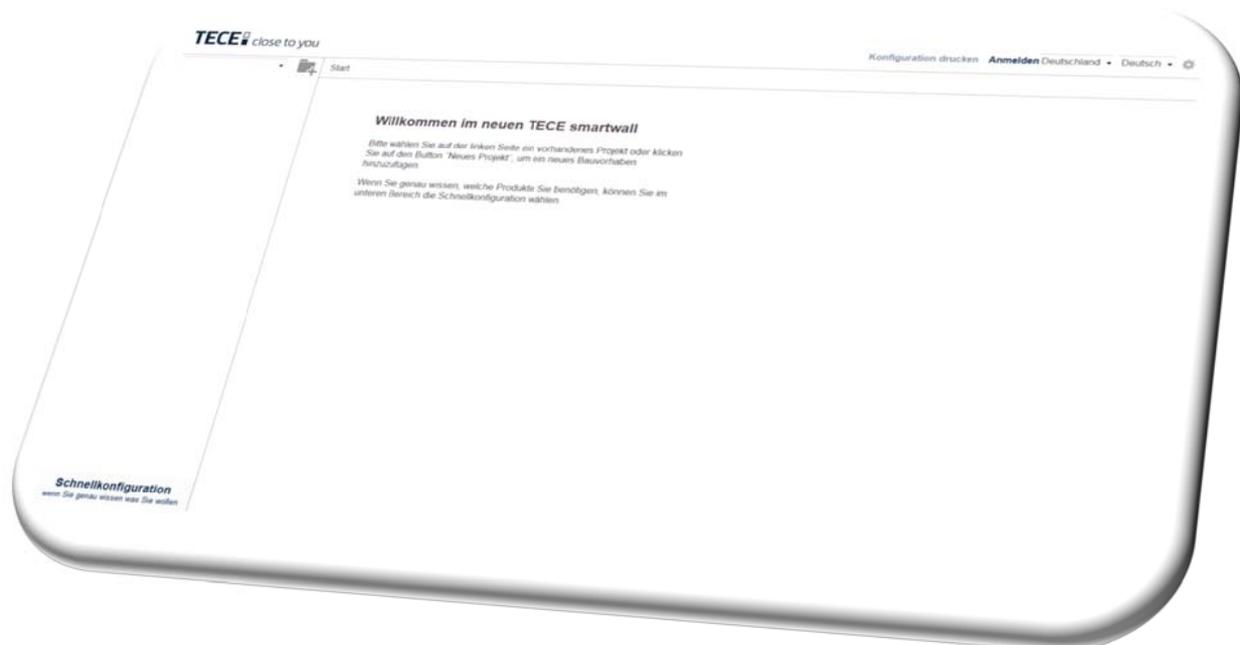


TECEsmartwall

Anwenderhandbuch

- Version 1.0.0.0
- Erstellt: 20.09.2017
- Update: 00.00.0000



Konventionen

Nachstehende Konventionen finden im Rahmen der Dokumentation Verwendung:

Fett	Hervorhebungen
<i>Kursiv</i>	Anmerkungen, Hinweise auf das Inhaltsverzeichnis etc.
<i>Fett&Kursiv</i>	Hervorgehobene Eigennamen

Symbole



Beachte



Hinweis

1. Willkommen	4
2. Neue Registrierung	4
3. Erste Anmeldung.....	5
4. Stammdaten	6
5. Passwort ändern.....	6
6. Arbeitswert editieren/ändern.....	6
7. Materialrabatt editieren/ändern	7
8. Neues Projekt anlegen	7
9. Projekt verwalten.....	8
10. Projekt unterteilen	9
11. Wand Konfigurieren	9
12. Ansicht (Visualisierung) des Projektes.....	10
13. Stückliste.....	14
14. Konfiguration/Projekt Drucken	14

1. Willkommen

Auf den Folgeseiten dieser Bedienungs- und Infoanleitung, werden Ihnen als TECE-Fachhändler die Einrichtung sowie der Umgang Ihres persönlichen Zuganges beschrieben und erläutert. Selbsterklärende Funktionen stehen für sich.

2. Neue Registrierung

Nach Eingabe der Aufruf-URL (<http://smartwall.tece.de>) in Ihrem favorisierten Browser (Firefox, Internet Explorer, etc.) öffnet sich folgendes Fenster. Bitte klicken sie als Erstnutzer auf die Schaltfläche „Anmelden“ (siehe roter Pfeil, Abb.: 03.01):

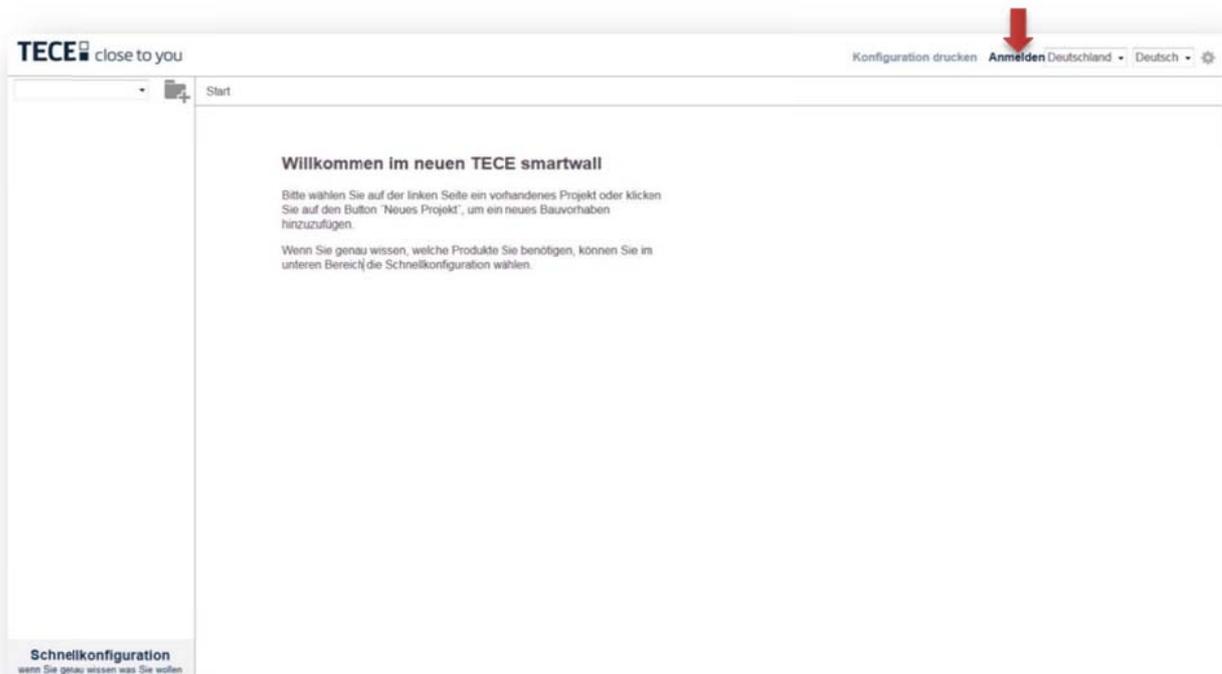


Abbildung 03.01

Im Folgefenster „Anmelden“ tragen sie bitte Ihre E-Mail-Adresse und ein passendes Passwort nach Wahl ein. Anschließend klicken sie auf die symbolisierte Schaltfläche „Neu registrieren“ (siehe roter Pfeil, Abb.: 04.01). Ist dies geschehen sind sie am System angemeldet und können zukünftig unter ihrem persönlichen Account/Zugang konfigurieren und Projekte anlegen.

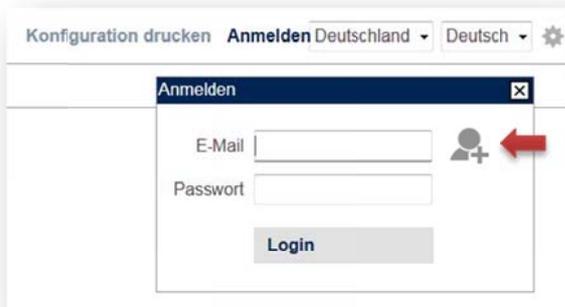


Abbildung 04.01

3. Erste Anmeldung

Sollten sie sich nicht auf der TECE smartwall-Homepage befinden, geben sie bitte die bekannte Aufruf-URL in Ihrem favorisierten Browser ein (<http://smartwall.tece.de>).

Nach Klick auf die Schaltfläche „Anmelden“ (siehe roter Pfeil, Abb.: 04.02) und Eingabe Ihrer E-Mail-Adresse sowie Passwort klicken sie zum Abschluss auf „Login“ (siehe blauer Pfeil, Abb.: 04.02). Sie sind nun am System unter Ihrem Konto angemeldet.

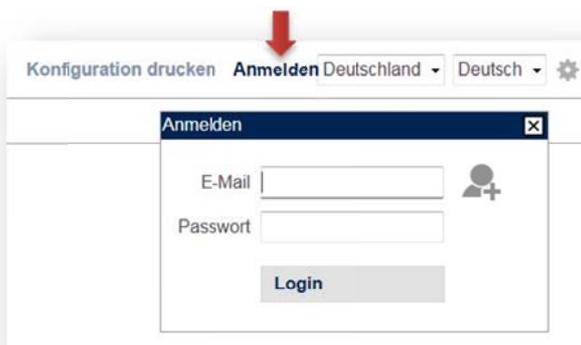


Abbildung 04.02

4. Stammdaten

Nach erfolgreicher Anmeldung am „TECE smartwall – System“ können sie jederzeit ihre persönlichen Stammdaten hinterlegen, oder diese ändern. Hierzu klicken sie bitte auf das Zahnradsymbol, rechts oben (siehe roter Pfeil, Abb.: 05.01). Nach dem „Klick“ öffnet sich das Eingabefenster „Ihre Einstellungen“ (siehe blauer Pfeil, Abb.: 05.01).

The screenshot shows a web interface titled 'Ihre Einstellungen'. At the top, there are links for 'Konfiguration drucken', 'Abmelden', and language dropdowns for 'Deutschland' and 'Deutsch'. A gear icon is highlighted with a red arrow. The form fields include:

- E-Mail Adresse / Passwort: krueger.fh@atbit.com (highlighted with a yellow arrow)
- Sachbearbeiter: Tom Krüger
- Firma: fhgmbh
- Adresse: Hamburger Straße 3
- PLZ / Ort: 10115 Berlin (highlighted with a blue arrow)
- Telefon/Fax: (030) 123-4 (030) 123-9
- Kundennummer: 12345-3
- Arbeitswert in Euro/Minute: 125 (highlighted with a green arrow)
- Materialrabatt in %: 15 (highlighted with a purple arrow)
- Absenden button (highlighted with a black arrow)

Abbildung 05.01

5. Passwort ändern

Indem sie das Eingabefeld „Passwort“ (siehe oranger Pfeil, Abb.: 05.01) überschreiben können sie jederzeit nachträglich das Passwort zur Anmeldung am System ändern.

6. Arbeitswert editieren/ändern

Bitte hinterlegen sie in diesem Eingabefeld Ihren kalkulatorischen „Arbeitswert in Euro/Minute“. Dieser Wert wird anschließend in der Kalkulation (Druck) berücksichtigt und ausgegeben. Siehe hierzu auch Seite: 15 „Konfiguration/Projekt Drucken: Kalkulation“.

7. Materialrabatt editieren/ändern

In diesem Eingabefeld hinterlegen sie bitte Ihren persönlichen TECE-Materialrabatt. Diese Eingabe wirkt sich ebenfalls auf die Kalkulation (Druck) aus. Siehe hierzu auch Seite: 15 „Konfiguration/Projekt Drucken: Kalkulation“.



Bitte schließen Sie Änderungen mit der Schaltfläche „Absenden“ ab, damit sie zukünftig im System übernommen werden. (siehe schwarzer Pfeil, Abb.: 05.01)

8. Neues Projekt anlegen

Mit folgender Funktionalität sind sie in der Lage, Projekte im System anzulegen. Bitte klicken sie hierzu auf die Schaltfläche „Neues Projekt anlegen“ (siehe roter Pfeil, Abb.: 05.01).

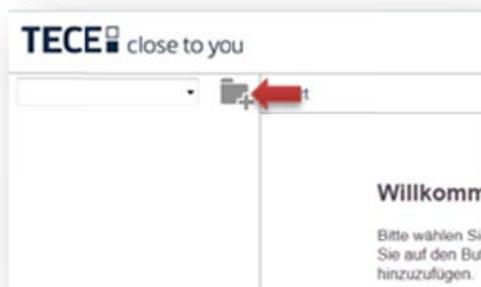


Abbildung 05.01

Anschließend wird folgende Maske angezeigt. Diese, bzw. deren Eingabefelder füllen sie bitte entsprechend Ihren Wünschen nach aus und bestätigen diese mit der „Speichern“ Schaltfläche (siehe blauer Pfeil, Abb.: 05.02). Es handelt sich nicht um Pflichtfelder.

The screenshot shows the 'Projekt' (Project) configuration form in the TECE application. The form has a header with 'TECE close to you', 'Konfiguration drucken', 'Abmelden', and language settings (Deutschland, Deutsch). Below the header, there are tabs for 'Daten', 'Ansicht', and 'Stückliste'. The 'Projekt' section contains several input fields: 'Bezeichnung' (Fam. Schröder), 'Projektnummer' (123456-7), 'Objektart' (Wohnhaus), 'Strasse' (Berliner Straße 8), 'PLZ' (27751), 'Ort' (Delmenhorst), 'Land' (Deutschland), and 'Geschosshöhe' (2500). A blue arrow points to the 'Speichern' (Save) button at the bottom of the form.

Abbildung 05.02

Erstellte Projekte lassen sich in folgende Ebenen unterteilen: Haus, Geschoss, Raum und Wand. Bitte wenden sie hier wie gewünscht Ihre persönliche Unterteilung an. Die Verwendung der untersten Ebene „Wand“ ist als einzige Pflicht, um ein Projekt zu konfigurieren.

Durch die Verwendung der Eingabezeile „Bezeichnung“ (siehe grüner Pfeil, Abb.: 05.02) benennen sie Ihr Projekt. Dies wird nach Betätigung der „Speichern“ Schaltfläche in der Projektübersicht (siehe oranger Pfeil, Abb.: 05.02) angezeigt.

9. Projekt verwalten.

Nach erfolgreicher Projekt Anlage, hier: „Fam. Schröder“, können sie nun dieses weiter unterteilen, so gewünscht.



Abbildung 07.01

Durch „Klick“ auf das Zahnradsymbol (siehe grüner Pfeil Abb.: 07.01) öffnet sich das Kontextmenu (siehe grüner Kasten Abb.: 07.01). Folgende Funktionen stehen durch „Klick“ zur Verfügung:

- **„bearbeiten“** öffnet Fenster „Projekt“ (siehe Abb.: 05.02)
- **„kopieren“** dupliziert das komplette Projekt mit seiner zugehörigen Struktur
- **„löschen“** löscht das Projekt komplett.
- **„neu“** öffnet die Auswahl zum Hinzufügen von: siehe roter Kasten Abb.: 07.01

Durch „Klick“ auf das „Drop-Down-Menü (siehe blauer Pfeil Abb.: 07.01), öffnet sich die Übersicht Ihrer Projekte.

Der „Klick“ auf die „Ordner+“-Schaltfläche erzeugt ein neues/zusätzliches Projekt.

10. Projekt unterteilen

Wie schon vorab beschrieben besteht die Möglichkeit das Projekt in verschiedene Bausituationen zu unterteilen. Zur Auswahl stehen: „Haus“, „Geschoss“, „Raum“ und „Wand“. Nach „Klick“ auf die Schaltfläche „neu“ (siehe roter Pfeil Abb.: 07.01), öffnet sich ein weiteres Kontextmenü (siehe roter Kasten Abb.: 07.01) zur Anlage der gewünschten Unterteilung/Bausituation.

Bitte beachten Sie, dass alle Ausgaben (Berichte, Materialauszüge etc.) sich auf das jeweilig gewählte Element bzw. dessen Ebene beziehen. Sie erhalten bei Auswahl eines Projektes also die Daten zu allen Wänden des Projekts; bei Auswahl einer Wand nur die Daten zu der gewählten Wand.

11. Wand Konfigurieren

Die eigentliche Konfiguration beginnt nach Anlage einer Wand, auf einer beliebigen Ebene des Projektes. Siehe hierzu Menüpunkt „Wand“ (siehe roter Pfeil Abb.: 07.01). Übergeordnete Ebenen wie: „Haus“, „Geschoss“ und „Raum“ sind keine Pflichtanlagen, um eine Wand zu konfigurieren.

Nach „Klick“ auf Wand öffnet sich folgendes Fenster:

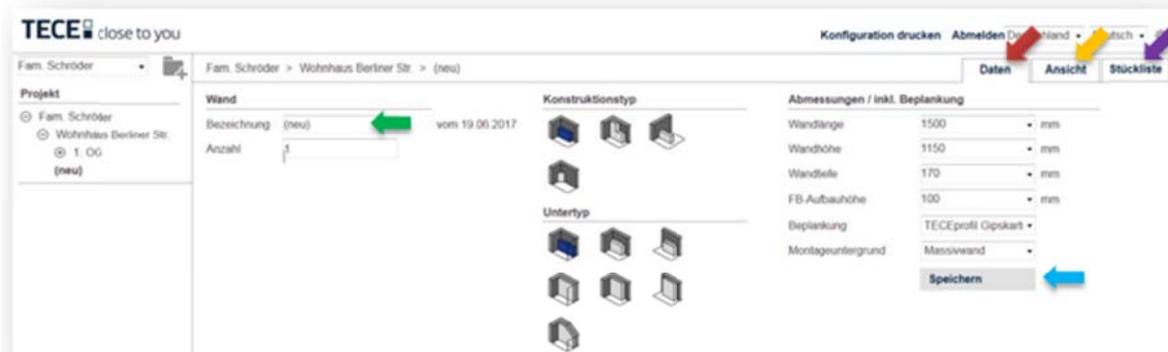


Abbildung 08.01

Sie befinden sich zu Anfang auf dem Reiter „Daten“ (siehe roter Pfeil Abb.: 08.01). Der Reiter ist in drei Gruppen unterteilt: „Wand“, „Typen“ und Abmessungen. Bitte nehmen sie in diesen Gruppen alle relevanten Eingaben vor, die sie für Ihr Projekt benötigen.

Wand

Bezeichnung: Vergeben sie hier eine passende Wandbezeichnung,
Anzahl: Multipliziert die Bestandteile er Konfiguration (je Wand) im Materialauszug

Typen

Konstruktionstyp: Definition der Ausgangssituation Ihrer geplanten Konstruktion.
Untertyp: Auswahl der passenden Konstruktionsvariante.

Abmessungen/Beplankung

Definieren sie hier millimetergenau, oder per Drop-Down Box die gewünschten Wandbemaßungen. Bitte beachten sie, dass je nach getroffener Auswahl, unter Typen, die Eingabemöglichkeiten (Abmessungen / Inkl. Beplankung / etc.) differieren können.

Alle vorgenommenen Eingaben werden mit der Schaltfläche „Speichern“ (siehe blauer Pfeil Abb.: 08.01) übernommen und dem Projekt zugeordnet.

12. Ansicht (Visualisierung) des Projektes

Nach abgeschlossener Definition aller technischen Daten und –Auswahlen sowie „Klick“ auf die Schaltfläche „Speichern“ (siehe blauer Pfeil Abb.: 08.01), wechselt der Konfigurator auf den Reiter „Ansicht“ (siehe oranger Pfeil Abb.: 08.01). Folgendes Fenster wird visualisiert:

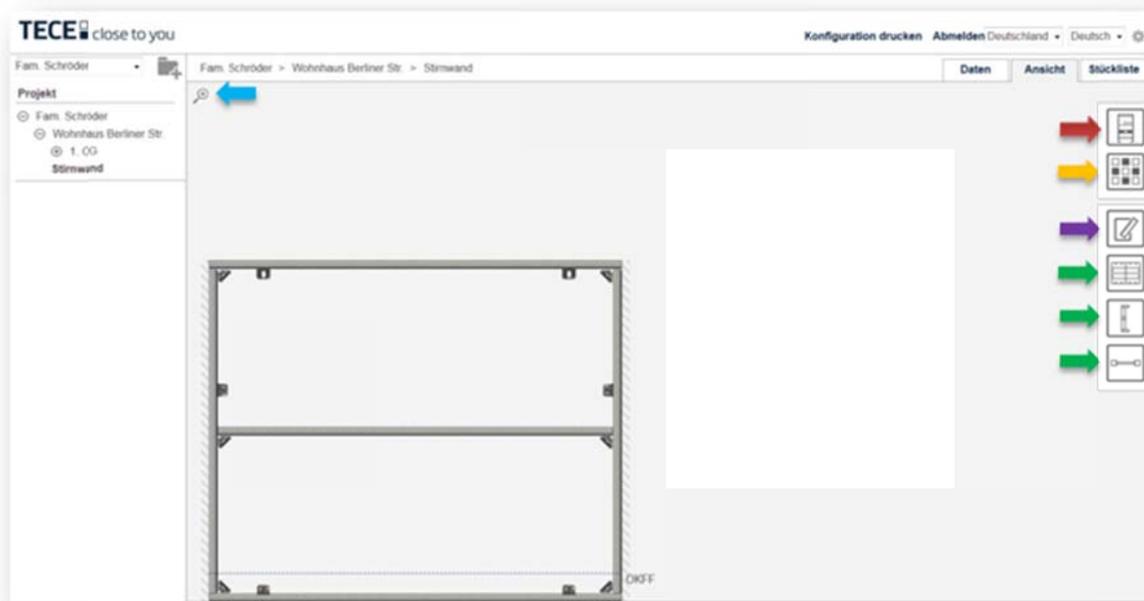


Abbildung 09.01

Sie erkennen in der obigen Visualisierung (siehe Abbildung 09.01) die Tragwerkskonstruktion passend zu Ihren Angaben. In der oberen linken Ecke finden sie eine Lupenschaltfläche (siehe blauer Pfeil Abb.: 09.01), mit Hilfe sie die aktive Visualisierung jederzeit vergrößert dargestellt bekommen. Im rechten Bereich finden sie die Schaltflächen zur Bestückung der Rahmenkonstruktion sowie Einstellungen zum Ansichtswechsel und Anzeigeeoptionen. Diese Schaltflächen werden nun folgend näher beschrieben:

Schaltfläche „Einbaugruppen & Module“ (siehe roter Pfeil Abb.: 09.01)

Mit Hilfe dieser Schaltfläche definieren sie gewünschte Module, zum Einbau in die Tragwerkskonstruktion. Durch „Klick“ auf diese Schaltfläche öffnet sich folgendes Fenster (siehe Abb.: 10.01). Im oberen Teil des Kontextmenüs „klicken“ sie auf das gewünschte Baugruppensymbol (WC, Urinal, Waschtisch, etc.), anschließend werden im unteren Teil mögliche Einbaumodule über ihre Artikelnummern aufgelistet. Via Mouse-Over auf die Artikelnummer werden Zusatzinformationen sowie ein kleines Produktbild dargestellt.

Ist das gewünschte Modul gefunden, wird dieses durch „Klick“ auf die Artikelnummer in die Tragwerkskonstruktion übernommen. (siehe Abb.: 10.02)



Abbildung 10.01 (Ausschnitt)

Die Übernahme des Moduls in die Tragwerkskonstruktion wird wie folgt visualisiert:

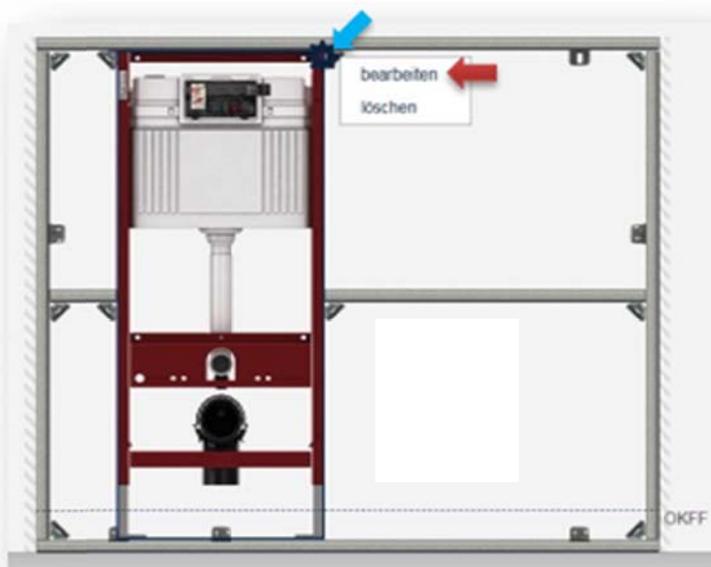


Abbildung 10.02 (Ausschnitt)

Um das Modul horizontal (grob) auszurichten genügt es das Modul, per Drag´n´Drop, mit der Maus anzufassen und es horizontal zu verschieben. Um eine genaue Ausrichtung des Modules zu gewährleisten, besteht die Möglichkeit einer Millimeteingabe. Hierzu berühren sie bitte das WC-Modul mit dem Mauszeiger. Sobald sie dies berühren, erscheint ein Zahnradsymbol (siehe blauer Pfeil Abb.: 10.02). Nach „Klick“ auf das Symbol sowie anschließend „Klick“ auf „bearbeiten“ (siehe roter Pfeil Abb.: 10.02) können sie im Fenster „Baugruppe bearbeiten“ (siehe blauer Pfeil Abb.: 11.01) gewünschte Bemaßungen vornehmen. Wird der Haken im Menüpunkt „aktiv“ (siehe roter Pfeil Abb.: 11.01) gelöscht, wird das Projekt ohne das Modul weitergeführt, ist aber weiterhin für den Einsatz des vorab definierten Moduls vorgesehen.

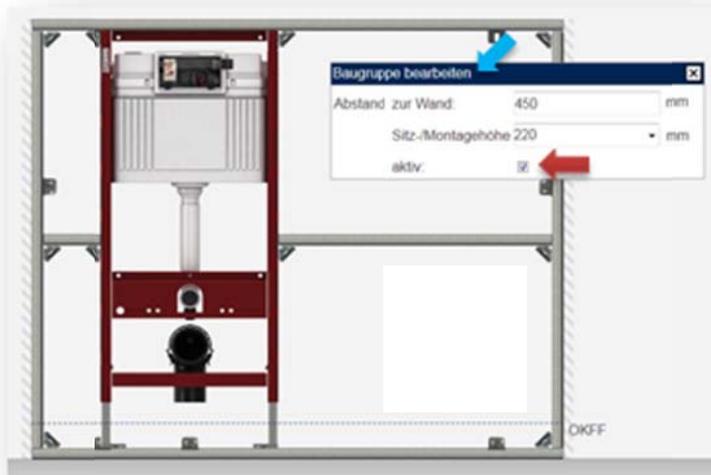


Abbildung 11.01 (Ausschnitt)

Schaltfläche „Fliesenspiegel“ (siehe oranger Pfeil Abb.: 09.01)

Ein „Klick“ auf diese Schaltfläche visualisiert einen Fliesenspiegel bzw. eine mögliche Außenansicht der fertigen Installation. Die Ausgangsvisualisierung sieht wie folgt aus:



Abbildung 11.02 (Ausschnitt)

Folgende Auswahlmöglichkeiten stehen zur Verfügung (siehe rote Pfeile Abb.: 11.02):

- Farbe:** Definieren sie hier den beispielhaften Fliesenstil.
- Format:** Eingabefelder zu Größendefinition der Beispielfliese
- Fugenbreite:** Eingabefeld für die gewünschte Fugenbreite
- Ansicht:** Visualisierungsauswahl nach: Konstruktions-, Fliesen- und Kombinationsansicht

Schaltfläche „Maße“ (siehe violetter Pfeil Abb.: 09.01)

Sie können sich, wenn gewünscht, Bemaßungen direkt an der Tragwerkskonstruktion anzeigen lassen (siehe blaue Pfeile Abb.: 12.1):

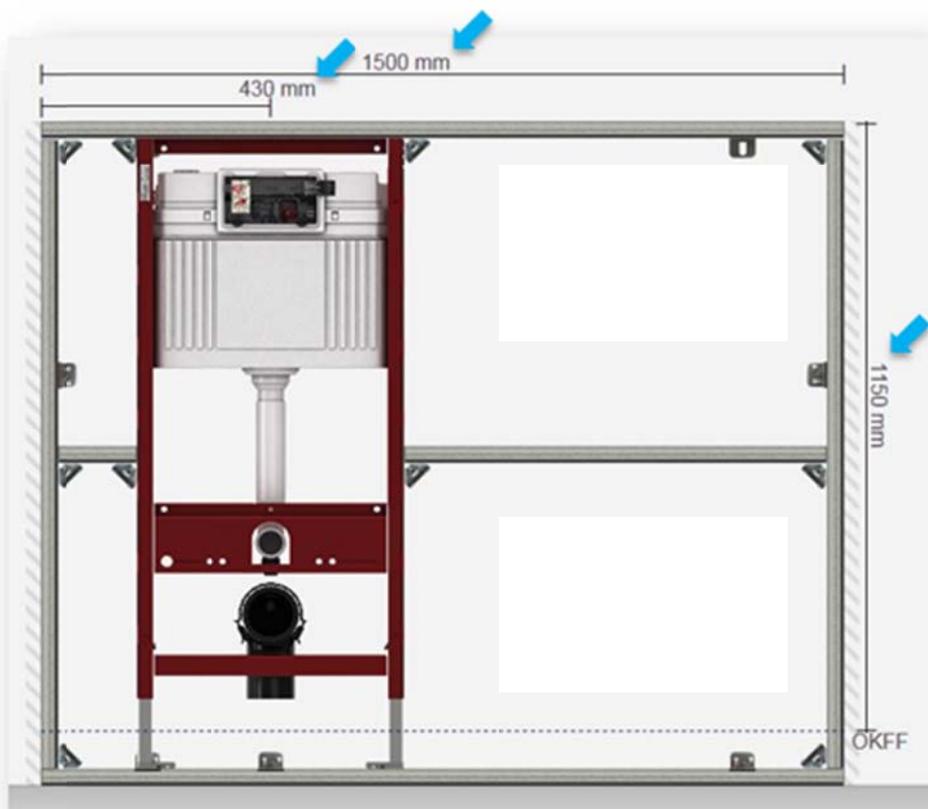


Abbildung 12.01 (Ausschnitt)

Schaltflächen „Frontal-, Seitenansicht- und Draufsicht“ (siehe grüne Pfeile Abb.: 09.01)

Mit Hilfe dieser Schaltflächen wechseln sie zwischen den drei möglichen Ansichten des Tragwerks.

13. Stückliste

Der Reiter Stückliste (siehe violetter Pfeil Abb.: 08.01, 13.01) listet alle relevanten Bestandteile Ihres Projektes tabellarisch auf. Zusätzlich werden unter Berücksichtigung ihrer hinterlegten Stammdaten: Rabatt und -Arbeitswert (siehe grüner-, violetter Pfeil Abb.: 05.01) zugehörige Einzel- und Gesamtpreise errechnet und angezeigt.

Pos.-Nr	Bezeichnung	Art-Nr	Menge Einheit	E-Preis	G-Preis
Grundbauteile					
001	TECEprofil Profiltröhr 4500 x 33 x 33 mm Stahl verzinkt	9000000	7,8 m	7,40 €	57,72 €
002	TECEprofil Eckverbinder 90 Grad Verbindungen	9010002	10 Stück	3,10 €	31,00 €
003	TECEprofil Sicherheitsstopf für Befestigungswinkel	9021019	7 Stück	1,40 €	9,80 €
004	TECEprofil Befestigungswinkel Bef. der Profiltröhr am BK	9030002	5 Stück	5,70 €	28,50 €
005	TECEprofil Doppelbefestigung Bef. von 2 Profiltröhr am BK	9030011	2 Stück	11,20 €	22,40 €
Module					
006	TECEprofil WC-Modul Bauhöhe 1120 mm TECE Spülkasten Bef. v. vorne	9300000	1 Stück	236,15 €	236,15 €
Zubehör					
007	TECEprofil Paneelplatte Gips-KT 1350 x 625 x 18 mm Feuchtraum	9200000	2 Stück	16,90 €	33,80 €
008	TECEprofil Spachtelmasse imprägniert, 5 kg Sack	9200001	1 Stück	6,70 €	6,70 €
009	TECEprofil Paneelschraube selbstschneidend 3,5 x 35 mm	9200002	94 Stück	0,20 €	18,80 €
Gesamt					444,57 €

Abbildung 13.01 (Ausschnitt)

14. Konfiguration/Projekt Drucken

Selbstverständlich sind sie jederzeit mit dem „TECE smartwall“-System in der Lage Projektdokumente individuell zu erstellen. Hierzu klicken sie bitte auf die Schaltfläche „Konfiguration drucken“ (siehe blauer Pfeil Abb.: 13.02).



Abbildung 14.01 (Ausschnitt)

Folgende Dokumente lassen sich konfigurationsabhängig ausdrucken:

- Materialauszug
- Kalkulation
- Ausschreibung
- Ausschreibung ohne Preise
- Detailliste
- Zeichnung
- Expose
- GAEB-Export
- UGL-Export
- VDI 6026

Die folgend näher beschriebenen Dokumentarten lassen sich jeweils in ihrem Umfang komplett, oder einschränkt ausdrucken.

Bitte beachten Sie, dass alle Ausgaben (Berichte, Materialauszüge etc.) sich auf das jeweilig gewählte Element bzw. dessen Ebene beziehen. Sie erhalten bei Auswahl eines Projektes also die Daten zu allen Wänden des Projekts; bei Auswahl einer Wand nur die Daten zu der gewählten Wand.

Es wird jeweils die angewählte, hier beispielhaft, Ebene „Bad“ (siehe blauer Pfeil Abb.: 14.2) sowie die untergeordnete(n) Ebene(n) gedruckt (siehe rote Pfeile Abb.: 12.2). Der Produktumfang aus Ebene „EG“ (siehe gelber Pfeil Abb.: 12.2) wird nicht mit angedruckt.

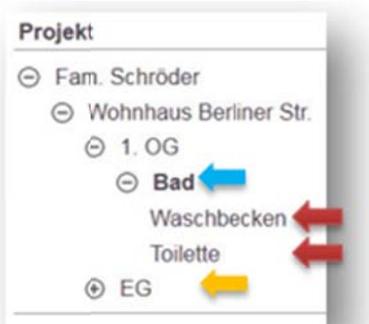


Abbildung 14.02 (Ausschnitt)

Materialauszug

Bepreister Materialauszug in Tabellenform. Die erste Tabelle beschreibt die „Gesamtdarstellung der gewählten Ebene „Bad“ (siehe blaue Pfeile Abb.: 14.2), Tabelle „2“ und „3“ die zugehörigen Einzeldarstellungen „Wachbecken“ und „Toilette“ (siehe rote Pfeile Abb.: 12.2). Ist nur eine Ebene vorhanden, wird nur eine Tabelle aufgeführt.

Kalkulation

Tabellarisch gegliederte Kalkulation unter Berücksichtigung des hinterlegten „Arbeitswert in Euro/Minute“ (siehe grüner Pfeil Abb.: 05.01) sowie „Materialrabatt in %“ (siehe violetter Pfeil Abb.: 05.01).

Ausschreibung

Ausschreibungsdokument zur Abgabe an den Kunden. Mit Produktbeschreibung, Gesamtpreis und Illustration.

Ausschreibung ohne Preise

Ausschreibungsdokument wie vorab beschrieben, jedoch ohne Preisdarstellung.

Detailliste

Detaillierte Übersicht / Zuschnittliste zur Montageunterstützung für den Installateur vorort.

Zeichnung

Illustration(en) je Ebene, passend zum erstellten Projekt.

Expose

Expose-Druck für den (zukünftigen) Kunden. Materialauszug, siehe Beschreibung vorab, plus zusätzliche(r) Illustration(en), je Ebene.

GAEB-Export

Erstellung einer GAEB-Exportdatei (XML-Format) Ihres Projektes zur Speicherung auf Ihrem Rechner.

UGL-Export

Erstellung einer UGL-Exportdatei (.UGL-Format) Ihres Projektes zur Speicherung, oder Öffnung in einem externen Programm auf Ihrem Rechner.

VDI 6026

Benötigen sie für Ihre Unterlagen, oder zur Aushändigung an Ihre Kunden eine projektabhängige Dokumentation nach VDI 6026, so können sie über diese Funktion entsprechende Unterlagen zusammenstellen. Sie werden unter Berücksichtigung Ihrer Projektdaten an das TECE-Produkt Datenbank weitergeleitet, in diesem sie anschließend Ihre Dokumente selektieren und drucken bzw. downloaden können.

Für weitere Fragen oder Anregungen stehen Ihnen gerne

Herr/Frau

unter der

Rufnummer:

zur Verfügung.