Ordner [Anlagen](#)^[108] zum Angebot
13. Einfügen von möglichen [Nebenangeboten](#)^[113] über das Menü Bearbeiten / Neues Nebenangebot (falls Nebenangebote zulässig)
14. Vollständigkeitsprüfung über das Menü [Aufgaben](#)^[68]
15. Unterzeichnen der Vertragsunterlagen in [Textform](#)^[204] oder - falls gefordert - mit [Signatur](#)^[113].

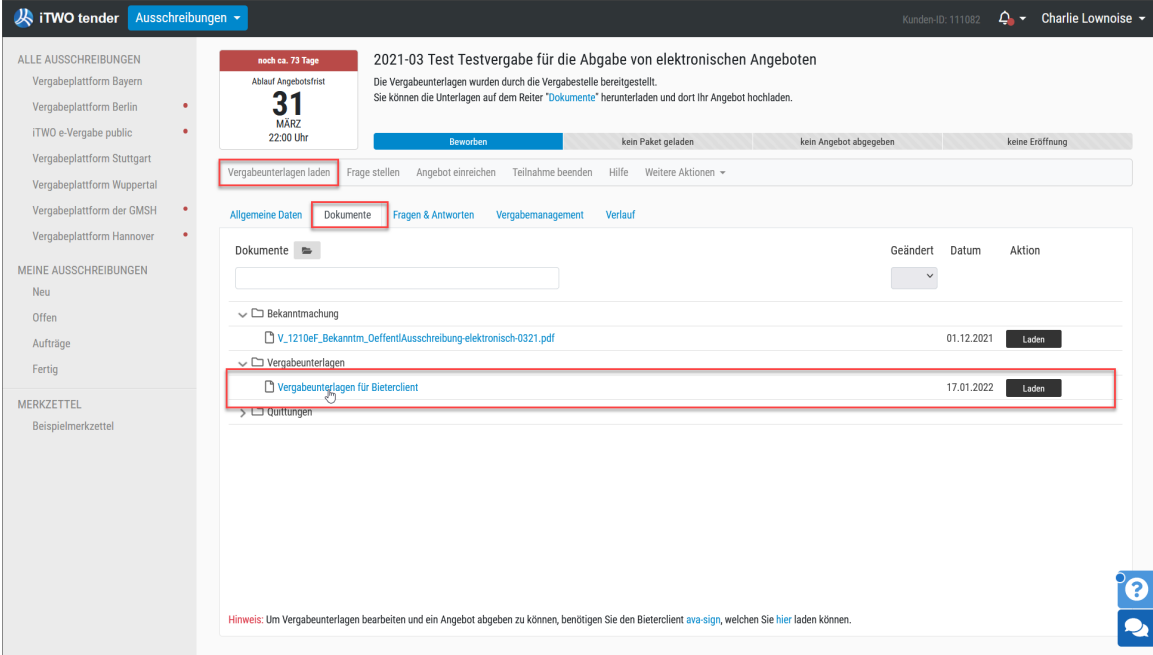
16. Automatische Verschlüsselung der Unterlagen durch ava-sign
17. [Hochladen](#)¹¹³ (Upload) der verschlüsselten Vertragsunterlagen durch den Bieter aus ava-sign
18. Erhalt einer [Quittung](#)¹³³ der Abgabe mit Zeitstempel, Prüfung der Quittung in ava-sign

Für die Angebotsabgabe benötigen Sie und das Programm ava-sign eine [Internetverbindung](#)¹⁶²!

10.2 Vergabeunterlagen herunterladen

Die Vergabeunterlagen selbst werden Ihnen über Ihren iTWO Tender (<https://www.meinauftrag.rib.de>) Zugang zur Verfügung gestellt. Weitere Informationen wie Sie sich bewerben können finden Sie [hier](#).

Um die Vergabeunterlagen bearbeiten zu können, müssen Sie sich diese zunächst herunterladen. Klicken Sie in der Kopfzeile auf die Schaltfläche **Vergabeunterlagen laden**. In dieser Hilfe werden die Vergabeunterlagen die bearbeitet werden, immer als **Paket** oder **ava-sign Paket** bezeichnet.



The screenshot shows the iTWO tender portal interface. The main content area displays the 'Dokumente' tab for a tender titled '2021-03 Test Testvergabe für die Abgabe von elektronischen Angeboten'. The tender status is 'Beworben' and the deadline is '31.03.2021 22:00 Uhr'. The 'Dokumente' table lists the following documents:

Dokumente	Geändert	Datum	Aktion
✓ Bekanntmachung			
✓ V_1210eF_Bekanntm_OeffentlAusschreibung-elektronisch-0321.pdf		01.12.2021	Laden
✓ Vergabeunterlagen			
✓ Vergabeunterlagen für Bieterclient		17.01.2022	Laden
✓ Quittungen			

A red box highlights the 'Vergabeunterlagen für Bieterclient' document and its 'Laden' button. A 'Hinweis' at the bottom states: 'Um Vergabeunterlagen bearbeiten und ein Angebot abgeben zu können, benötigen Sie den Bieterclient ava-sign, welchen Sie hier laden können.'

Achtung:

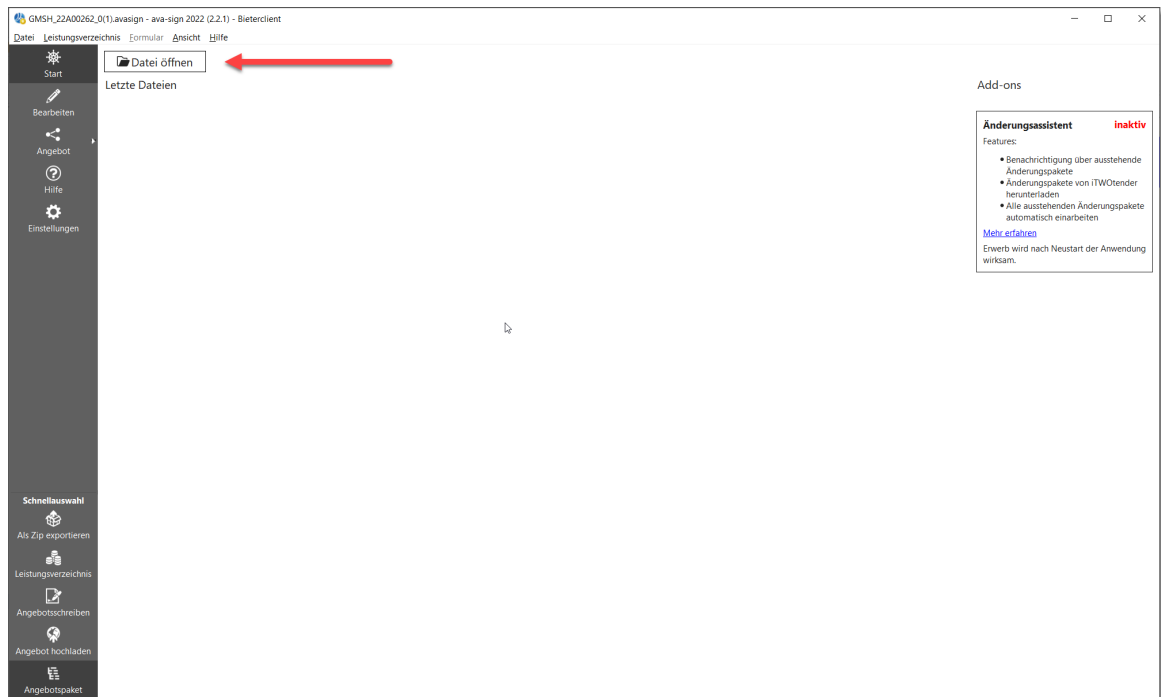
- Dies ist nur möglich, wenn Sie sich aktiv für diese Ausschreibung beworben haben oder Sie von der Vergabestelle eingeladen wurden.
- Speichern Sie sich die Vergabeunterlagen immer über Datei speichern auf Ihren Computer (Lokal) ab.
- Der Dateiname darf beim Speichern nicht verändert werden.

Weitere Informationen, wie Sie Vergabeunterlagen herunterladen, finden Sie in der iTWO Tender Hilfe [hier](#).

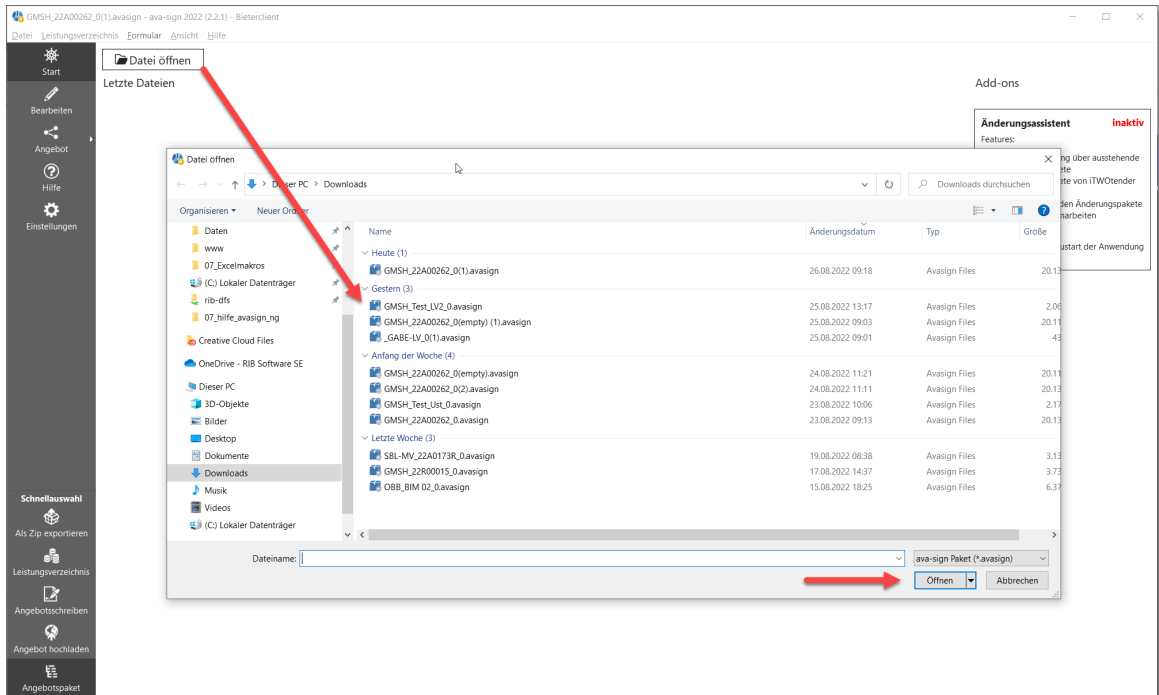
10.3 Startseite

Wenn Sie das Programm ava-sign zum ersten mal starten, wird automatisch immer die **Startseite** geladen.

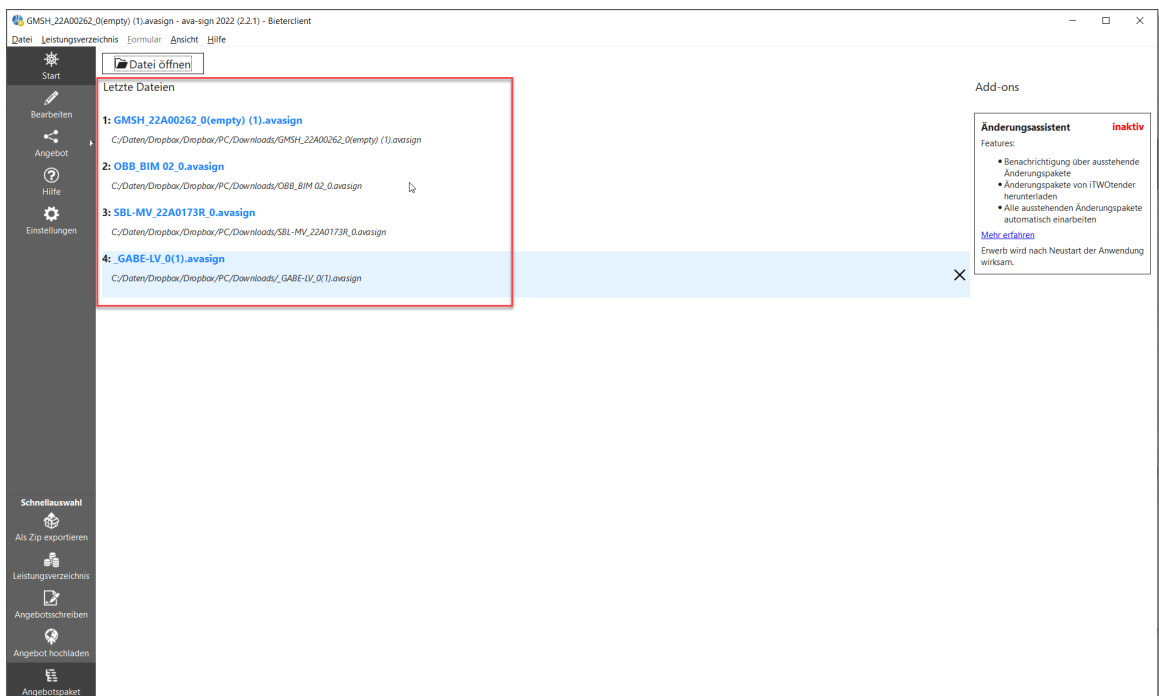
Die Startseite ist beim ersten Programmstart immer leer, es werden also keine zuletzt geöffnete Dateien angezeigt.



Hier können Sie nun ein Angebotspaket, dass Sie zuvor heruntergeladen haben öffnen indem Sie auf **Datei öffnen** klicken und das Paket mit der Endung *.avasign auswählen.

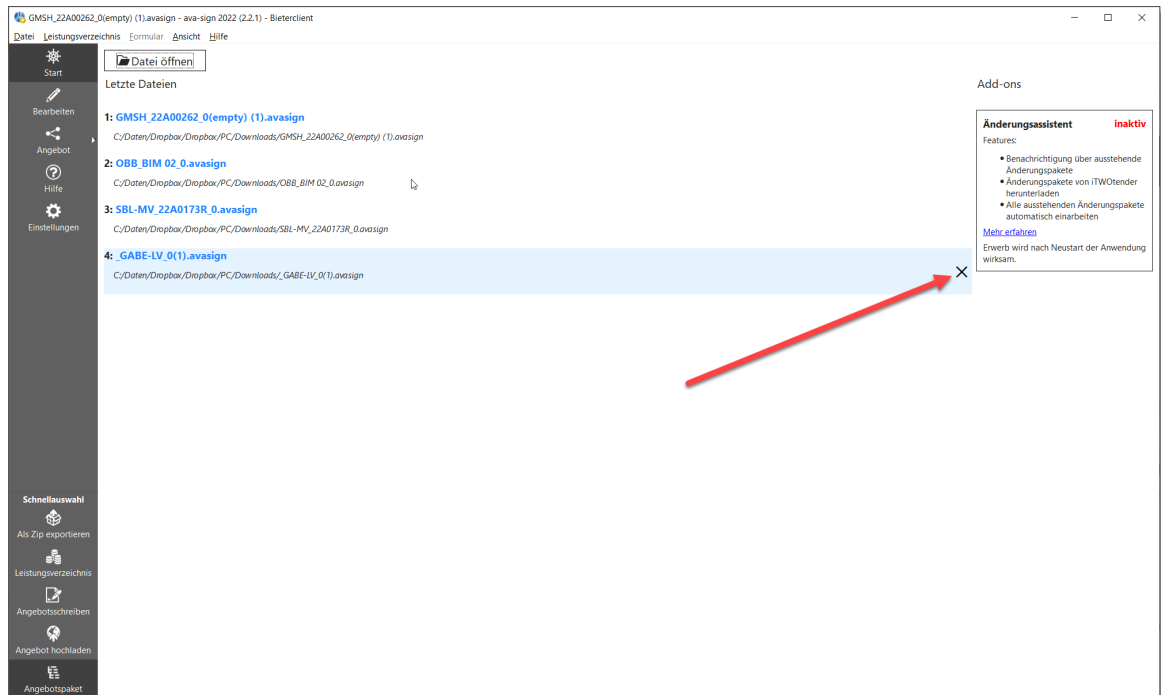


Auf der Startseite werden dann die von Ihnen zuletzt geöffneten Dateien in einer Liste angezeigt. Das ist ganz praktisch, wenn Sie länger an einem Angebot arbeiten und es damit schnell wieder auffinden können. Klicken Sie dann einfach auf den blauen Namen in der Liste.



Ist die Bearbeitung und Angebotsabgabe abgeschlossen, können Sie Pakete die nicht mehr benötigt werden, auch wieder aus der Liste entfernen. Dies werden

dann natürlich nicht auf dem Computer gelöscht, sondern nur in der Liste der zuletzt genutzten Dateien, der Startseite hier ausgeblendet.



Um eine Angebotsdatei aus der Liste der zuletzt geöffneten Dateien zu löschen, klicken Sie am Ende der Zeile einfach auf das X. Es erfolgt keine Rückfrage, die Datei wird sofort aus der Liste entfernt. Wenn Sie die Datei wieder öffnen möchten, ist dies mit Datei öffnen jederzeit wieder möglich.

10.4 Aufgaben

Im Fenster **Aufgaben** innerhalb des Leistungsverzeichnisses finden Sie alle Aufgaben (unterteilt nach PDF Aufgaben und nach LV Aufgaben), die erledigt sein müssen, bevor Sie Ihr Angebot abgeben können. Das folgende Bild zeigt, dass noch Pflichtangaben (offen Aufgaben) in den Formblättern und im LV auszufüllen sind. Man erkennt dies recht schnell an den roten Balken.

The screenshot shows the Bieterclient software interface. The top window displays a list of tasks under 'Aufgaben'. The first section, 'Offene Punkte in Formblättern (PDF-Aufgaben)', lists several tasks with their respective file names. The second section, 'Offene Punkte im LV (LV-Aufgaben)', lists tasks with their respective LV numbers and descriptions. A red arrow points to the task 'Das Feld darf nicht leer sein.' in the second section.

The bottom window shows the 'Angebotspaket' details for the selected task. It includes a navigation pane on the left, a main table of items, and a right-hand pane for 'LV Details'. The table lists items such as '01 Ausbau und Entsorgung', '02 Abbruch Bodenbeläge', '03 Abbruch Wand und Wandbeläge', '04 Ausbau Fenster', and '05 Ausbau Türen'. The 'LV Details' pane shows the 'Eigenschaft' and 'Wert' for the selected item.

Mit einem Doppelklick auf die entsprechende Aufgabe in der Liste, springen Sie direkt an die Stelle, an der noch Daten erfasst werden müssen.

This screenshot is similar to the one above, but with a red arrow pointing to the task 'Das Feld darf nicht leer sein.' in the 'Offene Punkte im LV (LV-Aufgaben)' section. The arrow indicates the action of double-clicking on the task to navigate to the data entry point.

Lesen Sie hierzu auch das Kapitel [Was sind Aufgaben?](#) ¹⁸⁴

Wenn das LV und die Formulare fertig bearbeitet sind, müssen die Anzeige der Aufgaben wie folgt aussehen:

The screenshot shows the Bieterclient software interface. At the top, there is a navigation bar with 'Aufgaben' (Tasks) and 'Leistungsverzeichnis' (Bill of Materials). A red arrow points to the 'Offene Punkte in Formblättern (PDF-Aufgaben)' section. Below this, there is a list of tasks, including 'Vergabeunterlagen (verbleiben beim Bieter)', 'Vergabe- und Vertragsunterlagen (müssen mit dem Angebot)', and 'Bescheinigungen'. The main area displays a detailed view of a bid item, including a table with columns for 'Position', 'Einheit', 'Einheitspreis', and 'Gesamtpreis'. The table lists various construction items like 'Baustelleneinrichtung', 'Betonarbeiten', and 'Mauerarbeiten'. A summary at the bottom shows 'Summe Brutto' as 2.280.000,00 Euro.

Lesen Sie hierzu auch das Kapitel [Angebot abgeben](#) ¹¹³.

10.4.1 PDF-Aufgaben - Offene Punkte in Formblättern

Die Aufgabenliste bei "Offene Punkte in Formblättern" minimiert sich, je mehr Sie eingetragen haben.

In diesem Beispiel fehlt im Angebotsschreiben ohne Lose die Absender E-Mail.

The screenshot shows the Bieterclient software interface. At the top, there is a navigation bar with 'Aufgaben' (Tasks) and 'Leistungsverzeichnis' (Bill of Materials). A red arrow points to the 'Offene Punkte in Formblättern (PDF-Aufgaben)' section. Below this, there is a list of tasks, including 'Dies ist ein Text der vom Mandanten definiert wird, Ihre E-Mailadresse fehlt noch!', 'Bitte erfassen Sie die Umsatzsteuer-ID Ihres Unternehmens!', 'Bitte kreuzen Sie die Angabe zur Eigenklärung an!', 'Bitte tragen Sie einen Namen ein. Dieser dient als Bestätigung, dass Sie den Inhalt zur Kenntnis genommen haben!', 'Bitte tragen Sie einen Namen ein. Dieser dient als Bestätigung, dass Sie den Inhalt zur Kenntnis genommen haben!', 'Bitte tragen Sie einen Namen ein. Dieser dient als Bestätigung, dass Sie den Inhalt zur Kenntnis genommen haben!', 'Das Feld darf nicht leer sein.', 'Das Feld darf nicht leer sein.', 'Das Feld darf nicht leer sein.', 'Das Feld darf nicht leer sein.', 'Das Feld darf nicht leer sein.'. The main area displays a detailed view of a bid item, including a table with columns for 'Name und Anschrift des Bieters', 'Musterfirma', 'Berater', 'Datum', 'List-ID-Nr.', 'Fax', 'E-Mail', 'Empfänger', 'Vergabenummer', 'Maßnahmenummer', 'Baumaßnahme', 'Erklärung', 'Leistungs/CPV', and 'Anlagen'. A red arrow points to the 'E-Mail' field, which is highlighted in yellow and contains the text 'E-Mail: +49 30'. Below the table, there is a section for 'Angebotsschreiben' and 'Ihre Aufforderung zur Angebotsabgabe vom ... Anlagen:' with a list of checkboxes for 'V.124.H.F.', 'V.221.H.F.', 'V.222.H.F.', and 'V.233.H.F.'.

Klicken Sie auf die Aufgabe und das passende PDF-Formular, in dem die Angabe fehlt, wird geöffnet und das Feld gelb gefüllt dargestellt.

10.4.2 LV-Aufgaben - Offene Punkte im LV

Die Aufgabenliste bei "Offene Punkte im LV" minimiert sich, je mehr Preise Sie in die Zeilen der Spalte Einheitspreise eingetragen haben.

In der Aufgabenliste des Bereichs „Offene Punkte im LV (LV-Aufgaben)“ werden Ihnen Ihre offenen Aufgaben mit **"Das Feld darf nicht leer sein."** angezeigt. Diese können Sie per Einfach-Klick anklicken und gelangen darüber an die entsprechende Position, die von Ihnen noch nicht ausgefüllt werden muss.

The screenshot shows the Bieterclient interface. At the top, there are two sections: "Offene Punkte in Formblättern (PDF-Aufgaben)" and "Offene Punkte im LV (LV-Aufgaben)". The second section contains a list of tasks, one of which is highlighted in blue and has a red arrow pointing to it. The task is "Das Feld darf nicht leer sein." with a mouse cursor over it. Below the list, there is a table view showing the details of the selected task. The table has columns for "Menge", "Einheit", "Einheitspreis", and "Gesamtpreis". The selected task is "01 Ausbauelemente" with a quantity of 1,000 and a unit price of 0,000. The table also shows other tasks and their details.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
1,000	Stk	0,000	0,000
200,000	m ²		0,000
200,000	m ²		0,000
200,000	m ²		0,000
300,000	m ²		0,000
150,000	m ²		0,000
4,000	Stk		0,000
5,000	Stk		0,000
3,000	Stk		0,000
12,000	Stk		0,000

Bitte beachten Sie [Angaben zum Bieter](#)^[46], [LV-Details](#)^[88] und/oder [Umsatzsteuer](#)^[208]!

Ist die offene Aufgabe eine fehlende Bietertextergänzung, gelangen Sie mit Klick auf die Aufgabe auch direkt zur Position, bei der noch eine Textergänzung erfasst werden muss.

10.5 Vergabeunterlagen bearbeiten

10.5.1 Angebotspaket

Im Fenster **Angebotspaket** werden alle Unterlagen dargestellt, die Ihnen zur Bearbeitung der Ausschreibung zur Verfügung gestellt werden. Dies sind sowohl die Unterlagen, die ausgefüllt und zurückgesendet werden, als auch jene Unterlagen, die Ihnen zur Information dienen, wie z. B. Planunterlagen oder Anlagen.

Der Bieterclient ava-sign zeigt Ihnen hierbei folgende Struktur im Fenster **Angebotspaket**.

The screenshot displays the 'Angebotspaket' window in the Bieterclient ava-sign software. The window is divided into several panes:

- Aufgaben (Tasks):** Shows a list of tasks, including 'Offene Punkte in Formblättern (PDF-Aufgaben)' and 'Offene Punkte in LV (LV-Aufgaben)'. Below this, there are instructions: 'Das Feld darf nicht leer sein.' and 'Das Feld darf nicht leer sein.'
- Angebotspaket (Offer Package):** A tree view showing the structure of the offer package. It includes:
 - Vergabeunterlagen (verbleiben beim Bieter)
 - 05_112 EU-Aufforderung zur Angebotsabgabe Vordruck (0818).pdf
 - 102 HVA B-SiB Teilnahmebedingungen EU (0416).pdf
 - 113 HVA B-SiB Gewichtung der Zuschlagskriterien (04-16).pdf
 - 147 HVA B-SiB Mindestanforderungen Nebenangebote (0416).pdf
 - 08_131 Besondere Vertragsbedingungen Vordruck (0818).pdf
 - 132 HVA B-SiB Weitere Besondere Vertragsbedingungen (04-16).pdf
 - 009 HVA B-SiB ZVB E-SiB (0118).pdf
 - Vergabe- und Vertragsunterlagen (müssen mit dem Angebot abgegeben werden)
 - 06_121 Angebotschreiben Vordruck (0818).pdf
 - 108 HVA B-SiB Eigenklärung Eignung EU (04-16).pdf
 - 104 HVA B-SiB Leistungen anderer Unternehmen (04-16).pdf
 - 02_106 Erklärung Bieter-Arbeitsgemeinschaft Vordruck (0818).pdf
 - 105 HVA B-SiB Verpflichtungserklärung anderer Unternehmen (04-16).pdf
 - GAEB LV-18A0012x83
 - Anlagen zum Angebot
 - Bescheinigungen
- Navigation (Navigation):** Shows a list of items with columns for 'Pos-Art', 'Leistungsspezifikation', 'Einheit', 'Einheitspreis', and 'Gesamtpreis'. The items are grouped into sections like '001 Baustelleneinrichtung', '002 Erdarbeiten', '003 Maurerarbeiten', '004 Betonarbeiten', and '002 Baubengewerke'. Each item has a 'Bemerkung' (Remark) column.
- LV Details (LV Details):** Shows a table with columns for 'Eigenschaft' and 'Wert'. The table is currently empty.

Lesen Sie hierzu die Abschnitte:

[Vergabeunterlagen \(verbleiben beim Bieter\)](#) ⁷²

[Vertrags- und Vergabeunterlagen \(müssen mit dem Angebot abgegeben werden\)](#) ⁷³

10.5.1.1 Vergabeunterlagen

Im Ordner **Vergabeunterlagen** finden Sie vertragsrelevante Unterlagen, die bei Ihnen verbleiben und nicht mit Ihrem Angebot an die Vergabestelle zurückgeschickt werden.

The screenshot shows the 'Bieterclient' software interface. The left sidebar contains navigation options like 'Start', 'Bearbeiten', 'Angebot', 'Hilfe', and 'Einstellungen'. The main area is divided into several panes:

- Aufgaben (Tasks):** Shows 'Offene Punkte in Formblättern (PDF-Aufgaben)' and 'Offene Punkte im LV (LV-Aufgaben)'. Below this, a list of PDF files is shown under 'Vergabe- und Vertragsunterlagen (müssen mit dem Angebot abgegeben ...)', including files like '05_112 EU-Aufforderung zur Angebotsabgabe Vordruck (0818).pdf' and '09_HVA-B-SiB ZVB E-SiB (0118).pdf'.
- Navigation:** Contains 'Allgemeine Information', 'Angaben zum Bieter', and 'Angaben zum Auftraggeber'.
- Leistungsverzeichnis (Bill of Materials):** A detailed table listing construction items with columns for 'Pos-Art', 'Einheit', 'Einheitspreis', and 'Gesamtpreis'. Items include '001 Bauhauptgewerke', '002 Erdarbeiten', '003 Maurerarbeiten', '004 Betonarbeiten', '002 Baubengewerke', and '001 Elektroarbeiten'.
- LV Details:** A table showing 'Eigenschaft' and 'Wert' for different 'Währung' (Currency) types.





10.5.1.2 Vertrags- und Vergabeunterlagen

Im Ordner **Vergabe- und Vertragsunterlagen** finden Sie vertragsrelevante Unterlagen, die von Ihnen bearbeitet werden müssen und auch mit Ihrem Angebot an die Vergabestelle zurückgeschickt werden.

This screenshot is identical to the one above, showing the 'Bieterclient' software interface. The red box in the left sidebar highlights the 'Vergabe- und Vertragsunterlagen' folder, which contains the tender and contract documents. The main window displays the same detailed list of construction items with their units, prices, and descriptions.

Alle hier dargestellten Dateien müssen von Ihnen bearbeitet bzw. gelesen werden.

Darstellung

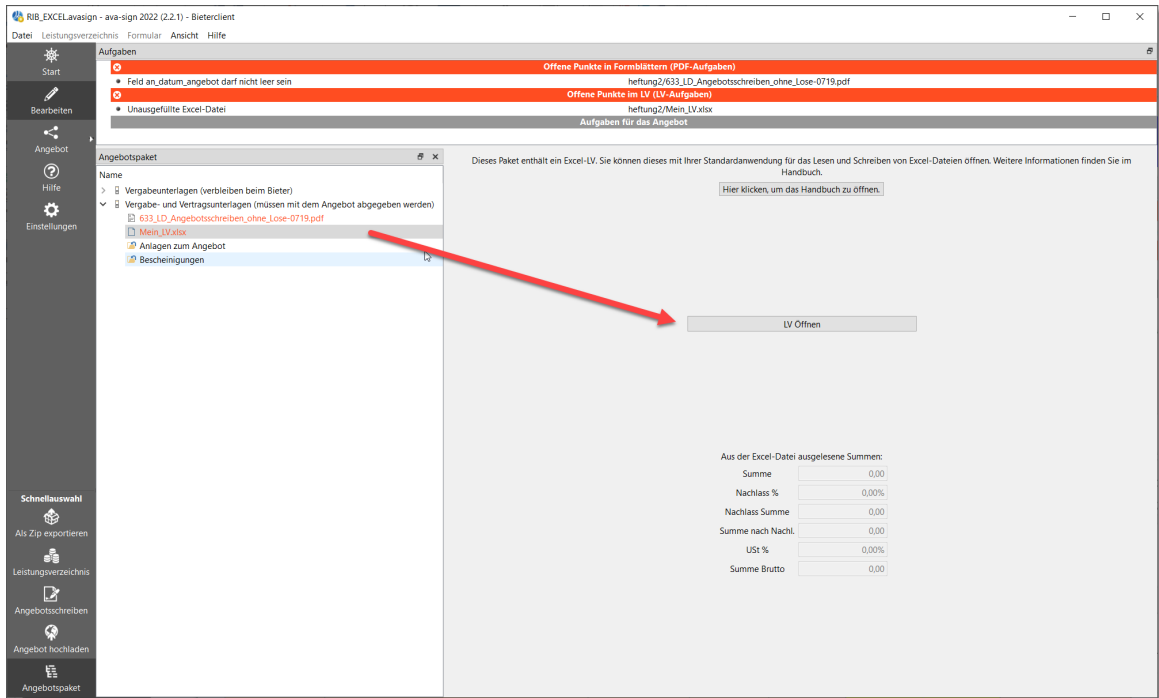
Rot	Die Unterlagen wurden noch nicht vollständig bearbeitet.
Grün	In den Unterlagen wurden alle notwendigen Angaben gemacht.
Schwarz	Die Formulare sind Vertragsbestandteile und durchzulesen.
Nach dem ersten Öffnen wird das Symbol vor dem Dateinamen grün gekennzeichnet	
	Leistungsverzeichnis eingesehen
	Angebotsschreiben, wird direkt mit eingegebenen Daten befüllt, deshalb erscheint das *.PDF grün.
	Leistungsverzeichnis eingesehen, aber es fehlen noch Angaben.
	Leistungsverzeichnis eingesehen und vollständig bearbeitet.

10.5.2 Excel-LV

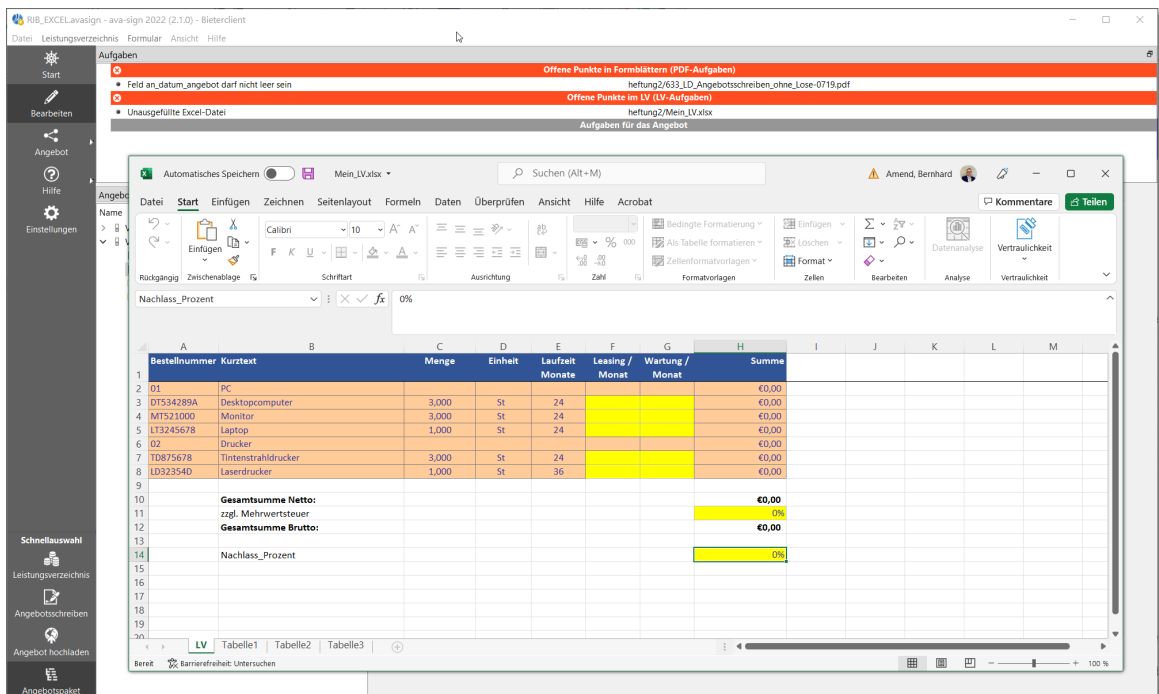
Stellt die Vergabestelle ein Leistungsverzeichnis im Excel-Format (Excel-Datei) bereit, so können Sie dies mit einem Programm, das Excel-Dateien im Format *.xlsx lesen und schreiben kann, bearbeiten.

Lesen Sie ggfs. auch die Abschnitte für die Betriebssysteme [macOS](#)¹⁹⁸ oder [Linux](#)¹⁸⁶.

Die Darstellung sieht dann in Microsoft Windows wie folgt aus. Das folgende Bild zeigt ein Leistungsverzeichnis mit dem Namen "Mein_LV.xlsx" auf Excel-Basis. Dies öffnen Sie mit Klick auf **LV Öffnen**.

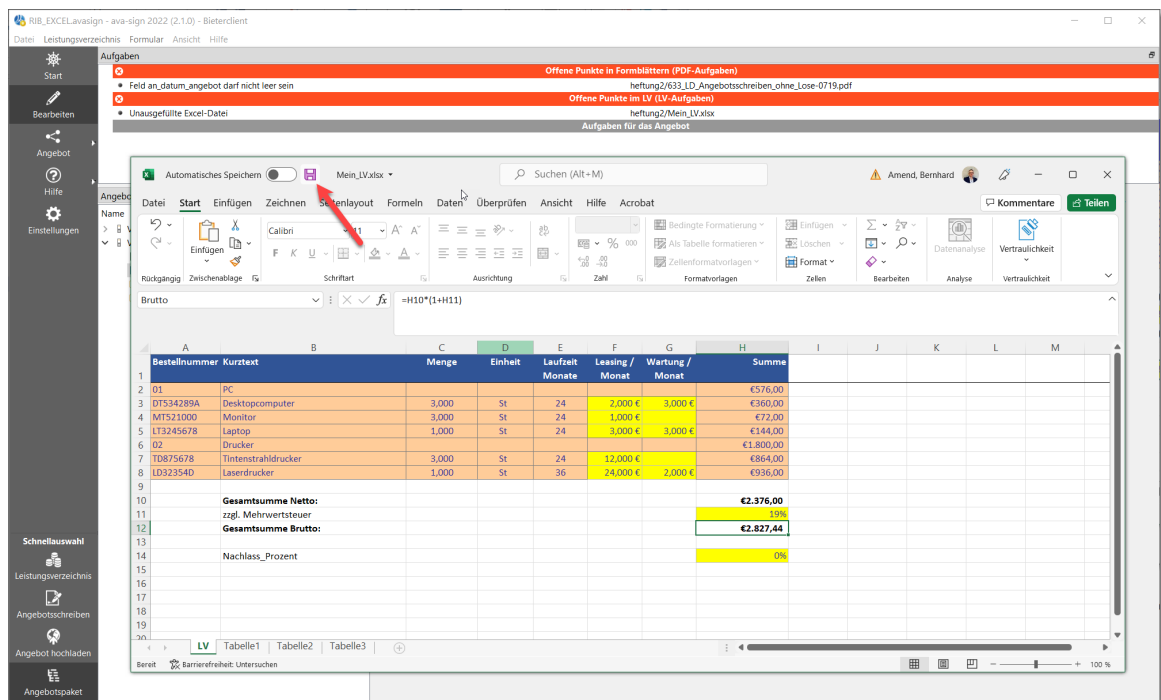


Um das LV (hier die Excel-Datei) zu öffnen, klicken Sie in der Maske auf LV-Öffnen. Das Programm, das auf Ihrem PC zum Öffnen für *.xlsx-Dateien zuständig ist, wird dann geöffnet. Unter Windows kann die Microsoft Excel oder eines der freien Office-Pakete wie LibreOffice oder OpenOffice sein. Das folgende Beispiel zeigt ein das geöffnete LV mit Microsoft Excel. Wir empfehlen immer die Nutzung der jeweils aktuellen Microsoft Excel Version.

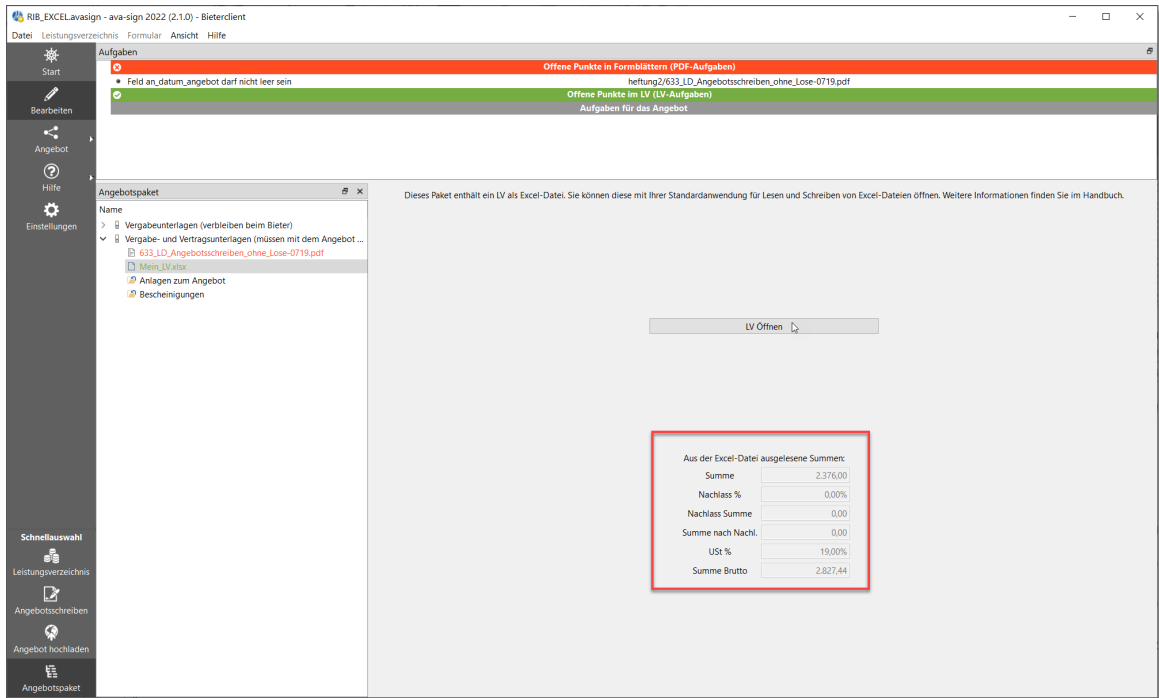


Die von den verschiedenen Vergabestellen bereitgestellten Excel-LV sind komplett unterschiedlich und werden von diesem Bild hier abweichen. Im Prinzip erfassen Sie als Bieter die von der Vergabestelle geforderten Daten und Preise (hier im Bild gelb) und klicken in Excel dann auf Speichern.

Je nach dem wie die Vergabestelle das Excel-LV aufgebaut hat, sind andere Pflichtfelder für ein Angebot auszufüllen. Im Zweifelsfalle wenden Sie sich bitte mit einer Bieterfrage an die Vergabestelle.



Hat die Vergabestelle das Excel-LV passend aufgebaut, so werden mit dem Speichern und Schließen von Excel, die dort berechneten Werte ausgelesen und in ava-sign angezeigt.



Achten Sie beim **Speichern** mit einem der freien Office-Pakete wie LibreOffice oder OpenOffice immer darauf, dass die Daten des Excel-LV **immer im Format *.xlsx** und nicht in einem anderen Format gespeichert werden.

10.5.3 GAEB-LV

Die Bearbeitung von GAEB-Dateien in einem ava-sign Paket ist immer im Bieterclient ava-sign enthalten. Sowohl bei Windows, als auch bei macOS oder Linux benötigen Sie hierfür kein eigenes Programm. In allen genannten Betriebssystemen ist die Erfassung von Preisen oder Textergänzungen für ein GAEB-LV immer gleich.

Lesen Sie hierzu auch die Abschnitte:

[Langtext](#) ⁸⁶
[LV Details](#) ⁸⁸
[Einheitspreisanteile](#) ⁹⁰
[Bieter textergänzungen](#) ⁹²
[Suchen](#) ⁹⁴

sowie

[Export - GAEB-Datei](#) ⁸⁰
[Import - GAEB-Datei](#) ⁸³

[GAEB-LV drucken](#) ⁸⁴

Betriebssysteme

[macOS](#) ¹⁹⁷
[Linux](#) ¹⁸⁵

LV IM GAEB-FORMAT

Stellt Ihnen die Vergabestelle ein Leistungsverzeichnis im GAEB-Format bereit, so wird beim Programmstart direkt die GAEB-Datei in ava-sign geöffnet und angezeigt. Das folgende Bild zeigt eine noch unausgefüllte GAEB-Datei. Am rot eingefärbten Namen der GAEB-Datei (links in der Struktur) erkennen Sie, dass diese noch unvollständig ist.

The screenshot shows the Bieterclient software interface. The main window displays a list of positions (LV) in GAEB format. The left sidebar shows the file structure, with the file 'GAEB-LV-18A0012.x83' highlighted in red. The main list shows various construction items with their respective units and prices. The right sidebar shows the 'LV Details' for the selected item. The bottom of the window shows the 'Langtext' field, which is currently empty.

Hierbei finden Sie

- 1 Liste der Positionen (LV-Liste - immer sichtbar bei GAEB-LVs)
- 2 [LV Details](#) ⁸⁸ (mit Eigenschaften der aktuellen Position und ggfs. Preisaufteilung)
- 3 Langtext der aktuellen Position

LANGTEXT EIN- ODER AUSBLENDEN

Über das Menü **Ansicht** können Sie den Langtext ein- oder ausblenden.

The screenshot shows the 'Bieterclient' software interface. The 'Ansicht' menu is open, and the 'Langtext' option is highlighted. The main window displays a list of construction items with columns for Name, Menge, Einheit, Einheitspreis, and Gesamtpreis. A 'Langtext' window is open at the bottom, showing a detailed description for a construction item.

Name	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
001 Baustelleneinrichtung				
0010 Baustelleneinrichtung einrichten, vorhalten, räumen	1,000	psch		0,00
0010.1 Betreiben der Wasserhaltungsanlage	1,000	Psch		
0010.A Betreiben der Wasserhaltungsanlage mit Überwachung	1,000	PSCH		
002 Erdarbeiten				0,00
0010 Boden für Baugrube, BK 3	450,000	m3		
0020 Boden Graben Kanal Tiefe bis 1,45 m lösen, lagern Bodenklasse 3	7.200,000	m3		
0030 Oberboden abtragen, lagern d= 30 cm Bodenklasse 4	12.345.678,012	m2		
0040 Betonpflaster L/B 100/100 mm H 80 mm grau	1.245,000	m2		
0050 Betonpflaster L/B 100/100 mm H 80 mm in BVBS-bitu	1.245,000	m2		
003 Mauernarbeiten				0,00
0010 Kalksandstein-Innenwand KS-R SFK 20 RDK 1,8 D 11,5cm	440,000	m2		
0020 Kalksandstein-Innenwand KS-R SFK 20 RDK 1,8 D 17,5cm	350,000	m2		
0030 Außenwand Porenbeton-Panelement SFK 4 D 36,5cm 0,15W/(mK)	750,000	m3		
0040 Außenwand VHLz SFK 28 RDK 1,6 D 36,5cm	783,030	m3		
004 Betonarbeiten				0,00
0010 Schalung Deckenplatte GF-Schalungplatten H 2-3m	500,000	m2		
0020 Ort beton Deckenplatte Stahlbeton C20/25 D 20cm	500,000	m2		
0030 Ort beton Außenwand D 24cm Stahlbeton C35/45	267,000	m3		
003 Baurebengewerke				0,00
0000 Baurebengewerk Titel 0				0,00
0010 Baurebengewerk Position 0	1,000	Stck		
001 Elektroarbeiten				0,00
Hinweistext				
0010 Kabel 0,6/1 KV einziehen NY 3x1,5	450,000,000	m		
0020 Kabel 0,6/1 KV einziehen NY 4x1,5	200,000,000	m		
0030 Zuschlag auf die vorgenannten Kabelarbeiten	0,00	EUR		
Summe	0,00	Euro		0,00
Summe Brutto			0,00	Euro

Langtext: 001.001.0010
Baustelleneinrichtung für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten, vorhalten und räumen, Vorhaltdauer 12 Wochen, Gerüste mit mehr als 2 m Arbeitsbühnenhöhe über Fußboden oder Gelände werden bauseits gestellt.
Normalposition

Das Ausblenden des Langtextes kann hilfreich sein, um mehr Platz bei der Preiseingabe oder Durchsicht der Einheitspreise zu haben.

ANGEBOTSPAKET AUSBLENDEN

Wie alle Fenster (außer der LV-Liste) kann auch das Fenster Angebotspaket ein- oder ausgeblendet werden. Dies erfolgt über das Menü **Ansicht**. Das Ausblenden ist hilfreich, um mehr Platz für die Anzeige der LV-Liste und damit der Positionen zu haben.

The screenshot shows the 'Bieterclient' software interface. The main window displays a 'Leistungsverzeichnis' (Bill of Materials) for a construction project. The menu on the left is open, and 'Angebotspaket' (Offer Package) is highlighted. The main area shows a list of construction items with columns for 'Pos.-Nr.', 'Menge', 'Einheit', 'Einheitspreis', and 'Gesamtpreis'. The total price is shown as 0,00 Euro.

Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
001	1,000	psch		0,00
002	450,000	m3		0,00
003	440,000	m2		0,00
004	500,000	m2		0,00
005	500,000	m2		0,00
006	287,000	m3		0,00
007	1,000	Stck		0,00
008	450,000,000	m		0,00
009	200,000,000	m		0,00
010	0,00	EUR		0,00
Summe				0,00 Euro

Das Bild zuvor zeigt eine Beispiel für ein ausgeblendetes Angebotspaket oder besser dessen Struktur. Um es wieder einzublenden, klicken Sie im Menü auf **Ansicht** und dann erneut auf **Angebotspaket**.

10.5.3.1 Export - GAEB-Datei

Ein GAEB-LV (D83) kann in den Formaten GAEB 90, GAEB 2000 und GAEB DA XML exportiert werden. Diese Funktionen stehen Ihnen bei einem GAEB-Leistungsverzeichnis grundsätzlich zur Verfügung.

The screenshot shows the 'Leistungsverzeichnis' (Bill of Materials) screen in the Bieterclient software. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Start', 'Bearbeiten', 'Angebot', 'Hilfe', and 'Einstellungen'. The main area displays a list of items with columns for 'Menge', 'Einheit', 'Einheitspreis', and 'Gesamtpreis'. A red arrow points to the 'GAEB-Export' button in the top navigation bar. Below the list, there is a 'Summe' row showing '0,00 Euro' and a 'Langtext' field with the value '001.001.0010'. The bottom of the screen shows a 'Normalposition' section with a detailed description of the work to be performed.

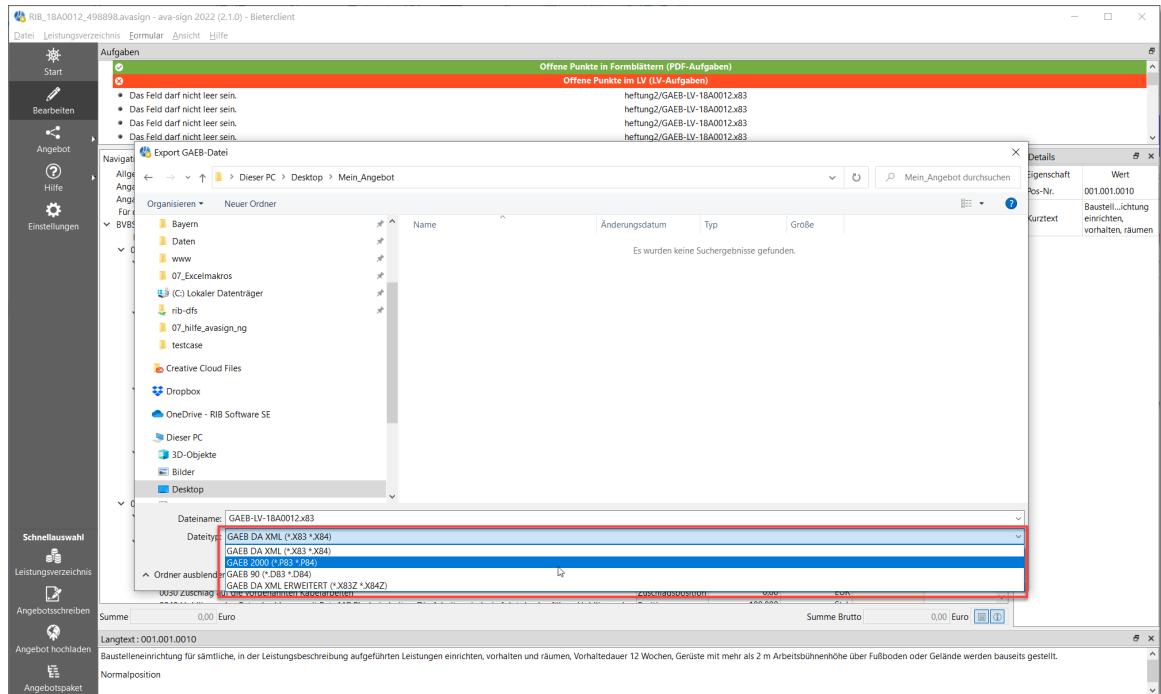
Für einen **Export** der GAEB-Datei klicken Sie wie im Bild zuvor gezeigt

1. auf die Schaltfläche **GAEB-Export**.

The screenshot shows the 'Export GAEB-Datei' dialog box in the Bieterclient software. The dialog box is open over the 'Leistungsverzeichnis' screen. The 'Dateiname' field contains 'GAEB-LV-18A0012x83' and the 'Dateityp' field is set to 'GAEB DA XML (*X83 *X84)'. A red arrow points to the 'Speichern' (Save) button. The background shows the same 'Leistungsverzeichnis' screen as in the previous screenshot, with the 'GAEB-Export' button highlighted.

2. Wählen Sie nun den GAEB-Dateityp:

- GAEB DA XML,
- GAEB 2000 oder
- GAEB 90 aus.

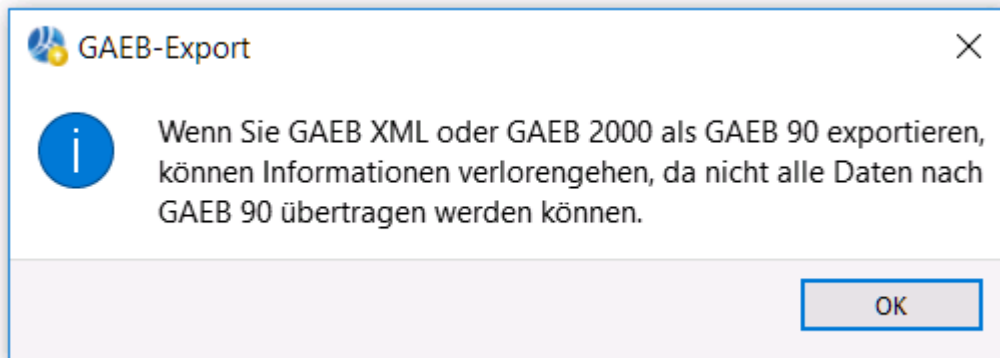


3. Importieren Sie die gerade exportierte GAEB-Datei: *83 in Ihr Kalkulationsprogramm.

4. Starten Sie nun den Export der bearbeiteten GAEB-Datei (*84) in Ihrem Kalkulationsprogramm und speichern die GAEB-Datei ab.

Achtung: Export als GAEB 90

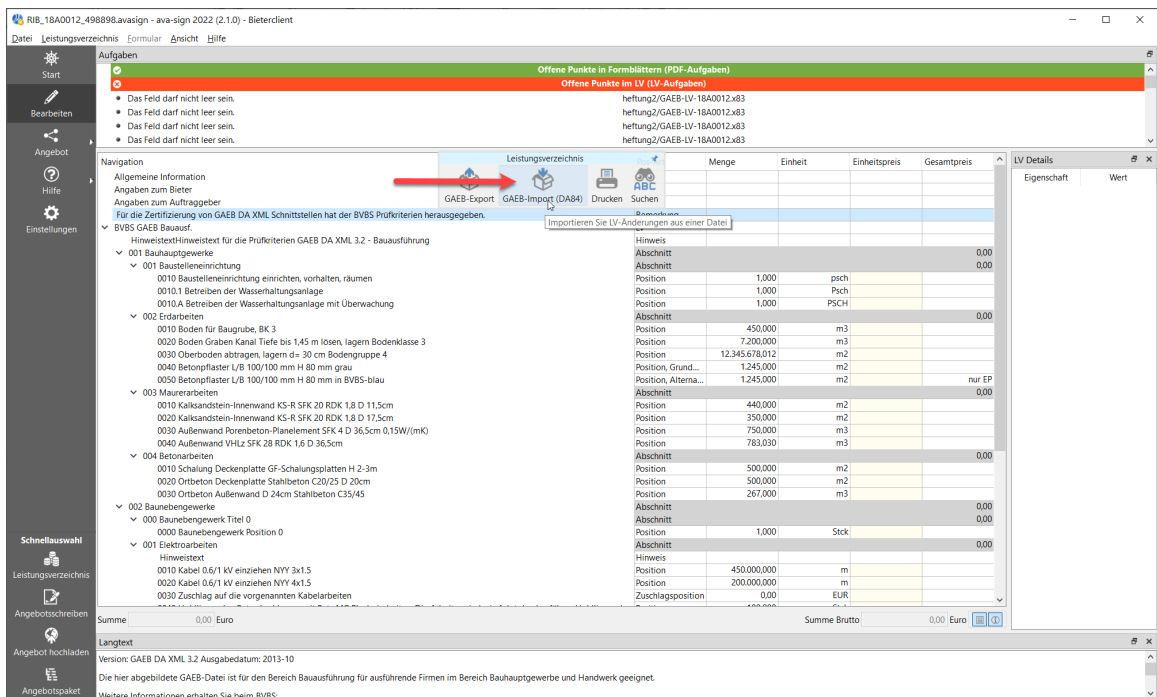
Beim Export von GAEB-Daten als D83 in das Format GAEB90 können Informationen verloren gehen, wenn das LV im Original als GAEB 2000 oder GAEB XML vorliegt.



Bitte klären Sie vorher unbedingt mit der Vergabestelle, in welchem GAEB-Format Sie das LV exportieren müssen, um es mit allen Inhalten anzeigen und bearbeiten zu können.

10.5.3.2 Import - GAEB-Datei

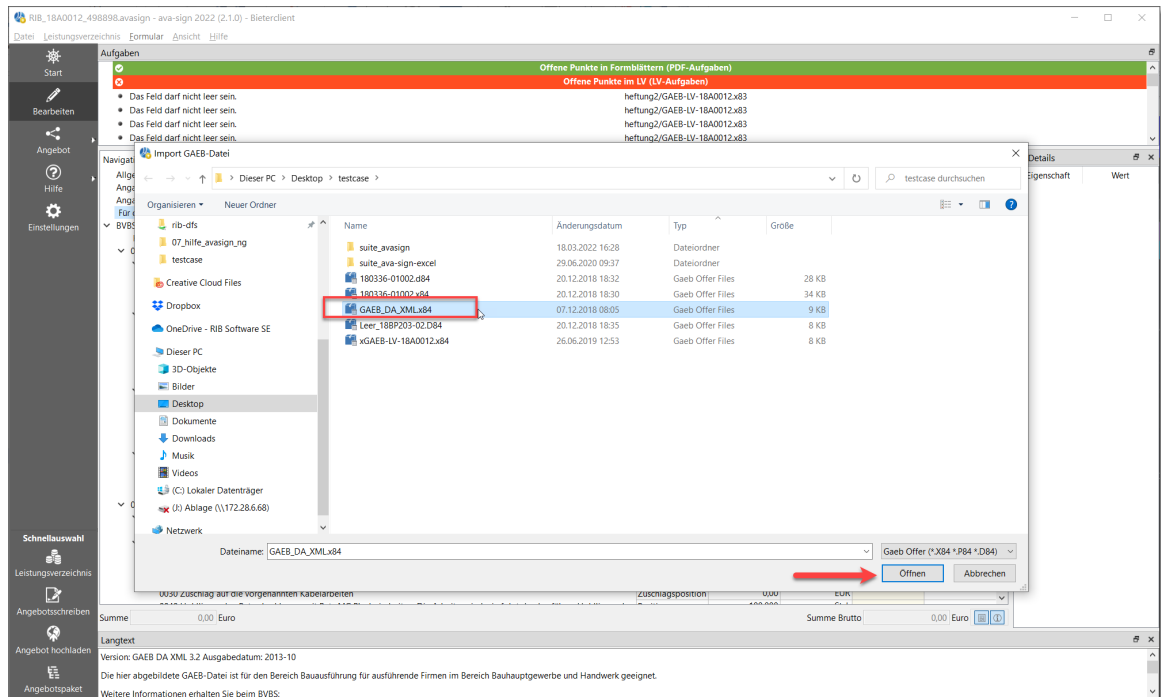
Ein GAEB-LV mit Preisen (DA84) kann in den Formaten GAEB 90 (D84), GAEB 2000 (P84) und GAEB DA XML (X84) importiert werden.



Für einen **Import** der Preise einer GAEB-Datei

1. Klicken Sie in ava-sign auf die Schaltfläche GAEB-Import.

2. Wählen Sie den Speicherort der zu importierenden GAEB-Datei (*84) aus. Im folgenden Bild sollen die Angebotspreise eine X84-Datei eingelesen werden.



3. Klicken danach auf die Schaltfläche **Öffnen**

4. Alle Preise sollten Ihnen nun angezeigt werden und die **Aufgaben** ⁶⁸ erscheinen nun grün.

10.5.3.3 GAEB-LV drucken

Diese Funktionen stehen Ihnen bei einem GAEB Leistungsverzeichnis grundsätzlich zur Verfügung.

The screenshot shows the 'ava-sign 2022 (2.1.0) - Bieterclient' application. The interface is divided into several sections:

- Navigation:** A tree view on the left showing project structure, including 'BVB'S GAEB Bauaufw.', 'Hinweistext/Hinweistext für die Prüfkriterien GAEB DA XML 3.2 - Bauausführung', and various construction tasks like '001 Baustelleneinrichtung' and '002 Erdarbeiten'.
- Toolbar:** Located at the top, it contains buttons for 'GAEB-Export', 'GAEB-Import (DA84)', 'Drucken', and 'Suchen'. A red arrow points to the 'Drucken' button.
- Table:** A table with columns: 'Menge', 'Einheit', 'Einheitspreis', and 'Gesamtpreis'. It lists various construction items with their respective quantities and prices.
- Summary:** At the bottom, it shows 'Summe 0,00 Euro' and 'Summe Brutto 0,00 Euro'.

Um die GAEB-Datei in ava-sign auszudrucken

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Drucken**.

2. Sie erhalten folgende Darstellung und können über Optionen zusätzliche Angaben machen.

The screenshot shows the 'ava-sign 2022 (2.1.0) - Bieterclient' application with the print dialog box open. The dialog box has the following options:

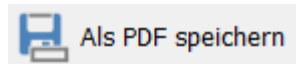
- Als PDF speichern** (checked)
- Als PDF öffnen** (unchecked)
- Vergrößern** (checked)
- Verkleinern** (unchecked)
- 100%** (selected)
- Seitenbreite** (checked)
- Seitenhöhe** (checked)
- Drucken** (checked)
- Schrittart:** Default (selected)
- Deckblatt:** (unchecked)
- Nur Kurztexte:** (unchecked)
- Seitenbruch bei neuer Gliederung:** (unchecked)
- Blaustrich:** (unchecked)
- Blattangabenverzeichnis:** (unchecked)

The main window behind the dialog shows the same construction items as in the previous screenshot, but with a focus on the 'Hinweistext' section.

Achtung: Die Vergabestelle legt fest, wie Sie Ihr Angebot einreichen müssen. Entsprechende Informationen finden Sie auf dem jeweiligen Aufforderungsschreiben oder in der Bekanntmachung oder in der Bekanntmachung. Bei Unklarheiten wenden Sie sich mit einer Bieterfrage bitte direkt an die Vergabestelle. Bitte klären Sie dort ein Angebotsausdruck (Abgabe in Papierform) für dieses Vergabeverfahren zulässig ist.

GAEB-Druck als PDF speichern

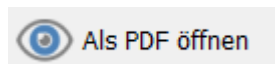
Möchten Sie die GAEB-Datei als PDF speichern klicken Sie bitte (oben Links) auf



Im nächsten Schritt wählen Sie nun den gewünschten Ordner aus, wo Sie die PDF Datei abspeichern möchten.

GAEB-Druck als PDF öffnen

Möchten Sie die GAEB-Datei als PDF speichern klicken Sie bitte (oben Links) auf

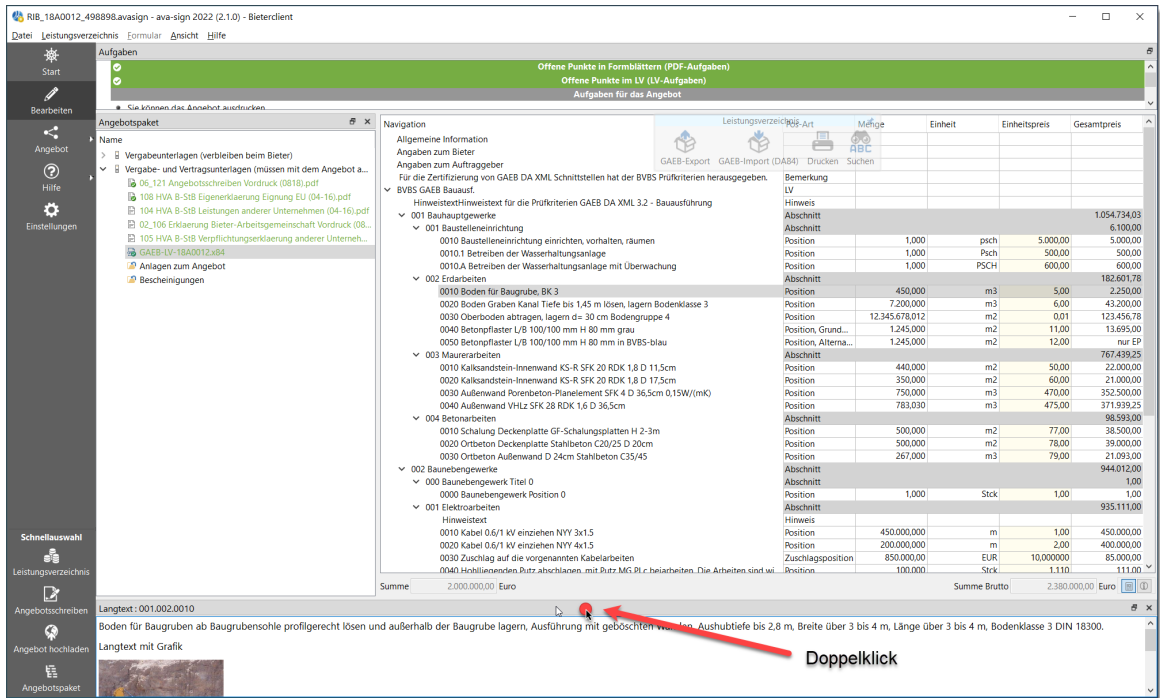


Im nächsten Schritt wird die GAEB-Datei Ihnen in einem separaten Fenster angezeigt.

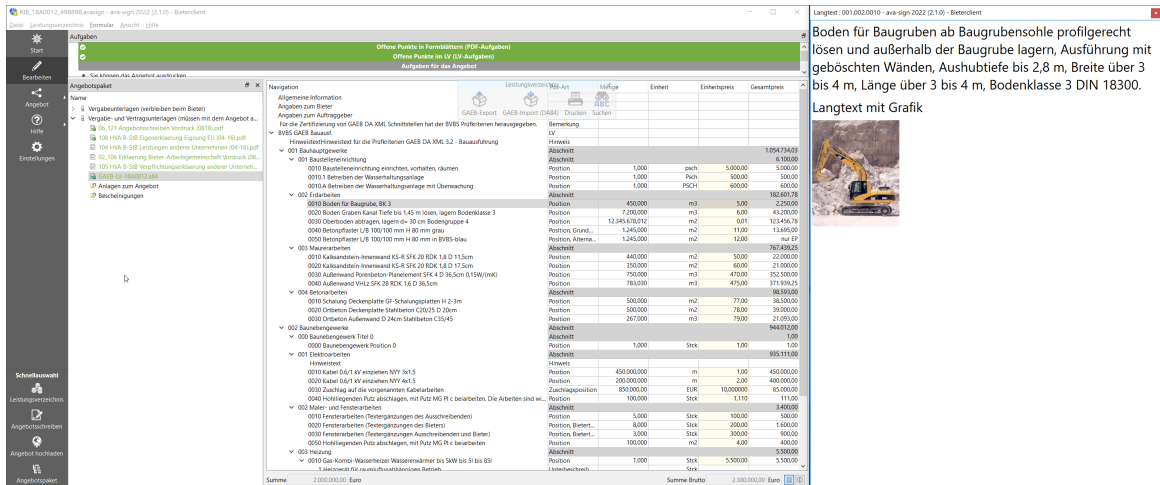
10.5.3.4 Langtext

Im Fenster Langtext sehen Sie den Langtext der entsprechenden Position. In diesem finden Sie die Beschreibung der Position und ggfs. auch Textlücken für [Biertextergänzungen](#)⁹².

Oft kann es hilfreich sein, das Fenster Langtext zu vergrößern oder es auch einen zweiten Monitor zu schieben. Der Langtext selbst kann in der Regel mit der Taste Strg+Mausrand vergrößert (oder verkleinert) werden. Um das Fenster loszulösen, klicken sie einfach doppelt auf den grauen Balken im Fensternamen. Dies kann bei allen Fenstern genutzt werden.



Das folgende Bild zeigt ein losgelöstes und dann an die gewünschte Stelle auf dem Bildschirm verschobenes Fenster **Langtext**. Der Text wurde mit **Strg+Mausrad** vergrößert.



LANGTEXT EIN- ODER AUSBLENDEN

Über das Menü **Ansicht** können Sie den Langtext ein- oder ausblenden.

The screenshot shows the Bieterclient software interface. The 'Ansicht' menu is open, and 'Langtext' is selected. A red arrow points from the 'Langtext' menu item to the 'Langtext' field in the 'Textergänzungen' table. The table shows the following data:

Typ	Fragender Text	Textergänzung	Ergänzender Text
Bieter	Breite von	---	cm.
Bieter	Höhe von	---	cm.

Haben Sie den Langtext ausgeblendet, können Sie Textergänzung nicht bearbeiten. Lesen Sie hierzu auch [Fenster-Anordnung anpassen](#) ⁹⁶.

10.5.3.5 LV Details

Neben der LV-Liste ist auch immer das Fenster **LV Details** wichtig. Sie benötigen es zum Beispiel für:

- Erfassung der Einheitspreisanteile einer Position
- Erfassung der Firmenadresse / Absenderadresse
- Erfassung der Umsatzsteuer am LV
- Erfassung eines Nachlasses am LV
- Allgemeine Informationen zur Position

Sollten Sie das Fenster **LV Details** ausgeblendet haben, so können Sie dies ganz einfach über das Menü **Ansicht** mit Klick auf **LV Details** wieder einschalten.

FIRMENADRESSE

Neben den Angebotspreisen und Bieterangaben ist auch die Firmenadresse für ein Angebot auf GAEB-Basis notwendig. Pflichtfelder nach GAEB sind hier zumindest die erste Zeile des Firmennamens und die PLZ. Besser ist es natürlich, wenn Sie alle Angaben erfassen. Sind die Angaben nicht erfasst, wird von ava-sign eine [Aufgabe](#)¹⁸⁴ erzeugt und angezeigt.

The screenshot shows the Bieterclient software interface. The main window displays a list of bids with columns for 'Navigation', 'Leistungsvorgang', 'Menge', 'Einheit', 'Einheitspreis', and 'Gesamtpreis'. A red arrow points from the 'Angaben zum Bieter' field in the bid list to the 'Einstellungen' panel on the right, specifically to the 'Adresse' section.

Navigation	Leistungsvorgang	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
001 Bauausgabewerke	001 Baustelleneinrichtung				0,00
	0010 Baustelleneinrichtung einrichten, vorhalten, räumen	1,000	psch		
	0010.1 Betreiben der Wasserhaltungsanlage	1,000	Psch		
	0010.A Betreiben der Wasserhaltungsanlage mit Überwachung	1,000	PSCH		
	002 Erdarbeiten				0,00
	002 Boden für Baugrube, BK 3	450,000	m3		
	0020 Boden Graben Kanal Tiefe bis 1,45 m lösen, lagern Bodenklasse 3	7,200,000	m3		
	0030 Oberboden abtragen, lagern d= 30 cm Bodengruppe 4	12,345,678,012	m2		
	0040 Betonplaster L/B 100/100 mm H 80 mm grau	1,245,000	m2		
	0050 Betonplaster L/B 100/100 mm H 80 mm in BVBS-blau	1,245,000	m2		nur EP
	003 Mauerarbeiten				0,00
	0010 Kalksandstein-Innenwand KS-R SFK 20 RDK 1,8 D 11,5cm	440,000	m2		
	0020 Kalksandstein-Innenwand KS-R SFK 20 RDK 1,8 D 17,5cm	350,000	m2		
	0030 Außenwand Röhrenbeton-Panelelement SFK 4 D 36,5cm 0,15W/(mK)	750,000	m3		
	0040 Außenwand VHLZ SFK 28 RDK 1,6 D 36,5cm	783,030	m3		
	004 Betonarbeiten				0,00
	0010 Schalung Deckenplatte GF-Schalungsplatten H 2-3m	500,000	m2		
	0020 Ortbeton Deckenplatte Stahlbeton C20/25 D 20cm	500,000	m2		
	0030 Ortbeton Außenwand D 24cm Stahlbeton C35/45	287,000	m3		
	002 Baunebenwerke				0,00
	000 Baunebenwerk Titel 0				0,00
	0000 Baunebenwerk Position 0	1,000	Stck		
	001 Elektroarbeiten				0,00
	Hinweistext				
	0010 Kabel 0,6/1 KV einziehen NYY 3x1,5	450,000,000	m		
	0020 Kabel 0,6/1 KV einziehen NYY 4x1,5	200,000,000	m		
	0030 Zuschlag auf die vorgenannten Kabelarbeiten	0,00	EUR		
Summe				Summe Brutto	0,00 Euro

Dies erfolgt auf dem Knoten **Angaben zum Bieter** und dann rechts in der Maske. Wenn Sie die Adressdaten einmalig in den [Einstellungen](#) definiert haben, so werden die Adressfelder automatisch gefüllt. Die erste Zeile des Firmennamens und die PLZ sind Pflichtfelder, weil dies die Pflichtangaben nach GAEB DA XML sind.

EINHEITSPREISANTEILE

Im Fenster LV-Details werden, wenn vorhanden und vom AG im LV gefordert, auch immer die Einheitspreisanteile erfasst. Lesen Sie hierzu den Abschnitt [Einheitspreisanteile](#).

10.5.3.6 Einheitspreisanteile

Fordert die Vergabestelle bei einem GAEB-LV oder bei Position im LV keine Einheitspreise, **sondern Einheitspreisanteile**, so erkennen Sie das immer

- Beim Öffnen des entsprechenden Angebotspaketes
- der EP der entsprechenden Position gesperrt ist und
- die Position den Text "Preisanteile" hat

Das folgende Bild zeigt den Hinweis beim Programmstart, dass in diesem LV Preisanteile gefordert sind. Bestätigen Sie die Meldung mit Klick auf **OK**.

The screenshot shows the Bieterclient interface with a task list. A warning dialog box is displayed over the task list, indicating that price components must be specified in this LV. The task list includes items like '1 BAUSTELLENEINRICHTUNG FÜR DIE GESAMTMASSNAHME Baustelleneinrichtung Rohbauarbeiten:' with a list of sub-tasks and their estimated values.

Position	Preisanteil	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
1	1 Baustelle einrichten, sämtliche Abschnitte Hauptleistung	psch	1,000	0,00
2	Baustelleneinrichtung vorhalten Hauptleistung	Mt	27,000	0,00
3	Baustelle komplett räumen Hauptleistung (ohne BE-Restleistung)	psch	1,000	0,00
4	Baustelleneinrichtung vorhalten Restleistung	Mt	8,000	0,00
5	Baustelle komplett räumen Restleistung	psch	1,000	0,00
6	Hochbauarbeiten länger vorhalten	StM	10,000	0,00
7	Schurgrüst	psch	1,000	0,00
8	Einmessen Verbau	psch	1,000	0,00

Das folgende Bild zeigt ein GAEB-LV, bei dem nur Preisanteile gefordert sind. Der Einheitspreis in der LV-Liste kann nicht erfasst werden. Die Einheitspreisteile werden immer im Fenster **LV-Details** zu einer Position angezeigt.

The screenshot shows a detailed task list with columns for Position, Preisanteil, Einheit, Einheitspreis, and Gesamtpreis. The 'Preisanteile' column is highlighted, and a red arrow points to the 'Preisanteile (EUR)' section in the 'LV-Details' window. The details window shows a list of price components for a specific position, including 'Löhne', 'Stoffe', 'Geräte', and 'Sonstige'.

Position	Preisanteil	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
29	Abdeckung/Wetterschutz Decke/Beschonung 1,0 - 2,0 m	m2	100,000	0,00
30	Abdeckung/Wetterschutz Decke bis 6,30 m2	St	10,000	0,00
31	Abdeckung/Wetterschutz Decke über 30 bis 60 m2	m2	200,000	0,00
32	Wiederinstandsetzung von Abdeckungen	m2	400,000	0,00
33	Schutzvorrichtung Deckenfugen	m	350,000	0,00
34	Bautür, bis 1,3 x 2,3 m, einbauen-räumen	St	25,000	0,00
35	Bautür, 1,3 x 2,3 m, vorhalten	StWo	1,200,000	0,00
36	Mörtelbänder	m	350,000	0,00
37	Temporäre Aufkantung	m	300,000	0,00
38	Schutzvorrichtung, Sichtbetonflächen, herstellen entfernen	m2	300,000	0,00
39	Schutzwand Traufe aufbauen entfernen	m	100,000	0,00
40	Schutzwand Traufe vorhalten	mM	1,500,000	0,00
41	Provisorische Abtrennung aus Metallständerwand GK/G	m2Wo	50,000	0,00
42	Verhalten, Anpassen und Instandhalten der äußeren Abd.	m2Wo	50,000	0,00
43	Wiederinstandsetzung der prov. Abtrennung aus Metalls.	m2	50,000	0,00
44	Schmutzwasserpumpe aufstellen-beseitigen	St	10,000	0,00
45	Schmutzwasserpumpe vorhalten-betreiben	d	300,000	0,00
46	Entfeuchtungsgeräte aufstellen-beseitigen	St	10,000	0,00
47	Entfeuchtungsgeräte umsetzen	St	50,000	0,00
48	Entfeuchtungsgeräte betreiben+bedienen	h	1,000,000	0,00
49	Fundamentierung für Bauschild	psch	1,000	0,00

Die Preise für Preisanteile, in diesem Beispiel sind 4 Preisanteile vom Bieter zu erfassen, erfolgt grundsätzlich immer in den Eigenschaften der Position.

The screenshot displays the Bieterclient software interface. The main table lists construction tasks with their respective price components. A red arrow highlights a task (42) where a 'Preisanteil (EUR)' popup is visible, showing a breakdown of costs into 'Löhne', 'Stoffe', 'Geräte', and 'Sonstige'.

Position	Preisanteil	Einheit	Gesamtpreis
29	100,000	m2	0,00
30	10,000	St	0,00
31	200,000	m2	0,00
32	400,000	m2	0,00
33	350,000	m	0,00
34	25,000	St	0,00
35	1.200,000	StWo	0,00
36	350,000	m	0,00
37	300,000	m	0,00
38	300,000	m2	0,00
39	100,000	m	0,00
40	1.500,000	mM	0,00
41	50,000	m2	0,00
42	1.600,000	m2Wo	72,00
43	50,000	m2	115.200,00
44	10,000	St	0,00
45	300,000	d	0,00
46	10,000	St	0,00
47	50,000	St	0,00
48	1.000,000	h	0,00
49	1,000	psch	0,00
50	1.000,000	St	0,00
51	400,000	St	0,00
52	200,000	St	0,00
53	500,000	St	0,00
54	200,000	St	0,00
55	100,000	St	0,00
56	12.000,000	StWo	0,00
57	5.000,000	StWo	0,00
58	3.000,000	StWo	0,00
59	6.000,000	StWo	0,00
60	3.000,000	StWo	0,00
61	2.000,000	StWo	0,00
62	500,000	St	0,00
Summe	115.200,00	Euro	Summe Brutto 115.200,00 Euro

Hierbei werden die Einheitspreisanteile dann als EP aufsummiert und in die Tabelle übernommen.

AUFGABEN FÜR PREISANTEILE

Bei Positionen, bei denen Preisanteile vom Auftraggeber gefordert sind, wird immer nur mindestens ein ausgefüllter Preisanteil als Pflichtangabe (Aufgabe) gewertet. Bei einer Position mit den Preisanteilen Lohn, Stoff, Gerät und Sonstiges, muss in ava-sign mindestens ein Preisanteil gefüllt sein, damit die Position als ausgefüllt gilt.

10.5.3.7 Biertextergänzungen

Ist eine Textlücke (auch Biertextergänzung oder Bieterangabe gefordert) vorhanden, wird dies automatisch in der Liste (1) angezeigt. Die geforderte Angabe wird jeweils im Langtext (2) oder in der Liste der Textergänzungen (3) erfasst. Wenn Sie diese im Langtext nicht sehen, ziehen Sie das Langtextfenster größer.

The screenshot shows the 'Bieterclient' software interface. The main window displays a list of tasks under 'Aufgaben'. A task is selected, and its details are shown in the 'Langtext' field. The 'Textergänzungen' table is also visible, showing various text additions for the task. Red arrows and numbers 1, 2, and 3 highlight specific features: 1 points to the 'Position, Biertextergänzung' field in the task list; 2 points to the 'Langtext' field in the task details; 3 points to the 'Textergänzungen' table in the task details.

Mit einem Doppelklick auf die Textlücke öffnet sich das Fenster für die Eingabe.

LANGTEXT EIN- ODER AUSBLENDEN

Über das Menü **Ansicht** können Sie den Langtext ein- oder ausblenden.

The screenshot shows the 'Bieterclient' software interface with the 'Ansicht' menu open. The 'Langtext' option is highlighted, and a red arrow points to it. The 'Langtext' field is currently visible in the task details. The 'Textergänzungen' table is also visible, showing various text additions for the task.

Haben Sie den Langtext ausgeblendet, können Sie Textergänzung nicht bearbeiten. Lesen Sie hierzu auch [Fenster-Anordnung anpassen](#) ⁹⁶.

10.5.3.8 Suchen

Sie können innerhalb des Leistungsverzeichnisses suchen. Hierzu klicken Sie im Menü **Leistungsverzeichnis** auf den Befehl **Suchen**.

The screenshot shows the 'Bieterclient' application window. The 'Leistungsverzeichnis' menu is open, and the 'Suchen' option is selected. The search results table is visible, showing columns for 'Pos-Art', 'Menge', 'Einheit', 'Einheitspreis', and 'Gesamtpreis'. The search criteria 'Suchtext' is entered in the search field.

Pos-Art	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
heftung2/GAEB-LV-18A0012x83				
heftung2/GAEB-LV-18A0012x83				
heftung2/GAEB-LV-18A0012x83				
heftung2/GAEB-LV-18A0012x83				
Bemerkung				
LV				
Hinweis				
Abschnitt				0,00
Abschnitt				0,00
Position	1,000	psch		
Position	1,000	Psch		
Position	1,000	PSCH		
Abschnitt				0,00
Position	450,000	m3		
Position	7.200,000	m3		
Position	12.345.678,012	m2		
Position, Grund...	1.245,000	m2		
Position, Alterna...	1.245,000	m2		nur EP
Abschnitt				0,00
Position	440,000	m2		
Position	350,000	m2		
Position	750,000	m3		
Position	783,030	m3		
Abschnitt				0,00
Position	500,000	m2		
Position	500,000	m2		
Position	267,000	m3		
Abschnitt				0,00
Abschnitt				0,00
Position	1,000	Stck		
Abschnitt				0,00
Hinweis				
Position	450.000,000	m		
Position	200.000,000	m		
Zuschlagsposition	0,00	EUR		
Zuschlagssumme	0,00	EUR		
Summe	0,00	Euro		
Summe Brutto			0,00	Euro

Um die GAEB-Datei in ava-sign durchsuchen zu lassen

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Suchen**.
2. Sie erhalten in der Kopfzeile des Leistungsverzeichnisses folgende Darstellung.

The screenshot shows the search interface. The search field contains 'Suchtext'. There is a dropdown menu for 'Unvollständige Positionen'. Buttons for 'Weiter' and 'Zurück' are visible. A red X icon is highlighted in the top right corner.

3. Tragen Sie nun Ihren Suchbegriff in das Such-Feld (Suchtext) ein.
4. Zum Beenden der Suchanfrage klicken Sie auf das **rote X**.

10.5.4 Zeitvertrag mit GAEB

Schreibt die Vergabestelle einen Zeitvertrag (Rahmenvertrag) auf GAEB-Basis aus, so werden auch hier die Werte direkt in ava-sign erfasst.

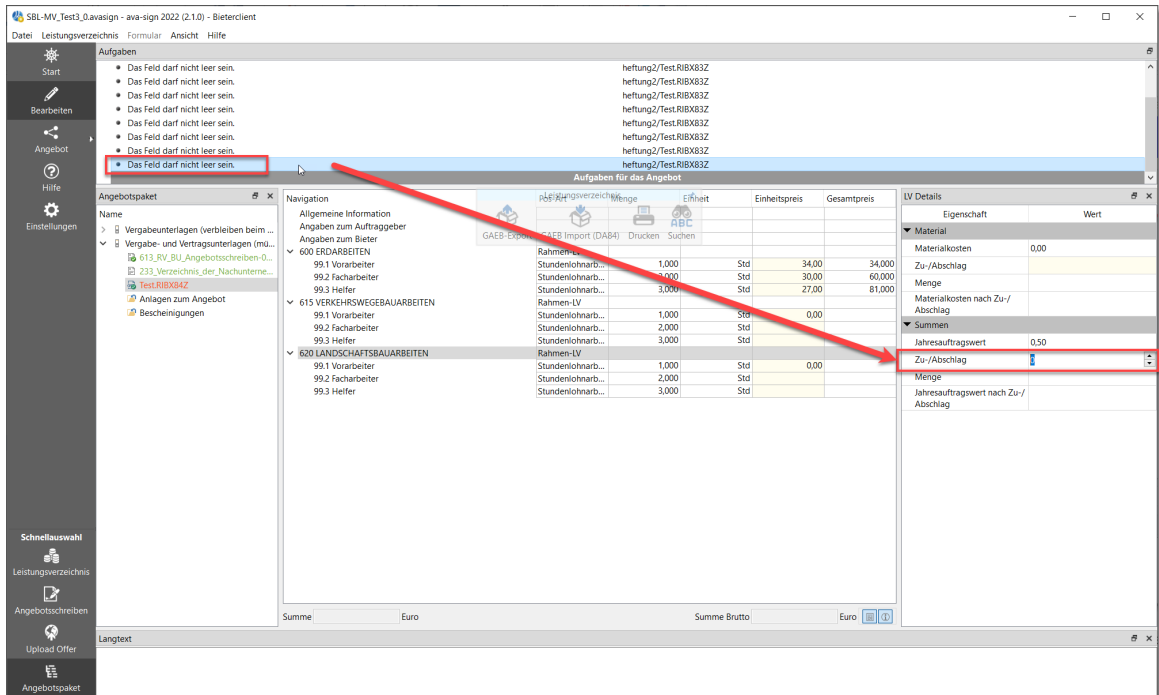
Bei diesen LVs erfassen Sie als Bieter die von Ihnen kalkulierten Zu- und Abschläge auf die ausgeschriebenen Rahmen-LVs (Gewerke), sowie die Einheitspreise der vom AG veranschlagten Stundenlohnpositionen.

Je nach Anforderungen und Leistung sind hierbei die gelb markierten Felder in der Spalte Einheitspreis, sowie die gelb markierten Felder im Fenster [LV-Details](#)⁸⁸ auszufüllen.

Navigation	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
600 ERDARBEITEN			
Rahmen-LV			
Stundenlohnarb...	1,000 Stk	34,00	34.000
Stundenlohnarb...	2,000 Stk	30,00	60.000
Stundenlohnarb...	3,000 Stk	27,00	81.000
615 VERKEHRSWEGEBAUARBEITEN			
Rahmen-LV			
Stundenlohnarb...	1,000 Stk	0,00	
Stundenlohnarb...	2,000 Stk		
Stundenlohnarb...	3,000 Stk		
620 LANDSCHAFTSBAUARBEITEN			
Rahmen-LV			
Stundenlohnarb...	1,000 Stk		
Stundenlohnarb...	2,000 Stk		
Stundenlohnarb...	3,000 Stk		
Summe			

Eigenschaft	Wert
Material	
Materialkosten	0,00
Zu-/Abschlag	
Menge	
Materialkosten nach Zu-/Abschlag	
Summen	
Jahresauftragswert	0,25
Zu-/Abschlag	
Menge	
Jahresauftragswert nach Zu-/Abschlag	

Um zu erkennen, welche Eingaben noch fehlen, nutzen Sie die [Aufgaben](#)⁷¹. Klicken Sie hierzu einfach mit der Maus auf eine der Aufgaben mit dem Text "Feld darf nicht leer sein" und der Bieterclient springt an die Stelle, an der noch Eingaben erwartet werden.



Das vorherige Bild zeigt eine Aufgabe. Mit Klick auf die Aufgabe springt ava-sign in den **LV-Details** zum Feld **Zu-/Abschlag**, der hier noch erfasst werden muss.

10.5.5 Fenster-Anordnung anpassen

Befinden Sie sich gerade im Leistungsverzeichnis der zu bearbeitenden Ausschreibung, so können Sie die Anzeigefenster:

- [Aufgaben](#)⁶⁸
- [Angebotspaket](#)⁷²
- [LV-Details](#)²¹³ und
- [Langtext](#)²¹³ (Biertextergänzungen)

per Drag-and-drop verschieben. Somit können Sie auch mit einem 2. Monitor arbeiten und Ihre Anordnung bleibt auch für zukünftige Aufrufe bestehen. Lesen Sie hierzu das Kapitel [Nutzung eines zweiten Monitors](#)¹⁵¹.

10.5.6 Pin-Funktion

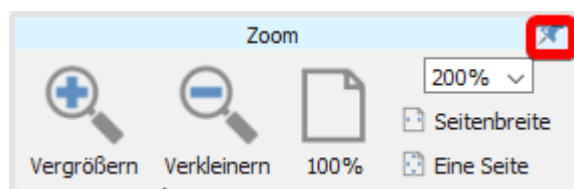
Sie können das Fenster zur Auswahl der Befehle für Leistungsverzeichnis mit Hilfe der Pin-/Stecknadel an eine gewünschte Position platzieren.



1. Klicken Sie oben rechts auf die Pinnadel, um die Position zu ändern.
2. Klicken Sie auf das Fenster **Leistungsverzeichnis** und verschieben dieses (mit der Maus) an die gewünschte Position.
3. Klicken Sie wieder auf die Pinnadel, um das Leistungsverzeichnis zu fixieren.

Anmerkung:

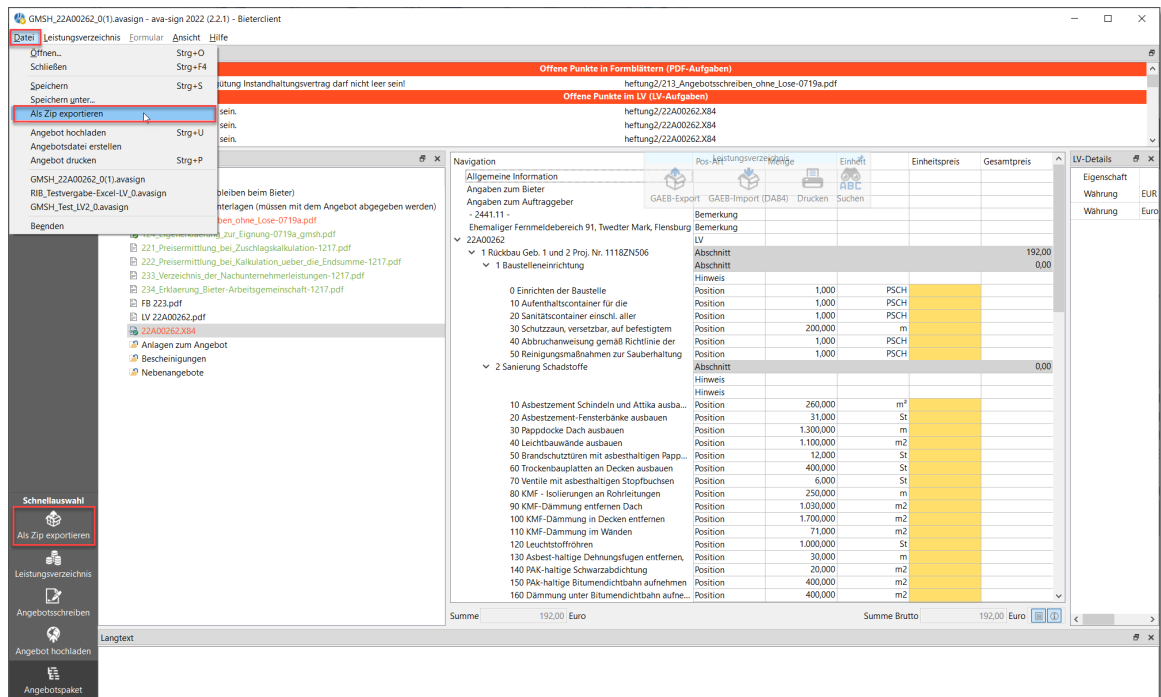
Diese Funktion finden Sie ebenfalls im das Fenster zur Auswahl der Befehle der zu bearbeitenden Formulare.



10.5.7 Unterlagen als ZIP exportieren

Wurden die Vergabeunterlagen von iTWO Tender (<https://www.meinauftrag.rib.de>) heruntergeladen und in ava-sign geöffnet, können Sie die Vergabeunterlagen als ZIP-Datei exportieren. Diese Funktion bietet sich an, wenn Sie die Unterlagen einzeln und außerhalb des Bieterclients ava-sign zum Beispiel anderen Personen in Ihrem Unternehmen zur Verfügung stellen wollen.

Die Funktion zum Export der Unterlagen als ZIP-Archiv finden Sie unter der Menüleiste **Datei** oder in der **Seitenleiste**.



Die Funktion exportiert alle Unterlagen des Paketes in ein ZIP-Archiv und speichert dies auf Ihrem Computer ab. Sie können Sie dort dann einsehen.

Achtung: Beachten Sie aber bitte hierzu, dass eine Angebotsabgabe immer nur über ava-sign möglich ist. Lesen Sie hierzu unbedingt das Kapitel [Angebot abgeben](#) ¹¹³.

10.6 Formulare ausfüllen

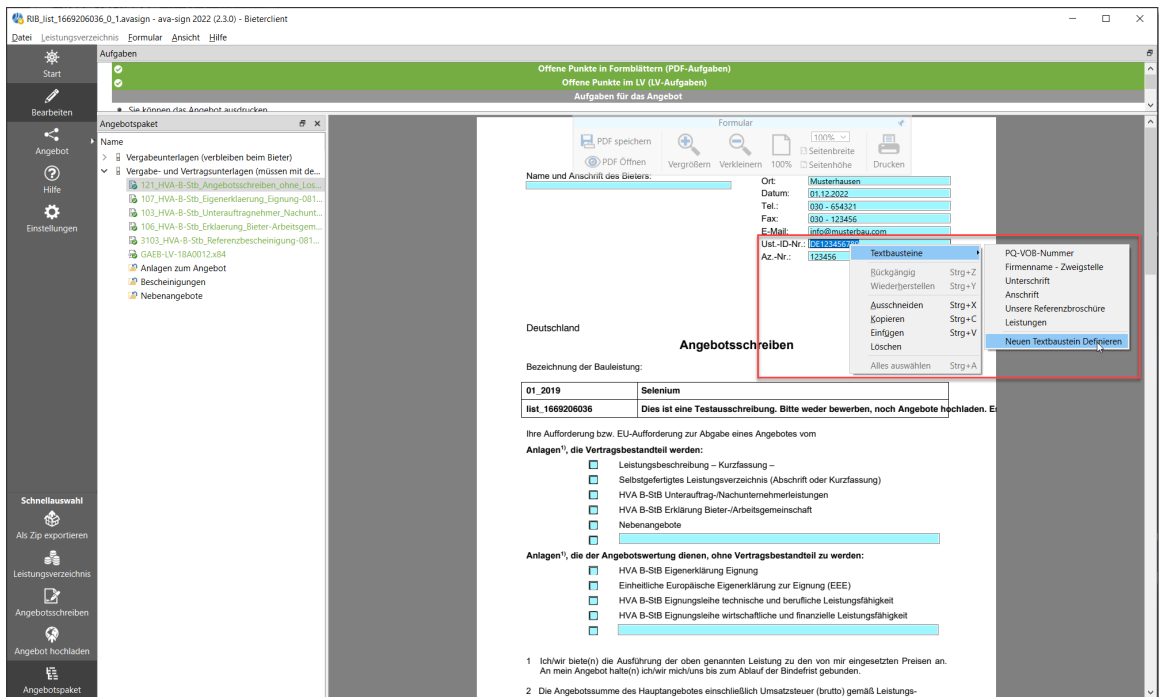
10.6.1 Textbausteine für PDF-Formulare

Der neue Zusatzdienst **Textbausteine** des Bieterclients ava-sign ist eine Ausfüllhilfe, die Ihnen ermöglicht, PDF-Formulare der Ausschreibungen in kürzester Zeit auszufüllen. Die Textbausteine sind die perfekte Lösung für alle, die immer wieder die gleichen Daten in PDF-Formularen erfassen müssen. Mit den Textbausteinen können Sie Eingaben schnell und einfach speichern und immer wieder einfügen.

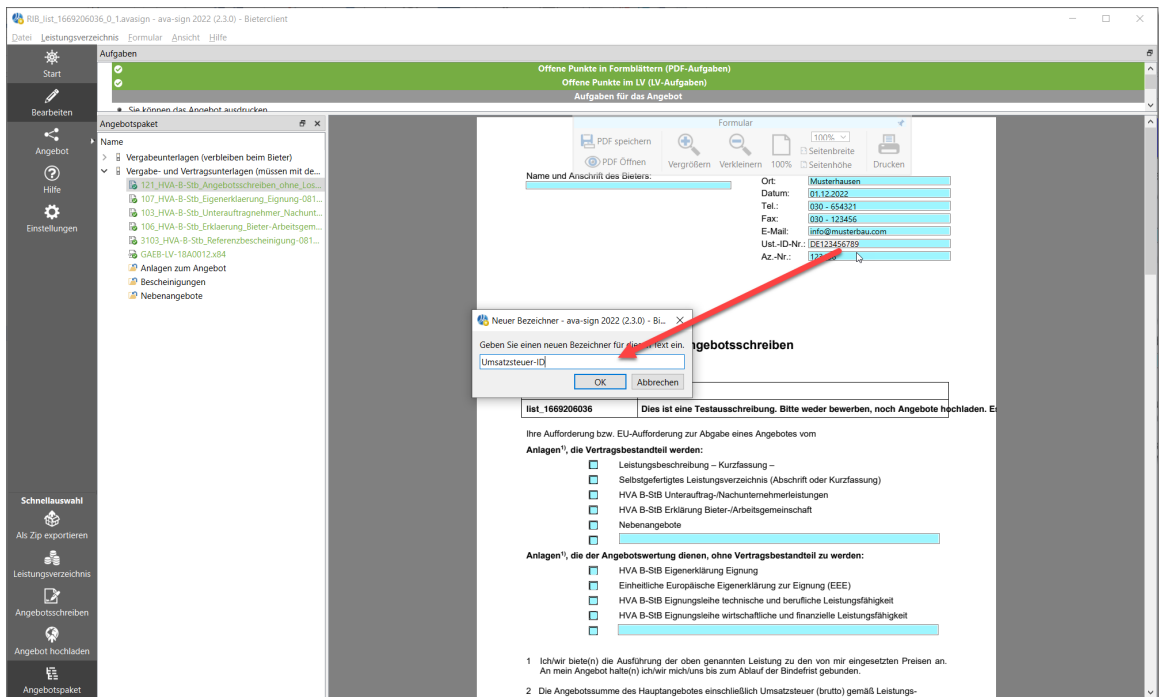
NEUEN TEXTBAUSTEIN ERSTELLEN

Die einfachste Art um einen neuen Textbaustein zu erstellen, ist den entsprechenden Text im Formular zu **erfassen**, diesen Text dann zu **markieren** und die **rechte Maustaste** zu klicken. Das folgende Bild, zeigt, dass die im

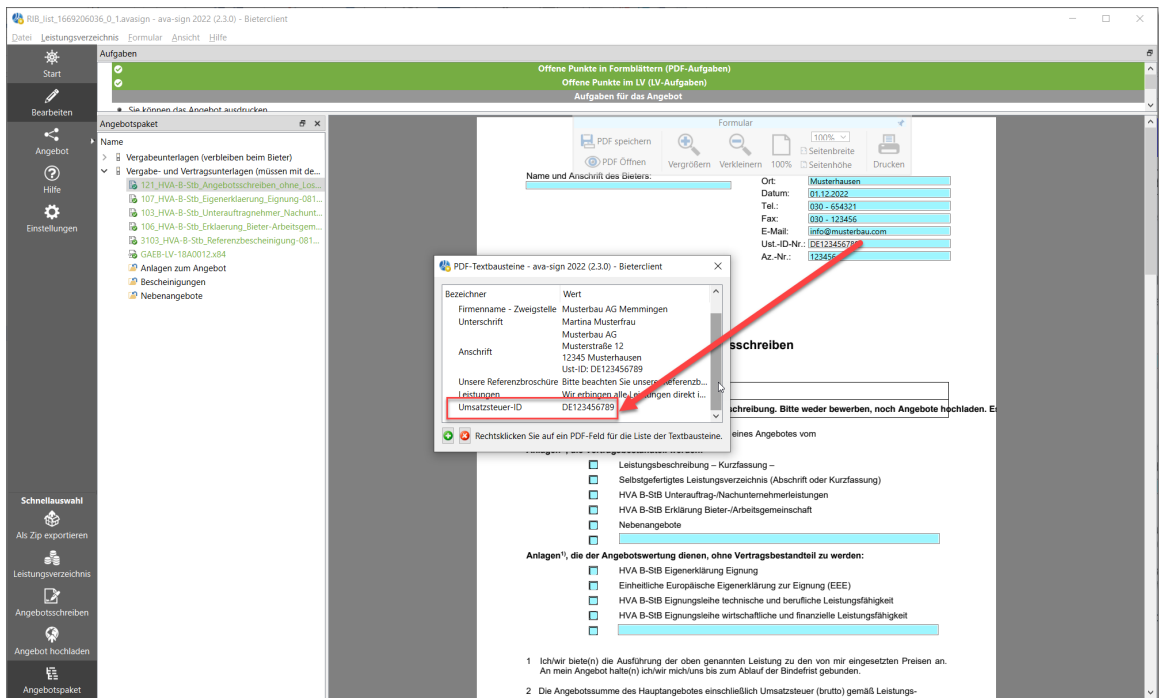
Formular bereits erfasste Umsatzsteuer-ID als neuer Textbaustein definiert werden soll.



Es öffnet sich das Kontextmenü und Sie klicken auf **Textbausteine** und dann auf **Neuen Textbaustein definieren**.



Es öffnet sich ein Fenster im dem Sie den **Namen für den Textbaustein** erfassen und dann auf **OK** klicken.



Es wird nun noch der Dialog mit allen Textbausteinen angezeigt. Der neue Textbaustein ist dort bereits gespeichert und kann ab jetzt in jedem anderen Formular genutzt werden.

TEXTBAUSTEIN IM FORMULAR VERWENDEN

Die einfachste Art um einen vorhandenen Textbaustein in einem Formular zu verwenden, also einzufügen, ist ebenfalls wieder die rechte Maustaste. Stellen Sie sich im Formular in das noch leere Feld, in das Sie einen Textbaustein einfügen möchten und klicken Sie die rechte Maustaste.

The screenshot shows the 'Bieterclient' software interface. The main window displays a form for bid submission. The form includes fields for bidder name and address, contact information, and a table for bid items. A context menu is open over the 'Ust.-ID-Nr.' field, showing options like 'Textbausteine', 'PQ-VOB-Nummer', 'Firmenname - Zweigstelle', 'Unterschrift', 'Anschrift', 'Unsere Referenzbroschüre', 'Leistungen', and 'Umsatzsteuer-ID'.

Name und Anschrift des Bieters:

Ort: Musterhausen
Datum: 01.12.2022
Tel.: 030 - 654321
Fax: 030 - 123456
E-Mail: info@musterbau.com

Ust.-ID-Nr.: 12: [Context Menu Open]

Deutschland

Angebotschreiben

Bezeichnung der Bauleistung:

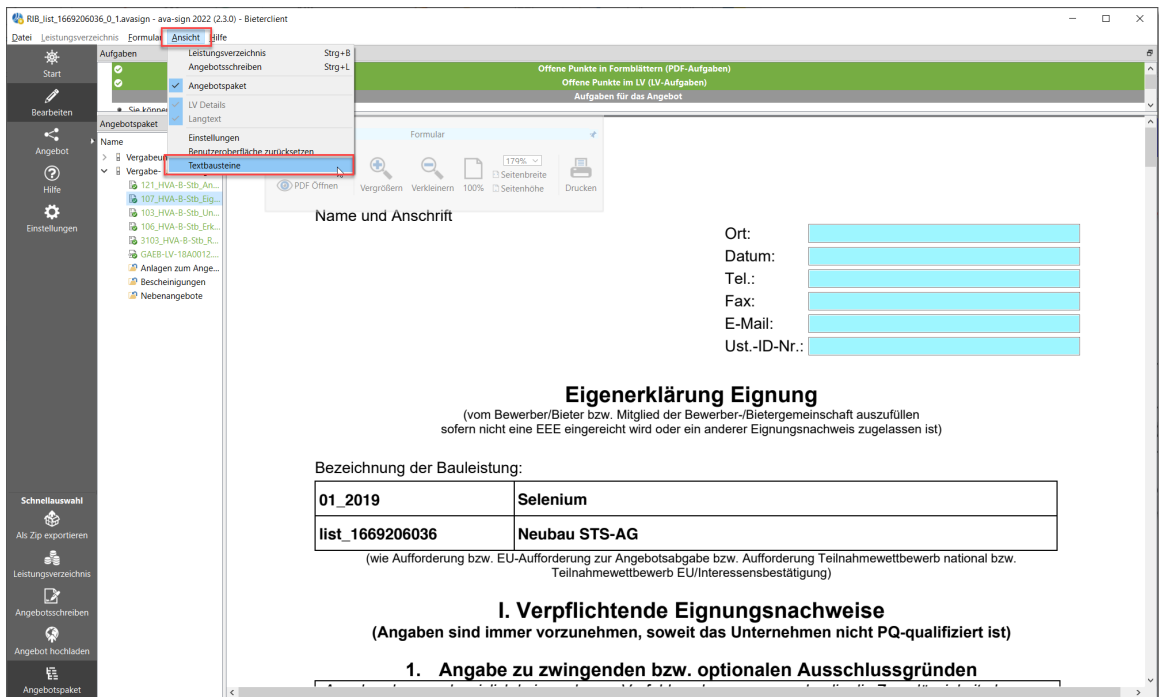
01_2019	Selenium
list_1669206036	Dies ist eine Testausschreibung. Bitte weder bewerben, noch Angebote hochladen.

Ihre Aufforderung bzw. EIL-Aufforderung zur Abgabe eines Angebotes vom

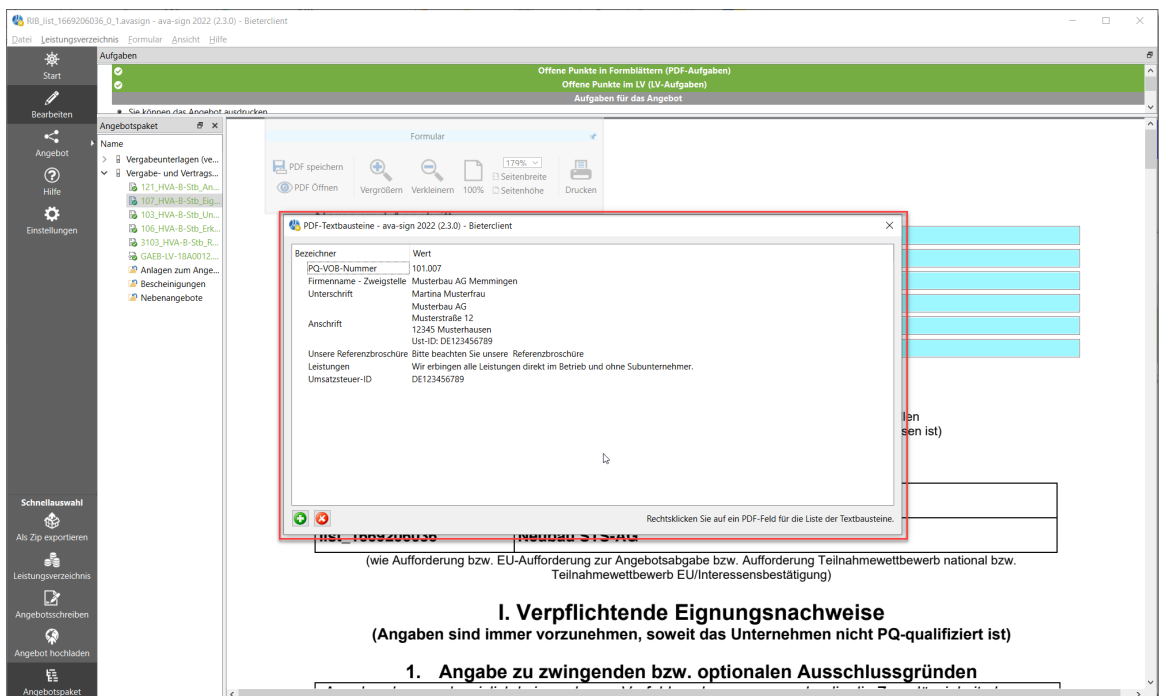
Wählen Sie nun den gewünschten Textbaustein aus der Liste aus. Dieser wird direkt in das aktuelle Feld eingefügt.

TEXTBAUSTEINE VERWALTEN

Über das Menü Ansicht können Sie die Textbausteinverwaltung aufrufen und dort Textbausteine einsehen, ändern oder löschen.



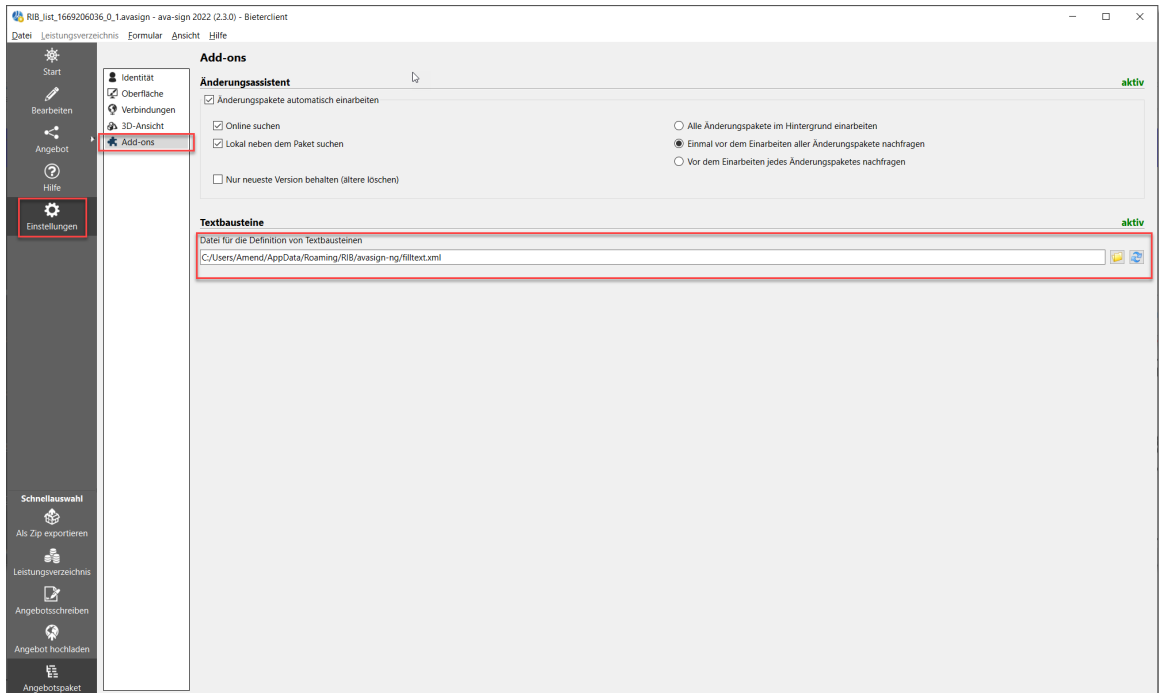
Es wird nun der Dialog mit allen Textbausteinen angezeigt. Mit einem Doppelklick können Sie die Bezeichnung oder den Inhalt des Textbausteines ändern. Wenn Sie mehrere Textbausteine haben, können Sie das Fenster auch größer ziehen.



Über die Symbole im Dialog können Sie markierte Textbausteine auch löschen oder einen neuen Textbaustein hinzufügen.

TEXTBAUSTEINE IM NETZWERK

Die Textbausteine werden auf dem PC in einer Datei mit dem Namen "filltext.xml" gespeichert. Den Speicherort können Sie über **Einstellungen** bei **Add-Ons** nachschauen oder ändern.



Wenn mehrere Personen in einem Netzwerk auf die gleiche Textbausteindatei zugreifen sollen, dann kopieren Sie diese im Netzwerk in einen Ordner Ihrer Wahl und stellen dann bei allen ava-sign Clients den Ordner für die Textbausteindatei auf den Ordner im Netzwerk um.

TEXTBAUSTEINE SICHERN

Wir empfehlen die zuvor genannte Datei mit den Textbausteinen, regelmäßig über eine Datensicherung zu sichern!

10.7 Änderungen durch die Vergabestelle

Gibt es zu Ihrer Ausschreibung **Änderungen durch die Vergabestelle**, erhalten Sie hierüber eine E-Mail.

Wir empfehlen für Änderungen immer den Zusatzdienst **[Änderungsassistent](#)**¹⁰⁴ zu nutzen.

Wenn Sie zum ersten Mal mit Änderungen an den Vergabeunterlagen (wir nennen das **Änderungspakete**) konfrontiert werden, dann beachten Sie bitte unbedingt folgende Regeln:

1. Laden Sie immer alle **Änderungspakete!**
2. **Speichern Sie diese Pakete immer im gleichen Ordner ab!**
3. **Ändern Sie niemals den Dateinamen der Pakete!**

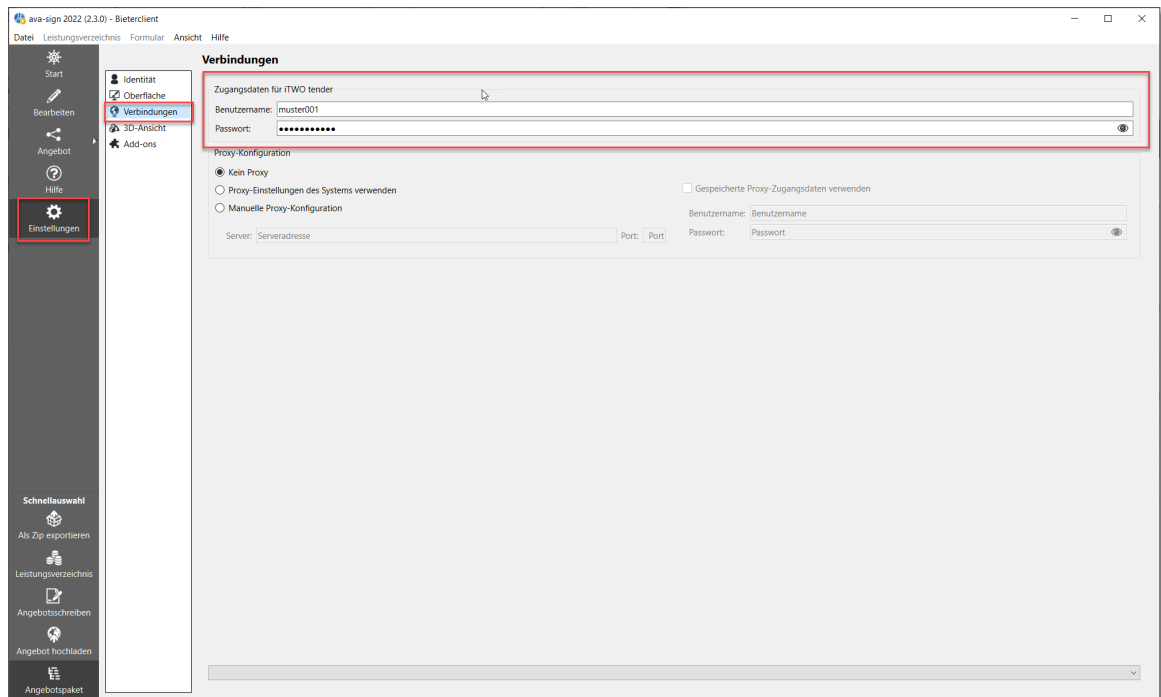
Achtung: Kopieren Sie die heruntergeladene Pakete mit den geänderten Vergabeunterlagen immer in dasselbe Verzeichnis, in dem Sie die zugehörigen Ausschreibungsunterlagen (Original Vergabeunterlagen) abgespeichert haben. In Ihrem Ordner müssen sich bei einem Änderungspaket nun zwei Dateien befinden.

10.7.1 Änderungsassistent

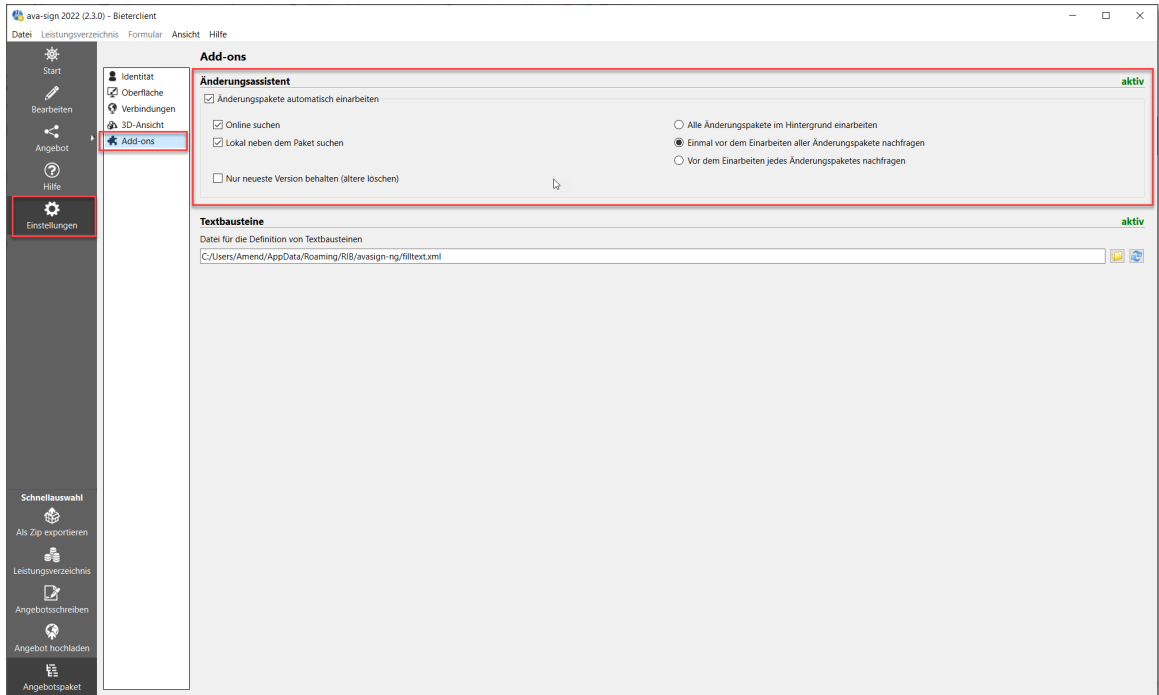
10.7.1.1 Änderungsassistent

Mit dem Zusatzdienst **Änderungsassistent** müssen Sie Ihre Änderungspakete nicht mehr **manuell** von iTWO Tender (<https://www.meinauftrag.rib.de>) herunterladen und in ava-sign einarbeiten, sondern dies passiert dann automatisiert für Sie.

Haben Sie den Änderungsassistenten auf iTWO Tender **bereits erworben** - gehen Sie in diesem Fall wie folgt vor:



1. Tragen Sie in ava-sign unter **Einstellungen | Verbindungen** Ihre Zugangsdaten für iTWO Tender ein.
2. Beenden Sie den Bieterclient ava-sign.
3. Starten Sie den Bieterclient ava-sign neu und gehen Sie unter **Einstellungen | Add-Ons**.
4. Prüfen Sie, ob die Funktion **Änderungspakete** aktiviert ist. Nur dann können Sie den Änderungsassistenten nutzen.



ERKLÄRUNG FÜR DIE EINARBEITUNG DER ÄNDERUNGSPAKETE

Online suchen	In Ihrem iTWO Tender Firmenzugang wird nach Änderungspaketen für beworbene Ausschreibungen gesucht.
Lokal neben dem Paket suchen	Auf Ihrem PC wird bereits nach heruntergeladenen Änderungspaketen gesucht.
Nur neueste Version behalten (ältere löschen)	Alle bisherigen bereits geladenen Pakete inklusive Änderungspakete werden bis auf die letzte Version gelöscht. Achtung: Haben Sie bereits in einer vorherigen Paket-Version Preise eingetragen, könnten diese in der neuesten Version nicht mehr vorhanden sein.

Alle Änderungspakete im Hintergrund einarbeiten	Alle Pakete werden ohne Einarbeitungsabfrage eingearbeitet.
Einmal vor dem Einarbeiten aller Änderungspakete nachfragen	Einmalige Einarbeitungsabfrage zu Beginn der Einarbeitung der Pakete.
Vor dem Einarbeiten jedes Änderungspaketes nachfragen	Die Einarbeitungsabfrage gilt für jedes Änderungspaket , das eingearbeitet werden soll.

10.7.2 Manuell: Änderungspaket einarbeiten

1. Laden Sie das Änderungspaket und alle anderen Pakete der Ausschreibung (mit den Original-Vergabeunterlagen) von iTWO Tender (<https://www.meinauftrag.rib.de>) und **speichern Sie diese IMMER in den gleichen Ordner**.

Achtung: Speichern Sie die heruntergeladene Pakete mit den geänderten Vergabeunterlagen immer in dasselbe Verzeichnis, in dem Sie die zugehörigen Ausschreibungsunterlagen (Original Vergabeunterlagen) abgespeichert haben. Lesen Sie hierzu den Abschnitt [Was muss ich bei Änderungen beachten?](#)¹⁸¹

2. Öffnen Sie danach das abgespeicherte Änderungspaket, z.B. **Musterdatei_1c.avasign**. Dies wird nur funktionieren, wenn sich auch das Hauptpaket (Original Vergabeunterlagen) im gleichen Ordner wie das Änderungspaket befindet.

3. Das Programm arbeitet das Änderungspaket ein und öffnet das Leistungsverzeichnis zur Ansicht oder Bearbeitung.

4. Sie sollten nun alle Ihre offenen Aufgaben angezeigt bekommen.

Name	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
001 Bauhaupergewerke			1.054.734,03
001 Bauteileinrichtung			6.160,00
0010 Bauteileinrichtung einrichten, vorhalten, räumen	1,000 psch	5.000,00	5.000,00
0010.1 Betreiben der Wasserhaltungsanlage	1,000 psch	500,00	500,00
0010.A Betreiben der Wasserhaltungsanlage mit Überwachung	1,000 PSCH	600,00	600,00
002 Erdarbeiten			182.667,78
0010 Boden für Baugrube, BK 3	450,000 m3	5,00	2.250,00
0020 Boden Graben Kanal Tiefe bis 1,45 m lösen, lagern Bodenkasse 3	6,000 m3	6,00	43.200,00
0030 Oberboden abtragen, lagern d>= 20 cm Bodengruppe 4	12.345,678,012 m2	0,01	123.456,78
0040 Betonpflaster L/B 100/100 mm H 80 mm grau	1.245,000 m2	11,00	13.695,00
0050 Betonpflaster L/B 100/100 mm H 80 mm in BVBS-blaue	1.245,000 m2	12,00	14.940,00
003 Mauerarbeiten			767.439,25
0010 Kalksandstein-Innenwand KS-R SFK 20 RDK 1,8 D 11,5cm	440,000 m2	50,00	22.000,00
0020 Kalksandstein-Innenwand KS-R SFK 20 RDK 1,8 D 17,5cm	350,000 m2	60,00	21.000,00
0030 Außenwand Porenbeton-Planelement SFK 4 D 36,5cm 0,15W(mC)	750,000 m3	470,00	352.500,00
0040 Außenwand WtZ SFK 28 RDK 1,6 D 36,5cm	783,030 m3	475,00	371.939,25
004 Betonarbeiten			88.593,00
0010 Schalung Deckenplatte GF-Schalungsplatten H 2-3m	500,000 m2	77,00	38.500,00
0020 Ortbeton Deckenplatte Stahlbeton C30/25 D 20cm	500,000 m2	78,00	39.000,00
0030 Ortbeton Außenwand D 24cm Stahlbeton C30/25	267,000 m3	79,00	21.093,00
002 Baueingewerke			944.012,00
000 Baueingewerke Position 0			1,00
001 Elektroarbeiten			935.111,00
0010 Kabel 0,6/1 kV einziehen NYY 3x1,5	450,000,000 m	1,00	450.000,00
Summe			2.280.000,00 Euro
		Summe Brutto	2.280.000,00 Euro

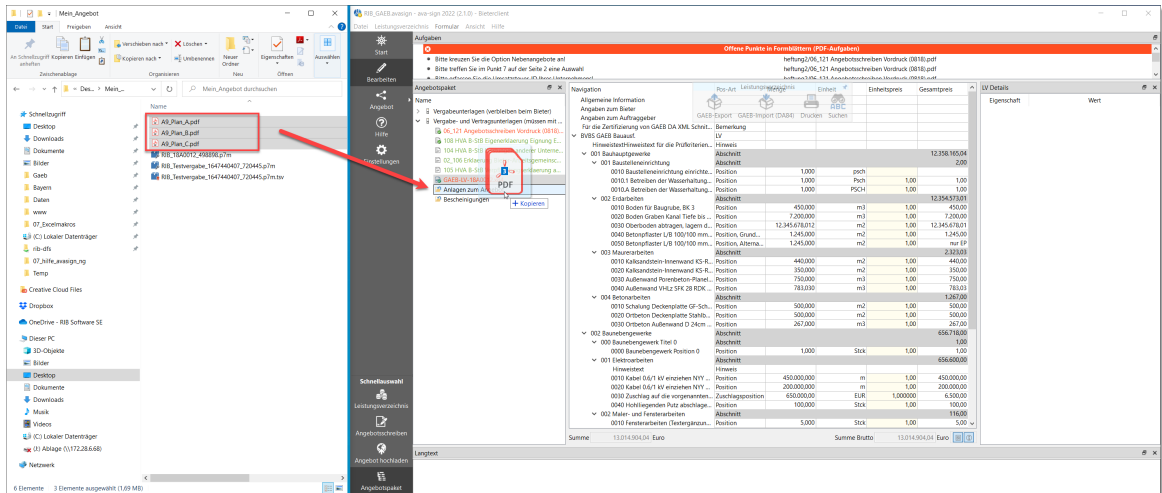
Wichtige Regeln für Änderungspakete

1. Laden Sie immer **alle Pakete** der Ausschreibung! Wenn Sie die Vergabeunterlagen noch nicht heruntergeladen haben, dann müssen Sie diese zuerst herunterladen und danach erst das Änderungspaket!
2. Immer im **gleichen Ordner** speichern! Das Änderungspaket muss immer im gleichen Verzeichnis gespeichert werden wie die Vergabeunterlagen.
3. Der Dateiname darf **nicht verändert** werden! Der Dateiname des Originalpaketes und der Änderungspakete darf nicht verändert werden.

10.8 Anhänge hinzufügen

10.8.1 Anlagen zum Angebot

Sie können Ihrem Angebot auch weitere **Anlagen** oder **Bescheinigungen**¹¹³ hinzufügen. Nutzen Sie die rechte Maustaste um eine gewünschte Datei als Anlage dem Angebot hinzuzufügen oder ziehen Sie diese in den Bieterclient.

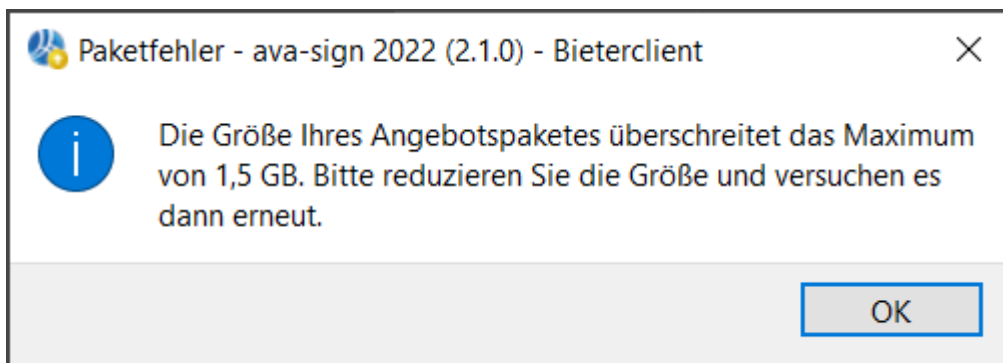


ACHTUNG

Wenn Sie Ihrem Angebot **große Dateien wie Pläne, Bilder, Videos, Präsentationen als Anlagen / Bescheinigungen oder Nebenangebote** hinzufügen, so kann das

- je nach bei Ihnen vorhandener Internetverbindung,
- bei Ihnen eingesetztem Computer und Betriebssystem (32bit oder 64bit),
- sowie der Höhe des verfügbaren Arbeitsspeichers (RAM) Ihres Computers

dazu führen, **dass Ihr Angebot nicht oder nicht vollständig hochgeladen werden kann**. Auch wäre es denkbar, dass die Vergabestelle diese Pakete nicht öffnen kann. Daher wird immer beim Abgeben des Angebotes oder beim Erstellen der Angebotsdatei geprüft, welche Größe das Angebotspaket hat.



Ab einer Paketgröße des ava-sign Angebotspaketes von 1.500 MB müssen Sie im Angebotspaket eingefügte Anlagen verkleinern oder falls dies nicht möglich ist, mit der Vergabestelle abstimmen, wie Sie diese außerhalb des Angebotspaketes übermitteln oder auch ggfs. nachreichen können.

WIE GEHEN SIE VOR?

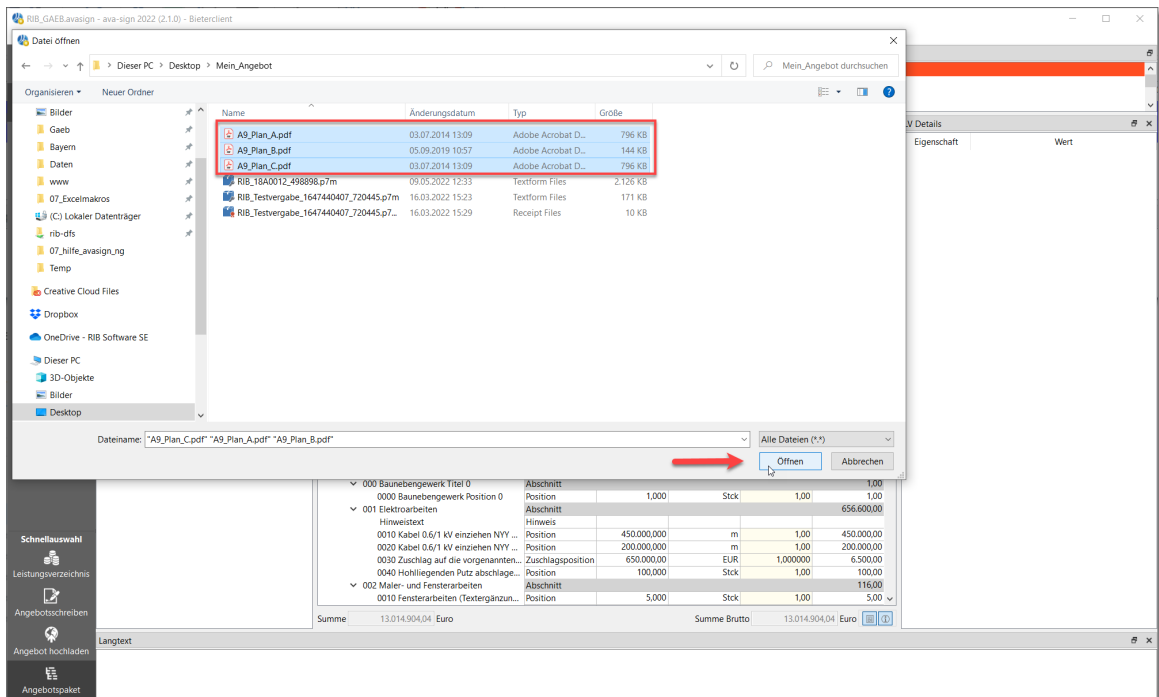
1. Klappen Sie im Leistungsverzeichnis im Bereich Angebotspaket die Vergabe- und Vertragsunterlagen auf.

The screenshot shows the 'Angebotspaket' (Offer Package) section of the RIB_GAEB_ava-sign software. The 'Datei öffnen' (Open File) button is highlighted with a red box and a red arrow. The main area displays a detailed list of construction items with columns for Name, Position, Unit, Unit Price, and Total Price. The total price is 13,014,904,04 Euro.

Name	Position	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
001 Baustelleneinrichtung				
0010 Baustelleneinrichtung einrichte...				
00101 Betreiben der Wasserhaltung...	1,000	psch	1,00	1,00
0010A Betreiben der Wasserhaltung...	1,000	PSCH	1,00	1,00
002 Erdarbeiten				
0010 Boden für Baugrube, BK 3				
0010 Position	450,000	m3	1,00	450,00
0020 Boden Graben Kanal Tiefe bis...	7,200,000	m3	1,00	7,200,00
0030 Oberboden abtragen lagern d...	12,345,678,012	m2	1,00	12,345,678,01
0040 Betonpflaster U/B 100/100 mm...	1,245,000	m2	1,00	1,245,00
0050 Betonpflaster U/B 100/100 mm...	1,245,000	m2	1,00	1,245,00
003 Maurerarbeiten				
0010 Kalksandstein-Innenwand KS-R...				
0010 Position	440,000	m2	1,00	440,00
0020 Kalksandstein-Innenwand KS-R...	350,000	m2	1,00	350,00
0030 Außenwand Forenbeton-Panel...	750,000	m3	1,00	750,00
0040 Außenwand VHLz SFK 28 RDK...	783,030	m3	1,00	783,03
004 Betonarbeiten				
0010 Schalung Deckenplatte GF-Sch...				
0010 Position	500,000	m2	1,00	500,00
0020 Ortbeton Deckenplatte Stahlb...	500,000	m2	1,00	500,00
0030 Ortbeton Außenwand D 24cm...	267,000	m3	1,00	267,00
002 Baunebengewerke				
000 Baunebengewerk Titel 0				
0000 Position	1,000	Stck	1,00	1,00
001 Elektroarbeiten				
0010 Kabel 0,6/1 KV einziehen NYY...				
0010 Position	450,000,000	m	1,00	450,000,00
0020 Kabel 0,6/1 KV einziehen NYY...	200,000,000	m	1,00	200,000,00
0030 Zuschlag auf die vorgenannte...	650,000,000	EUR	1,000,000	650,000
0040 Hohl liegendes Putz abschlage...	100,000	Stck	1,00	100,00
002 Maler- und Fensterarbeiten				
0010 Fensterarbeiten (Textergänzun...				
0010 Position	5,000	Stck	1,00	5,00
Summe	13.014.904,04	Euro	Summe Brutto	13.014.904,04 Euro

2. Markieren Sie die Zeile - **Anlagen zum Angebot** mit Ihrer Maus und klicken Sie mit Ihrer rechten Maustaste darauf.

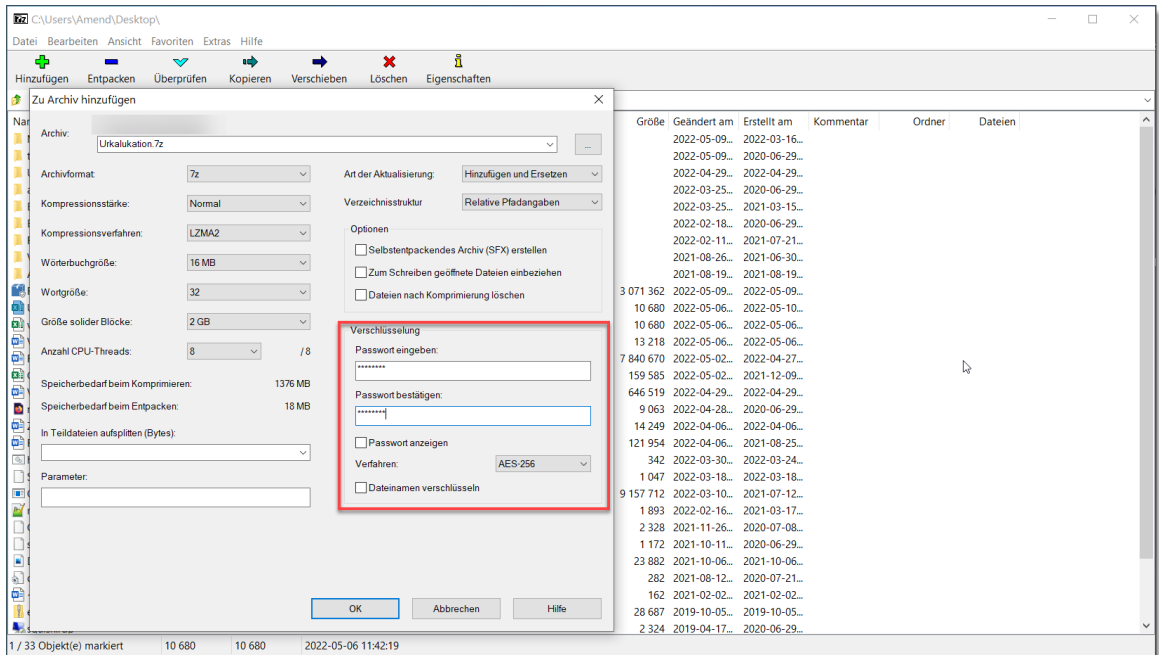
3. Danach öffnet sich Ihr Dateimanager. Hier können Sie eine oder mehrere Dateien auswählen und über Öffnen hinzufügen.



10.8.1.1 Urkalkulation mit abgeben

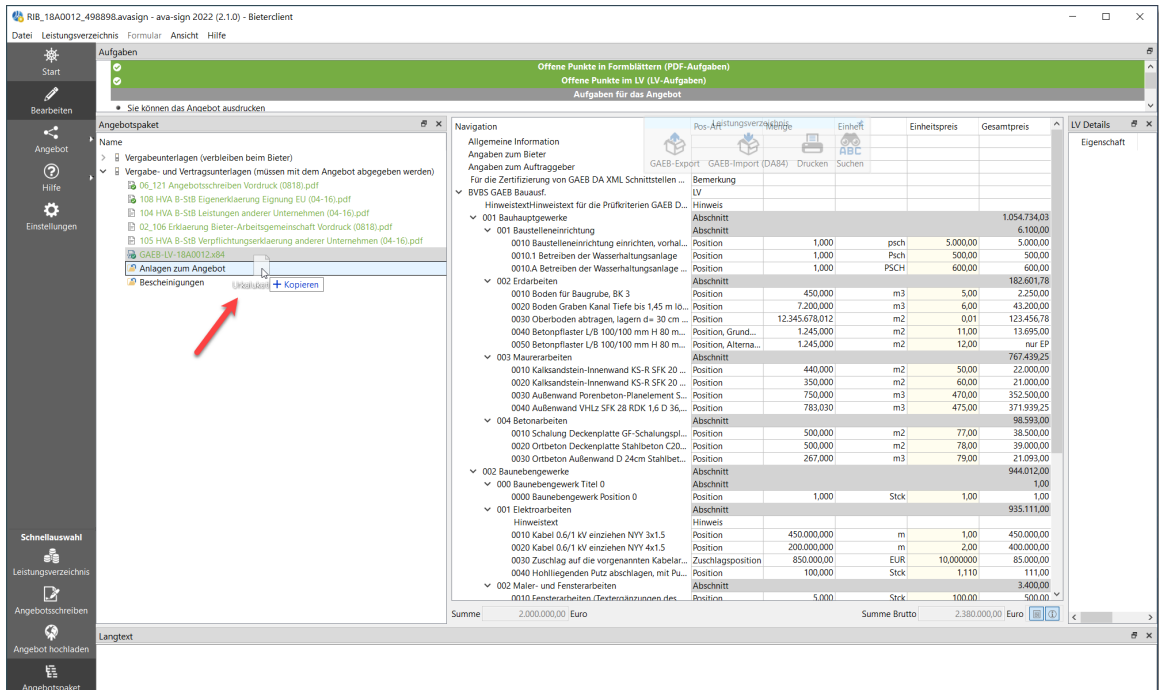
Möchten oder müssen Sie eine Urkalkulation dem Angebot hinzufügen, so empfehlen wir Ihnen die Datei der Urkalkulation als "Passwort Geschütztes ZIP-Archiv im Modus AES-256" zu erstellen.

Da die in der Urkalkulation enthaltenen Informationen in der Regel vertraulich sind und die Vergabestelle diese nicht ohne weiteres öffnen darf, werden die Daten verschlüsselt in das Angebotspaket eingefügt.



Sie können hierzu zum Beispiel das kostenlose Programm 7ZIP (<https://7-zip.de>) nutzen und das ZIP-Archiv dann als Anlage in den **Ordner Anlagen** zum Angebot einzufügen.

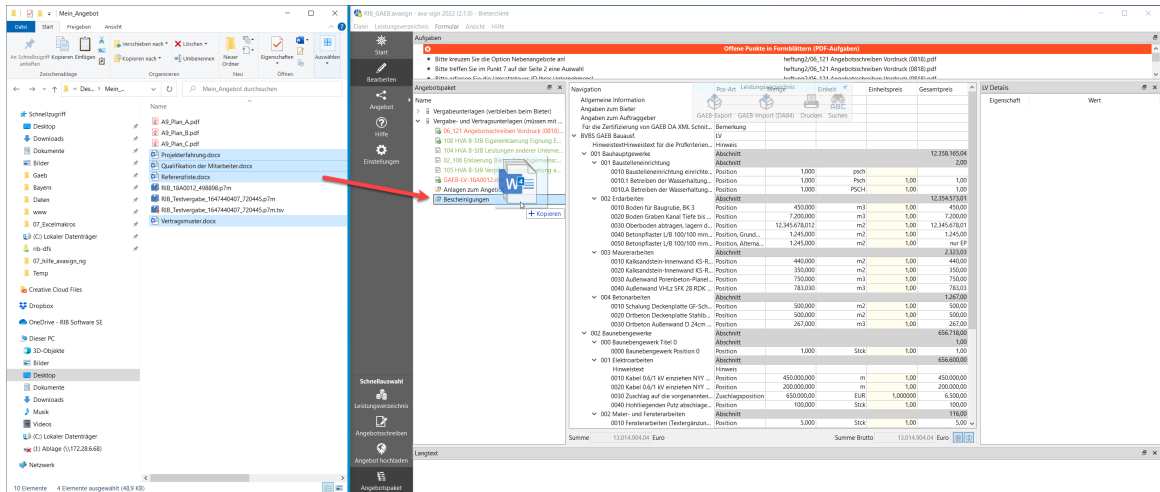
Dazu verschlüsseln Sie Ihre Urkalkulation und ziehen die Datei dann einfach mit der Maus in den Ordner Anlage in ava-sign.



Das Archiv kann dann von der Vergabestelle nur mit Eingabe des Passwortes geöffnet werden.

10.8.2 Bescheinigungen

Um geforderte Bescheinigungen einem Angebot beizufügen, gehen Sie bitte wie bei [Anlagen zum Angebot](#)¹⁰⁸ hinzufügen vor.



10.8.3 Nebenangebote

Sind Nebenangebote für dieses Vergabeverfahren zugelassen, steht zusätzlich ein Ordner für **Nebenangebote** zur Verfügung. In diesem Ordner können Sie Ihr(e) Nebenangebot(e) einfügen.

HINWEIS: Wir empfehlen die Dateien Ihres Nebenangebots im Dateiformat PDF, DOC, RTF, XLS oder im GAEB-Format DA85 zu verfassen.

Um Nebenangebote Ihrem Hauptangebot beizufügen gehen Sie bitte im Prinzip wie bei [Anlagen zum Angebot](#)¹⁰⁸ hinzufügen vor.

10.9 Angebot abgeben

Die Vergabestelle legt fest, wie Sie Ihr Angebot einreichen müssen.

Entsprechende Informationen finden Sie auf dem jeweiligen Aufforderungsschreiben oder in der Bekanntmachung. Bei Unklarheiten wenden Sie sich mit einer Bieterfrage in iTWO Tender bitte direkt an die Vergabestelle.

Hierbei wird von den Vergabestellen in der Regel nach §11.4 VOB/A bzw. §53.1 VgV und §38.1 UVgO die [Textform](#)¹¹⁷ gefordert.

Stellen die zu übermittelnden Daten eine erhöhte Anforderung an die Sicherheit, kann die Vergabestelle in zu begründenden Ausnahmefällen nach §11.5 VOB/A bzw. §53.3 VgV und §38.6 UVgO die Verwendung von elektronischen Signaturen vorschreiben. Hierbei kann, je nach Höhe der Schutzbedürftigkeit, eine Angebotsabgabe mit einer [fortgeschrittenen elektronischen Signatur](#)^[123]/Siegel oder einer [qualifizierten elektronischen Signatur](#)^[125]/Siegel verlangt werden.

Lesen Sie hierzu auch das Kapitel [Übersicht Bieterclient und Abgabeform](#)^[41].

Sollte eine fortgeschrittene elektronische Signatur/Siegel gefordert sein, müssen Sie diese zuerst im Bieterclient ava-sign eingesehen haben. Lesen Sie hierzu den Abschnitt [Wie lese ich ein Softwarezertifikat ein?](#)^[205]

WIE KANN ICH ABGEBEN?

Sie können das Angebot aus dem Bieterclient ava-sign direkt hochladen oder das Angebotspaket zuerst speichern und dann über das Bieterportal iTWO Tender (<https://www.meinauftrag.rib.de>) manuell hochladen. Wenn Ihr Computer richtig eingerichtet ist und der notwendige Zugriff von ava-sign ins Internet bei Ihnen erlaubt bzw. zulässig ist, ist das direkte hochladen des Angebotes sicher die einfachste Methode der Angebotsabgabe.

Lesen Sie hierzu die Abschnitte:

[Voraussetzungen zur Angebotsabgabe](#)^[114]

[Angebot direkt hochladen: Textform](#)^[117]

[Angebot direkt hochladen: Softwarezertifikat](#)^[123]

[Angebot speichern und manuell hochladen](#)^[128]

10.9.1 Voraussetzungen zur Angebotsabgabe

Damit Sie ein Angebot abgeben können, müssen neben den technischen Voraussetzungen, alle Pflichtangaben in Formblättern oder im Leistungsverzeichnis ausgefüllt sein. Pflichtfelder werden im Bieterclient ava-sign Aufgaben genannt. Welche Felder Pflichtangaben sind, legt immer die Vergabestelle fest.

- Ist eine **Pflichtangabe nicht ausgefüllt**, ist die Aufgabe **offen** und wird in Roter Farbe dargestellt.
- Ist eine **Pflichtangabe ausgefüllt**, ist die Aufgabe **erledigt** und wird in Grüner Farbe dargestellt.

KEINE OFFENEN AUFGABEN

Stellen Sie bitte sicher, dass Sie beim "Leistungsverzeichnis" keine offenen Punkte (keine fehlenden Pflichtangaben) bei:

- Offene Punkte in Formblättern (PDF Aufgaben) oder
- Offene Punkte im LV (LV Aufgaben)

haben. Alle Aufgaben müssen Grün sein - Ausnahme: bei Losen. Enthält das Paket [Fragen- oder Kriterienkataloge](#)¹³⁴, so müssen auch diese ausgefüllt sein.

Sind Ihre [Aufgaben](#)¹⁸⁴ noch nicht alle Grün, können Sie kein Angebot abgeben. Im folgenden Bild sind im Rot umrandeten Fenster der Aufgaben, alle Aufgaben und damit die Pflichtangaben Grün dargestellt. Eine **Angebotsabgabe ist möglich**.

The screenshot shows the Bieterclient interface for a project named 'RIB_18A0012_496898.avasign - avasign 2022 (2.1.0) - Bieterclient'. The top status bar is green and contains the text 'Offene Punkte in Formblättern (PDF-Aufgaben)' and 'Offene Punkte im LV (LV-Aufgaben)'. A red arrow points to this bar. Below the status bar, there are instructions: '• Sie können das Angebot ausdrucken' and '• Geben Sie das Angebot nun elektronisch über avasign ab'. The main area is divided into several panes: 'Angebotspaket', 'Navigation', 'Leistungsverzeichnis', and 'LV Details'. The 'Leistungsverzeichnis' pane shows a list of tasks with columns for 'Einheit', 'Einheitspreis', and 'Gesamtpreis'. The tasks are organized into sections like '001 Bauwerkeinrichtung', '002 Erdbauarbeiten', '003 Mauerarbeiten', and '004 Betonarbeiten'. The bottom status bar shows 'Langzeit: 001.003.0010' and 'Mauerwerk der Innenwand, zweistöckig als Sichtmauerwerk, mit Stoßfugenvermörtelung, Fugenglattstrich/Ausfugen wird gesondert vergütet, Kalksandstein, DIN V 106, KS-R, Festigkeitsklasse 20, Rohdichteklasse 1,8, Mauerwerksdicke 11,5 cm, Mauermonol MG II a DIN V 18580, Höhe bis 2,75 m.'

Das folgende Bild zeigt noch offene Aufgaben in Rot. Es sind damit noch nicht alle Pflichtangaben ausgefüllt. Eine **Angebotsabgabe ist in diesem Status NICHT möglich**.

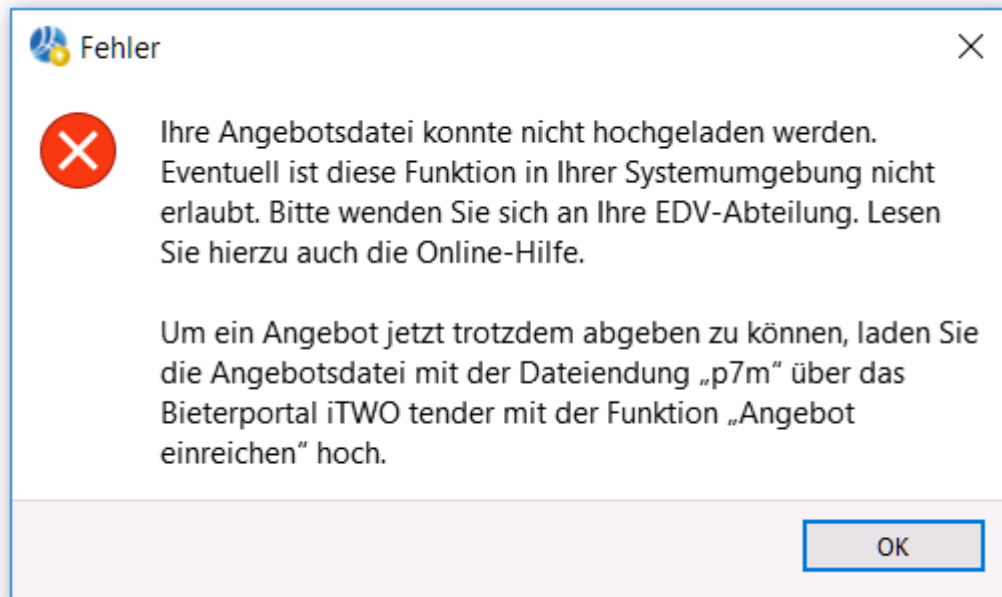
The screenshot shows the Bieterclient software interface. At the top, there is a red banner with the text "Offene Punkte in Formblättern (PDF-Aufgaben)" and "Offene Punkte im LV (LV-Aufgaben)". Below this, a list of warning messages is displayed, with a red arrow pointing to the first one: "Das Feld darf nicht leer sein." The main area of the interface is divided into several panes: "Angebotspaket" on the left, "Navigation" in the center, and "LV Details" on the right. The "Navigation" pane shows a tree view of the bid items, including "001 Bauhauptgewerke", "002 Erdarbeiten", "003 Mauerarbeiten", "004 Betonarbeiten", and "005 Baunebenwerke". The "LV Details" pane shows a table with columns for "Eigenschaft", "Währung", and "Wert". The table contains several rows of data, including "Hinweis", "Abschnitt", "Position", "Einheit", "Einheitspreis", and "Gesamtpreis". The "Summe Brutto" is shown as 0,00 Euro.

INTERNETVERBINDUNG

Damit das direkte Hochladen Ihres Angebots über ava-sign auch funktioniert, muss das Programm ava-sign auf die Vergabeplattform über das Internet zugreifen können!

Ist dies nicht der Fall, weil dies zum Beispiel über Ihre Windows-Firewall oder andere Sicherheitseinstellungen unterbunden wird, so ist das direkte Hochladen eines Angebotes NICHT möglich. Lesen Sie hierzu auch das Kapitel

[Verbindungsprüfung](#)¹⁵⁷ beim Öffnen eines Paketes und [Internetzugriff / Proxy / Virens scanner](#)¹⁶⁴.



In diesem Fall wenden Sie sich bitte an Ihre EDV-Abteilung, da unser Support hier nicht direkt weiterhelfen kann. Als Umgehungslösung, zum Beispiel bis Ihre EDV-Abteilung Ihr System passend eingerichtet hat, können Sie die Angebotsdatei auch als [Angebot speichern und manuell hochladen](#)^[128].

PAKETGRÖÖE BEACHTEN

Eine Angebotsdatei kann maximal 1.500 MB groß sein. Lesen Sie hierzu den Abschnitt [Maximale Größe eines Angebotspaketes](#)^[156].

10.9.2 Angebot direkt hochladen

10.9.2.1 Angebot direkt hochladen: Textform

Die Vergabestelle legt fest, wie Sie Ihr Angebot einreichen müssen.

Entsprechende Informationen finden Sie auf dem jeweiligen Aufforderungsschreiben oder in der Bekanntmachung. Bei Unklarheiten wenden Sie sich mit einer Bieterfrage in iTWO Tender bitte direkt an die Vergabestelle. Details zu Bieterfragen können Sie in der iTWO Tender Online-Hilfe [hier](#) nachlesen.

Hierbei wird von den Vergabestellen in der Regel nach §11.4 VOB/A bzw. §53.1 VgV und §38.1 UVgO die [Textform](#)^[117] gefordert.

1. Wählen sie über das Menü **Datei** den Befehl **Angebot hochladen** oder klicken Sie bei den [Aufgaben](#)^[68] auf: **Geben Sie das Angebot nun elektronisch über ava-sign ab.**

The screenshot shows the 'Bieterclient' software interface. The top menu bar includes 'Datei', 'Leistungsverzeichnis', 'Formular', 'Ansicht', and 'Hilfe'. The main window is titled 'RIB_18A0012_498898.ava-sign - ava-sign 2022 (2.1.0) - Bieterclient'. The left sidebar contains navigation options like 'Schnellauswahl', 'Leistungsverzeichnis', 'Angebotschreiben', 'Angebot hochladen', and 'Angebotspaket'. The main area displays a table of construction items with columns for 'Position', 'Menge', 'Einheitspreis', and 'Gesamtpreis'. The table includes items such as '001 Baustelleneinrichtung', '002 Erdarbeiten', '003 Maurerarbeiten', and '004 Betonarbeiten'. The total sum is shown as 'Summe Brutto 2.380.000,00 Euro'. The 'Angebot hochladen' button is highlighted in red.

2. Es öffnet sich folgende Maske, um das Angebot abzugeben. Hierbei wird zunächst die Schaltfläche Angebot hochladen grau und damit nicht aktiv sein. Im folgenden Bild erkennen Sie, dass der Eintrag für die Textform (Person des Erklärenden mit Vor und Nachname) noch leer und damit Rot umrandet ist. Ebenfalls sind noch keine Zugangsdaten für iTWO Tender (<https://www.meinauftrag.rib.de>) erfasst, die zum direkten Hochladen des Angebotes erforderlich sind.

The screenshot shows the 'Bieterclient' software interface. The top menu bar includes 'Datei', 'Leistungsverzeichnis', 'Formular', 'Ansicht', and 'Hilfe'. The main window is titled 'RIB_18A0012_498898.ava-sign - ava-sign 2022 (2.1.0) - Bieterclient'. The left sidebar contains navigation options like 'Schnellauswahl', 'Leistungsverzeichnis', 'Angebotschreiben', 'Angebot hochladen', and 'Angebotspaket'. The main area displays a form for entering bid details. The form includes fields for 'Person des Erklärenden mit Vor- und Nachnamen', 'Benutzername der iTWO tender Plattform', and 'Passwort der iTWO tender Plattform'. The 'Angebot hochladen' button is highlighted in red. Red arrows point to the red boxes around the 'Person des Erklärenden mit Vor- und Nachnamen' field and the 'Zugangsdaten zur iTWO tender Plattform' fields.

- Bitte überprüfen Sie unter der grauen Zeile **Prüfen**, ob die Eingaben z. B. Angebotssumme, Vergabenummer, Bezeichnung der Vergabe korrekt sind.
- Bitte tragen Sie unter der grauen Zeile **Textform**, in das dafür vorgesehene Textfeld den Namen der Person, die das Angebot einreicht, ein. Bleibt dies für zukünftige Angebotsabgaben gleich, können Sie Ihre Eingabe über das Kästchen **Merken** hinterlegen. Siehe auch [Einstellungen](#)¹⁴³. Das Feld **Person des Erklärenden mit Vor- und Nachnamen** ist ein Pflichtfeld und muss ausgefüllt sein. Ist das nicht der Fall, bleibt die Schaltfläche **Angebot hochladen** grau und damit inaktiv.

The screenshot shows the 'Bieterclient' application window. The main content area is divided into several sections:

- Prüfen:** A grey header section with a warning icon. Below it, a message reads: 'Bevor Sie fortfahren, überprüfen Sie bitte die Angebotsdaten und die Gesamtsumme Ihres Angebotes:'. It lists details: 'Nummer der Maßnahme: M_Tiefbau', 'Ausführungsort: Taufkirchen', 'Bezeichnung der Maßnahme: A9 München - Nürnberg', 'Vergabeordnung: Offenes Verfahren nach VOB/EU', 'Nummer der Vergabe: 18A0012', 'Bezeichnung der Vergabe: Testvergabe für Bieterschulung', and 'Angebotssumme: 2.380.000,00'.
- Signieren:** A grey header section with a warning icon. Below it, a message reads: 'Abhängig von der Art der Einreichung muss eine Signatur für Ihr Angebot bereitgestellt werden. Die Abgabeart für dieses Angebot wurde von der Vergabestelle festgelegt auf:'. Below this is a 'Textform' section.
- Textform:** A section with a grey header. Below it, a message reads: 'Benennen Sie bitte die Person des Erklärenden mit Vor- und Nachnamen im folgenden Feld:'. There is a text input field containing 'Waltraut Musterfrau' and a checkbox labeled 'Merken' which is currently unchecked. A red arrow points to the text input field.
- Angebot hochladen:** A grey header section. Below it, a section titled 'Zugangsdaten zur iTWO tender Plattform' is highlighted in pink. It contains two input fields: 'Benutzername der iTWO tender Plattform' and 'Passwort der iTWO tender Plattform'. Below these fields is a checkbox labeled 'Merken' which is currently unchecked.

At the bottom right of the window, there is a button labeled 'Angebot hochladen' with a grey background and a lock icon, indicating it is inactive.

- Bitte tragen Sie nun neben der Schaltfläche **Angebot hochladen**, Ihre Zugangsdaten zur iTWO Tender Plattform ein. Möchten Sie die Angaben Benutzername und Passwort zur iTWO Tender Plattform abspeichern setzen Sie in dem Kästchen **Merken** Ihr Häkchen. Siehe auch [Einstellungen](#)¹¹⁷. Die Zugangsdaten sind Pflichtfelder und müssen eingetragen sein. Ist das nicht der Fall, bleibt die Schaltfläche **Angebot hochladen** grau und damit inaktiv.

6. Klicken Sie nun auf die Schaltfläche **Angebot hochladen**, um Ihr Angebot abzugeben. Es werden nun zuerst die von Ihnen erfassten Zugangsdaten zur iTWO Tender Plattform geprüft. Sind die Zugangsdaten korrekt erfasst und darf ava-sign in Ihrer Systemumgebung direkt auf das Internet zugreifen, so wird das Angebot hochgeladen.

7. Wurde das Angebot hochgeladen, erhalten Sie eine [Quittung](#)¹³³.

SCHALTFLÄCHE ABGEBEN IST NICHT AKTIV?

Ist die Schaltfläche **Angebot hochladen** nicht aktiv, so müssen die **Rot markierten Felder** noch ausgefüllt werden. Ist das nicht der Fall, bleibt die Schaltfläche **Angebot hochladen** grau und damit inaktiv. Im folgenden Bild fehlt der Name des Erklärenden für die Textform und die Zugangsdaten für iTWO Tender (<https://www.meinauftrag.rib.de>).

RIB_18A0012_498898.avasign - ava-sign 2022 (2.1.0) - Bieterclient

Datei Leistungsverzeichnis Formular Ansicht Hilfe

Prüfen

Bevor Sie fortfahren, überprüfen Sie bitte die Angebotsdaten und die Gesamtsumme Ihres Angebotes:

Nummer der Maßnahme: M_Tiefbau Ausführungsort: Taufkirchen
Bezeichnung der Maßnahme: A9 München - Nürnberg Vergabeordnung: Offenes Verfahren nach VOB/EU
Nummer der Vergabe: 18A0012
Bezeichnung der Vergabe: Testvergabe für Bieterschulung Angebotssumme: 2.380.000,00

Signieren

Abhängig von der Art der Einreichung muss eine Signatur für Ihr Angebot bereitgestellt werden.
Die Abgabeart für dieses Angebot wurde von der Vergabestelle festgelegt auf:

▼ Textform

Benennen Sie bitte die Person des Erklärenden mit Vor- und Nachnamen im folgenden Feld:

Person des Erklärenden mit Vor- und Nachnamen

Merken

Angebot hochladen

Zugangsdaten zur ITWO tender Plattform

Benutzername der ITWO tender Plattform

Passwort der ITWO tender Plattform

Merken

Angebot hochladen

Sind die Pflichtfelder ausgefüllt, wird die Schaltfläche **Angebot hochladen** aktiv.

WAS PASSIERT BEIM ABGEBEN?

Sind alle Pflichtfelder im Abgabeassistenten ausgefüllt, klicken Sie unten rechts auf **Angebot hochladen**.

Mit Klick auf die Schaltfläche **Angebot hochladen** im Abgabeassistenten:

1. wird die Angebotsdatei ***.p7m** erzeugt und diese Datei in den gleichen Ordner abgelegt, indem sich auch das ava-sign-Paket befindet.
2. wird die Angebotsdatei ***.p7m** vom Bieterclient als Angebot auf die Zielplattform hochgeladen und damit das Angebot eingereicht.

Sollte das direkte Hochladen der Angebotsdatei technisch nicht möglich, oder ggfs. nicht gewünscht sein, so kann das Angebot auch [manuell über den Browser](#)¹²⁸ hochgeladen werden.

BEISPIEL FÜR ANGEBOTE IN TEXTFORM

Sie öffnen und bearbeiten das heruntergeladene Unterlagenpaket (ava-sign Paket mit der Endung *.avasign) mit dem Namen "**sen_12B0500.avasign**" im Ordner "**C:\Aktuelle_Daten**". Mit Klick auf **Abgeben** im Abgabeassistent im Bieterclient wird automatisch das **Angebotspaket** mit dem Namen "**sen_12B0500.p7m**" ebenfalls im Ordner "**C:\Aktuelle_Daten**" erzeugt.

Beide Dateien, also das Unterlagenpaket mit dem Namen "**sen_12B0500.avasign**" und auch das **Angebotspaket** mit dem Namen "**sen_12B0500.p7m**" verbleiben auch nach dem Einreichen des Angebotes immer auf Ihrem PC in diesem Verzeichnis und könnten - ggfs. nach Abschluss der Ausschreibung - dann von Ihnen archiviert werden.

10.9.2.2 Angebot direkt hochladen: Softwarezertifikat

Die Vergabestelle legt fest, wie Sie Ihr Angebot einreichen müssen.

Entsprechende Informationen finden Sie auf dem jeweiligen Aufforderungsschreiben oder in der Bekanntmachung. Bei Unklarheiten wenden Sie sich mit einer Bieterfrage in iTWO Tender bitte direkt an die Vergabestelle. Details zu Bieterfragen können Sie in der iTWO Tender Online-Hilfe unter folgendem Link nachlesen: https://meinauftrag.rib.de/hilfe/frage_stellen.html

Hierbei wird von den Vergabestellen in der Regel nach §11.4 VOB/A bzw. §53.1 VgV und §38.1 UVgO die [Textform](#)^[117] gefordert.

Stellen die zu übermittelnden Daten eine erhöhte Anforderung an die Sicherheit, kann die Vergabestelle in zu beGründenden Ausnahmefällen nach §11.5 VOB/A bzw. §53.3 VgV und §38.6 UVgO die Verwendung von elektronischen Signaturen vorschreiben. Hierbei kann, je nach Höhe der Schutzbedürftigkeit, eine Angebotsabgabe mit einer **fortgeschrittenen elektronischen Signatur/Siegel** verlangt werden.

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Achtung: Sollte eine fortgeschrittene elektronische Signatur/Siegel gefordert sein, müssen Sie diese **vorher** einmalig im Bieterclient ava-sign eingelesen haben. Lesen Sie hierzu den Abschnitt [Wie lese ich ein Softwarezertifikat ein?](#)^[205].

ANGEBOTSABGABE MIT EINEM SOFTWAREZERTIFIKAT

1. Wählen sie über das Menü **Datei** den Befehl **Angebot hochladen** oder klicken Sie bei den [Aufgaben](#)^[68] auf: **Geben Sie das Angebot nun elektronisch über ava-sign ab.**

2. Es öffnet sich folgende Maske, um das Angebot hochzuladen. Sollten Sie unter Einstellungen die Präferenz auf das [Softwarezertifikat](#)^[44] gestellt haben erhalten Sie folgende Ansicht. Hierbei wird zunächst die Schaltfläche Angebot hochladen grau und damit nicht aktiv sein. Im folgenden Bild erkennen Sie, dass zwar schon ein Softwarezertifikat (in diesem Beispiel die persönliche Datei des Autors mit dem Namen "my-d-trust.pem") hinterlegt, aber noch keine Zugangsdaten für iTWO Tender (<https://www.meinauftrag.rib.de>) erfasst sind. Diese sind daher Rot eingefärbt und müssen zum direkten Hochladen des Angebotes erfasst werden.

RIB_18A0012_498898.ava-sign - ava-sign 2022 (2.1.0) - Bieterclient

Start
Bearbeiten
Angebot
Hilfe
Einstellungen

Prüfen
Bevor Sie fortfahren, überprüfen Sie bitte die Angebotsdaten und die Gesamtsumme Ihres Angebotes:
 Nummer der Maßnahme: M_Tiefbau
 Ausführungsort: Taufkirchen
 Bezeichnung der Maßnahme: A9 München - Nürnberg
 Vergabeordnung: Offenes Verfahren nach VOB/EU
 Nummer der Vergabe: 18A0012
 Bezeichnung der Vergabe: Testvergabe für Bieterschulung
 Angebotssumme: 2.380.000,00

Signieren
Abhängig von der Art der Einreichung muss eine Signatur für Ihr Angebot bereitgestellt werden.
Bitte wählen Sie eine der verfügbaren Möglichkeiten für die Einreichung des Angebotes aus:
 Fortgeschrittene Elektronische Signatur
 ... erfordert, dass Sie Ihrem Angebot eine Fortgeschrittene Elektronische Signatur hinzufügen:
 my-d-trust.pem

Angebot hochladen
Zugangsdaten zur iTWO tender Plattform
 Benutzername der iTWO tender Plattform
 Passwort der iTWO tender Plattform
 Merken

Angebot hochladen

3. Bitte tragen Sie nun neben der Schaltfläche **Angebot hochladen**, Ihre Zugangsdaten zur iTWO Tender Plattform ein. Möchten Sie die Angaben Benutzername und Passwort zur iTWO Tender Plattform abspeichern setzen Sie in dem Kästchen **Merken** Ihr Häkchen. Siehe auch [Einstellungen](#)¹²³. Die Zugangsdaten sind Pflichtfelder und müssen eingetragen sein. Ist das nicht der Fall, bleibt die Schaltfläche **Angebot hochladen** grau und damit inaktiv.

RIB_18A0012_498898.ava-sign - ava-sign 2022 (2.1.0) - Bieterclient

Start
Bearbeiten
Angebot
Hilfe
Einstellungen

Prüfen
Bevor Sie fortfahren, überprüfen Sie bitte die Angebotsdaten und die Gesamtsumme Ihres Angebotes:
 Nummer der Maßnahme: M_Tiefbau
 Ausführungsort: Taufkirchen
 Bezeichnung der Maßnahme: A9 München - Nürnberg
 Vergabeordnung: Offenes Verfahren nach VOB/EU
 Nummer der Vergabe: 18A0012
 Bezeichnung der Vergabe: Testvergabe für Bieterschulung
 Angebotssumme: 2.380.000,00

Signieren
Abhängig von der Art der Einreichung muss eine Signatur für Ihr Angebot bereitgestellt werden.
Bitte wählen Sie eine der verfügbaren Möglichkeiten für die Einreichung des Angebotes aus:
 Fortgeschrittene Elektronische Signatur
 ... erfordert, dass Sie Ihrem Angebot eine Fortgeschrittene Elektronische Signatur hinzufügen:
 my-d-trust.pem

Angebot hochladen
Zugangsdaten zur iTWO tender Plattform
 muster001
 Merken

Angebot hochladen

4. Klicken Sie nun auf die Schaltfläche **Angebot hochladen**, um Ihr Angebot abzugeben. Es werden nun zuerst die von Ihnen erfassten Zugangsdaten zur iTWO Tender Plattform geprüft. Sind die Zugangsdaten korrekt erfasst und darf ava-sign in Ihrer Systemumgebung direkt auf das Internet zugreifen, so wird das Angebot hochgeladen.

5. Wurde das Angebot hochgeladen, erhalten Sie eine [Quittung](#)¹³³.

10.9.2.3 Angebot direkt hochladen: Signaturkarte

Die Vergabestelle legt fest, wie Sie Ihr Angebot einreichen müssen.

Entsprechende Informationen finden Sie auf dem jeweiligen Aufforderungsschreiben oder in der Bekanntmachung. Bei Unklarheiten wenden Sie sich mit einer Bieterfrage in iTWO Tender bitte direkt an die Vergabestelle. Details zu Bieterfragen können Sie in der iTWO Tender Online-Hilfe [hier](#) nachlesen.

Hierbei wird von den Vergabestellen in der Regel nach §11.4 VOB/A bzw. §53.1 VgV und §38.1 UVgO die [Textform](#)¹¹⁷ gefordert.

Stellen die zu übermittelnden Daten eine erhöhte Anforderung an die Sicherheit, kann die Vergabestelle in zu beGründenden Ausnahmefällen nach §11.5 VOB/A bzw. §53.3 VgV und §38.6 UVgO die Verwendung von elektronischen Signaturen vorschreiben. Hierbei kann, je nach Höhe der Schutzbedürftigkeit, eine Angebotsabgabe mit einer **qualifizierten elektronischen Signatur/Siegel** verlangt werden.

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Die Abgabeform elektronisch mit qualifizierter Signatur können Sie nur mit folgenden Systemvoraussetzungen nutzen:

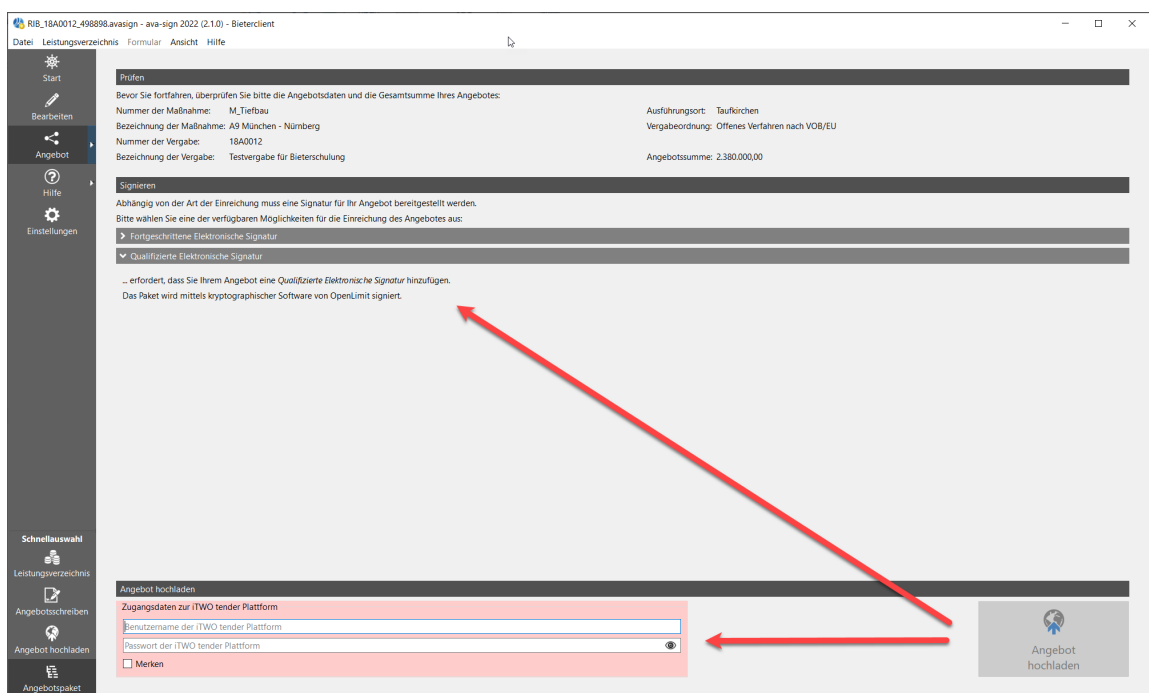
- jeweils die aktuelle Version des Bieterclients ava-sign - **NUR beim Einsatz von Windows 7 oder höher**
- Signaturkomponente [OPENLimit](#)²⁰⁶ - **NUR für Windows 7 oder höher**
- qualifizierte Signaturkarte (Chipkarte)
- Lesegerät für Signaturkarte (Chipkarte)

ANGEBOTSABGABE MIT SIGNATURKARTE

Achtung: Starten Sie zuerst immer den **OpenLimit Manager** und legen Sie Ihre Chipkarte ein. Wie das geht, können Sie [hier nachlesen](#)¹²⁷.

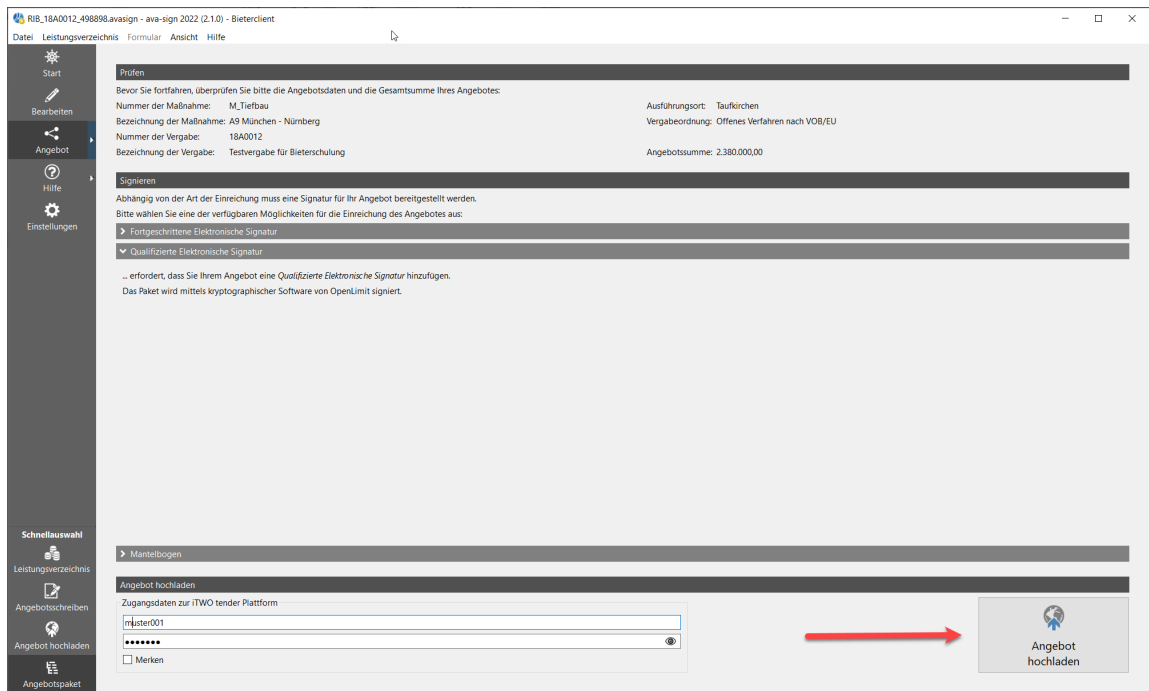
1. Wählen sie über das Menü **Datei** den Befehl **Angebot hochladen** oder klicken Sie bei den [Aufgaben](#)^[68] auf: **Geben Sie das Angebot nun elektronisch über ava-sign ab.**

2. Es öffnet sich folgende Maske, um das Angebot abzugeben. Sollten Sie unter Einstellungen die Präferenz auf die [Signaturkarte](#)^[46] gestellt haben erhalten Sie folgende Ansicht. Hierbei wird zunächst die Schaltfläche Angebot hochladen grau und damit nicht aktiv sein. Im folgenden Bild erkennen Sie, dass zwar schon ein Softwarezertifikat (in diesem Beispiel die persönliche Datei des Autors mit dem Namen "my-d-trust.pem") hinterlegt, aber noch keine Zugangsdaten für iTWO Tender (<https://www.meinauftrag.rib.de>) erfasst sind. Diese sind daher Rot eingefärbt und müssen zum direkten Hochladen des Angebotes erfasst werden.



3. Stellen Sie nochmals sicher, dass die Systemvoraussetzungen (siehe oben) eingehalten haben und das Programm [OPENLimit](#)^[206] gestartet ist.

4. Bitte tragen Sie nun neben der Schaltfläche **Angebot hochladen**, Ihre Zugangsdaten zur iTWO Tender Plattform ein. Möchten Sie die Angaben Benutzername und Passwort zur iTWO Tender Plattform abspeichern setzen Sie in dem Kästchen **Merken** Ihr Häkchen. Siehe auch [Einstellungen](#)^[125]. Die Zugangsdaten sind Pflichtfelder und müssen eingetragen sein. Ist das nicht der Fall, bleibt die Schaltfläche **Angebot hochladen** grau und damit inaktiv.



5. Klicken Sie nun auf die Schaltfläche **Angebot hochladen**, um Ihr Angebot abzugeben. Es werden nun zuerst die von Ihnen erfassten Zugangsdaten zur iTWO Tender Plattform geprüft. Sind die Zugangsdaten korrekt erfasst und darf ava-sign in Ihrer Systemumgebung direkt auf das Internet zugreifen, so wird das Angebot hochgeladen.

6. Sie werden dann aufgefordert das Angebot über die Signaturkarte zu signieren.

7. Wurde das Angebot hochgeladen, erhalten Sie eine [Quittung](#)¹³³.

OpenLimit starten

Bevor Sie ava-sign mit qualifizierter Signaturkarten nutzen, prüfen Sie bitte ob der **OPENLimit SignCubes Manager** richtig gestartet ist. Dies ist erforderlich um Angebote per Chipkarte zu signieren.

Nach Abschluss der [Installation](#)²⁰⁶ wird automatisch der **OpenLimit SignCubes Manager** gestartet. Ist dieser gestartet, finden Sie unten rechts am Bildschirmrand ein orangenes Dreieck auf blauem Hintergrund. Ist dieses Dreieck nicht vorhanden, starten Sie zuerst den **OpenLimit Manager** über **Start | Programme | OPENLimit** neu.



1. Legen Sie nun Ihre Signaturkarte in den Kartenleser.
2. Wurde die Karte richtig erkannt, finden Sie neben dem Zeichen des OpenLimit SignCubes Manager nun auch das Zeichen für die Signaturkarte.



Bitte beachten Sie:



Ist die Anzeige für die Signaturkarte Gelb?

In der Symbolleiste rechts am Bildschirm, in der Taskleiste neben der Uhrzeit muss das Zeichen für die Signaturkarte Gelb sein. Nur dann ist die Karte eingesteckt und der Kartenleser aktiv.



Ist das Zeichen Rot, ist die Karte bzw. der Kartenleser blockiert. In diesem Falle ziehen Sie die Signaturkarte kurz aus dem Kartenleser und führen diese erneut ein. Wenn die Anzeige Gelb wird, können Sie dann fortfahren.



Ist das Zeichen Gelb mit einem Roten Kreuz, wurde die Karte nicht erkannt oder falsch herum eingeführt.

10.9.3 Angebot manuell hochladen

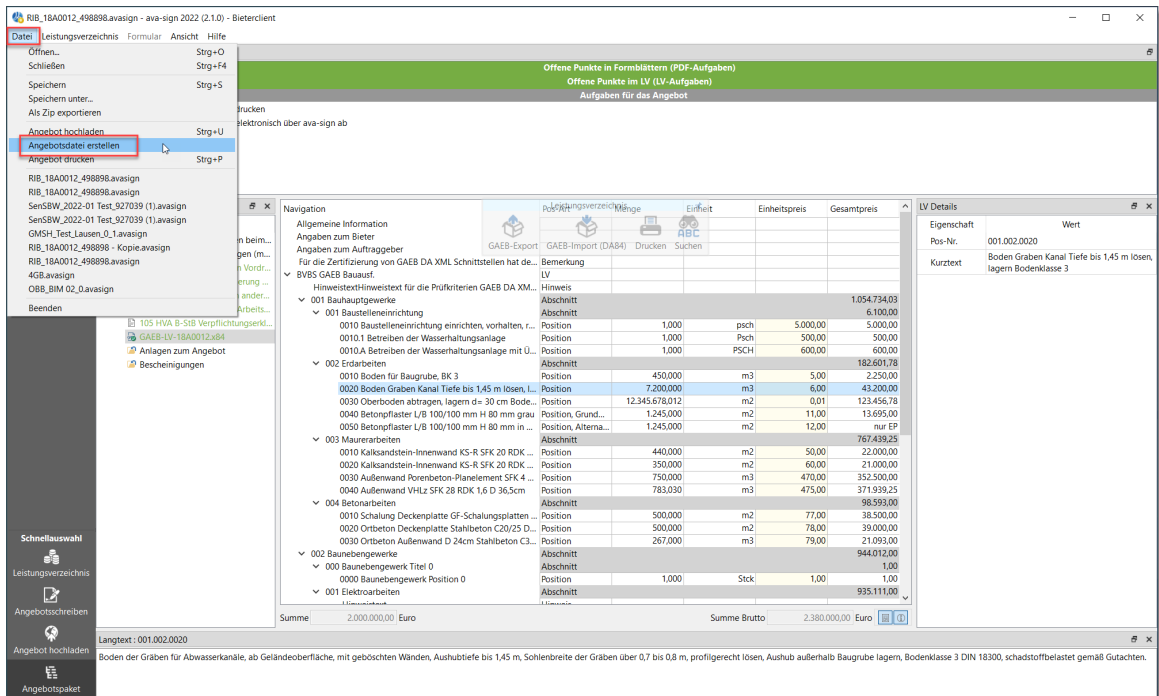
10.9.3.1 Angebot speichern und manuell hochladen

Ist das direkte Hochladen des Angebotes bei Ihnen nicht zugelassen bzw. nicht erwünscht, so können Sie eine Angebotsdatei im Bieterclient ava-sign auch nur erzeugen und die so erzeugte Angebotsdatei dann über iTWO Tender (<https://www.meinauftrag.rib.de>) hochladen.

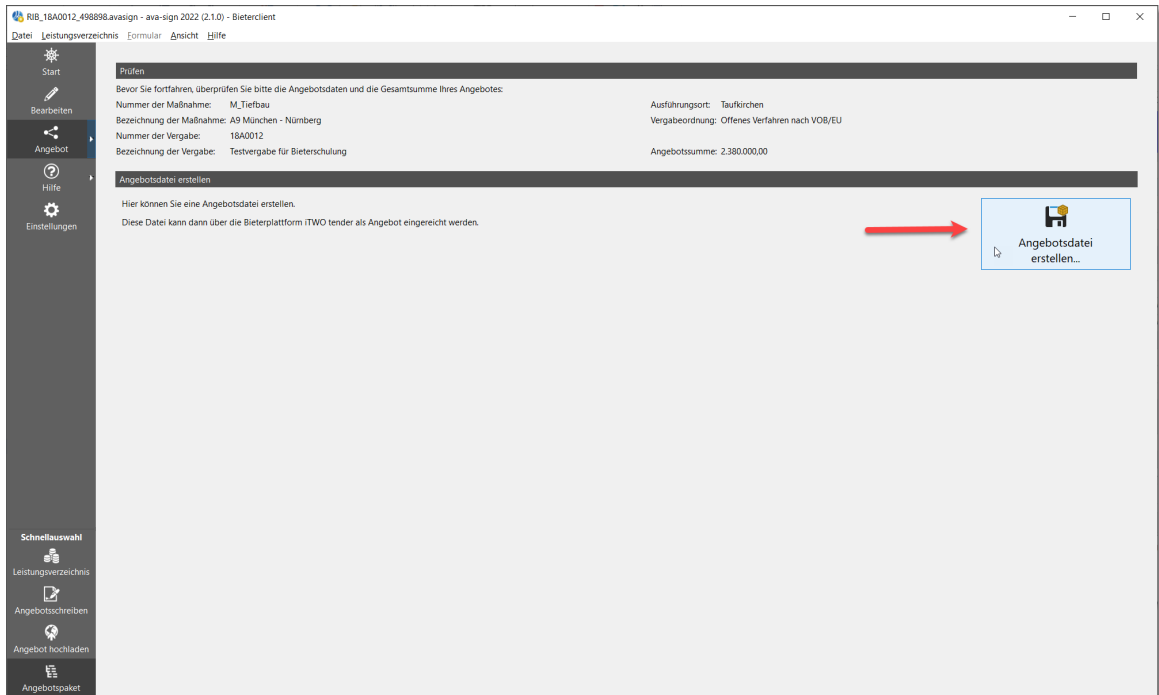
Die Angebotsabgabe auf diesem Wege erfolgt also in **zwei Schritten**. **Sie müssen dann aber beide Schritte ausführen**. Es reicht nicht die Angebotsdatei nur zu erzeugen, da diese dann nur auf Ihrem Computer gespeichert ist!

1. ANGEBOTSDATEI ERSTELLEN

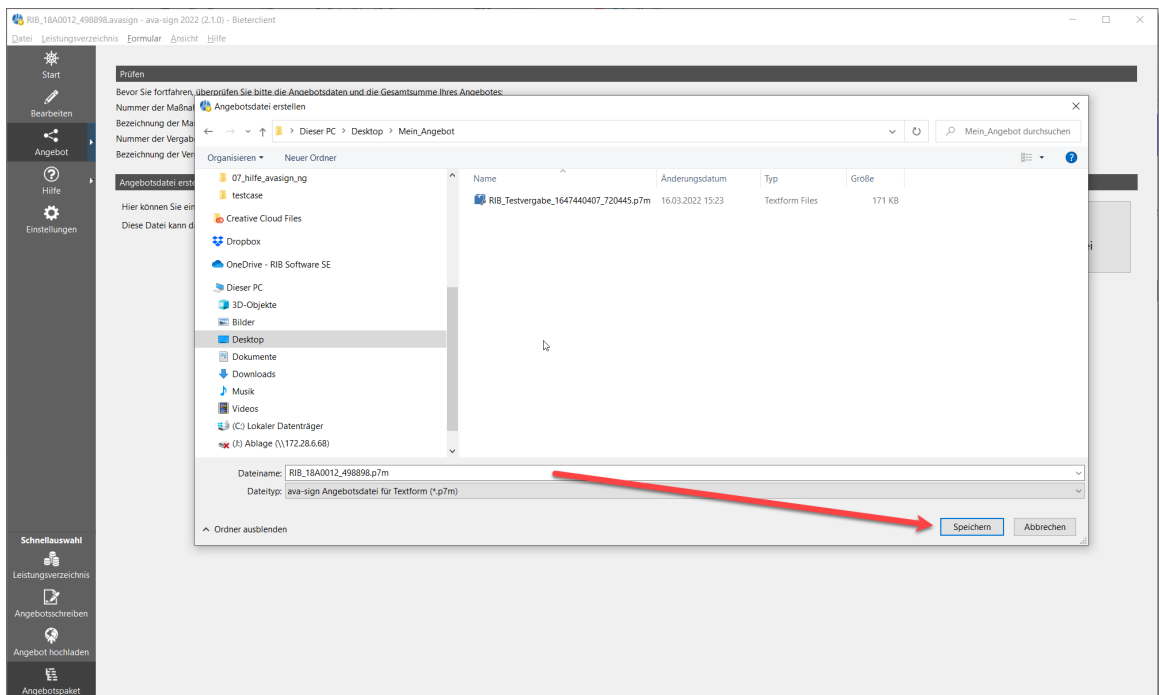
Im ersten der beiden erforderlichen Schritte klicken Sie auf das Menü **Datei** und dann auf **Angebotsdatei erstellen**. Wie immer müssen alle Aufgaben und damit Pflichtangaben in Grüner Farbe angezeigt werden.



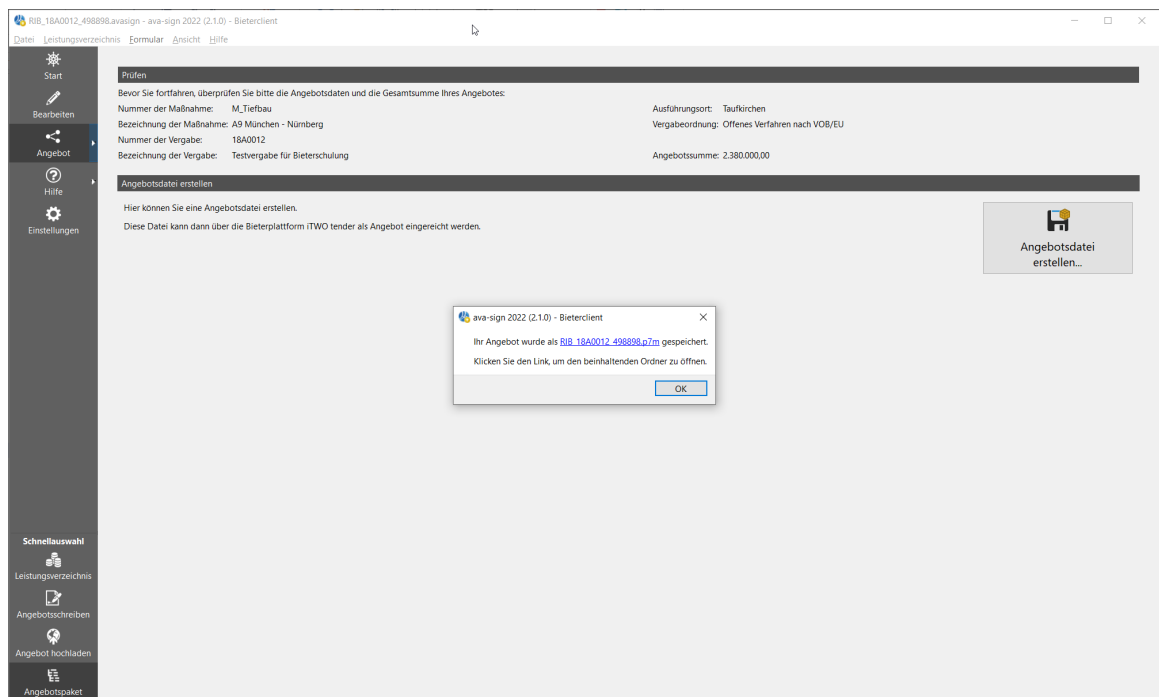
Es öffnen sich die Maske, um das Angebot zu erstellen. Klicken Sie dort rechts auf die Schaltfläche **Angebotsdatei erstellen**.



Mit Klick auf Angebotsdatei erstellen, erscheint ein Dialog, indem Sie den Ordner für die zu speichernde Datei festlegen können. Wir empfehlen, den Dateinamen NICHT zu ändern. **Merken Sie sich bitte den Ordner**, indem Sie die Datei speichern!



Wurde die Datei erfolgreich gespeichert, wird Ihnen dies in einer Meldung angezeigt. Hier können Sie mit dem Klick auf den im Dialog angezeigten Link, direkt den Ordner öffnen, indem die Datei gespeichert wurde.



Die auf diesem Wege erzeugte Angebotsdatei trägt die Endung *.p7m. Diese muss nun, in einem zweiten Schritt, von Ihrem PC auf die Plattform geladen und abgegeben werden.

Sie müssen jetzt auch den zweiten Schritt ausführen! Es reicht nicht die Angebotsdatei nur zu erzeugen, da diese dann nur auf Ihrem Computer gespeichert ist!

2. ANGEBOTSDATEI ÜBER iTWO TENDER HOCHLADEN

Die bereitgestellte Angebotsdatei (*.p7m) können Sie in Ihrem Firmenzugang für iTWO Tender (<https://www.meinauftrag.rib.de>) bei der entsprechenden Ausschreibung mit der Funktion [Angebot einreichen](#) hochladen und damit das Angebot einreichen. Sie benötigen hierzu:

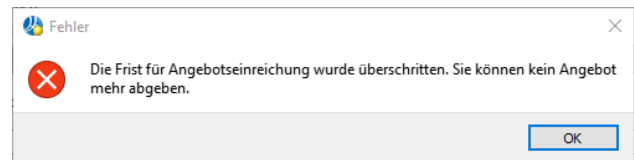
- Die im Punkt 1 erstellte Angebotsdatei
- Den Zugriff auf iTWO Tender (<https://www.meinauftrag.rib.de>)
- Die passenden Zugangsdaten für iTWO Tender (<https://www.meinauftrag.rib.de>)

The screenshot shows the iTWO tender portal interface. The main heading is '2021-03 Test Testvergabe für die Abgabe von elektronischen Angeboten'. A red box highlights the 'Angebot einreichen' button in the top navigation bar. A red arrow points from this button to the 'Dokumente' section below. The 'Dokumente' section contains a table with columns 'Geändert', 'Datum', and 'Aktion'. The table lists documents such as 'Bekanntmachung', 'Vergabeunterlagen', and 'Quittungen'. A red arrow also points to the 'Angebot einreichen' button in the top navigation bar.

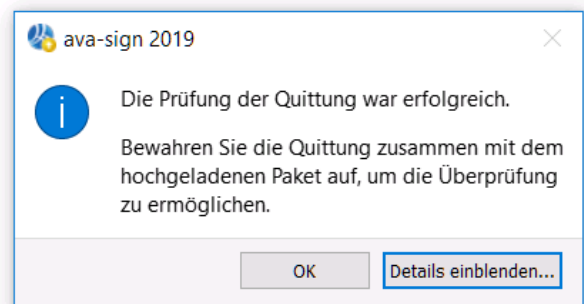
Die komplette Vorgehensweise für das manuelle Hochladen eines erzeugten Angebotspaketes ist in der Online-Hilfe von iTWO Tender (<https://www.meinauftrag.rib.de>) unter [diesem Link im Detail beschrieben](#).

10.9.4 Meldungen vom Bieterclient

Frist der Angebotsabgabe abgelaufen.

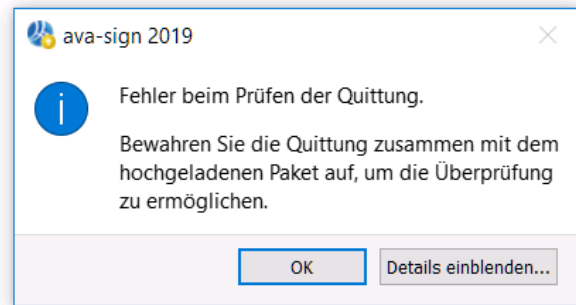


[Quittung](#)¹³³ der Angebotsabgabe anzeigen. Mit Details einblenden können Sie die Details der Quittung anzeigen.

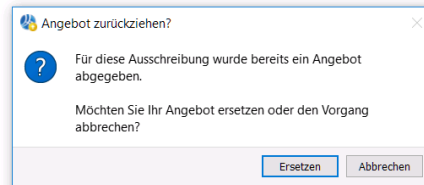


Quittung der Angebotsabgabe kann nicht geöffnet werden. Mit Details einblenden können Sie die Details der Quittung

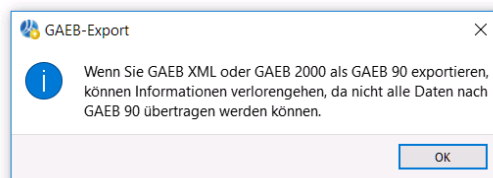
anzeigen. Bitte versuchen Sie die Quittung über iTWO Tender unter Dokumente nochmals zu laden.



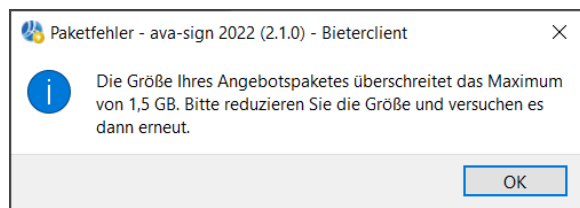
Angebot wurde schon hochgeladen. Sie können das alte Angebot jetzt ersetzen.



Export GAEB 2000 oder GAEB DA XML als GAEB 90.



[Maximale Dateigröße](#) ¹⁵⁶ von 1.500 MB überschritten.

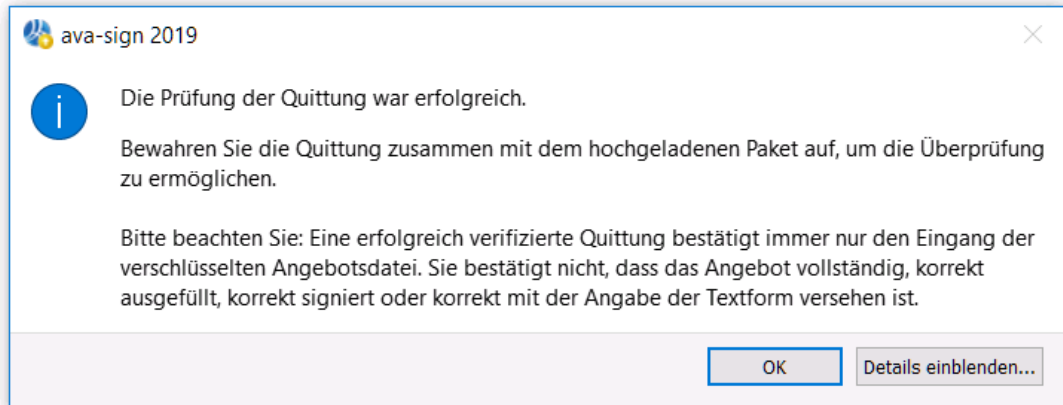


10.9.5 Quittung

Die Quittung ist für die Vergabepattform und für Sie **der Beleg dafür**, dass die Datei die Sie erstellt und hoch geladen haben, identisch mit der Datei ist, die auf dem Server (Vergabepattform) liegt. In der Quittung ist ein Zeitstempel enthalten, der ebenfalls mit einer Signatur versehen ist. Eine Quittung bestätigt nicht, dass Ihr Angebot vollständig, korrekt ausgefüllt oder korrekt signiert ist.

Nur eine erfolgreich verifizierte Quittung bestätigt den Eingang der verschlüsselten Angebotsdatei.

Quittungen gibt es bei Angeboten in Textform oder Angebote die mit einer Signatur abgegeben wurden. Bei Mantelbogenverfahren ist der Mantelbogen selbst die Quittung für die Angebotsabgabe.



Speichern Sie die Datei im gleichen Ordner wie das verschlüsselte Angebotspaket.

In der Quittung ist ein digitaler Fingerabdruck (ein sogenannter „Hashwert“) enthalten. Die Signatur und der Zeitstempel bestätigen die Echtheit des digitalen Fingerabdrucks und den Zeitpunkt des Eingangs. Diese Quittung hat den Dateinamen der von Ihnen hoch geladenen Vertragsunterlagen mit der Dateiendung „.tsv“. Diese Datei müssen Sie als Quittungsdatei im selben Verzeichnis speichern, in dem Sie auch die abgegebenen Vertragsunterlagen als verschlüsseltes Angebotspaket gespeichert haben.

Achtung: Eine erfolgreich verifizierte Quittung bestätigt nur den Eingang der verschlüsselten Angebotsdatei. Sie bestätigt nicht, dass Ihr Angebot vollständig, korrekt ausgefüllt oder korrekt signiert ist. Dies kann erst die Vergabestelle nach der Eröffnung der Angebote prüfen.

10.9.6 Angebot zurückziehen

Möchten Sie noch Änderungen an einem Angebot vornehmen, das schon abgegeben wurde, so können Sie das Angebot bis zum Einreichungstermin jederzeit noch zurückziehen, das Angebot in ava-sign ändern und von dort aus wieder neu [einreichen](#)¹¹³.

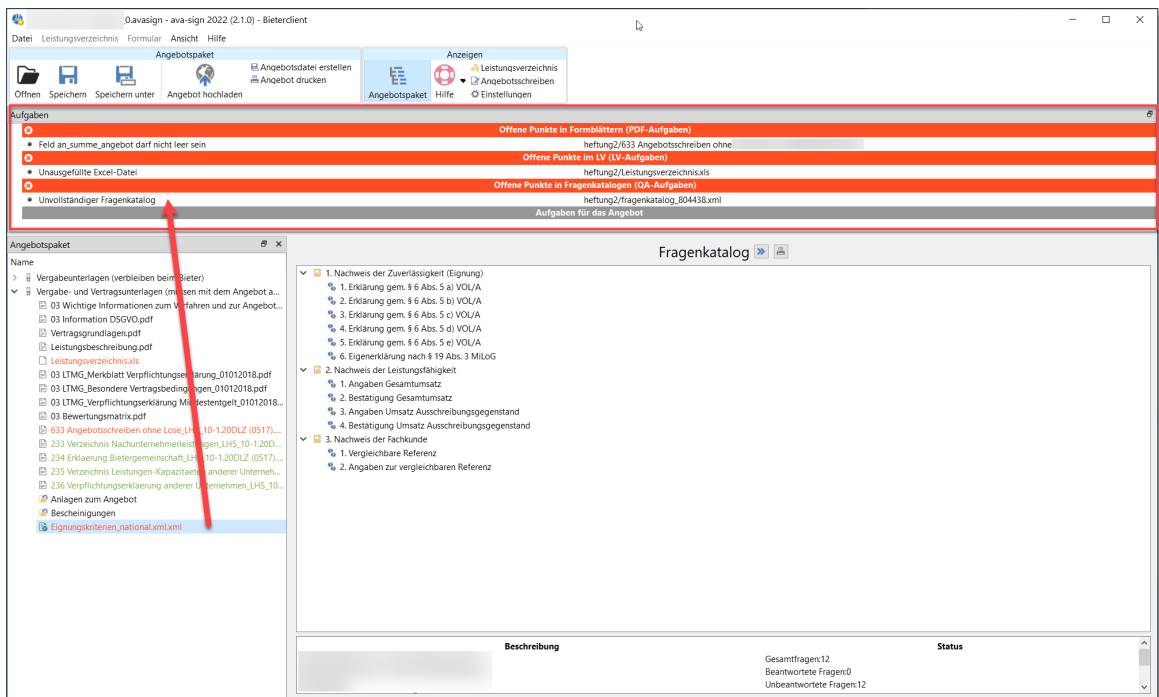
Lesen Sie hierzu das Kapitel [iTWO Tender - Angebot zurückziehen](#)

10.10 Fragenkatalog

Fordert die Vergabestelle neben Formularen und dem Leistungsverzeichnis die Beantwortung eines Kriterien- oder Fragenkataloges, so wird dieser in der Paketstruktur von ava-sign angezeigt.

Das folgende Bild zeigt ein ava-sign Paket nach dem Öffnen, bei der neben Formularen und dem Leistungsverzeichnis auch ein Fragenkatalog beantwortet werden muss. Es sind im Fenster Aufgaben 3 offene Punkte für ein Pflichtfeld im

Formular Angebotsschreiben, das bisher nicht ausgefüllte Excel-Leistungsverzeichnis und den bisher unvollständigen Fragenkatalog zu erkennen.



In diesem Fall, ist eine Beantwortung der Fragen Pflicht, es wird für den Fragenkatalog ebenfalls eine offene Aufgabe angezeigt. Erst wenn alle Fragen beantwortet wurden, so wird die Aufgabe dann in Grün, als erledigt angezeigt.

Lesen Sie hierzu nun die Abschnitte:

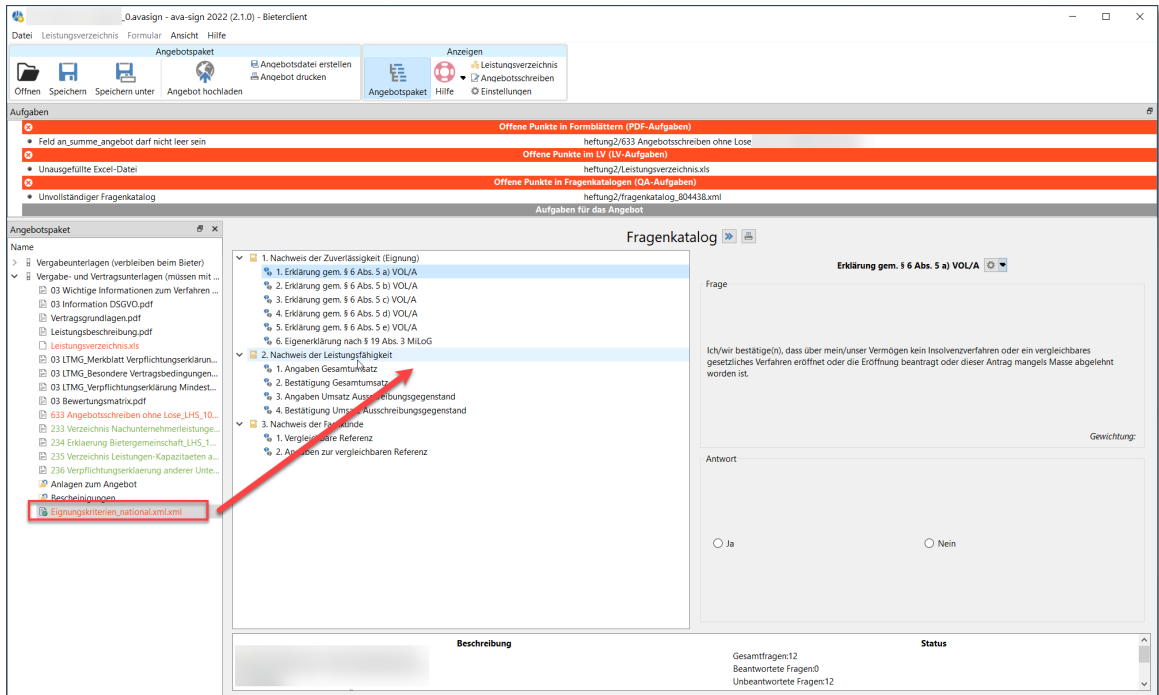
[Fragenkatalog öffnen](#) ¹³⁵

[Fragenkatalog ausfüllen & beantworten](#) ¹³⁶


[Fragenkatalog drucken](#) ¹³⁸

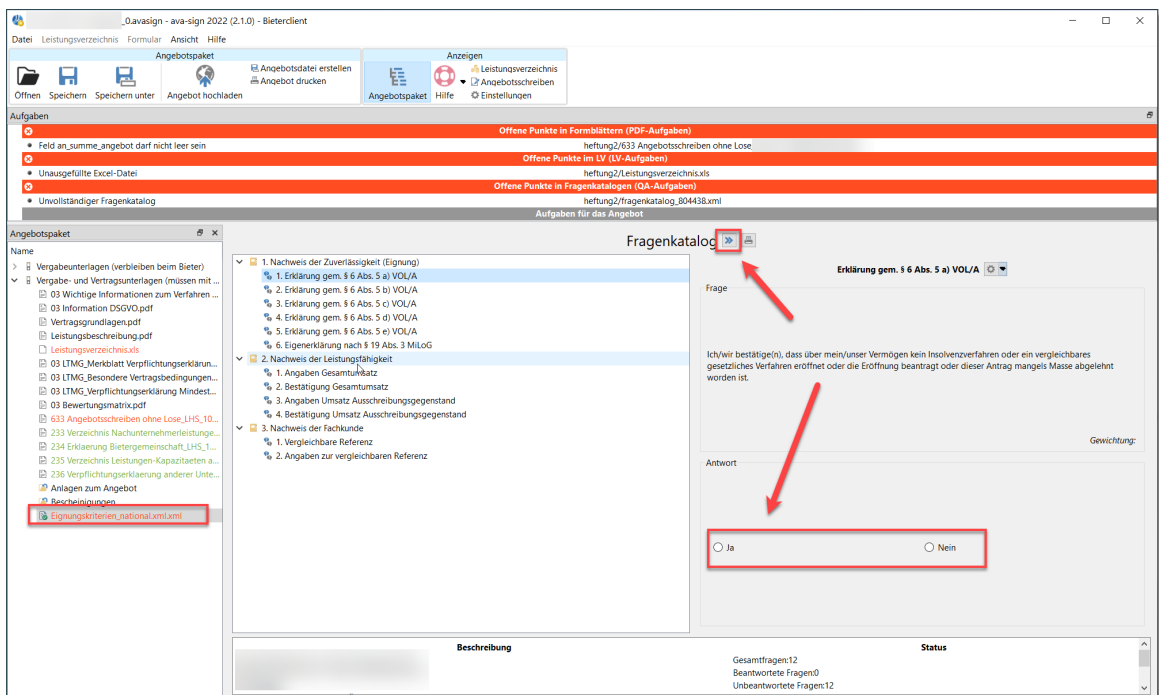
10.10.1 Fragenkatalog öffnen

Durch einen Doppelklick auf den Fragenkatalog der Eignungskriterien in ava-sign wird automatisch das Modul zum Ausfüllen der Fragenkataloge gestartet.



10.10.2 Fragenkatalog ausfüllen & beantworten

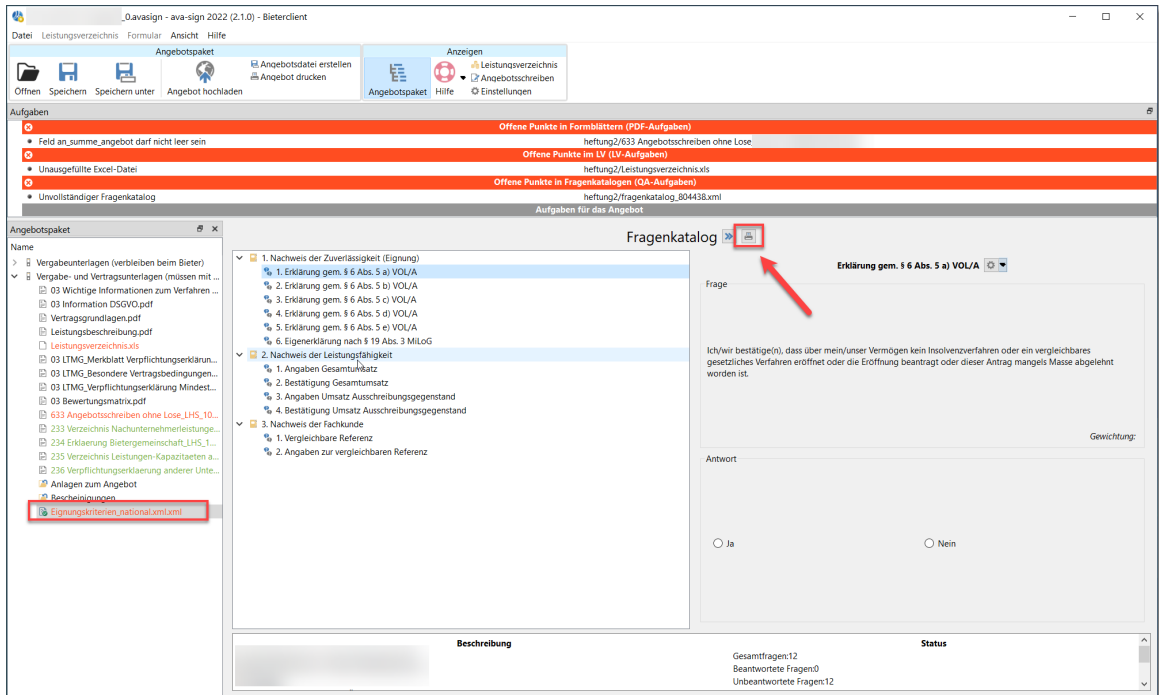
Um die Fragen zu beantworten, wechseln Sie zur nächsten Frage über die Baumstruktur **oder** navigieren mit der Schaltfläche  in der Kopfzeile zur nächsten Frage.



Symbole die Ihnen bei der Beantwortung zur Verfügung stehen:

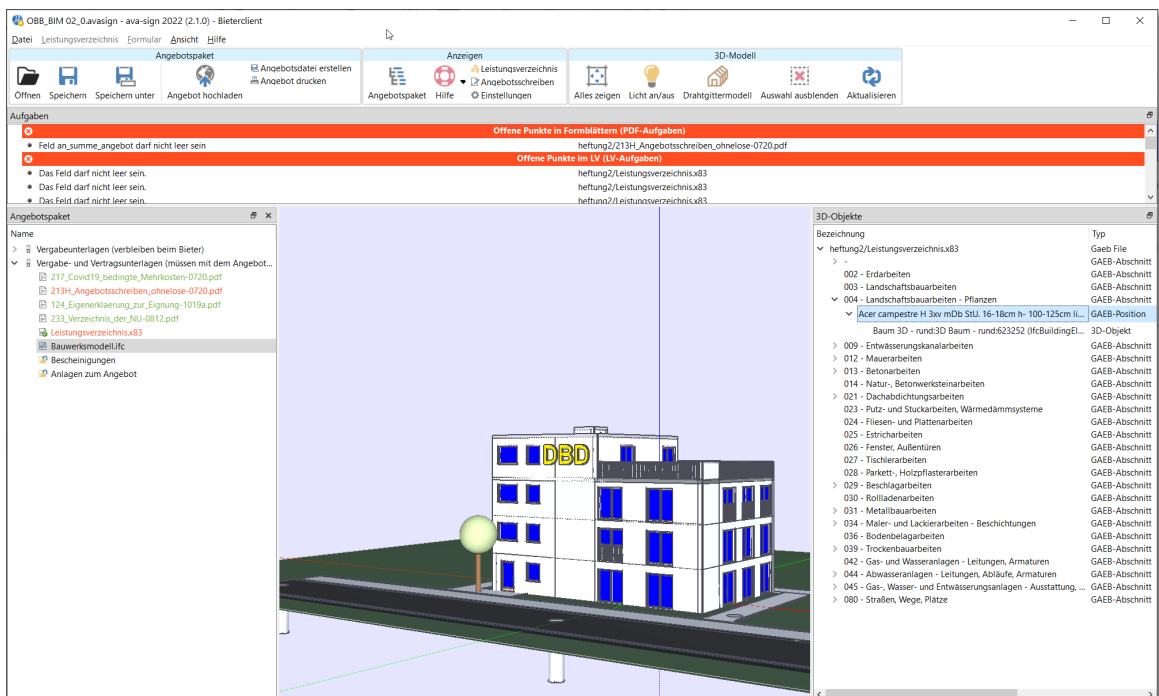
10.10.3 Fragenkatalog drucken

Um den Katalog auszudrucken, klicken Sie auf das Symbol in der Kopfzeile des Katalogs.



10.11 Arbeiten mit BIM-Modellen

Stellt der Auftraggeber innerhalb der Vergabeunterlagen ein **BIM-Modell als MMC-Datei (Multi Modell Container)** bereit, so werden die Modell-Daten im Bieterclient ava-sign geöffnet und angezeigt.



Eine MMC-Datei besteht aus einem **Leistungsverzeichnis als X83** im GAEB DA XML Format und einem oder mehreren **IFC-Modellen**. Hierbei sind die Elemente des Modells mit den Positionen im Leistungsverzeichnis verknüpft und können sich gegenseitig anzeigen.

Klicken Sie zum Beispiel auf eine Position im GAEB-LV, so werden die damit verknüpften grafischen Elemente der IFC-Datei im Modellfenster angezeigt. Klicken Sie auf ein Element im Modell, so kann die entsprechende Position im GAEB-LV angezeigt werden.

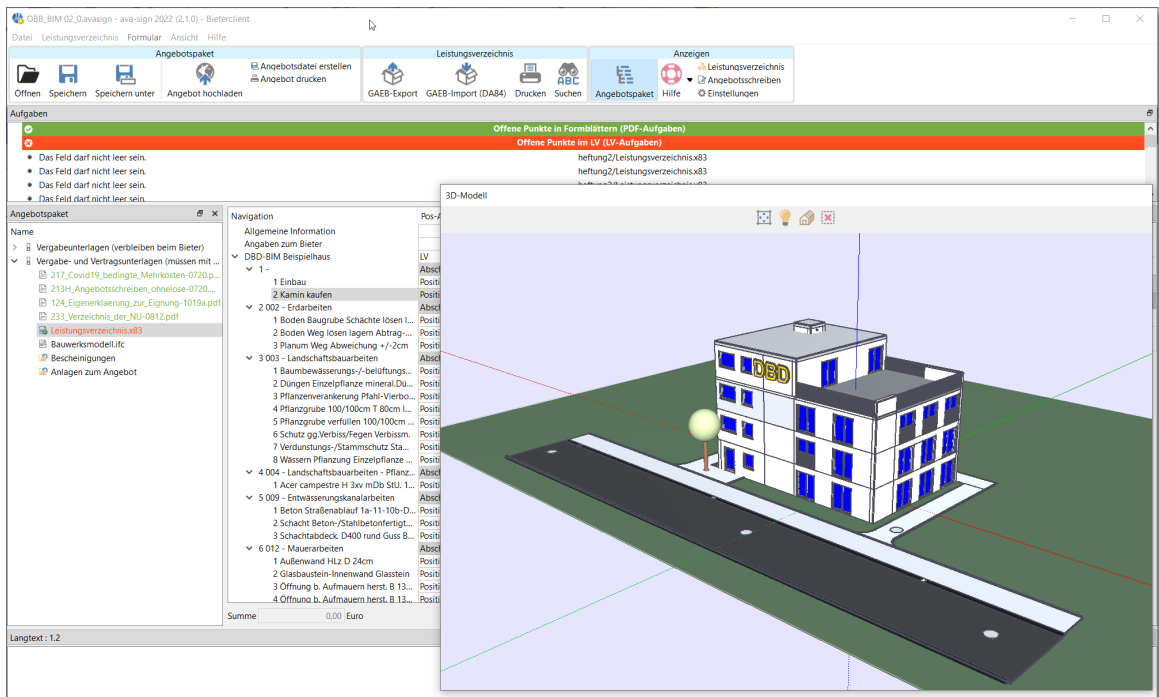
Dies ermöglicht Ihnen als Bieter und später dann ausführende Firma, direkt bei der Kalkulation der Angebotspreise die Besonderheiten des Modells zu erkennen und Ihre Preise hierfür entsprechend zu kalkulieren.

Lesen Sie nun die Abschnitte:

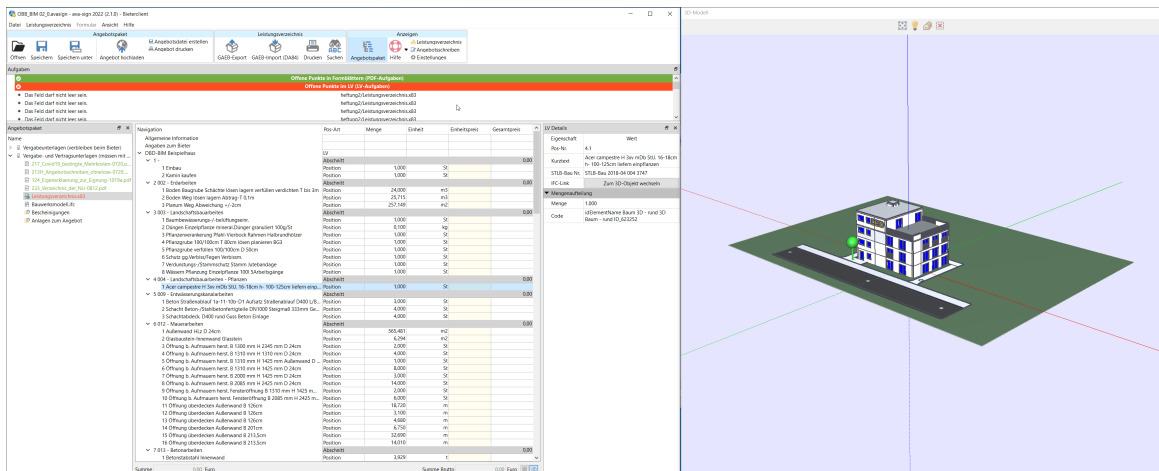
[LV-Ansicht](#)  140
[Modell-Ansicht](#)  142
[MMC-Datei exportieren](#)  144
[3D-Ansicht](#)  60

10.11.1 LV-Ansicht

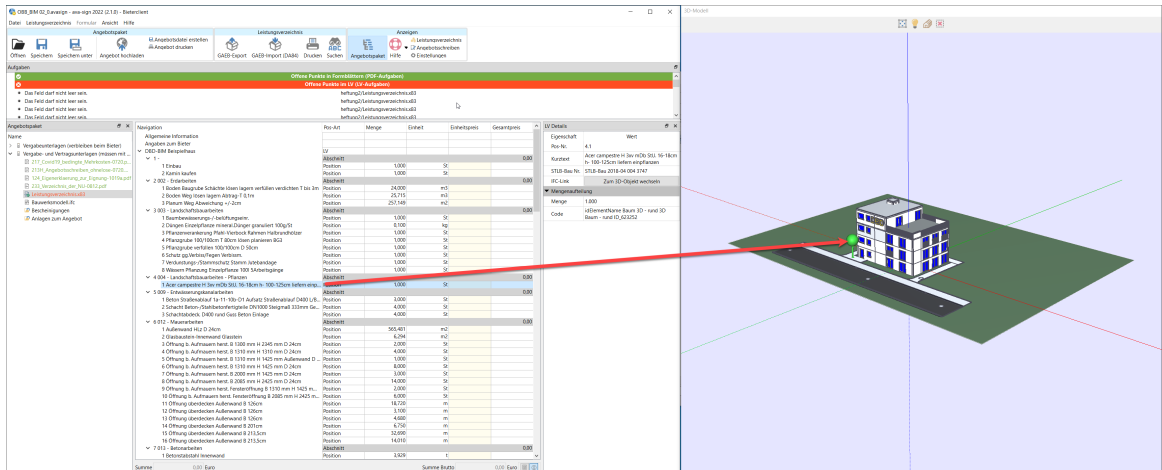
Die LV-Ansicht zeigt das GAEB-LV als Tabelle, wie Sie diese zur Erfassung der Preise kennen. Dort können Sie Ihre Preise erfassen. Zusätzlich wird das IFC-Modell in einem eigenen, losgelösten Fenster mit dem Namen 3D-Modell angezeigt. Das folgende Bild zeigt das Modell über der LV-Liste auf einem kleineren Monitor.



Für diese Ansicht empfiehlt es sich einen großen Monitor oder zwei Monitore zu verwenden, damit das LV bzw. die Positionen des LV nicht vom Modell überdeckt werden. Das folgende Bild zeigt eine Zweischirmlösung oder einen großen Monitor mit hoher Auflösung. Hier sieht man, dass man die Fenster frei anordnen und damit eine gute Sicht auf die Positionen des LV und das Modell hat.



Klickt man nun auf eine Position im LV, werden im Modell alle dieser Position zugehörigen grafischen Elemente im **Fenster 3D-Modell** angezeigt. Im folgenden Bild wird die Position mit dem Baum im LV angeklickt und das passende grafische Element in der Ansicht 3D-Modell farblich markiert.



MAUSSTEUERUNG IM MODELL

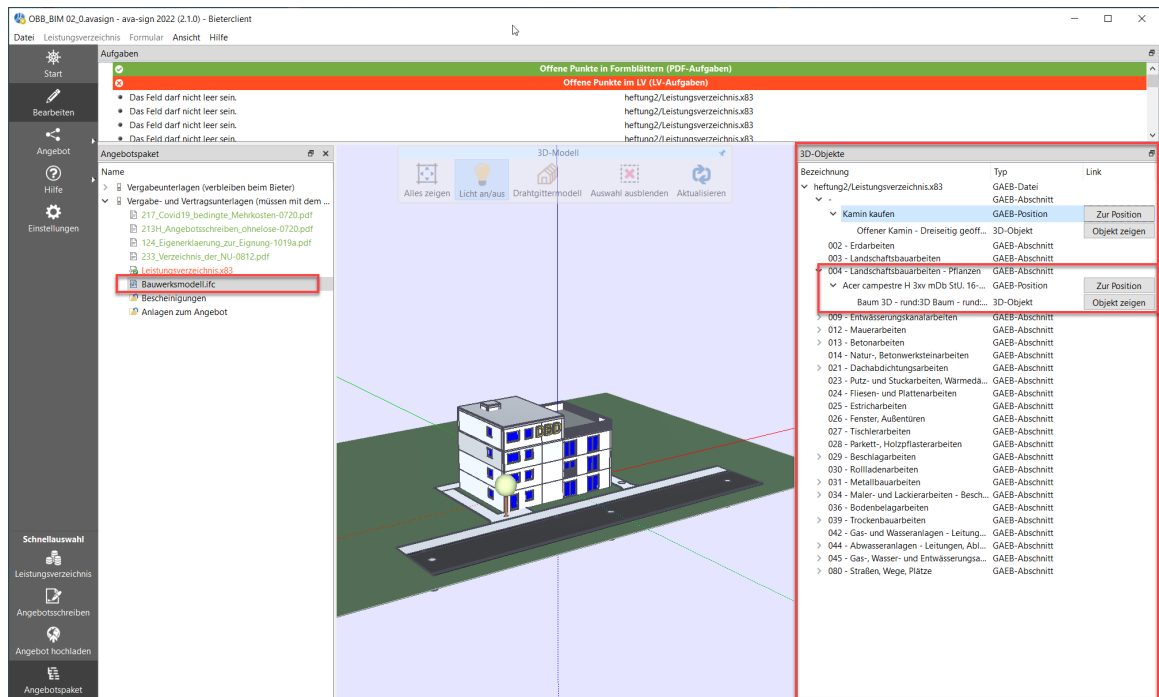
- linke Maustaste Modell drehen
- + drehen
- Mausrad Modell vergrößern oder verkleinern
- linke + rechte Maustaste gleichzeitig Modell verschieben
- rechte Maustaste Element auswählen
- Maustaste

FUNKTIONEN IM LV

In der LV-Liste stehen alle üblichen Funktionen bereit. Sie können hier direkt die Preise erfassen, das GAEB-LV drucken, die GAEB-Datei exportieren oder Preise aus einer DA84 (GAEB-Datei mit Preisen) importieren.

10.11.2 Modell-Ansicht

Die Modell-Ansicht zeigt die Daten aus Sicht der IFC-Datei, dem Modell. Hier wird in der Struktur links das Modell ausgewählt. In der Mitte wird dabei immer fest eingebunden das Modell angezeigt. Auf der rechten Seite findet sich das Fenster der 3D-Objekte. In diesem finden Sie das aufgegliederte Leistungsverzeichnis und die dann zu einer dort gewählten Position die passenden grafischen Elemente des Modells.



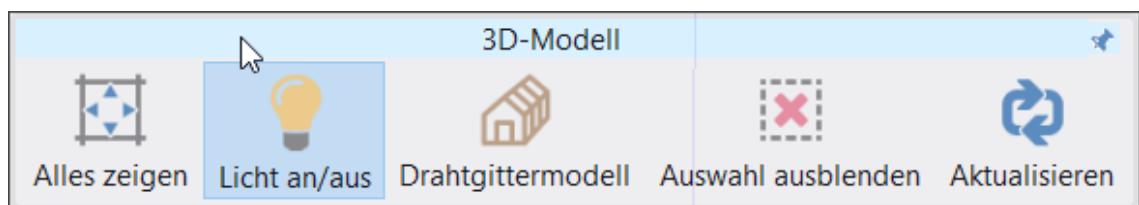
Dies können wie Rot markierten Beispiel mit dem Baum nur ein grafisches Element sein, oder aber mehrere Elemente.

POSITION ANZEIGEN

Im Fenster der 3D-Objekte können Sie mit Klick auf **"Zur Position"** direkt in das LV zur passenden Position springen. Mit Klick auf **"Objekt zeigen"** wird das grafische Element zu dem jeweils markierten Objekt angezeigt.

FUNKTIONEN IM MODELL

Das Modell selbst kann im Modellfenster zum Beispiel mit dem Mausrad vergrößert oder verkleinert werden. Weitere Funktionen finden sich in der Funktionsleiste zum 3D-Modell.

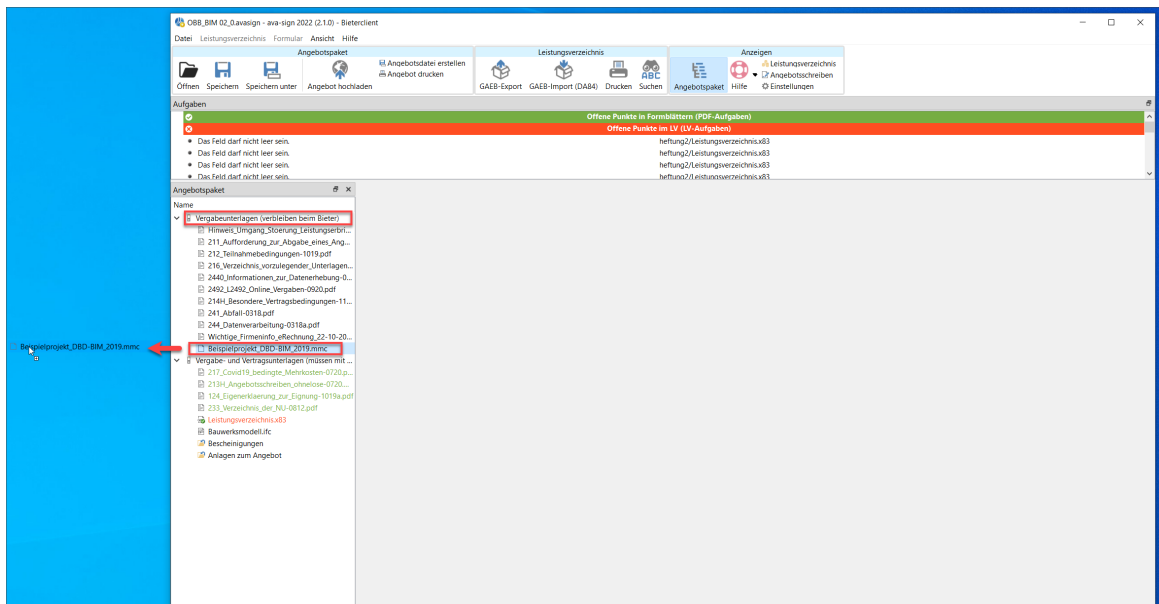


MAUSSTEUERUNG IM MODELL

linke Maustaste	Modell drehen
+ drehen	
Mausrad	Modell vergrößern oder verkleinern
linke + rechte Maustaste gleichzeitig	Modell verschieben
rechte Maustaste	Element auswählen

10.11.3 MMC-Datei exportieren

Wenn Sie eine eigene Softwarelösung einsetzen, die **MMC-Dateien** verarbeiten kann, so können Sie dies auch dem ava-sign Paket entnehmen.



Die MMC-Datei ist in der Regel immer im ava-sign Paket enthalten. Sie finden diese in der Paketstruktur im Bereich **Vergabeunterlagen** und können die Datei mit der **Endung *.mmc** einfach mit der linken Maustaste aus der Struktur auf Ihren Desktop ziehen.

Von dort aus können Sie die Datei mit der von ihnen verwendeten Software öffnen und bearbeiten.

Sollte der Auftraggeber die MMC-Datei aus dem ava-sign Paket gelöscht haben, so wenden Sie sich bitte direkt an die Vergabestelle.

10.12 Drucken

10.12.1 Einzelne PDF's drucken

Im ava-sign ist es Ihnen nun möglich einzelne Vergabeunterlagen auszudrucken.

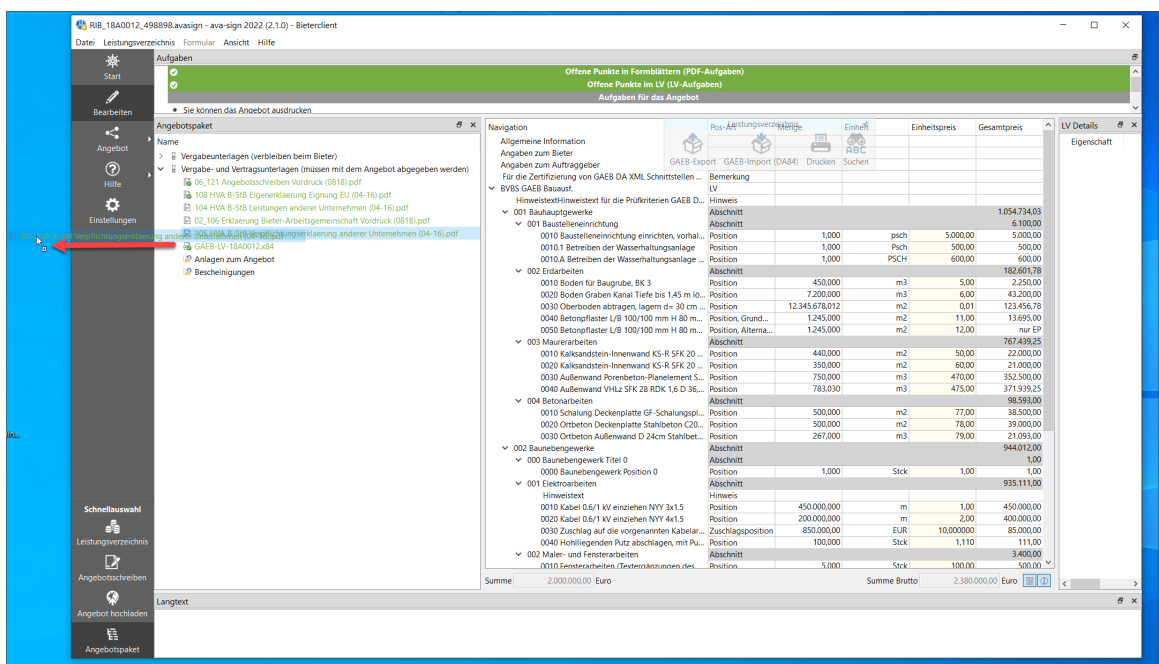
Die gewünschten Unterlagen können Sie über **Datei | Drucken** im separat angezeigten Fenster auswählen und ausdrucken.

Alle Dateien: Setzen Sie den Haken in das Kästchen vor alle.

Einzelne Dateien: Setzen Sie einen oder mehrere Haken vor die entsprechenden Dateien.

DATEIEN ENTNEHMEN

Bei großen PDF-Dateien wie zum Beispiel Plänen, können Sie diese Dateien auch einfach dem Paket entnehmen.



Ziehen Sie die Datei mit der Maus aus der Struktur im Bieterclient einfach auf Ihren Desktop. Die entsprechende Datei wird dann auf den Desktop kopiert und bleibt natürlich im Paket enthalten.

10.12.2 Angebot ausdrucken

Achtung: Um eine rein elektronische Angebotsabgabe zu gewährleisten und das händische Ausfüllen von Angeboten zu verhindern, ermöglicht ava-sign einen Ausdruck von Angebotsdateien nur, wenn das Angebot bereits fertig ausgefüllt ist

und alle Aufgaben erledigt sind. Sie können die Inhalte der Ausschreibung aber jederzeit aber über das Menü Datei als [ZIP-Datei exportieren](#)⁹⁷, wenn Sie zum Beispiel Pläne oder Anlagen für die Kalkulation einsehen, an Kollegen weitergeben oder ausdrucken möchten. Ist das LV eine GAEB-Datei kann das LV jederzeit [direkt ausgedruckt werden](#)⁸⁴.

Lesen Sie hierzu auch den Abschnitt [Angebot abgeben](#)¹¹³.

Allerdings können Sie die Inhalte der Ausschreibung aber jederzeit aber über das Menü **Datei** als [ZIP-Datei exportieren](#)⁹⁷, wenn Sie zum Beispiel Pläne oder Anlagen für die Kalkulation einsehen, an Kollegen weitergeben oder ausdrucken möchten.

Ist das LV eine GAEB-Datei kann das LV jederzeit [direkt ausgedruckt werden](#)⁸⁴.

10.13 Pakete vergleichen

10.13.1 Vergleich von 2 Angebotspaketen

Mit der Funktion Pakete vergleichen, können Sie den Inhalt des aktuell geöffneten Angebotspaketes mit dem eines anderen Angebotspaketes vergleichen.

The screenshot shows the Bieterclient software interface. The top menu bar includes 'Datei', 'Leistungsverzeichnis', 'Formular', 'Ansicht', and 'Hilfe'. The 'Datei' menu is open, showing options like 'Öffnen...', 'Schließen', 'Speichern', 'Speichern unter...', 'Als Zip exportieren', and 'Pakete vergleichen'. The 'Pakete vergleichen' option is highlighted. The main window displays a detailed bill of materials (BOM) for a construction project. The left pane shows a tree view of tasks, including 'BVB5 GAEB Bauausf.', '001 Bauhauptgewerke', '002 Erdarbeiten', '003 Maurerarbeiten', '004 Betonarbeiten', '000 Baunebengewerke', and '001 Elektroarbeiten'. The right pane shows a table of items with columns for 'Menge', 'Einheit', 'Einheitspreis', and 'Gesamtpreis'. The table includes items like '0010 Baustelleneinrichtung einrichten, vorhalten, räumen', '0010.1 Betreiben der Wasserhaltungsanlage', '0010.2 Betreiben der Wasserhaltungsanlage mit Überwachung', '0010.3 Boden für Baugrube, BK 3', '0020 Boden Graben Kanal Tiefe bis 1,45 m lösen, lagern Bodenklasse 3', '0030 Oberboden abtragen, lagern d= 30 cm Bodengruppe 4', '0040 Betonpflaster L/B 100/100 mm H 80 mm grau', '0050 Betonpflaster L/B 100/100 mm H 80 mm in BVB5-blau', '0030 Kalksandstein-Innenwand KS-R SFK 20 RDK 1,8 D 11,5cm', '0020 Kalksandstein-Innenwand KS-R SFK 20 RDK 1,8 D 17,5cm', '0030 Außenwand Porenbeton-Planelement SFK 4 D 36,5cm 0,15W/(mK)', '0040 Außenwand VHLz SFK 28 RDK 1,6 D 36,5cm', '0010 Schalung Deckenplatte GF-Schalungsplatten H 2-3m', '0020 Ortbeton Deckenplatte Stahlbeton C20/25 D 20cm', '0030 Ortbeton Außenwand D.24cm Stahlbeton C35/45', '0000 Baunebengewerk Titel 0', '0000 Baunebengewerk Position 0', '0010 Elektroarbeiten', 'Hinweis:Zust', '0010 Kabel 0,6/1 kV einziehen NYY 3x1,5', '0020 Kabel 0,6/1 kV einziehen NYY 4x1,5', '0030 Zuschlag auf die vorgeannten Kabelarbeiten', '0040 Hohlziehenden Putz abschlagen, mit Putz MG P1 c bearbeiten. Die Arbeiten sind wie folgt durchzuführen.', '0010 Fensterarbeiten (Textergänzungen des Ausschreibenden)', and 'Summe'. The table also shows a 'Summe Brutto' of 2.369.528,00 Euro.

Hierzu rufen Sie die Funktion **Pakete vergleichen** im Menü **Datei** auf und wählen das Paket aus, das mit dem aktuell geöffneten Paket verglichen werden soll. Es öffnet sich dann ein Fenster, das die Unterschiede anzeigt.

Kapitel

XI

11 Tipps zum Bieterclient

11.1 Wichtig für die Angebotsabgabe

Das Programm ava-sign soll Ihnen als Bieter helfen, Angebote schnell und sicher abgeben zu können.

Machen Sie sich auf jeden Fall vor dem ersten Angebot mit der Arbeitsweise vertraut. Nutzen Sie hierfür:

- diese Online-Hilfe
- die [interaktiven Lerntouren](#)²⁶
- unsere vielfältigen Schulungsangebote

Hierzu haben wir die wichtigsten Tipps zum Arbeiten mit ava-sign zusammengefasst:

1. **Dateinamen nicht ändern:** Die Dateinamen der Angebotspakete werden automatisch von der Plattform vergeben. Ändern Sie diese Dateinamen nicht, sondern arbeiten Sie immer mit den von ava-sign vorgeschlagenen Dateinamen.
2. **Änderungspakete immer zusammen in den gleichen Ordner:** Speichern Sie [Angebotspakete und Änderungspakete](#)¹⁰⁷ immer zusammen im gleichen Ordner, da nur so die Änderungen in das Angebotspaket eingearbeitet werden können.
3. **Immer neueste Version:** Arbeiten Sie immer mit der neuesten Version von ava-sign. Nur damit kann sichergestellt werden, dass Ihre Angebote gültig abgegeben werden.
4. **Nicht erst 10 Minuten vor Termin:** Natürlich bietet das Internet die Möglichkeit, ein Angebot kurz vor Schluss noch abgeben zu können. Wenn Sie das erste Mal mit ava-sign abgeben, machen Sie dies bitte nicht kurz vor Ende des Termins, da Ihnen bei einem Problem sonst von unserem Support nicht rechtzeitig geholfen werden kann.

- 5. **Nutzen Sie die Hilfe:** Diese hilft Ihnen an vielen Stellen weiter und gibt es natürlich auch als PDF-Handbuch.
- 6. **Nutzen Sie unsere Online-Schulungen:** Diese können direkt auf unserer [Webseite](#) gebucht werden.

11.2 Ausschreibungen suchen und herunterladen

Wenn Sie eine E-Mail von der Vergabestelle erhalten, dass Ausschreibungsunterlagen für Sie bereit liegen, laden Sie das Ausschreibungspaket. Die Vorgehensweise ist im Kapitel [Vergabeunterlagen herunterladen](#)⁶⁵ beschrieben.

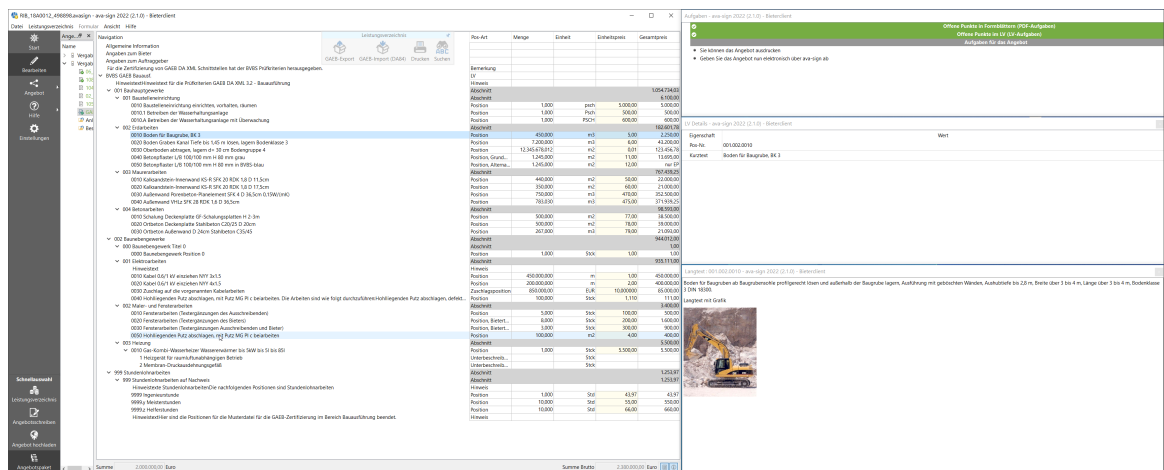
Wie Sie einfach nach neuen Ausschreibungen suchen, finden Sie in der iTWO Tender [Onlinehilfe](#).

11.3 Nutzung eines zweiten Monitors

Sie können jederzeit aus dieser Bearbeitungsansicht einzelne Fenster wie Aufgaben, Angebotspaket, LV Details und [Langtext](#)²¹³ aus dieser Ansicht herauslösen. Ziehen sie einfach das Fenster in der Kopfzeile des gewünschten Fensters an die entsprechende Stelle.

Das Programm *ava-sign* löst das Fenster aus der Bearbeitungsansicht heraus und Sie können es auf den zweiten Monitor ziehen.

BEISPIEL



1. Stellen Sie hierzu den Cursor auf die entsprechende Datei/Dokument.
2. Halten Sie die linke Maustaste gedrückt.
3. Verschieben Sie die Datei auf den gewünschten Ordner bzw. Desktop oder von dort in den Bieterclient.

11.6 Funktion - Passwörter einblenden (Echo-Modus)

Im Bieterclient können Sie Ihre Passwort-Eingabe überprüfen. Diese Überprüfung der Passwort-Eingabe finden Sie bei der Angebotsabgabe und bei den Einstellungen der Verbindungen.

Klicken Sie dazu bitte auf das Augen-Symbol.



The screenshot shows a dialog box titled "Abgeben" (Submit) for the "Zugangsdaten zur iTWO tender Plattform" (Access data for iTWO tender platform). It contains a text input field with the value "test", a password input field with six dots, and a checkbox labeled "Merken" (Remember). A red square highlights the eye icon in the password field, which is used to toggle password visibility. An "Abgeben" button is located at the bottom right of the dialog.

Kapitel

XII

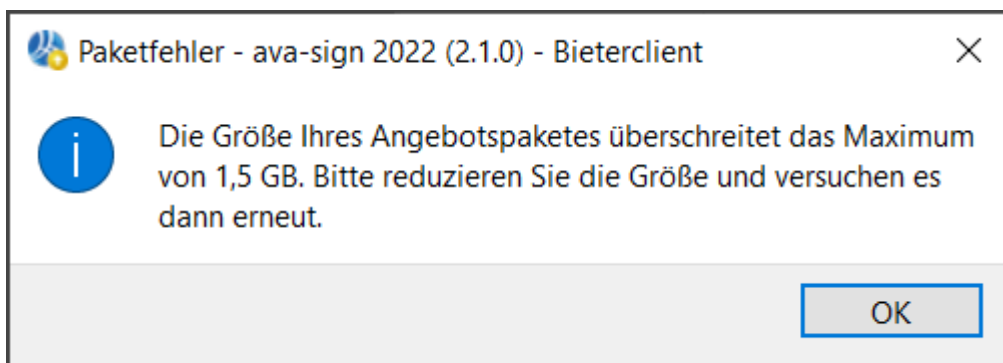
12 Häufige Fragen (FAQ's)

12.1 Angebotsabgabe

12.1.1 Maximale Größe eines Angebotspaketes

Eine mit dem Bieterclient erstellte Angebotsdatei kann maximal **1.500 MB** groß werden. Ist die Datei größer, kann diese nicht erstellt und nicht hochgeladen werden.

Es erscheint die folgende Meldung beim Angebot hochladen oder beim Erstellen der Angebotsdatei:



Ab einer Paketgröße des ava-sign Angebotspaketes von 1.500 MB müssen Sie im Angebotspaket eingefügte [Anlagen](#)¹⁰⁸ verkleinern.

Falls dies nicht möglich ist, stimmen Sie bitte mit der Vergabestelle (nicht dem RIB Support) ab, wie Sie diese Anlagen und Bescheinigungen außerhalb des Angebotspaketes übermitteln oder auch ggfs. über iTWO Tender (<https://www.meinauftrag.rib.de>) nachreichen können.

TIPPS FÜR DATEIGRÖßEN

- Reduzieren Sie die Auflösung von Plänen oder Bildern
- Speichern Sie Bilder als PDF mit geringer Auflösung
- Speichern Sie Powerpoints als PDF mit geringer Auflösung
- Speichern Sie Office-Dokumente als PDF mit geringer Auflösung
- Verkleinern Sie PDF-Dateien, dies geht zum Beispiel kostenlos mit dem Dienst https://www.ilovepdf.com/de/pdf_komprimieren
- Nutzen Sie ein ZIP-Archiv zur Komprimierung

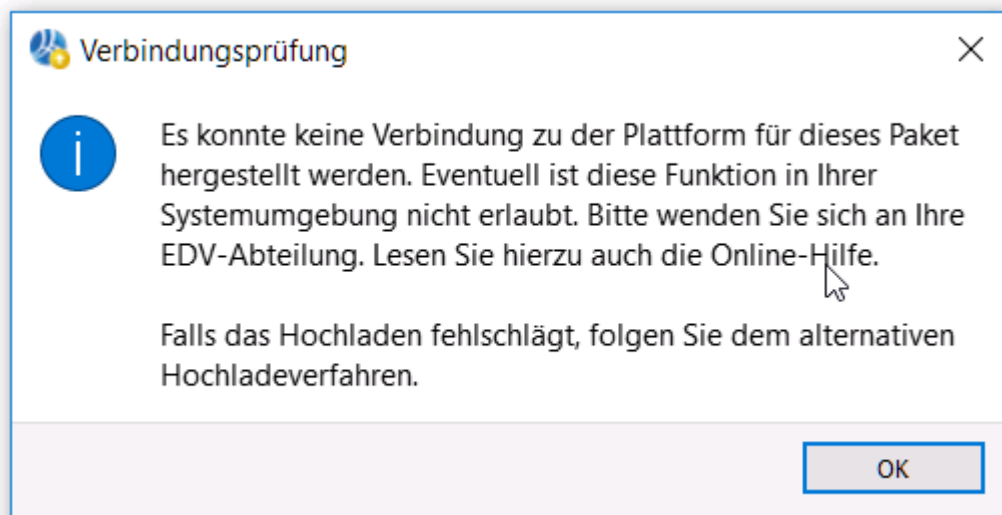
Hierbei sind die 1.500MB aber immer als eine Art Richtwert zu verstehen. Je nach verwendetem Betriebssystem (32 oder 64 BIT) und Größe des freien

Arbeitsspeichers kann die maximale Größe auch wesentlich kleiner sein! Überlegen Sie als Firma bitte vorher, ob große Anlagen wie Präsentationen und Videos wirklich ein Teil des Angebotspakets sein müssen oder diese nicht besser auf anderem Wege an den AG übermittelt werden können. Eventuell klären Sie dies im Vorfeld einer Angebotsabgabe mit dem Auftraggeber.

12.1.2 Verbindungsprüfung

Der Hinweis der **Verbindungsprüfung** dient dazu **Firmen anzuzeigen**, dass es ava-sign in der IT-Umgebung der Firma nicht erlaubt ist, ein Angebot direkt hochzuladen. Ebenfalls wird hier eine Proxy-Konfiguration geprüft.

Beim Öffnen eines Paketes prüft ava-sign, ob das Programm selbst eine Verbindung zur entsprechenden Plattform herstellen kann, auf der das Paket / Angebot abgeben werden muss. Ist dies nicht der Fall, erhalten Sie eine entsprechende Meldung. Auch wenn Sie mit Ihrem Browser ins Internet kommen, bedeutet dies nicht automatisch, dass dies auch dem Bieterclient in Ihrer IT-Umgebung erlaubt ist.



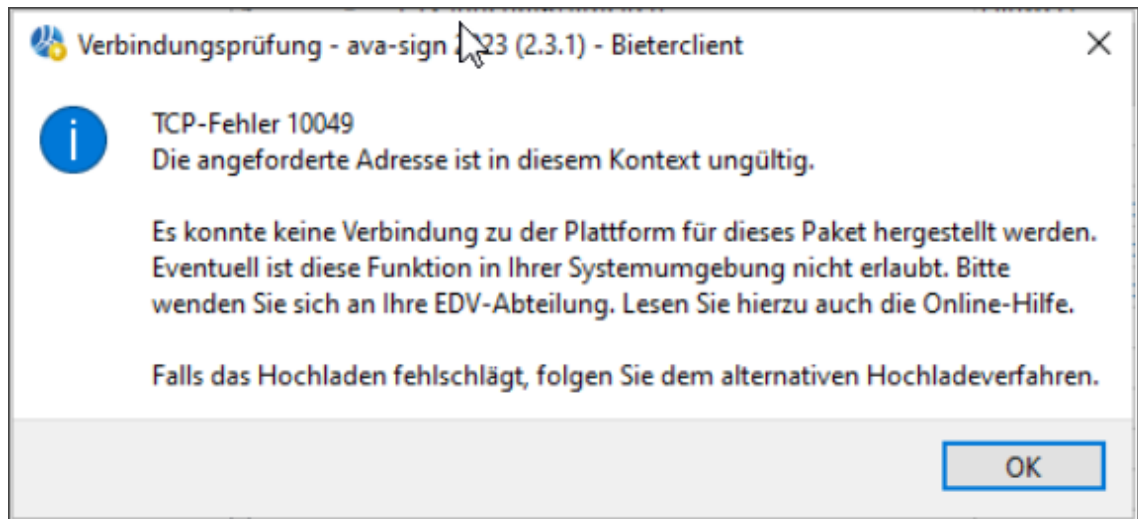
Damit das direkte Hochladen Ihres Angebots über ava-sign auch funktioniert, muss das Programm ava-sign auf die Vergabepattform über das Internet zugreifen können!

Ist dies nicht der Fall, weil dies zum Beispiel über Ihre Windows-Firewall oder andere Sicherheitseinstellungen unterbunden wird, so ist das direkte hochladen eines Angebotes aus dem Bieterclient **NICHT** möglich.

In diesem Fall wenden Sie sich bitte **an Ihre EDV-Abteilung**, da der RIB Support hier nicht direkt weiterhelfen kann. Lesen Sie hierzu auch die Informationen zum Thema [Internetzugriff / Proxy / Virenschanner](#)¹⁶⁴.

Um das Angebot trotzdem abgeben zu können, verfahren Sie wie im Abschnitt [Angebot speichern und manuell hochladen](#)¹²⁸ beschrieben.

TCP-FEHLER



Kommt es zu einem **TCP-Fehler**, so stimmt vermutlich die Proxy-Konfiguration auf Ihrem PC nicht. Lesen Sie in diesem Fall dann [bitte im Kapitel TCP-Fehler hier weiter](#)¹⁶⁹.

12.1.3 Wie gebe ich ein Angebot ab?

VORAUSSETZUNG

Stellen Sie bitte sicher, dass Sie beim "Leistungsverzeichnis" keine offenen Punkte bei:

- Offene Punkte in Formblättern (PDF Aufgaben) oder
- Offene Punkte im LV (LV Aufgaben)

haben. Es muss in der Ansicht der Aufgaben alles **Grün** (ohne Lose) bzw. **Gelb** (mit Losen) sein.

The screenshot shows the RIB software interface for bid submission. A red arrow points to the 'Offene Punkte in Formblättern (PDF-Aufgaben)' section. The interface includes a sidebar with navigation options, a main area with a tree view of tasks, and a table of prices for various construction items.

Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
001 Bauhauptgewerke		
Abschnitt		
1.054.734,03		
001 Bauteleinrichtung		
0010 Bauteleinrichtung		
00101 Betreiben der Wasserhaltungsanlage	1.000	6.000,00
0010A Betreiben der Wasserhaltungsanlage mit Überwachung	1.000	500,00
0010A	1.000	600,00
002 Erdarbeiten		
Abschnitt		
182.601,78		
0010 Boden für Baugrube, BK 3		
0010	450,000	2.250,00
0020 Boden Graben Kanal Tiefe bis 1,45 m lösen, lagern Bodenklasse 3	2.200,000	6.000,00
0030 Oberboden abtragen, lagern d= 30 cm Bodenklasse 3	12.345.678,012	0,01
0040 Betonpflaster L/B 100/100 mm H 80 mm grau	1.245,000	11,00
0050 Betonpflaster L/B 100/100 mm H 80 mm in BVBS-blau	1.245,000	12,00
003 Mauerarbeiten		
Abschnitt		
787.498,26		
0010 Kalksandstein-Innenwand KS-R SFK 20 RDK 1,8 D 11,5cm		
0020	440,000	50,00
0020 Kalksandstein-Innenwand KS-R SFK 20 RDK 1,8 D 17,5cm	350,000	60,00
0030 Außenwand Porenbeton-Panelement SFK 4 D 36,5cm 0,19W(mK)	750,000	470,00
0040 Außenwand WtHz SFK 28 RDK 1,6 D 36,5cm	783,030	475,00
004 Betonarbeiten		
Abschnitt		
88.939,00		
0010 Schalung Deckenplatte (E-Schalungsplatten H 2-3m		
0020	500,000	77,00
0020 Ortbeton Deckenplatte Stahlbeton C30/35 D 20cm	500,000	78,00
0030 Ortbeton Außenwand D 24cm Stahlbeton C35/45	267,000	79,00
002 Baunebenwerke		
Abschnitt		
1,00		
000 Baunebenwerk Titel 0		
0000	1,000	1,00
001 Elektroarbeiten		
Abschnitt		
935.111,00		
Hinweis		
0010 Kabel 0,6/1 kV einzeln NYY 3x1,5	450,000,000	1,00
Summe		
2.000.000,00 Euro		Summe Brutto
		2.380.000,00 Euro

Lesen Sie auch die entsprechenden Kapitel:

[Voraussetzungen zur Angebotsabgabe](#) ¹¹⁴

[Angebot direkt hochladen: Textform](#) ¹¹⁷

[Angebot direkt hochladen: Softwarezertifikat](#) ¹²³

[Angebot speichern und manuell hochladen](#) ¹²⁸

Lesen Sie hierzu unbedingt auch das Kapitel [Verbindungsprüfung](#) ¹⁵⁷ und [Internetzugriff / Proxy / Virens Scanner](#) ¹⁶⁴.

12.1.4 Wann gebe ich ein Angebot ab?

Nicht erst 10 Minuten vor Termin: Natürlich bietet das Internet die Möglichkeit, ein Angebot kurz vor Schluss noch abgeben zu können.

Wenn Sie Angebote mit ava-sign abgeben, machen Sie **dies auf keinen Fall kurz vor Ende des Termins!**

Sollte ein Problem auftreten kann Ihnen womöglich sonst weder Ihre EDV-Abteilung noch der RIB Support rechtzeitig helfen.

12.1.5 Schaltfläche Angebot hochladen ist nicht aktiv?

Ist die Schaltfläche **Angebot hochladen** nicht aktiv, so müssen die **Rot markierten Felder** noch ausgefüllt werden. Ist das nicht der Fall, bleibt die Schaltfläche **Angebot hochladen** grau und damit inaktiv. Im folgenden Bild fehlt

der Name des Erklärenden für die Textform und die Zugangsdaten für iTWO Tender (<https://www.meinauftrag.rib.de>).

RIB_18A0012_498898.ava-sign - ava-sign 2022 (2.1.0) - Bieterclient

Datei Leistungsverzeichnis Formular Ansicht Hilfe

Prüfen
Bevor Sie fortfahren, überprüfen Sie bitte die Angebotsdaten und die Gesamtsumme Ihres Angebotes:
Nummer der Maßnahme: M_Tiefbau Ausführungsort: Taufkirchen
Bezeichnung der Maßnahme: A9 München - Nürnberg Vergabeordnung: Offenes Verfahren nach VOB/EU
Nummer der Vergabe: 18A0012
Bezeichnung der Vergabe: Testvergabe für Bieterschulung Angebotssumme: 2.380.000,00

Signieren
Abhängig von der Art der Einreichung muss eine Signatur für Ihr Angebot bereitgestellt werden.
Die Abgabearart für dieses Angebot wurde von der Vergabestelle festgelegt auf:
▼ Textform

Benennen Sie bitte die Person des Erklärenden mit Vor- und Nachnamen im folgenden Feld:
Person des Erklärenden mit Vor- und Nachnamen

 Merken

Angebot hochladen
Zugangsdaten zur iTWO tender Plattform
Benutzername der iTWO tender Plattform
Passwort der iTWO tender Plattform
 Merken

Angebot hochladen

Sind die Pflichtfelder ausgefüllt, wird die Schaltfläche **Angebot hochladen** aktiv.

12.1.6 Was passiert beim Angebot hochladen?

Sind alle Pflichtfelder im Abgabeassistenten ausgefüllt, klicken Sie unten rechts auf **Angebot hochladen**.

The screenshot shows the 'Bieterclient' software interface. The title bar reads 'RIB_18A0012_498898.ava-sign - ava-sign 2022 (2.1.0) - Bieterclient'. The menu bar includes 'Datei', 'Leistungsverzeichnis', 'Formular', 'Ansicht', and 'Hilfe'. The sidebar on the left contains icons for 'Start', 'Bearbeiten', 'Angebot', 'Hilfe', 'Einstellungen', 'Schnellauswahl', 'Leistungsverzeichnis', 'Angebotschreiben', 'Angebot hochladen', and 'Angebotspaket'. The main content area is divided into sections: 'Prüfen' (Check) with a warning icon and text: 'Bevor Sie fortfahren, überprüfen Sie bitte die Angebotsdaten und die Gesamtsumme Ihres Angebotes.'; 'Signieren' (Sign) with text: 'Abhängig von der Art der Einreichung muss eine Signatur für Ihr Angebot bereitgestellt werden. Die Abgabeart für dieses Angebot wurde von der Vergabestelle festgelegt auf:'. Below this is a 'Textform' section with a text input field containing 'Waltraut Musterfrau' and a 'Merken' checkbox. At the bottom, the 'Angebot hochladen' (Upload Offer) section shows a 'Zugangsdaten zur ITWO tender Plattform' field with 'muster001' entered, a password field with masked characters, and a 'Merken' checkbox. A red arrow points from the 'Angebot hochladen' button in this section to the 'Angebot hochladen' button in the bottom right corner of the interface.

Mit Klick auf die Schaltfläche **Angebot hochladen** im Abgabeassistenten:

1. wird die Angebotsdatei ***.p7m** erzeugt und diese Datei in den gleichen Ordner abgelegt, indem sich auch das ava-sign-Paket befindet.
2. wird die Angebotsdatei ***.p7m** vom Bieterclient als Angebot auf die Zielplattform hochgeladen und damit das Angebot eingereicht.

Sollte das direkte Hochladen der Angebotsdatei technisch nicht möglich, oder ggfs. nicht gewünscht sein, so kann das Angebot auch [manuell über den Browser](#)¹²⁸ hochgeladen werden.

BEISPIEL FÜR ANGEBOTE IN TEXTFORM

Sie öffnen und bearbeiten das heruntergeladene Unterlagenpaket (ava-sign Paket mit der Endung *.avasign) mit dem Namen "sen_12B0500.avasign" im Ordner "C:\Aktuelle_Daten\". Mit Klick auf **Abgeben** im Abgabeassistent im Bieterclient wird automatisch das **Angebotspaket** mit dem Namen "sen_12B0500.p7m" ebenfalls im Ordner "C:\Aktuelle_Daten\" erzeugt.

Beide Dateien, also das Unterlagenpaket mit dem Namen "sen_12B0500.avasign" und auch das **Angebotspaket** mit dem Namen "sen_12B0500.p7m" verbleiben auch nach dem Einreichen des Angebotes immer auf Ihrem PC in diesem Verzeichnis und könnten - ggfs. nach Abschluss der Ausschreibung - dann von Ihnen archiviert werden.

12.1.7 Angebote über den Bieterclient hochladen

Damit das direkte Hochladen Ihres Angebots über ava-sign auch funktioniert, **muss das Programm** ava-sign auf die Vergabepattform **über das Internet zugreifen können!**

Ist dies nicht der Fall, weil dies zum Beispiel über Ihre Windows-Firewall oder andere Sicherheitseinstellungen in Ihrem Unternehmen unterbunden wird, so ist das direkte hochladen eines Angebotes **NICHT** möglich.

In diesem Fall wenden Sie sich bitte an Ihre EDV-Abteilung, da unser Support hier nicht direkt weiterhelfen kann.

Als Umgehungslösung, bis Ihre EDV-Abteilung Ihr System richtig eingerichtet hat, können Sie die Angebotsdatei auch manuell über iTWO Tender (<https://www.meinauftrag.rib.de>) hochladen.

Lesen Sie hierzu das Kapitel [Angebot abgeben](#)^[113].

Nutzen Sie in ihrer Firma als Kommunikationsschnittstelle ins Internet einen **Proxy**, so muss dieser in den [Einstellungen](#)^[55] eingetragen werden. Lesen Sie unbedingt auch den Abschnitt zum Thema [Firewall, Virens Scanner und/oder Internet-Security](#)^[164] sowie den Abschnitt [TCP-Fehler](#)^[169].

12.1.8 Ist es möglich, Angebote über die Webseite hochzuladen?

Ja, dies ist eine grundsätzliche iTWO Tender Funktion. Weitere Informationen finden Sie in der Hilfe zu iTWO Tender (<https://www.meinauftrag.rib.de>) [unter diesem Link...](#)

12.1.9 Kann ich mein Angebot schriftlich abgeben?

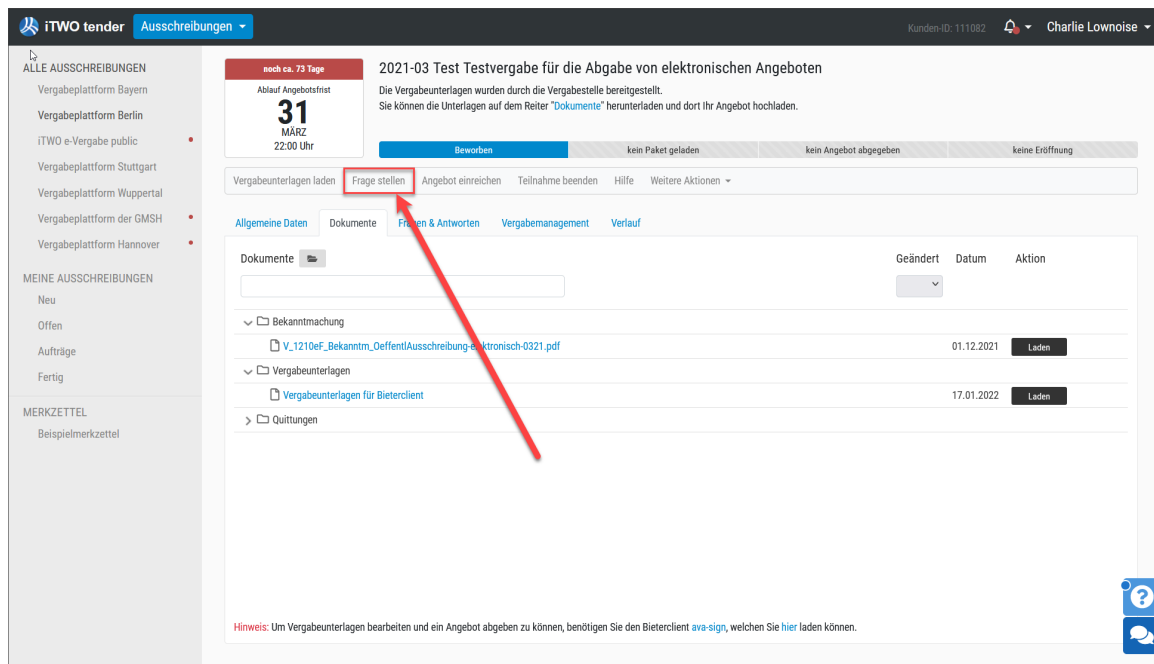
Die Vergabestelle legt fest, wie Sie Ihr Angebot einreichen müssen und ob eine schriftliche Angebotsabgabe (Angebot in Papierform) zulässig ist.

Bitte klären Sie dies im Vorfeld!

Entsprechende Informationen finden Sie auf dem jeweiligen Aufforderungsschreiben oder in der Bekanntmachung. Bei Unklarheiten wenden Sie sich mit einer Bieterfrage bitte direkt an die Vergabestelle.

12.1.10 Wie kann ich eine Bieterfrage stellen?

Bis zum Einreichungstermin oder einer von der Vergabestelle definierten Frist können Sie zu einer Ausschreibung eine Bieteranfrage über iTWO Tender (<https://www.meinauftrag.rib.de>) an die Vergabestelle richten.



Wie Sie eine Bieterfrage stellen finden Sie finden Sie in der iTWO Tender Hilfe unter diesem Link: http://meinauftrag.rib.de/hilfe/index.html?frage_stellen.html

12.1.11 Ich muss eine Urkalkulation abgeben?

Werden Sie aufgefordert eine Urkalkulation abzugeben, lesen Sie hierzu den Abschnitt [Urkalkulation mit abgeben](#)¹¹¹.

12.1.12 Warum kann ich nicht abgeben / hochladen?

Alle [Aufgaben](#)¹⁸⁴ im LV müssen erledigt und damit **Grün** sein.

Erst dann können Sie ein Angebot abgeben und hochladen. Lesen Sie hierzu den Abschnitt [Angebot abgeben](#)¹¹³.

12.1.13 Was ist eine Quittung?

In einer Quittung ist ein digitaler Fingerabdruck (ein so genannter „Hashwert“) enthalten. Die Signatur und der Zeitstempel bestätigen die Echtheit des digitalen Fingerabdrucks und den Zeitpunkt des Eingangs. Die [Quittung](#)¹³³ ist Sie der Beleg dafür, dass die Datei die Sie erstellt und hoch geladen haben, identisch mit der Datei ist, die auf dem Server (Vergabepattform) liegt.

Achtung: Eine erfolgreich verifizierte Quittung bestätigt nur den Eingang der verschlüsselten Angebotsdatei. **Sie bestätigt nicht**, dass Ihr Angebot vollständig,

korrekt ausgefüllt oder korrekt signiert ist. Dies kann erst die Vergabestelle nach der Eröffnung der Angebote prüfen.

12.1.14 Quittung unter MacOS öffnen?

Mit dem Einreichen / [Hochladen des Angebotes](#)¹¹³, erhalten Sie eine [Quittungsdatei](#)¹³³ mit der Endung ***.p7m.tsv**.

Unter macOS kann diese Datei nicht mit einem Doppelklick von ava-sign geöffnet werden. Ziehen Sie daher die Datei einfach in die Programmoberfläche.

Achtung: Um eine Quittungsdatei öffnen zu können, müssen die Angebotsdatei ***.p7m** und die Quittungsdatei ***.p7m.tsv immer im gleichen Ordner liegen!**

12.1.15 Internetzugriff / Proxy / Virens Scanner

Hinweis zu diesem Text: Diese Seite richtet sich hauptsächlich an IT-Experten. Falls Sie einen IT-Verantwortlichen haben, empfehlen wir Ihnen, diese Informationen an ihn oder sie weiterzuleiten, um etwaige Anpassungen **vor der ersten Angebotsabgabe** zu ermöglichen. Wir danken Ihnen für Ihre Unterstützung.

WIE FUNKTIONIERT DAS?

Der Bieterclient ava-sign macht wie ein Browser eine Internetverbindung zur Zielplattform auf. Das bedeutet, alle Benutzer die ava-sign nutzen und damit ein [Angebot abgeben](#)¹⁵⁸ wollen, benötigen für das Programm einen Internetzugang.

Es geht um hier den Bieterclient ava-sign! Es ist wichtig zu beachten, dass der Zugriff auf das Internet über den Browser nicht automatisch bedeutet, dass auch das Programm ava-sign zugriffsberechtigt ist.

Es ist wichtig darauf zu achten, dass keine Sicherheitssoftware wie Virens Scanner oder Internet-Sicherheitsprodukte den Zugriff auf Ports oder Zieladressen für ava-sign blockieren. Diese Einstellungen können sich oft als "Browserschutz" oder "Proaktiver-Schutz" bezeichnen und den Zugriff auf das Internet oder bestimmte Ports für unbekannte Anwendungen blockieren. Seien Sie also aufmerksam und stellen Sie sicher, dass diese Einstellungen so konfiguriert sind, dass sie ava-sign nicht beeinträchtigen. Sie haben auch die Möglichkeit, eine der verfügbaren Testvergaben im Bieterportal iTWO Tender (<https://www.meinauftrag.rib.de>) zu laden und dies auszuprobieren. Suchen Sie einfach nach "Testvergabe für Bieterfirmen" und nehmen Sie sich die Zeit, ein Testangebot zu erstellen.

Achtung: Diese Beschreibung geht davon aus, dass der Bieterclient ava-sign im Standardverzeichnis unter **c:\Program Files\RIB\ava-sign** installiert wurde. Haben Sie bei der Installation einen anderen Ort gewählt, so sind die hier genannten Pfadangaben entsprechend der von Ihnen gewählten Installation anzupassen!

WAS MÜSSEN SIE AUF JEDEN FALL TUN?

Um ava-sign in Verbindung mit einem Virens scanner und/oder der Windows-Firewall nutzen und Angebote elektronisch [abgeben](#)¹⁵⁸ zu können, müssen:

1. **ava-sign muss auf die Seite <https://www.meinauftrag.rib.de> zugreifen dürfen,**
2. **ava-sign muss auf die Zielplattform (siehe weiter unten im Text **Welche Zieladressen werden genutzt?**) zugreifen dürfen.**
3. **Folgende ava-sign Programme im Virens scanner als **Ausnahme definiert** oder als **vertrauenswürdig** definiert werden:**

- C:\Program Files\RIB\ava-sign\AvaSign.exe
- C:\Program Files\RIB\ava-sign\AvaSignUpdater.exe

Es müssen für ava-sign die folgenden **Ports** (TCP) in der Firewall und ggfs. auch am Router ausgehend geöffnet werden: **80/http und 443/https**

In der **Firewall** müssen folgende Programme freigegeben sein:

- C:\Program Files\RIB\ava-sign\AvaSign.exe
- C:\Program Files\RIB\ava-sign\AvaSignUpdater.exe

Damit ein **Virens scanner nicht unsachgemäß auf ava-sign-Dateien zugreift**, muss er konfiguriert werden. Dies ist erforderlich, damit der Virens scanner nicht den Zugriff auf Ihre Angebote blockiert und Sie diese nicht oder nicht richtig speichern und einreichen können.

- Dateien mit den Endungen ***.avasign**, ***.sp7m**, ***.p7m** und ***.tsv** müssen vom Scanvorgang ausgeschlossen werden.
- Alle Dateien im Programmverzeichnis von ava-sign unter dem Pfad C:\Program Files\RIB\ava-sign\ müssen ebenfalls vom Scanvorgang ausgeschlossen werden.
- Dabei ist besonders darauf zu achten, dass C:\Program Files\RIB\ava-sign\AvaSign.exe und C:\Program Files\RIB\ava-sign\AvaSignUpdater.exe vom Scannen ausgeschlossen wird.

WELCHE PORTS WERDEN GENUTZT?

Als Ports werden ganz klassisch **80/http** und **443/https** benötigt. Häufig muss auch noch die Adresse der Plattform als Ziel in den [Proxys](#) angegeben bzw. freigeschaltet werden.

PROBLEME MIT EINEM PROXY?

Wenn Sie mit einem Proxy-Server arbeiten und Probleme bei der Abgabe mit ava-sign haben, sollten Sie folgendes beachten:

Sie können auch die URLs der Vergabeplattformen freischalten. Sofern dies erforderlich ist, kann Ihre Administration auch die gültigen IP Adressen freischalten. Sollte dies nicht zum gewünschten Erfolg führen, kann dies an Ihrer Proxy Konfiguration via PAC-File liegen. Die jeweils aktuellen IPs der Zieladressen (siehe Tabelle weiter unten) können über das Betriebssystem dem Befehl "ping" ermittelt werden. Unter macOS ist dieser Befehl im Netzwerkdienstprogramm zu finden.

PROBLEME MIT DER BENUTZUNG MIT EINEM PROXY VIA PAC-FILE?

Bitte beachten Sie weiterhin, dass ava-sign nicht mit einer Proxy-Auto-Config-Datei (PAC-Datei) funktioniert. Leider kommt es regelmäßig zu Problemen bei der Verarbeitung von PAC-Dateien. Dies bedeutet das der in der PAC-Datei hinterlegte Proxy, im [Einstellungsdialog](#) von ava-sign hinterlegt werden muss.

WELCHE ZIELADRESSEN (INTERNETADRESSEN) WERDEN GENUTZT?

Vergabeplattform	http://	https://
www.vergabe.rib.de	http://my.vergabe.rib.de	https://my.vergabe.rib.de
www.vergabe.bayer n.de	http://my.vergabe.bayern. de	https://my.vergabe.bayern.de
www.vergabe.stuttg art.de	http://www.vergabe.stuttg art.de	https://www.vergabe.stuttgart.de
www.e-vergabe- sh.de	http://my.e- vergabe.gmsh.de	https://my.e-vergabe.gmsh.de
www.berlin.de/verga beplattform	http://my.vergabeplattform .berlin.de	https://my.vergabeplattform.berlin.de
ava-sign Updates	http://download.arriba- net.de	https://download.arriba-net.de

Login http://account.rib.de https://account.rib.de

Aktuelle IPs können über das Betriebssystem dem Befehl "ping" ermittelt werden. Unter macOS ist dieser Befehl im Netzwerkdienstprogramm zu finden.

FIREWALL?

Wenn ava-sign durch die **Windows Firewall** blockiert wird, müssen Sie es durch das **Hinzufügen einer Ausnahme** oder Aufnahme als **vertrauenswürdig**, wieder freischalten.

VIRENSCANNER ODER INTERNET-SECURITY?

Wenden Sie sich hierzu an den Hersteller Ihres Virenschanners oder Ihrer Internet Security und fragen Sie dort nach wie Sie eine Ausnahme definieren können.

Hier finden Sie einige Beispiele:

Produkt	Ausnahme definieren / Anwendung zulassen
AVG	https://support.avg.com/SupportArticleView?l=de&urlname=Allow-application-in-AVG-Firewall
AVAST	https://support.avast.com/de-de/article/Antivirus-scan-exclusions
Avira	https://blog.avira.com/de/avira-antivirus-ausnahmen/
BitDefender	https://www.bitdefender.de/support/ich-kann-eine-anwendung-nicht-mehr-ausfuehren-868.html
McAfee	https://kc.mcafee.com/corporate/index?page=content&id=KB69254&locale=de_DE&viewlocale=de_DE
Windows-Security	https://support.microsoft.com/de-de/help/4028485/windows-10-add-an-exclusion-to-windows-security
Norton	https://support.norton.com/sp/de/de/home/current/solutions/v6958602_ns_retail_de_de

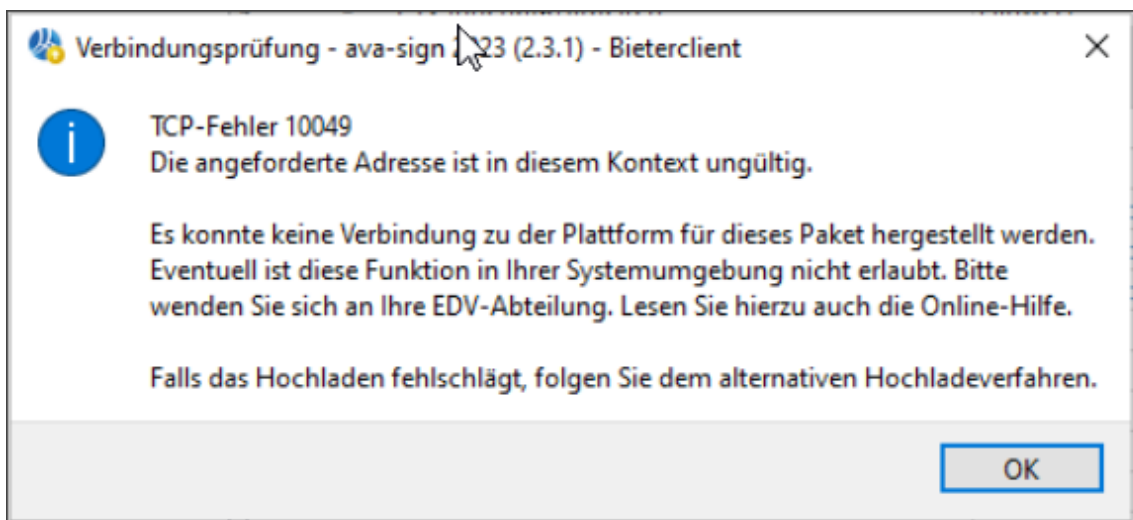
Die oben aufgeführte Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Bei Fragen hierzu wenden sie sich **bitte immer an den Hersteller dieser Produkte** und nicht an den Bietersupport der RIB Software für ava-sign. Sollten die Hersteller die oben genannten Links ändern oder geändert haben, so fragen Sie bitte auch hier beim Hersteller nach dem jeweils aktuellen Link nach.

WER BRAUCHT DIE AUSNAHME?

In der Regel finden Sie ava-sign nach der Installation auf Ihrem Computer unter **c:\Program Files\RIB\ava-sign**. Die o.g. Ausnahme muss hierbei dann für das Programm **AvaSign.exe** und **AvaSignUpdater.exe** definiert werden.

Achtung: Diese Beschreibung geht davon aus, dass der Bieterclient ava-sign im Standardverzeichnis unter **c:\Program Files\RIB\ava-sign** installiert wurde. Haben Sie bei der Installation einen anderen Ort gewählt, so sind die hier genannten Pfadangaben entsprechend der von Ihnen gewählten Installation anzupassen!

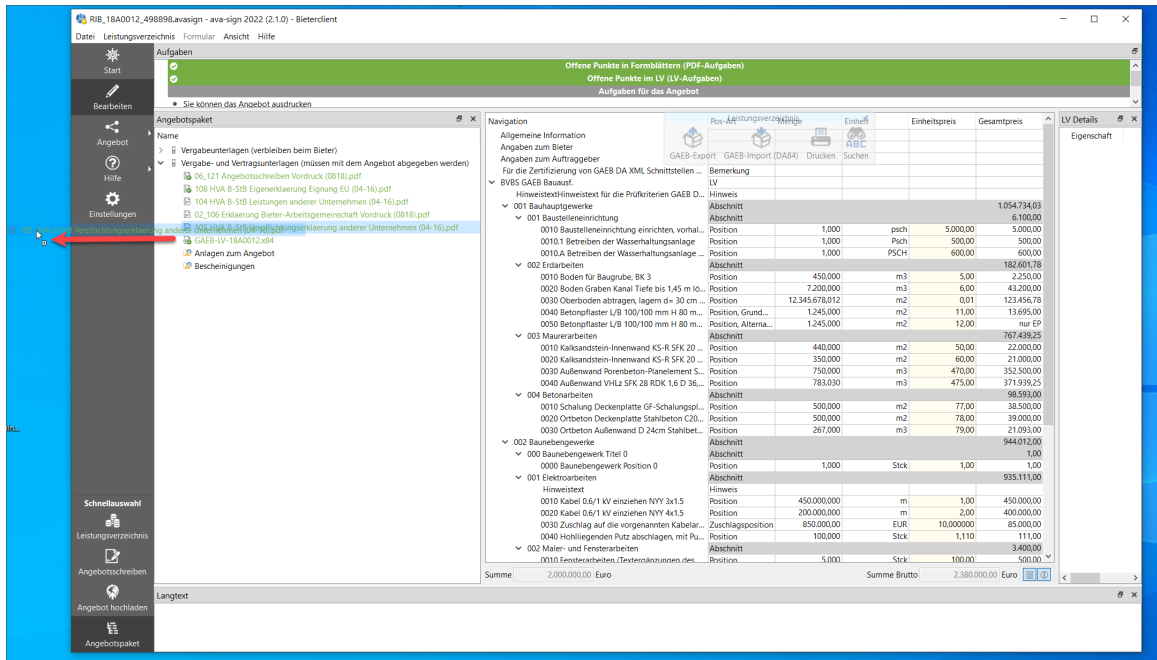
TCP-FEHLER



Kommt es zu einem **TCP-Fehler**, so stimmt vermutlich die Proxy-Konfiguration auf Ihrem PC nicht. Lesen Sie in diesem Fall dann [bitte im Kapitel TCP-Fehler hier weiter](#)¹⁶⁹.

12.1.16 Kann ich Dateien entnehmen?

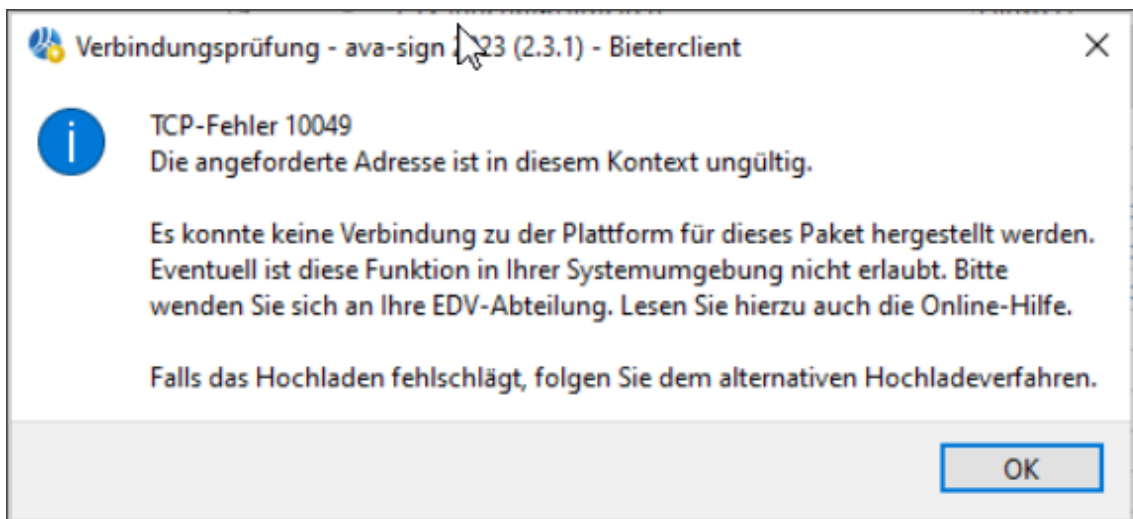
Ja, alle Dateien wie zum Beispiel Pläne oder auch das GAEB-LV, können einzeln einfach dem Paket entnommen werden.



Ziehen Sie die Datei mit der Maus aus der Struktur im Bieterclient einfach auf Ihren Desktop. Die entsprechende Datei wird dann auf den Desktop kopiert und bleibt natürlich im Paket enthalten.

12.1.17 TCP-Fehler

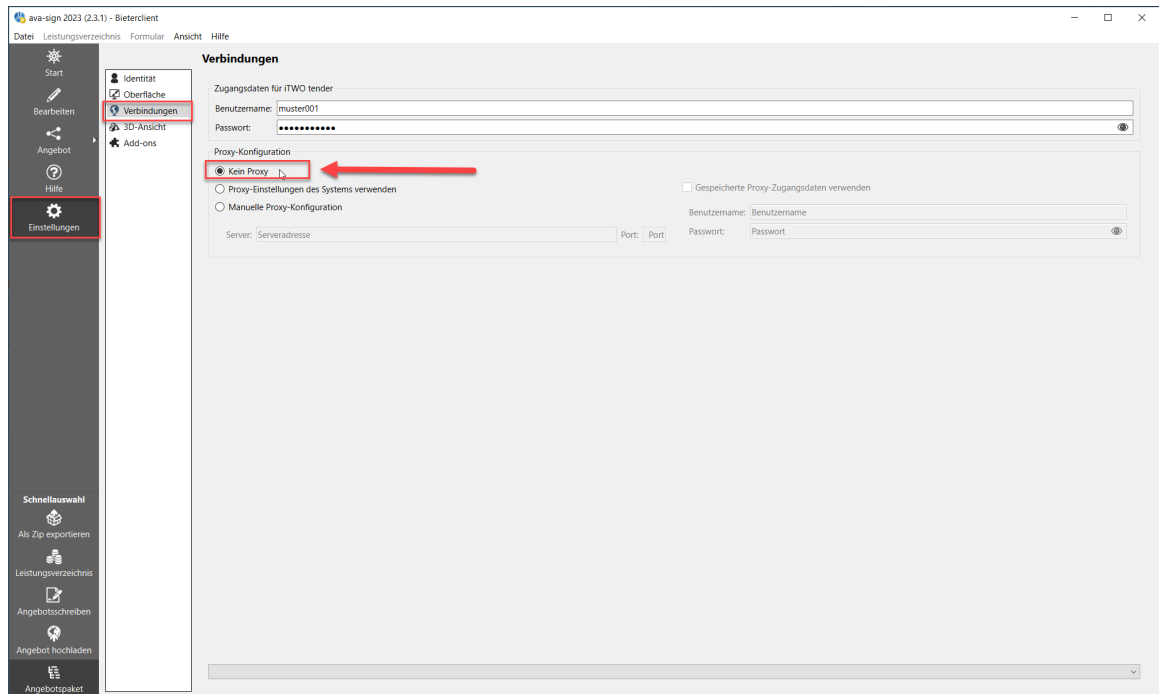
Kommt es auf Ihrem Computer, zum Beispiel bei der Verbindungsprüfung oder dem Abgeben von Angeboten, zu einem **TCP-Fehler** wie im folgenden Bild



so ist vermutlich eine fehlerhafte Proxy-Konfiguration auf Ihrem System hinterlegt.

Gehen Sie in diesem Fall bitte einmalig wie folgt vor:

1. Klicken Sie in ava-sign bitte auf **Einstellungen** dann **Verbindungen** und setzen Sie dort den Punkt "**Kein Proxy**".
2. Anschließend schließen Sie die Software ava-sign und starten sie neu.

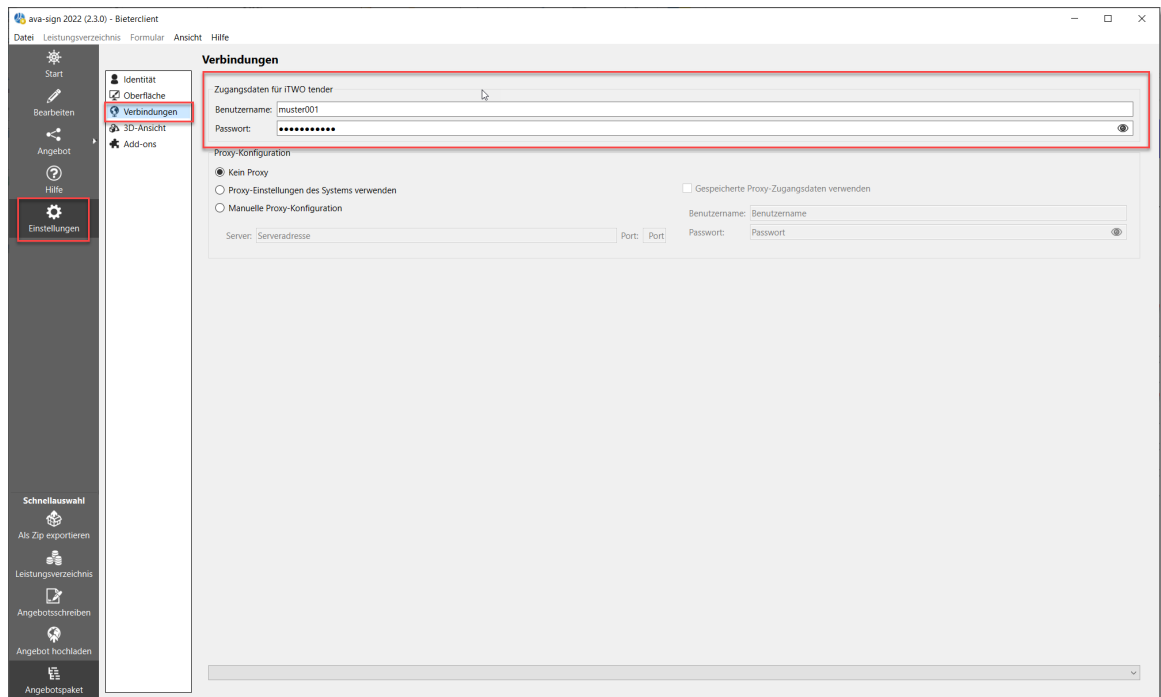


12.2 Zusatzdienste

12.2.1 Zusatzdienste aktivieren

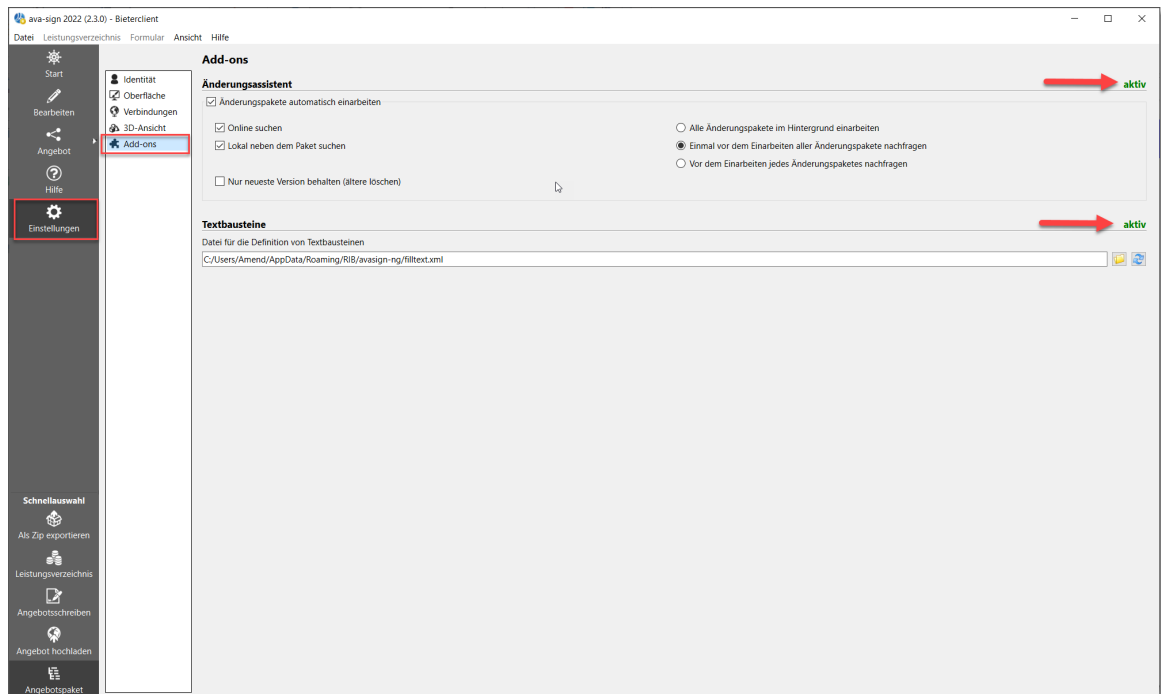
Haben Sie Zusatzdienste wie den **Änderungsassistenten** oder die **Textbausteine** auf iTWO Tender **erworben** und möchten diesen aktivieren, gehen Sie in diesem Fall wie folgt vor:

1. Starten Sie das Programm ava-sign.
2. Tragen Sie in ava-sign unter **Einstellungen | Verbindungen** Ihre Zugangsdaten für iTWO Tender ein. **Dies müssen immer die Daten des Zugangs sein, mit dem Sie den oder die Zusatzdienste erworben haben.**



3. Beenden Sie den Bieterclient ava-sign.

4. Starten Sie den Bieterclient ava-sign neu und gehen Sie unter **Einstellungen | Add-Ons**.



5. Prüfen Sie, ob die Funktion für den entsprechenden Zusatzdienst aktiviert ist. Wird wie im Bild zuvor **aktiv** angezeigt, können Sie die Zusatzdienste nutzen. In diesem Beispiel sind sowohl der Zusatzdienst Änderungsassistent und der Zusatzdienst Textbausteine aktiv.

12.3 Bedienung

12.3.1 Wie speichere ich mein Angebot ab?

Mit der Tastenkombination Strg+S können Sie jederzeit den Zwischenstand der Bearbeitung speichern.

The screenshot shows the 'Bieterclient' software interface. The 'Datei' menu is open, and the 'Speichern' option is highlighted. The main window displays a detailed bill of materials (BOM) for a construction project. The BOM is organized into sections (Abschnitt) and items (Position). The total sum is 2.000.000,00 Euro. The 'Speichern' button is highlighted in the 'Datei' menu.

Position	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
001 Bauhauptgewerke	Abschnitt		1.054.734,03
0010 Baustelleneinrichtung	Abschnitt		6.100,00
00101 Baustelleneinrichtung einrichte...	Position	1,000	5.000,00
001011 Betreiben der Wasserhaltung...	Position	1,000	500,00
00101A Betreiben der Wasserhaltung...	Position	1,000	600,00
002 Erdarbeiten	Abschnitt		182.601,78
0020 Boden für Baugrube, BK 3	Position	450,000	2.250,00
00200 Boden Graben Kanal Tiefe bis ...	Position	7.200,000	43.200,00
00200 Oberboden abtragen, lagern d...	Position	12.345,678,012	0,01
0040 Betonpflaster L/B 100/100 mm...	Position, Grund...	1.245,000	11,00
0050 Betonpflaster L/B 100/100 mm...	Position, Alterna...	1.245,000	12,00
003 Maurerarbeiten	Abschnitt		767.439,25
0030 Kalksandstein-Innenwand KS-R...	Position	440,000	22.000,00
00300 Kalksandstein-Innenwand KS-R...	Position	350,000	60,00
0030 Außenwand Porenbeton-Planel...	Position	750,000	470,00
0040 Außenwand VHLz SFK,28 RDK...	Position	783,030	475,00
004 Betonarbeiten	Abschnitt		98.593,00
0010 Schalung Deckenplatte GF-Sch...	Position	500,000	77,00
0020 Ortbeton Deckensplatte Stahlb...	Position	950,000	78,00
0030 Ortbeton Außenwand D 24cm...	Position	267,000	79,00
002 Baunebengewerke	Abschnitt		944.012,00
000 Baunebengewerk Titel 0	Position		1,00
001 Elektromerkmale	Abschnitt		935.111,00
0010 Kabel 0,6/1 KV einziehen NYY...	Position	450.000,000	1,00
0020 Kabel 0,6/1 KV einziehen NYY...	Position	200.000,000	2,00
0030 Zuschlag auf die vorgenannten...	Zuschlagsposition	850.000,000	10,000000
0040 Mobilisierendes Baustelleneinric...	Position	100,000	1,110
Summe		2.000.000,00	Euro
Summe Brutto		2.380.000,00	Euro

Alternativ wählen Sie im Menü **Datei** den Befehl **Speichern**.

Beim Beenden speichern Sie Ihre Daten mit Klick auf **Speichern** im Dialog.

12.3.2 Installation unter Windows

Das folgende Beispiel zeigt die Installation unter Windows. Die Installation unter [macOS](#)^[201] oder [Linux](#)^[190] ist ähnlich, sieht optisch nur etwas anders aus.

SYSTEMVORAUSSETZUNG

- Windows 10 (ab Version 1809) und höher, sowie Windows 11, beides nur 64BIT

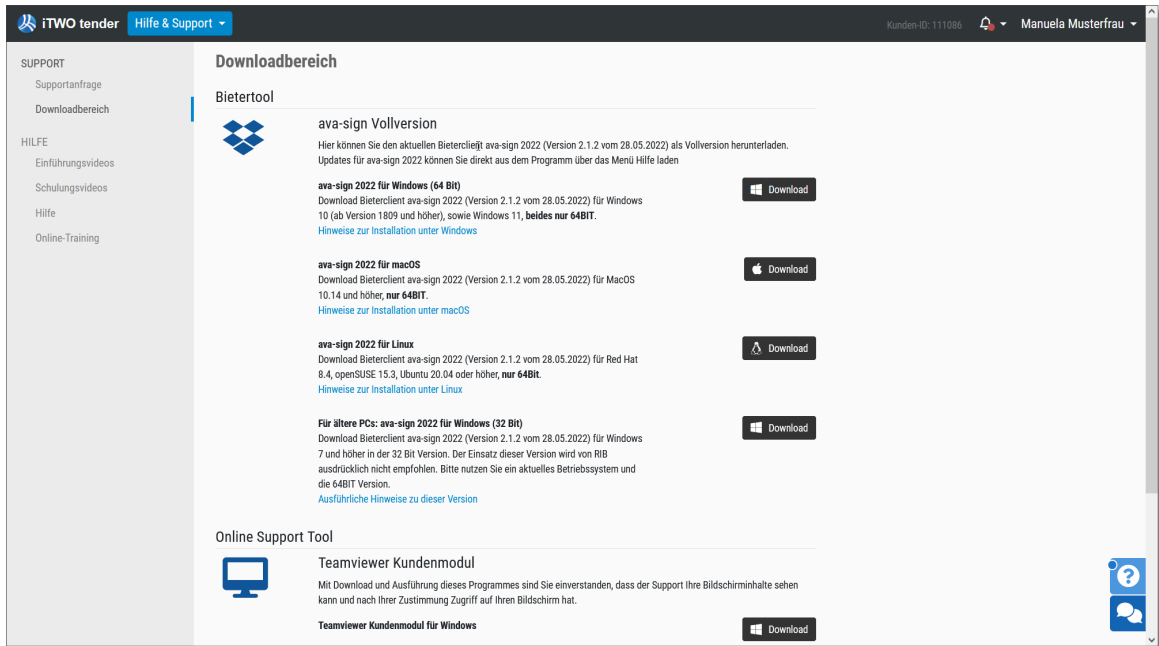
DOWNLOAD

Um den Bieterclient unter Windows 10 zu installieren, gehen Sie bitte wie folgt vor:

Gehen Sie auf iTWO Tender unter <https://www.meinauftrag.rib.de> und loggen sich mit Ihren Zugangsdaten ein.

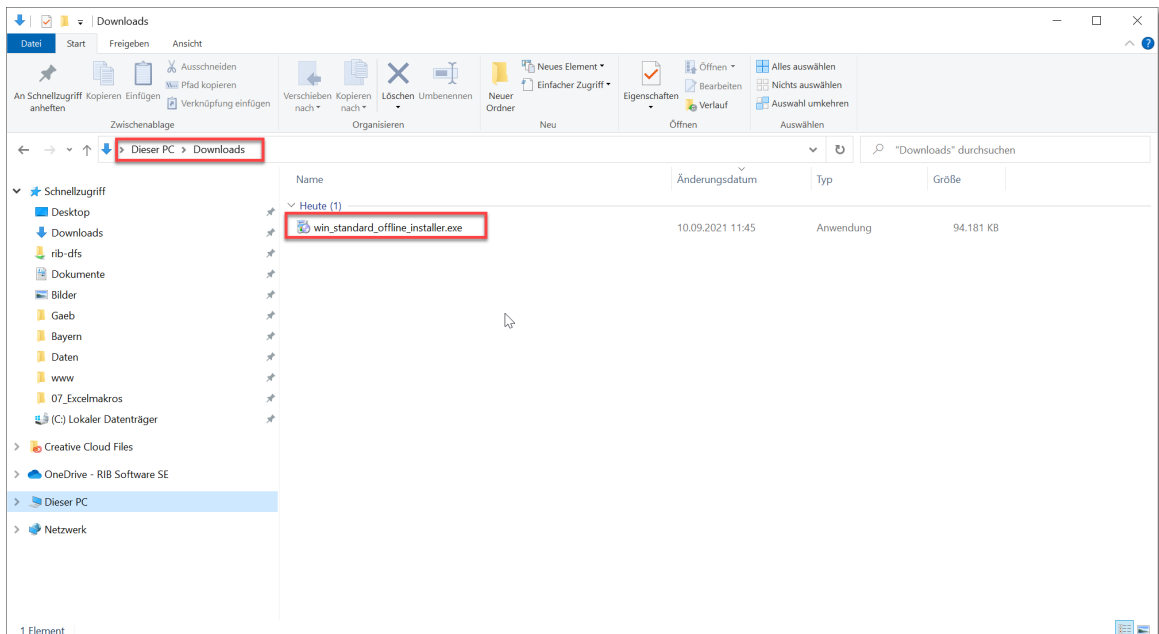
Gehen Sie dort in den **Downloadbereich**.

Wählen Sie die für die relevante ava sign Variante und klicken Sie auf den **Downloadknopf**.



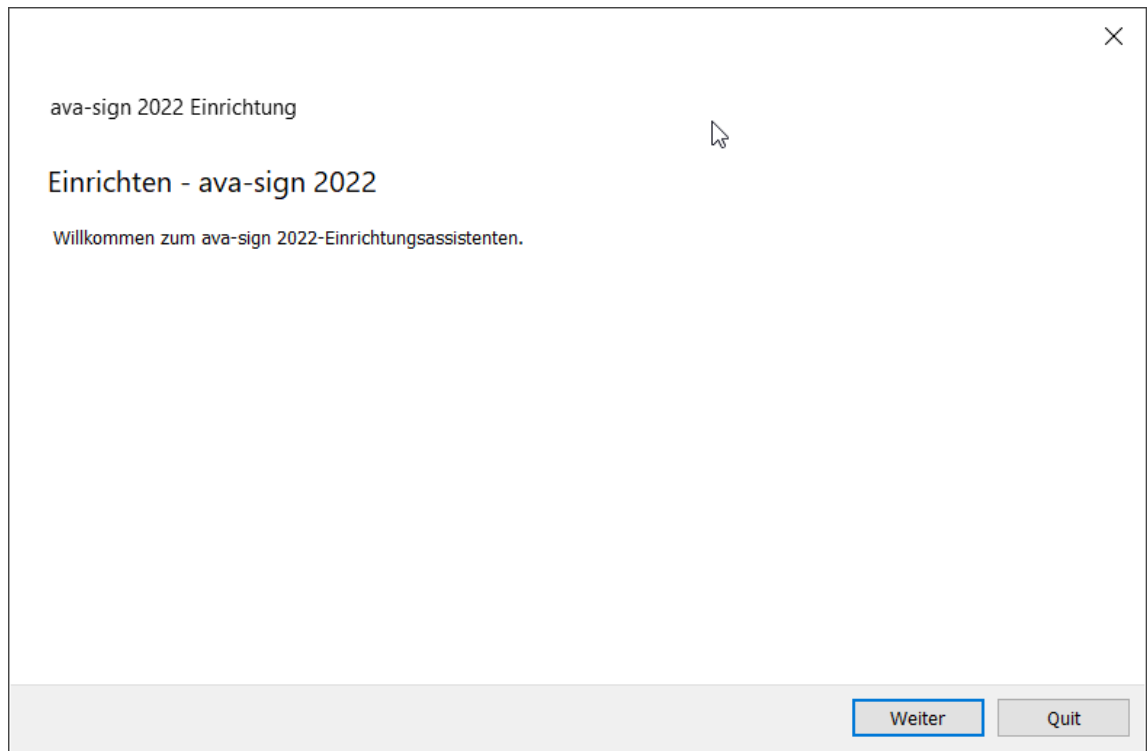
Sie finden den bei Ihnen eingestellten Download-Ordner, wenn Sie oben rechts im Browser auf das Download-Symbol klicken und "Downloads" wählen. Alternativ verwenden Sie die Tastenkombination **[Strg] + [J]**, um die Downloads anzuzeigen und zu finden.

Die auszuführende Datei wird in Ihrem für Downloads bereitgestellten Ordner zur Verfügung gestellt. In diesem Beispiel wurde die Setup-Datei unter **\Downloads** geladen.

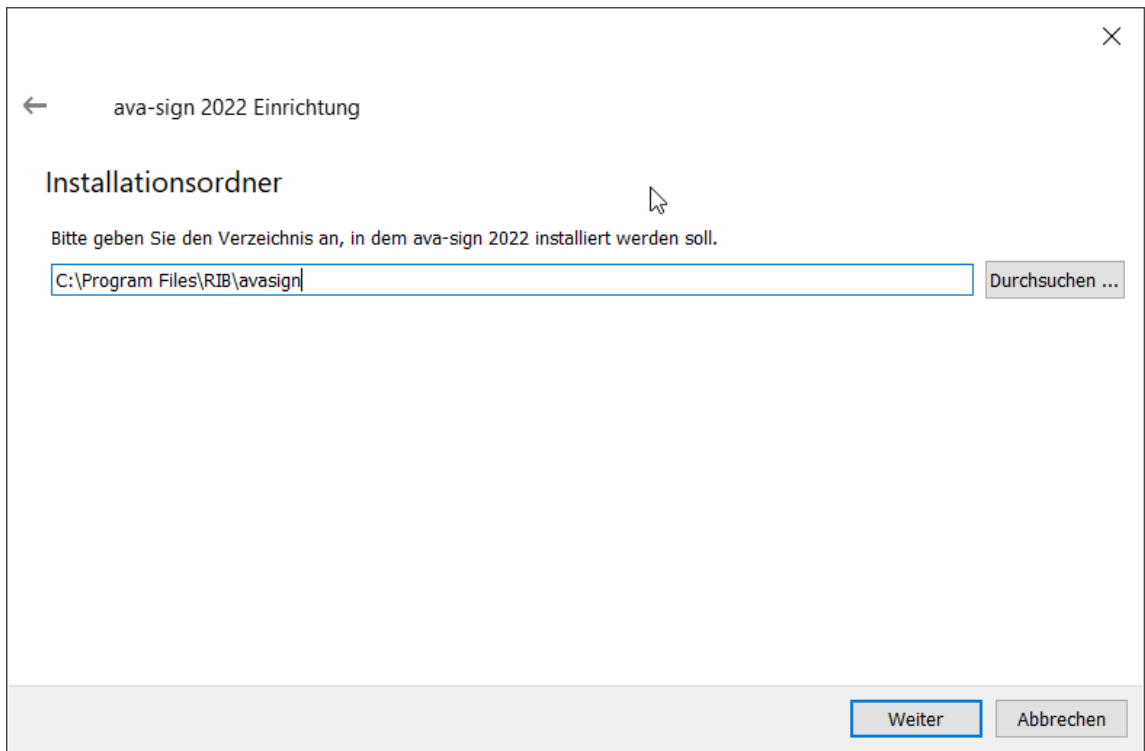


INSTALLATION

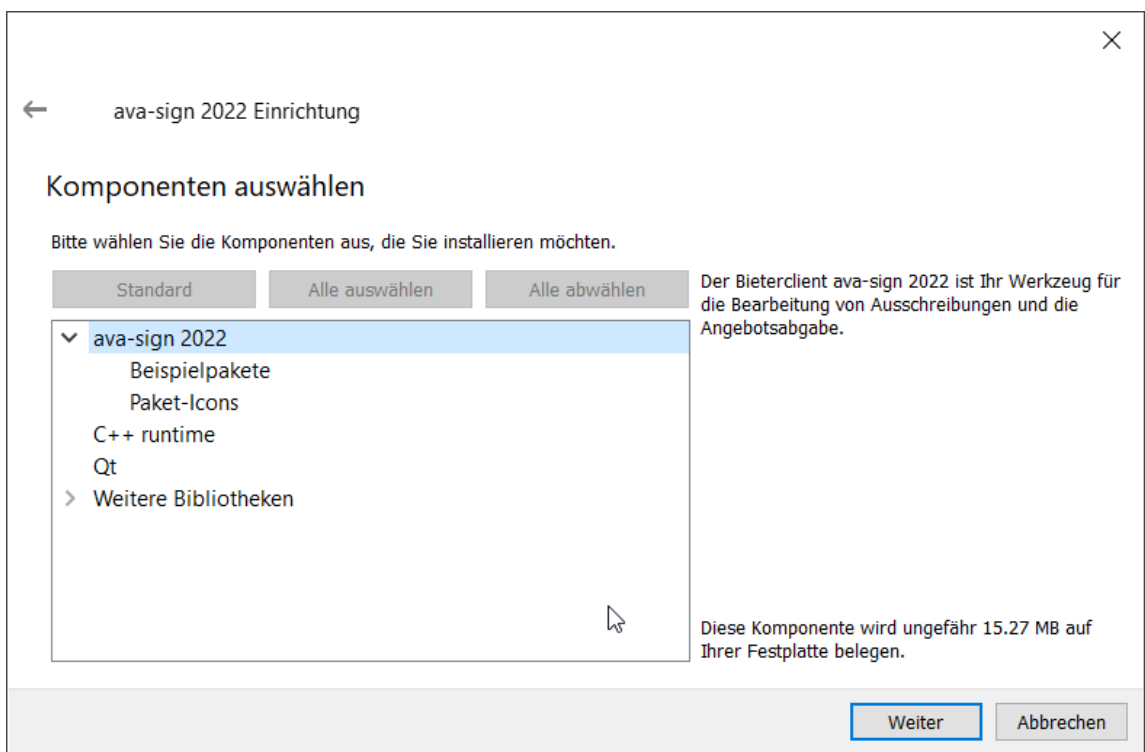
Klicken Sie die Datei mit einem **Doppelklick** an.



Klicken Sie auf **Weiter**.



Wählen Sie als Speicherort einen Lokalen Order auf Ihrem Rechner aus. So fern keine zwingenden Gründe dagegen sprechen, nehmen Sie den Speicherort, der bereits ausgewählt ist und klicken auf **Weiter**.



Wählen Sie aus welche Bibliothek Sie nutzen möchten. Wir empfehlen es bei Voreinstellung zu belassen! Klicken Sie auf **Weiter**.

← ava-sign 2022 Einrichtung

Lizenzabkommen

Bitte lesen Sie das folgende Lizenzabkommen. Sie müssen die Bedingungen in diesem Abkommen akzeptieren, um die Installation fortsetzen zu können.

Lizenzbestimmungen ava-sign

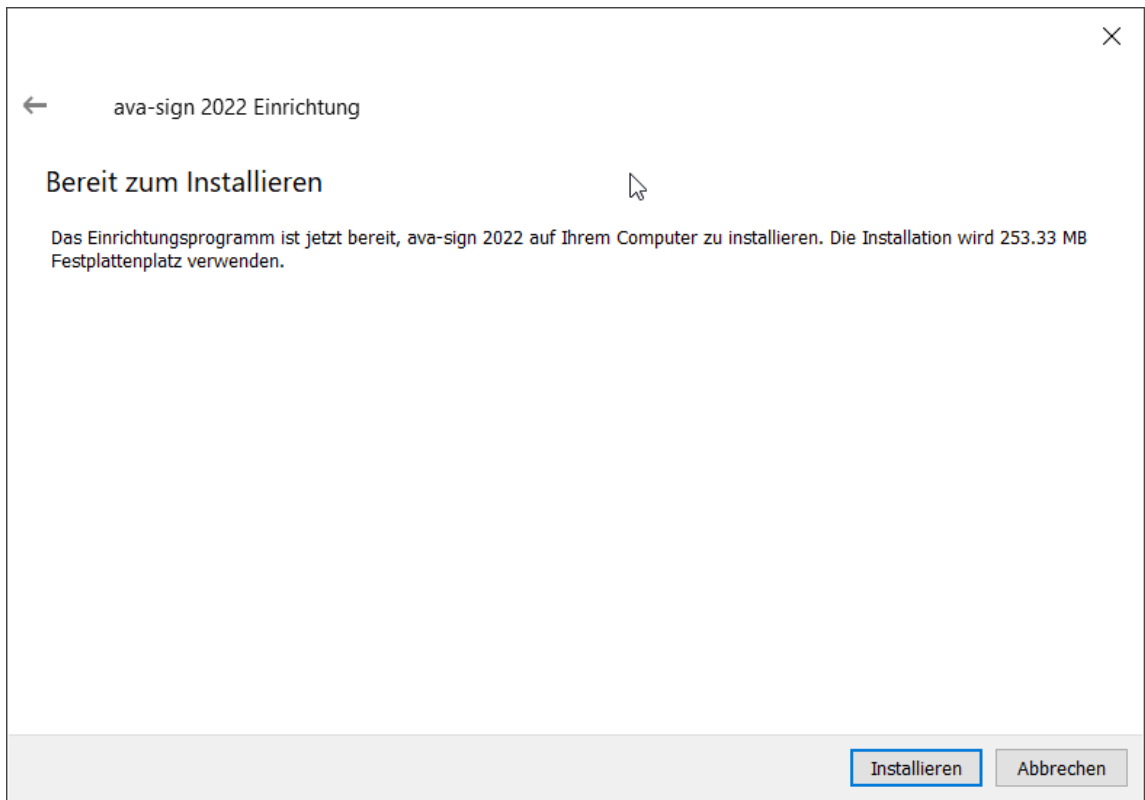
Wichtiger Hinweis:
Durch die Installation von ava-sign erklären Sie sich mit den unten aufgeführten Lizenzbestimmungen einverstanden. Die Lizenzbestimmungen sollten von Ihnen aufmerksam durchgelesen werden. Für den Fall, dass Sie mit den Vertragsbestimmungen nicht einverstanden sind, dürfen Sie die Software weder installieren noch nutzen.

1. Gewährung der Lizenz für ava-sign
Die Installation und Nutzung dieser Software ist Ihnen nur erlaubt, wenn Sie sich mit diesen Lizenzbedingungen und den AGB der RIB Software GmbH einverstanden erklären. Die Software darf von Ihnen nicht verändert werden.
2. Schutzrechte an ava-sign
Die Urheber- und Eigentumsrechte an der Software liegen uneingeschränkt bei der RIB Software GmbH. Sie erhalten als Lizenznehmer nur Nutzungsrechte. Sie dürfen die Software und die zugehörigen Dokumente nicht vervielfältigen. Eine nicht autorisierte Vervielfältigung kann straf- und zivilrechtlich verfolgt werden und Schadensersatzansprüche zur Folge haben.

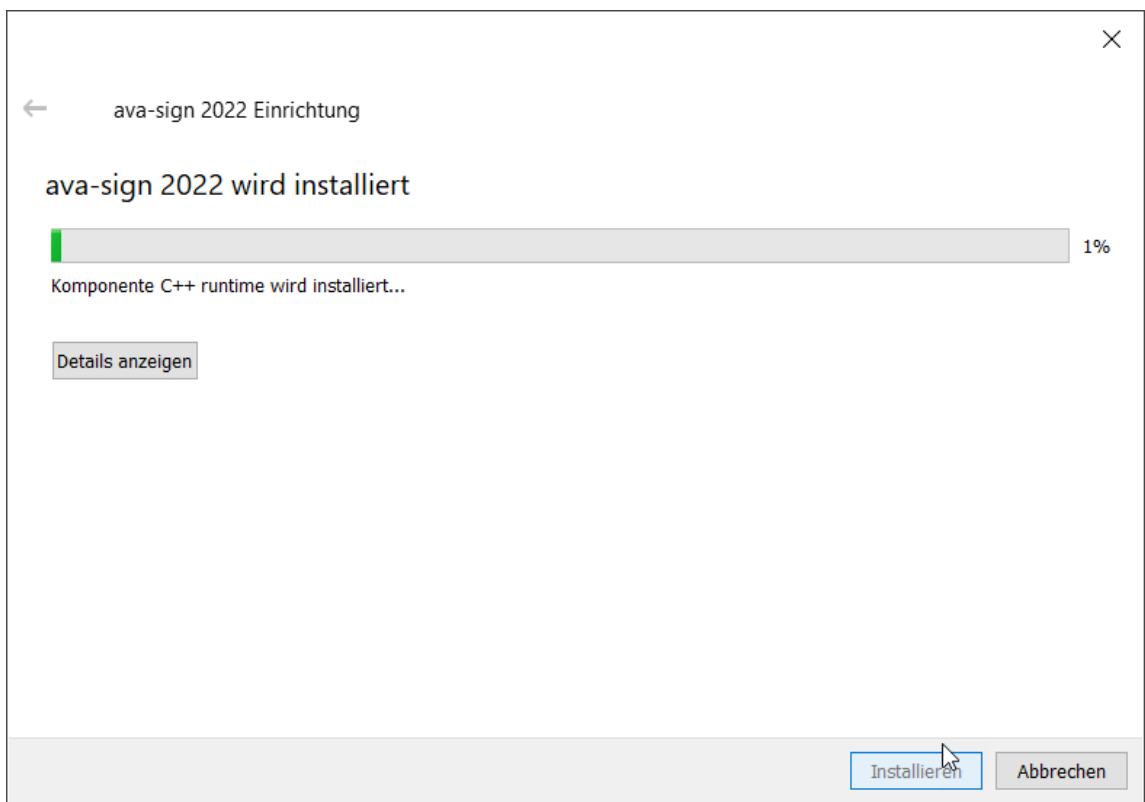
Ich akzeptiere die Lizenzvereinbarung.
 Ich akzeptiere die Lizenzvereinbarung nicht.

Weiter Abbrechen

Lesen Sie sich aufmerksame die Lizenzbedingungen durch und stimmen Sie diesen anschließend diesen zu (ohne Zustimmung ist das Fortführen der Installation nicht möglich). Klicken Sie auf **Weiter**.



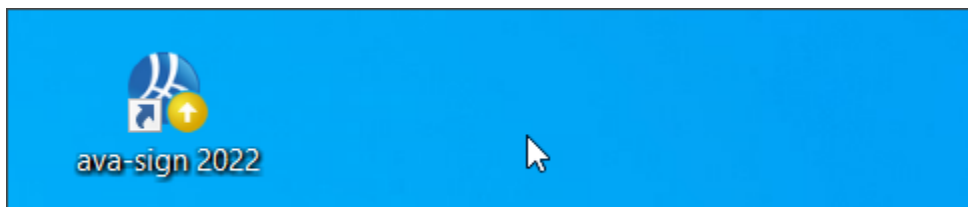
Klicken Sie auf **Installieren**.



Die Installation der Software wird nun durchgeführt. Das kann einige Sekunden dauern.

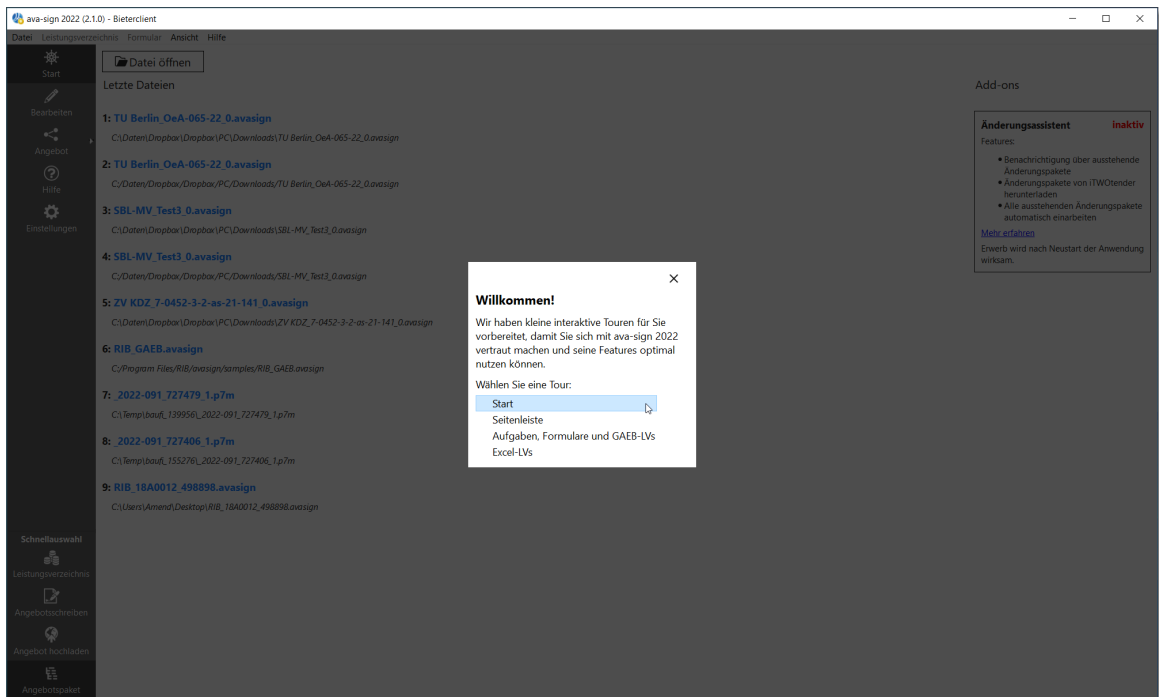


Klicken Sie auf **Abschließen** um den Assistenten zu beenden.



Auf ihrer Desktopoberfläche wird Ihnen nun eine Verknüpfung zur Verfügung gestellt, über die Sie ava-sign via **Doppelklick** öffnen können.

Um sich mit den wichtigsten Funktionen vertraut zu machen, empfehlen wir Ihnen die [interaktiven Lerntouren](#)²⁶ durchzuarbeiten. Das dauert maximal 15 Minuten und danach sind Ihnen die wichtigsten Funktionen erklärt



Lesen Sie hierzu auch das Kapitel [Arbeitsschritte im Bieterclient](#) ⁶⁴.

12.4 Leistungsverzeichnis

12.4.1 Welche Formate werden unterstützt?

Der Bieterclient ava-sign unterstützt grundsätzlich die Leistungsverzeichnisformate der Vergabeunterlagen:

- [GAEB](#) ¹⁸⁰ und
- [Excel](#) ⁷⁴.

Eine Besonderheit gibt es bei einem Leistungsverzeichnis als Excel-Datei. Dieses kann mit Microsoft Excel oder einem der freien Office-Pakete (LibreOffice oder ähnlichem) geöffnet und bearbeitet werden.

Im Bereich GAEB unterstützt ava-sign die Formate GAEB 90, GAEB 2000 und GAEB DA XML (Version 3.2 und Version 3.3).

12.4.2 Wie arbeite ich Änderungspakete ein?

Am einfachsten mit dem [Zusatzdienst Änderungsassistent](#) ¹⁰⁴.

Mit dem Änderungsassistent müssen Sie Ihre Änderungspakete nicht mehr **manuell** von iTWO Tender herunterladen und in ava-sign einarbeiten, sondern dies passiert dann automatisiert für Sie.

ARBEITEN OHNE ÄNDERUNGSASSISTENT

Manuelles Vorgehen beim Einarbeiten von Änderungspaketen.

1. Laden Sie sich das/die Änderungspaket/e und alle anderen Pakete dieser Vergabe von [iTWO Tender herunter](#).

Achtung: Speichern Sie die heruntergeladene Datei mit den geänderten Vergabeunterlagen immer in dasselbe Verzeichnis, in dem Sie die zugehörigen Ausschreibungsunterlagen (Original Vergabeunterlagen) abgespeichert haben. In Ihrem Ordner müssen sich bei einem Änderungspaket nun zwei Dateien befinden.

2. Klicken Sie danach auf das abgespeicherte Änderungspaket z.B. Musterdatei **_1c.avasign** doppelt.

3. Danach leitet Sie das Programm direkt in das geänderte Leistungsverzeichnis.

Erhalten Sie von der Vergabestelle ein **zweites Änderungspaket** verfahren Sie immer wie zuvor beschrieben. Auch das zweite Änderungspaket speichern Sie immer im gleichen Verzeichnis in dem Sie die zugehörigen Ausschreibungsunterlagen (Original Vergabeunterlagen) und das erste Änderungspaket abgespeichert haben. Allerdings trägt das zweite Änderungspaket dann den Dateinamen mit der Endung **_2c.avasign**. Hierbei steht die 2c (c=Change) für das zweite Änderungspaket.

Achtung: Kopieren Sie die heruntergeladene Datei mit den geänderten Vergabeunterlagen **immer in dasselbe Verzeichnis**, in dem Sie die zugehörigen Ausschreibungsunterlagen (Original Vergabeunterlagen) abgespeichert haben. In Ihrem Ordner müssen sich bei einem Änderungspaket nun zwei Dateien befinden.

Für weitere Details lesen Sie bitte auch das Kapitel: [Was muss ich bei Änderungen beachten?](#)¹⁸¹.

12.4.3 Was muss ich bei Änderungen beachten?

Gibt es zu Ihrer Ausschreibung eine **Änderungen durch die Vergabestelle**, dann erhalten Sie eine Benachrichtigung per E-Mail, in der Sie darüber informiert werden.

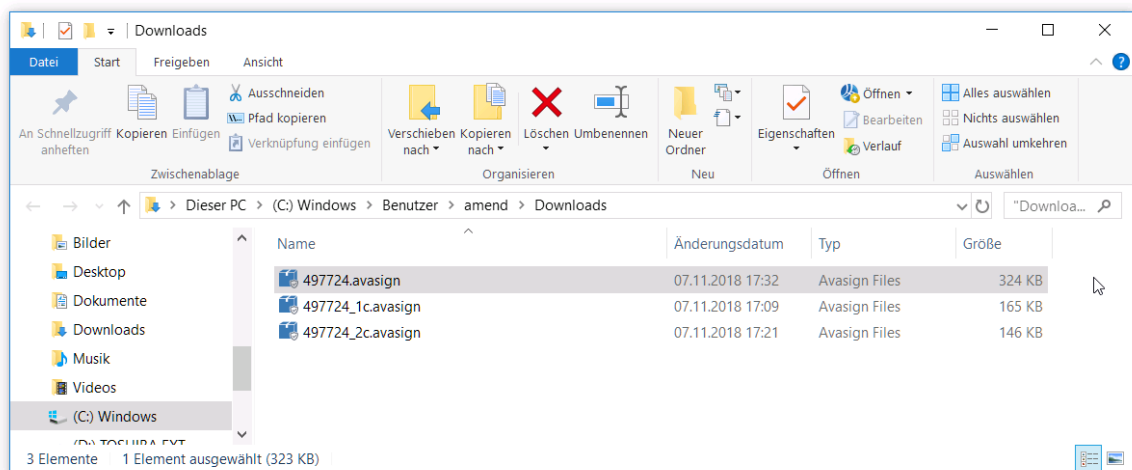
Wir empfehlen für Änderungen immer den Zusatzdienst [Änderungsassistent](#)¹⁰⁴ zu nutzen.

Wenn Sie zum ersten Mal mit Änderungen an den Vergabeunterlagen (wir nennen das **Änderungspakete**) konfrontiert werden, dann beachten Sie bitte unbedingt folgende Regeln:

1. Laden Sie immer ALLE Änderungspakete von iTWO Tender.
2. Speichern Sie ALLE Pakete immer im gleichen Ordner ab!
3. Ändern Sie niemals den Dateinamen der Pakete!

Achtung: Speichern Sie die heruntergeladene Pakete mit den geänderten Vergabeunterlagen IMMER in dasselbe Verzeichnis, in dem Sie die zugehörigen Ausschreibungsunterlagen (Original Vergabeunterlagen) abgespeichert haben. In Ihrem Ordner müssen sich zum Beispiel bei zwei Änderungspaketen dann drei Dateien befinden.

Das folgende Bild zeigt das Hauptpaket mit dem Dateinamen "497724.avasign" und 2 Änderungspakete im gleichen Ordner.



BEISPIEL

Im folgenden Beispiel, aus dem Bild zuvor, hat die Vergabestelle **2 Änderungen** bereitgestellt. Alle Dateien wurden über iTWO Tender heruntergeladen **und im gleichen Ordner wie das Hauptpaket gespeichert**.

Die Dateien sind:

Dateiname	Inhalt
497724.avasign	Das Hauptpaket ohne Änderungen
497724_1c.avasign	Das erste Änderungspaket (Hierbei steht die 1c (c=Change) für das erste Änderungspaket)
497724_2c.avasign	Das zweite Änderungspaket (Hierbei steht die 2c (c=Change) für das zweite Änderungspaket)

Wie gehen Sie vor:

1. Öffnen Sie nun die Änderungspaket in aufsteigender Reihenfolge per Doppelklick. **Also immer zuerst _1c**. Es werden nun die geänderten Vergabeunterlagen des ersten Änderungspaketes in die zugehörigen Ausschreibungsunterlagen automatisch von ava-sign geöffnet und eingearbeitet.
2. Klicken Sie auf Speichern und beenden Sie ava-sign. Es entsteht automatisch eine Datei 497724_1.avasign. Das ist die Datei in welche die erste Änderung und das Hauptpaket zusammengefasst wurden.
3. Öffnen Sie nun die zweite Änderung per Doppelklick. Klicken Sie also **jetzt auf _2c**. Es werden nun die geänderten Vergabeunterlagen des ersten Änderungspaketes in die zugehörigen Ausschreibungsunterlagen automatisch von ava-sign geöffnet und eingearbeitet. Es entsteht automatisch eine Datei 497724_2.avasign. Das ist die Datei in welche die erste und zweite Änderung und das Hauptpaket zusammengefasst wurden. Das ist die Datei die alle beiden Änderung enthält! **Das ist die Datei, die Sie abgeben können.**

WEITERE ÄNDERUNGSPAKETE?

3. Änderungspaket

Für ein drittes Änderungspaket laden Sie die Datei mit der Endung **_3c.avasign**. Hierbei steht die 3c (c=Change) für das dritte Änderungspaket. Dieses speichern Sie wieder dort, wo die anderen Pakete zu dieser Vergabe liegen. Führen Sie einen Doppelklick auf die **_3c** Datei aus und es entsteht die Dateiendung **_3.avasign**. Wenn Sie Ihre Arbeit unterbrechen und an einem anderen Tag fortsetzen, müssen Sie ab jetzt immer die Datei mit dem **_3.avasign** öffnen, da diese Datei die eingearbeitete Änderung enthält. Mit dieser Datei (Datei mit der Endung **_3.avasign** beim dritten Änderungspaket) erzeugen Sie dann auch Ihr [Angebot](#)¹¹³.

4. Änderungspaket

Für ein viertes Änderungspaket laden Sie die Datei mit der Endung **_4c.avasign**. Hierbei steht die 4c (c=Change) für das vierte Änderungspaket. Dieses speichern Sie wieder dort, wo die anderen Pakete zu dieser Vergabe liegen. Führen einen Doppelklick auf die **_4c** Datei aus und es entsteht die Dateiendung **_4.avasign**. Wenn Sie Ihre Arbeit unterbrechen und an einem anderen Tag fortsetzen, müssen Sie ab jetzt immer die Datei mit dem **_4.avasign** öffnen, da diese Datei die eingearbeitete Änderung enthält. Mit dieser Datei (Datei mit der Endung **_4.avasign** beim vierten Änderungspaket) erzeugen Sie dann auch Ihr [Angebot](#)¹¹³.

5. Änderungspaket ...

12.4.4 Was sind Aufgaben?

Über Aufgaben werden **Pflichtfelder** gesteuert. Ist eine Aufgabe noch offen, so fehlt eine Pflichtangabe. Die Aufgaben im Aufgabenfenster dienen der **Vollständigkeitsprüfung**. Hierbei wird geprüft:

- Sind alle Positionen eines GAEB-LV mit einem Preis versehen.
- Sind alle Textergänzungen im GAEB-LV gefüllt.
- Haben Sie im GAEB-Angebot ihren **Bieternamen** ¹⁸⁸ und die PLZ erfasst.
- Haben Sie alle Fragen von Leistungskatalogen beantwortet.
- Sind alle Pflichtfelder in Formularen erfasst.

Sind Aufgaben im Aufgabenfenster noch **Rot markiert**, fehlen noch Angaben. In diesem Fall können Sie direkt auf eine Aufgabe klicken und ava-sign leitet Sie an die entsprechende Stelle, an der Sie noch etwas eintragen müssen:

- Fehlt ein Preis, springt die Aufgabe ins GAEB-LV zum entsprechenden Preis.
- Fehlt eine Angabe in einem Formblatt, springt die Aufgabe direkt in das entsprechende Feld im passenden Formblatt.

The screenshot displays the 'Aufgaben' (Tasks) window in the Bieterclient software. The window is divided into several sections:

- Offene Punkte in Formblättern (PDF-Aufgaben):** A list of tasks with red status indicators, such as 'heftung2/V 213.H F Angebotschreiben ohne Lose (0416)a.pdf'.
- Offene Punkte im LV (LV-Aufgaben):** A list of tasks with red status indicators, such as 'heftung2/abbruch_7d83'.
- Navigation:** A tree view showing the structure of the bid, including 'Allgemeine Information', 'Angaben zum Bieter', 'Angaben zum Auftraggeber', and 'Vortext 1 der Position'.
- Positionen:** A table showing the details of a selected position (01 Ausbau und Entsorgung). The table has columns for 'Menge', 'Einheit', 'Einheitspreis', and 'Gesamtpreis'. A red box highlights the 'Einheitspreis' field, which contains the value '0,000'. A red arrow points from this field back to the task list.
- LV Details:** A table showing the details of the selected position, including 'Eigenschaft', 'Pos.-Nr.', and 'Wert'.

Sind alle Aufgaben erfüllt, erscheint die **Anzeige in Grün** und ava-sign teil ihnen mit, dass Sie das Angebot jetzt elektronisch abgeben oder ausdrucken können. Lesen Sie bitte zum Thema Angebot ausdrucken das Kapitel [Kann ich mein Angebot schriftlich abgeben?](#) ¹⁶².

The screenshot shows the RIB_ava-sign software interface. At the top, there is a navigation bar with 'Datei', 'Leistungsverzeichnis', 'Formular', 'Ansicht', and 'Hilfe'. Below this, there are several tabs: 'Aufgaben', 'Leistungsverzeichnis', 'Formular', 'Ansicht', and 'Hilfe'. The 'Aufgaben' tab is active, showing a list of tasks. A red arrow points to the 'Offene Punkte in Formblättern (PDF-Aufgaben)' section. Below the task list, there is a detailed table of materials and their prices. The table has columns for 'Name', 'Einheit', 'Einheitspreis', and 'Gesamtpreis'. The table lists various construction materials and their quantities and prices. At the bottom of the table, there is a summary row with 'Summe Brutto' and 'Summe Netto' values.

Name	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
0010 Kalksandstein-Innenwand KS-R SFK 20 RDK 1,8 D 11,5cm	m ²	50,00	22.000,00
0020 Kalksandstein-Innenwand KS-R SFK 20 RDK 1,8 D 17,5cm	m ²	60,00	21.000,00
0030 Außenwand Porenbeton-Panelement SFK 4 D 36,5cm 0,19W/(mK)	m ²	470,00	232.500,00
0040 Außenwand WHZ SFK 28 RDK 1,6 D 36,5cm	m ³	475,00	371.939,25
0010 Bauteileinrichtung	Abschnitt		182.601,78
0010 Bauteileinrichtung	Position		6.100,00
0010 Bauteileinrichtung	Position		5.000,00
0010 Bauteileinrichtung	Position		500,00
0010 Bauteileinrichtung	Position		600,00
0010 Bauteileinrichtung	Position		12.345.678,912
0010 Bauteileinrichtung	Position		1.245,000
0010 Bauteileinrichtung	Position		12,00
0010 Bauteileinrichtung	Position		440,000
0010 Bauteileinrichtung	Position		350,000
0010 Bauteileinrichtung	Position		750,000
0010 Bauteileinrichtung	Position		783,930
0010 Bauteileinrichtung	Position		500,000
0010 Bauteileinrichtung	Position		77,00
0010 Bauteileinrichtung	Position		500,000
0010 Bauteileinrichtung	Position		267,000
0010 Bauteileinrichtung	Position		1,00
0010 Bauteileinrichtung	Position		1,00
0010 Bauteileinrichtung	Position		935,11,00
0010 Bauteileinrichtung	Position		450,000,000
Summe			2.380.000,00 Euro

Achtung: Die Vollständigkeitsprüfung in den Aufgaben erstreckt sich lediglich darauf, dass in den wichtigsten Standardformularen Eintragungen erfolgt sind. Sie überprüft die Eintragungen nicht auf Plausibilität und garantiert nicht die Vollständigkeit aller geforderten Angaben und Unterlagen. Hierfür ist ausschließlich der Bieter selbst verantwortlich.

12.5 Linux

12.5.1 Gibt es eine Lösung für Linux?

Ja, mit der Linux-Version von ava-sign können Sie Vergabeunterlagen mit einer enthaltenen GAEB-Datei oder einem LV auf [Excel-Basis](#)¹⁸⁶ bearbeiten und abgeben. Hierbei ist die Preiserfassung von GAEB-Dateien und das Ausfüllen von PDF-Formularen immer direkt in ava-sign unter Linux möglich. Für Leistungsverzeichnisse die von der Vergabestelle als Excel-LV bereitgestellt wurden, benötigen Sie das kostenlose Officepaket [LibreOffice](#).

The screenshot displays the 'Bieterclient' software interface. The main window shows a detailed bill of materials (BOM) for a construction project. The interface includes a navigation pane on the left, a main table with columns for item name, quantity, unit, unit price, and total price, and a right-hand pane for item details. The table lists various construction items like concrete, masonry, and electrical work with their respective quantities and prices.

Item Name	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
001 Bauleistungen				1.054.734,03
001 Bauleistungen				6.100,00
0010 Baustelleneinrichtung				5.000,00
0010 Baustelleneinrichtung einrichten, vorhalten, räumen	1.000	psch	5.000,00	5.000,00
0011 Betreiben der Wasserhaltungsanlage	1.000	Psch	500,00	500,00
0010A Betreiben der Wasserhaltungsanlage mit Überwachung	1.000	PSCH	600,00	600,00
002 Erarbeiten				182.801,08
001a Boden für Baugrube, BK 3				2.250,00
0020 Boden Graben Kanal Tiefe bis 1,45 m lösen, lagern Bodenklasse 3	450,000	m3	5,00	2.250,00
0020 Boden Graben Kanal Tiefe bis 1,45 m lösen, lagern Bodenklasse 3	2.200,000	m3	6,00	13.200,00
0040 Betonpflaster LB 100/100 mm H 80 mm grau	1.245,000	m2	11,00	13.695,00
0040 Betonpflaster LB 100/100 mm H 80 mm in BVBS-blau	1.245,000	m2	12,00	14.940,00
003 Mauerarbeiten				767.439,25
0010 Kalksandstein-Innenwand KS-R SFK 20 RDK 1,8 D 11,5cm	440,000	m2	50,00	22.000,00
0020 Kalksandstein-Innenwand KS-R SFK 20 RDK 1,8 D 17,5cm	350,000	m2	60,00	21.000,00
0030 Außenwand Porenbeton-Planellement SFK 4 D 36,5cm 0,15W/L...	750,000	m3	470,00	352.500,00
0040 Außenwand VHLZ SFK 28 RDK 1,6 D 36,5cm	783,030	m3	475,00	371.939,25
004 Betonarbeiten				98.593,00
0010 Schalung Deckenplatte GF-Schalungslatten H 2-3m				38.500,00
0020 Ortbeton Deckenplatte Stahlbeton C20/25 D 20cm	500,000	m2	78,00	39.000,00
0030 Ortbeton Außenwand D 24cm Stahlbeton C35/45	267,000	m3	79,00	21.093,00
002 Baunebergwerke				944.020,00
000 Baunebergwerk Titel 0				1,00
0000 Baunebergwerk Position 0				1,00
001 Elektroarbeiten				935.113,00
Hinweistext				450.000,00
0010 Kabel 0,6/1 KV einziehen NYY 3x1,5	1,00	m	1,00	1,00
0020 Kabel 0,6/1 KV einziehen NYY 4x1,5	2,00	m	2,00	4,00
0030 Zuschlag auf die vorgenannten Kabelarbeiten	850,000	EUR	10,000000	8.500,00
0040 Hohlblechenden Putz abschlagen, mit Putz MG MP L bearbeiten...	100,000	Stck	1,110	111,00
002 Maler- und Fensterarbeiten				3.400,00
0010 Fensterarbeiten (Texteranzunonen des Ausschreibenden)	5,000	Stck	100,00	500,00
Summe	2.000.000,00	Euro		2.000.000,00
Summe Brutto				2.380.000,00

SYSTEMVORAUSSETZUNG FÜR LINUX

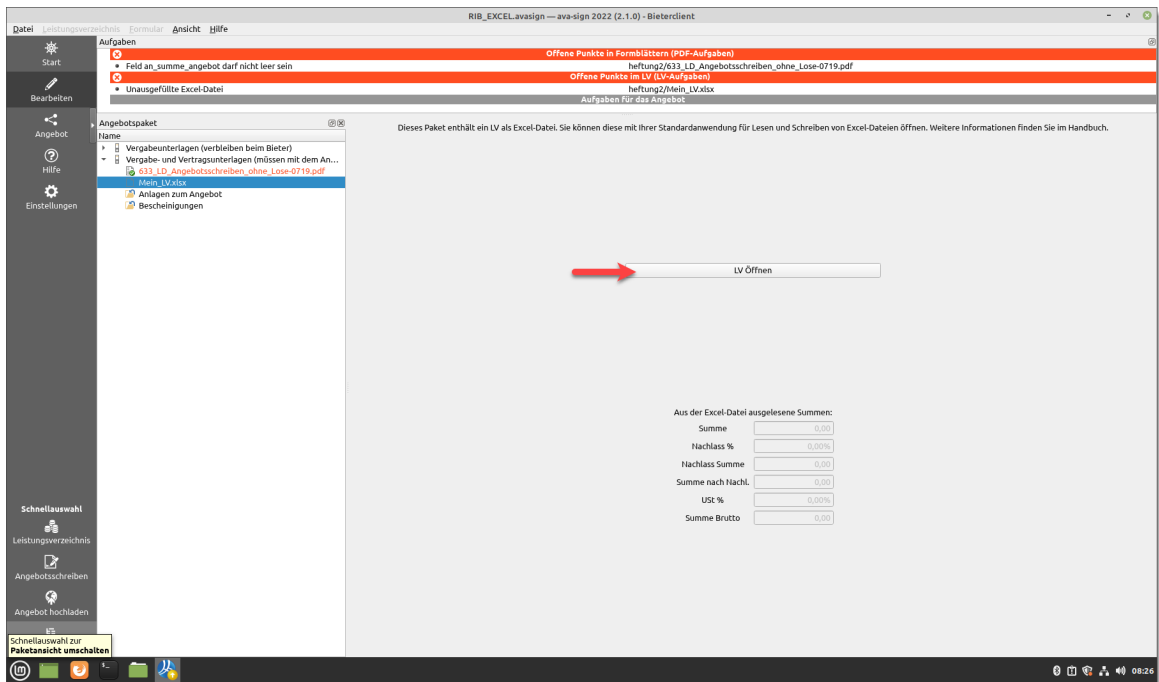
- Red Hat 8.4,
- openSUSE 15.3,
- Ubuntu 20.04 oder höher,
- alle nur 64BIT

Lesen Sie hierzu auch: [Installation unter Linux](#) ¹⁹⁰

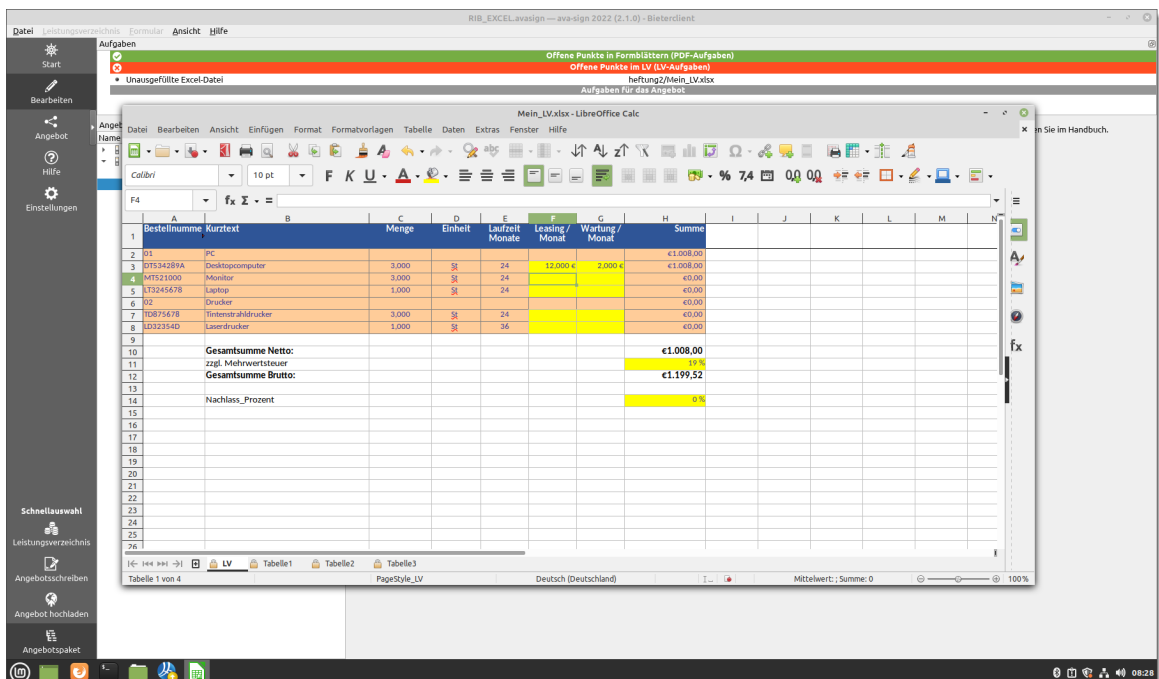
12.5.2 Kann ich Excel-LVs unter Linux bearbeiten?

Ja. Eine Vergabe mit einem Excel-LV kann unter Linux mit dem frei zugänglichen und kostenlosen LibreOffice im Format *.xlsx bearbeitet und gespeichert werden.

Die Darstellung sieht dann in Linux zum Beispiel wie folgt aus. Das folgende Bild zeigt ein Leistungsverzeichnis mit dem Namen "Mein_LV.xlsx" auf Excel-Basis. Dies öffnen Sie mit Klick auf **LV Öffnen**.



Um das LV (hier die Excel-Datei) zu öffnen, klicken Sie in der Maske auf **LV-Öffnen**. Das Programm, das auf Ihrem PC zum Öffnen für *.xlsx-Dateien zuständig ist, wird dann geöffnet. Das folgende Beispiel zeigt ein das geöffnete LV mit dem freien Officepaket LibreOffice.



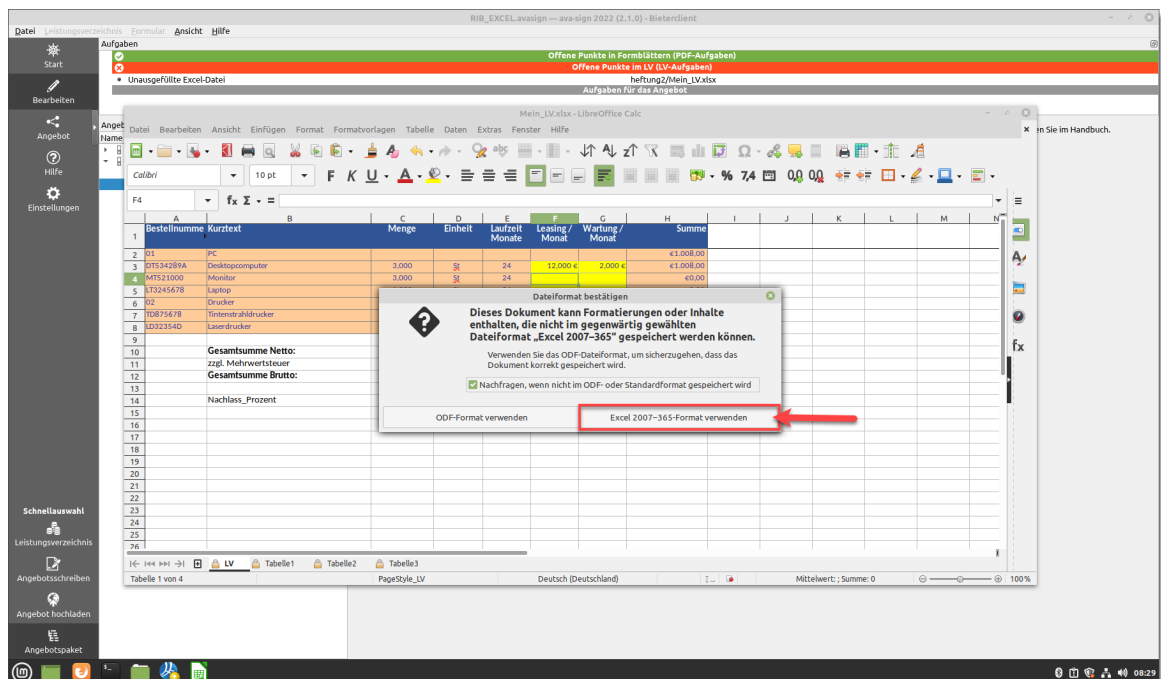
Die von den verschiedenen Vergabestellen bereitgestellten Excel-LV sind komplett unterschiedlich und werden von diesem Bild hier abweichen. Im Prinzip erfassen Sie als Bieter die von der Vergabestelle geforderten Daten und Preise (hier im Bild

gelb) und klicken in LibreOffice dann auf Datei und Speichern. Je nach dem wie die Vergabestelle das Excel-LV aufgebaut hat, sind andere Pflichtfelder für ein Angebot auszufüllen. Im Zweifelsfalle wenden Sie sich bitte mit einer Bieterfrage an die Vergabestelle.

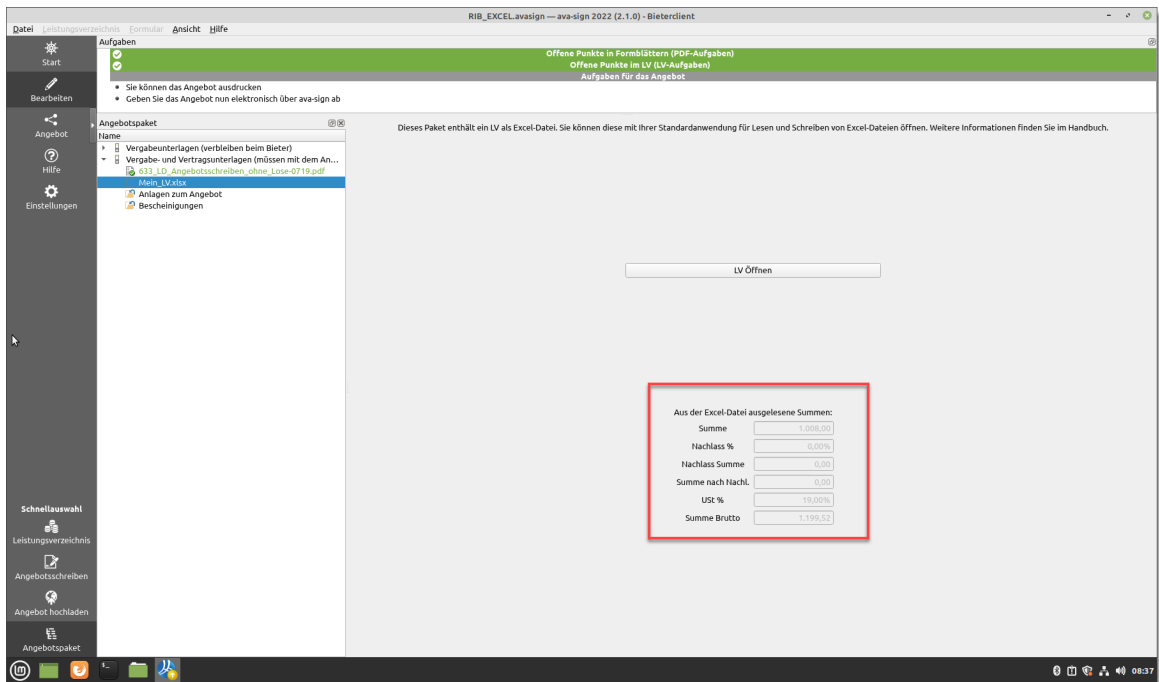
WICHTIG BEIM SPEICHERN

Beim Abspeichern der Datei in LibreOffice ist wichtig, dass die geöffnete Datei immer NUR im *.xlsx-Format (**Excel 2007-365-Format**) und nicht als **LibreOffice-Datei** im Format *.ods gespeichert wird.

Das Format nennt sich dort **Excel 2007-365-Format**.

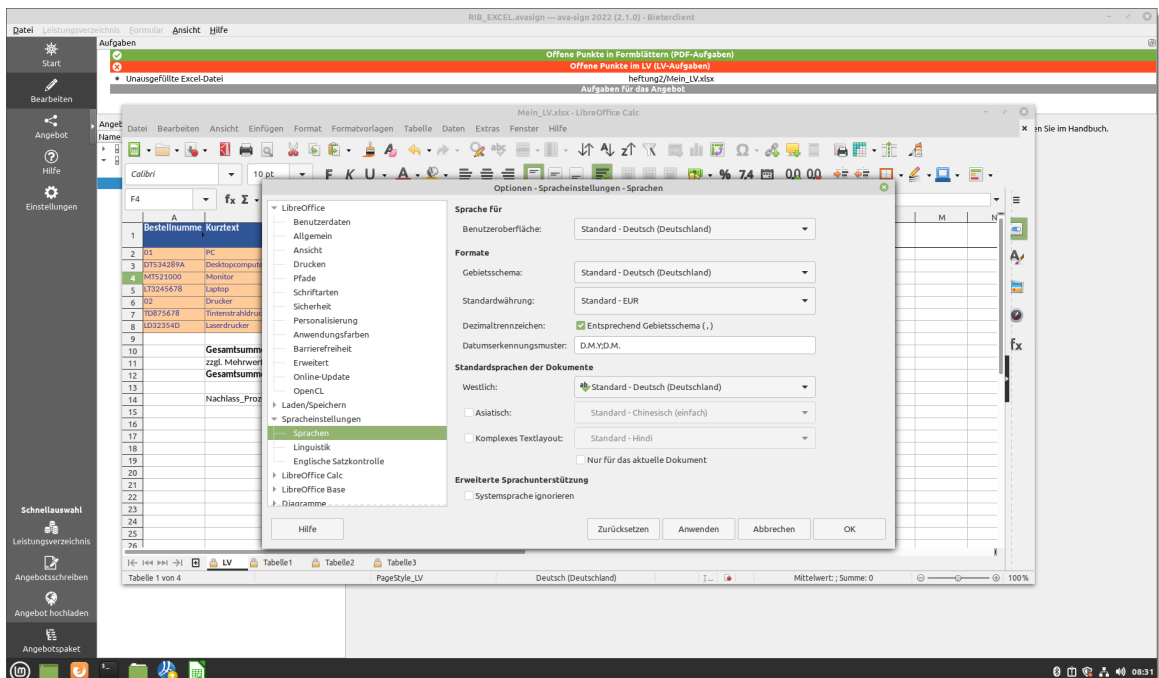


Hat die Vergabestelle das Excel-LV passend aufgebaut, so werden mit dem Speichern und Schließen von LibreOffice, die dort berechneten Werte ausgelesen und in ava-sign angezeigt.



WICHTIG BEI LIBREOFFICE

Als Einstellung bei LibreOffice ist wichtig, dass das **Gebietsschema** unbedingt auf Deutsch eingestellt ist und die **Dezimaltrennzeichen** dann dem Gebietsschema entsprechen.



12.5.3 Installation unter Linux

Das folgende Beispiel zeigt die Installation unter Linux. Die Installation unter [macOS](#)¹⁹⁷ oder [Windows](#)¹⁷³ ist ähnlich, sieht optisch nur etwas anders aus.

SYSTEMVORAUSSETZUNG

Der aktuelle Bieterclient ava-sign ist für folgende Linux Distributionen freigegeben:

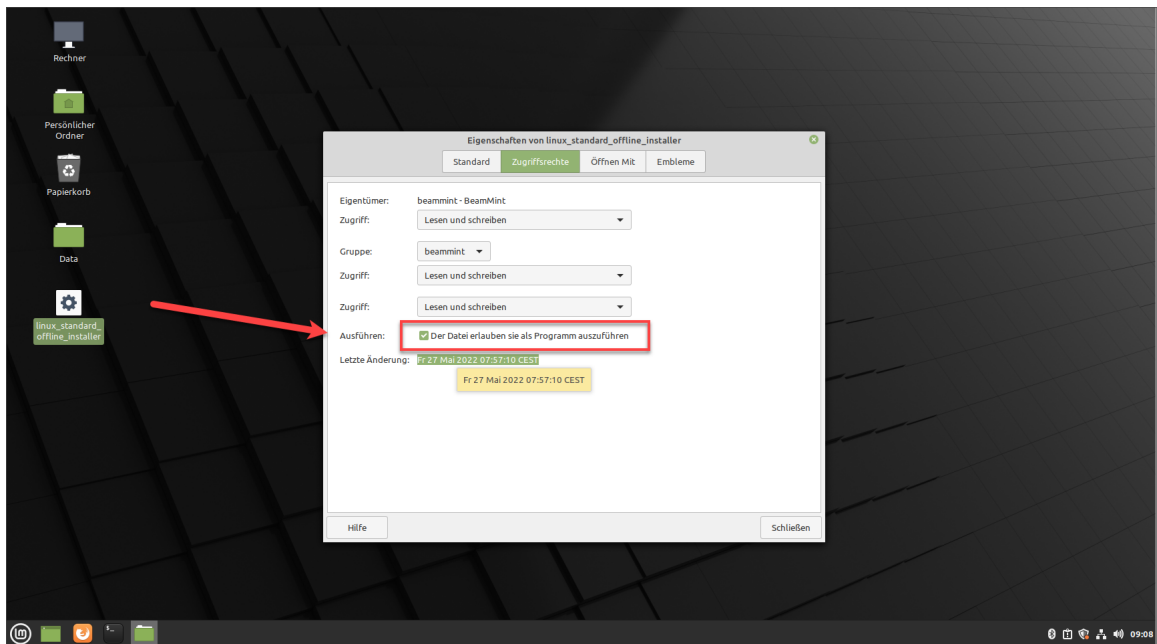
- Red Hat 8.4,
- openSUSE 15.3,
- Ubuntu 20.04 oder höher,
- alle nur 64BIT

Für die Nutzung auf anderen Linux-Distributionen übernimmt die RIB Software keine Gewähr!

INSTALLATION

Hinweis: Die unterschiedlichen Linux-Distributionen haben alle eine andere Oberflächen-Optik. Diese Anleitung wurde mit Linux Mint (basiert auf der Linux-Distribution Ubuntu) mit der Desktopumgebung Cinnamon erstellt und wird in anderen Distributionen optisch anders aussehen.

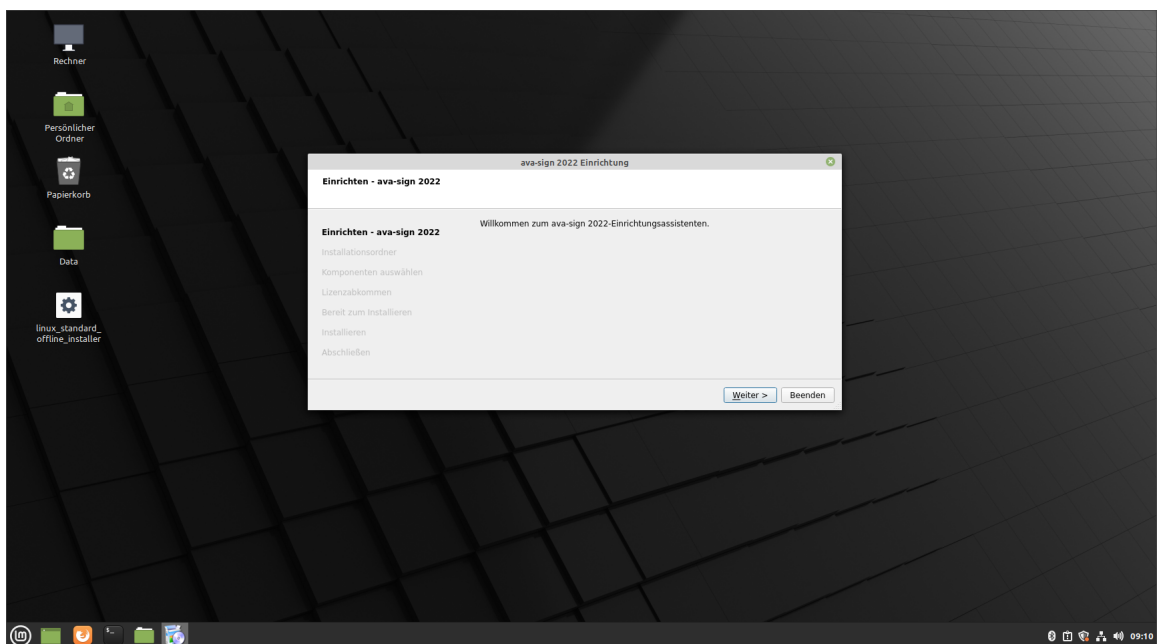
Die Installation unter Linux erfolgt nach dem Download des Installationspaketes aus dem Bieterportal. Nutzen Sie für die Installation immer die Linux Oberfläche. Nachdem Sie das Installationspaket heruntergeladen haben, finden Sie dies vermutlich im Ordner \Downloads. Das Installationspaketes trägt den Namen **standard_offline_installer**. Hierbei ist darauf zu achten, dass Sie für das Installationspaket das Kennzeichen: **Der Datei erlauben sie als Programm auszuführen** setzen.



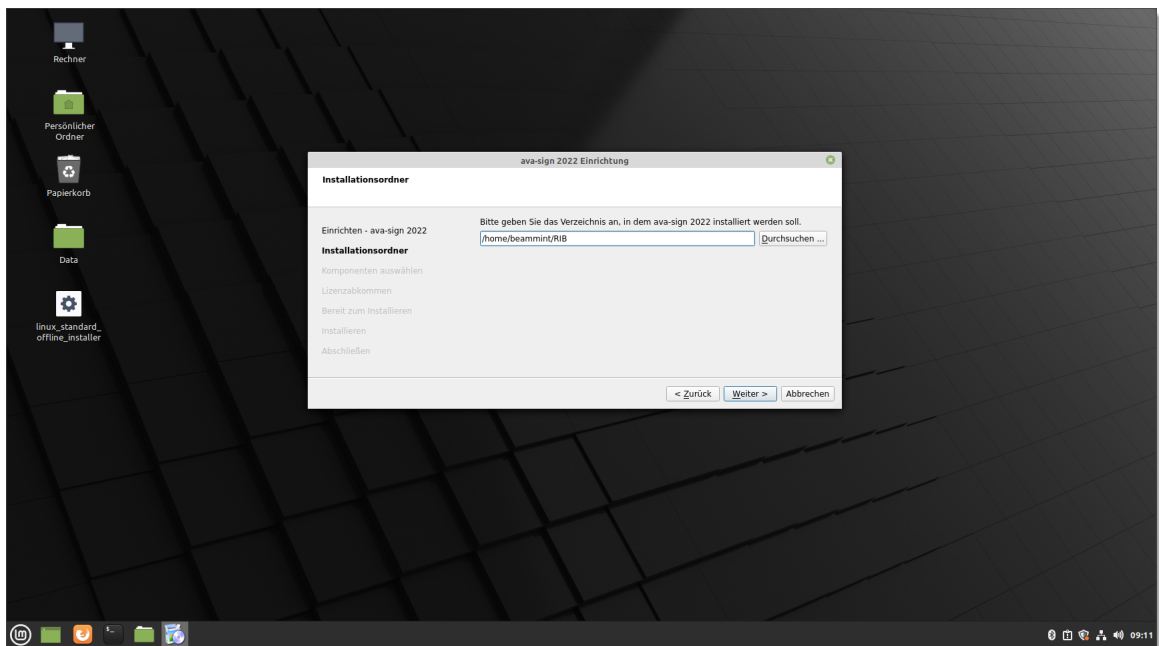
Hierzu klicken Sie mit der **rechten Maustaste** auf das Installationspaket. Wählen Sie nun **Eigenschaften**. Dann setzen Sie die Option wie im Bild zuvor dargestellt auf dem Register **Zugriffsrechte**.

Ist die Einstellung "**Der Datei erlauben sie als Programm auszuführen**" aktiviert, schließen Sie zuerst den Dialog und können dann die Installation mit einem **Doppelklick** auf das Installationspaket ausführen.

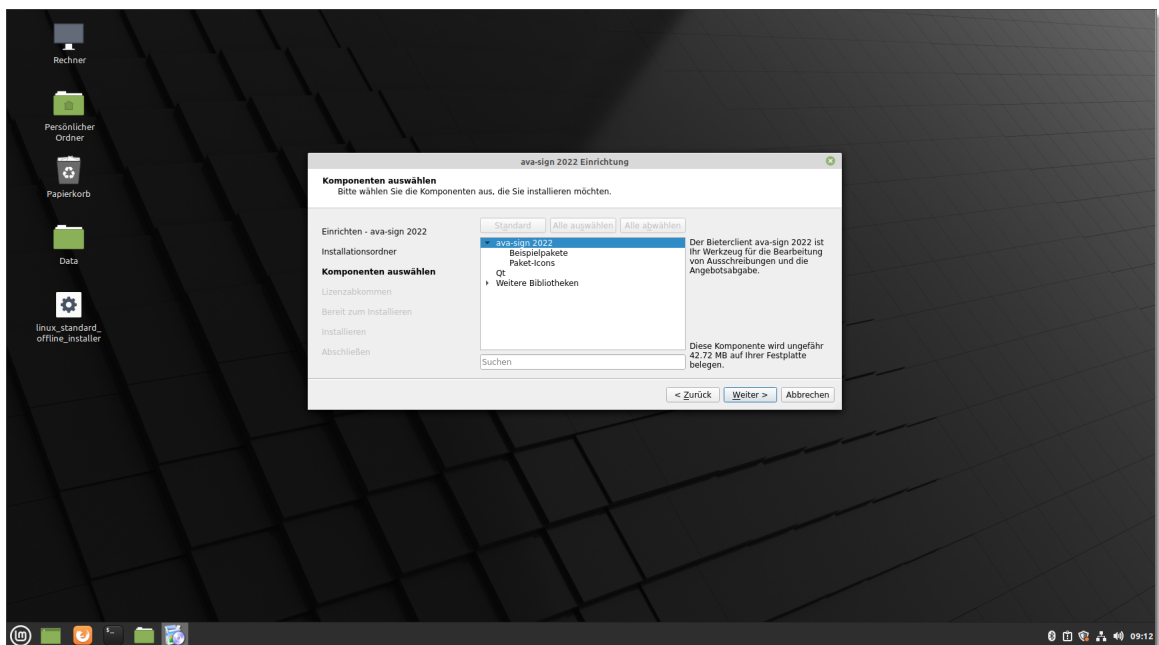
Klicken Sie die Datei mit einem **Doppelklick** an. Klicken Sie auf **Weiter**.



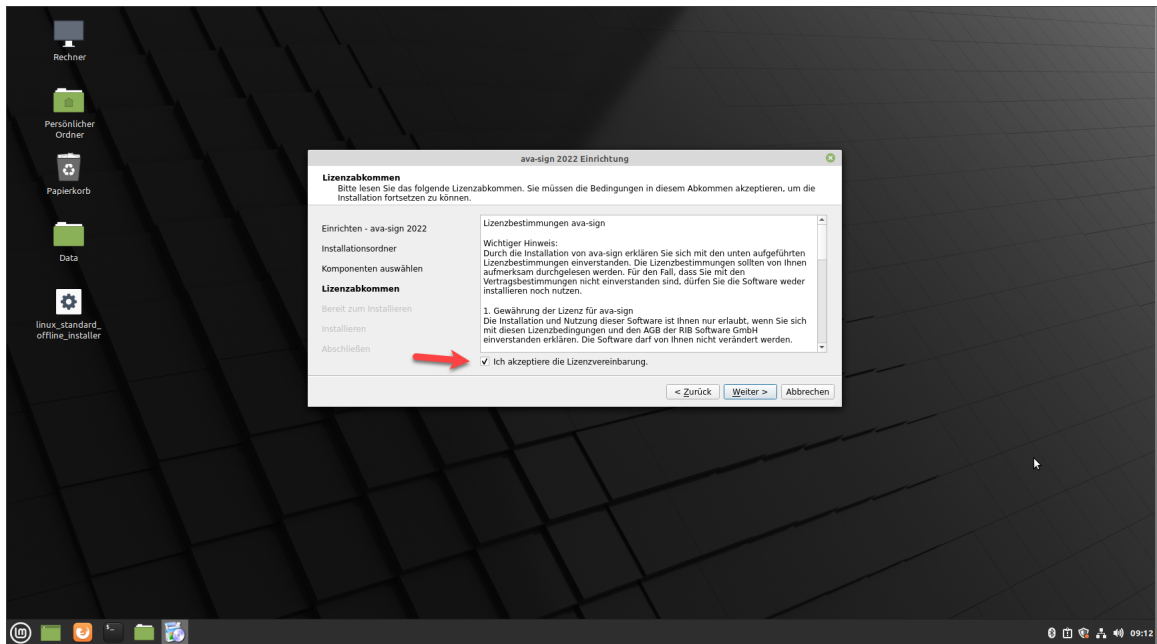
Wählen Sie als Speicherort einen Lokalen Order auf Ihrem Rechner aus. So fern keine zwingenden Gründe dagegen sprechen, nehmen Sie den Speicherort, der bereits ausgewählt ist und klicken auf **Weiter**.



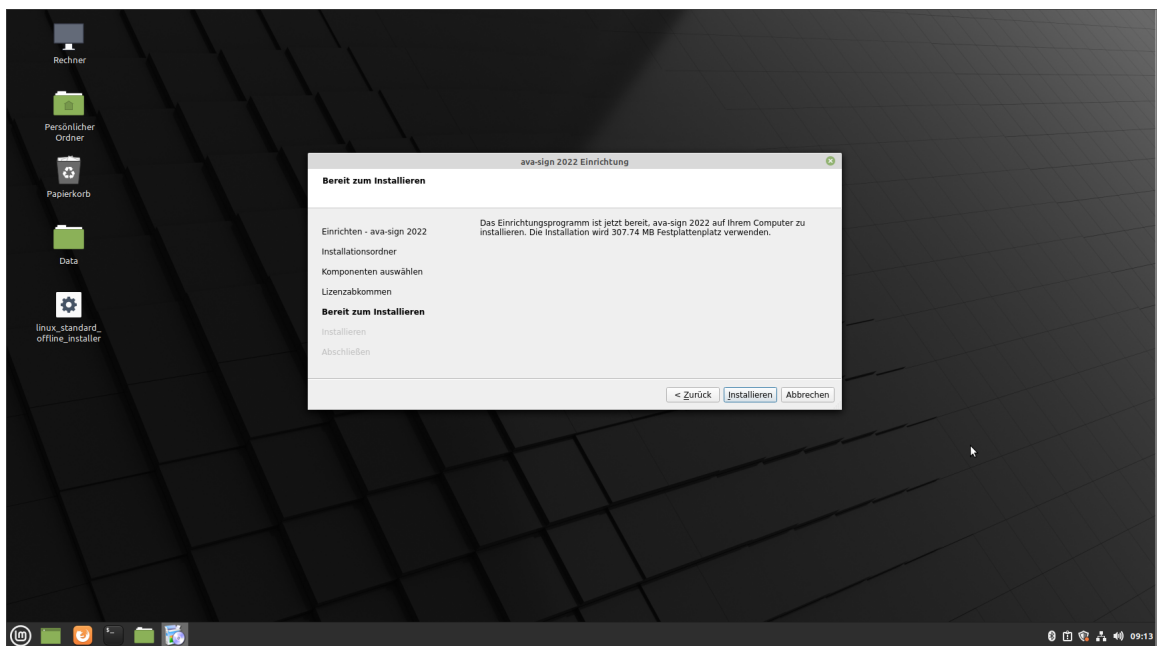
Wählen Sie aus welche Bibliothek Sie nutzen möchten. Wir empfehlen es bei Voreinstellung zu belassen! Klicken Sie auf **Weiter**.



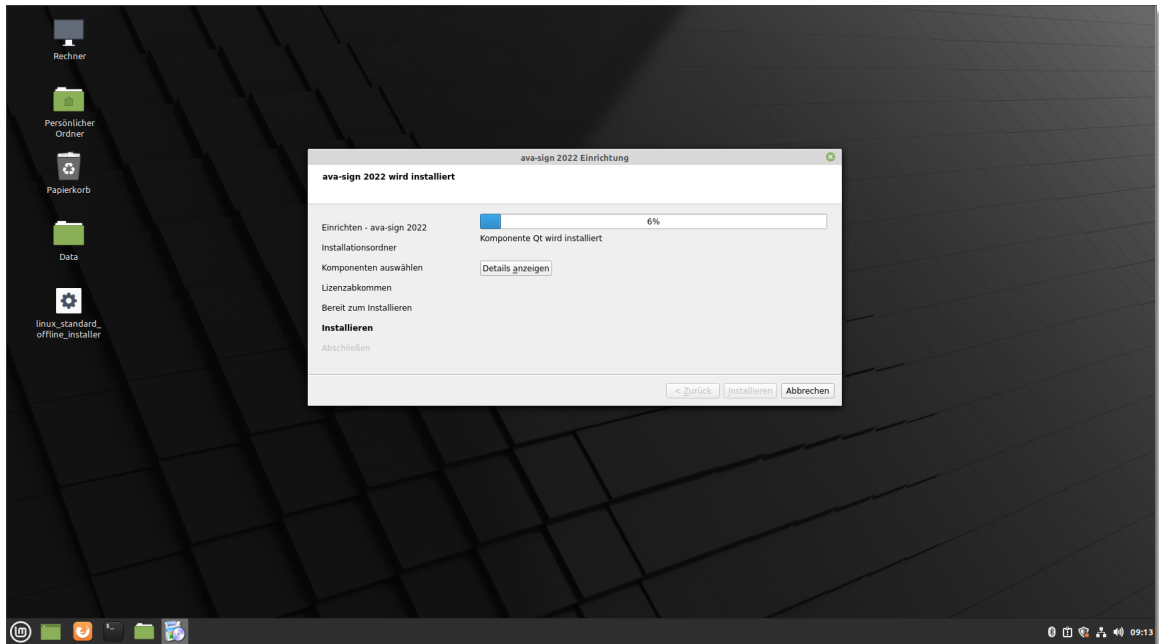
Lesen Sie sich aufmerksame die Lizenzbedingungen durch und stimmen Sie diesen anschließend diesen zu (ohne Zustimmung ist das Fortführen der Installation nicht möglich). Klicken Sie auf **Weiter**.



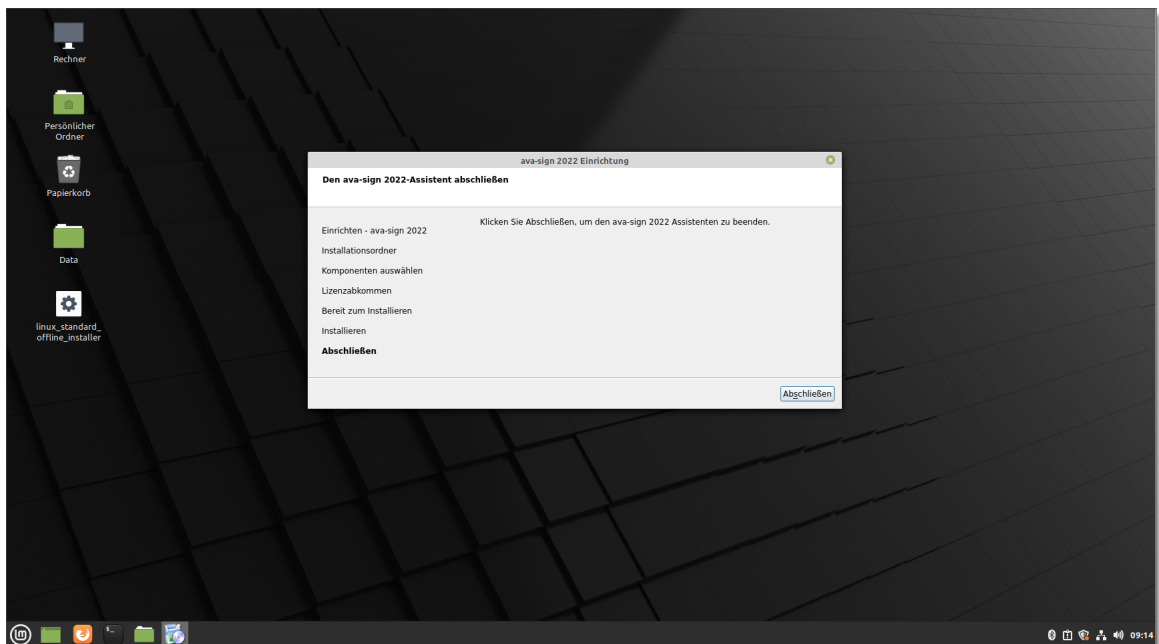
Klicken Sie auf **Installieren**.



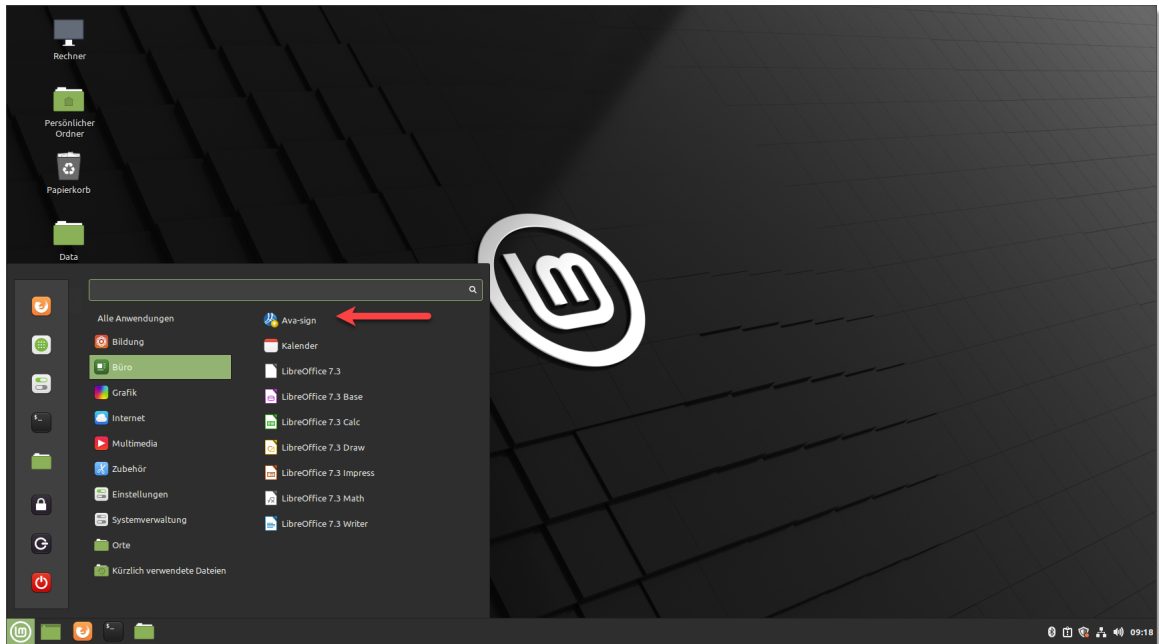
Die Installation der Software wird nun durchgeführt. Das kann einige Sekunden dauern.



Klicken Sie auf **Abschließen** um den Assistenten zu beenden.



Je nach Linux Distribution kann der installierte Bieterclient dann zum Beispiel im Start-Menü bei den Anwendungen gefunden werden.

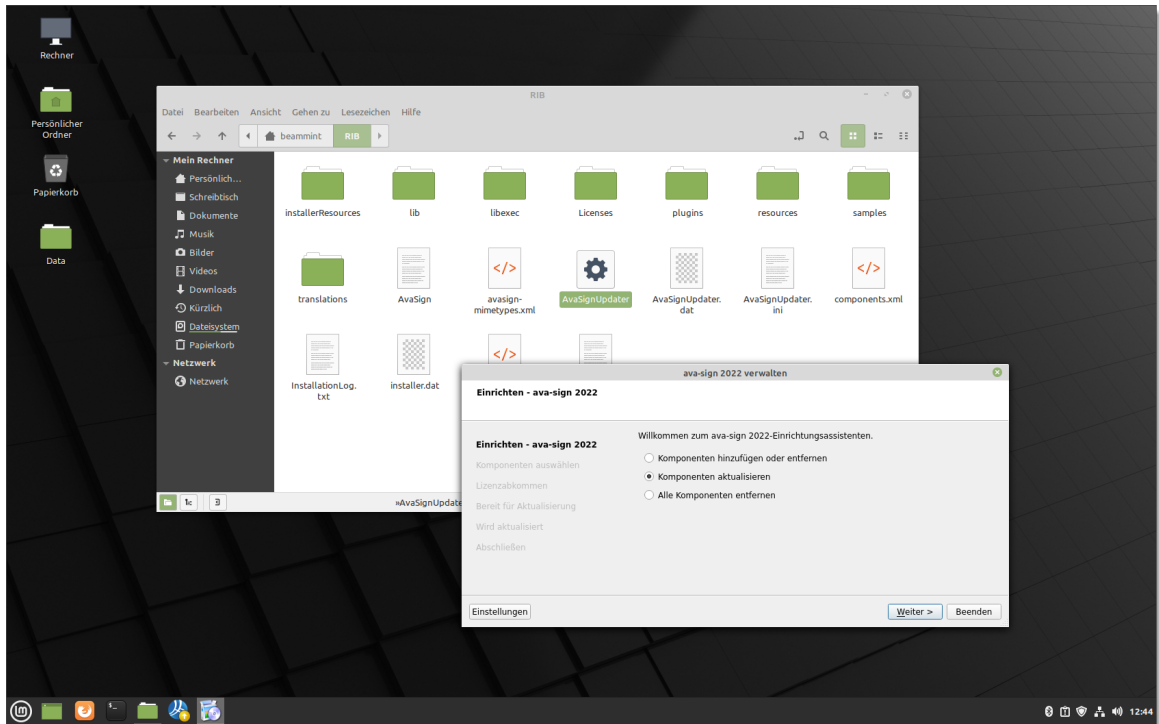


Diese Anleitung wurde mit Linux Mint (basiert auf der Linux-Distribution Ubuntu) mit der Desktopumgebung Cinnamon erstellt und wird in anderen Distributionen optisch anders aussehen.

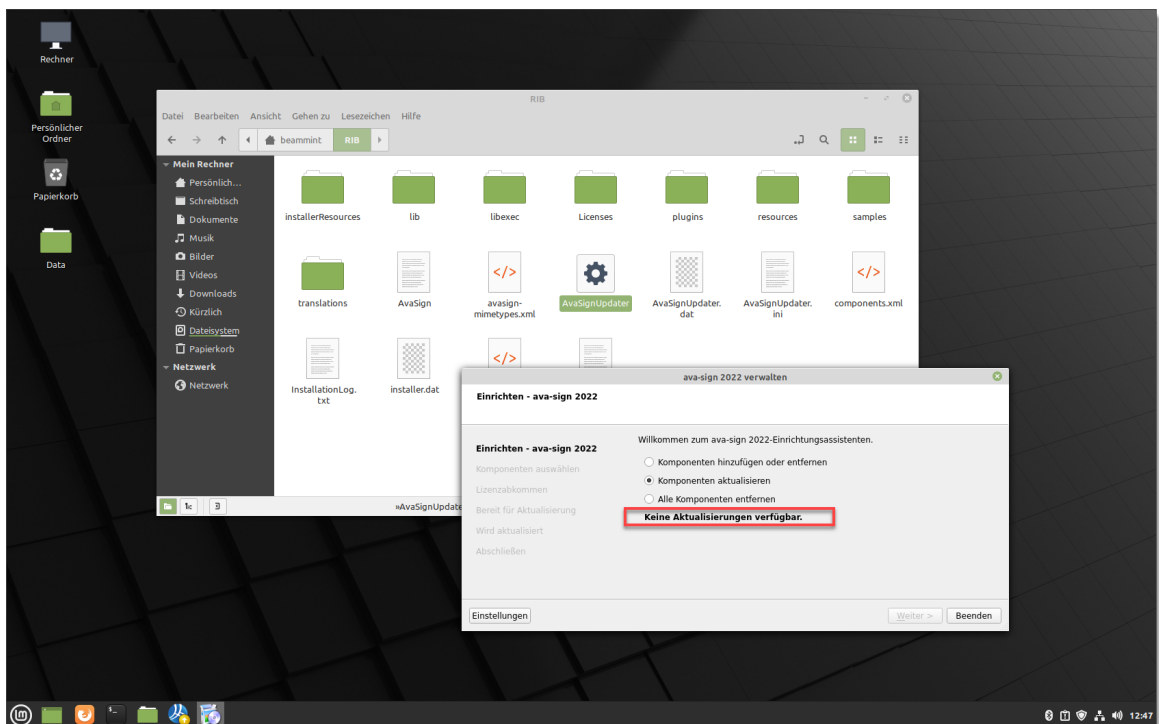
12.5.4 Update unter Linux

Bitte beachten Sie, dass Sie als Anwender und Nutzer des Programms für eine regelmäßige Programmaktualisierung von ava-sign selbst verantwortlich sind.

Wenn Sie unter Linux prüfen möchten, ob Sie noch die aktuelle Version von ava-sign einsetzen, rufen Sie in Linux das Programm **AvaSignUpdater** im RIB-Programmordner auf.



Wählen Sie dort dann **Komponenten aktualisieren** auf und klicken auf **Weiter**.



Liegt eine neue Version vor, wird Ihnen diese zum Update angeboten. Nutzen Sie die aktuelle Version, erhalten Sie den Hinweis: **Keine Aktualisierungen verfügbar.**

12.6 macOS

12.6.1 Gibt es eine Lösung für macOS?

Ja, mit der macOS Version von ava-sign können Sie Vergabeunterlagen mit einer enthaltenen GAEB-Datei oder einem LV auf [Excel-Basis](#)¹⁹⁸ bearbeiten und abgeben. Hierbei ist die Preiserfassung von GAEB-Dateien und das Ausfüllen von PDF-Formularen immer direkt in ava-sign unter macOS möglich. Für Leistungsverzeichnisse die von der Vergabestelle als Excel-LV bereitgestellt wurden, benötigen Sie das kostenlose Officepaket LibreOffice oder ein aktuelles Microsoft Excel für macOS.

Pos-Art	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
0010 Baustelleneinrichtun...	1,000	psch	1,00	1,00
0010.1 Betreiben der Was...	1,000	Psch	1,00	1,00
0010.A Betreiben der Was...	1,000	PSCH	1,00	1,00
002 Erdarbeiten				12.354.573,01
0010 Boden für Baugrube,...	450,000	m3	1,00	450,00
0020 Boden Graben Kanal...	7.200,000	m3	1,00	7.200,00
0030 Oberboden abtrage...	12.345.678,...	m2	1,00	12.345.678,01
0040 Betonpflaster L/B 10...	1.245,000	m2	1,00	1.245,00
0050 Betonpflaster L/B 10...	1.245,000	m2	1,00	1.245,00
003 Maurerarbeiten				2.323,03
0010 Kalksandstein-Innen...	440,000	m2	1,00	440,00
0020 Kalksandstein-Innen...	350,000	m2	1,00	350,00
0030 Außenwand Porenb...	750,000	m3	1,00	750,00
0040 Außenwand M/L/B 10...	782,000	m3	1,00	782,00
Summe				13.014.904,04 Euro
Summe Brutto				13.014.904,04 Euro

Langtext : 001.001.0010
Baustelleneinrichtung für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten, vorhalten und räumen, Vorhaltdauer 12 Wochen, Gerüste mit mehr als 2 m Arbeitsbühnenhöhe über Fußboden oder Gelände werden bauseits gestellt.
Normalposition

Stellt Ihnen die Vergabestelle ein **Leistungsverzeichnis im Excel-Format (Excel-Datei)** bereit, so können Sie dieses unter macOS mit **Microsoft Excel für macOS** oder dem frei zugänglichen und kostenlosen **LibreOffice für macOS** bearbeiten.

Achtung: Das in macOS enthalten Programm „Numbers“ kann hierfür **NICHT** genutzt werden.

Wir empfehlen die Nutzung von [Microsoft Office](#) für macOS.

Wenn Sie sich für das kostenlose LibreOffice entscheiden:

1. Müssen Sie dies laden und installieren und darauf achten, dass in diesem Fall ein Programm das nicht aus dem Apple App Store kommt, auf dem Mac eventuell nicht installiert werden darf. Die muss über Systemeinstellungen und Sicherheit dann für LibreOffice umgestellt werden.
2. Müssen Sie nach der Installation die Excel-Dateiendungen „*.xls“ und „*.xlsx“ mit dem installierten LibreOffice verknüpfen.

Achtung: Beim Arbeiten mit LibreOffice ist dann beim Speichern immer darauf zu achten, dass die Daten wieder im ursprünglichen Excel-Format und nicht als ODS-Datei gespeichert werden.

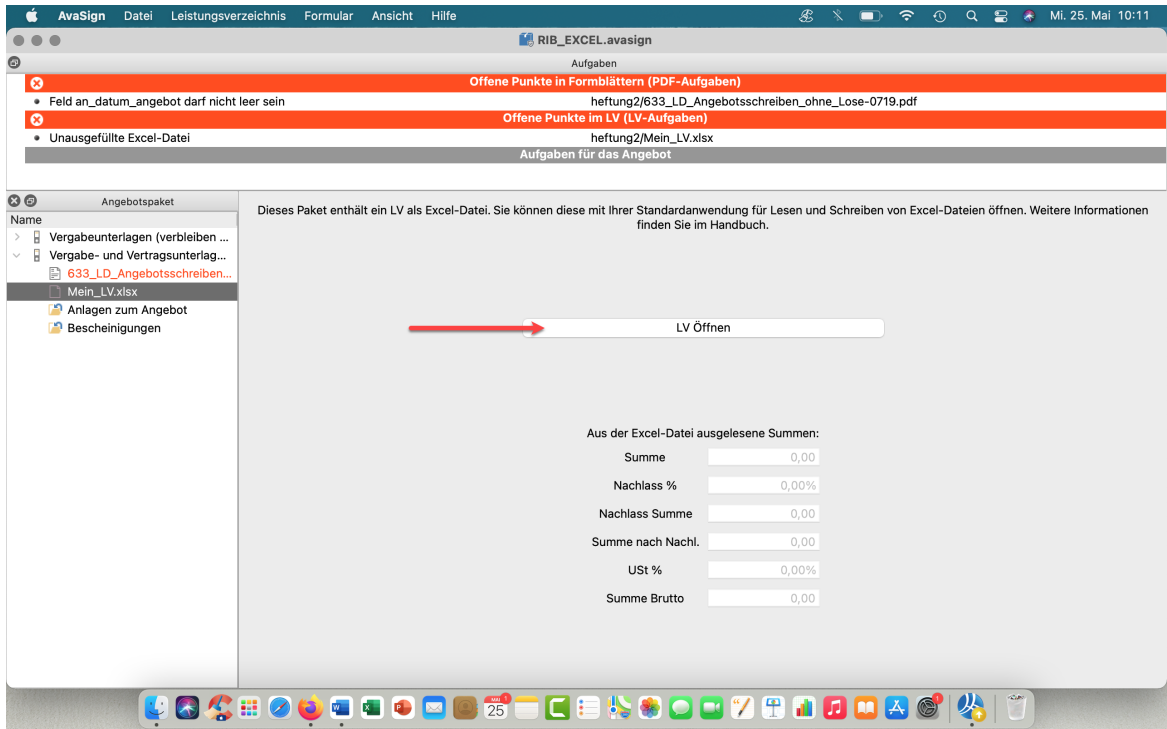
Sollten auf einem macOS **Berechtigungen** fehlen und das Programm kann **dort nicht gestartet** werden, lesen Sie bitte hier weiter [macOS-App startet nicht](#)²⁰³.

12.6.2 Kann ich Excel-LVs unter macOS bearbeiten?

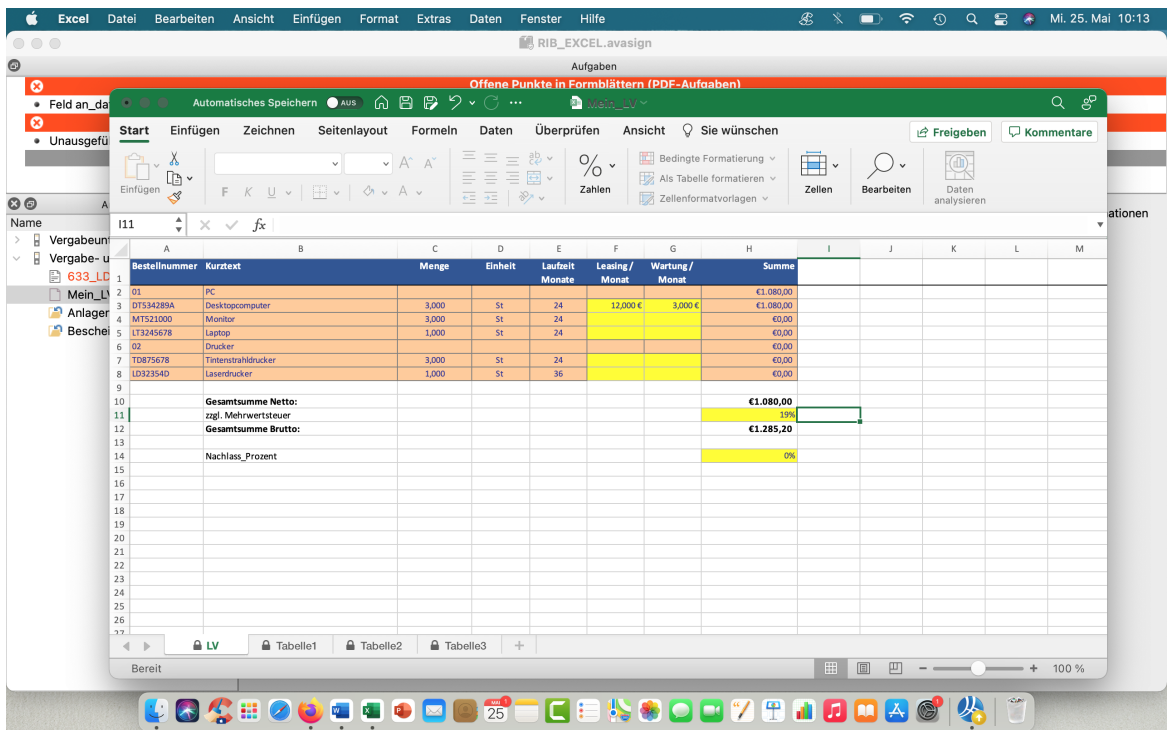
Ja. Stellt Ihnen die Vergabestelle **ein Leistungsverzeichnis im Excel-Format (Excel-Datei) bereit**, benötigen Sie hierfür ein aktuelles **Microsoft Office für macOS**. Alternativ können Sie dieses auch mit dem frei zugänglichen und kostenlosen **LibreOffice für macOS** bearbeiten.

Achtung: Das in macOS enthalten Programm „Numbers“ kann hierfür **NICHT** genutzt werden.

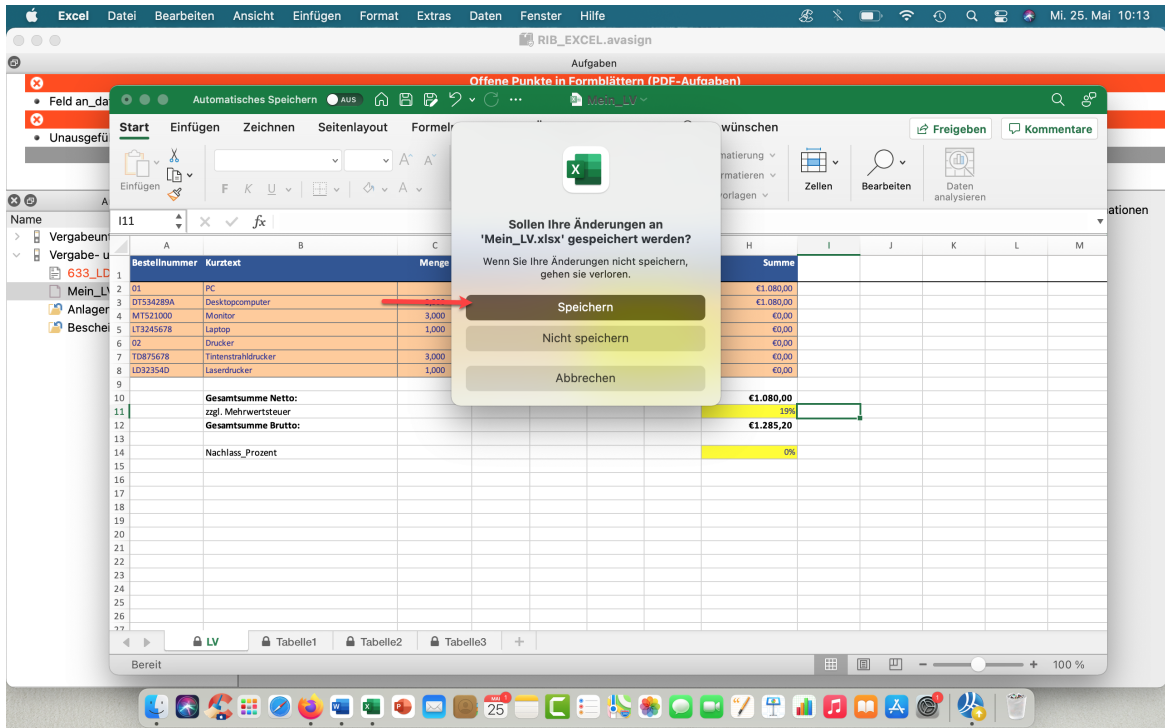
Die Darstellung sieht dann unter macOS zum Beispiel wie folgt aus. Das folgende Bild zeigt ein Leistungsverzeichnis mit dem Namen "Mein_LV.xlsx" auf Excel-Basis. Dies öffnen Sie mit Klick auf **LV Öffnen**.



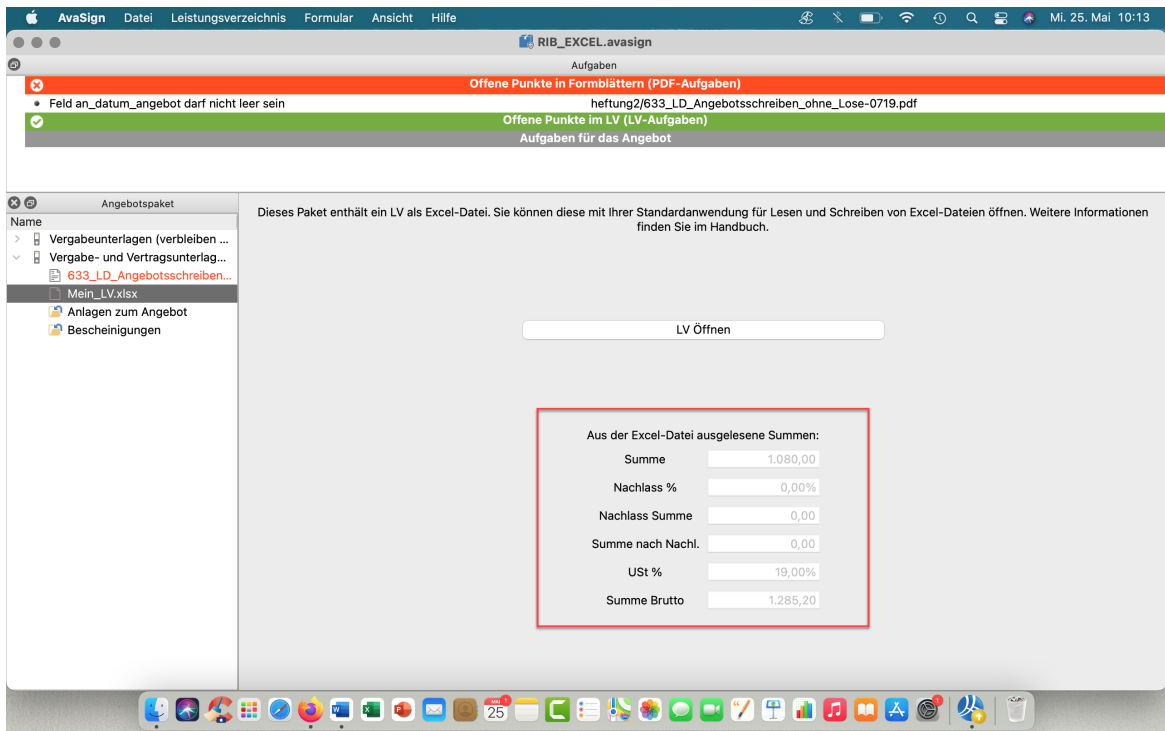
Um das LV (hier die Excel-Datei) zu öffnen, klicken Sie in der Maske auf **LV-Öffnen**. Das Programm, das auf Ihrem PC zum Öffnen für *.xlsx-Dateien zuständig ist, wird dann geöffnet. Das folgende Beispiel zeigt ein das geöffnete LV mit Excel für macOS.



Die von den verschiedenen Vergabestellen bereitgestellten Excel-LV sind komplett unterschiedlich und werden von diesem Bild hier abweichen. Im Prinzip erfassen Sie als Bieter die von der Vergabestelle geforderten Daten und Preise (hier im Bild gelb) und klicken in Excel für macOS dann auf Datei und Speichern. Je nach dem wie die Vergabestelle das Excel-LV aufgebaut hat, sind andere Pflichtfelder für ein Angebot auszufüllen. Im Zweifelsfalle wenden Sie sich bitte mit einer Bieterfrage an die Vergabestelle.



Hat die Vergabestelle das Excel-LV passend aufgebaut, so werden mit dem Speichern und Schließen von Excel, die dort berechneten Werte ausgelesen und in ava-sign in macOS angezeigt.



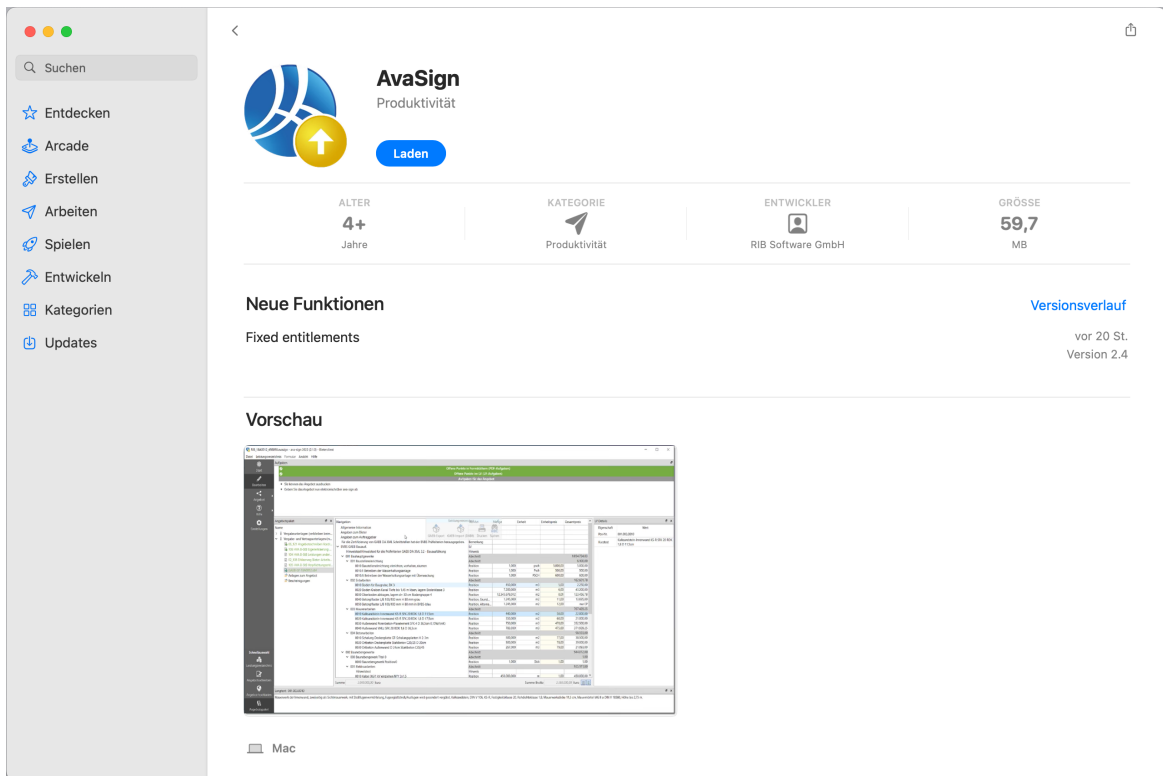
12.6.3 Installation unter macOS

SYSTEMVORAUSSETZUNG

- macOS 12 und höher, nur 64BIT.

INSTALLATION

Die Installation erfolgt als Download über den [App Store von Apple](#).



1. Öffnen Sie den Apple Store über den Link aus iTWO Tender (<https://www.meinauftrag.rib.de>) auf Ihrem Mac.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Herunterladen" oder "Installieren".
3. Geben Sie bei Bedarf Ihre Apple ID und Ihr Passwort ein.
4. Warten Sie, bis der Download abgeschlossen ist. Dies kann je nach Größe der Installation und Ihrer Internetverbindung einige Zeit in Anspruch nehmen.
5. Sobald der Download abgeschlossen ist, wird die Installation automatisch gestartet. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation abzuschließen.
6. Nach Abschluss der Installation können Sie ava-sign 2024 aus dem Launchpad oder dem Finder öffnen und verwenden.

12.6.4 Update unter macOS

Bitte beachten Sie, dass Sie als Anwender und Nutzer des Programms für eine regelmäßige Programmaktualisierung von ava-sign selbst verantwortlich sind.

Ein Update von ava-sign für macOS erfolgt über den [App Store von Apple](#).

12.6.5 macOS-App startet nicht

Sollten auf einem macOS **Berechtigungen** fehlen und das Programm kann **dort nicht gestartet** werden, so stimmen die Berechtigungen nicht und kann (von einem Admin) wie folgt gelöst werden:

1. Rufen Sie in macOS die Terminal App auf. Hierzu gibt es mehrere Möglichkeiten - siehe https://praxistipps.chip.de/mac-os-terminal-starten_27301
2. Tippen Sie dort folgenden Befehl ein **sudo chmod -R u+rwX /Applications/RIB/**

12.6.6 Gibt es Erklärfilme für MacOS?

Ja, Sie finden bei Youtube Erklärfilme für ava-sign unter macOS.

- **Angebot Excel-LV abgeben** - <https://youtu.be/2tejmZ-g5Zk>

- **Angebot GAEB-LV abgeben** - <https://youtu.be/eIBCg4TICkg>

Diese Erklärfilme sind nicht auf Basis der aktuellen Version ava-sign erstellt und können von der Oberfläche leicht abweichen.

12.7 Signaturen

In diesem Kapitel finden sich relevante Informationen zum Thema Signaturen.

[Benötige ich eine elektronische Signatur?](#)²⁰³

[Warum kann ich meine Signaturkarte nicht nutzen?](#)²⁰⁴

[Warum kann ich mein Softwarezertifikat nicht nutzen?](#)²⁰⁴

[Was ist mit Textform gemeint?](#)²⁰⁴

[Was ist mit Mantelbogen gemeint?](#)²⁰⁵

[Wo kann ich ein Softwarezertifikat erwerben?](#)²⁰⁵

[Wie lese ich ein Softwarezertifikat ein?](#)²⁰⁵

[Was ist OpenLimit?](#)²⁰⁶

[Wie kann ich OpenLimit installieren?](#)²⁰⁶

[Welche Signaturkarten werden von OpenLimit unterstützt?](#)²⁰⁶

12.7.1 Benötige ich eine elektronische Signatur?

Das ist abhängig von den Verfahren an denen Sie sich als Bieter beteiligen. Hierbei wird von den Vergabestellen in der Regel nach §11.4 VOB/A bzw. §53.1 VgV und §38.1 UVgO die Textform gefordert. Details zur Textform lesen Sie bitte [hier](#)¹¹⁷ nach.

Stellen die zu übermittelnden Daten eine erhöhte Anforderung an die Sicherheit, kann die Vergabestelle in zu beGründenden Ausnahmefällen nach §11.5 VOB/A bzw. §53.3 VgV und §38.6 UVgO die Verwendung von elektronischen Signaturen vorschreiben. Hierbei kann, je nach Höhe der Schutzbedürftigkeit, eine Angebotsabgabe mit einer [fortgeschrittenen elektronischen Signatur](#)¹²³/Siegel oder einer [qualifizierten elektronischen Signatur](#)¹²⁵/Siegel verlangt werden.

Bitte beachten Sie: Die Form der Angebotsabgabe wird von der Vergabestelle und nicht vom RIB Support festgelegt. Sie können dies als Bieter nicht ändern!

12.7.2 Warum kann ich meine Signaturkarte nicht nutzen?

Ob die Nutzung einer **qualifizierten Signaturkarte** zur Angebotsabgabe zulässig ist, legt nur die Vergabestelle und nicht der Bieterclient ava-sign oder gar der RIB Support fest. Auch wenn Sie eine vorhandene Signaturkarte gerne nutzen möchten, können Sie dies nur, wenn die Vergabestelle dies für die Angebotsabgabe auch so festgelegt hat! Lesen Sie hierzu den Abschnitt [Angebot abgeben](#)¹¹³.

12.7.3 Warum kann ich mein Softwarezertifikat nicht nutzen?

Ob die Nutzung eines **fortgeschrittenen Softwarezertifikates** zur Angebotsabgabe zulässig ist, legt nur die Vergabestelle und nicht der Bieterclient ava-sign oder gar der RIB Support fest. Auch wenn Sie ein vorhandenes Softwarezertifikat gerne nutzen möchten, können Sie dies nur, wenn die Vergabestelle dies für die Angebotsabgabe auch so festgelegt hat! Lesen Sie hierzu den Abschnitt [Angebot abgeben](#)¹¹³.

12.7.4 Was ist mit Textform gemeint?

Die **VgV** erweitert die Angebotsabgabe für die Bieter um die **Textform** nach §126b BGB. Elektronische Angebote müssen somit nicht mehr mit einer Signaturkarte oder einem Softwarezertifikat signiert werden, sondern können in **Textform** an die Vergabestelle übermittelt werden.

Bitte beachten Sie: Die Form der Angebotsabgabe wird von der Vergabestelle festgelegt. Sie können diese als Bieter nicht ändern!

Über die Schnellauswahl **Angebot abgeben** wird die Form der Angebotsabgabe von ava-sign erkannt. Wenn in diesem Verfahren die Textform zulässig ist, wird Ihnen dies angezeigt und Sie können den Namen des Unterzeichners in das entsprechende Feld eintragen.

Siehe auch [Angebot abgeben](#)¹¹³.

12.7.5 Was ist mit Mantelbogen gemeint?

Grundsätzlich wird darunter die elektronische Angebotsabgabe in Verbindung mit der Einreichung eines handschriftlich unterschriebenen Formulars verstanden.

Bitte beachten Sie: Die Form der Angebotsabgabe wird von der Vergabestelle festgelegt. Sie können dies als Bieter nicht ändern!

Die Arbeitsweise zum Ausfüllen der Formulare und erfassen der Preise entspricht bei einem Mantelbogenverfahren der Allgemeinen Vorgehensweise und wurde schon beschrieben.

Siehe auch

- [Angebot abgeben](#)¹¹³
- [iTWO Tender - Mantelbogen laden](#)

WICHTIG:

Wenn Sie ein Angebot, welches mit einem Mantelbogen erstellt wurde wieder zurück ziehen, dann achten Sie darauf immer den neu erzeugten Mantelbogen an die Vergabestelle zu senden!

12.7.6 Wo kann ich ein Softwarezertifikat erwerben?

Diese Softwarezertifikate gibt es aktuell bei der Bundesdruckerei unter <https://support.bundesdruckerei.de/shop/loesungen/pki-zertifikate/> als [Advanced Personal ID](#) oder [Advanced Enterprise ID](#).

Alternativ bei der Firma Allgeier unter <https://zertifikate.allgeier-it.de>.

12.7.7 Wie lese ich ein Softwarezertifikat ein?

Möchten Sie Ihre Angebote mit einem vorhandenen Softwarezertifikat signieren, muss das Zertifikat zuerst inava-sign bei Ihren **Einstellungen | Identität | Submission** eingelesen und hinterlegt sein.

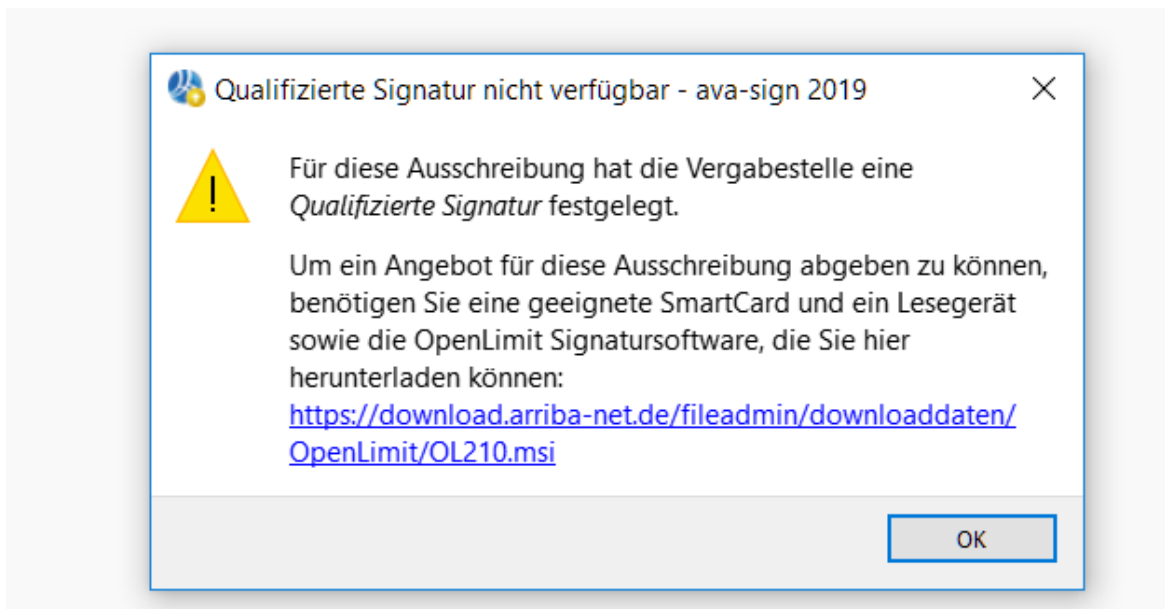
Bitte lesen Sie hierzu das Kapitel [Fortgeschrittene elektr. Signatur](#)⁴⁴.

12.7.8 Was ist OpenLimit?

Die Software **OpenLimit SignCubes** wird benötigt um **qualifizierte Signaturkarten** in ava-sign unter Windows 7 oder höher zu nutzen. Lesen Sie hierzu auch das Kapitel [Wie kann ich OPENLimit installieren?](#)^[206]

12.7.9 Wie kann ich OpenLimit installieren?

Der Bieterclient ava-sign ab der Version V1.3 erkennt beim Öffnen eines Angebotspaketes, ob ausschließlich eine **qualifizierte elektronische Signatur** von der Vergabestelle verlangt wird. Ist dies der Fall, so fordert ava-sign zunächst den Anwender auf, die hierfür zusätzliche Softwarekomponente **OpenLimit SignCubes** für Windows herunterzuladen und zu installieren.



Der direkte Link zum Download ist: <https://download.arriba-net.de/fileadmin/downloaddaten/OpenLimit/OL210.msi>

12.7.10 Welche Signaturkarten werden von OpenLimit unterstützt?

Das Produkt **OpenLimit SignCubes** Basiskomponenten 2.10, Version 2.10.0 ist für den Einsatz verschiedener Chipkarten vorgesehen, die für die Erzeugung qualifizierter Signaturen bestätigt und auf der Webseite der Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen (Bundesnetzagentur) veröffentlicht wurden.

12.8 Software

12.8.1 Kann die Software über Terminalserver genutzt werden?

Ja, ava-sign kann auf einem Terminalserver installiert und per RDP genutzt werden.

12.8.2 Wie kann ich die Software updaten?

Der Bieterclient muss immer auf die aktuellste Version upgedatet werden. Lesen Sie hierzu das Kapitel [Updates](#)^[34].

Bitte beachten Sie, dass Sie als Anwender und Nutzer des Programms für eine regelmäßige Programmaktualisierung von ava-sign selbst verantwortlich sind.

12.9 GAEB / LV

12.9.1 Kalkulation in externer Software

Ein GAEB-Leistungsverzeichnis kann auch mit einer eigenen Kalkulationssoftware bearbeitet werden. Dazu [exportieren Sie das Leistungsverzeichnis](#)^[80] aus ava-sign als GAEB-Datei DA83 und lesen es in Ihre Kalkulationssoftware ein.

Das kalkulierte Angebot wird dann aus Ihrer Kalkulationssoftware im GAEB-Format DA84 exportiert und [wieder in ava-sign importiert.](#)^[83]

Die Datenstruktur der DA84-Datei wird dabei mit der Originaldatei DA83 abgeglichen. Bei Übereinstimmung werden die Einheitspreise und die Bietertextergänzungen den entsprechenden Positionen in der Originaldatei zugeordnet. Als letzter Prozessschritt wird beim Einlesen der GAEB-Datei überprüft, ob alle Leistungspositionen mit einem Preis und alle Textlücken mit einem Inhalt versehen sind.

12.9.2 Kann ich die GAEB-Datei exportieren?

Ja, Sie können ein GAEB-LV in den Formaten GAEB 90, GAEB 2000 und GAEB DA XML exportieren. Lesen hierzu das Kapitel [Export - GAEB-Datei](#)^[80].

12.9.3 Kann ich meine Preise einlesen?

Ja, Sie können Preise als D84 in den Formaten GAEB 90, GAEB 2000 und GAEB DA XML importieren. Lesen Sie hierzu das Kapitel [Import - GAEB-Datei](#)^[83].

12.9.4 Wo wird die Umsatzsteuer eingetragen?

Wurde am GAEB-LV von der Vergabestelle keine Umsatzsteuer erfasst (dies ist bei Leistungsverzeichnissen in GAEB DA XML meist immer der Fall), so müssen Sie als Bieter die Umsatzsteuer erfassen.

The screenshot shows the 'Bieterclient' software interface. The main window displays a bid submission screen for a project named 'RIB_18A0012_496898.ava-sign - ava-sign 2022 (2.1.0) - Bieterclient'. The 'Leistungsverzeichnis' (Bill of Materials) table is visible, showing various construction items with their respective quantities, units, and prices. A red box highlights the 'USt' (VAT) field in the 'LV-Details' pane for a specific item. A red arrow points from the 'USt' field in the 'LV-Details' pane to the 'USt' field in the 'Leistungsverzeichnis' table.

Navigation	Leistungsverzeichnis	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis	LV Details
001 Bauhauptgewerke	Abschnitt				1.054.734,03	
001 Bauteileeinrichtung	Abschnitt				6.100,00	
0010 Bauteileeinrichtung einrichten, vorhalten, räumen	Position	1,000	psch	5.000,00	5.000,00	
0010.1 Betreiben der Wasserhaltungsanlage	Position	1,000	Psch	500,00	500,00	
0010.A Betreiben der Wasserhaltungsanlage mit Überwachung	Position	1,000	PSCH	600,00	600,00	
002 Erdarbeiten	Abschnitt				182.601,78	
0020 Boden für Baugrube, BK 3	Position	450,000	m3	5,00	2.250,00	
0020 Boden Graben/Kanal Tiefe bis 1,45 m losen, lagern Bodenkl.	Position	7,200,000	m3	6,00	43.200,00	
0030 Oberboden abtragen, lagern d+ 30 cm Bodengruppe 4	Position	12.345.678,012	m2	0,01	123.456,78	
0040 Betonpflaster L/B 100/100 mm H 80 mm grau	Position, Grund...	1.245,000	m2	11,00	13.695,00	
0050 Betonpflaster L/B 100/100 mm H 80 mm in BVBS-blau	Position, Alterna...	1.245,000	m2	12,00	nur EP	
003 Mauerarbeiten	Abschnitt				767.439,25	
0010 Kalksandstein-Innenwand KS-R SFK 20 RDK 1,8 D 11,5cm	Position	440,000	m2	50,00	22.000,00	
0020 Kalksandstein-Innenwand KS-R SFK 20 RDK 1,8 D 17,5cm	Position	350,000	m2	60,00	21.000,00	
0030 Außenwand Porenbeton-Planelement SFK 4 D 36,5cm 0,15W...	Position	750,000	m3	40,00	30.000,00	
0040 Außenwand VHLz SFK 28 RDK 1,6 D 36,5cm	Position	783,030	m3	47,90	371.959,25	
004 Betonarbeiten	Abschnitt				98.959,00	
0010 Schalung Deckenplatte GF-Schalungsplatten H 2-3m	Position	500,000	m2	77,00	38.500,00	
0020 Ortbeton Deckenplatte Stahlbeton C20/25 D 20cm	Position	500,000	m2	78,00	39.000,00	
0030 Ortbeton Außenwand D 24cm Stahlbeton C35/45	Position	267,000	m3	79,00	211.459,00	
Summe					2.000.000,00 Euro	
					Summe Brutto	2.380.000,00 Euro

Dies erfolgt auf dem Knoten des LV, dort in den **LV-Details** im Feld **USt** (Umsatzsteuer).

Es ist wichtig zu beachten, dass die Vergabestelle eventuell ein **Netto-Angebot**, **also ohne Umsatzsteuer** bevorzugt. In diesem Fall können Sie keine Umsatzsteuer in dem Feld **USt** eintragen. Das Feld **USt** ist dann gesperrt. Sollten Sie Bedenken haben, dass dies nicht korrekt ist, empfehlen wir Ihnen, eine Frage an die Vergabestelle zu richten und um Klarstellung zu bitten.

12.9.5 Kann ich einen EP = 0 abgeben

Ja, der EP (Einheitspreis) einer Position kann auch "0" (Null) sein.

12.9.6 Kann ich einen negativen EP abgeben

Ja, der EP (Einheitspreis) einer Position kann auch negativ sein.

12.9.7 Wo wird ein Nachlass eingetragen?

Möchten Sie als Bieter auf Ihr Angebot einen Nachlass erfassen, so erfolgt auch diese auf dem Knoten des LV, dort in den LV-Details im Feld **Nachlass %**.

The screenshot displays the 'Angebotspaket' (bid package) interface in the ava-sign software. The main area shows a list of items (Leistungsverzeichnis) with columns for 'Menge' (quantity), 'Einheit' (unit), 'Einheitspreis' (unit price), and 'Gesamtpreis' (total price). A red arrow points to the 'Nachlass %' field in the 'LV Details' pane, which is set to 2.00. The 'LV Details' pane also shows 'Eigenschaft' (property) and 'Wert' (value) for the selected item.

Item	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
001 Bauleistungen				1,054,734.03
001 Baustelleneinrichtung				6,100.00
0010 Baustelleneinrichtung	1,000	psch	5,000.00	5,000.00
0010.1 Betreiben der Wasserhaltungsanlage	200	Psch	500.00	500.00
0010.A Betreiben der Wasserhaltungsanlage mit Überwachung	1,000	PSCH	600.00	600.00
002 Erdarbeiten				182,869.78
0020 Boden für Baugrube, BK 3	450,000	m3	5.00	2,250.00
0020 Boden Graben Kanal Tiefe bis 1,45 m lösen, lagern Bodenkl...	7,200,000	m3	6.00	43,200.00
0030 Oberboden abtragen, lagern d+ 30 cm Bodengruppe 4	12,345,678.012	m2	0.01	123,456.78
0040 Betongpflaster L/B 100/100 mm H 80 mm grau	1,245,000	m2	11.00	13,695.00
0050 Betongpflaster L/B 100/100 mm H 80 mm in BVBS-blau	1,245,000	m2	12.00	14,940.00
003 Mauerarbeiten				767,439.25
0010 Kalksandstein-Innenwand KS-R SFK 20 RDK 1.8 D 11.5cm	440,000	m2	50.00	22,000.00
0020 Kalksandstein-Innenwand KS-R SFK 20 RDK 1.8 D 17.5cm	350,000	m2	60.00	21,000.00
0030 Außenwand Porenbeton-Panelement SFK 4 D 36.5cm 0.15W	750,000	m3	47.00	35,250.00
0040 Außenwand VHLZ SFK 28 RDK 1.8 D 36.5cm	783,030	m3	475.00	371,939.25
004 Betonarbeiten				98,593.00
0010 Schalung Deckenplatte GF-Schalungsplatten H 2-3m	500,000	m2	77.00	38,500.00
0020 Ortbeton Deckenplatte Stahlbeton C20/25 D 20cm	500,000	m2	78.00	39,000.00
0030 Ortbeton Außenwand D 24cm Stahlbeton C35/45	267,000	m3	79.00	21,100.00
Summe				2,000,000.00 Euro
Summe Brutto				2,332,400.00 Euro

Ein Nachlass wird immer als positiver Zahlenwert erfasst. Ein negativer Zahlenwert im Feld Nachlass, z.B. -5%, wird als Zuschlag gewertet, womit sich die Angebotssumme dann erhöht. Dies ist in der Regel bei allen baufachlichen Programmen die übliche Vorgehensweise und wird auch in ava-sign in dieser Form genutzt.

12.9.8 Wo werden Preisanteile eingetragen?

Fordert die Vergabestelle bei einem GAEB-LV oder bei Position im LV keine Einheitspreise, sondern **Einheitspreisanteile**, so erkennen Sie das immer

- Beim Öffnen des entsprechenden Angebotspaketes
- der EP der entsprechenden Position gesperrt ist und
- die Position den Text "Preisanteile" hat

Das folgende Bild zeigt den Hinweis beim Programmstart, dass in diesem LV Preisanteile gefordert sind. Bestätigen Sie die Meldung mit Klick auf **OK**.

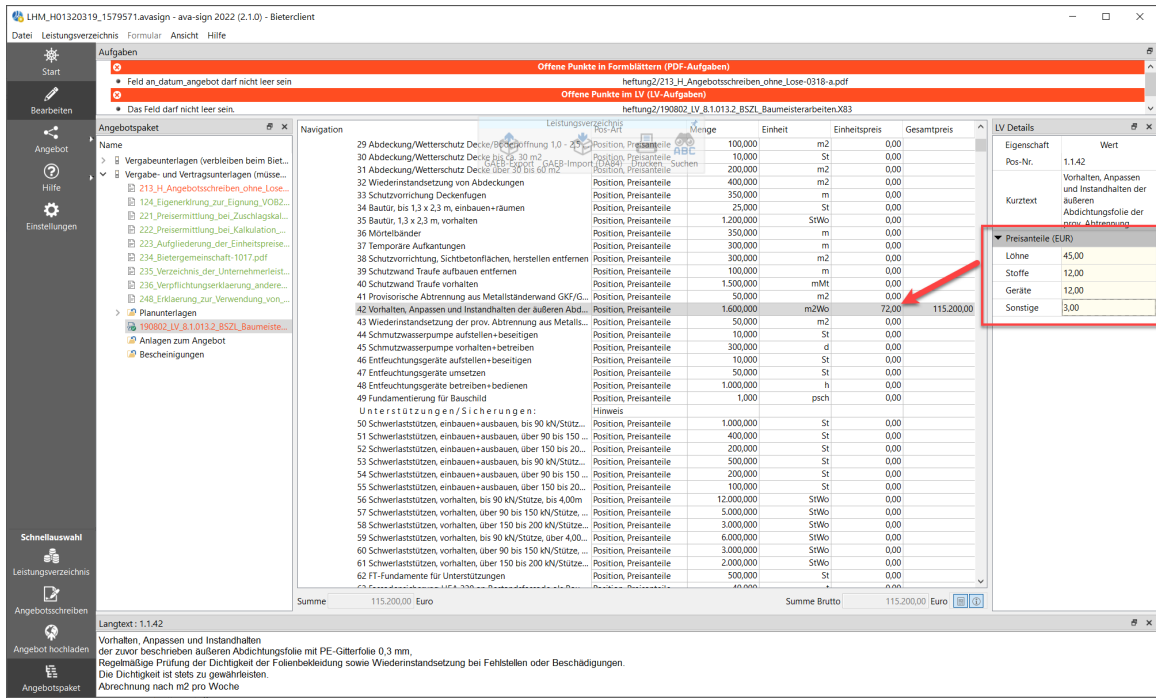
The screenshot shows the 'Bieterclient' software interface. The main window displays a list of tasks ('Aufgaben') with columns for 'Offene Punkte in Formblättern (PDF-Aufgaben)', 'Offene Punkte im LV (LV-Aufgaben)', and 'Aufgaben für das Angebot'. A detailed view of a task is shown, including a 'Leistungsverzeichnis' table with columns for 'Menge', 'Einheit', 'Einheitspreis', and 'Gesamtpreis'. A dialog box titled 'GAEB-Information - ava-sign 2022 (2.1.0) - Bieterclient' is open, stating: 'In diesem LV ist die Angabe von Preisanteilen erforderlich.' (In this LV, the specification of price components is required.)

Das folgende Bild zeigt ein GAEB-LV, bei dem nur Preisanteile gefordert sind. Der Einheitspreis in der LV-Liste kann nicht erfasst werden. Die Einheitspreisteile werden immer im Fenster [LV-Details](#) zu einer Position angezeigt.

The screenshot shows the 'Bieterclient' software interface with a detailed view of a task. The 'LV-Details' window is open, showing a list of price components ('Preisanteile') for the selected task. The list includes columns for 'Eigenschaft', 'Pos-Nr.', 'Wert', and 'Preisanteile (EUR)'. A red arrow points to the 'Preisanteile (EUR)' column, which contains values for 'Löhne', 'Stoffe', 'Geräte', and 'Sonstige'.

Eigenschaft	Pos-Nr.	Wert	Preisanteile (EUR)
Vorhalten, Anpassen und Instandhalten der äußeren Abdichtungsfolie der prov. Abtrennung	1.1.42		
Löhne			
Stoffe			
Geräte			
Sonstige			

Die Preise für Preisanteile, in diesem Beispiel sind 4 Preisanteile vom Bieter zu erfassen, erfolgt grundsätzlich immer in den Eigenschaften der Position.



Hierbei werden die Einheitspreisanteile dann als EP aufsummiert und in die Tabelle übernommen.

AUFGABEN FÜR PREISANTEILE

Bei Positionen, bei denen Preisanteile vom Auftraggeber gefordert sind, wird immer nur mindestens ein ausgefüllter Preisanteil als Pflichtangabe (Aufgabe) gewertet. Bei einer Position mit den Preisanteilen Lohn, Stoff, Gerät und Sonstiges, muss in ava-sign mindestens ein Preisanteil gefüllt sein, damit die Position als ausgefüllt gilt.

12.9.9 Wo werden Bieterangaben erfasst?

Geforderte Bietertergänzungen (Bieterangaben, Textergänzungen) können Sie im Langtext ²¹³ auf dem Rot markierten Unterstrich eintragen. Lesen Sie hierzu das Kapitel Aufgaben ⁶⁸.

Ist eine Textlücke (auch Bietertergängerung oder Bieterangabe gefordert) vorhanden, wird dies automatisch in der Liste (1) angezeigt. Die geforderte Angabe wird jeweils im Langtext (2) oder in der Liste der Textergängerungen (3) erfasst. Wenn Sie diese im Langtext nicht sehen, ziehen Sie das Langtextfenster größer.

The screenshot shows the Bieterclient software interface. The main window displays a list of construction items (Leistungsverzeichnis) with columns for Position, Menge, Einheit, Einheitspreis, and Gesamtpreis. A specific item, '0010 Fensterarbeiten (Textergänzungen des Ausschreibenden)', is selected. A red box highlights the 'Position, Biertextergänzung' entry in the list, with a red arrow pointing to it labeled '1'. Below the list, a 'Textergänzungen' dialog box is open, showing a table with columns for 'Typ', 'Fragender Text', 'Textergänzung', and 'Ergänzender Text'. The table contains two rows: 'Bieter: Breite von' and 'Bieter: Höhe von'. A red arrow points to the 'Breite von' input field, labeled '2'. Another red arrow points to the 'Textergänzung' input field, labeled '3'. The 'Langtext' field is also visible, containing the text '002.002.0020'.

Mit einem Doppelklick auf die Textlücke öffnet sich das Fenster für die Eingabe.

This is a close-up view of the 'Textergänzungen' dialog box. The 'Langtext' field is visible at the top, containing '002.002.0020'. Below it, the text 'In dieser Position sind Textergänzungen des Bieters im Langtext dargestellt.' is shown. The dialog box contains a table with columns for 'Typ', 'Fragender Text', 'Textergänzung', and 'Ergänzender Text'. The table contains two rows: 'Bieter: Breite von' and 'Bieter: Höhe von'. A red arrow points to the 'Breite von' input field, labeled '2'. Another red arrow points to the 'Textergänzung' input field, labeled '3'. A red double-headed arrow labeled 'Doppelklick' points to the 'Textergänzung' input field, indicating that a double-click opens the input window.

Erfassen Sie Ihre Angaben und Klicken Sie auf OK um dies zu speichern.

This is a screenshot of the 'Editor für GAEB-Biertextergänzungen' dialog box. The title bar shows 'Editor für GAEB-Biertextergänzungen - ava-si...'. The main area contains the text 'Textergänzung(en) bearbeiten:' followed by a large input field containing the text '126 cm'. Below the input field are two buttons: 'OK' and 'Abbrechen'.

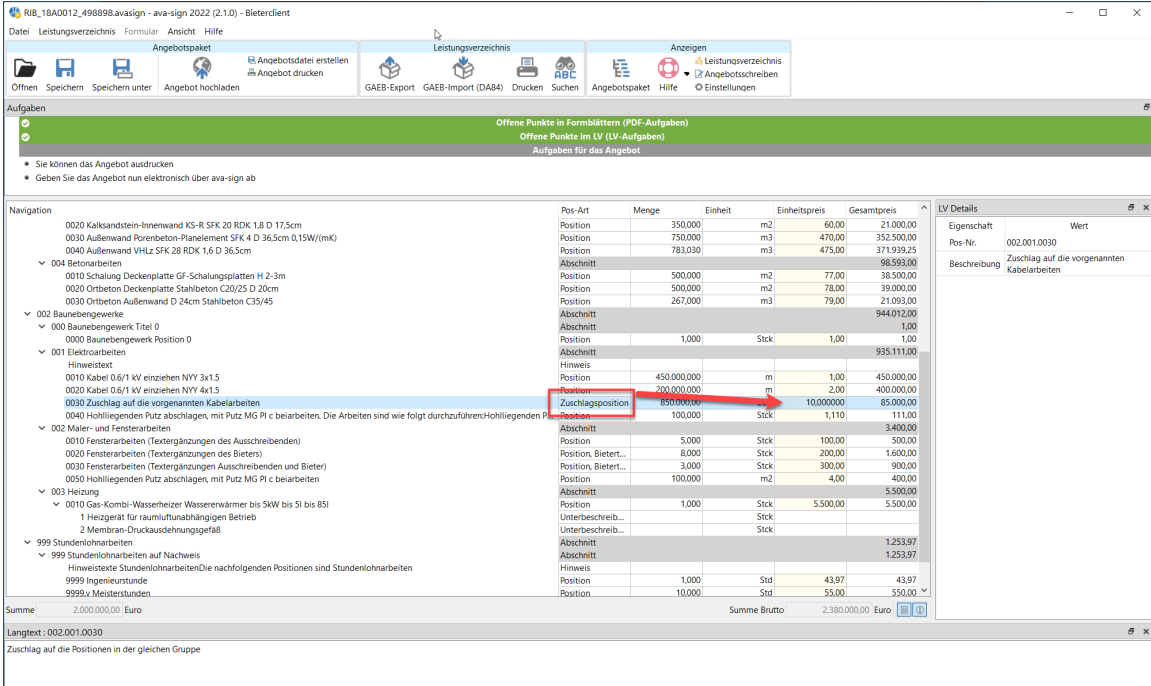
Ihre Eingabe wird dann gespeichert.

12.9.10 Kann ich alle Dateien des Paketes exportieren?

Ja, das komplette Pakete bzw. dessen Dateien können exportiert werden. Lesen Sie hierzu das Kapitel [Export als ZIP](#)⁹⁷.

12.9.11 Wo trage ich bei Zuschlagspositionen den Zuschlag ein?

Bei **Zuschlagspositionen** wird der prozentuale Zuschlag im Feld EP erfasst.



The screenshot shows the 'Bietclient' interface for 'RIB_18A0012_498898.ava-sign 2022 (2.1.0)'. The main table displays a list of positions (Pos-Art) with columns for Menge, Einheit, Einheitspreis, and Gesamtpreis. A 'Zuschlagsposition' is highlighted in blue, with a red box around the 'Zuschlag' field in the 'EP' column, which contains the value '10,000000'. A red arrow points to this value. The table also shows a 'Summe' row at the bottom with a total price of 2.380.000,00 Euro.

Pos-Art	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
0020 Kalksandstein-Innenwand KS-R SFK 20 RDK 1,8 D 17,5cm	350.000	m ²	60,00	21.000,00
0030 Außenwand Porenbeton-Panelement SPK 4 D 36,5cm 0,15W/(mK)	750.000	m ²	470,00	352.500,00
0040 Außenwand Vhtz SFK 28 RDK 1,6 D 36,5cm	783.030	m ²	475,00	371.939,25
Zuschlagsposition	850.000,00	%	10,000000	85.000,00
Summe	2.000.000,00			2.380.000,00 Euro

Der GP (Gesamtpreis) wird dann aus den zu bezuschlagenden Positionen mit dem erfassten Wert prozentual berechnet. In diesem Beispiel wurden als Zuschlag 10% erfasst.

12.9.12 Wo trage ich meine Bieteradresse ein?

Ihre Bieteradresse wird in der GAEB-Datei auf dem Knoten **Angaben zum Bieter** erfasst. Lesen Sie hierzu auch das Kapitel [Bietername](#)⁸⁸ und das Kapitel [Einstellungen](#)⁴².

12.9.13 Ich sehe keinen Langtext?

Die Oberfläche von ava-sign kann konfiguriert werden. Hierbei können jeweils das **Detailfenster** und das **Langtextfenster** ein- und ausgeblendet werden.

The screenshot shows the Bieterclient software interface. The 'Ansicht' menu is open, with 'Langtext' highlighted. The main window displays a list of construction tasks with a table of prices and a 'Langtext' field for a specific item.

Pos-Art	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
Abschnitt				1.054.734,03
Position	1,000	psch	5.000,00	5.000,00
Position	1,000	Psch	500,00	500,00
Position	1,000	PSch	600,00	600,00
Abschnitt				182.601,78
Position	450,000	m3	5,00	2.250,00
Position	7.200,000	m3	6,00	43.200,00
Position	12.345.678,012	m2	0,01	123.456,78
Position, Grund...	1.245,000	m2	11,00	13.695,00
Position, Alterna...	1.245,000	m2	12,00	nur EP
Abschnitt				767.439,25
Position	440,000	m2	50,00	22.000,00
Position	350,000	m2	60,00	21.000,00
Position	750,000	m3	470,00	352.500,00
Position	783,030	m3	475,00	371.939,25
Abschnitt				98.593,00
Position	500,000	m2	77,00	38.500,00
Position	500,000	m2	78,00	39.000,00
Position	267,000	m3	79,00	21.093,00
Abschnitt				944.012,00
Abschnitt				1,00

Langtext: 001.004.0030
Ortbeton der Außenwände, Dicke 24 cm, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Expositionsklasse Betonkorrosion durch Verschleißbeanspruchung XM1, Expositionsklasse Betonkorrosion durch chemischen Angriff XA1, Ausführung im Erdgeschoss.

Dies kann über das Menü **Ansicht** mit den entsprechenden Befehlen **LV-Details** oder **Langtext** oder auch unten rechts mit den im Bild Rot markierten Symbolen erfolgen. Die letzte Ansicht wird hierbei immer gespeichert.

Sollten Sie kein Langtextfenster sehen, prüfen Sie bitte über das Menü **Ansicht**, ob dieses aktiviert und eingeschaltet ist.

12.10 Microsoft Excel

12.10.1 Microsoft Excel-Versionen

Aus Gründen der Sicherheit und Stabilität empfehlen wir jeweils immer die Nutzung **einer aktuellen** Microsoft Excel Version!

Nutzen Sie auf **keinen Fall** Programme, die von Microsoft bereits abgekündigt sind. Dazu gehören neben ganz alten Excel Versionen wie zum Beispiel Excel 97 und Excel 2003 auch die Versionen:

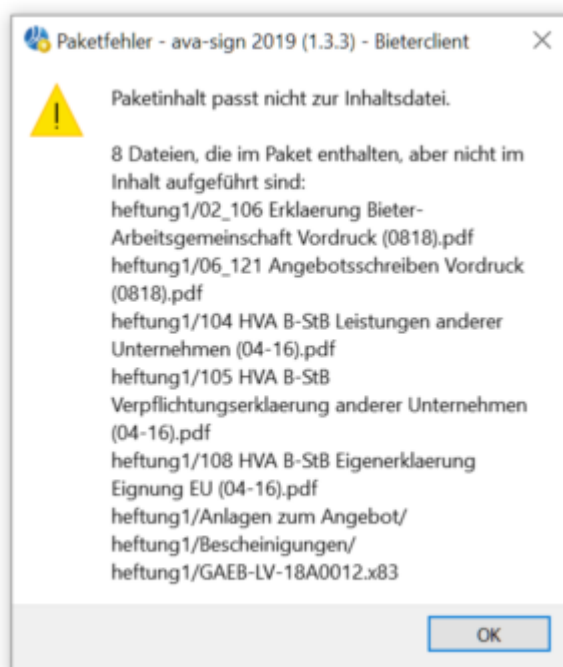
- Microsoft Excel 2007
- Microsoft Excel 2010

12.11 Fehler beim Öffnen

12.11.1 Fehler beim Paket öffnen (Paketfehler)

Kommt es beim Öffnen eines Angebotspaketes zu einer Fehleranzeige

Paketinhalt passt nicht zur Inhaltsdatei



könnte es sein, dass das Angebotspaket zuerst mit einer veralteten ava-sign 4.x Version geöffnet wurde.

In diesem Fall laden Sie das Paket nochmals neu aus dem Bieterportal iTWO Tender und öffnen es mit einer aktuellen Version ava-sign. Achten Sie bitte immer darauf, das alte und dann wohl defekte Paket zuerst zu löschen, damit sichergestellt ist, dass Sie das richtige Paket in ava-sign neu öffnen.

12.11.2 Datei mf.dll fehlt auf Ihrem Computer

Es gibt eine spezielle **Windows 10 N Version**. Dies ist ein normales und aktuelles Windows 10, aber ohne das **Media Feature Pack** für Windows 10.

Das Media Feature Pack für Windows 10 wird aber für ava-sign für die 3D-BIM-Anzeige und die Webanzeige benötigt.

Ist das Media Pack nicht installiert, kommen beim Programmstart die Fehler:

- * Das Programm kann nicht gestartet werden, weil die **mf.dll** auf Ihrem Computer fehlt
- * Das Programm kann nicht gestartet werden, weil die **mfplat.dll** auf Ihrem Computer fehlt
- * Das Programm kann nicht gestartet werden, weil die **mfreadwrite.dll** auf Ihrem Computer fehlt

Tritt der Fehler bei Ihnen auf, müssen Sie das Media Feature Pack für Windows 10 nachinstallieren.

In unseren Tests hat die Installation des **Windows_MediaFeaturePack_x64_1903_V1** das Problem gelöst.

Index

- - -

- Angebot GAEB-LV abgeben 203

- * -

*.avasn 40, 164
 *.D83 80
 *.D84 83
 *.D85 113
 *.p7m 40, 128, 164
 *.p7m.tsv 40, 164
 *.P83 80
 *.P84 83
 *.P85 113
 *.sp7m 40, 164
 *.tsv 164
 *.X83 80
 *.X84 83
 *.X85 113
 *.xlsx 74, 180

- - -

_1c 181
 _1c.avasn 107
 _2c 181

- 1 -

1,5 GB 156
 1.500 MB 156

- 2 -

2 Änderungen 181

- 3 -

3D-Ansicht 60

- 4 -

443/https 164

- 7 -

7ZIP 111

- 8 -

80/http 164
 800 MB 108

- A -

Abgabe in Papierform 84
 Abgabearart 113
 Abgeben 117, 159
 Absender 46
 Absenderadresse 88
 Adressdaten 42, 88
 Adressfelder 88
 Aktivierung Zusatzdienste 170
 Aktualisieren 207
 aktuelle Version 34, 35
 alle Pakete laden 107
 alle Unterlagen 97
 alle Unterlagen des Paketes 97
 alles so klein 50
 alte Version des Bieterclients 35
 Alternatives Abgabeverfahren 128
 Alternatives Hochladeverfahren 128, 157
 Angebot hochladen 162
 Änderungen 8, 180
 Änderungen an den Vergabeunterlagen 8
 Änderungen durch die Vergabestelle 104, 181
 Änderungsassistent 55, 57, 104, 181
 Änderungsassistent aktiv 57
 Änderungsassistent aktivieren 57, 170
 Änderungspaket 107, 181
 Änderungspaket einarbeiten 107
 Änderungspakete 57, 104, 150, 180, 181
 Angaben in dieser Dokumentation 12
 Angaben zum Bieter 88, 213
 Angebot abgeben 113, 158, 204

- Angebot abgeben über den Browser 128
 - Angebot auf GAEB-Basis 88
 - Angebot direkt hochladen: Signaturkarte 125
 - Angebot direkt hochladen: Softwarezertifikat 123
 - Angebot direkt hochladen: Textform 117
 - Angebot drucken 84
 - Angebot einreichen 113, 128, 158
 - Angebot einreichen über iTWO tender 128
 - Angebot hochladen 117, 162
 - Angebot hochladen grau 117, 159
 - Angebot hochladen ist nicht aktiv 117, 159
 - Angebot in Papierform 162
 - Angebot löschen 134
 - Angebot zurückziehen 134
 - Angebotsabgabe 43, 97, 204
 - Angebotsabgabe mit einem Softwarezertifikat 123
 - Angebotsabgabe mit Signaturkarte 125
 - Angebotsausdruck 84
 - Angebotsdatei 40, 164
 - Angebotsdatei erstellen 128
 - Angebotsdeckblatt 8
 - Angebotspaket 8, 40, 72, 113, 128
 - Angebotspaket ausblenden 77
 - Angebotspaket einblenden 77
 - Angebotspakete 156
 - Anlage 108, 111
 - Anlagen 72, 108, 152
 - Anlagen und Bescheinigungen 156
 - Anlagen zum Angebot 108, 111, 113, 152
 - Ansicht 48
 - Ansicht der Oberfläche 49
 - Antwort der Frage zurücksetzen 136
 - Antworten drucken 136
 - Anwendung zulassen 164
 - Anzeige in Grün 184
 - App Store 201
 - Apple Store 201
 - Applikationen blockieren 164
 - Arbeitsschritte 64
 - Arbeitsweise 26
 - Art der Angebotseinreichung 46
 - Aufbau Bieterclient 38
 - Aufforderungsschreiben 84, 113, 162
 - Aufgabe 184
 - Aufgaben 68
 - Aufgaben für Preisanteile 90, 209
 - Aufgabenfenster 184
 - Aufgabenliste 68
 - Auflösung 156
 - Aufnahme 164
 - Ausfüllen 8
 - Ausfüllen der Fragenkataloge gestartet. 135
 - ausgeblendetes Angebotspaket 77
 - ausgeschlossen 8
 - Ausnahme 164
 - Ausnahme definieren 164
 - Ausschreibungen mit Losen 68
 - Ausschreibungspaket 64, 151
 - auszudrucken 138
 - ava-sign Systemvoraussetzungen Bieterclient 22
 - AvaSignUpdater 195, 202
- B -**
- Beantwortung eines Kriterien- oder Fragenkataloges 134
 - Bearbeitung der Ausschreibung 72
 - Bedienphilosophie 48
 - Bedienphilosophien 38
 - Beenden 172
 - Beenden und Neustart 52
 - Befehl zum Update 34
 - Begleitschreiben 8
 - Bekanntmachung 123, 162
 - Beleg 133
 - Benutzeroberfläche zurücksetzen 54
 - Berechtigungen macOS 197, 203
 - Bescheinigungen 8, 108, 113, 152
 - Bescheinigungen einfügen 152
 - Beschreibung der Position 86
 - Betriebssysteme 74
 - bevorzugte Abgabeform 42
 - Bieteradresse 213
 - Bieteranfrage 162
 - Bieterangabe 92
 - Bieterangaben 211
 - Bieterclient 34, 35, 40
 - Bieterclient unter macOS installieren 201
 - Bieterfrage 84, 113, 162
 - Bietername 46
 - Bieternamen 184
 - Bietersupport 164

Bietertexte 71, 92
Bietertextergänzung 92
Bietertextergänzungen 96, 211
Bilder 108
BIM 139
BIM-Modell 60, 139
blockieren 164
Browserschutz 164

- C -

Checkliste 64
Chipkarte 204
Chipkarten 206

- D -

D84 46, 83
DA83 207
DA84 207
DA84-Datei 207
DA85 113
Darstellung stimmt nicht mehr 54
Darstellung von Passwörtern 48
Das Programm kann nicht gestartet werden, weil die mf.dll auf Ihrem Computer fehlt 215
Das Programm kann nicht gestartet werden, weil die mfplat.dll auf Ihrem Computer fehlt 215
Das Programm kann nicht gestartet werden, weil die mhreadwrite.dll auf Ihrem Computer fehlt 215
Datei 97
Datei öffnen 66
Datei verkleinern 156
Dateien auf Desktop kopieren 168
Dateien einfügen 152
Dateien hinzufügen 152
Dateien Ihres Nebenangebots 113
Dateien rausziehen 168
Dateiendung 40
Dateiendung *.p7m 113, 128
Dateigröße 156
Dateinamen 73
Dateinamen der Änderungen 181
Dateinamen nicht ändern 150
Dateitypen 40
Der Datei erlauben sie als Programm auszuführen 190

Der Datei erlauben sie als Programm auszuführen. 190
Detailfenster 213
Deutsch 52
Dezimaltrennzeichen 186
Die angeforderte Adresse in diesem Kontext ist ungültig 169
Die angeforderte Adresse ist in diesem Kontext nicht gültig 157
Dienst- oder Lieferleistungen 8
direktes Hochladen 113, 114
Dokumente einfügen 152
Doppelklick 68
Download 65
Drag & Drop 152

- E -

Echo Modus 153
Echo-Modus 52
EDV-Abteilung 113, 157, 162
eigene Software 207
Eigenschaften der aktuellen Position 77
Eignungskriterien 135
einarbeiten 180
einbinden Softwarezertifikat 44
Eingabe von Passwörtern 52
eingesehen 73
Einheitspreis 90, 209
Einheitspreisanteile 88, 90, 209
Einheitspreise 68, 90, 209
einreichen 163
einreichen eines Angebotes 158
Einreichungstermin 134
Einstellung 50
Einstellungen 42, 169
Einstellungen für den Änderungsassistent 57
Einstellungen für die Textform 42
Einstellungen für fortgeschrittene Softwarezertifikate 42
einzelnen Dateien 152
elektronisch mit qualifizierter Signatur 125
Englisch 52
EP = 0 208
EP-Anteile 90, 209
Erklärfilme 203
erste Zeile des Firmennamens 46

Es konnte keine Verbindung hergestellt werden
157, 164, 169
Excel 180, 197
Excel 2007-365-Format 186
Excel-Basis 74
Excel-Datei 74
Excel-Dateien im Format *.xlsx 74
Excel-Format 74
Excel-LV 74
Excel-LV ohne VBA-Makro 186
Excel-LV unter Linux 185, 186
Excel-LV unter macOS 198
Export 97, 213
Export als ZIP 97
Export GAEB 207
exportiert 207
exportiert alle Unterlagen 97
extern 207

- F -

Fedora 185
Fehler beim Hochladen 128
fehlerhafte Proxy-Konfiguration 169
Fehlermeldung Angebotsabgabe 128
Fehlt ein Preis 184
fehlt eine Pflichtangabe 184
Feld darf nicht leer sein 95
Fenster 96, 151
Fenster 3D-Modell 140
Fenster Angebotspaket 72
Fenster Langtext 86
Fenster verschoben 54
Finder 202
Firewall 162, 164
Firmenadresse 88
Firmenstammdaten 46
Form der Angebotsabgabe 204
Format *.xlsx 186
Formblatt 184
Formblättern 113
Formulare 73
Formularen 8
fortgeschrittene Signatur 40
fortgeschrittenen elektronischen Signatur/Siegel
123

Frage stellen 162
Fragen beantworten 136
Fragenkatalog 134, 135
Fragenkatalog ausfüllen 136
Fragenkatalog drucken 138
freie Office-Pakte 180
Frist der Angebotsabgabe 132
Funktionen im Modell 142
Funktionsleiste zum 3D-Modell 142

- G -

GAEB 46, 80, 83, 180, 197, 209
GAEB 2000 80, 83, 180, 207
GAEB 90 80, 83, 180, 207
GAEB DA XML 180, 207
GAEB XML 80, 83
GAEB-LV 77, 139, 184
GAEB-LV drucken 84
GAEB-LV mit Preisen 83
Gebietsschema 186
gelb markierten Felder 95
Grafikkarte 50
große Dateien 108
Größe reduzieren 156
Große Schrift 50
GUI-Tour starten 26

- H -

Hauptpaket 181
herauslösen 151
herunterladen 65
Hinterlegung der Zugangsdaten 55
Hinweise für 32BIT Windows 8
Hinzufügen einer Ausnahme 164
Hochladen 113
Hochladen des Angebotes 164
Hochladen geht nicht 157, 169
hohen Auflösungen 50
http 164
https 164

- I -

Identität 42

IFC-Viewer 60
 Immer neueste Version 150
 Information 72
 Installation 173
 Installation unter macOS 201
 Interaktive Lerntouren 26
 Internet 114
 Internetverbindung 8
 iTWO tender 64, 162

- K -

Kalkulationssoftware 207
 Kann ich Dateien entnehmen? 168
 Kann nicht abgeben 157, 163, 169
 Kann nicht hochladen 157, 163, 169
 Karte 204
 Kartenlesegerät 203
 Katalog 138
 Katalog auszudrucken 138
 Kein Hochladen möglich 157, 169
 kein Langtext 213
 kein Langtextfenster 213
 Kein Proxy 169
 Kein Update 34
 Keine Aktualisierungen verfügbar 195
 keine Berechtigungen unter macOS 203
 keine fehlenden Pflichtangaben 114
 Keine Offenen Aufgaben 114
 keine vergaberechtliche Handlungsanweisung 12
 Kennwort des Softwarezertifikats 44
 Kommunikationsschnittstelle 162
 Kommunikationsschnittstelle ins Internet 55
 Komponenten aktualisieren 195
 Kriterien 134

- L -

laden 64
 Langtext 77, 86, 92, 211, 213
 Langtext ein- oder ausblenden 77, 92
 Langtextfenster 213
 Launchpad 201
 Leistungsverzeichnis 73, 74, 96
 Leistungsverzeichnis im Excel-Format 74
 Leistungsverzeichnisse in Excel 8

Leistungsverzeichnissen 8
 Lernvideo 203
 LibreOffice 74, 180, 186
 LibreOffice für macOS 197, 198
 Linux 8, 74, 185, 190
 Liste der letzten Pakete 66
 Liste der Positionen 77
 Lohn 90, 209
 LV 140
 LV Aufgaben 113
 LV Details 88
 LV Details ausgeblendet 88
 LV drucken 84
 LV im GAEB-Format 77
 LV mit Excel 180
 LV Öffnen 74
 LV-Details 77, 208
 LV-Liste 77

- M -

macOS 8, 40, 74, 164, 197, 203
 macOS App startet nicht 203
 macOS Installation 201
 macOS Sicherheit & Datenschutz 201
 macOS Systemeinstellungen 201
 Manjaro 185
 Mantelbogen 113, 205
 Mantelbogen an die Vergabestelle 205
 Mantelbogenverfahren 205
 manuell hochladen 128, 162
 Material 90, 209
 Maussteuerung im Modell 142
 Maximale Größe eines Angebotspaketes 156
 maximale Paketgröße 156
 Maximum 1,5 GB 156
 Media Feature Pack 215
 Media Pack 215
 mehrere Dateien 152
 Mehrwertsteuer 208
 Meldung beim Start 157
 Menschen mit Sehheinschränkungen 50
 Menü Ansicht 213
 MenüEinstellung 38, 48, 49
 MenüEinstellung der Oberfläche 49
 Merken 113

mf.dll 215
mfplat.dll 215
mfreadwrite.dll 215
Microsoft Excel 74, 180
Microsoft Office 197
Microsoft Office 2016 für macOS 198
Microsoft Office 2019 für Mac 198
Microsoft Windows 74
MMC-Datei 139
MMC-Datei exportieren 144
MMC-Dateien 144
Modell 60
Modell-Ansicht 142
Modus AES-256 111
Monitor 50
Multi Modell Container 139
Mustervergabeunterlagen 26

- N -

Nachlass 209
Nachlasses 88
nachreichen 156
Nebenangebote 108, 113, 152
Netto-Angebot 208
Netzwerkdienstprogramm 164
Neue Version 207
Neues in ava-sign 30
Neues in der Version 30
neuesten Version 12
nicht abgeben 163
nicht als LibreOffice-Datei 186
Nicht erst 10 Minuten vor Termin 159
nicht lesbar 50
Numbers 198
Nur Menü anzeigen 38, 49

- O -

Oberfläche 38, 42, 48, 49, 54
Oberfläche in Seitenleiste 54
Oberfläche vergrößern 50
Oberfläche verschoben 54
offen Aufgaben 68
Offene Punkte im LV 113
Offene Punkte in Formblättern 113

offenen Frage 136
Office-365 198
ohne VBA-Makro 185
OPENLimit 125, 203, 206
OPENLiMiT Manager 125, 127
OpenLimit SignCubes 206
OPENLimit SignCubes Manager 127
OpenLimit starten 127
OpenOffice 74
Original Vergabeunterlagen 107

- P -

p12 44
p12-Datei 44
P83 207
P84 46, 83
PAC 164
Paket 8, 40, 65, 213
Paket laden 65
Paket öffnen 90, 209
Pakete 57
Pakete (Änderungspakete) 42
Paketes 40
Paketfehler 156, 215
Paketgröße 108, 156
Paketgröße des ava-sign Angebotspaketes 156
Paketinhalt passt nicht zur Inhaltsdatei 215
Paketstruktur 134
Pakte vergleichen 146
passt nicht 215
Passwort anzeigen 153
Passwort einblenden 153
Passwortanzeige 48, 52
Passwort-Eingabe 153
PDF 113, 213
PDF-Format 8
PDF-Viewer 8
Person des Erklärenden mit Vor- und Nachnamen 117
Pflichtangaben 68, 184
Pflichtangaben im Leistungsverzeichnis 114
Pflichtangaben in Formblättern 114
Pflichtfelder 46, 114, 184
Pflichtfelder im Abgabeassistent 117, 160
Pin 96

ping 164
 Pinnadel 96
 Pläne 108
 Planunterlagen 72
 Ports 55, 164
 Position 96
 Preisanteile 90, 209
 Preisanteile Programmstart 90, 209
 Preisaufteilung 77, 90, 209
 Programm kennen lernen 26
 Programm lernen 26
 Programm updaten 207
 Programmiersprache 48
 Programmstart 26
 Proxy 55, 162, 164
 Proxy-Auto-Config-Datei 164
 Proxy-Daten 55
 Proxy-Fehler 157
 Proxy-Konfiguration fehlerhaft 169
 Proxys 164

- Q -

qualifizierte elektronische Signatur 206
 qualifizierte Signatur nicht verfügbar 206
 qualifizierte Signaturkarten 206
 qualifizierter Signatur 125
 Quittung 64, 132, 133, 163
 Quittung der Angebotsabgabe 132
 Quittung unter macOS 164
 Quittungsdatei 40, 164

- R -

Rabatt 209
 Rahmenvertrag 95
 regelmäßige Programmaktualisierung 34
 Regeln für Änderungspakete 107
 Register Firma 42
 Register Submission 42
 Ribbon 48, 49
 Ribbon-Menü 38
 RIBX83Z 95
 Rot markiert 184
 Router 164

- S -

Schnellaufruf 38
 Schrift vergrößern 50
 Schrift zu klein 50
 schriftliche Angebotsabgabe 162
 Security 164
 Seitenleiste 48, 49
 Seitenliste 38
 Sicherheitsanforderung 52
 Sicherheitseinstellungen 114, 157
 Siegel 203
 Signatur 125, 133, 203, 206
 Signaturen 203
 Signaturkarte 203, 204, 206
 Signaturkarten 206
 Skalierung 50
 Software updaten 207
 Softwarelösung 144
 Softwarezertifikat 40, 203, 205
 Softwarezertifikat einlesen 44
 Speichern 172
 Speichern unter 172
 Sprachauswahl 52
 Sprache 48, 52
 Stammdaten 42
 Stammdaten Ihrer Firma 46
 Standard 38
 Standardeinstellung 49
 Standard-Einstellung 52
 Standard-Menü 38
 Startseite 66
 Startseite ist leer 66
 Stecknadel 96
 Sternchen 52
 Strg+S 172
 Struktur 77
 Struktur der Vergabeunterlagen 38
 suchen 94
 Systemadministrator 12, 34
 Systemvoraussetzung für Linux 185
 Systemvoraussetzung macOS 8
 Systemvoraussetzung Windows 8
 Systemvoraussetzungen 123, 125
 Systemvoraussetzungen ava-sign 22

Systemvoraussetzungen Bieterclient 22

- T -

TB 71, 92
 tcp 164
 TCP-Fehler 157, 164, 169
 TCP-Fehler 10049 157
 technischen Voraussetzungen 114
 Terminalserver 207
 Testvergabe für Bieterfirmen 164
 Textbausteine aktivieren 170
 Textergänzungen 71, 92, 211
 Textform 40, 43, 128, 133, 203, 204
 Textlücke 92
 Textlücken 71, 92
 TIPPS für Dateigrößen 156
 Tips zum Arbeiten 150
 Tutorial 203

- U -

Ubuntu 185
 Umsatzsteuer 88, 208
 unausgefüllte GAEB-Datei 77
 unbekannte Applikationen 164
 Unklarheiten 84
 Unterlagen 72, 97
 Unterlagen als ZIP exportieren 97
 Unterlagen einzeln 97
 Unterzeichner 43
 unvollständig 77
 Update 34, 207
 Update components 202
 Update unter Linux 195
 Update unter macOS 202
 Updates 12
 Urkalkulation 111, 163
 Urkalkulation mit abgeben 111
 Urkalkulation verschlüsseln 111
 Ust 208

- V -

Verbindung 157
 Verbindungen 42, 169

Verbindungsprüfung 157, 169
 verbleiben beim Bieter 72
 Vergabestelle 74, 84, 113
 Vergabeunterlagen 40, 72, 181
 Vergabeunterlagen laden 65
 Vergleich von 2 Angebotspaketen 146
 verifizierte Quittung 133
 verschieben 96
 verschlüsseln der Urkalkulation 111
 verschlüsselt in Textform 8
 Version 34
 Version updaten 207
 Vertrags- und Vergabeunterlagen 73
 Vertragsbedingungen 8
 Vertragsbestandteile 73
 vertragsrelevante Unterlagen 73
 Vertragsunterlagen 73
 Vertrauenswürdig 164
 VgV 204
 Video 203
 Videos 108
 Virens Scanner 157, 162, 164
 Vollbildmodus 151
 Vollständigkeitsprüfung 184
 Voraussetzung 113
 Voraussetzungen zur Angebotsabgabe 114
 Voreinstellung 43

- W -

Wann gebe ich ein Angebot ab? 159
 Was ist eine Quittung? 163
 Was muss ich bei Änderungen beachten? 107, 180
 Was muss ich bei Änderungen beachten? 181
 Was muss ich tun? 64
 Was sind Aufgaben? 184
 Wichtig bei LibreOffice 186
 Wie arbeite ich Änderungspakete ein? 180
 Wie arbeitet der Bieterclient 26
 Wie gebe ich ein Angebot ab? 158
 Wie kann ich eine Bieterfrage stellen 162
 Wie lese ich ein Softwarezertifikat ein? 113
 Windows 8
 Windows 10 N Version 215
 Windows_MediaFeaturePack_x64_1903_V1 215
 Windows-Firewall 157, 164

Wo ist der Langtext 213

- X -

X83 207

X84 46, 83

- Y -

Youtube 203

- Z -

Zeichen maskiert 52

Zeitvertrag 95

Zeitvertrag mit GAEB 95

Zertifikat 44

Zieladressen 164

ZIP 213

ZIP-Archiv 97, 111, 156

Zugangsdaten 55, 113, 170

Zugangsdaten für iTWO tender 55

zulässig 84, 162

zuletzt genutzte Dateien 66

zurück ziehen 205

zurückziehen 134

Zusatzdienst Änderungsassistent 170

Zusatzdienst Textbausteine 170

Zusatzdienste aktivieren 170

Zusatzfunktionen 104

Zusatzmodul Änderungsassistent 55, 170

Zuschlag 209, 213

Zuschlagspositionen 213

zweiten Monitor 151

Zwischenstand speichern 172