
Grundhandbuch Treppe



Copyright

Jede Vervielfältigung der mitgelieferten Beschreibung (Installationsbeschreibung, Grundhandbuch) sowie eines Teils oder der Gesamtheit der SEMA-Programme oder der Online Hilfe wird strafrechtlich verfolgt. Die vollständigen Rechte an dem Softwareprogramm, der Online Hilfe und des Grundhandbuchs liegen bei der SEMA GmbH.

Der rechtmäßige Erwerb der Programmlizenz erlaubt die Nutzung der Programme/Online Hilfe analog der Benutzung eines Buches. Entsprechend der Unmöglichkeit, dass ein Buch zugleich an mehreren Orten von mehreren Personen gleichzeitig gelesen wird, darf das Installationsprogramm und die Gesamtheit der SEMA-Programme nicht gleichzeitig von verschiedenen Personen an verschiedenen Orten und auf verschiedenen Geräten benutzt werden. Wer diese Software außer zum eigenen Gebrauch auf DVD, Festplatte oder jegliches andere elektronische Medium überträgt macht sich strafbar.

Bitte beachten Sie, dass Ihre Lizenz mit Adresse und Nummer bei SEMA hinterlegt ist. Verhindern Sie, dass von Ihrer Programmlizenz unerlaubte Kopien erstellt werden! Denn diese hier angezeigte Adresse kann auch aus Kopien extrahiert werden, so dass wir immer den Besitzer des Originals feststellen und gemäß dem Lizenzvertrag dafür haftbar machen können.

Verletzungen unseres Urheberrechts werden straf- und zivilrechtlich verfolgt!

© SEMA GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Einschränkung der Gewährleistung

Es wird keine Garantie für die Richtigkeit des Inhalts der Beschreibung der Software und der Online Hilfe übernommen. Da sich Fehler trotz aller Bemühungen nie vollständig vermeiden lassen, sind wir für Hinweise jederzeit dankbar.

Änderungen sind jederzeit ohne Angabe von Gründen möglich. Da unsere Programme mit jeder Version überarbeitet und zu Ihrem Nutzen verbessert werden, sind wir für Anregungen und Erweiterungsvorschläge von Ihrer Seite immer dankbar. So können auch Sie mit konstruktiver Kritik dieses Arbeitsmittel verbessern und weiterentwickeln!

Herausgeber:

SEMA GmbH
Computer Software und Hardware-Vertrieb
Salzstraße 25
D-87499 Wildpoldsried

Microsoft, MS-DOS, Windows und Internet Explorer sind eingetragenen Warenzeichen der Microsoft Corporation.

Der Internet Explorer wurde mit freundlicher Genehmigung der Microsoft Corporation zur Verfügung gestellt.

Vervielfältigung jeglicher Art oder Disassemblierung ist verboten.

Alle Rechte an diesem Softwareprodukt liegt bei der Microsoft Corporation.

Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkungen

Einleitung zum Handbuch	1-1
Installationsbeschreibung	1-3
Onlinelizenzierung von Softwaremodulen	1-16
Kurzanleitung Programm-Hilfe	1-20

Kurzeinführung anhand eines Beispiels

Zielsetzung: Erzeugen einer viertel gewendelten Treppe

1. Neues Bauvorhaben anlegen	2-2
2. Grundrisserstellung	2-3
3. Treppenkontur erstellen	2-5
4. Wangen erzeugen	2-10
5. Handlauf erzeugen	2-12
6. Pfosten erzeugen	2-15
7. Staketen erzeugen	2-21
8. 3D - Ansicht erzeugen	2-24

Sehr geehrter SEMA Kunde,

ich beglückwünsche Sie zu Ihrem neuen SEMA Programm. Sie haben sich für ein hochmodernes, innovatives und umfassendes Programmsystem entschieden, das Ihnen Ihre Arbeit in Zukunft enorm erleichtern wird.

Die neue Version besticht durch ihre Funktionsvielfalt bei einer einfach zu bedienenden, modernen Oberfläche und klarer Programmstruktur. Dank vollständiger Integration in Ihr gewohntes Windows Betriebssystem werden Sie die vielen Vorzüge wie die schnelle Einarbeitung, Leistungsstärke u. ä. schnell zu schätzen wissen.

Doch vor dem Erfolg muss auch Aufwand getrieben werden. Denn ganz nach dem Motto: „es ist noch kein Meister vom Himmel gefallen“, setzt die optimale Nutzung eines solch umfassenden Systems einiges an Einarbeitung und Schulung voraus um alle Tricks & Kniffe zu beherrschen.

Der erste Einstieg

Stecken Sie den mitgelieferten Hardlock in einen freien USB-Steckplatz des Computers ein. Laden Sie sich die aktuelle Programm-Version von der SEMA Homepage herunter und führen Sie die EXE-Datei aus.

Die weiteren Installationsschritte finden Sie im SEMA Benutzerhandbuch ab dem [Abschnitt 1-3](#).

Grundhandbuch

Um Ihnen aber nicht schon im vornherein den Spaß an der Sache durch endloses Handbuchstudium zu verderben, haben wir Ihnen ein einfaches Grundhandbuch erstellt. Mit der hier vorliegenden Beschreibung können Sie sofort losstarten und Ihr erstes, eigenes und einfaches Projekt erstellen. Um Sie an die SEMA Software heranzuführen werden die ersten Schritte zum Erfolg einfach, aber detailliert beschrieben.

Das Inhaltsverzeichnis dieses Grundhandbuchs können Sie bei Ihren ersten Schritten im SEMA Programm neben den Computer legen. Es ist wie ein Leitfaden aufgebaut und zeigt alle Schritte nacheinander auf. Wenn Sie bei Ihren ersten eigenen Projekten genau in dieser Reihenfolge vorgehen, dann kann schon - fast - nichts mehr schiefgehen.

Hilfe zum Programm

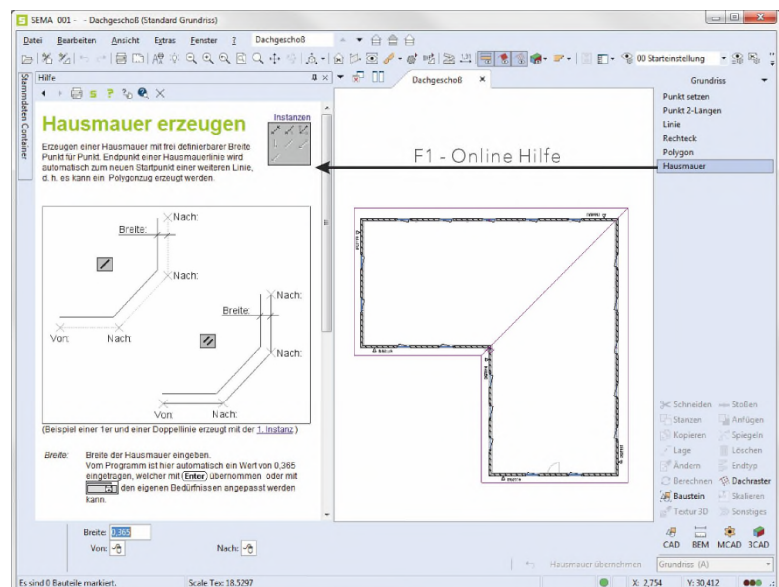
Damit nach der ersten Einarbeitungsphase mit dem Grundhandbuch die weiteren Schritte schnell vorangehen, haben wir Ihnen eine umfangreiche F1-Hilfe zum Programm mit auf den Weg gegeben.

Die mitlaufende Programm Hilfe ist bei einem Befehlswechsel mitführend, so erhalten Sie immer zu dem gerade aktiven Befehl bzw. Programmteil alle notwendigen Hilfestellungen und Informationen.

Zusätzlich können Sie aber auch noch mit der geführten Hilfe zum Programm gezielt die Hilfethemen von Funktion zu Funktion durchklicken und nachlesen.

Ein langwieriges und umständliches Studium von Handbüchern erübrigt sich dadurch.

Direkt nach der Installationsbeschreibung dieses Grundhandbuchs finden Sie eine genaue Beschreibung zur integrierten Programm Hilfe.



mitlaufende Hilfe im Programm
(auch in der Grafik können Verweise angeklickt werden)

SEMA Homepage

Topaktuell und immer gut gepflegt. Unsere Homepage ist die Anlaufstelle, wenn es um SEMA geht.

Unter www.sema-soft.de können Sie unter anderem

- die letzten News abrufen
- neue Features zur Software anschauen
- den Supportbereich konsultieren
- sich im Forum mit anderen SEMA Kunden austauschen
- ... und, und, und.

Es gibt viel zu entdecken.

Klicken Sie sich doch mal in einer ruhigen Minute durch unsere Homepage. Sie werden staunen, wieviel Sie sonst noch erfahren können.



Startseite der SEMA Homepage

Seminare und Schulungen

Nicht alles kann man im Selbststudium lernen, selbst wenn es noch so gut beschrieben ist.

Dabei helfen Seminare mit gut ausgebildeten Profis oft viel schneller weiter, als alleine vor dem Rechner einen Fehler nach dem anderen zu machen.

Wir bieten daher für unsere Kunden ein umfangreiches Seminarprogramm, in dem sicher für jeden die richtigen Kurse enthalten sind. Die Seminare halten wir in kleinen Gruppen ab.

Aber vor allem sind unsere Schulungsleiter Männer aus der Praxis für die Praxis!

Noch eine Bitte: Scheuen Sie sich nicht und nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wenn Ihnen etwas am Herzen liegt. Sagen Sie uns, wenn Sie Verbesserungsvorschläge haben oder etwas in Ihrer Systemumgebung nicht so funktioniert wie Sie es gerne hätten. Unsere Software lebt von Ihren Ideen und Anforderungen. Wir beweisen Ihnen, dass wir kein schwerfälliger Apparat, sondern ein quicklebendiges Unternehmen sind.

Viel Erfolg mit Ihrer SEMA Software wünscht Ihnen

Alexander Neuss
Geschäftsführer

P.S.:

Sollten Fragen auftreten, so nehmen Sie Kontakt mit unserer Kundenbetreuung auf unter:

E-Mail: support@sema-soft.de
Tel.: +49 8304 - 939 140
Fax: +49 8304 - 939 245

Sollte ausnahmsweise keiner erreichbar sein, so sprechen Sie auf den Anrufbeantworter, wir rufen Sie schnellstmöglichst zurück.

Installationsbeschreibung

Allgemeines zur Installation



Schließen Sie vor der Installation alle noch evtl. offenen Anwendungen.

Vorgängerversionen unserer Holzbauprogramme bleiben bei einer Installation der aktuellen SEMA Version unberührt, d. h. sie werden nicht gelöscht oder irgendwie verändert!

Die Einstellungen können bei Bedarf von Vorgängerversionen übernommen werden.

Das Installationsprogramm richtet die SEMA-Programme auf der Festplatte Ihres Computers ein. Bitte beachten Sie, dass diese Installation die Grundlage Ihres zukünftigen Arbeitens darstellt und deswegen sehr sorgfältig ausgeführt werden muss!

Nehmen Sie sich daher in einer ruhigen Minute etwas Zeit und führen die Installation wie hier beschrieben Punkt für Punkt durch. Insbesondere können wir Ihnen die Funktion der Programme nur bei Benutzung dieses Installationsprogramms und einer sorgfältig durchgeführten Installation zusichern.

SEMA Installation

Die Installation des SEMA Programmsystems unter Windows erfolgt über ein eigenes Installationsprogramm.



*.EXE

EXE-Datei unter Windows ausführen:

Nach dem Download der aktuellen Programmversion über den Link www.sema-soft.de/download starten Sie die Installation indem Sie die EXE-Datei ausführen.

Weitere Vorgehensweise nach dem Ausführen der EXE Datei:



Es erscheint die Startseite, von der die gewünschte Installation ausgewählt und gestartet wird.

Hier klicken Sie mit der linken Maustaste auf das Menüfeld "SEMA installieren".

Installation des SEMA Programmsystems



Lesen Sie sich die Hinweise auf dem Bildschirm immer zuerst sorgfältig durch bevor Sie eine Aktion durchführen bzw. mit der Installation fortfahren!

Achten Sie darauf, dass vor Beginn der Installation alle offenen Programme unter Windows geschlossen wurden. Nach der Installation vom SEMA Programmsystem sollte Windows beendet und der Rechner neu gestartet werden!

Im Folgenden wird nun die am häufigsten verwendete Installation behandelt, eine **vollständig lokale** Einrichtung des SEMA Programms auf Ihrem Rechner.

Je nachdem, ob und welche Programmversion bereits auf dem System installiert ist, unterscheidet das Installationsprogramm drei Fälle:

1. Erstinstallation

Ist noch keine SEMA Programmversion auf dem Rechner installiert, so wird vom Installationsprogramm automatisch diese Auswahl gestartet.

2. Erstinstallation mit bereits installierter SEMA Vorgängerversion

Ist bereits eine SEMA - Vorgängerversion auf dem Rechner installiert, wird nach dem Aufruf der Installation ein Dialogfeld eingeblendet, in dem Sie die Möglichkeit haben die Einstellungen dieser bereits installierten Vorgängerversion zu übernehmen.

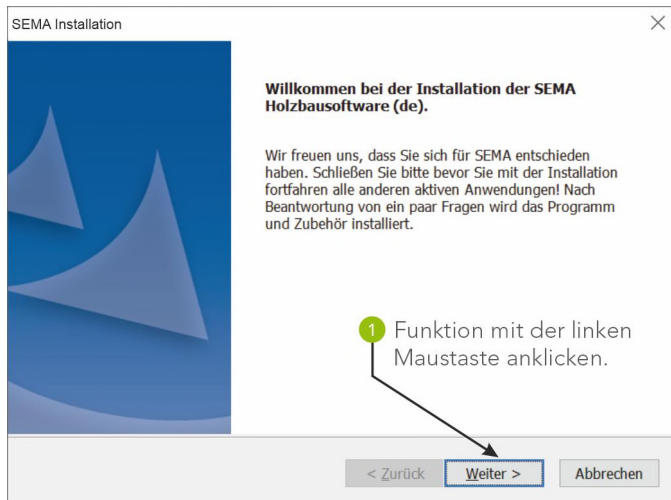
3. Programm ändern, reparieren (Update Installation) oder entfernen (Programm deinstallieren)

Ist auf dem Rechner bereits eine aktuelle SEMA Programmversion installiert, wird angezeigt welche BUILD Nr. installiert ist.



Hier können Sie an einer bereits durchgeführten Installation Änderungen vornehmen, automatisch Updaten (aktualisieren) oder wieder vollständig von Ihrem System entfernen lassen!

1. Erstinstallation



Lizenzvereinbarung



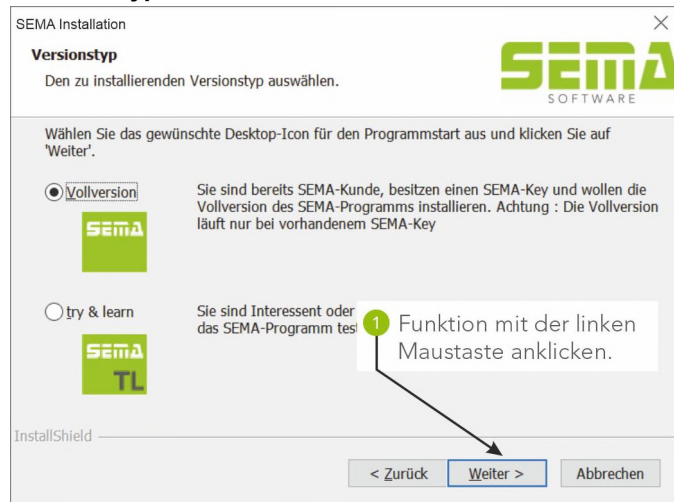
Bestätigen Sie die Lizenzvereinbarung um mit der Installation fortzuführen.



Zielpfad wählen

Standardmässig wird das Programm auf Laufwerk "C:" in den Ordner "SEMA" abgelegt.

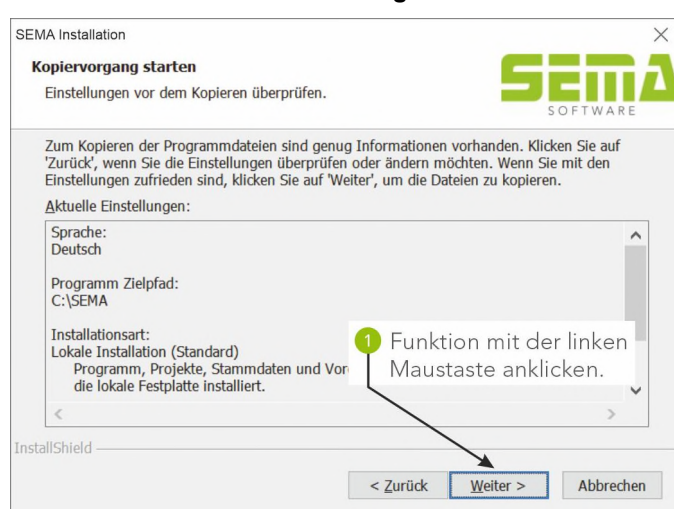
Versionstyp wählen



Installationsart wählen



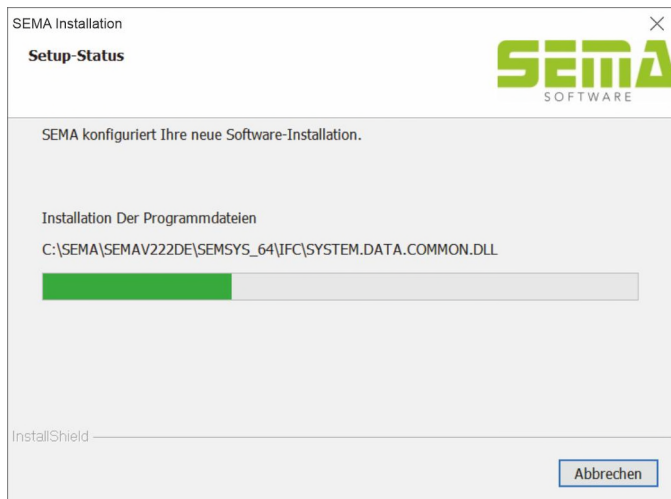
Installationsdaten vorab anzeigen



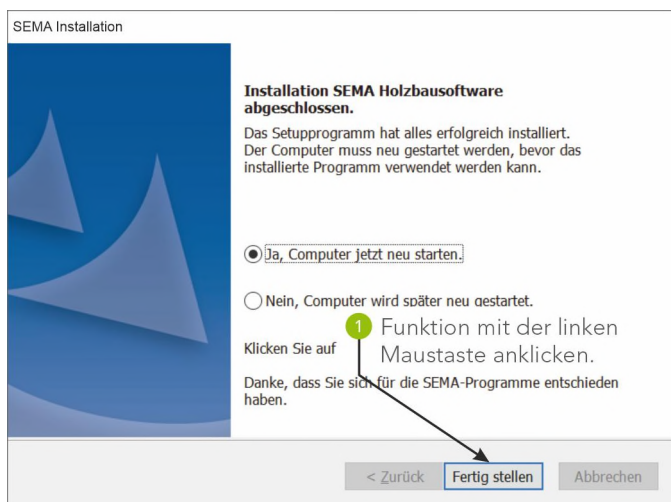
Kopieren des Programmsystems

Hier können Sie den Fortschritt der eigentlichen Programminstallation mitverfolgen. Ein Balken zeigt Ihnen dabei an wie weit die Installation bereits fortgeschritten ist.

Im Hintergrund werden Ihnen Muster BV's der aktuellen Version vorgestellt.

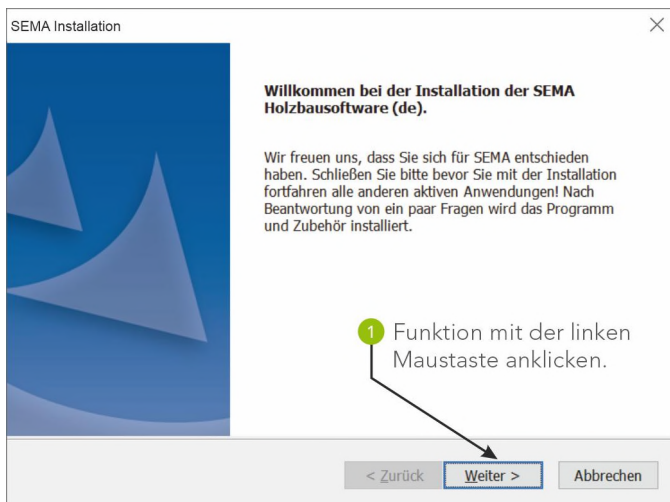


Abschluss der Installation

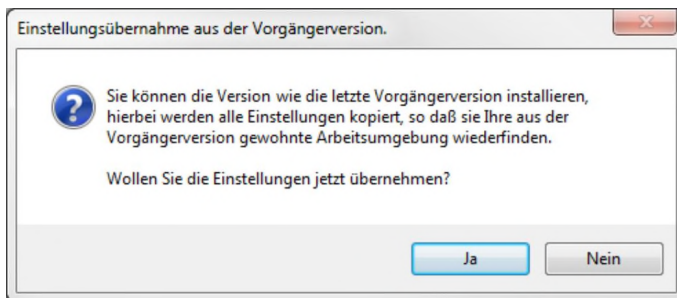


Nach der Installation des SEMA - Programmsystems muss der Rechner neu gestartet werden. Hierzu **JA, Computer jetzt neu starten** ausgewählt lassen und auf **Fertig stellen** klicken!

2. Erstinstallation mit bereits installierter Vorgängerversion



Datenübernahme aus der Vorgängerversion.

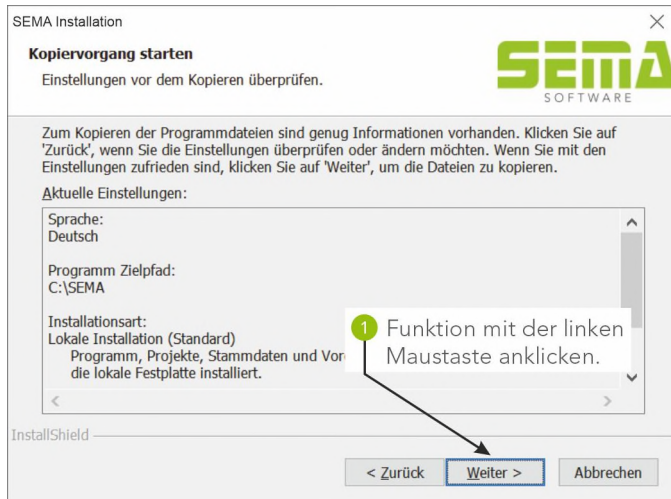


Hier haben Sie die Möglichkeit Daten aus einer bereits installierten Vorgängerversion zu übernehmen. Welche Daten Sie übernehmen möchten, wird zu einem späteren Zeitpunkt im Installationsprogramm abgefragt. Sollten Sie diese Abfrage mit **Ja** bestätigen, wird der ausgewählte Installationspfad, Installationsart und der Setuptyp (z.B. Standard) übernommen.

Möchten Sie keine Übernahme der Daten, bestätigen Sie *Nein* und die Installation wird fortgesetzt wie unter ERSTINSTALLATION beschrieben.

Die Übernahme der Daten ist auch nachträglich im bereits installiertem SEMA Programm über die Menüauswahl "Extras" -> "Optionen" -> "Datenübernahme aus ..." möglich.

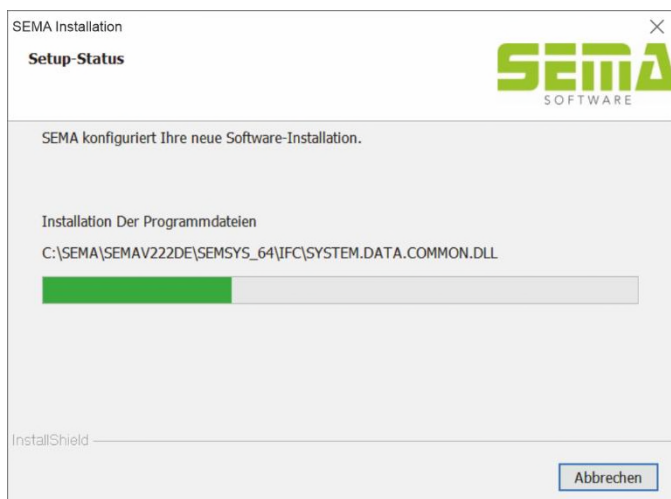
Installationsdaten vorab anzeigen



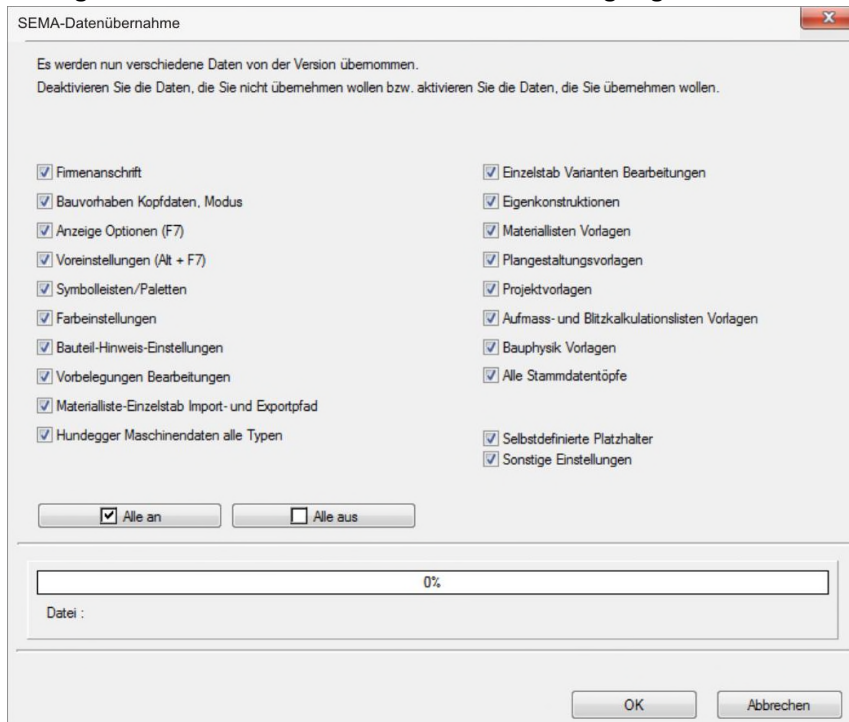
Kopieren des Programmsystems

Hier können Sie den Fortschritt der eigentlichen Programminstallation mitverfolgen. Ein Balken zeigt Ihnen dabei an wie weit die Installation bereits fortgeschritten ist.

Im Hintergrund werden Ihnen Muster BV's der aktuellen Version vorgestellt.

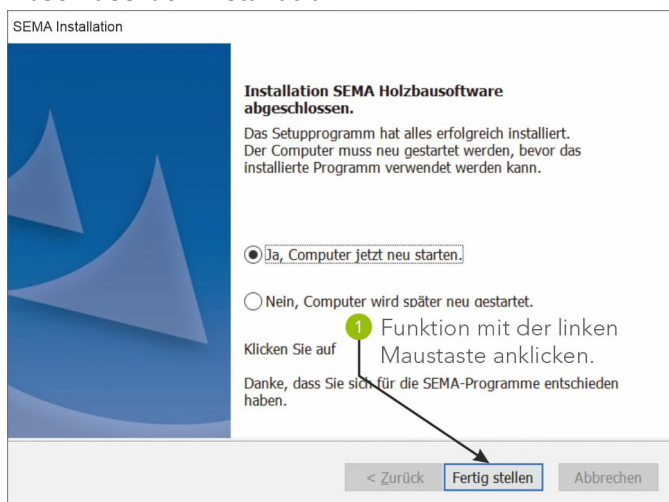


Abfrage über die Datenübernahme aus der Vorgängerversion



Deaktivieren Sie die Daten, die Sie nicht übernehmen wollen bzw. aktivieren Sie die Daten, die Sie übernehmen wollen. Klicken Sie auf **OK** und der Kopiervorgang wird gestartet.

Abschluss der Installation



Nach der Installation des SEMA - Programmsystems muss der Rechner neu gestartet werden. Hierzu **JA, Computer jetzt neu starten** ausgewählt lassen und auf **Fertigstellen** klicken!

SEMA Programm-Icon und SEMA Presenter



Mit der Installation der SEMA Software wird ein Programm-Icon und ein SEMA Presenter-Icon auf dem Desktop eingerichtet. Der Presenter ist ein Viewer zum Betrachten von Projekten, die mit einer SEMA Vollversion erstellt wurden. Eine Projektbearbeitung ist mit dem SEMA-Presenter nicht möglich.

3. Programm ändern, reparieren oder entfernen (Programm deinstallieren)

Hier können Sie an einer bereits durchgeführten Installation Änderungen vornehmen, automatisch Updates (aktualisieren) oder wieder vollständig von Ihrem System entfernen lassen.

Ist auf dem Rechner bereits eine SEMA Programmversion installiert, so wird dieses unterhalb der Installations-Schaltfläche angezeigt.



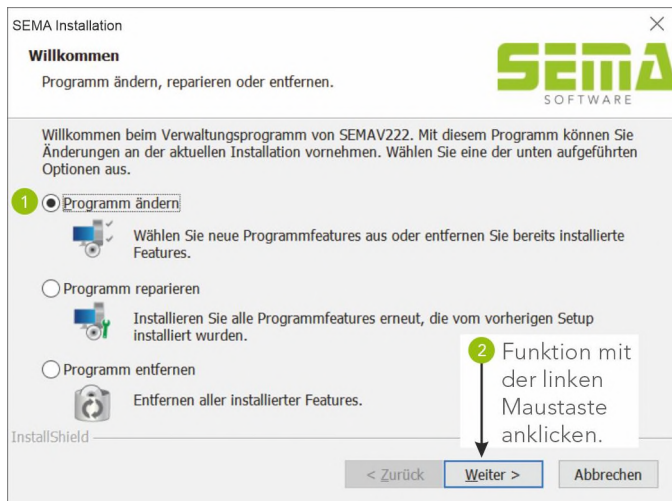
Nach dem Anklicken der Installations-Schaltfläche gelangen Sie sodann in ein weiteres Auswahlmenü, in dem die folgenden Möglichkeiten zur Auswahl stehen.

3.1 Programm ändern

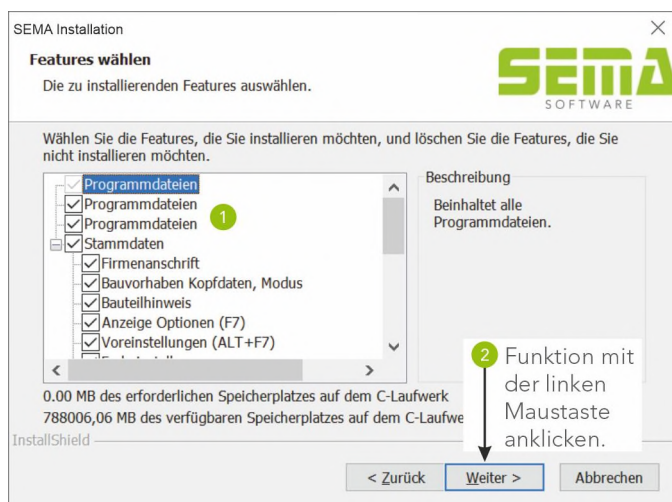
3.2 Programm reparieren

3.3 Programm entfernen

3.1 Programm ändern



Wählen Sie hier die Option **Programm ändern**, um an der bereits installierte Programmversion Änderungen vorzunehmen.

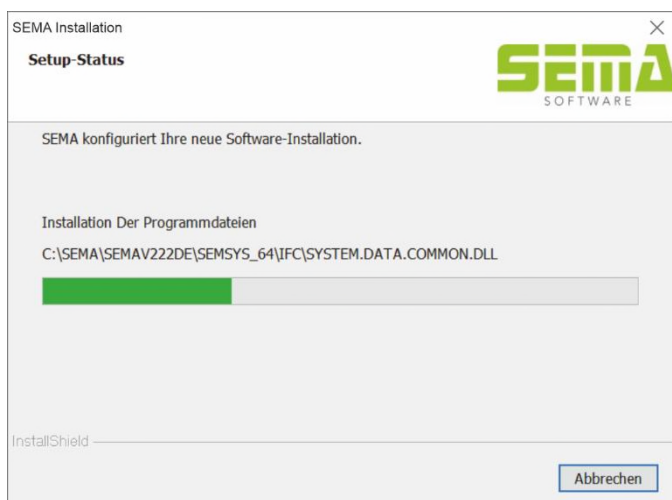


Komponenten wählen

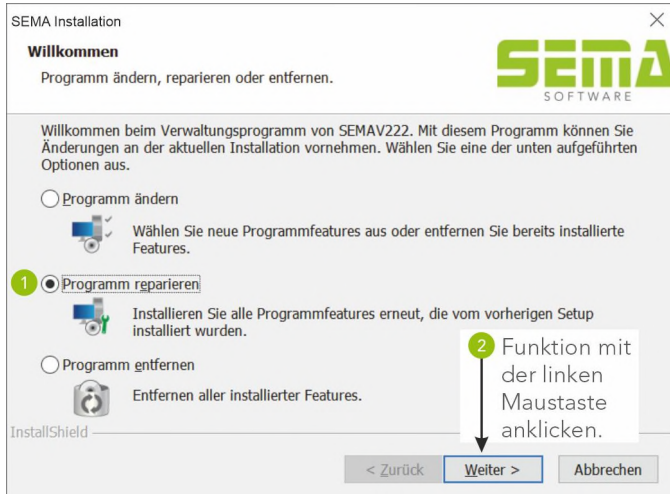
Hier kann durch Setzen oder Entfernen der Häkchen einzelne Komponenten hinzugefügt bzw. entfernt werden.

Kopieren des Programmsystems

Ein Balken zeigt Ihnen an wie weit die Installation (hinzufügen bzw. entfernen der gewählten Komponenten) bereits fortgeschritten ist.



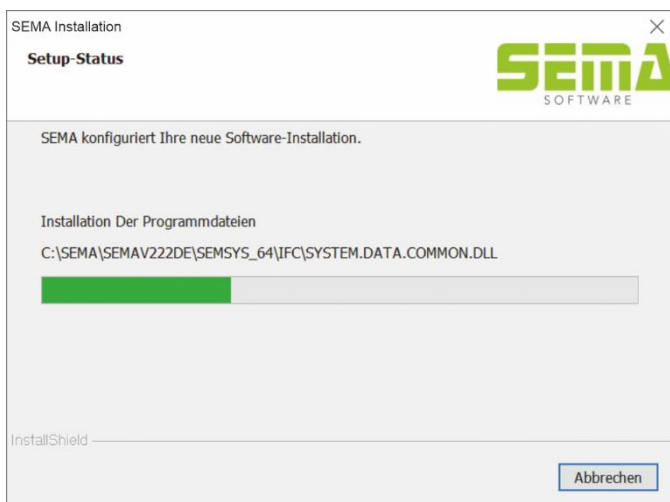
3.2 Reparieren



Die hier aufgeführte Setup Option (**Reparieren**) installiert alle Programmdateien neu und es werden ausserdem Stammdaten, Planverwaltung usw. neu installiert. Unberührt bleiben Daten, die geändert oder neu angelegt wurden.

Kopieren des Programmsystems


Hier können Sie den Fortschritt der eigentlichen Programminstallation mitverfolgen. Ein Balken zeigt Ihnen dabei an wie weit die Installation bereits fortgeschritten ist.



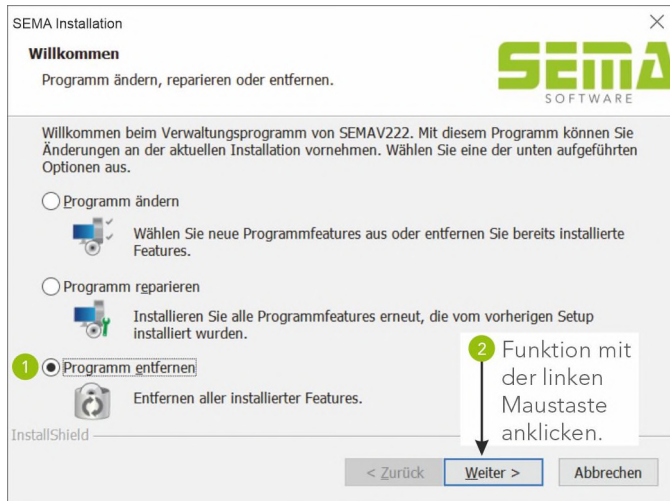
Abschluss der Installation



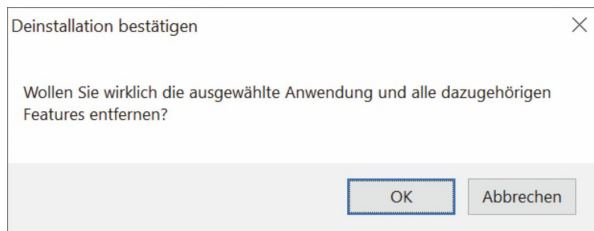
Nach der Installation sollte der Rechner neu gestartet werden.

Hierzu alle offenen Programme unter Windows schliessen, auf  -> Beenden... klicken um Windows zu beenden und den Rechner neu starten!

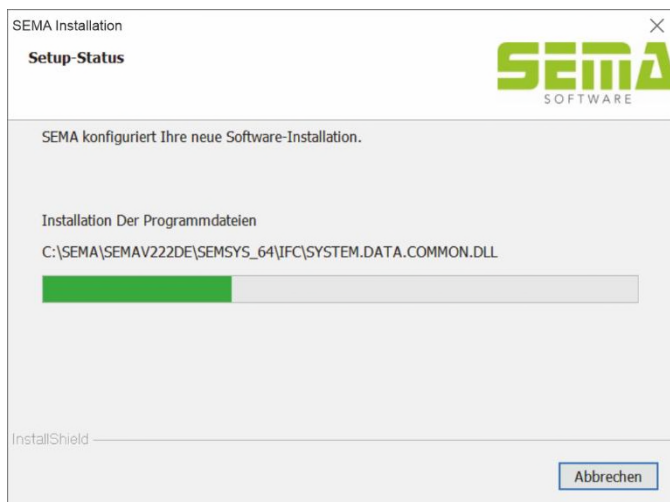
3.3 Entfernen (Deinstallation)



Wählen Sie hier die Option **Entfernen**, um die bereits installierte Programmversion zu deinstallieren.



Sicherheitsabfrage, ob Sie wirklich deinstallieren möchten. Hier besteht die letzte Chance den Vorgang abzubrechen. Bei Bestätigung mit **OK** wird der Deinstallationsvorgang gestartet.



Online Lizenzierung von Softwaremodulen

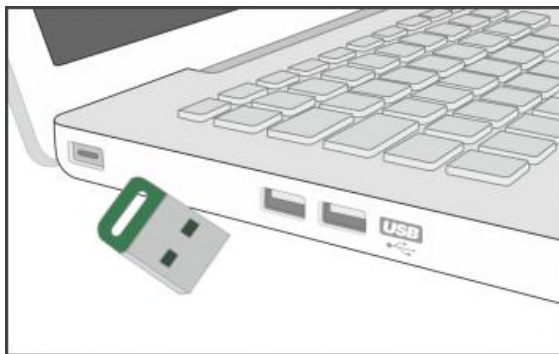
Aktivieren von Softwaremodulen

Den individuellen Modulumfang Ihres SEMA Programms mit allen von Ihnen erworbenen Softwaremodulen stellen wir Online zum Aktivieren für Sie bereit. Sie können hiermit das SEMA Programm auf Basis einer bereits installierten Try&Learn Version freischalten oder nachträglich erworbene Modulerweiterungen im SEMA Programm aktivieren.

Automatische Online Lizenzierung via Internet

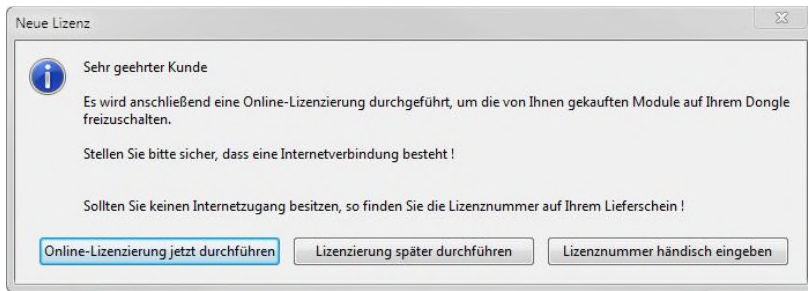


Die automatische Online-Aktivierung funktioniert nur mit einer bestehenden Internetverbindung Ihres Computers sowie korrekten Installation der SEMA Try&Learn Version bzw. SEMA Programm.

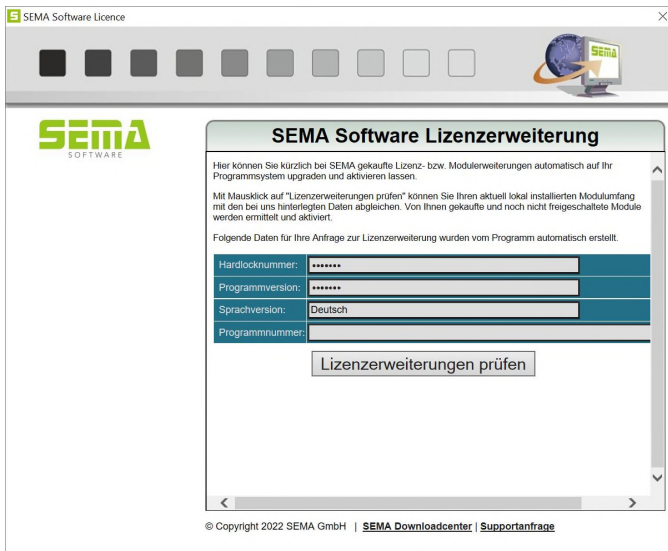


Um die Online-Lizenzierung vorzunehmen, stecken Sie den mitgelieferten Key (Dongle) in einen freien USB-Steckplatz Ihres Computers!

Starten Sie das bereits installierte SEMA-Programm bzw. die SEMA Try&Learn Version.

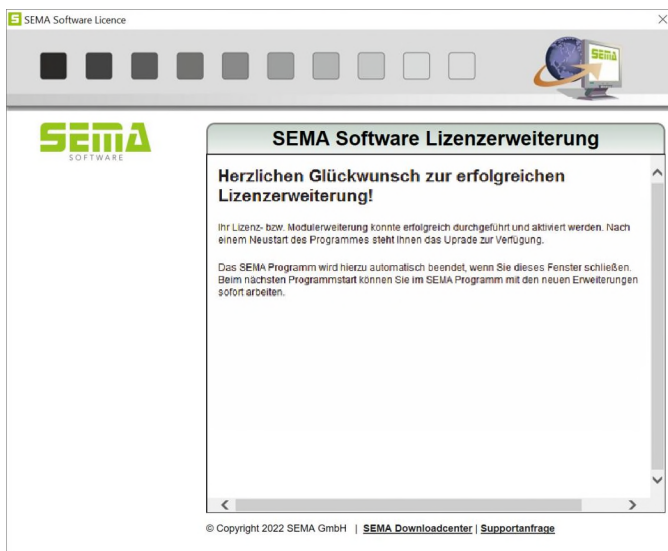


Nach dem Start des Programms öffnet sich bei einer aktiven Internetverbindung nebenstehendes Systemfenster. Betätigen Sie den Button "Online-Lizenzierung jetzt durchführen"!



Bestätigen Sie nun den Schalter "Lizenzierungen prüfen"!

Es wird dann eine Prüfung Ihres lokal installierten Modulumfangs mit den bei SEMA hinterlegten Daten durchgeführt.



Bei einer erfolgreichen Lizenzfreischaltung bzw. Modulerweiterung erscheint nebenstehende Meldung.

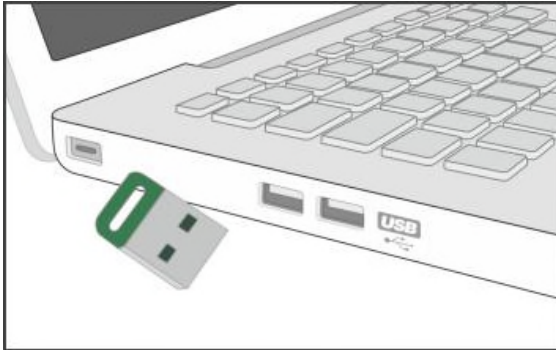
Beim Schließen des Fensters wird das Programm beendet.

Nach einem Programmneustart können Sie das SEMA Programm mit Ihrem erworbenen Modulumfang nutzen.

Manuelle offline Lizenzierung ohne Internetverbindung



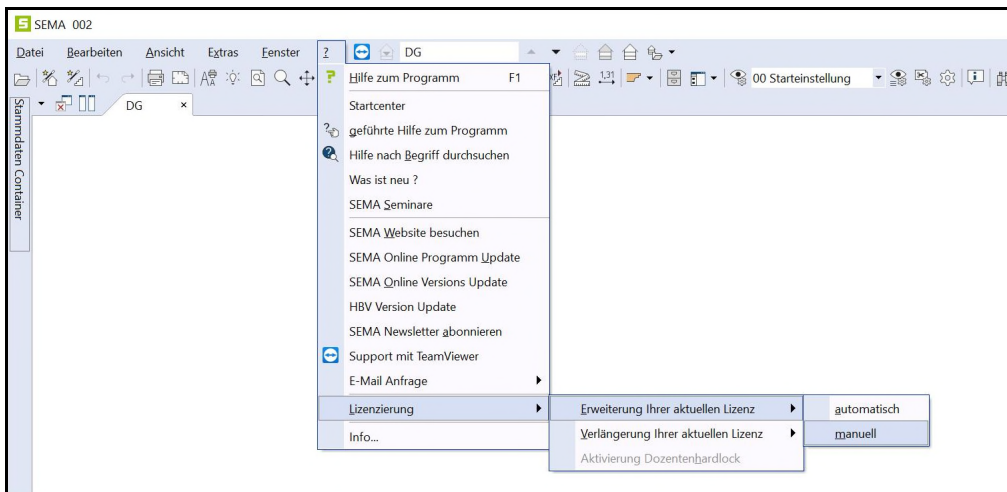
Für die manuelle Lizenzierung ist eine korrekt ausgeführte Installation der SEMA Try&Learn Version bzw. des SEMA Programms erforderlich.

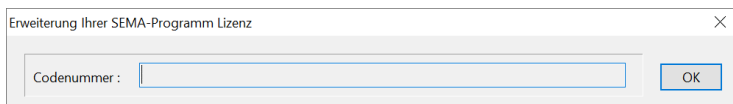


Um die manuelle offline-Lizenzierung vorzunehmen, stecken Sie den mitgelieferten Key (Dongle) in einen freien USB-Steckplatz Ihres Computers!

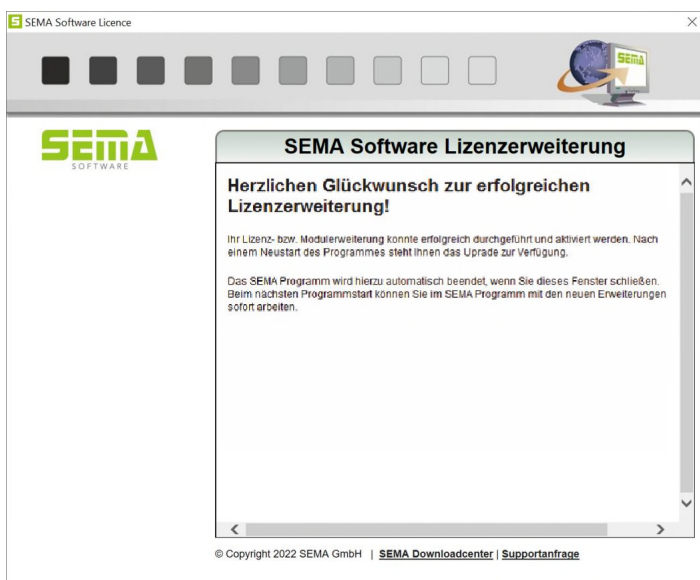
Starten Sie das bereits installierte SEMA-Programm bzw. die SEMA Try&Learn Version.

Nach dem Start des SEMA Programms wählen Sie die Menüpunkte "?" > "Lizenzierung" > "Erweiterung Ihrer aktuellen Lizenz" > "manuell" nacheinander an.





Bitte geben Sie nun die Freischaltnummer (Codenummer) manuell ein, die auf dem mitgesandten Lieferschein aufgedruckt ist, und bestätigen Sie anschliessend mit **OK**.



Bei einer erfolgreichen Lizenzfreischaltung bzw. Modulerweiterung erscheint nebenstehende Meldung.

Beim Schliessen des Fensters wird das Programm beendet.

Nach einem Programmneustart können Sie das SEMA Programm mit Ihren erworbenen Modulumfang nutzen.



Bei technischen Problemen bzw. Fehlern während der Modulfreischaltung steht Ihnen die SEMA Kundenbetreuung unter folgender Telefonnummer gerne zur Verfügung: +49 8304 - 939 140.

Kurzanleitung Programm-Hilfe

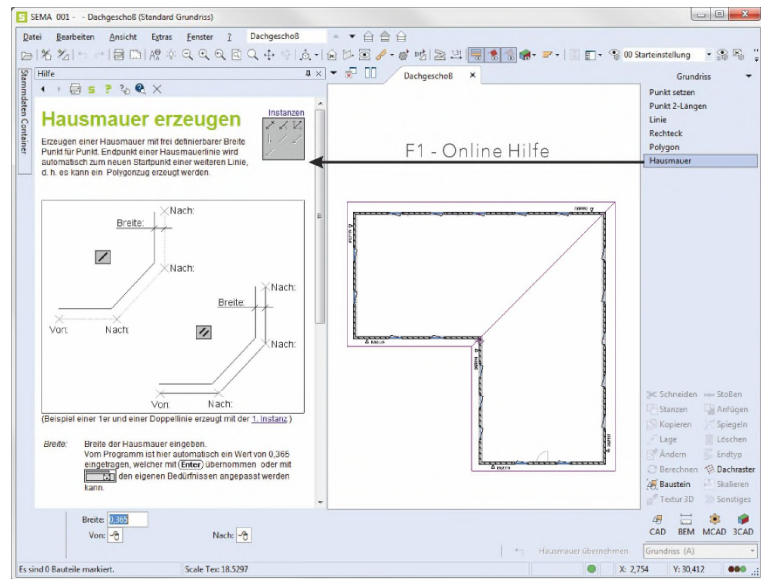
Einleitung

Um Ihnen das umständliche Studium von umfangreichen Handbüchern zu ersparen haben wir Ihnen eine umfangreiche Hilfe mit ausgeliefert.

Diese ist vollständig im SEMA System integriert. So wird die Bedienung und das Arbeiten mit dem Programm noch einfacher, rationeller und effizienter.

Dabei haben wir uns bereits bei der Erstellung dieser Hilfe auf das wirklich Wesentliche konzentriert und mit vielen technischen Abbildungen sinnvoll erweitert, so dass Sie alles Wissenswerte auf einen Blick haben.



Die hier vorliegende Kurzanleitung soll Ihnen einen Überblick über die Funktionsweise und den Möglichkeiten, die dieses mächtige Hilfsmittel eröffnet, aufzeigen.



mitlaufende Hilfe im SEMA System - Aufruf via F1

Wissenwertes zur Programm Hilfe

Die Hilfe ist vollständig im SEMA Programm integriert. Sie haben drei Möglichkeiten, die programmeigene Hilfe zu nutzen:

- mitlaufende Hilfe im Programm:**
Es wird zur gerade aktiven Funktion immer das passende Hilfethema (=Kontext) aufgerufen, d. h. bei der Funktion „Sparren setzen“ wird auch das entsprechende Hilfethema zum Setzen eines Sparrens aufgerufen.
Bei einem Befehlswechsel wird die mitlaufende-Hilfe (sofern diese nicht geschlossen wurde) automatisch mitgeführt und das neue, zum Befehl entsprechende Hilfethema sofort angezeigt.
Bei der mitlaufenden Hilfe ist das Arbeitsfenster im SEMA System zweigeteilt und links das passende Hilfethema angezeigt (siehe Abbildung oben).
- geführte Hilfe zum Programm:**
Bei der geführten Hilfe zum Programm wurde die Struktur 1 : 1 von den SEMA Programmteilen übernommen. Hier können Sie sich durch die jeweiligen Hilfethemen zu den Programmfunktionen durchklicken und nachlesen. Diese Hilfe ist sozusagen sehr gut, um nachzuschlagen bzw. von einem Programmteil einen Funktionsüberblick zu erhalten.
Die geführte Hilfe wird immer in einem separaten Fenster geöffnet und angezeigt. Der Aufruf erfolgt aus dem Menü heraus über „?“-> „geführte Hilfe zum Programm“ bzw. aus der mitlaufenden Hilfe heraus oben über den Knopf .
- Suchfunktion in der Hilfe:**
Mit der in der Hilfe integrierten Suchfunktion können Sie alle Hilfethemen nach Suchbegriffen durchsuchen lassen. Hierbei gibt die Suchfunktion die entsprechenden Treffer zum gesuchten Wort bzw. Satz nach deren Relevanz absteigend sortiert aus.
Die Suchfunktion im Programm wird im Fenster der mitlaufenden Hilfe über den Schalter  ausgeführt.

Systemvoraussetzungen

Um die integrierte Hilfefunktion nutzen zu können ist ein bereits auf dem Rechner vorhandener Browser für Windows zwingend notwendig.

Aufruf der Hilfe

Wenn Sie im Programm also nicht mehr weiterwissen sollten, so betätigen Sie einfach die **Funktionstaste F1** und rufen sich zum gerade aktiven Befehl das Hilfethema auf.

Zur Bedienung der Programm Hilfe

Nach dem Aufruf der Hilfe wird der grosse Zeichenbereich (weisser Bildschirmbereich) im Normalfall zweigeteilt und die Hilfe auf der linken Seite in einem extra Fenster, voll im Programm integriert, angezeigt. Dieses Fenster beinhaltet dann das zum aktiven Befehl passende Hilfethema.

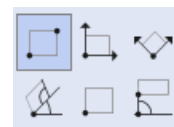
In seltenen Fällen (Anzeige Optionen, Voreinstellungen usw.) wird aufgrund der besseren Darstellung das Hilfethema in einem eigenständigen Fenster geladen.

Hier kann durch die Tastenkombination Alt + Tabulator (=Taskwechsel) jederzeit zwischen dem SEMA Programm und dem Hilfethema gewechselt werden. Die Bedienung und Funktionalität ist ansonsten identisch mit der mitlaufenden Hilfe im Programm.

Blau unterstrichene Texte deuten Verknüpfungen (Querverweise) zu weiteren Informationen an. Mit einem Mausklick auf solche Verknüpfungen kann das gewünschte Thema aufgerufen werden.



Um die Online Hilfe kompakt und übersichtlich zu halten wurden ebenfalls Grafiken (vor allem Buttons) mit Verknüpfungen hinterlegt. Dies wird angezeigt, wenn mit dem Mauszeiger auf solche Grafiken gefahren wird. Bei einer verknüpften Grafik ändert sich dann das Aussehen des Mauszeigers in einen Zeigefinger. So wurde diese Technik u. a. bei den grafisch dargestellten Instanzen der Beschreibung aller Erzeugungsbefehle angewendet (siehe nebenstehende Abbildung).



Schalterleiste der programmintegrierten Hilfe

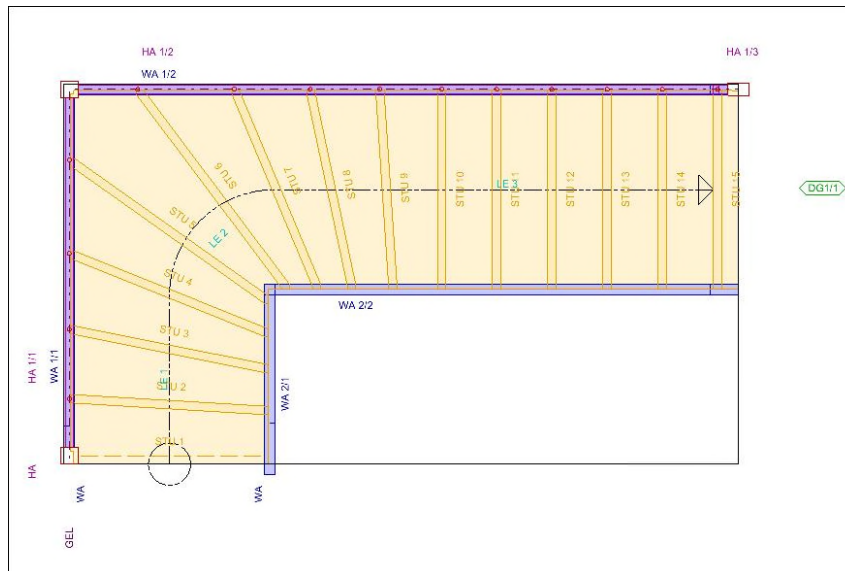
Schalter	Bedeutung
	Navigieren in der mitlaufenden Hilfe. Zum vorhergehenden Hilfethema zurückgehen.
	Navigieren in der mitlaufenden Hilfe. Zum nachfolgenden Hilfethema weitergehen.
	Das gerade angezeigte Hilfethema auf einem Drucker ausgeben.
	Features + Release Historie zur aktuellen Version aufrufen.
	Aufruf der allgemeinen Hilfe zum Programm. Hier erhält der Anwender eine Übersicht über die grundlegende Bedienung des Programms.
	Aufruf der geführten Hilfe zum Programm. Hier kann der Anwender über eine Übersicht alle Hilfethemen zu allen Programmteilen einsehen.
	Suchfunktion innerhalb der mitlaufenden Hilfe.
	Hilfe wieder beenden.

Kurzeinführung anhand eines Beispiels

Erzeugen einer viertel gewendelten Treppe

Vorgabe:

Es soll eine Treppe auf einem rechteckigen Grundriss von 3,2m x 1,8m gemäß folgender Vorgaben eingegeben werden!



Resultat:

Als Ergebnis soll diese in der 3D-Ansicht dargestellt werden!



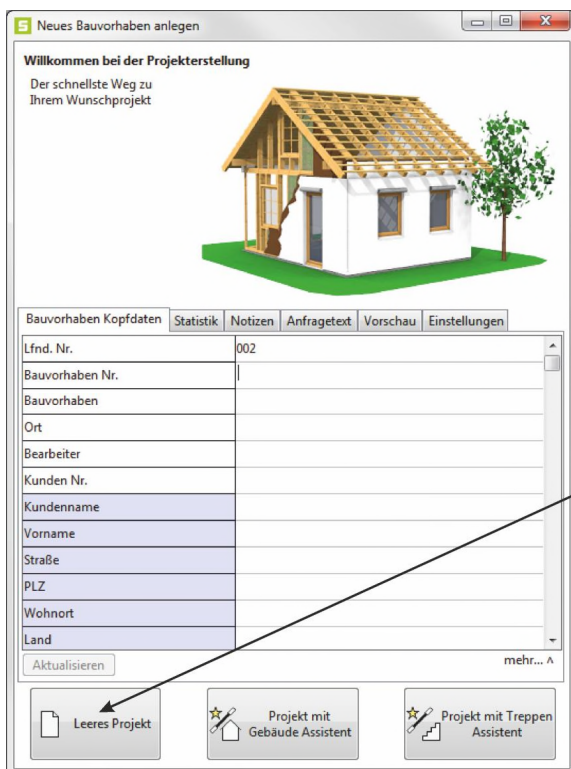
1. Neues Bauvorhaben anlegen

Aufruf aus dem Startcenter:

Nach dem Start des SEMA Programms erscheint das Startcenter.



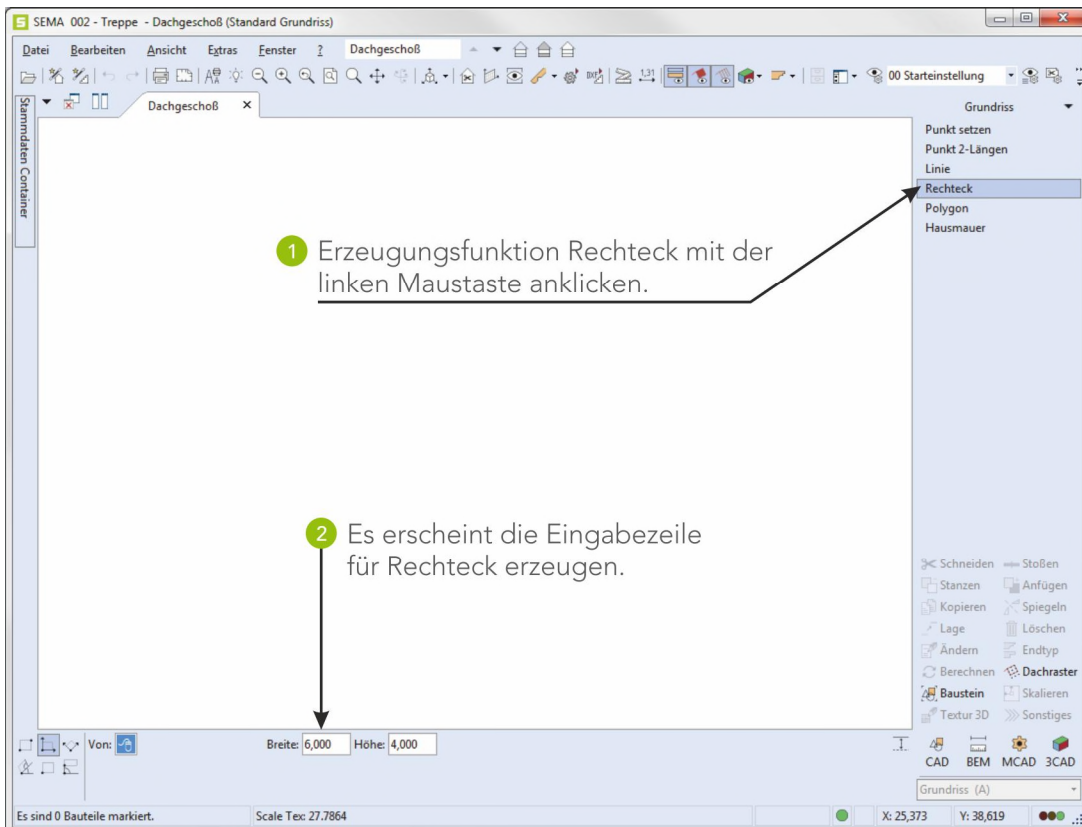
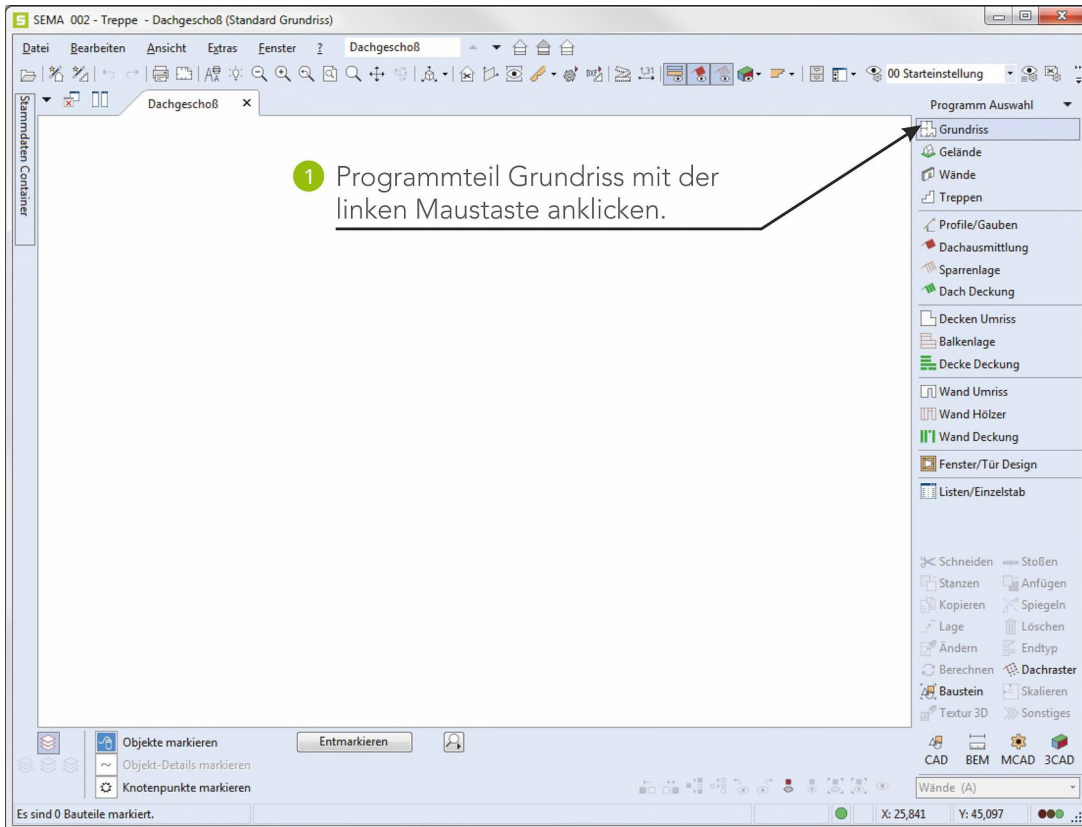
1.1 Bauvorhaben anlegen



Das Menüfenster wird geschlossen und das eben angelegte Bauvorhaben im Zeichenbereich geöffnet.

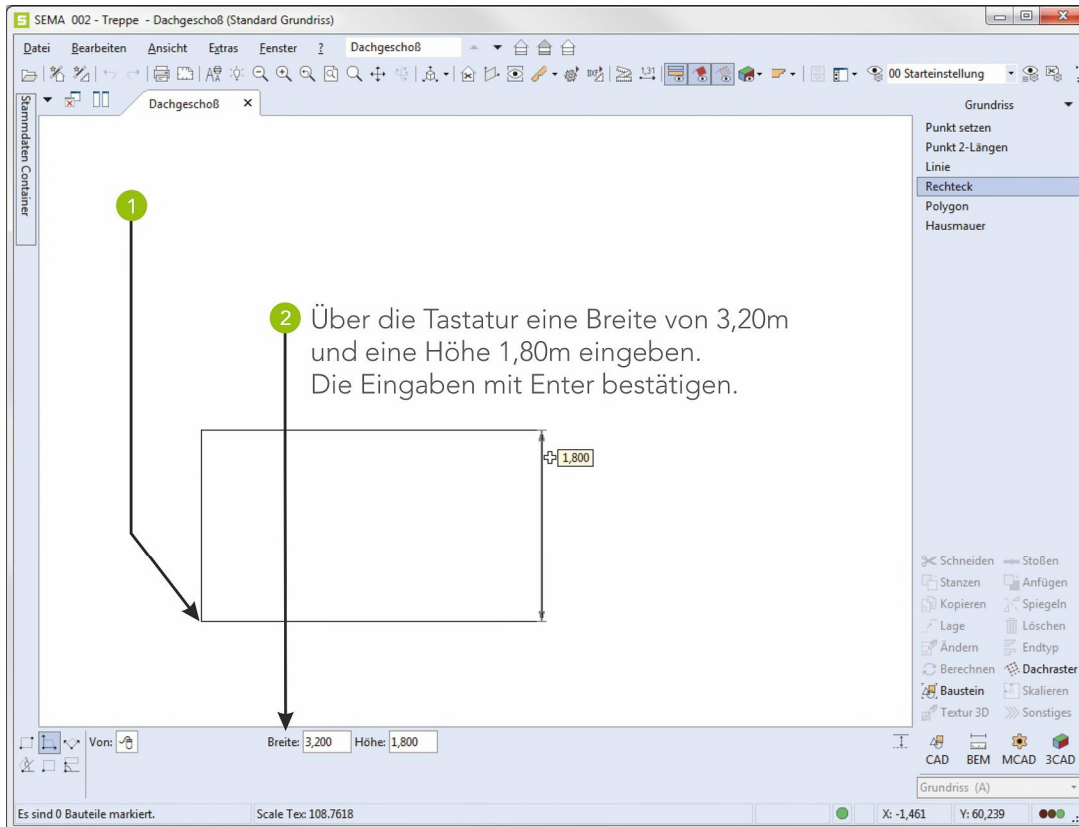
2. Grundrißerstellung

Erstellen eines Treppengrundes mit den Maßen 3,2x1,8m mit dem Programmteil Grundriß.



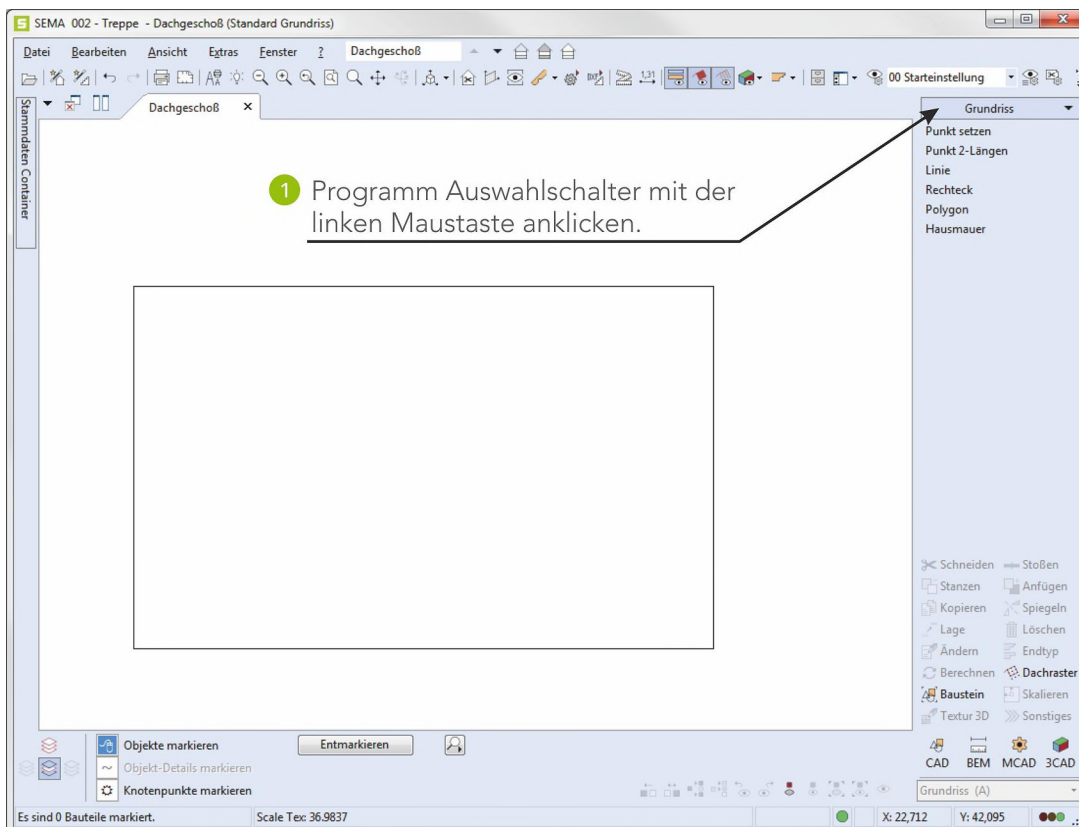
Grundriß
erzeugen

Kurzeinführung Erzeugen einer viertel gewendelte Treppe



Mit Esc (**ESC**) die Funktion wieder beenden.

Der Grundriss ist fertig erstellt.

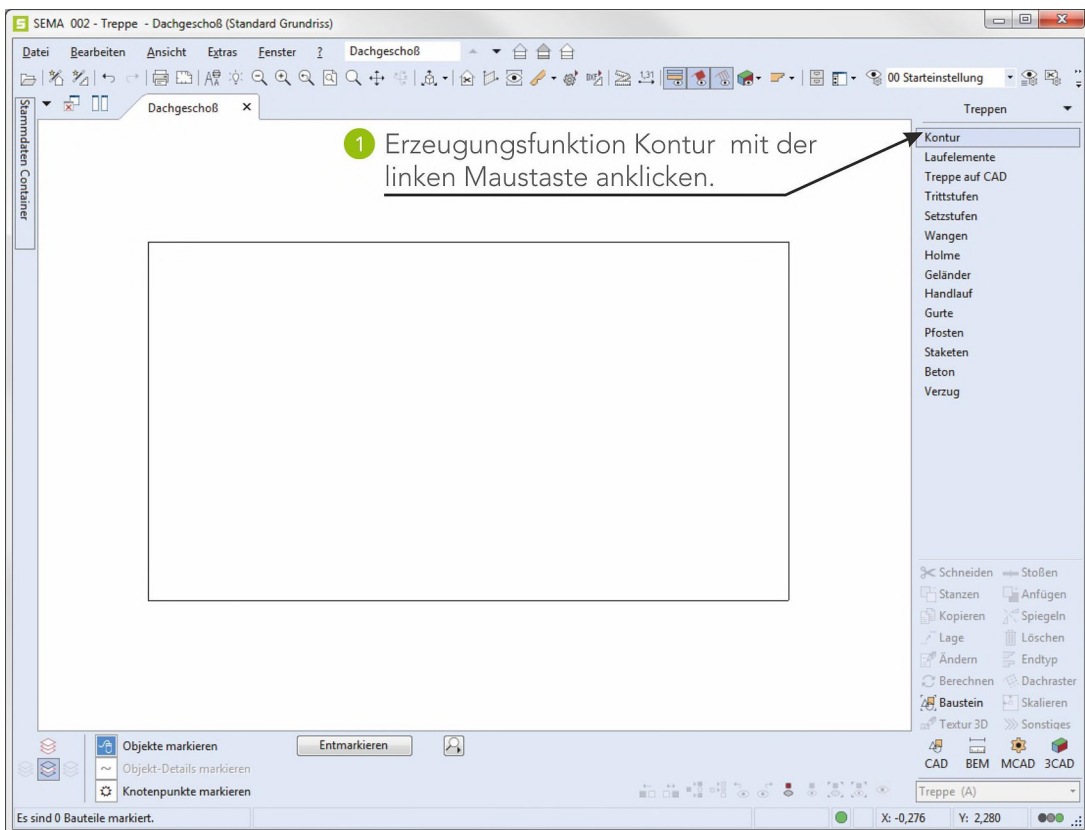
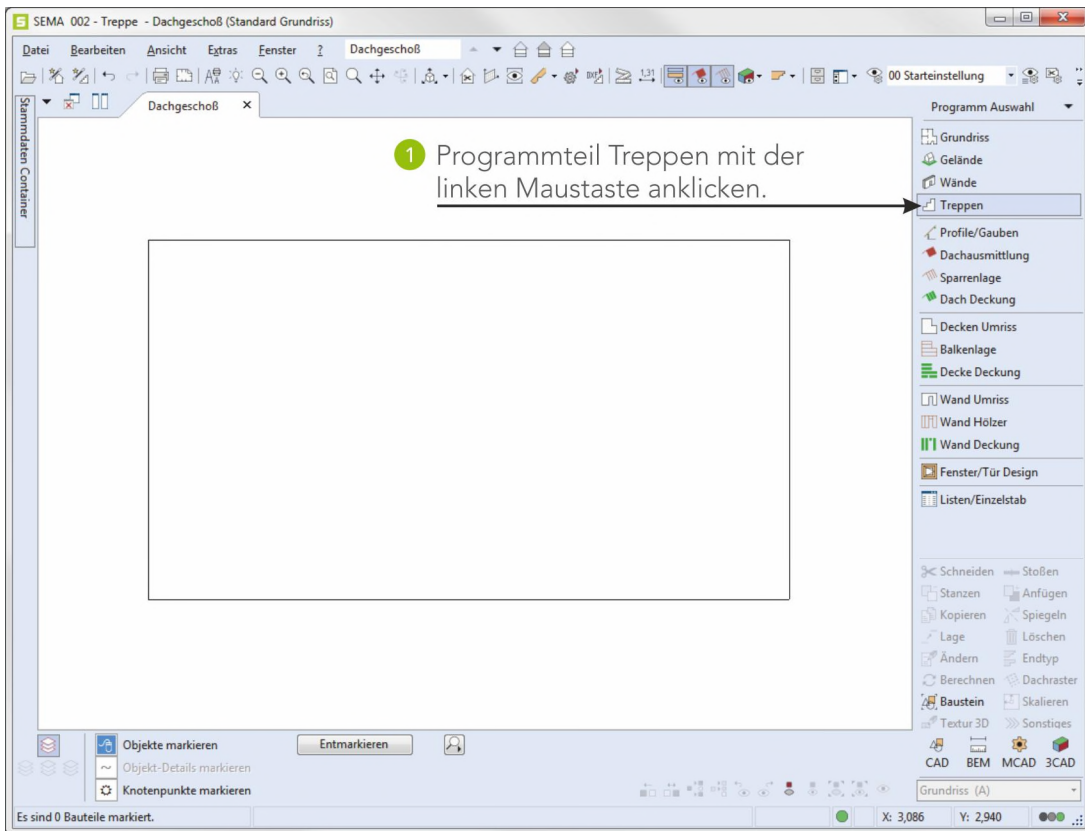


**Grundriss
erzeugen**

3. Treppenkontur erstellen

Erstellen einer Treppenkontur auf den zuvor erstellten Grundrisslinien.

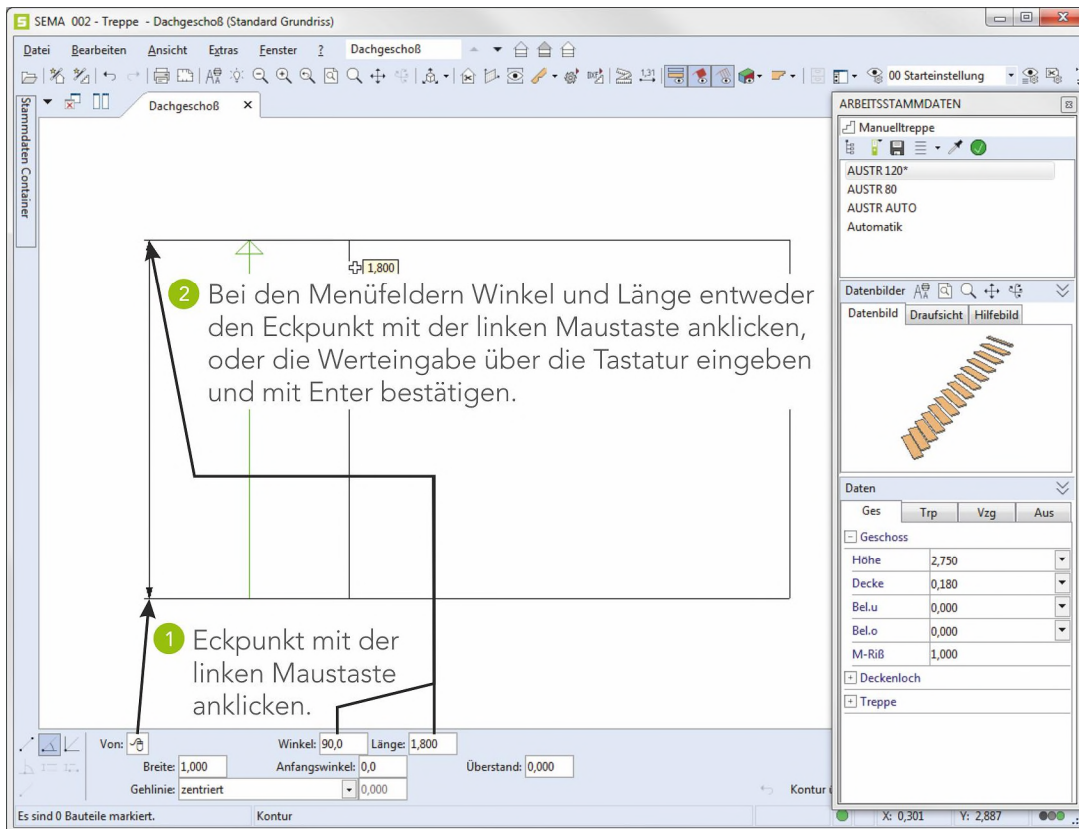
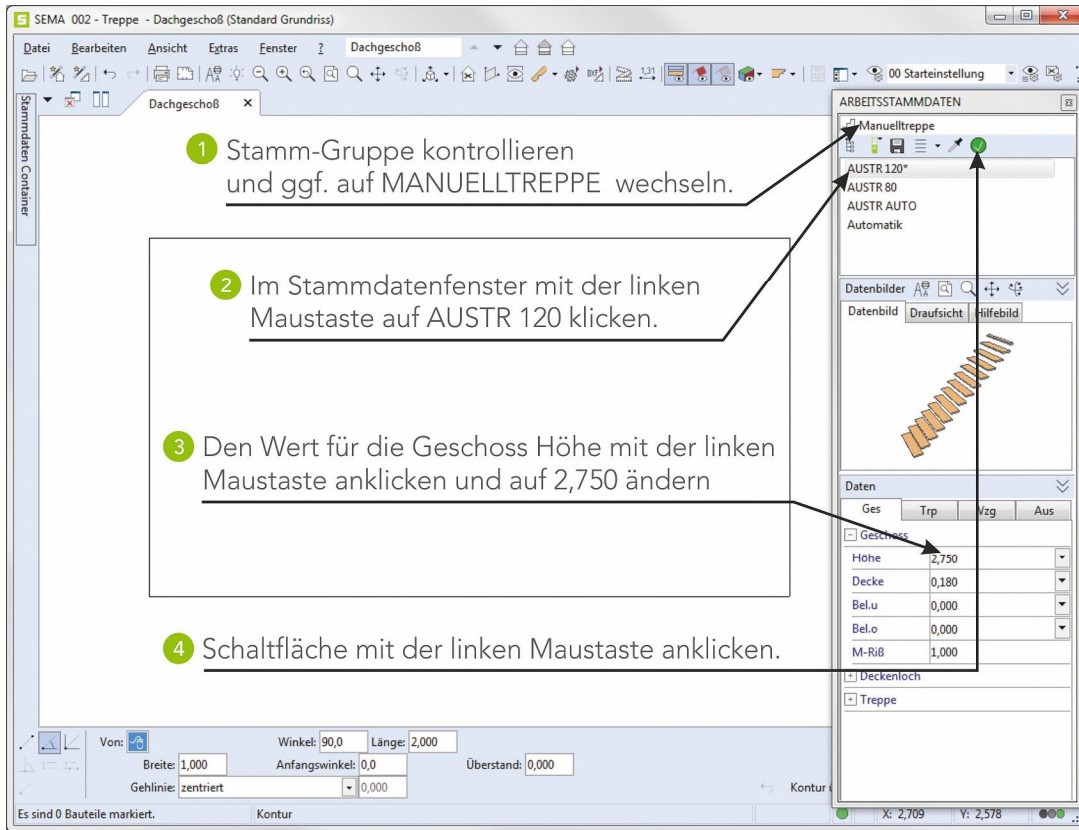
Aufrufen des Programmteils Treppen.



Treppenkontur erzeugen

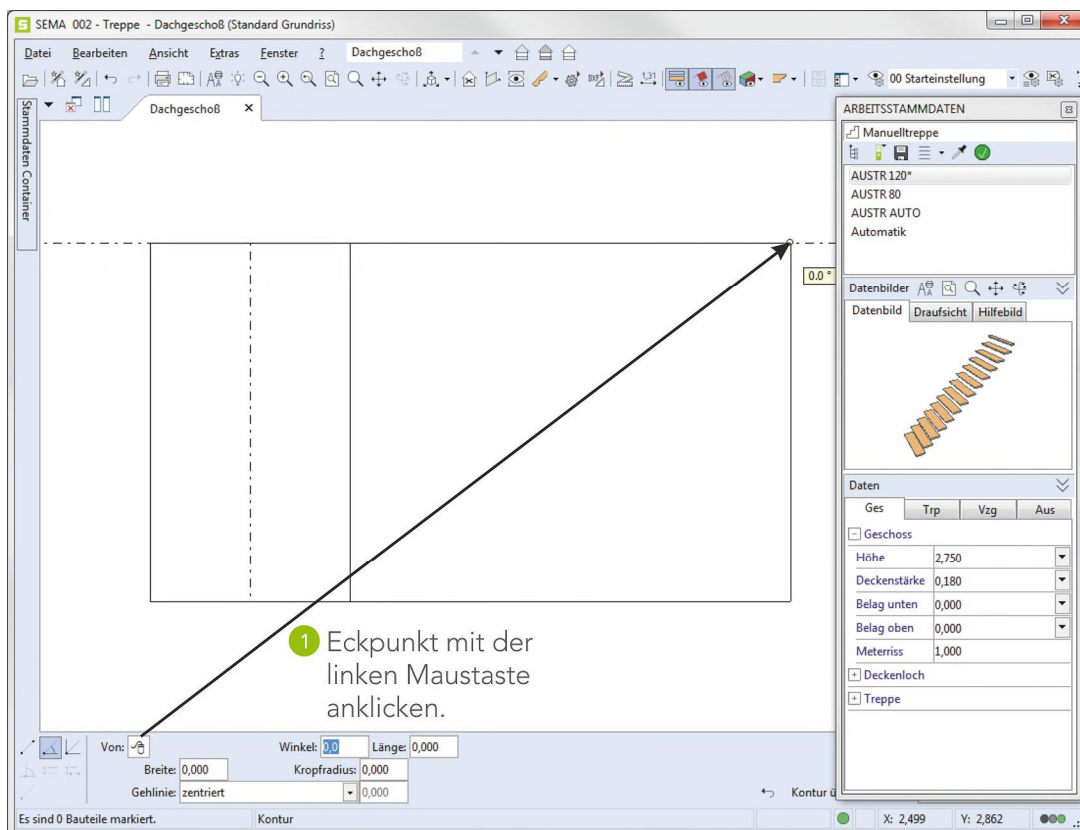
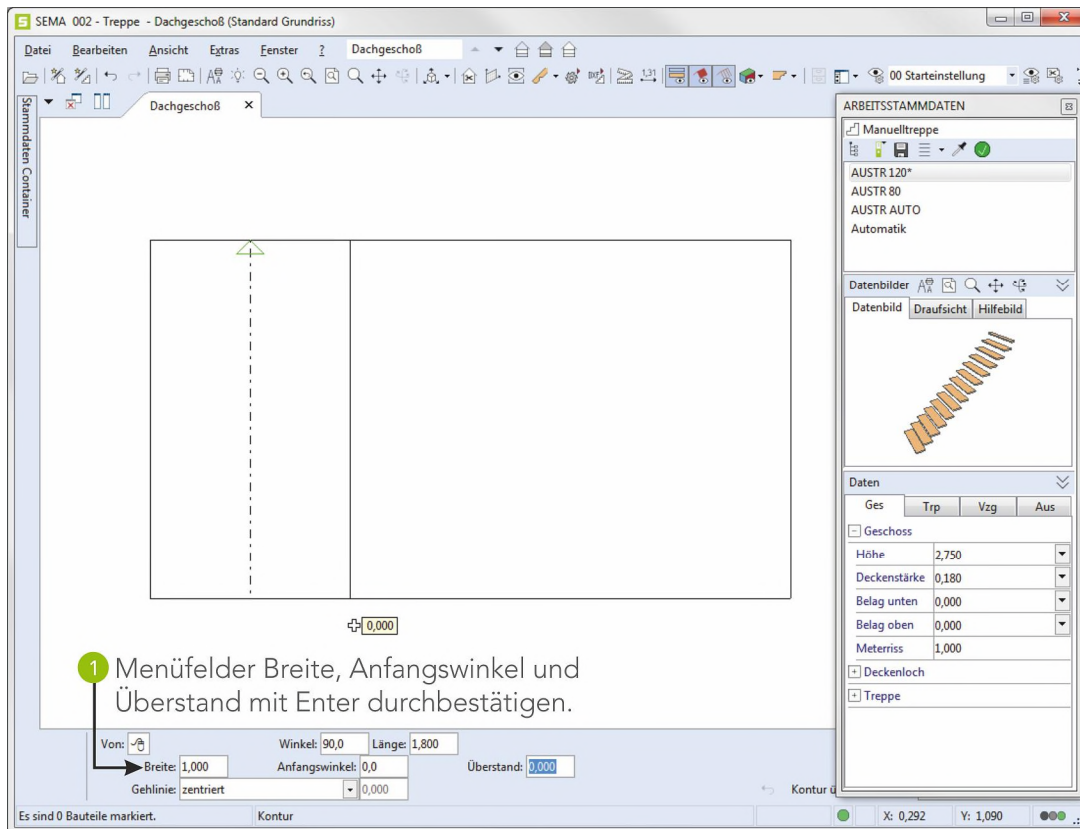
Kurzeinführung

Erzeugen einer viertel gewendelte Treppe



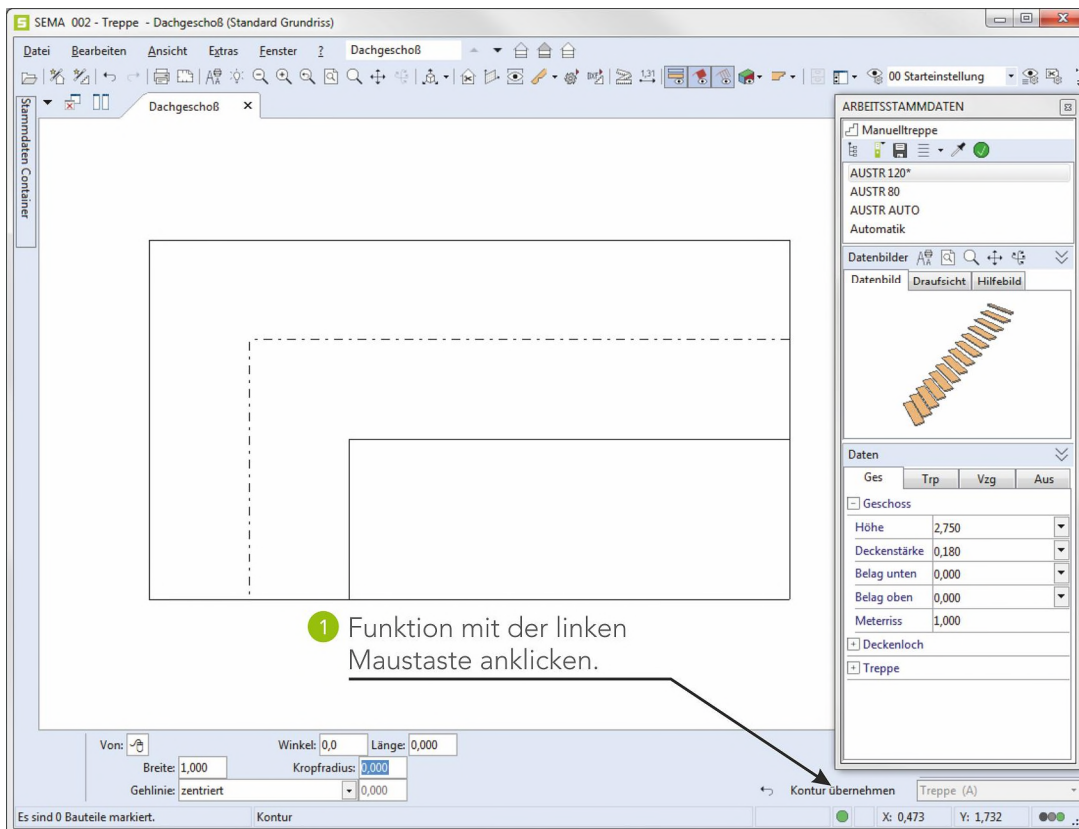
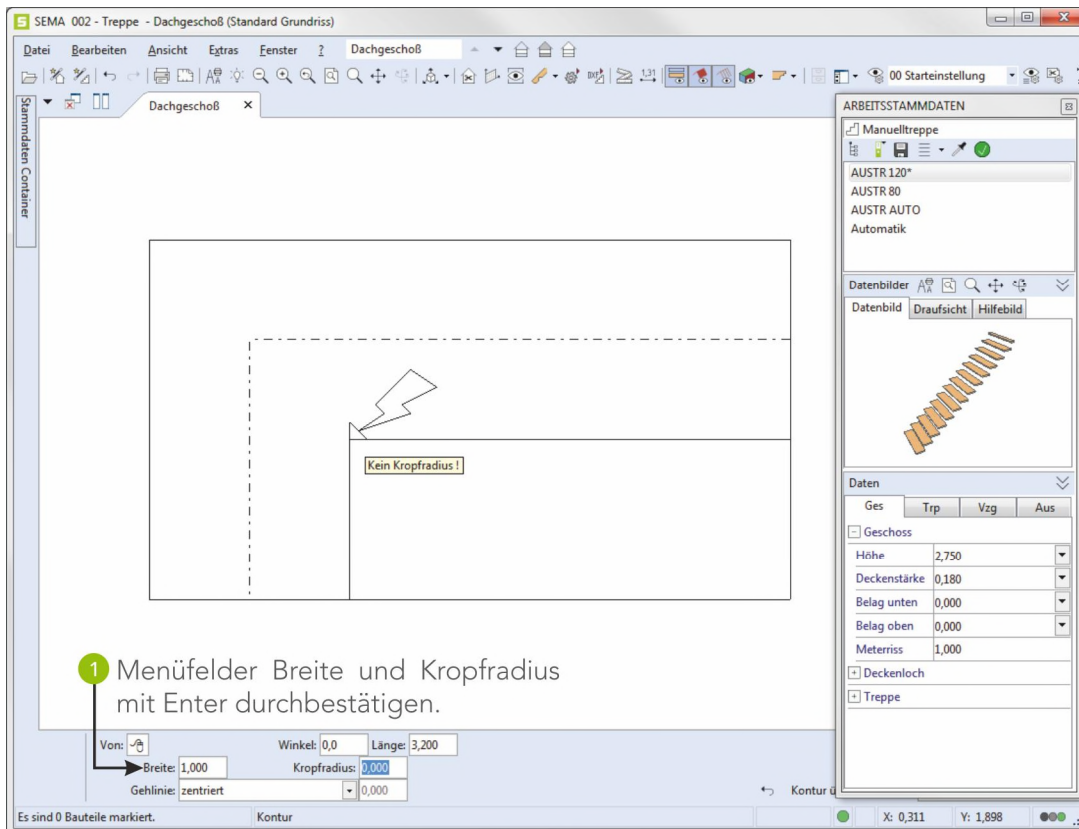
Treppenkontur erzeugen

2-6

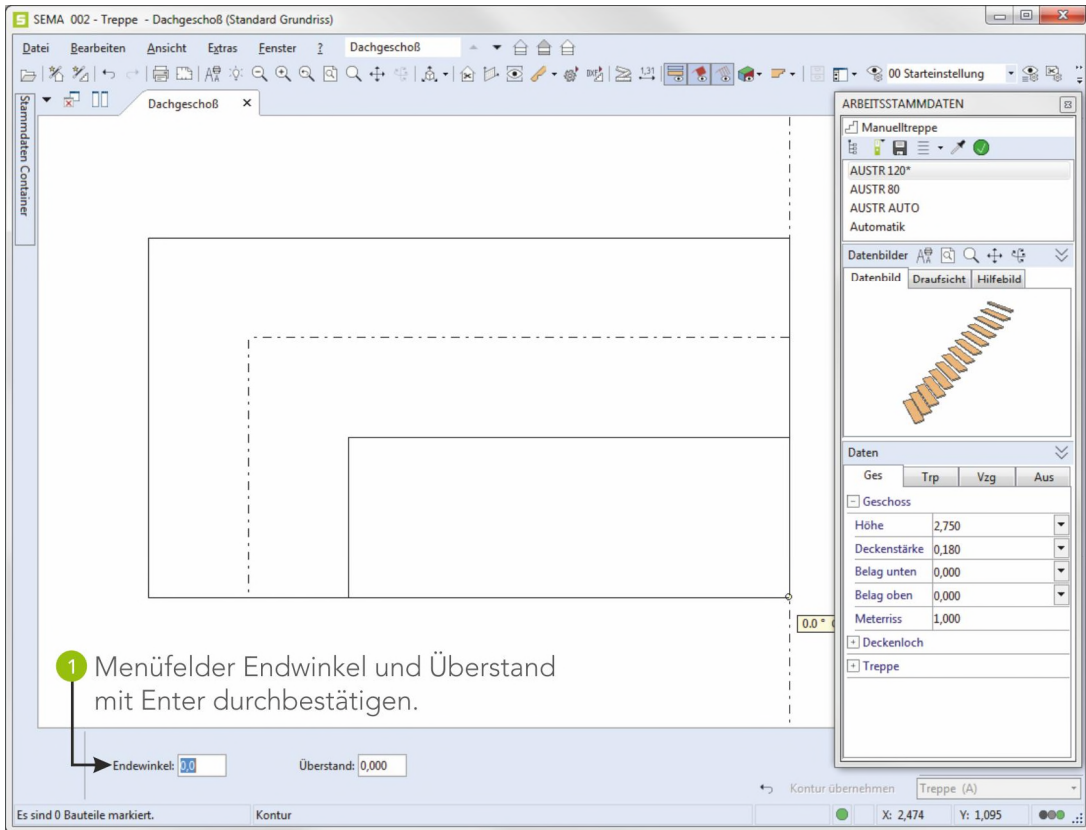


Kurzeinführung

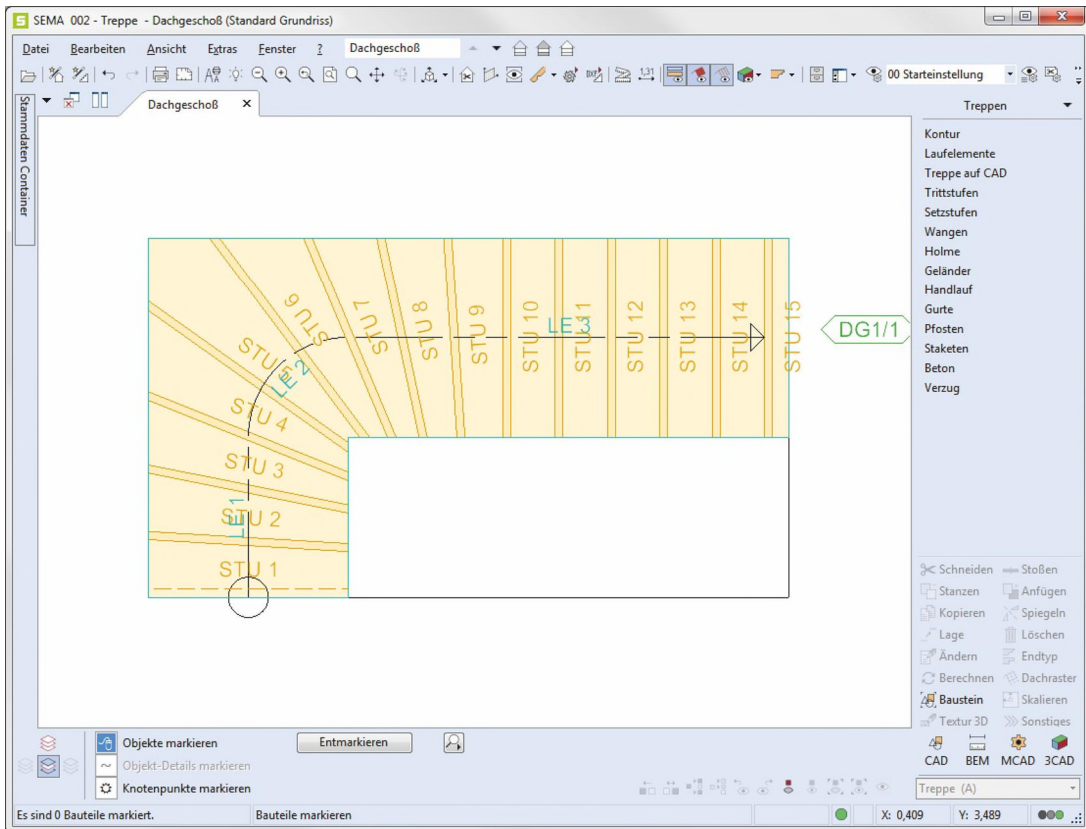
Erzeugen einer viertel gewendelte Treppe



Treppenkontur erzeugen

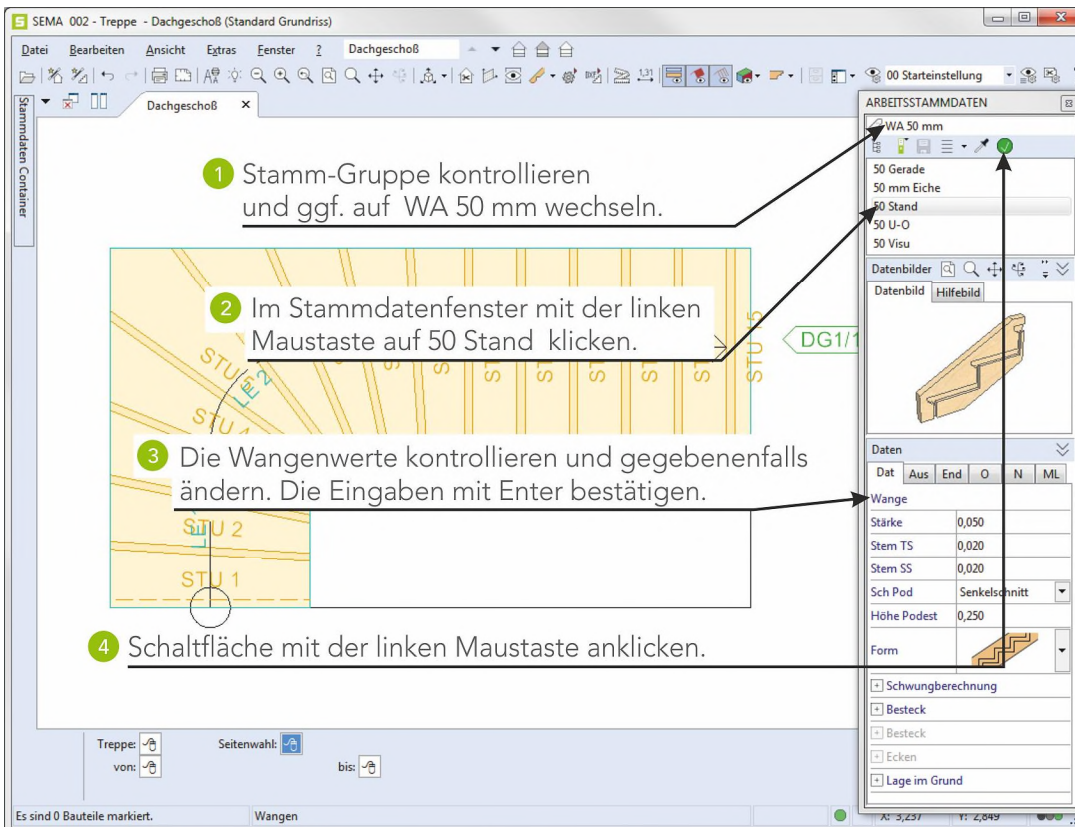
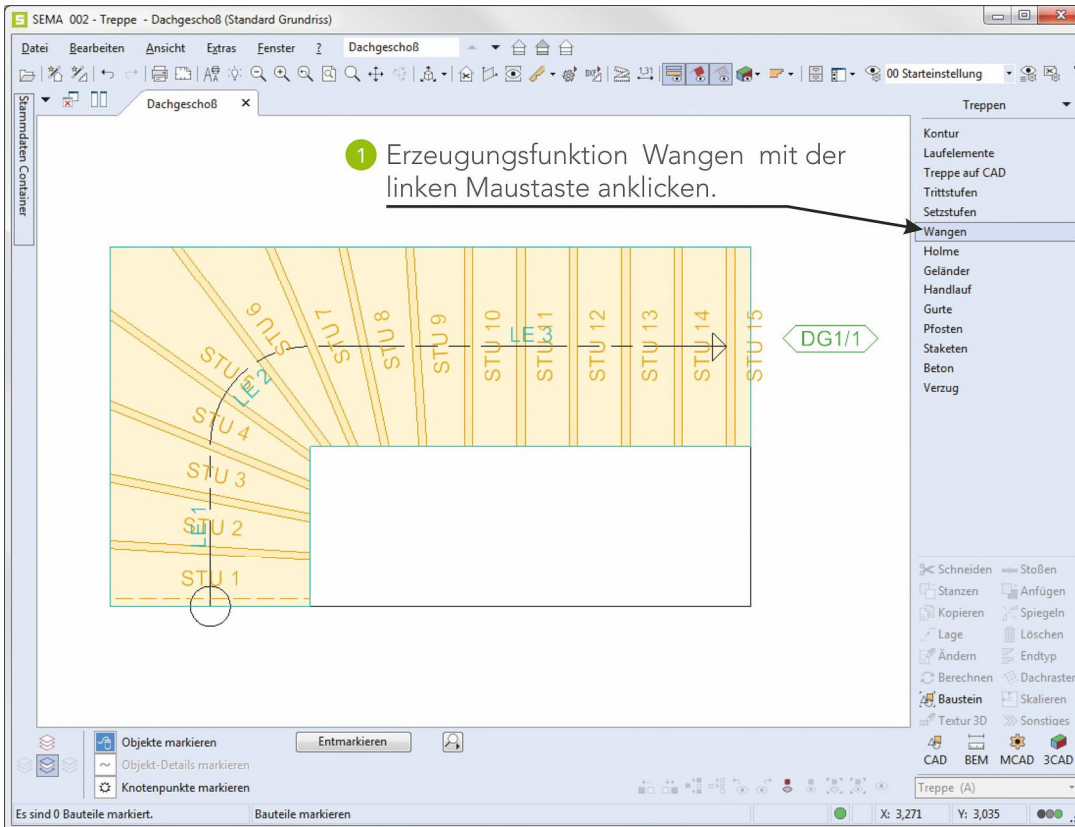


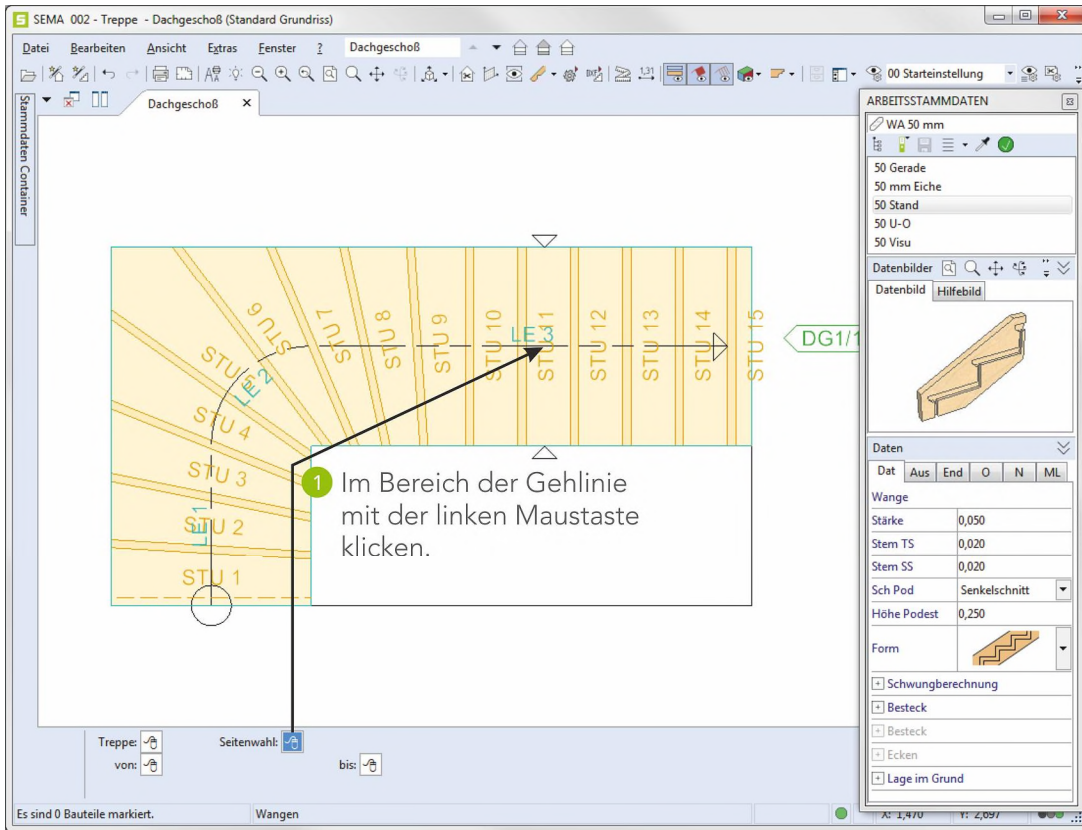
Die Treppenkontur ist fertig erstellt.



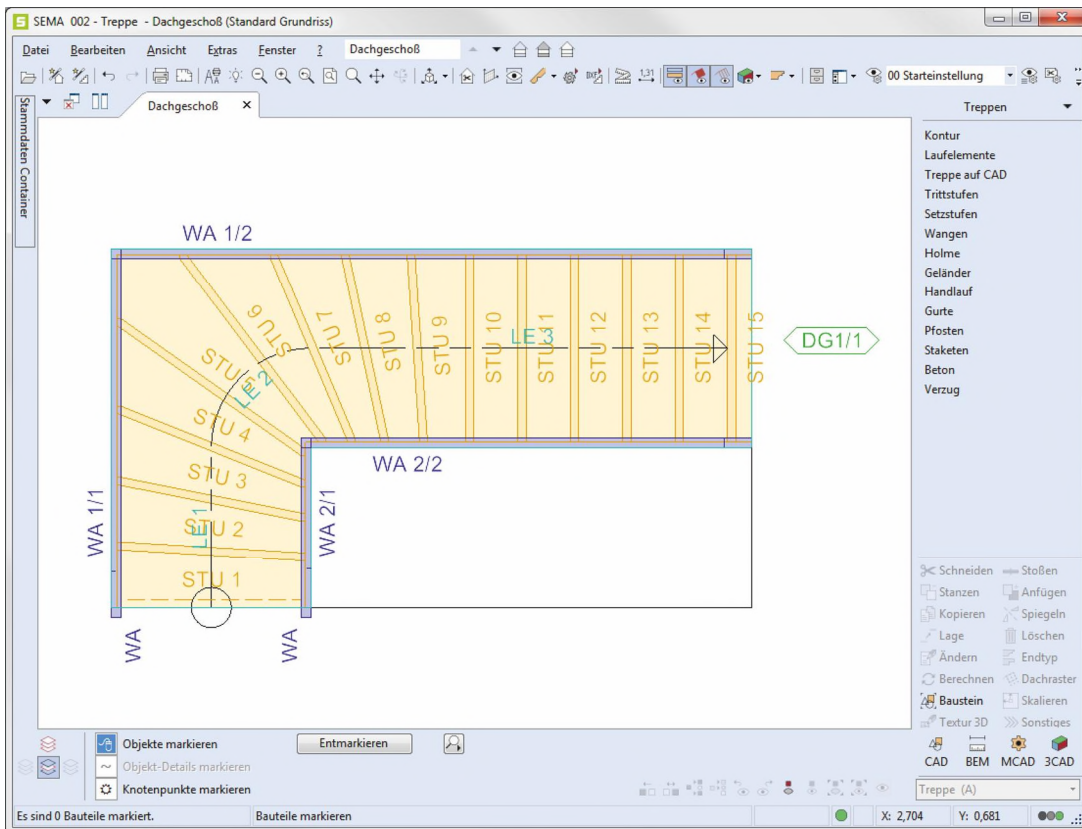
4. Wangen erzeugen

Einsetzen von Wangen in die zuvor erstellte Treppenkontur.



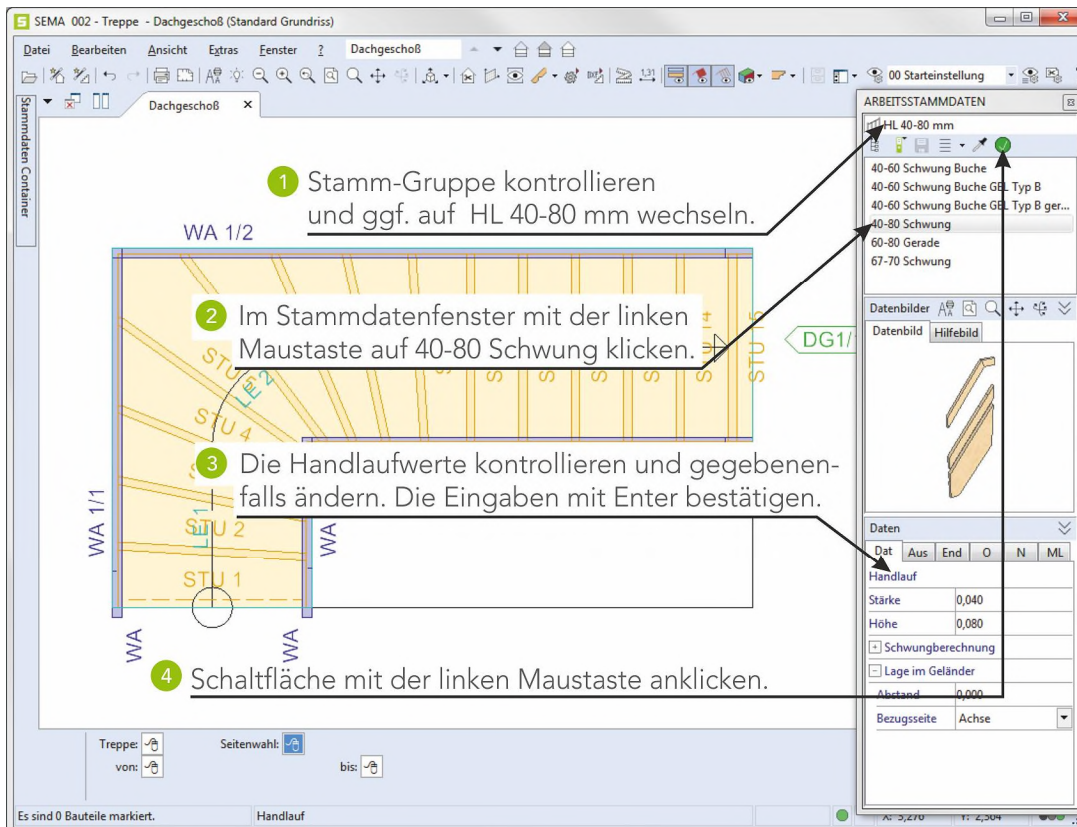
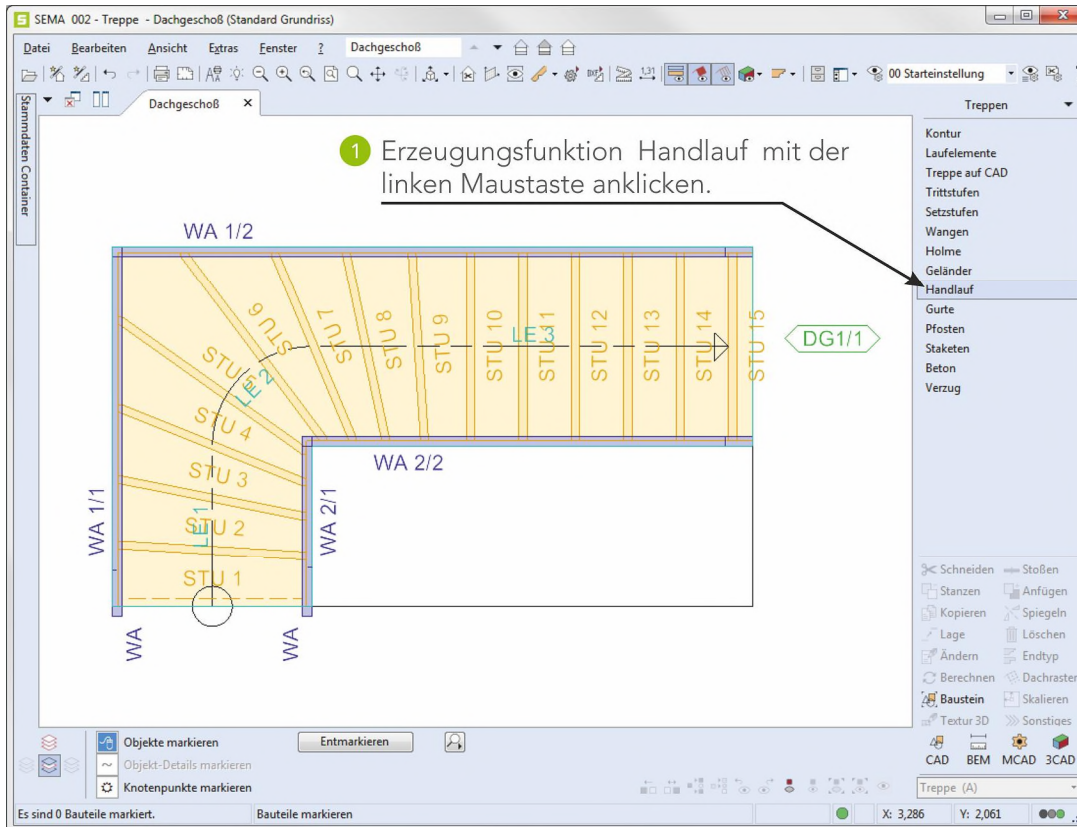


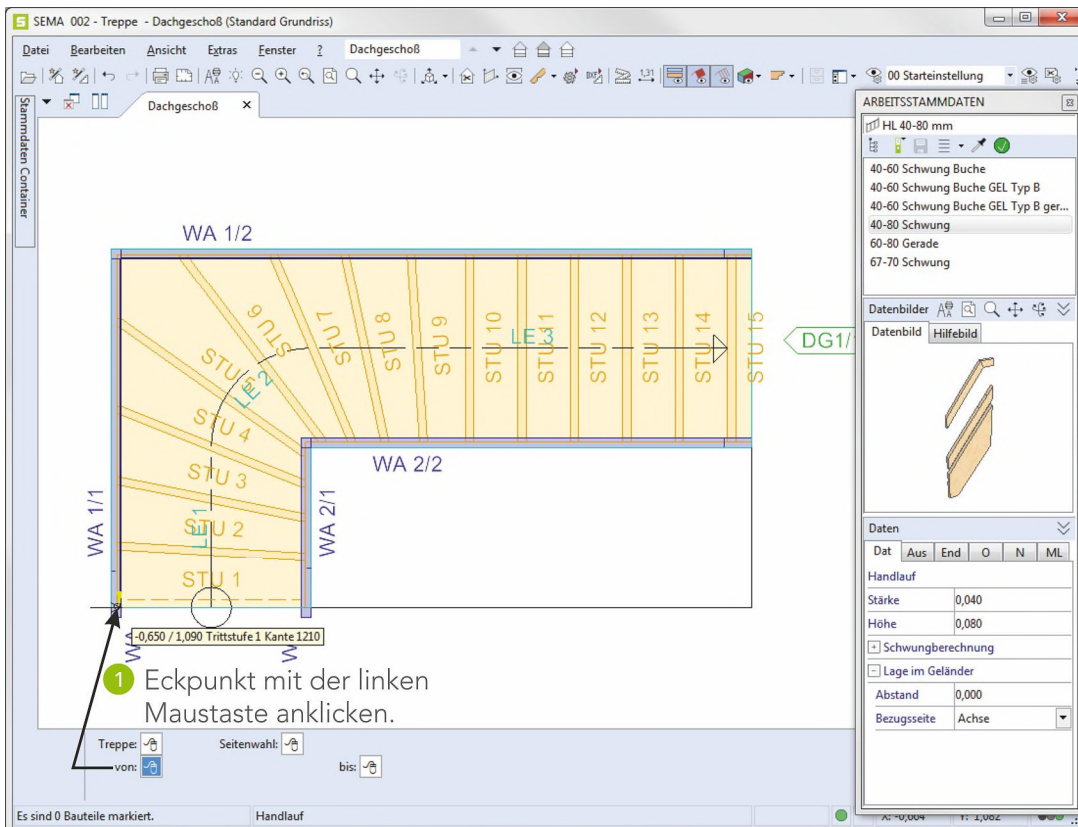
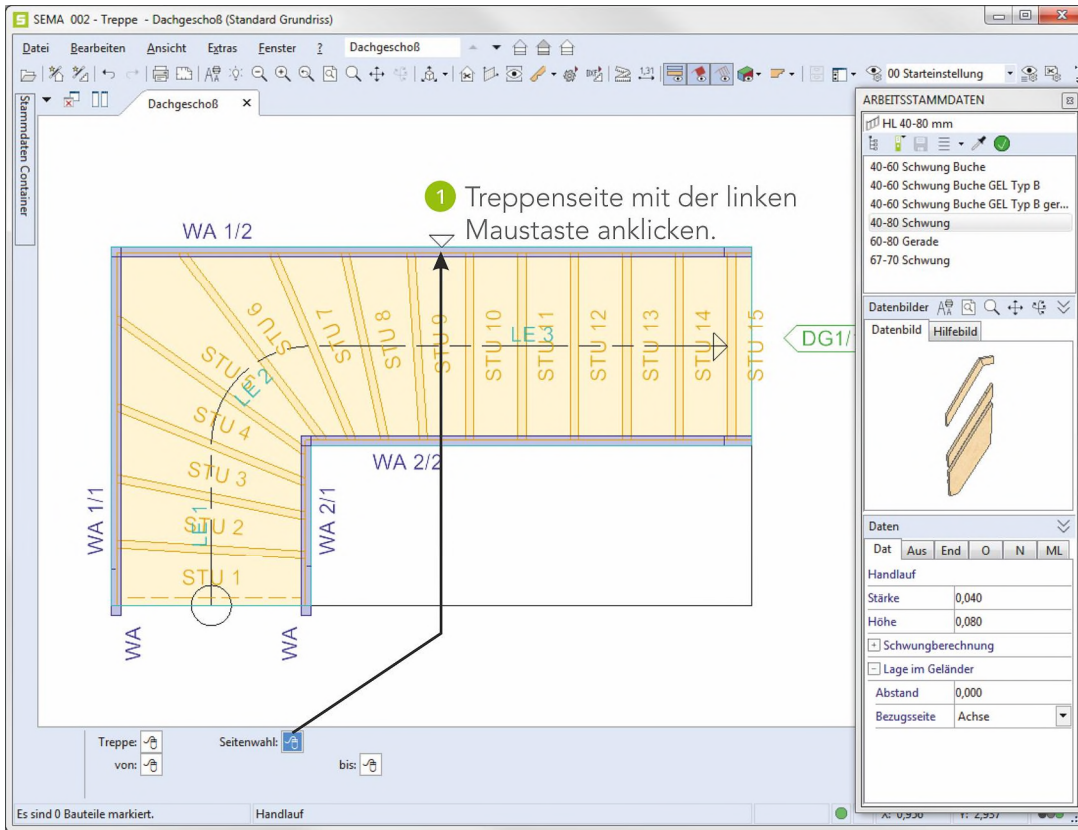
Die Wangen sind fertig erstellt.



Wangen
erzeugen

5. Handlauf erzeugen

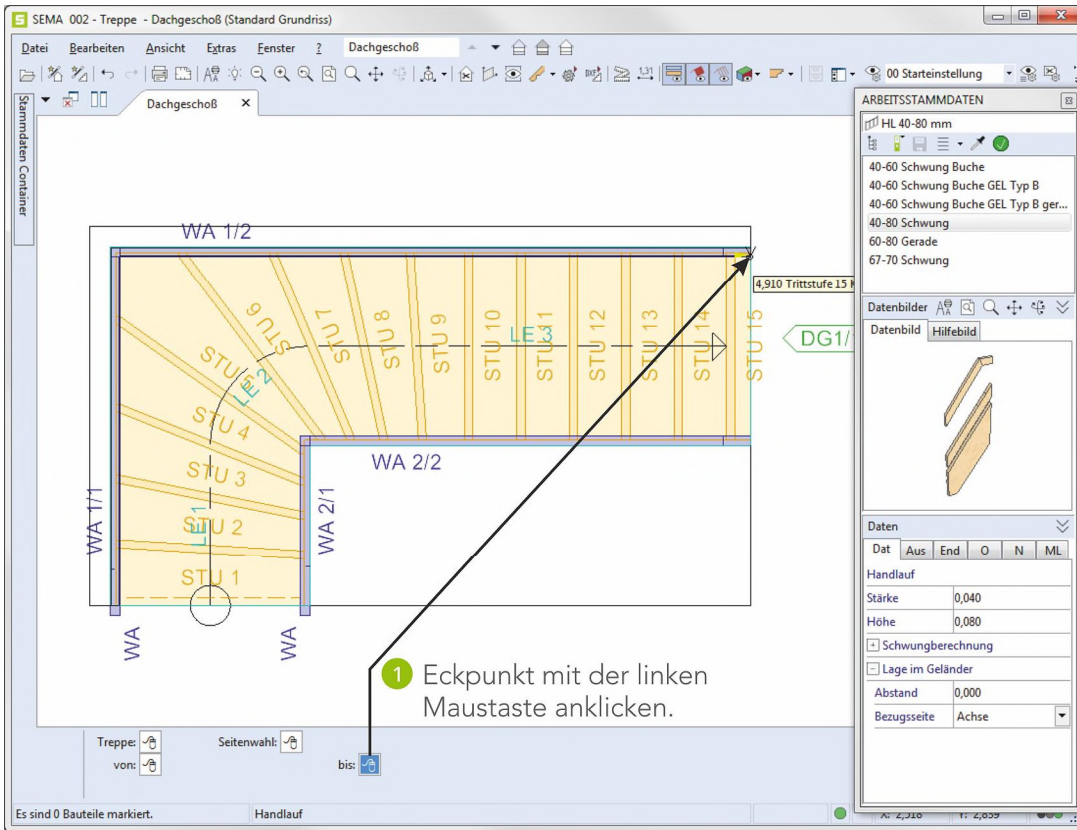




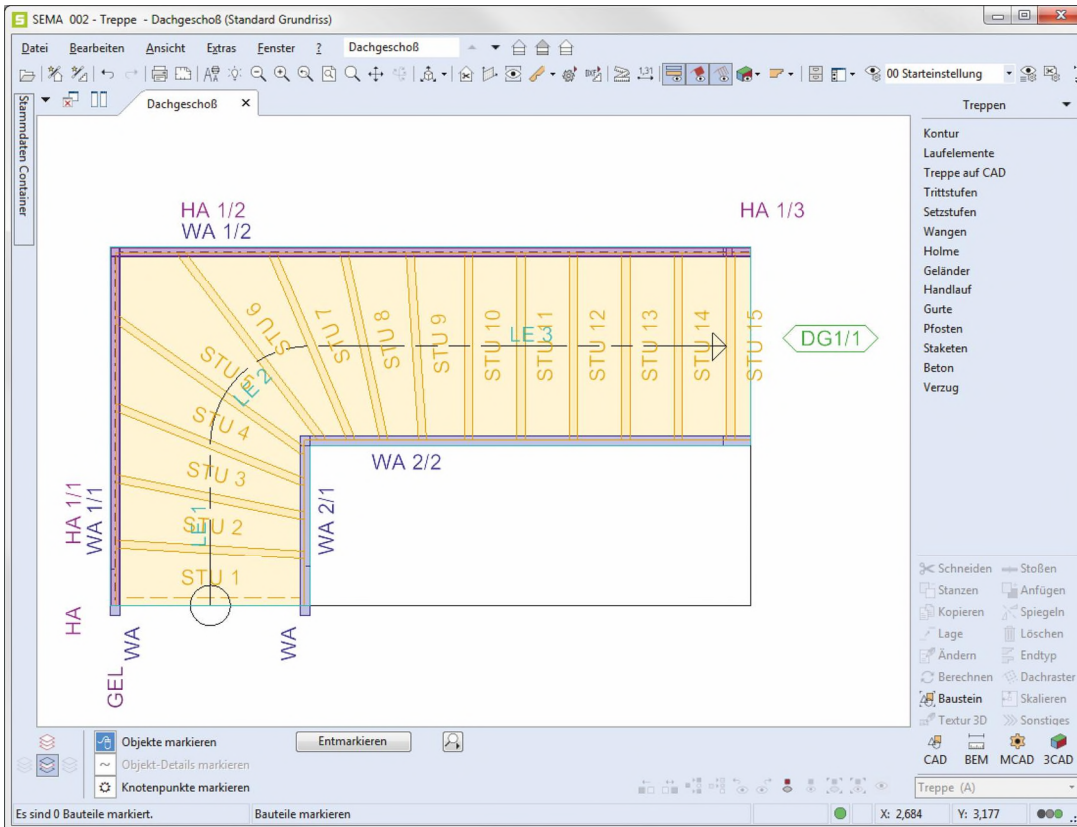
Handlauf
erzeugen

Kurzeinführung

Erzeugen einer viertel gewendelte Treppe

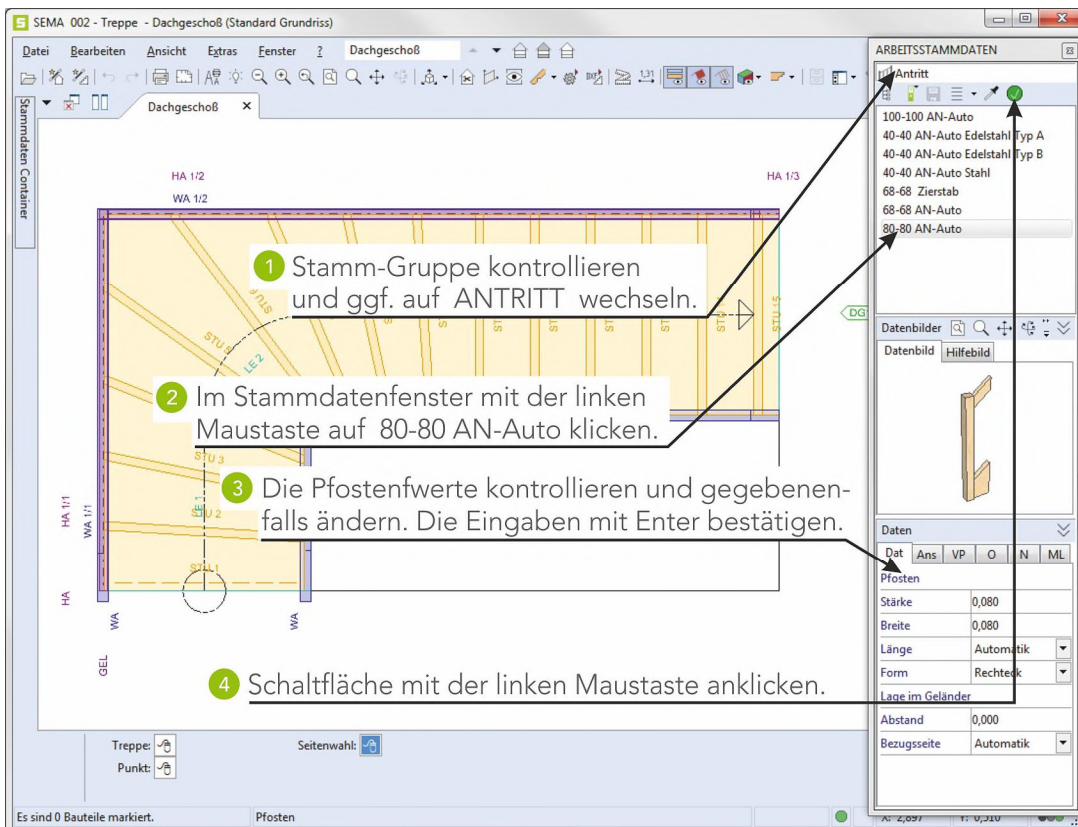
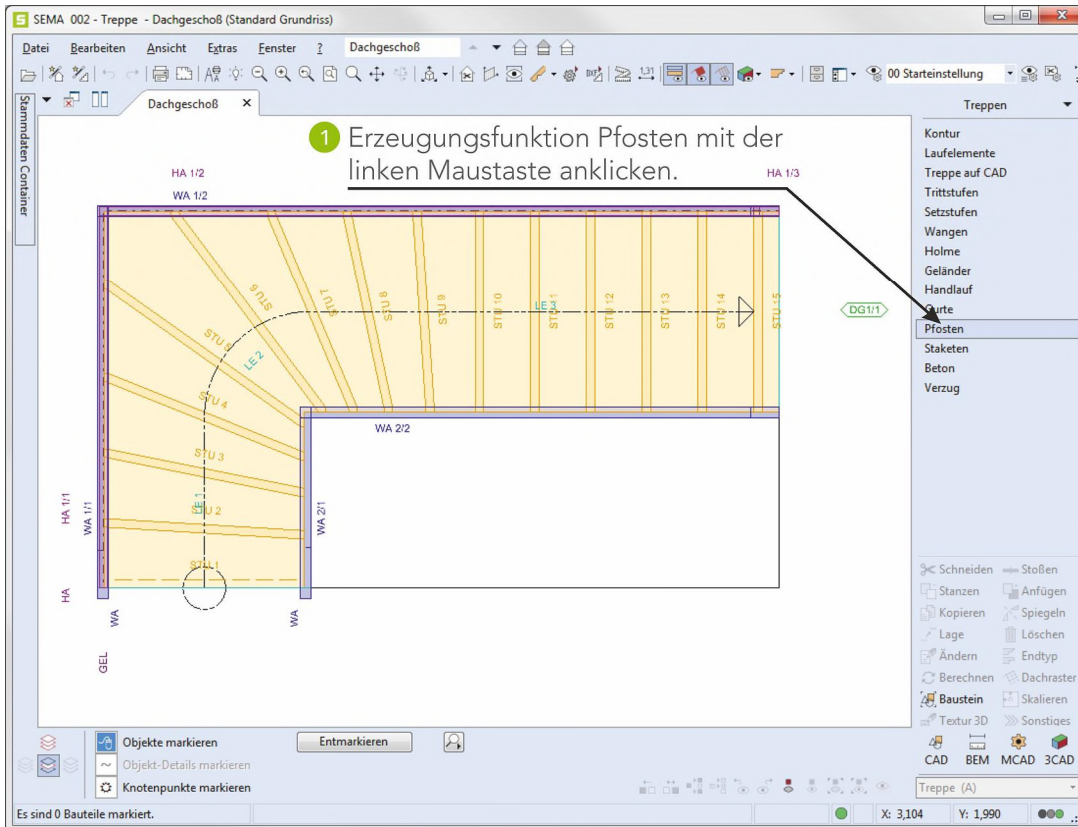


Der Handlauf ist fertig erstellt.



Handlauf
erzeugen

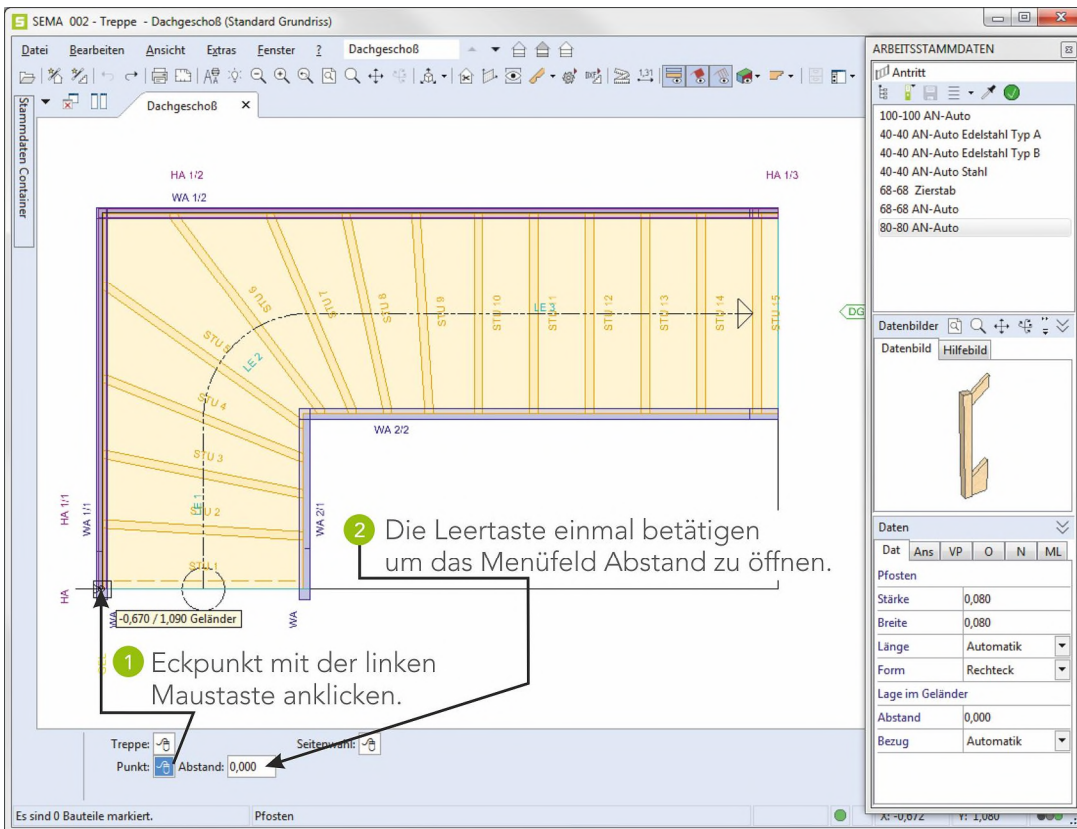
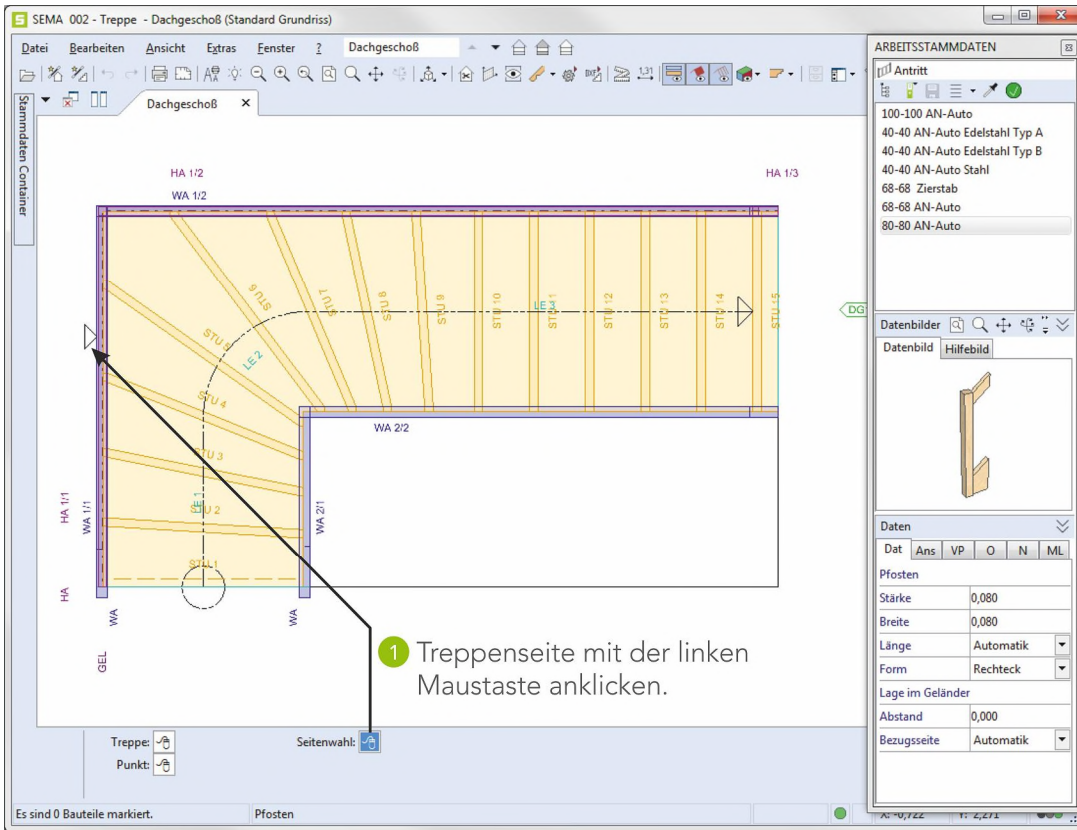
6. Pfosten erzeugen



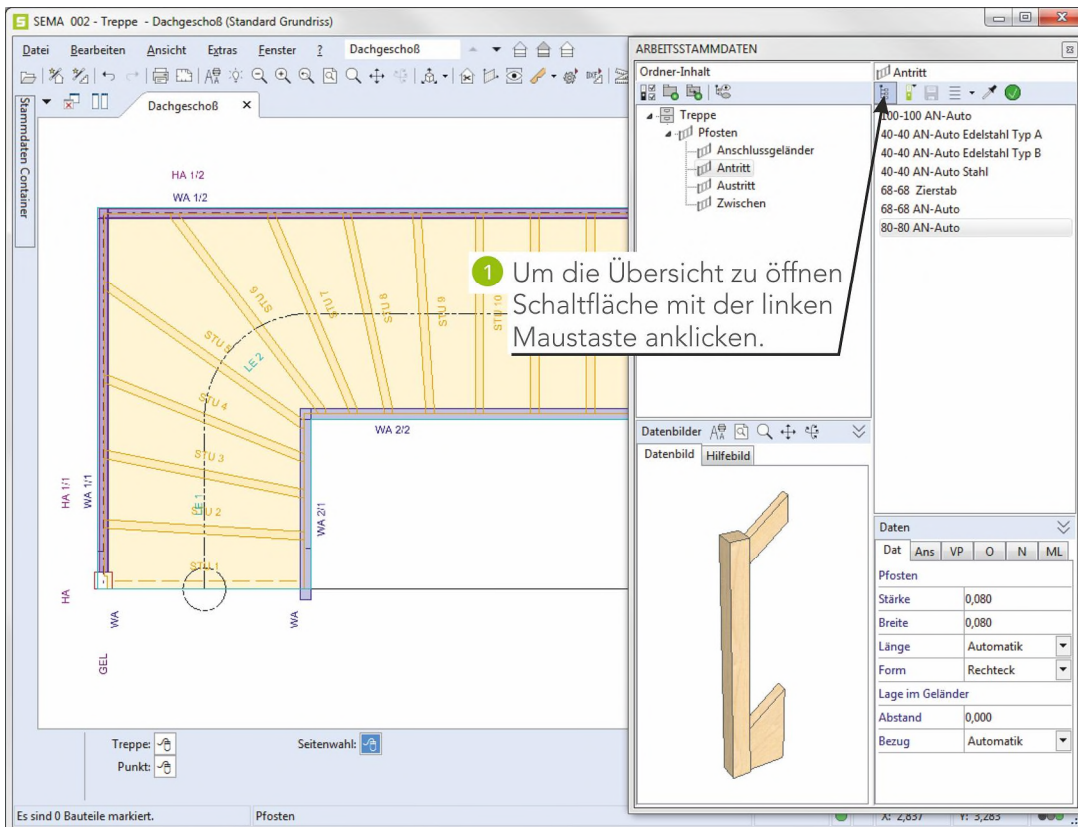
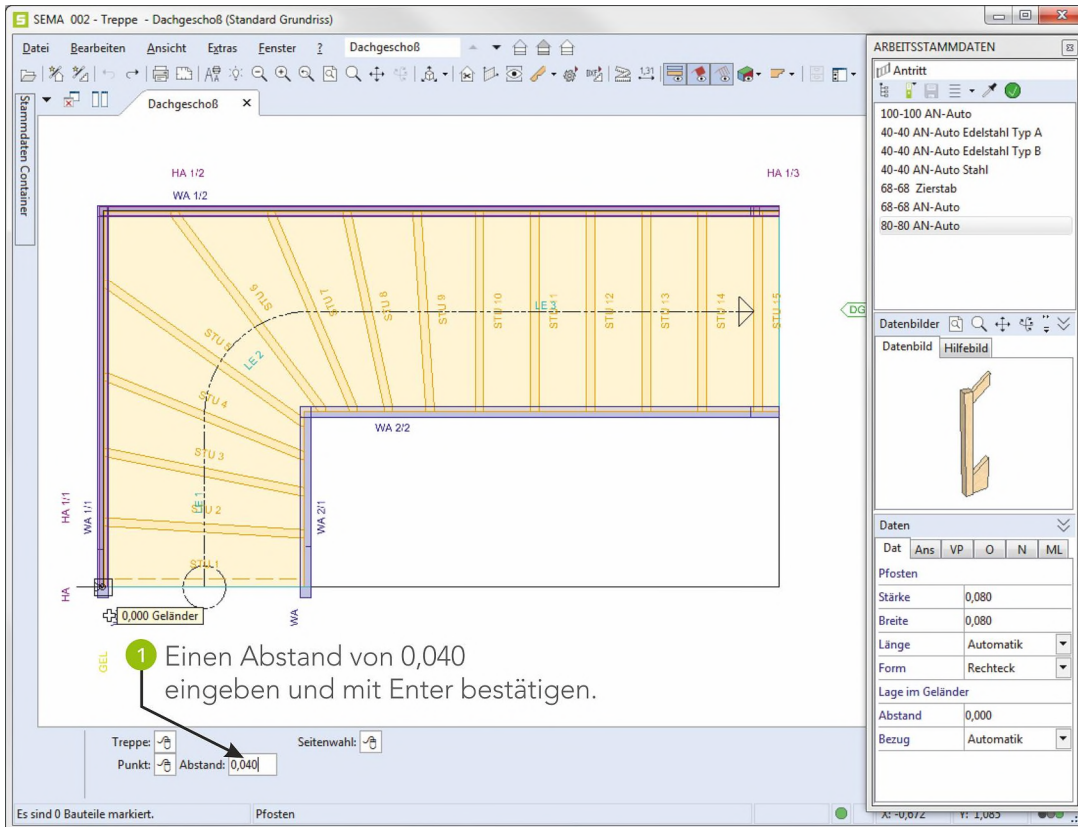
Pfosten erzeugen

Kurzeinführung

Erzeugen einer viertel gewendelte Treppe



Pfosten erzeugen



Kurzeinführung

Erzeugen einer viertel gewendelte Treppe

1 Stamm-Gruppe ZWISCHEN mit der linken Maustaste anklicken.

2 Stammdatum 80-80 ZW-Auto mit der linken Maustaste anklicken.

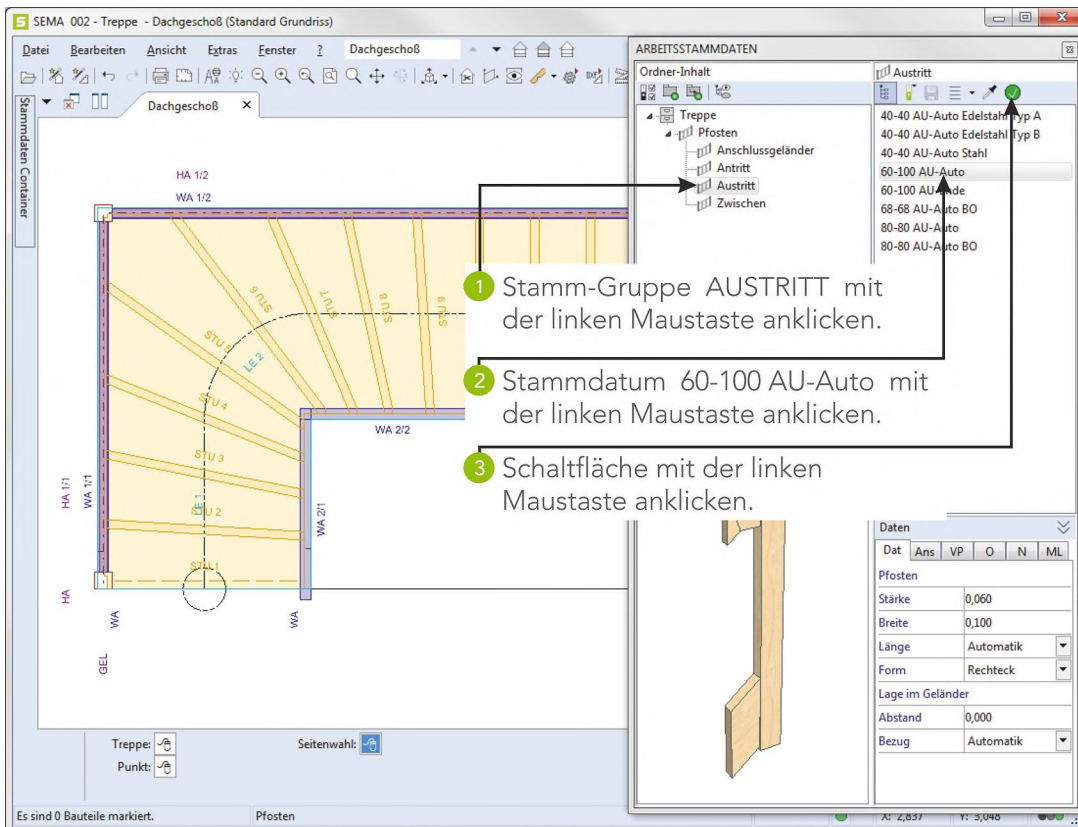
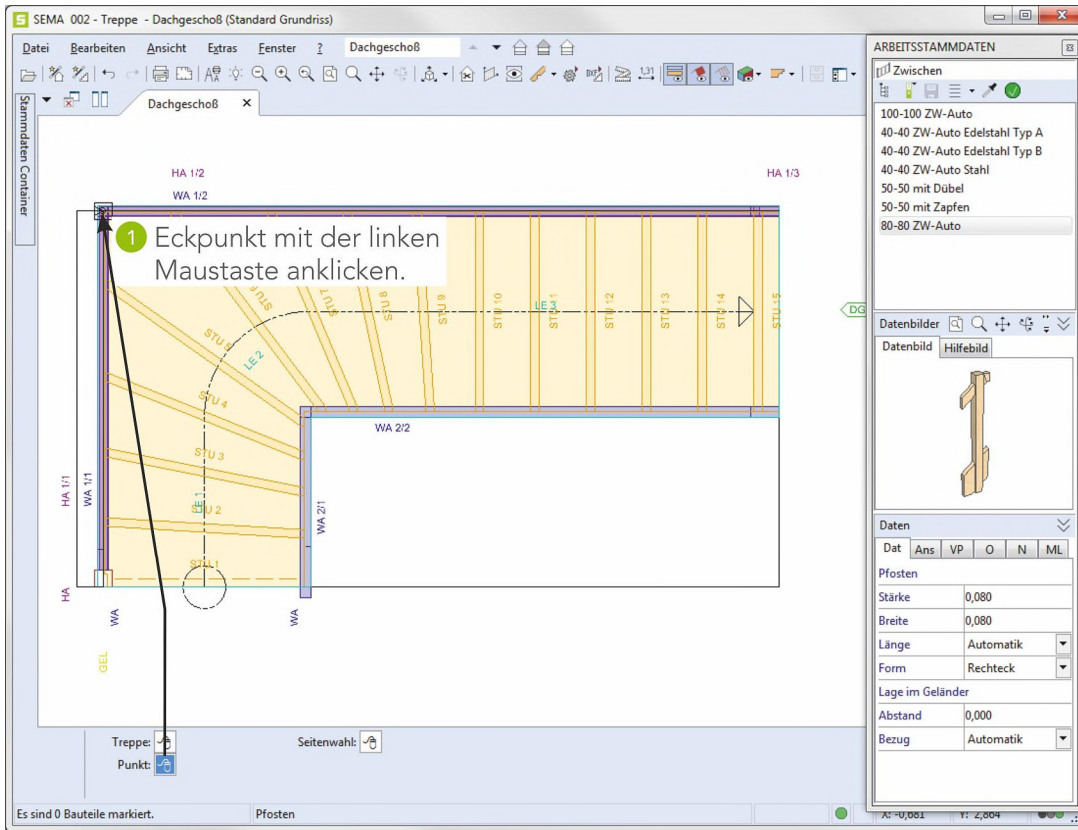
3 Schaltfläche mit der linken Maustaste anklicken.

Dat	Ans	VP	O	N	ML
Pfosten					
Stärke		0,080			
Breite		0,080			
Länge		Automatik			
Form		Rechteck			
Lage im Geländer					
Abstand		0,000			
Bezug		Automatik			

1 Treppenseite mit der linken Maustaste anklicken.

Dat	Ans	VP	O	N	ML
Pfosten					
Stärke		0,080			
Breite		0,080			
Länge		Automatik			
Form		Rechteck			
Lage im Geländer					
Abstand		0,000			
Bezug		Automatik			

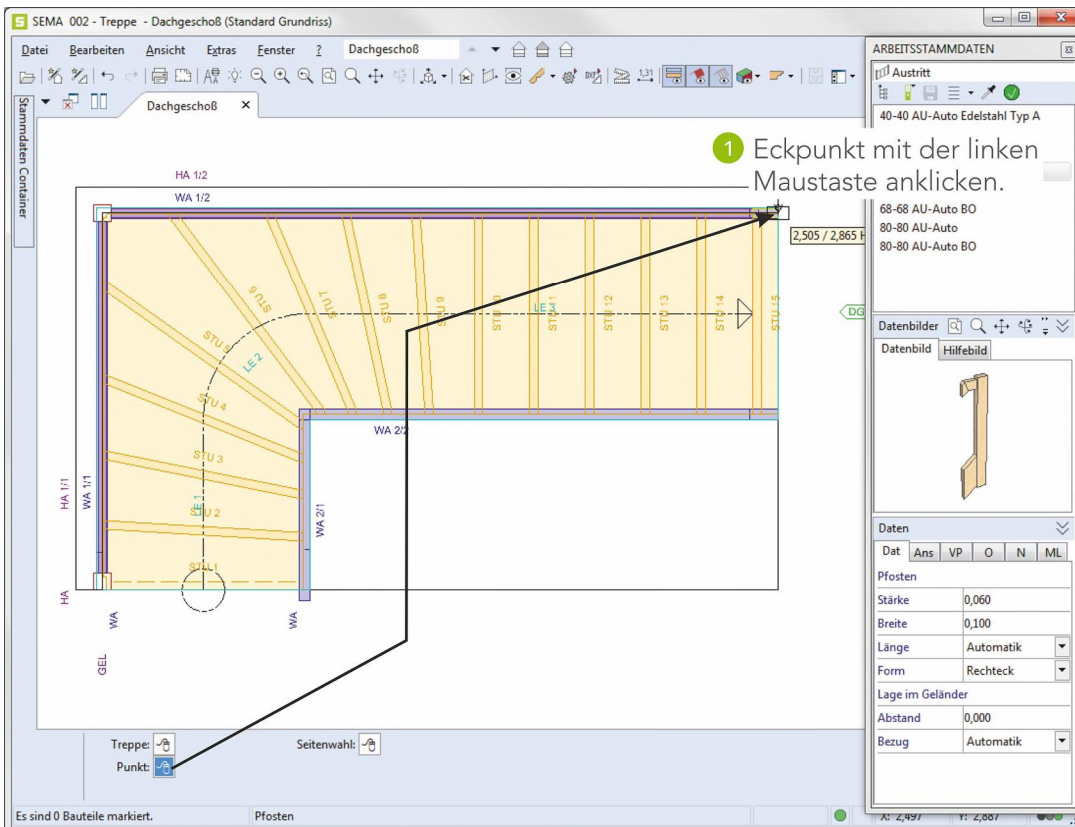
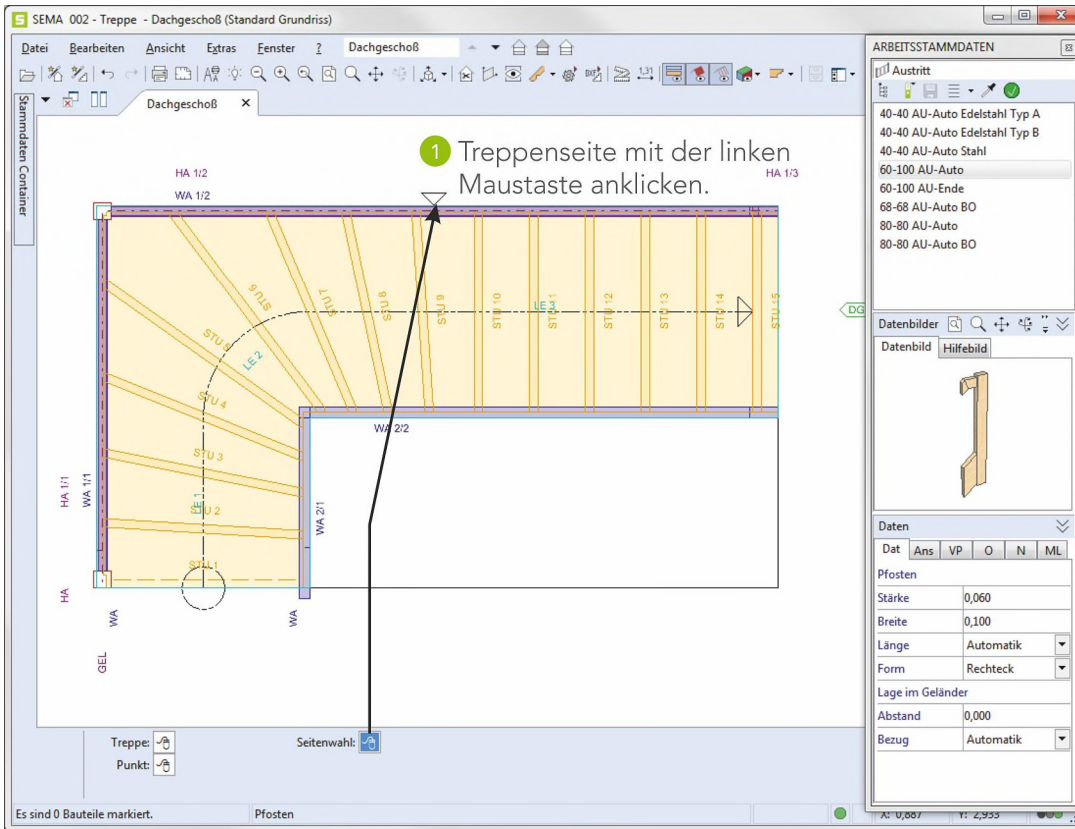
Pfosten erzeugen



Pfosten
erzeugen

Kurzeinführung

Erzeugen einer viertel gewendelte Treppe

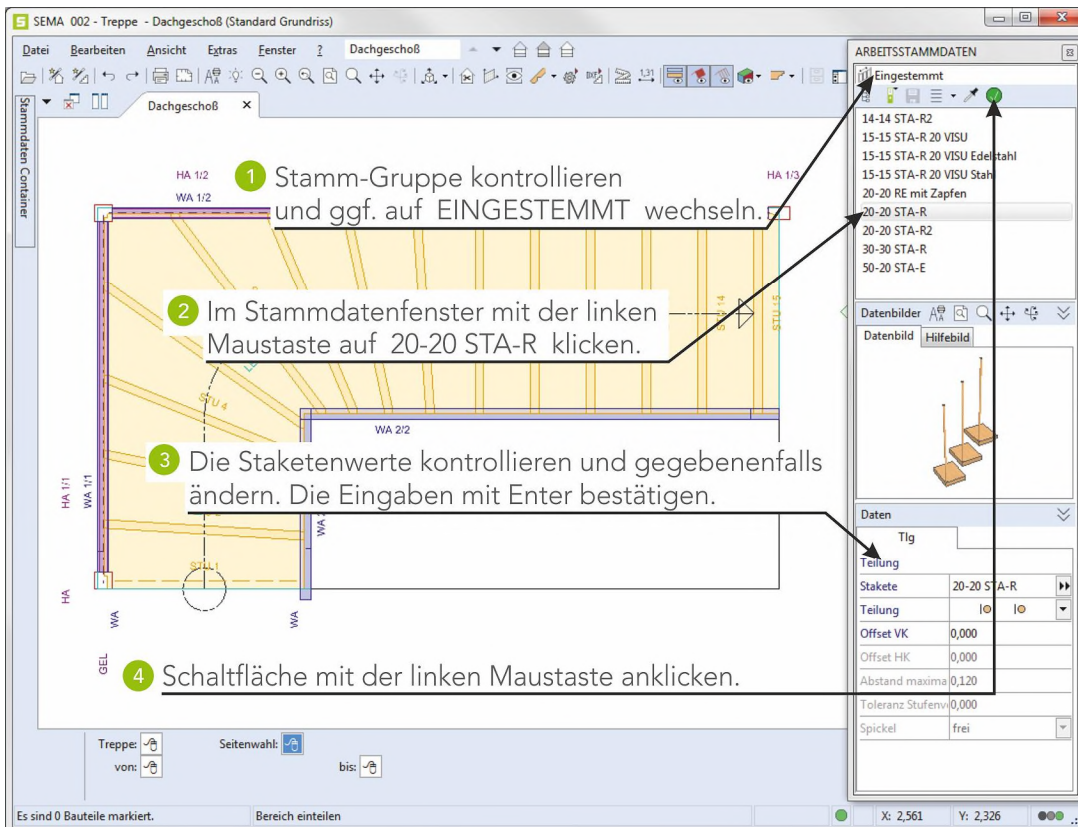
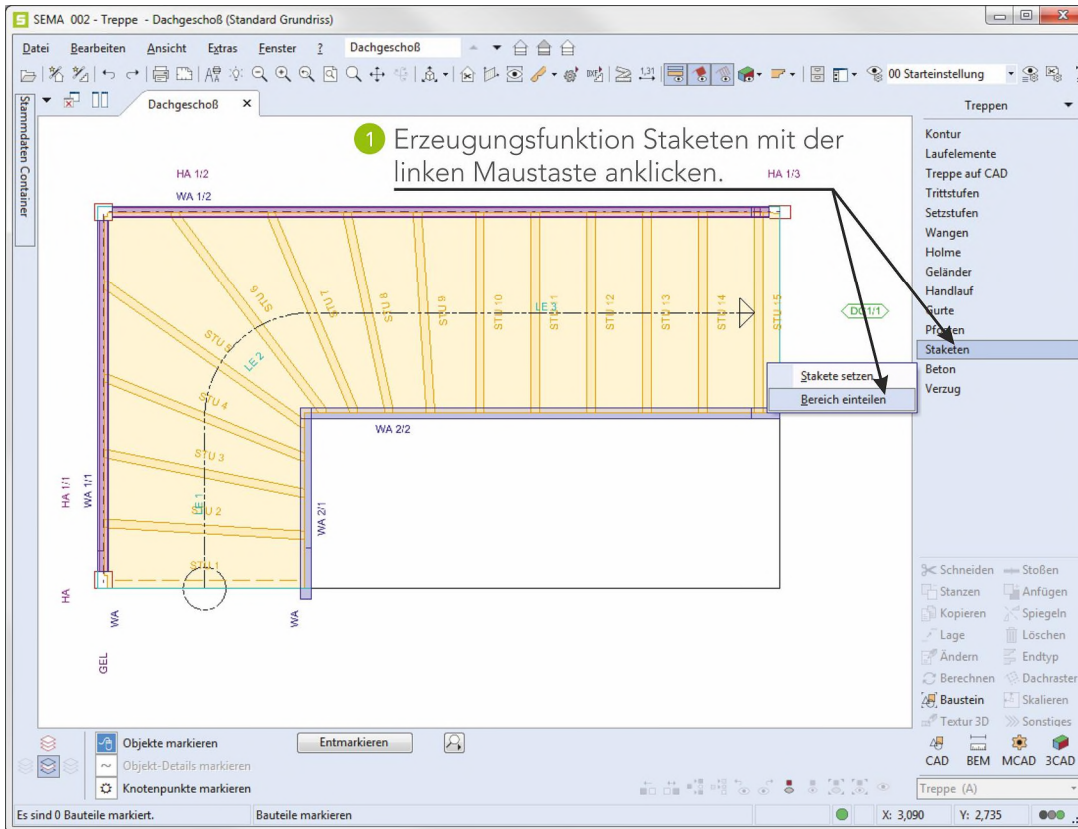


Mit „Esc“ die Funktion wieder beenden.

Alle gewünschten Pfosten wurden erzeugt.

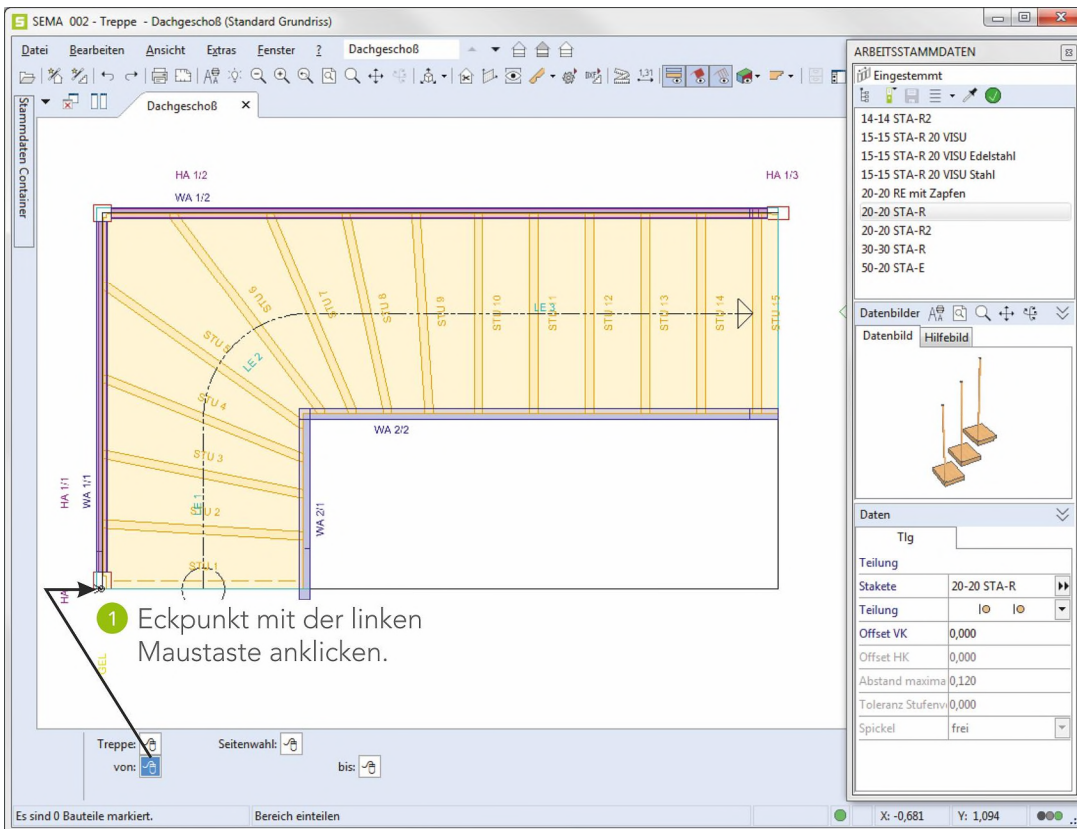
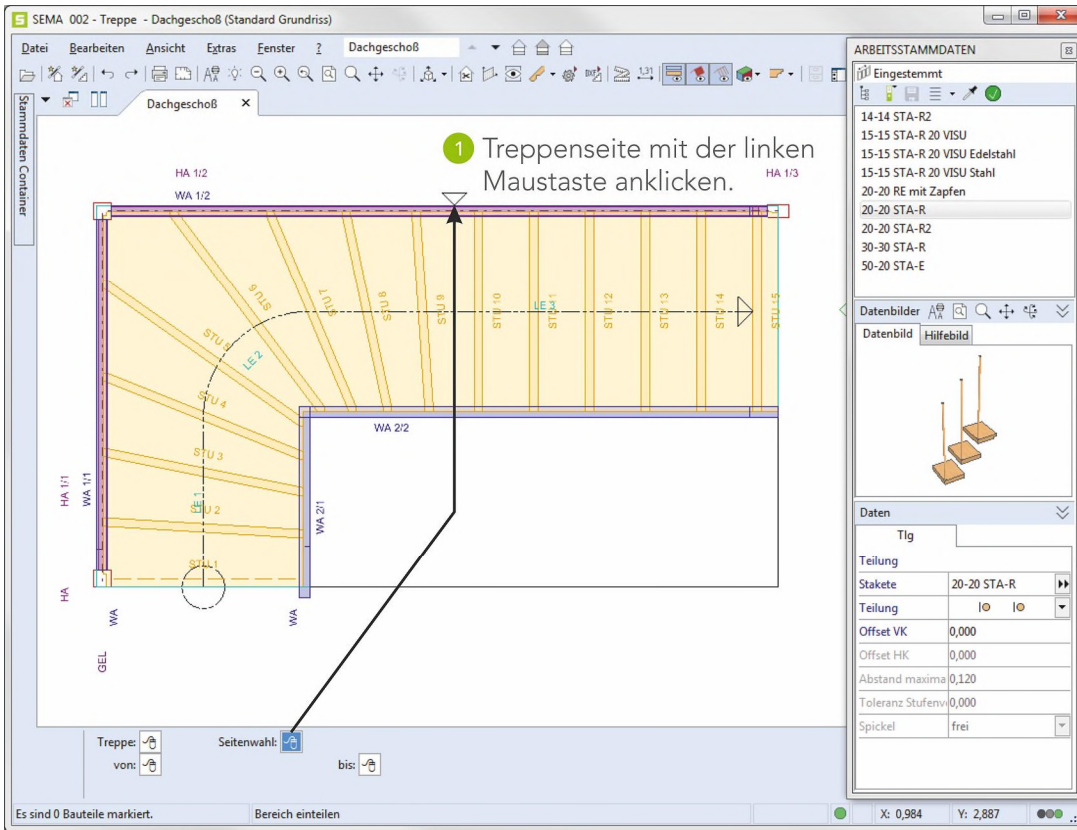
Pfosten erzeugen

7. Staketen erzeugen

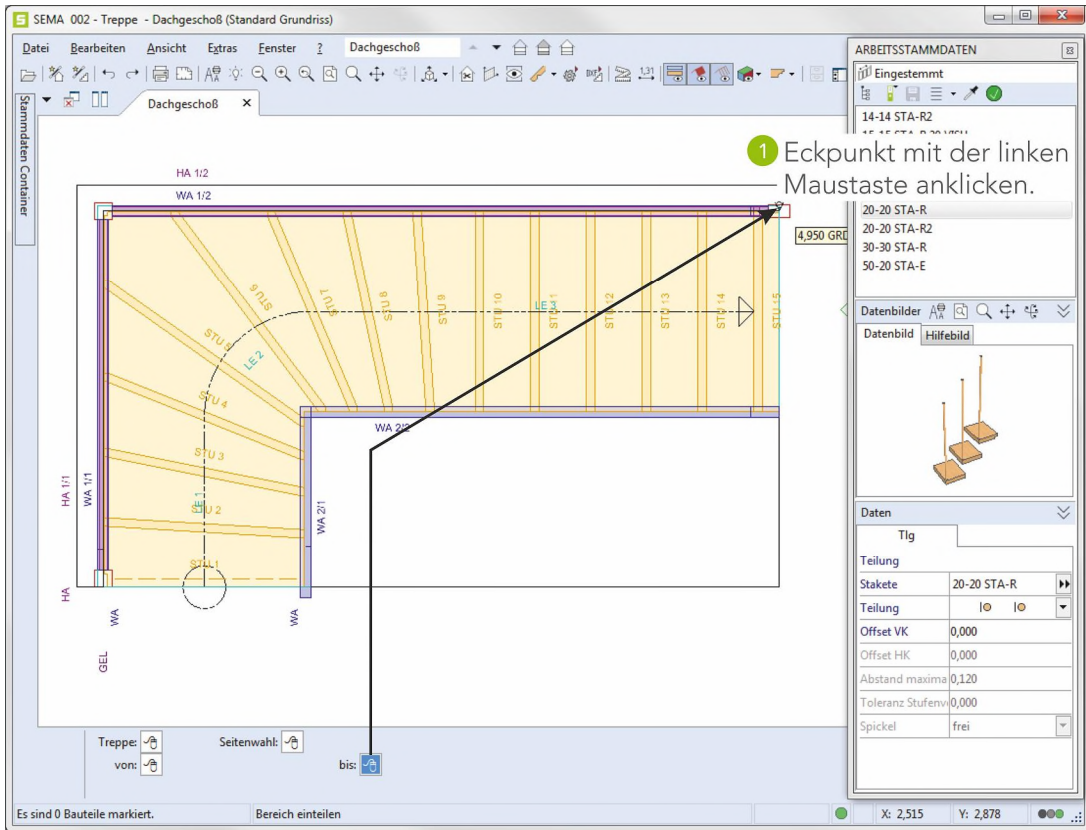


Kurzeinführung

Erzeugen einer viertel gewendelte Treppe

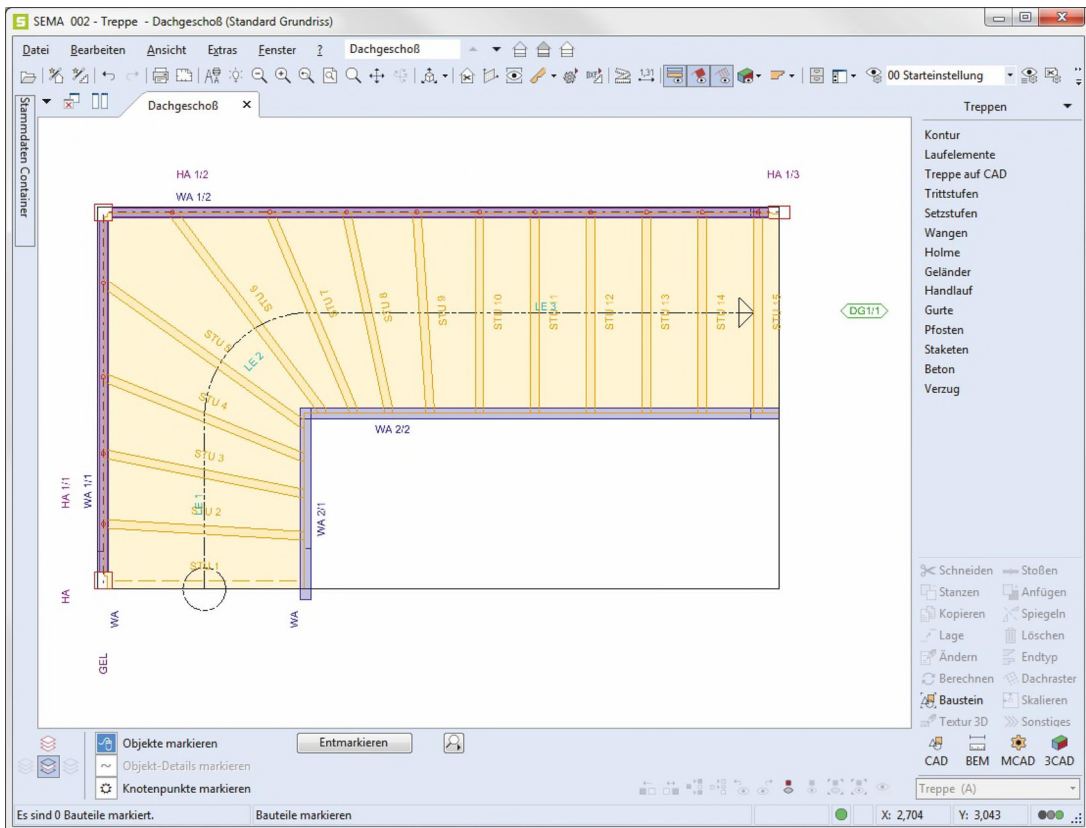


Staketen erzeugen



Mit „Esc“ die Funktion wieder beenden.

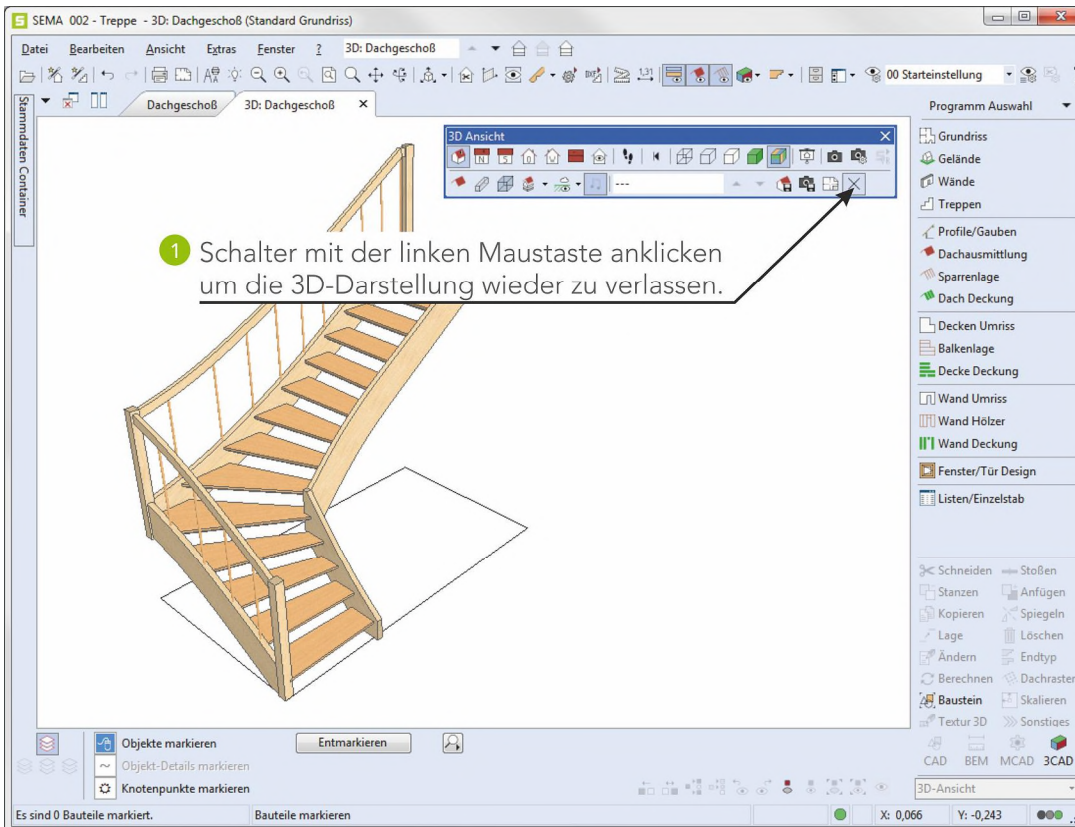
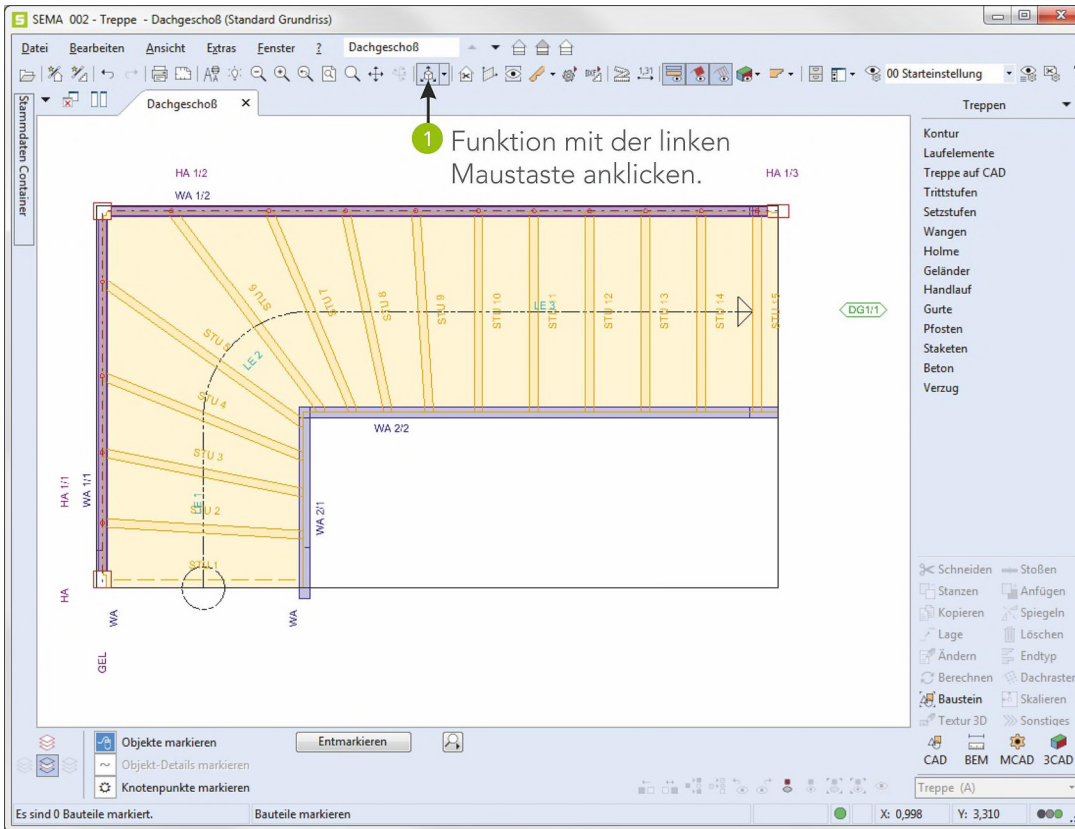
Die Staketen sind fertig erstellt.



Staketen
erzeugen

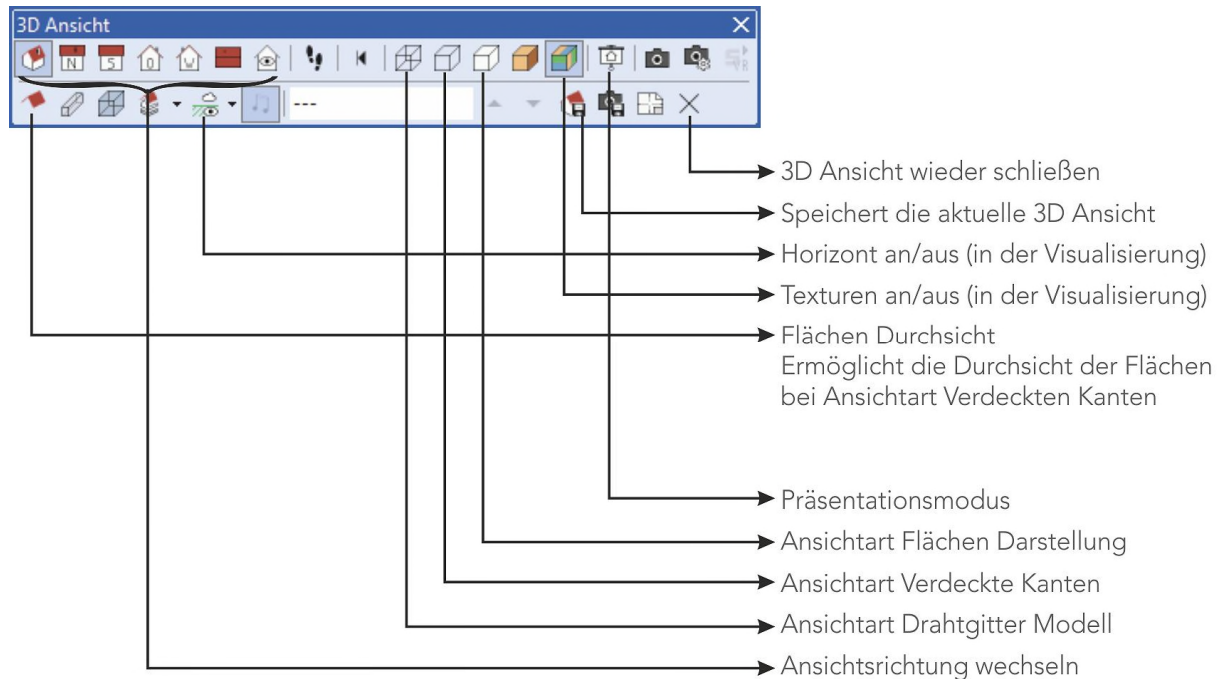
8. 3D - Ansicht erzeugen

Die fertig erstellte Treppe kann nun als dreidimensionale Ansicht dargestellt werden.



Hinweis:

In der Werkzeugleiste in der 3D Ansicht kann durch Anklicken der Symbole mit der linken Maustaste noch folgende Funktionen aufgerufen werden:



Wir sind nun am Ende unserer Kurzeinführung angelangt. Wie Sie selbst erfahren konnten, ist das Arbeiten mit dem SEMA Programm einfach und rationell. Es erfordert jedoch einiges an Einarbeitung und Übung, um die vielen Funktionen und Feinessen des Programmes kennenzulernen.

Wir möchten Sie daher an dieser Stelle nochmals darauf hinweisen, daß Sie mit der Online-Hilfe ein starkes Arbeitswerkzeug mit auf den Weg bekommen haben. Wenn Sie im Programm einmal nicht mehr weiterwissen sollten, so betätigen Sie einfach die Funktionstaste **F1** und rufen sich ohne große Suche und Nachschlagen das hierzu passende Hilfethema auf.

Ansonsten wünschen wir Ihnen viel Erfolg mit den ersten eigenen Projekten.

P.S.: Sollten Fragen auftreten, so nehmen Sie Kontakt mit unserer Kundenbetreuung auf unter:

E-Mail: support@sema-soft.de

Tel.: +49 8304 - 939 140

Sollte ausnahmsweise keiner erreichbar sein, so sprechen Sie auf den Anrufbeantworter, wir rufen Sie schnellstmöglichst zurück.

SEMA

SOFTWARE

