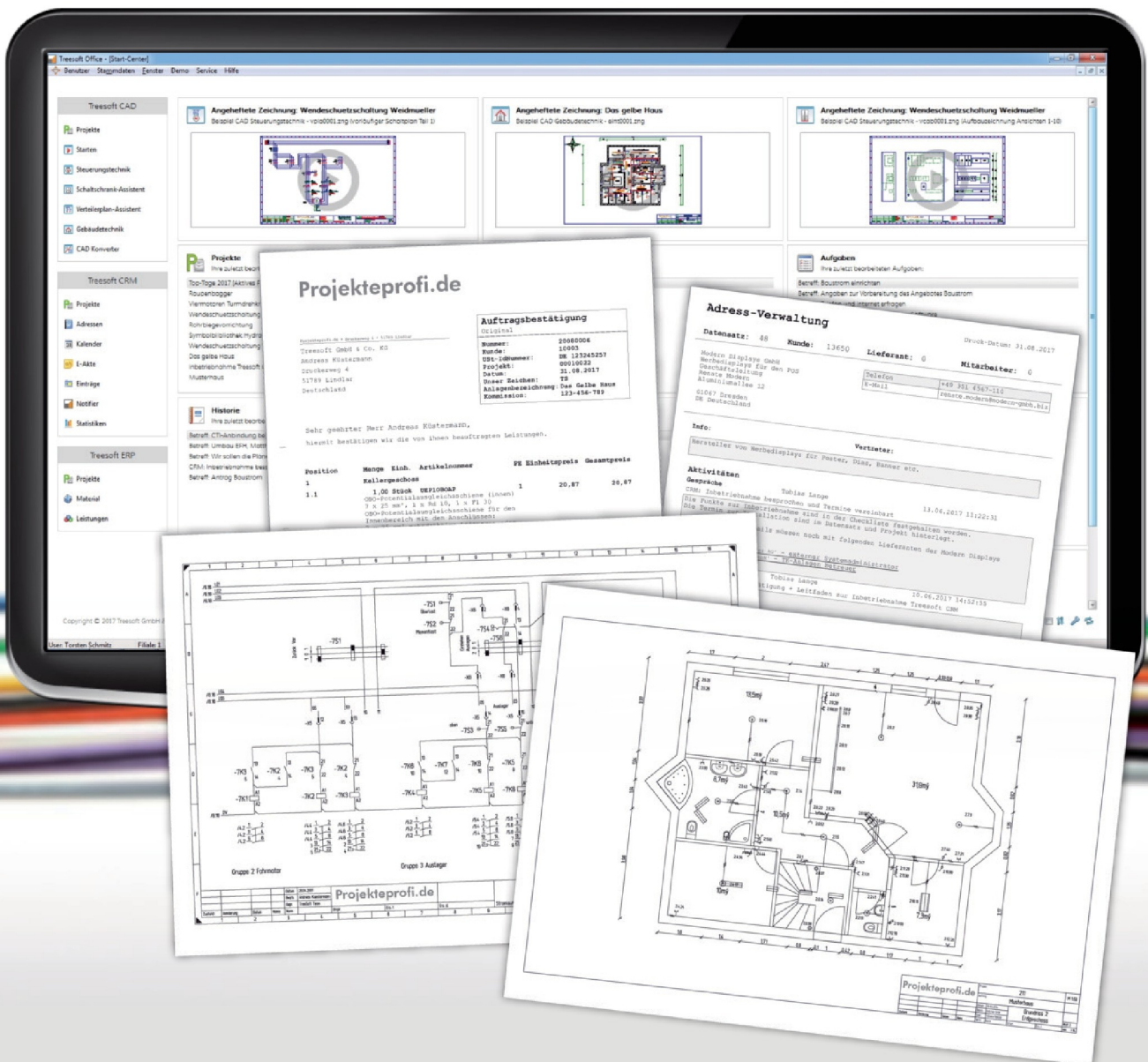


Dokumentation: Treesoft Office – CAD · CRM · ERP

Arbeitshandbuch

CAD – Projekt-/Einzeldruck und PDF-Export



Copyright

Die Informationen in dieser Dokumentation wurden nach bestem Wissen und mit größter Sorgfalt erstellt. Dennoch sind Fehler bzw. Unstimmigkeiten nicht vollständig auszuschließen. Aus diesem Grund stellen die Informationen dieser Dokumentation keinerlei Verpflichtung oder Eigenschaftszusicherung der Treesoft GmbH & Co. KG dar. Die Treesoft GmbH & Co. KG übernimmt keine Haftung, die durch die Benutzung dieser Dokumentation oder Teilen davon entsteht.

Die Informationen in dieser Dokumentation können ohne Vorankündigung geändert werden.

Diese Dokumentation ist urheberrechtlich geschützt.

Diese Dokumentation, die auf der DVD gespeicherten Treesoft Office Dokumentationen und die in Treesoft Office implementierten Hilfetexte sind für die ausschließliche Nutzung durch den rechtmäßigen Besitzer der Software bestimmt. Kein Teil darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Treesoft GmbH & Co. KG zu anderen Zwecken vervielfältigt oder übertragen werden, und zwar weder in elektronischer noch mechanischer Form, noch als Fotokopie, Datei oder Aufzeichnung.

© 2024 Treesoft GmbH & Co. KG

Druckerweg 4
51789 Lindlar
Deutschland

Alle Rechte vorbehalten.

Treesoft ist eine eingetragene Wortmarke von Andreas Küstermann. Alle weiteren Marken- und Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firma.

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	4
2	Parameterdialog	4
2.1	Ausgabe	5
2.1.1	Seiten	5
2.1.2	Umgekehrte Reihenfolge (nur Erweitert)	6
2.1.3	Drucker (nur Projekt-/Einzeldruck)	6
2.1.4	Papierformat (nur Projekt-/Einzeldruck)	6
2.1.5	Papierformat (nur Intelligenter PDF-Export)	7
2.1.6	Orientierung	7
2.1.7	Ausrichtung	7
2.1.8	Druckbereich (nur Projekt-/Einzeldruck)	7
2.1.9	Rand oben/links/rechts/unten	8
2.1.10	Skalierung	8
2.1.11	Palette (nur Erweitert)	8
2.1.12	Textfarbe (nur Erweitert)	9
2.1.13	Farbmodus	9
2.1.14	Linienstärke (nur Erweitert)	9
2.1.15	Zeichnung (nur Erweitert)	9
2.2	Verweise (nur Intelligenter PDF-Export)	10
2.3	Eigenschaften (nur Intelligenter PDF-Export)	10
2.4	Zeichnungen	11
2.4.1	Profile	11
2.4.1.1	Profil/Standardprofil speichern und laden	11
2.5	Vorschau	12
3	Verweise und Artikelinformationen in intelligenter PDF	13
3.1	Verweise	13
3.2	Artikelinformationen an Betriebsmittelkennzeichen	13
4	PDF-Dateien kommentieren und überprüfen	15
5	Darstellungsprobleme bei PDF-Dateien	15
5.1	Mozilla Firefox:	16
5.2	Microsoft Edge:	16
6	Schlusswort	16

1 Einleitung

Der Projekt- bzw. Einzeldruck lässt sich in jedem Treesoft CAD Assistenten über das Menü **Projekt** oder **Datei** mit dem Befehl **Drucken** starten. Es wird immer das aktive Projekt bzw. die aktive Zeichnung gedruckt.

Der Intelligente PDF-Export wird über das Menü **Projekt** mit dem Befehl **PDF-Export** gestartet. Auch dieser Befehl steht dir in jedem Treesoft CAD Assistenten zur Verfügung.

TIPP Der Projektdruck kann auch über die Tastenkombination **[STRG]+[ALT]+[P]** und der Einzeldruck über **[STRG]+[P]** aufgerufen werden.

2 Parameterdialog

Sowohl der Projekt-/Einzeldruck als auch der Intelligente PDF-Export verwenden grundsätzlich den selben Dialog für die Parametrierung (siehe [Abbildung 2.1](#)).

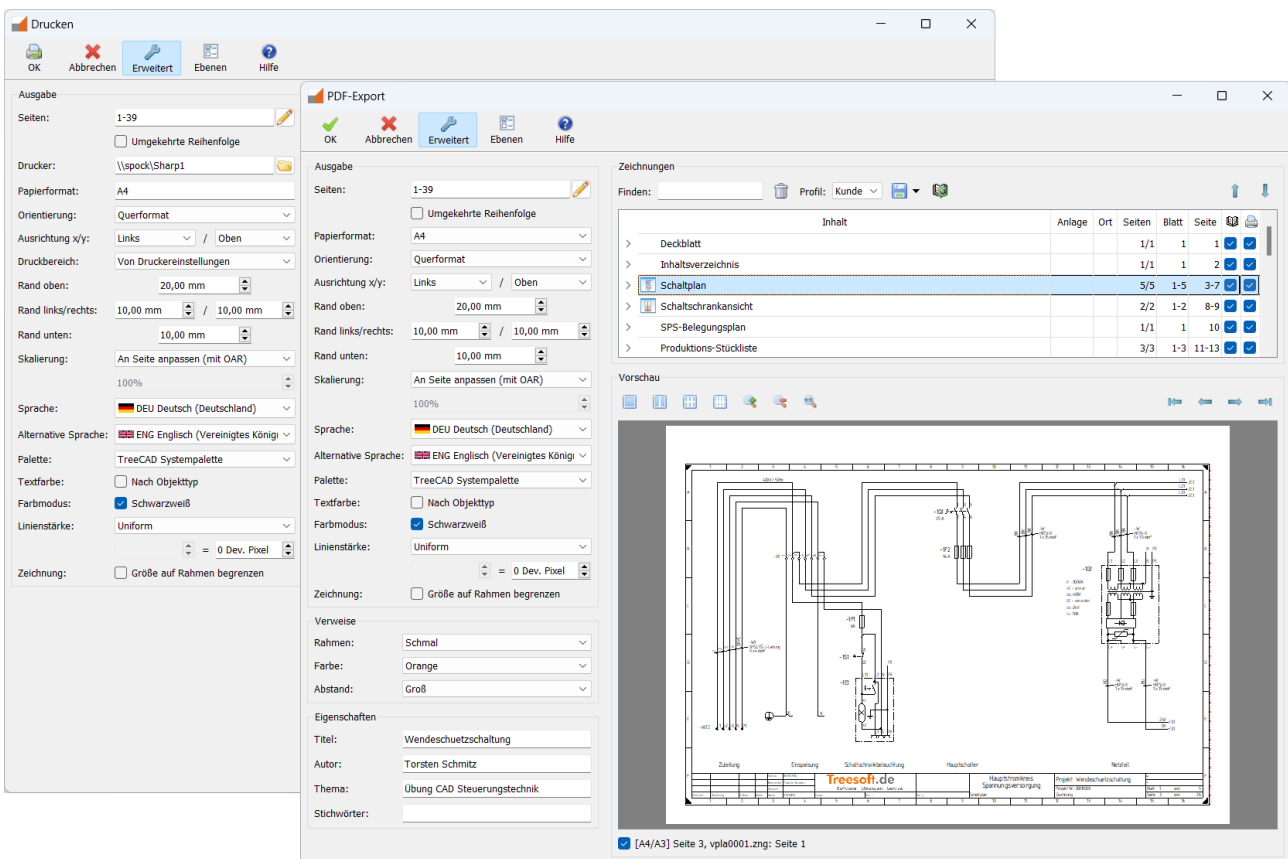


Abbildung 2.1: Projekt-/Einzeldruck und Intelligenter PDF-Export

Über Schaltflächen stehen dir in dem Dialog die folgenden Funktionen zur Verfügung:



Erweitert

Bei Betätigung die Schaltfläche **Erweitert** werden zusätzliche Parameter für die Ausgabe angezeigt.



Ebenen

Über die Schaltfläche **Ebenen** lassen sich in einem anschließend eingeblendeten Dialog die auszugebenden Ebenen eines Grundrisses (Gebäudetechnik) und einer Schaltschrankansicht auszuwählen (siehe [Abbildung 2.2](#)).

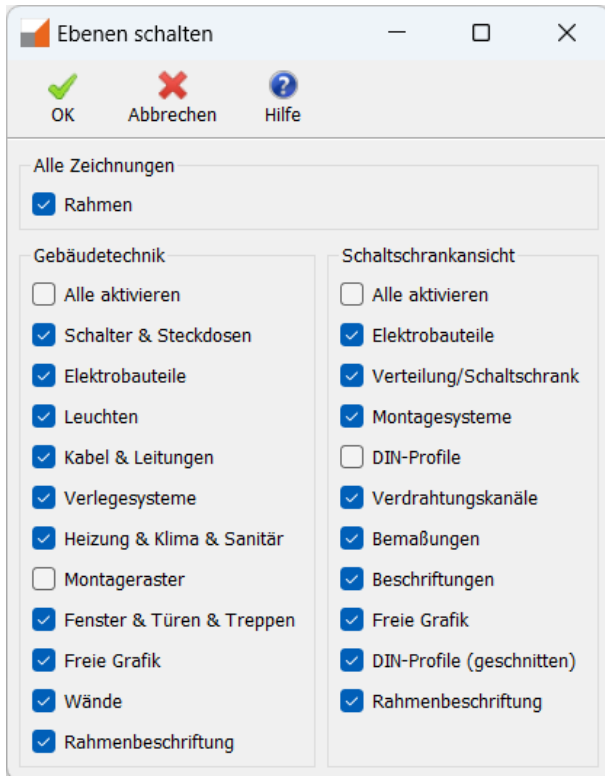


Abbildung 2.2: Ebenen schalten für die Gebäude-technik und Schaltschrank-ansicht

Die einzelnen Gruppenfelder des erweiterten Dialoges für den Projekt-/Einzeldruck und den Intelligenten PDF-Export werden dir nachfolgend detailliert beschrieben.


2.1 Ausgabe

In dem Gruppenfeld **Ausgabe** stellst du die grundsätzliche Ausgabe der Zeichnungen ein. Hierzu stehen dir die folgenden Einstellungen und Optionen zur Verfügung:

2.1.1 Seiten



Abbildung 2.1.1: Angabe der auszugebenden Seiten

Über die Schaltfläche  **Seiten schalten** legst du in einem separaten Dialog fest, welche Seiten des aktiven Projekts bzw. der aktiven Zeichnung zu drucken bzw. zu exportieren sind (siehe [Abbildung 2.1.2](#)).

HINWEIS Die Reihenfolge der Seiten bei der Ausgabe entspricht dabei der Reihenfolge der Zeichnungen in dem Gruppenfeld **Zeichnungen**.

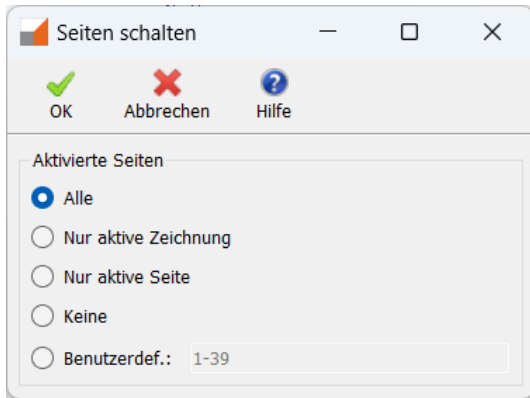


Abbildung 2.1.2: Seiten schalten

In dem Dialog stehen dir die folgenden Optionen zur Verfügung:

- Alle**
Alle Seiten werden gedruckt bzw. exportiert.
- Nur aktive Zeichnungen**
Alle Seiten der aktiven/aktuell geöffneten Zeichnung werden gedruckt bzw. exportiert.
- Nur aktive Seite**
Nur die aktive Ebene/das aktive Blatt (inklusive Rahmen) der aktiven/aktuell geöffneten Zeichnung wird gedruckt bzw. exportiert.
- Benutzerdefiniert**
Hier können sowohl einzelne Seiten als auch Gruppen von Seiten angegeben werden. Mehrere Seiten sind dabei durch ein "," (Komma) zu trennen. Sollen beispielsweise die Seiten 1, 3, 7 und folgende gedruckt bzw. exportiert werden, ist folgende Eingabe erforderlich: 1, 3, 7-

2.1.2 Umgekehrte Reihenfolge (nur Erweitert)

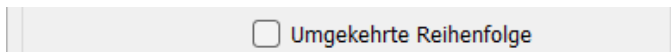


Abbildung 2.1.3: Umkehrung der Reihenfolge

Wenn das Kontrollkästchen **Umgekehrte Reihenfolge** aktiviert ist, werden alle Seiten in umgekehrter Reihenfolge gedruckt bzw. exportiert, ohne die Seitennummerierung anzupassen.

2.1.3 Drucker (nur Projekt-/Einzeldruck)

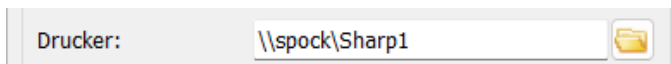



Abbildung 2.1.4: Auswahl des Druckers

Über die Schaltfläche  **Drucker wählen** öffnest du den Windows Druckdialog zur Auswahl eines Druckers. Wähle hier den gewünschten Drucker.

2.1.4 Papierformat (nur Projekt-/Einzeldruck)

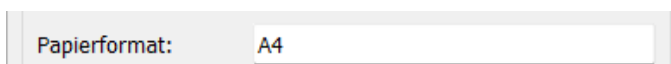



Abbildung 2.1.5: Auswahl des Papierformates

Über die Schaltfläche  **Papierformat wählen** öffnest du den Windows Dialog zur Einrichtung der Seite. In diesem stellst du das Papierformat ein und nimmst Anpassungen der Seitenränder vor.

2.1.5 Papierformat (nur Intelligenter PDF-Export)



Hier stellst du das Papierformat der generierten PDF ein:

□ DIN-A0 bis DIN-A4

Jeder Seite der generierten PDF wird auf das eingestellte Papierformat parametrieret. Eine maßstabgerechte Ausgabe von Projekten mit Zeichnungen unterschiedlicher Papierformate kann dazu führen, dass Zeichnungen abgeschnitten werden oder die Zeichnung das Papier nicht voll ausfüllt.

□ Individuell

Jede Seite der generierten PDF wird entsprechend dem jeweiligen Papierformat der Zeichnung parametrieret. Dies ermöglicht es, Projekte mit Zeichnungen unterschiedlicher Papierformate maßstabsgerecht zu exportieren.

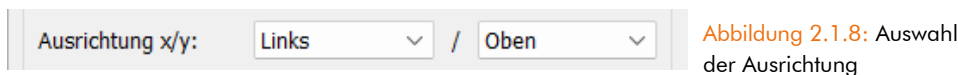
HINWEIS Bitte beachte, dass ein maßstabgerechter Druck der generierten PDF nur dann möglich ist, wenn das Papierformat der PDF mit dem Papierformat des Ausdrucks und der Zeichnung übereinstimmen und beim Druck die Ansicht nicht angepasst, sondern die tatsächliche Größe verwendet wird.

2.1.6 Orientierung



Hier änderst du die Ausrichtung der Seiten in Hoch- oder Querformat.

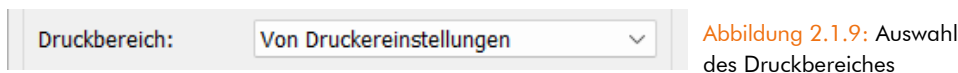
2.1.7 Ausrichtung



Die Standardrahmen von Treesoft CAD sind so gezeichnet, dass diese das jeweilige Papierformat sowohl in der Breite als auch in der Höhe nicht vollständig ausfüllen, um Platz für einen zusätzlichen Rand oben bzw. unten zu schaffen.

Über die beiden Listenfelder bestimmst du auf der horizontalen (x) und vertikalen (y) Achse, wie die Zeichnung in dem zur Verfügung stehenden Raum auszurichten ist.

2.1.8 Druckbereich (nur Projekt-/Einzeldruck)



Für den Druckbereich stehen die folgenden Einstellungen zur Auswahl:

□ Von Druckereinstellungen

Der Drucker gibt den maximalen Druckbereich und damit den minimalen Rand vor.

□ Maximum

Der vom Drucker vorgegebene Druckbereich wird ignoriert.

2.1.9 Rand oben/links/rechts/unten

Abbildung 2.1.10: Angabe der Ränder

Hier legst du fest, wie groß der Rand, also der Abstand zwischen Zeichnungsrahmen und Papierkante, sein soll. Bitte beachte, dass der Rand nur dann maßstabsgerecht auf einen Ausdruck übertragen werden kann, wenn der Druck auf dem eingestellten Papierformat erfolgt.

WICHTIG Beim Projekt-/Einzeldruck wird der minimale Rand vom eingestellten Drucker vorgegeben. Anders als beim Intelligenten PDF-Export, der eine nahezu beliebig hohe Auflösung zulässt, ist ein Drucker an eine maximale Auflösung gebunden. Diese Auflösung wird in DPI (dots per inch) angegeben. Bei einem Drucker mit einer Auflösung von beispielsweise 600 DPI ist ein Punkt (dot) ca. 0,0423 mm groß. Der Rand kann jeweils nur in ganzen Punkten und damit in z. B. 0,0423 mm großen Schritten eingestellt werden.

2.1.10 Skalierung

Abbildung 2.1.11: Einstellungen zur Skalierung

Zur Skalierung stehen die folgenden Skalierungsarten zur Auswahl:

❑ An Seite angepasst (mit OAR)

Bei dieser Skalierungsart wird die Zeichnung unter Berücksichtigung des eingestellten Randes, der Ausdehnung der Zeichnung bzw. Größe des Arbeitsbereichs und des Seitenverhältnisses auf ein Maximum ausgedehnt.

❑ An Seite angepasst (ohne OAR)

Im Gegensatz zu **An Seite angepasst (mit OAR)** wird das Seitenverhältnis nicht berücksichtigt. Die Zeichnung wird entsprechend einseitig gestaucht oder gestreckt.

❑ Maßstabsgerecht

Bei dieser Skalierungsart wird die Zeichnung exakt maßstabsgerecht auf dem eingestellten Papierformat ausgegeben. Sollte aufgrund eines zu groß eingestellten Randes die Zeichnung nicht vollständig auf das gewählte Papierformat passen, wird die Zeichnung entsprechend geschnitten.

❑ Benutzerdefiniert

Diese Skalierungsart entspricht der Skalierungsart **Maßstabsgerecht**, jedoch kann die Zeichnung zusätzlich prozentual skaliert werden.

2.1.11 Palette (nur Erweitert)

Abbildung 2.1.12: Auswahl der Farbpalette

Hier stellst du die Palette ein, die für den Druck bzw. Export zu verwendet werden soll. In jedem Fall ist nur eine Ausgabe mit weißen Hintergrund möglich.

2.1.12 Textfarbe (nur Erweitert)

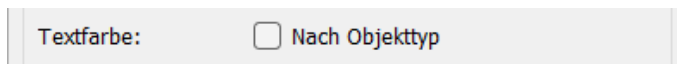


Abbildung 2.1.13: Einstellung zur Textfarbe

Wenn das Kontrollkästchen **Nach Objekttyp** aktiviert ist, wird die Farbe von Texten von deren Objekttyp bestimmt. Andernfalls ist diese über die Text Farbpalette definiert.

2.1.13 Farbmodus

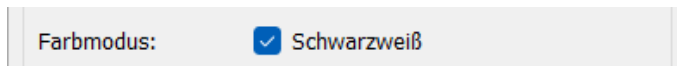


Abbildung 2.1.14: Einstellung zum Farbmodus

Beim Projekt-/Einzeldruck und Intelligenten PDF-Export gibt es die beiden Farbmodi **Farbe** und **Schwarzweiß**. Wenn das Kontrollkästchen aktiviert ist, erfolgt die Ausgabe in Schwarzweiß.

HINWEIS Nicht jeder Drucker erlaubt den Druck einer farbigen Zeichnung in Schwarzweiß (Schwarz oder Weiß). Zumeist können nur Graustufen ausgegeben werden, was die Lesbarkeit der Zeichnung verschlechtert. Aus diesem Grund empfehlen wir die Verwendung des Farbmodus **Schwarzweiß**.

2.1.14 Linienstärke (nur Erweitert)

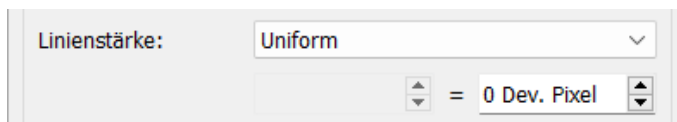


Abbildung 2.1.15: Einstellungen zur Linienstärke

Der Projekt-/Einzeldruck und Intelligente PDF-Export unterstützt die beiden Modi **Original** und **Uniform**.

Nicht alle Drucker/Drucktreiber arbeiten auf die gleiche Weise. Bei manchen werden einzelne Linien zu schwach/dünn ausgegeben. Aus diesem Grund kann für beide Modi ein Offset in Device Pixel bestimmt werden. Ein Device Pixel stellt dabei der kleinste Punkt eines Druckers bei der gegebenen Auflösung in DPI dar. Bei einer Auflösung von 600 DPI ist ein Device Pixel beispielsweise 0,0423 mm groß.

□ Original

Wendet die vom jeweiligen Objekttyp vorgegebene Linienstärke an. Zusätzlich besteht die Möglichkeit einer Feinjustage für deinen Drucker über einen Faktor und Offset.

*Ausgabe in Device Pixel = (Linienstärke von Objekttyp * Faktor * 600 / Auflösung in DPI) + Offset*

□ Uniform

Druckt alle Linien immer mit dem angegebenen Offset. Ein Offset von 0 (Null) entspricht der kleinsten druckbaren Breite und Linien innerhalb einer exportierten PDF werden sogar stark hineingezoomt stets mit einem Pixel Breite dargestellt.

Ausgabe in Device Pixel = Offset

2.1.15 Zeichnung (nur Erweitert)

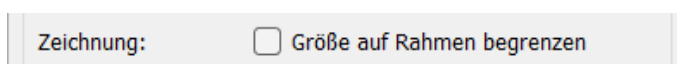


Abbildung 2.1.16: Ausgabe auf Rahmen begrenzen

Ist das Kontrollkästchen **Größe auf Rahmen begrenzen** aktiviert, wird die tatsächliche Ausdehnung einer jeden Seite ignoriert und diese somit auf den Zeichnungsrahmen begrenzt.

2.2 Verweise (nur Intelligenter PDF-Export)

Abbildung 2.2.1: Einstellungen zur Darstellung der Verweise

In diesem Gruppenfeld stellst du die Darstellung der Verweise innerhalb der PDF ein.

□ Rahmen

Die folgenden Einstellungen stehen zur Auswahl:

□ Keiner

Es wird kein Rahmen erzeugt, jedoch bleiben die Verweise intakt.

□ Schmal/Mittel/Breit

Es wird ein schmaler/mittelbreiter/breiter Rahmen erzeugt. Die tatsächliche Darstellung kann je nach verwendeten PDF-Viewer variieren.

□ Farbe

Hier wählst du aus einer Reihe von vordefinierten Farben für die Verweise in der PDF-Datei.

□ Abstand

Bestimmt den Abstand zwischen dem eingerahmten Text und dem Rahmen.

2.3 Eigenschaften (nur Intelligenter PDF-Export)

Abbildung 2.3.1: Eigenschaften für den Intelligenten PDF-Export

In diesem Gruppenfeld kannst du zusätzliche PDF Eigenschaften hinterlegen. Bestimmte Dokumenten-Management-Systeme lesen diese aus, um die PDF zu kategorisieren/verwalten.

2.4 Zeichnungen

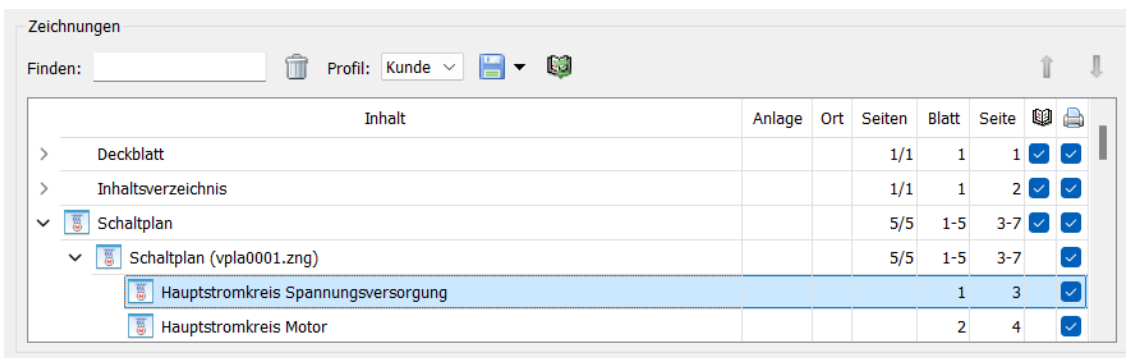


Abbildung 2.4.1: Auswahl der auszugebenden bzw. zu exportierenden Zeichnungsdateien

In diesem Gruppenfeld wählst du über die dazugehörigen Kontrollkästchen die zu druckenden bzw. exportierenden Zeichnungen sowie änderst über die Schaltflächen **↑ Nach oben** oder **↓ Nach unten** die Reihenfolge der Ausgabe. Beim Projektdruck und Intelligenten PDF-Export werden hier alle Zeichnungen aufgelistet, die im aktiven Projekt vorhanden sind. Liegt nur eine Zeichnung im Projekt vor oder wurde der Einzeldruck gestartet, ist dieses Gruppenfeld standardmäßig eingeklappt.

2.4.1 Profile



Abbildung 2.4.2: Auswahl des Profils

Zum Speichern der Einstellungen zu den Zeichnungsdateien stehen dir zwei Profile zur Verfügung. Das Profil **Kunde** dient zur Ausgabe der erforderlichen Zeichnungsdateien für deinen Kunden und das Profil **Intern** zur Ausgabe der benötigten Zeichnungsdateien für dein Unternehmen, d. h. zur internen Verwendung.

2.4.1.1 Profil/Standardprofil speichern und laden

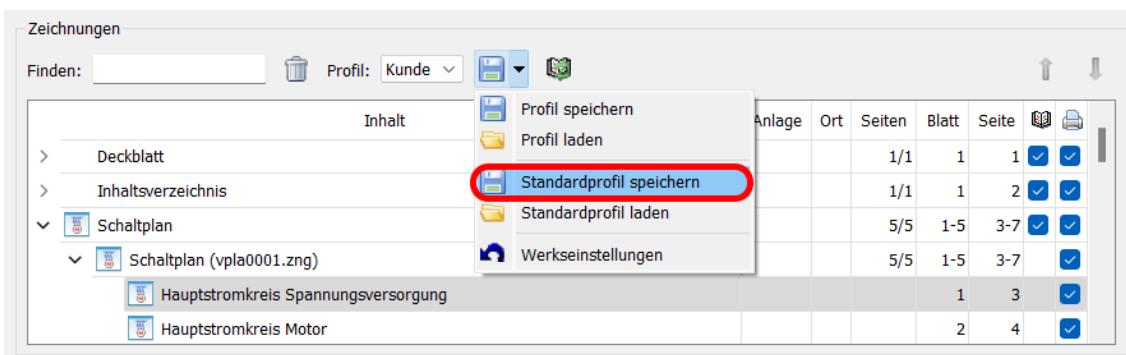


Abbildung 2.4.3: Speichern des Standardprofils

Im Druck-/PDF-Exportdialog kannst du das aktive Profil nicht mehr nur zu dem aktiven Projekt, sondern auch als Standardprofil (global) speichern. Neue Projekte bzw. Projekte, in welchem bisher keine Anpassungen des Profils vorgenommen wurden, verwenden das Standardprofil. Über die Dropdown-Schaltfläche lädst du die unterschiedlichen Profile oder setzt diese bei Bedarf wieder auf die Werkseinstellungen zurück.

2.5 Vorschau

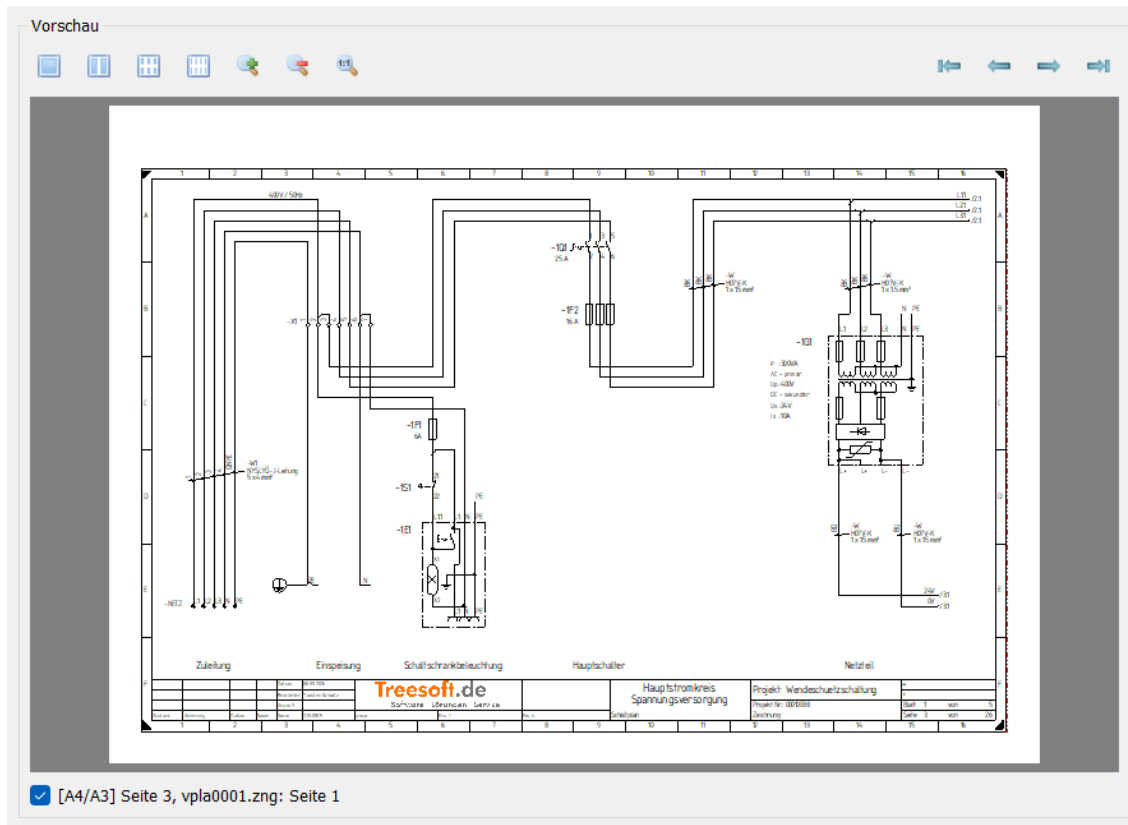


Abbildung 2.5.1: Vorschau der auszugebenden bzw. zu exportierenden Zeichnungsdateien

Das Vorschaufenster zeigt immer das zu erwartende Ergebnis in der exakten Reihenfolge der Ausgabe an. Hiermit hast du immer eine visuelle Kontrolle vor dem eigentlichen Ausdruck.

Über die Schaltflächen **1x1**, **2x1**, **3x2** und **4x2** schaltest du die Anzahl der gleichzeitig angezeigten Zeichnungen um.

Rechts daneben findest du die Schaltflächen **Zoom +**, **Zoom -**, **Zoom 1:1** über welche du die Darstellung der Zeichnung, wie im Hauptfenster von Treesoft CAD, vergrößerst bzw. verkleinerst.

Um die Zeichnungen bzw. Gruppen zu blättern, verwende die Schaltflächen **Erste Gruppe**, **Vorherige Gruppe**, **Nächste Gruppe** und **Letzte Gruppe**. Alternativ kannst du auch das Mausrad für die Navigation verwenden.

3 Verweise und Artikelinformationen in intelligenter PDF

Verweise und Artikelinformationen können erst dann in der generierten PDF hinterlegt werden, wenn im Vorfeld die notwendigen Informationen von Treesoft CAD aufbereitet wurden. Dies geschieht durch die Ausführung der Auswertung im Schaltplan-Assistenten von Treesoft CAD.

3.1 Verweise

Verweise innerhalb der PDF werden derzeit nur an Querverweisen angetragen und erlauben das Springen innerhalb des Schaltplans.

3.2 Artikelinformationen an Betriebsmittelkennzeichen

In der generierten PDF können Artikelinformationen hinterlegt werden. Diese werden in einem Pop-up Fenster bzw. einer Text-Anmerkung angezeigt, wenn man mit Fadenkreuz/Maus über ein Betriebsmittelkennzeichen fährt.

Die Art der Informationen sowie deren Reihenfolge in der Text-Anmerkung kann über die Datei `FORMAT.INI` (im AppData-Verzeichnis deiner Treesoft Office Installation) bestimmt werden. Alle Einträge sind am Ende der Datei vorzunehmen. Vergewissere dich, dass du den Zeichensatz CP850 für die Bearbeitung der Datei verwendest.

Standardmäßig voreingestellt/eingetragen ist die folgende Zusammenstellung:

[PdfExport]	
Artikelnummer	T19
Kurztext 1	T23
Kurztext 2	T40
Langtext	T24
Herstellername	T26
Symbol	T36

WICHTIG Es erfolgt keine Ausgabe von Artikelinformationen, wenn kein Eintrag nach `[PdfExport]` festgelegt wird.

Jeder Eintrag besteht aus dem Namen und einer Feldbezeichnung (getrennt durch mindestens zwei aufeinander folgende Leerzeichen). Der Name kann frei bestimmt werden, jedoch darf dieser nur ein einfaches Leerzeichen enthalten.

Gültige Feldbezeichnungen

<input type="checkbox"/> Artikelnummer	T19
<input type="checkbox"/> Materialnummer	T20
<input type="checkbox"/> Leistungsnummer	T21
<input type="checkbox"/> EAN-Nummer	T22
<input type="checkbox"/> Kurztext 1	T23

☐ Kurztext 2	T40
☐ Langtext	T24
☐ Einheit	T25
☐ Herstellername	T26
☐ Symbol	T36
☐ Nummer des Herstellers	T27
☐ Hersteller Bestellnummer	T28
☐ VK	T29
☐ Lieferantennamen	T30
☐ Nummer des Lieferanten	T31
☐ Lieferanten Bestellnummer	T32
☐ EK	T33
☐ Gesamtpreis Hersteller	T34
☐ Gesamtpreis Lieferant	T35
☐ Symbol	T36
☐ Makro	T37
☐ Ansichts-Symbol	T38
☐ Ansicht-Makro	T39
☐ Kurztext 2	T40
☐ Matchcode	T41
☐ EK-Preis	T42
☐ EK Preiseinheit	T43
☐ EK Einheit	T44
☐ VK-Preis	T45
☐ VK-Preiseinheit	T46
☐ VK-Einheit	T47
☐ Preis	T48
☐ EK pauschal	T49
☐ VK pauschal	T50
☐ Einheit Leistung	T51
☐ Alternativnummer Material	T52
☐ Parameter für Makro	T53
☐ Parameter für Ansichts-Makro	T54
☐ Währung EK	T55
☐ Währung VK	T56
☐ Benutzerdefiniertes Feld 1	U1
☐ Benutzerdefiniertes Feld 2	U2
☐ Benutzerdefiniertes Feld 3	U3
☐ Benutzerdefiniertes Feld 4	U4
☐ Benutzerdefiniertes Feld 5	U5

- Benutzerdefiniertes Feld 6 U6
- Benutzerdefiniertes Feld 7 U7
- Benutzerdefiniertes Feld 8 U8
- Benutzerdefiniertes Feld 9 U9
- Benutzerdefiniertes Feld 10 U10
- Benutzerdefiniertes Feld 11 U11
- Benutzerdefiniertes Feld 12 U12
- Benutzerdefiniertes Feld 13 U13
- Benutzerdefiniertes Feld 14 U14
- Benutzerdefiniertes Feld 15 U15
- Benutzerdefiniertes Feld 16 U16
- Benutzerdefiniertes Feld 17 U17
- Benutzerdefiniertes Feld 18 U18
- Benutzerdefiniertes Feld 19 U19
- Benutzerdefiniertes Feld 20 U20

4 PDF-Dateien kommentieren und überprüfen

Beispielsweise mit dem Adobe Acrobat Reader kannst du die mit dem Treesoft CAD Intelligenten PDF-Export generierten PDF-Dateien mithilfe der Anmerkungs- und Grafikmarkierungswerkzeuge kommentieren.

HINWEIS Informationen zum Kommentieren und der weiteren Bearbeitung von PDF-Dateien entnehmen bitte der Dokumentation deiner eingesetzten PDF-Software. Wir empfehlen den Einsatz des Adobe Acrobat Reader.

5 Darstellungsprobleme bei PDF-Dateien

Das Portable Document Format (Abkürzung PDF)¹ ist ein plattformunabhängiges Dateiformat für Dokumente, das von dem Unternehmen Adobe Systems entwickelt und 1993 veröffentlicht wurde. Adobe gibt demnach diesen Industriestandard vor.

Der Treesoft CAD Intelligente PDF-Export wurde so entwickelt, dass das generierte PDF-Dokument in allen Adobe Produkten zum Anzeigen oder Bearbeiten von PDF-Dokumenten einwandfrei gelesen und angezeigt wird. Inzwischen gibt es jedoch unzählige Komponenten, Add-ons und Plug-ins anderer Hersteller zum Anzeigen und Bearbeiten von PDF-Dokumenten. Leider unterstützen diese Tools nicht immer alle seitens Adobe vorgegebenen Funktionen.

Die durch den Treesoft CAD Intelligenten PDF-Export generierten PDF-Dateien beinhalten optional Kommentare. Diese werden standardmäßig in einer PDF-Datei durch ein Symbol markiert. In der Darstellung

¹ Deutsche Übersetzung: (trans)portables Dokumentenformat

von Schaltplanseiten würde dieses Symbol Teile des Schaltplans überdecken. Das ist nicht erwünscht. Aus diesem Grund setzt der Treesoft CAD Intelligente PDF-Export die Werte für die Farbe und Transparenz der Symbole so, dass diese durchsichtig, d. h. nicht sichtbar sind. Leider werten nicht alle Komponenten von Fremdherstellern diese Werte aus. Das hat dann zur Folge, dass die Symbole angezeigt und damit Teile des Schaltplans überdecken.

Nachfolgend haben wir für dich aufgelistet, welche Möglichkeiten du hast, diese Fehler zu umschiffen. In jedem Fall empfehlen wir die Verwendung des originalen Adobe Acrobat Readers.

5.1 Mozilla Firefox:

Die neue 64-Bit-Version von Firefox für Windows erkennt und unterstützt das [Adobe Reader Browser-Plugin](#) nicht mehr. Hier ist der Benutzer gezwungen, den integrierten PDF-Viewer zu nutzen. Aufgrund der fehlenden Funktionalität zur Auswertung der Farbe und Transparenz werden hier jedoch die Symbole zur Kennzeichnung von Kommentaren sichtbar angezeigt und überdecken damit Teile des Schaltplans.

Das Problem lässt sich lösen, indem du Firefox anweist, [PDF-Dateien außerhalb von Firefox zu betrachten](#). Hier kannst du den Adobe Reader verwenden. Dieser stellt das PDF-Dokument anschließend garantiert fehlerfrei dar.

5.2 Microsoft Edge:

Auch die in dem Browser Microsoft Edge implementierte PDF-Komponente zeigt aufgrund der fehlenden Funktionalität zur Auswertung der Farbe und Transparenz die Symbole zur Kennzeichnung von Kommentaren sichtbar an. Hier hast du jedoch die Möglichkeit, das originale Adobe Plug-in zu installieren und damit das Problem zu beheben.

6 Schlusswort

Wir hoffen, dass dir diese Dokumentation die grundlegende Bedienung des Projekt-/Einzeldruckes und des Intelligenten PDF-Exportes erleichtert. Der Druck von Projekten bzw. einzelnen Zeichnungen und der Export von intelligenten PDF sollte dir nun leichter von der Hand gehen.

Gerne kannst du auch das Treesoft Service-Angebot nutzen und beispielsweise für gezielte Fragen unseren technischen Support kontaktieren. Alle hierzu erforderlichen Informationen findest du im Menü **Service** der Software.

Beim Einsatz des Projekt-/Einzeldruckes und des Intelligenten PDF-Exportes wünschen wir dir viel Erfolg.

Dein Treesoft Team

Anschrift

Treesoft GmbH & Co. KG

Druckerweg 4

D-51789 Lindlar

Zentrale

Telefon: +49 2266 4763-0

Telefax: +49 2266 4763-900

E-Mail: info@treesoft.de

Web: www.treesoft.de

Vertrieb

Telefon: +49 2266 4763-800

Telefax: +49 2266 4763-900

E-Mail: sales@treesoft.de

Service

Telefon: +49 2266 4763-850

Telefax: +49 2266 4763-950

E-Mail: support@treesoft.de

Buchhaltung

Telefon: +49 2266 4763-810

Telefax: +49 2266 4763-900

E-Mail: buchhaltung@treesoft.de



Bei Treesoft wirst du schnell, kompetent und freundlich bedient. Egal, ob es um Software-Beratung, Kunden-Betreuung, Individual-Programmierung oder persönliche Anliegen geht, das gesamte Treesoft-Team steht euch jederzeit mit Rat und Tat zur Seite!