

# PDF Aufmaßvorlage

## Einleitung

Die PDF-Aufmaßvorlage erleichtert die Erstellung und Verteilung von Aufmaßen. Die Vorlage enthält eine Datenbank für Kunden, Artikel, Raumbuch und Personal. Die Datenbank kann eine unbegrenzte Anzahl von Kunden, LV-Positionen, Räumen und Personal aufnehmen. Zusätzlich kann ein Logo zugewiesen werden.

## Softwarevoraussetzungen.

Die PDF-Vorlagen wurden unter Windows 10/64 und 11/64 mit den Programmen PDF-XChange Editor/Editor Plus (bevorzugt) und Adobe Acrobat Reader geprüft.

Die Nutzung der PDF-Vorlage unter Android und Apple iOS mit der PDF Viewer App von PSPDFKit GmbH ist möglich. Die unterstützten Funktionen hängen vom Endgerät ab und müssen im Einzelfall geprüft werden.

In den PDF-Vorlagen werden Berechnungen mit JavaScript ausgeführt, welches im PDF-Bearbeitungsprogramm aktiviert sein muss. Bei der ersten Nutzung der genannten Programme erfolgt dazu ein Hinweisenfenster.

## Funktionen



- Eingabe ist gesperrt - beim Drucken wird die Eingabe entsperrt und weitere Bearbeitungsfunktionen eingeblendet.



- Eingabe ist entsperrt - beim Drucken wird die Eingabe gesperrt und weitere Bearbeitungsfunktionen ausgeblendet.



- Löschen - Einträge werden unwiderruflich gelöscht.



- Aufmaß prüfen - alle Felder werden geprüft, neu berechnet und gesperrt.



- Windows bzw. Handymodus - der Modus wird bei der Verwendung der o. g. Programme erkannt. Die nicht unterstützte Funktionen werden automatisch ausgeblendet.



- Unterschreiben - beim Drucken werden Felder zum Unterschreiben eingeblendet. Das Unterschreiben ist nur dann möglich, wenn die Aufmaßvorlage keine Fehler hat, siehe oben die Funktion - Aufmaß prüfen. Achtung!!! Nach dem Unterschreiben vom Auftraggeber wird das Exportieren der DA11-Datei nicht mehr möglich sein.



- Speichern - beim Drucken wird die Aufmaßvorlage für das Speichern vorbereitet, Das Speichern über diese Funktion ist nur dann möglich, wenn die Aufmaßvorlage keine Fehler hat, siehe oben die Funktion - Aufmaß prüfen. Die beim Ausdruck nicht benötigten Symbole werden ausgeblendet.



- per E-Mail Senden - Das E-Mail - Standardprogramm wird gestartet und die Aufmaßvorlage automatisch als Anhang an die E-Mail drangehängt. Das Senden über diese Funktion ist nur dann möglich, wenn die Aufmaßvorlage keine Fehler hat, siehe oben die Funktion - Aufmaß prüfen.



- DA11 Export - Es wird eine Datei exportiert: Wenn die Aufmaßvorlage nicht digital unterschrieben wurde, wird eine. d11 Datei erzeugt. Wenn die Aufmaßvorlage bereits digital unterschrieben wurde, dann wird eine txt. Datei auf der Grundlage der d11 Datei erzeugt. Das Exportieren einer .txt-Datei muss von der Lizenzierung des o. g. PDF- Bearbeitungsprogramm unterstützt werden.



- Datenbank vom Dropdown-Menü - das Fenster der Datenbank vom Dropdown-Menü wird eingeblendet. Folgendes muss berücksichtigt werden:

- Die Daten können aus einer beliebigen Textdatei kopiert und eingefügt werden oder manuell eingetragen werden.
- Der neue Eintrag im Dropdown-Menü fängt immer mit der neuen Zeile an.
- Bei der Positionsdatenbank muss zwischen der Positionsnummer und dem Kurztext ein Leerzeichen oder ein TAB-Zeichen vorhanden sein.
- Bei der Positionsdatenbank wird ein Trennzeichen „!!!“ vor der eine Einheit oder vor dem Preis benötigt:

*1.2.1 Installationsleitung NYM-J 3x2,5 !!! m!!! 6,76*

wenn z. B. der Preis nicht benötigt wird, wird der Eintrag in der Datenbank

*1.2.2 Installationsleitung NYM-J 3x4!!! m*

Beispiel aus Excel:

1.2.1	Installationsleitung NYM-J 3x2,5	!!!	m	!!!	6,76
1.2.2	Installationsleitung NYM-J 3x4	!!!	m		

- Die erste Zeile im Datenbankfenster muss frei sein.



- Übertragen der Daten vom Datenbankfenster in das Dropdown-Menü.



- Lizenzschlüssel - beim Drucken wird eine Maske zur Passworteingabe eingeblendet. Beim richtigen Passwort werden Zusatzfunktionen freigeschaltet.



- Anzeige mit Preis - Der Preis wird automatisch berechnet sobald dieser in der Positionsdatenbank vorhanden ist, siehe oben.

### Urheberrechte:

Die von uns vertriebenen PDF-Vorlagen sind urheberrechtlich geschützt. Der Kunde ist verpflichtet, die Urheberrechte anzuerkennen und einzuhalten. Es erfolgt keine Übertragung von Urheber-, Nutzungs- oder sonstigen Schutzrechten an den Kunden.

Eine öffentliche Wiedergabe oder sonstige Weiterveröffentlichung oder gewerbliche Vervielfältigung der elektronischen Dokumente sind ausdrücklich untersagt. Urheberrechtsvermerke, Markenzeichen und

andere Rechtsvorbehalte im gekauften elektronischen Dokument dürfen nicht entfernt werden.

Der Kunde darf die erworbenen Dokumente ausschließlich für eigene Zwecke nutzen. Ein Weiterverkauf oder die kostenlose Weitergabe an Dritte ist nicht gestattet. Bei Verstößen behalten wir uns das Recht vor, eine angemessene Vertragsstrafe festzulegen, die im Streitfall vom zuständigen Gericht geprüft wird.

#### **Gewährleistung, Haftung:**

Weitergehende Ansprüche des Kunden, insbesondere wegen entgangenen Gewinns oder Folgeschäden, sind ausgeschlossen.

Die Lieferung bezieht sich ausschließlich auf die PDF-Vorlage als solche. Wir geben keine Garantie in Bezug auf die unter Benutzung dieser elektronischen Dokumente vom Kunden erzielten Ergebnisse.

Das Risiko für Verluste nach dem Kauf sowie für Verluste der digitalen Inhalte, einschließlich Verluste aufgrund eines Computer-Speicher- oder Festplattenausfalls, trägt der Kunde. Wir empfehlen daher die Anfertigung einer Sicherheitskopie. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden jeglicher Art, die dem Käufer aus der Übermittlung, Speicherung oder Nutzung digitaler Inhalte entstanden sind.

#### **Reklamationen, Mängel:**

Wenn bei der Lieferung Dateien beschädigt sind, wird dem Kunden kostenlos eine Ersatzlieferung per E-Mail zugesendet. Hierfür benötigen wir den Dateinamen und die E-Mail-Adresse des Kunden.

#### **Update Übersicht:**

##### **Update V5 04.10.2022**



- 1) PDF- Suchfunktionen für jede Position  
<https://youtu.be/dCDFpIChNx0?si=pUTHWAKhwv-G7a8f>

##### **Update V6 27.01.2023**

- 1) Die Suchfunktion zur Position wird nun unmittelbar nach dem Entsperren des Positionsfensters angezeigt.
- 2) Die zusätzlichen Funktionen sind erst nach Eingabe des Passworts sichtbar.
- 3) Die Artikel-Datenbank ist nun unabhängig von TAB oder Leerzeichen. Nach der ersten Übertragung in die Datenbank wird automatisch Leerzeichen anstelle von Tabs verwendet.

##### **Update V7 05.07.2023**

- 1) Anpassungen in der Java- Programmierung, somit ist die Bearbeitung schneller.
- 2) Vorschlag zur Aktualisierung des Datums wird nun nur 1 mal am Tag gemacht.
- 3) Max. 1-mal in 30 Tagen wird eine Seite mit dem Vorschlag eine freiwillige Spende zu machen, geöffnet, sonst bleibt die Vorlage kostenlos.



4) Die erweiterte Suchfunktion ist nun nicht mehr im Beta-Modus verborgen und wird direkt geöffnet, sogar innerhalb des Raums. Nach dem Klicken wird das Eingabefeld angezeigt, um die Suchkriterien einzugeben. Abhängig von den Suchparametern werden die entsprechenden Daten automatisch an den vorgesehenen Positionen eingetragen.

<https://youtu.be/KQQNhHZhUCI?si=IP-KQOxXCxpTiAPo>

#### Update V8 29.10.2023

 1) Überprüfung des Updates:  
Sie können in Dropbox das Update überprüfen. Das Passwort entspricht dem Dateinamen ohne das Wort "\_Beta".

 2) Einblendung des YouTube-Links:  
Der YouTube-Link ist sichtbar und führt automatisch zum neuesten Video mit den neuen Funktionen.

3) Einfügung der Unterschrift des AN als Bild:  
Die Signatur des Auftragnehmers wird jetzt als Bild eingefügt, wodurch die Sperrung des Exports der DA11-Datei durch den Auftragnehmer vermieden wird.

4) Optimierung für Adobe:  
Es wurden Optimierungen für die Verwendung mit Adobe vorgenommen.

5) Einfügen mathematischer Formeln in Bemerkungen zur Position:  
Sie können jetzt mathematische Formeln in das Bemerkungsfeld zur Position einfügen, z.B. "(2+2)\*3 usw." Diese Formel wird automatisch berechnet, sobald Sie das Fenster verlassen, wird das Ergebnis in das Feld für Raum 1 eingefügt. [https://www.youtube.com/watch?v=X\\_Cs0ch3LTc](https://www.youtube.com/watch?v=X_Cs0ch3LTc)

 6) Die Anleitung und der Updateverlauf werden als Anhang zur PDF-Vorlage hinzugefügt und können jederzeit abgerufen werden.

#### Update V9 25.11.2023

1) Eine Verbesserung der Übertragung der Raumliste in die Datenbank.

#### Update V10 09.12.2023

 1) Jetzt besteht die Möglichkeit, DA11-Exporte auch im Adobe Reader durchzuführen. Die Exportoption ist nun auch in der Reader-Funktion sichtbar. Nach dem Klicken auf das Symbol öffnet sich ein Fenster. Der Inhalt dieses Fensters kann kopiert werden. Nach dem Schließen des Fensters wird der Reiter mit dem Anhang 'AM.d11' geöffnet. Durch Doppelklicken kann die Datei geöffnet werden. Die Öffnung von .d11-Dateien sollte standardmäßig mit dem Texteditor von Windows erfolgen. Der kopierte Inhalt kann in die Datei eingefügt werden. Schließlich kann die Textdatei mit der Funktion 'Speichern unter' und der Endung .d11 gespeichert werden.

Bitte beachten Sie, dass diese Funktion nur automatisch im Adobe Reader aktiviert wird. Bei der lizenzierten PDF-Software mit Editor-Funktion wird die .d11-Datei automatisch erstellt und zur Speicherung angeboten.

#### Update V11 17.12.2023



1) Es besteht nun die Möglichkeit, eine Vorbereitung für die Übertragung von Daten in eine Excel-Datei durchzuführen. Diese Option erleichtert die Integration raumbezogener Aufmaße in AVA – California erheblich. Ein Text wird generiert, basierend auf der CSV-Datei, und in einem Fenster angezeigt. Dieser Text kann kopiert und in eine Excel-Datei übertragen werden.

 2) Drei Videos auf der YouTube-Seite wurden aktualisiert.

[https://youtu.be/0pchIWkG2o8?si=bl2OUer\\_Sdp7k5DC](https://youtu.be/0pchIWkG2o8?si=bl2OUer_Sdp7k5DC)

<https://youtu.be/3ch6pJl5Yqs?si=HWQZ8NluWN6Hmbv>

<https://youtu.be/kISfM6QUS-s?si=GZIX2liSWM2mMux3>

- 3) Ab sofort besteht die Möglichkeit, in dem Suchfenster die Berechnung durch Betätigung der Enter-Taste zu aktivieren. In anderen Fenstern erfolgt die Aktivierung der Berechnung vorerst erst, wie gehabt, nach Verlassen des Eingabefensters.
- 4) Alle Symbole wurden überarbeitet, wobei für jedes Symbol eine qualitativ hochwertige Bilddatei hinterlegt wurde.
- 5) Layer für Beta-Funktionen kann jetzt über extra Button eingeblendet werden. Bei den Beta Funktionen sind folgende Funktionen hinterlegt:
- a. Erstellung einer neuen Seite: Nach dem Aktivieren wird eine neue Seite angehängt.
  - b. Löschen der Letzten Seite: Nach dem Aktivieren wird die letzte Seite gelöscht. (sobald mehrere Seiten vorhanden sind)
  - c. Export von Formulardaten: Nach Aktivierung werden die Aufmaßdaten als eine fdf-Datei exportiert.
  - d. Import von Formulardaten: Nach Aktivierung werden die Aufmaßdaten als eine fdf-Datei importiert.

### Update V12 25.12.2023

- 1) Bei der Vorbereitung der Excel-Datei werden folgende Spalten in der CSV-Datei erstellt: Position, Menge, Raum, Position Kurztext, Gesamtmenge, Einheit und Gesamtpreis.  
<https://youtu.be/euXWrBEgla4>
- 2) Ab sofort wird beim Auswählen eines Raumes das entsprechende Fenster des Raumes farblich hervorgehoben, und diese Markierung bleibt bestehen, bis die Auswahl im Dropdown-Menü getroffen wurde.
- 3) Kleine Anpassungen in der Programmierung wurden vorgenommen, um die Vorlage für Android und das Adobe-Programm zu optimieren.

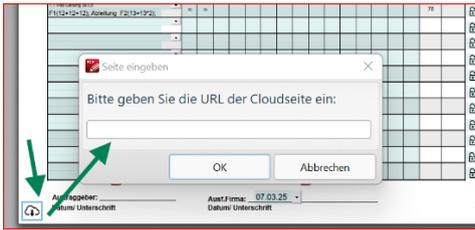
### Update V14.7 05.12.2024

- 1) Mathematische Formeln in der Positionsanmerkung  
 Ab sofort können in der Anmerkung zur Position mathematische Formeln erfasst werden. Diese werden automatisch ausgewertet und den entsprechenden Räumen zugeordnet.  
 Beispiel: F1 (15\*2/3); F2 (45\*2+15);  
 In diesem Fall wird das Ergebnis der jeweiligen Formel automatisch dem zugehörigen Raumfeld zugewiesen.  
 Wichtige Hinweise zur Eingabe:  
 Die Schreibweise muss folgendem Muster folgen: F1 (Formel);  
 F1 bis F15 stehen für die Raumfelder. Jede Formel muss in runden Klammern stehen. Die einzelnen Formeln werden durch ein Semikolon (;) getrennt. Vorangestellte Beschreibungen wie z. B. Zuleitung oder Ableitung sind erlaubt.  
 Weitere Beispiele: Zuleitung F1(12+12+12); Ableitung F2(13+13\*2);  
 Zusätzlich: Die Schriftgröße im jeweiligen Feld passt sich automatisch der Textmenge an.

Position / Kurztext	Raum 1	Raum 2
1.1 Pos Leitung 3x1.5 F1(12+12+12); Ableitung F2(13+13*2);	36	39

## 2) Download-Link in PDF einfügbar

Ab sofort können Sie in der PDF einen Link (z. B. zu einem Cloud-Speicher) einfügen. So gelangen Sie schneller und einfacher zur Seite für die Abgabe oder das Abspeichern der Aufmaße.



<https://youtube.com/shorts/DI3SZPKPuAg?si=cxPWUXLgVRAA-Dui>

**Update V15.1 07.03.2025**

## 1) Automatische Prüfung von Dropdown-Einträgen in der Datenbank

Ab sofort werden beim Aufmaß alle Dropdown-Einträge nach der Eingabe automatisch überprüft, ob sie bereits in der Datenbank vorhanden sind.

Wird z. B. eine Nachtragsposition manuell eingegeben, erscheint ein Hinweis mit der Frage, ob dieser neue Eintrag zur Datenbank hinzugefügt werden soll. Wird dies mit Ja bestätigt, wird der Eintrag dauerhaft in das Dropdown-Menü aller Positionen übernommen.

**Diese Funktion gilt auch für die Dropdown-Felder „Erstellt von“ und „Kunde“.**

[https://youtube.com/shorts/sba79pMBrTM?si=6smxx7pdbCR\\_S2CV](https://youtube.com/shorts/sba79pMBrTM?si=6smxx7pdbCR_S2CV)

**Update V15.2 22.06.2025**

## 1) In Version 15.2 wurde der DA11-Exporter überarbeitet. Ab sofort werden die Adressen im DA11-Export abhängig von der jeweiligen Aufmaßnummer gespeichert.

[https://youtube.com/shorts/BKLZ\\_3vbbag?si=VVyZV15KE9Oz\\_-E5](https://youtube.com/shorts/BKLZ_3vbbag?si=VVyZV15KE9Oz_-E5)