



# **PRAXISÜBUNGEN TERMINAL**

## **Grundfunktionen**

# PRAXISÜBUNGEN TERMINAL

## Grundfunktionen

2020

### Terminal - Ihr Planungstool für die Gebäudetechnik!

Terminal stellt automatisch alle benötigten Komponenten für Sie zusammen und bietet Ihnen zu jedem Zeitpunkt eine verbindliche Preisaussage. Eine Anpassung ans Budget? Schon geschehen! Eine neue Funktion? Nichts leichter als das! Gehen Sie mit Ihren Endkunden von Raum zu Raum, begeistern Sie sie für die technischen Möglichkeiten, und geben Sie ihre Wünsche direkt in terminal ein.

### Starten Sie in die Planung!

Lernen Sie in dieser Praxisübung neben den Grundfunktionen wie Sie die Struktur eines Projektes erstellen.

Zum Start empfiehlt es sich mit der „Praxisübung Grundfunktionen“ zu beginnen. Entdecken Sie auch die Praxisübungen für KNX, digitalSTROM, Standardinstallation, Netzwerktechnik und Netzwerkschrank.

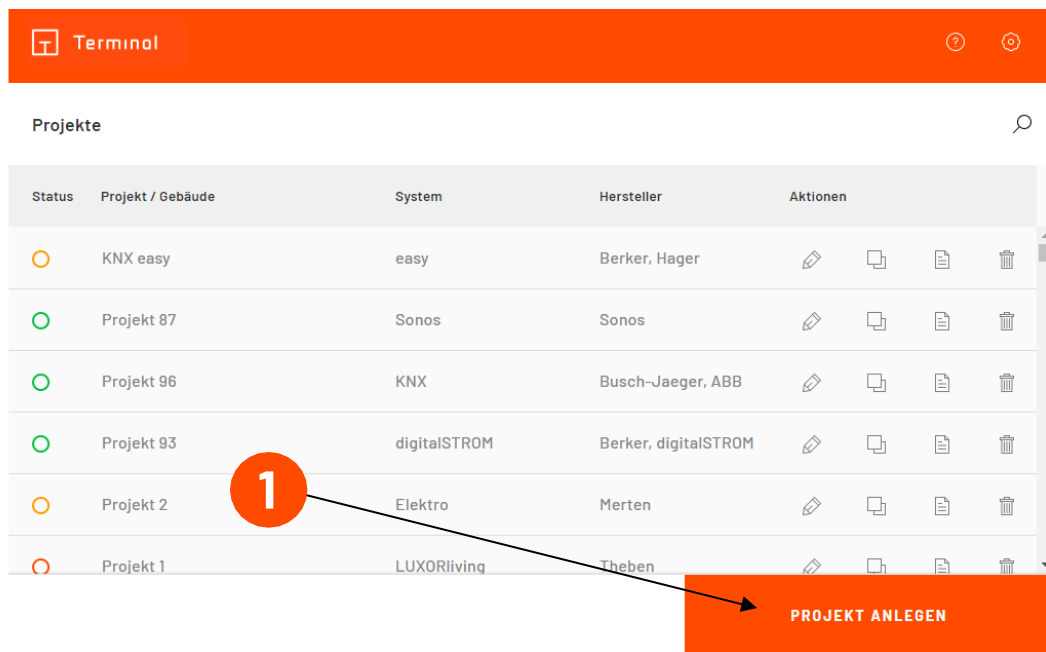
**Werden Sie zum Profi!**

---

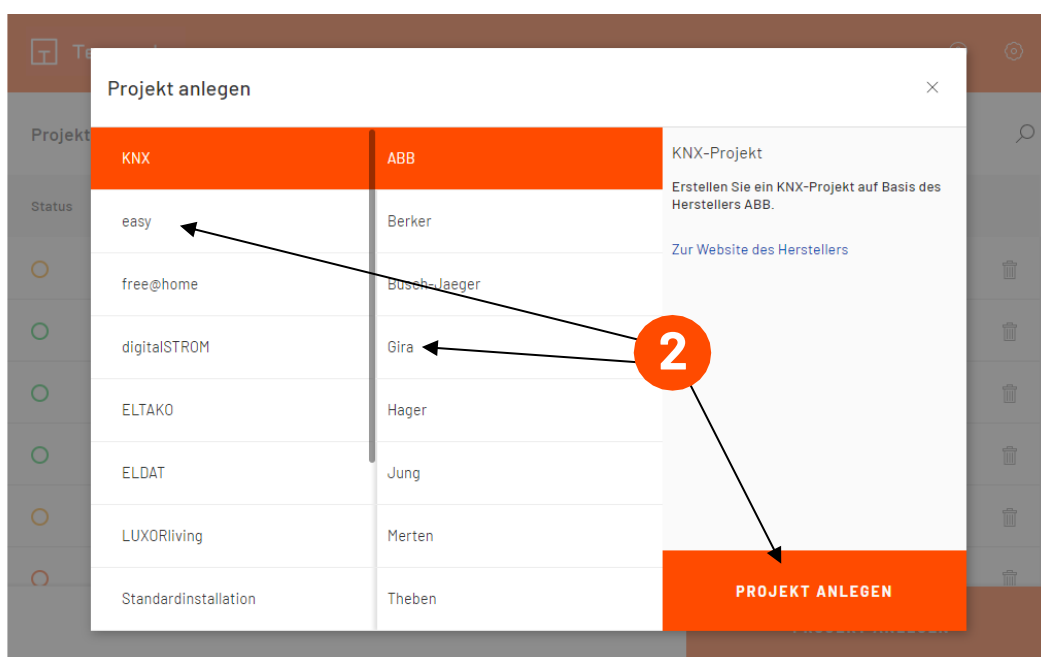
## Grundfunktionen - allgemeine Informationen

Die Grundfunktionen sind für die Standardtechnik und für jede Smart Home Technik anwendbar.

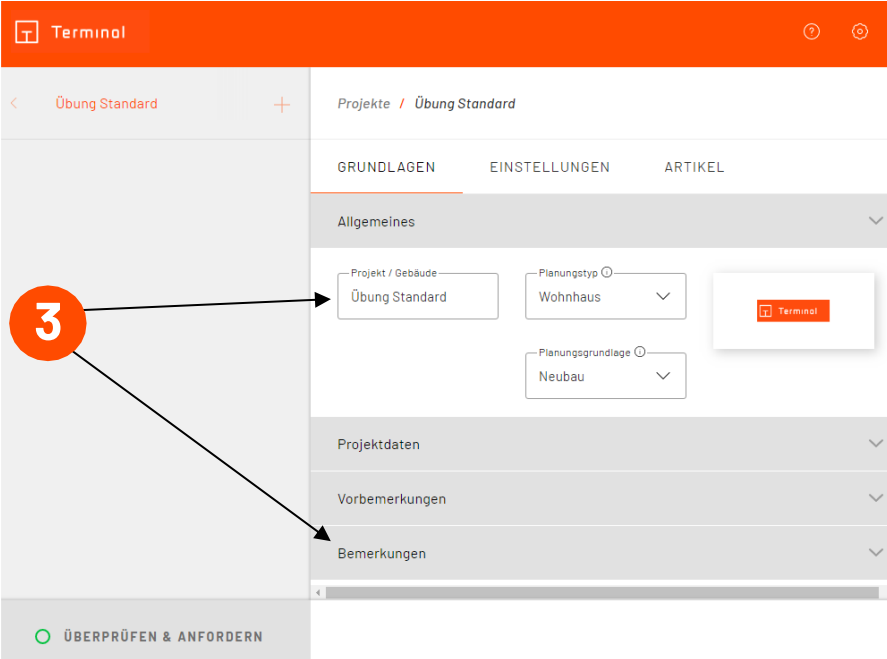
- 1 Legen Sie ein neues Projekt an, indem Sie auf den Button „PROJEKT ANLEGEN“ klicken.



- 2 Wählen Sie zunächst die gewünschte Technik und den Hersteller aus. Klicken Sie dann auf den Button „PROJEKT ANLEGEN“.



**3** Benennen Sie Ihr Projekt. Zusatzinformationen können Sie unter "Bemerkungen" eintragen.

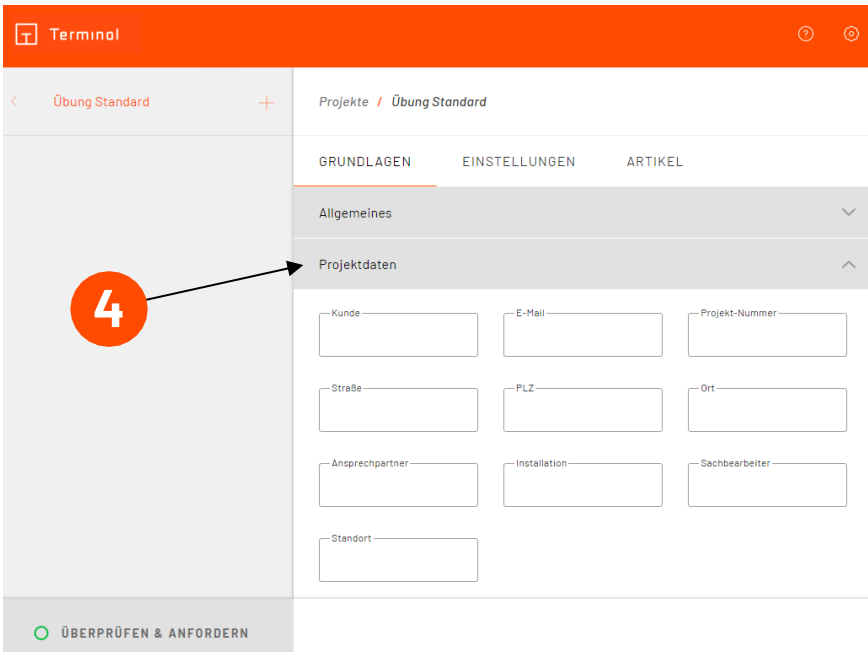


The screenshot shows the 'Terminal' app interface for a project named 'Übung Standard'. The screen is divided into three tabs: 'GRUNDLAGEN', 'EINSTELLUNGEN', and 'ARTIKEL'. The 'GRUNDLAGEN' tab is active, showing a form with the following fields:

- Allgemeines:**
  - Projekt / Gebäude: Übung Standard
  - Planungstyp: Wohnhaus
  - Planungsgrundlage: Neubau
- Projektdaten:** (collapsed)
- Vorbemerkungen:** (collapsed)
- Bemerkungen:** (collapsed)

A red circle with the number '3' is positioned on the left side of the screen. Two arrows originate from this circle: one points to the 'Projekt / Gebäude' input field, and the other points to the 'Bemerkungen' section. At the bottom of the screen, there is a button labeled 'ÜBERPRÜFEN & ANFORDERN'.

**4** Unter dem Reiter "Projektdaten" haben Sie die Möglichkeit, alle erforderlichen Daten bezüglich des Projektes zu hinterlegen.

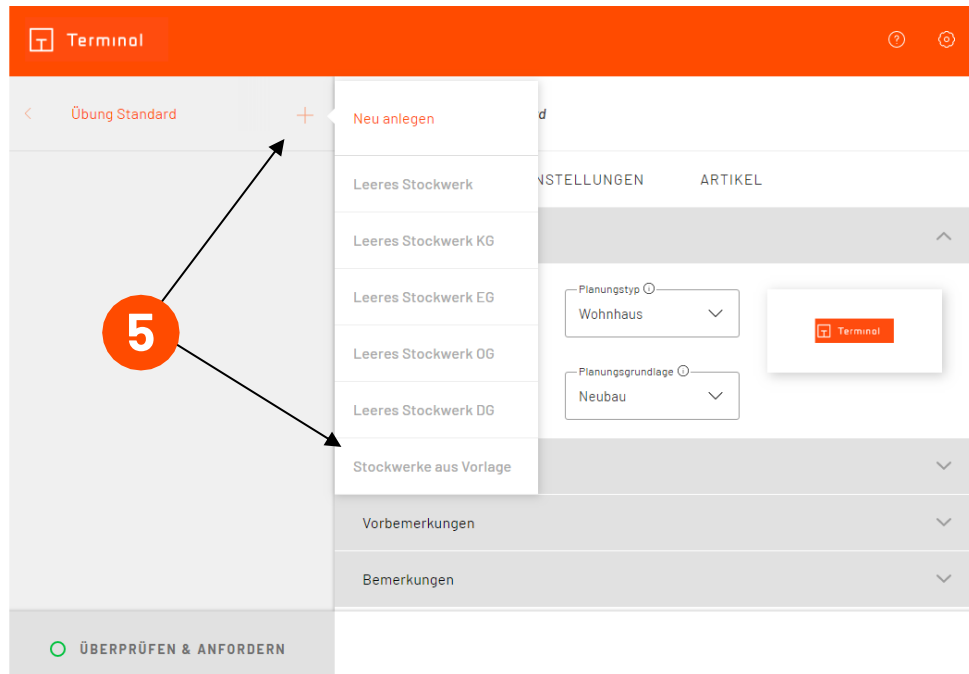


The screenshot shows the 'Terminal' app interface for a project named 'Übung Standard'. The screen is divided into three tabs: 'GRUNDLAGEN', 'EINSTELLUNGEN', and 'ARTIKEL'. The 'GRUNDLAGEN' tab is active, showing a form with the following fields:

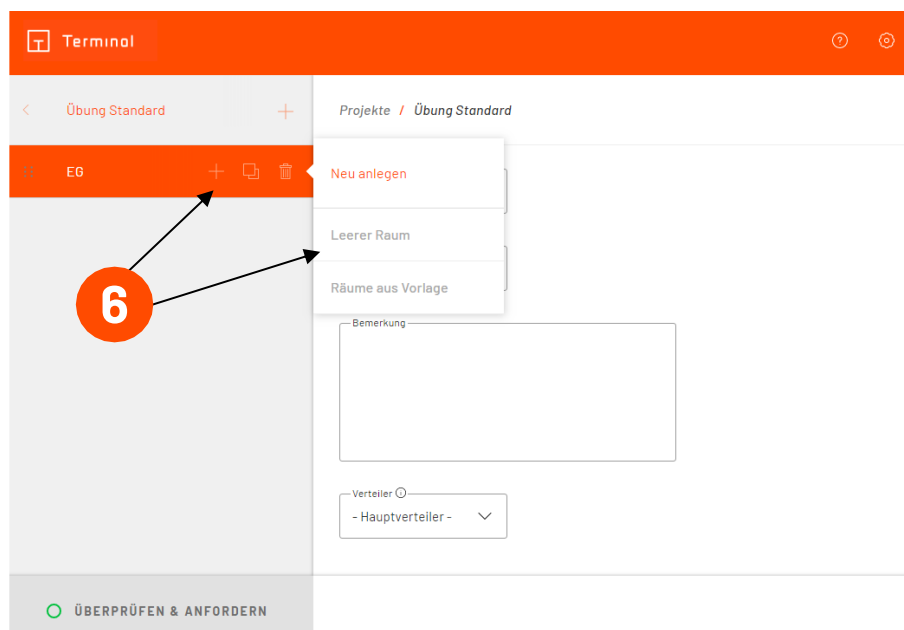
- Allgemeines:** (collapsed)
- Projektdaten:** (expanded)
  - Kunde
  - E-Mail
  - Projekt-Nummer
  - Straße
  - PLZ
  - Ort
  - Ansprechpartner
  - Installation
  - Sachbearbeiter
  - Standort

A red circle with the number '4' is positioned on the left side of the screen. An arrow originates from this circle and points to the 'Projektdaten' section. At the bottom of the screen, there is a button labeled 'ÜBERPRÜFEN & ANFORDERN'.

- 5** Über das "+" erstellen Sie die gewünschte Gebäudestruktur. Fügen Sie ein leeres Stockwerk ein oder wählen Sie eines aus der Vorlage.



- 6** Über dieses "+" können Sie die verschiedenen Räume in den einzelnen Stockwerken hinzufügen und benennen. Auch hier haben Sie die Möglichkeit, eine Vorlage zu benutzen.



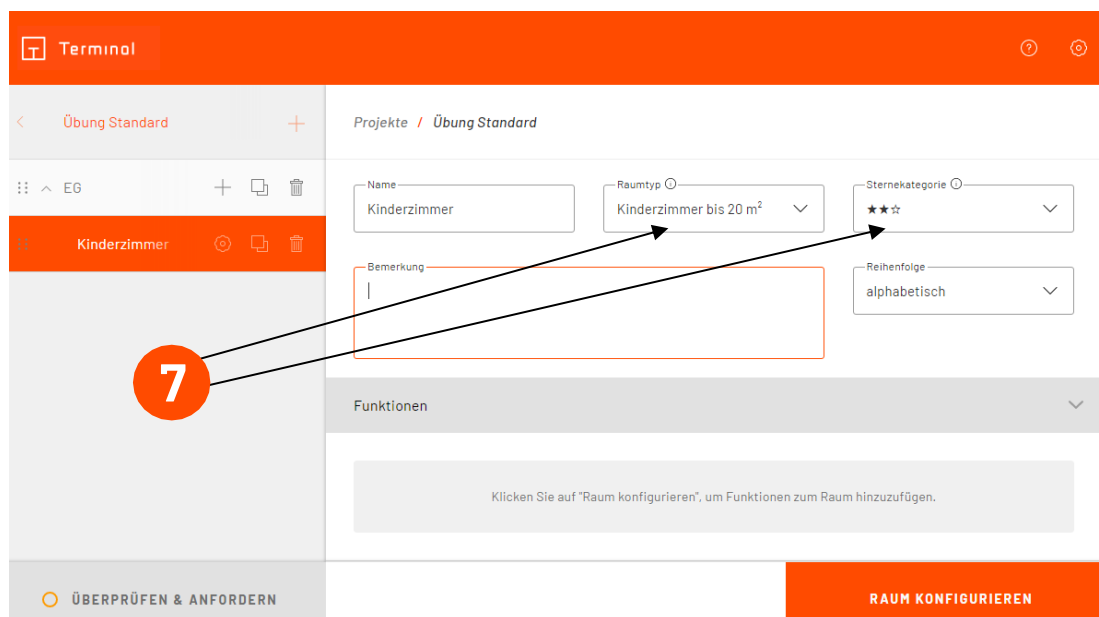
**7**

Definieren Sie den Raumtyp und den Ausstattungsstandard.  
 Angelehnt an die Richtlinie RAL-RG 678, die vom RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung aufgestellt wurde. Sie definiert Ausstattungsstandards der Elektroinstallation.

1 Stern - Mindestausstattung gemäß DIN 18015-2

2 Stern - Standardausstattung

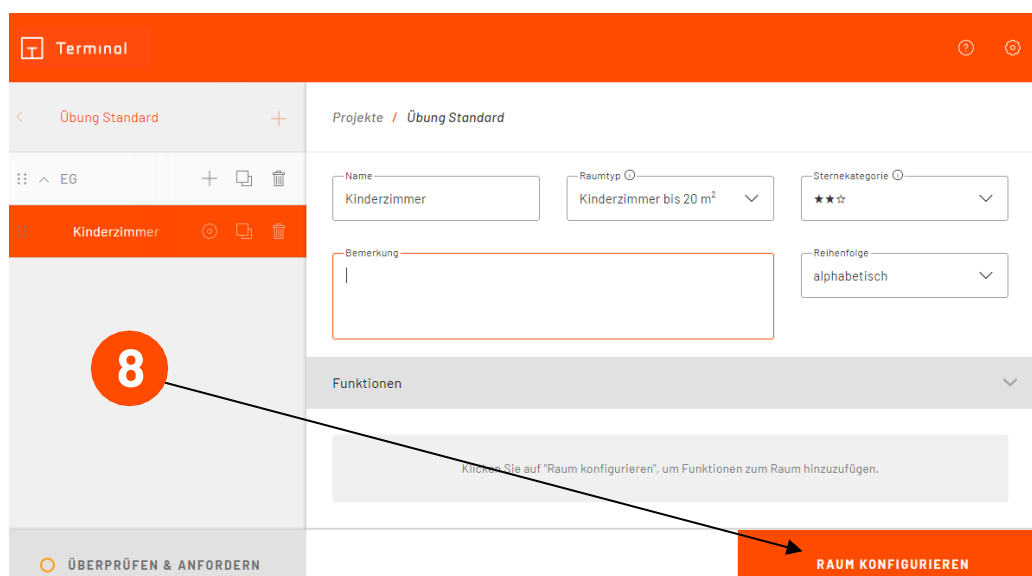
3 Stern - Komfortausstattung



The screenshot shows the 'Übung Standard' configuration screen in the Terminal application. The 'Name' field is 'Kinderzimmer'. The 'Raumtyp' dropdown is set to 'Kinderzimmer bis 20 m²'. The 'Sterne' dropdown is set to '★★★'. The 'Reihenfolge' dropdown is set to 'alphabetisch'. A red circle with the number 7 is positioned over the 'Raumtyp' and 'Sterne' dropdowns, with arrows pointing to them. At the bottom, there are two buttons: 'ÜBERPRÜFEN & ANFORDERN' and 'RAUM KONFIGURIEREN'.

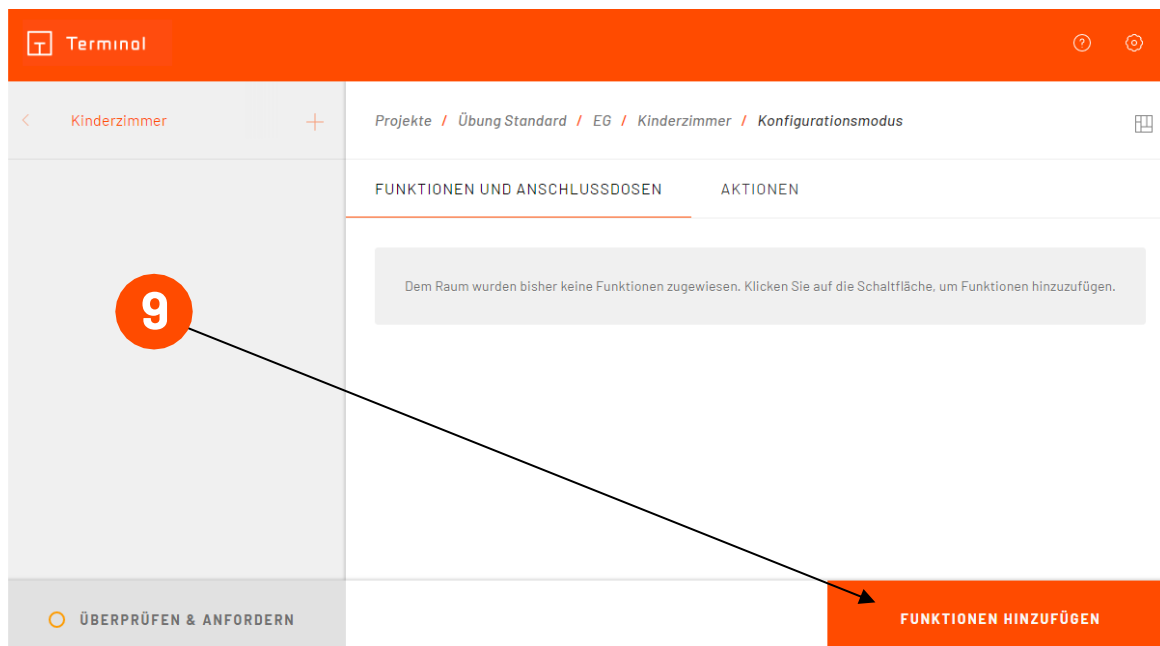
**8**

Klicken Sie anschließend auf den Button „RAUM KONFIGURIEREN“, um in die detaillierte Raumplanung zu gelangen.

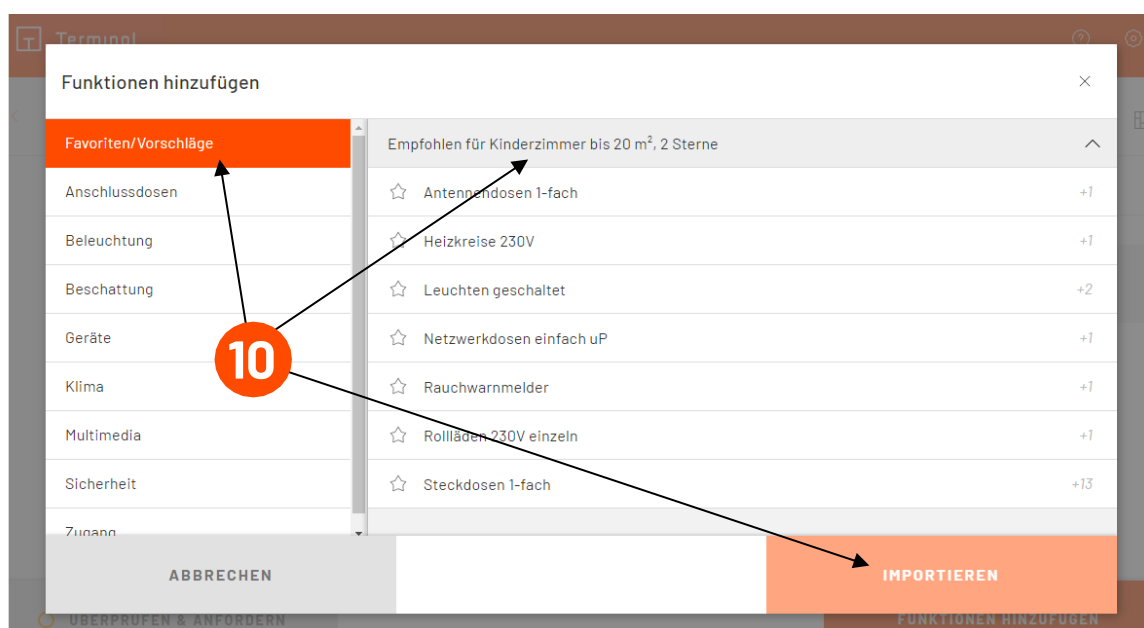


This screenshot is identical to the one above, showing the same configuration screen. A red circle with the number 8 is placed over the 'RAUM KONFIGURIEREN' button at the bottom right, with an arrow pointing to it.

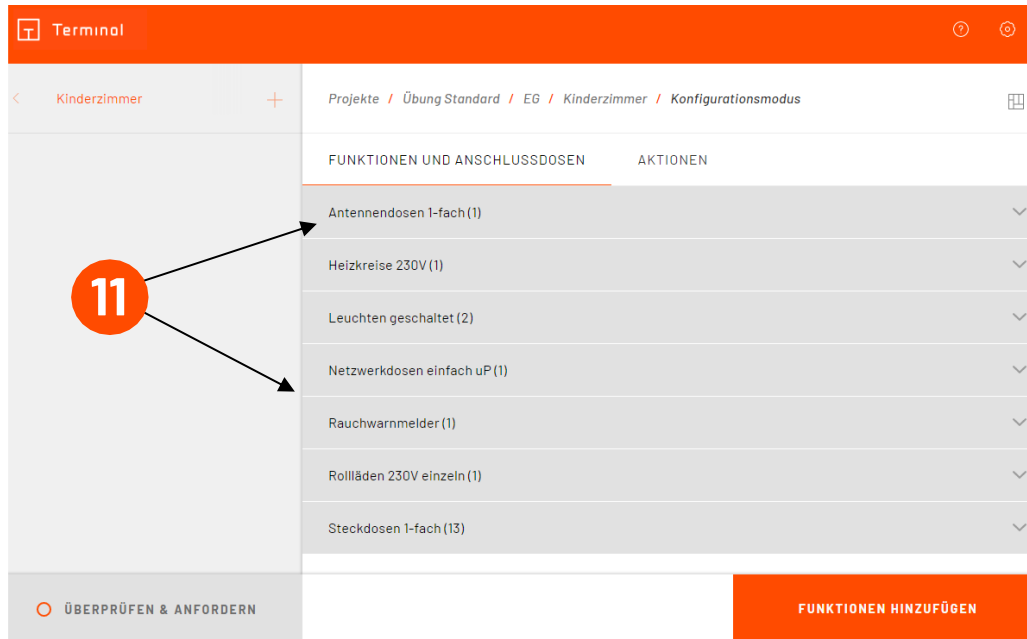
- 9** Im nächsten Schritt können Sie dem entsprechenden Raum über diesen Button die Funktion zuweisen.



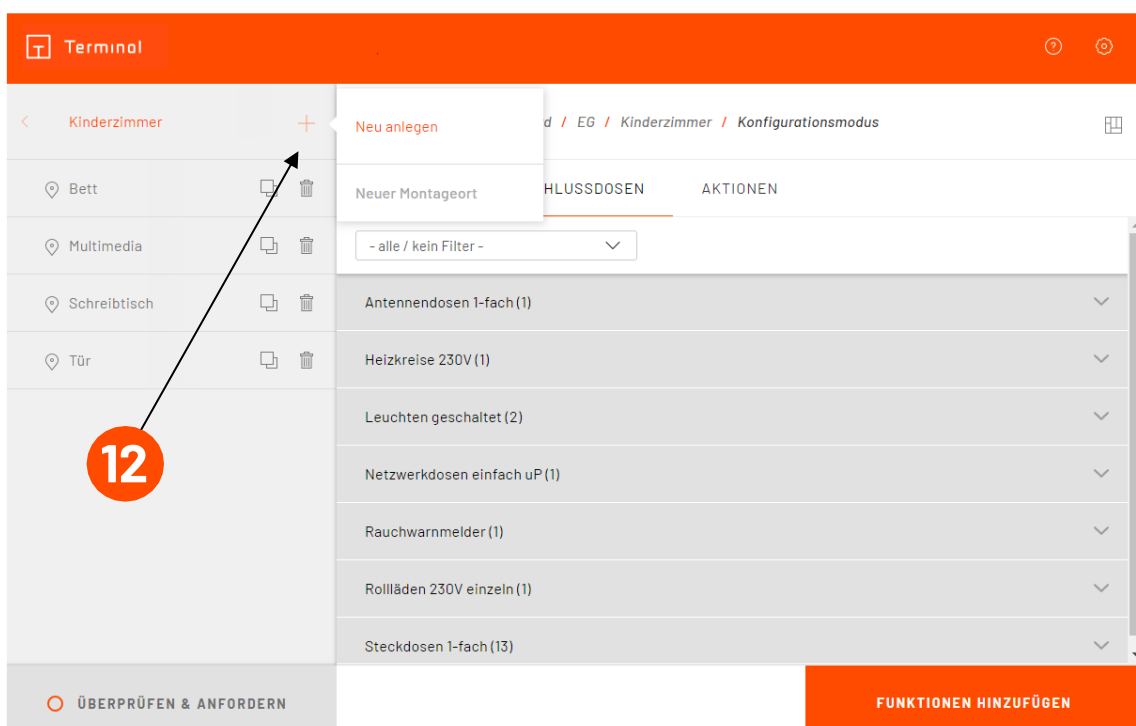
- 10** Wählen Sie zunächst die Kategorie „Favoriten/Vorschläge“ aus. Hier zeigt es Ihnen die Funktionen und die Menge an, angelehnt an die Richtlinie RAL-RG 678. Klicken Sie auf die einzelnen Funktionen und dann auf den Button „IMPORTIEREN“.



**11** Alle Funktionen mit Menge, die Sie angeklickt haben, wurden in den Raum importiert.

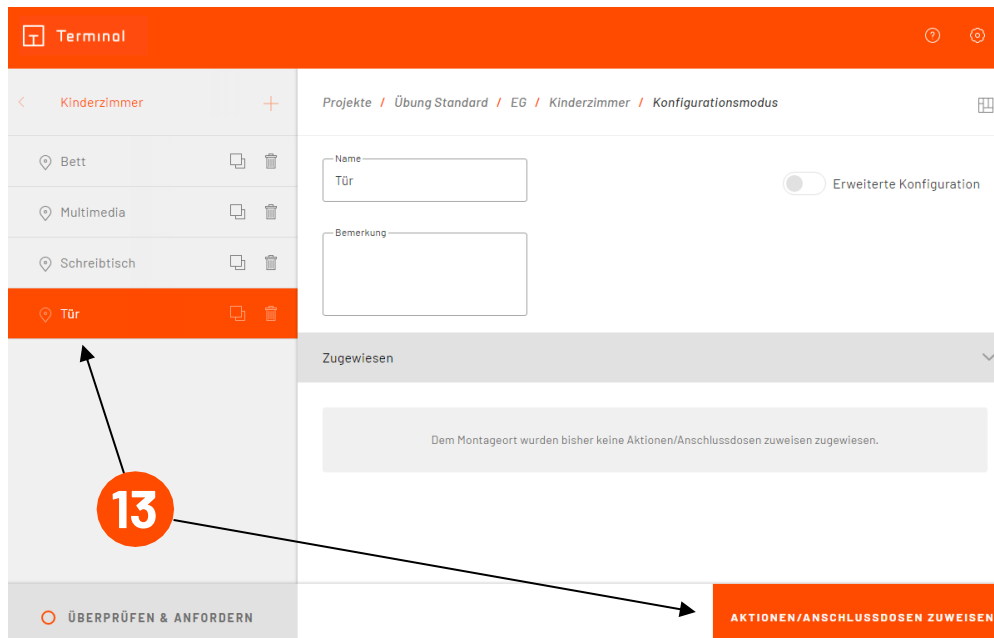


**12** Über dieses „+“ können Sie die verschiedenen Montageorte in den einzelnen Räumen hinzufügen und benennen.

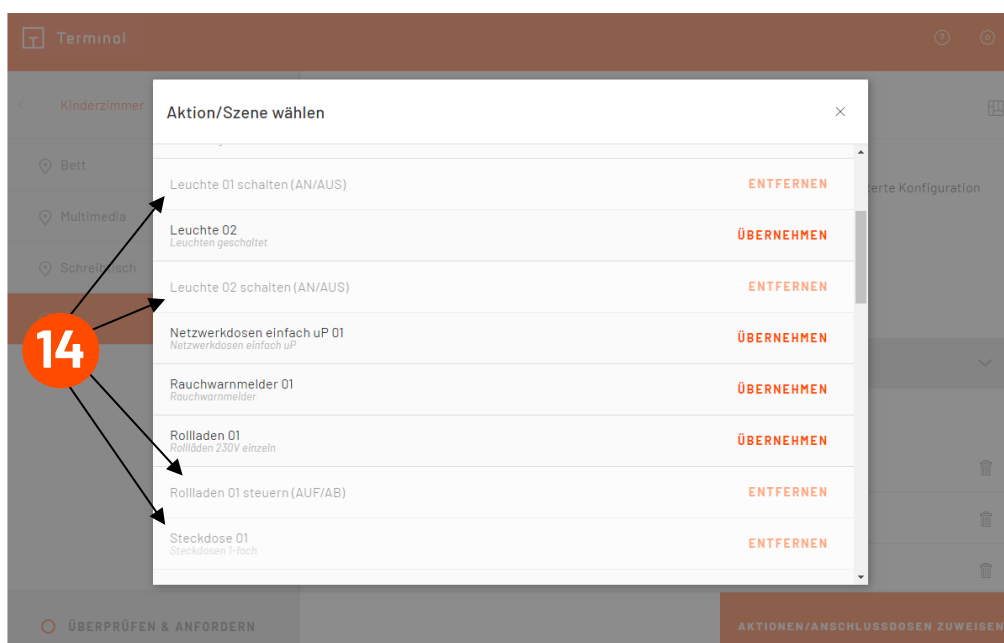




- 13** Um die Funktionen und Aktionen eines Raums einem Montageort zuzuweisen, klicken Sie zuerst den Montageort an, danach den Button „Aktionen/Anschlussdosen zuweisen“.

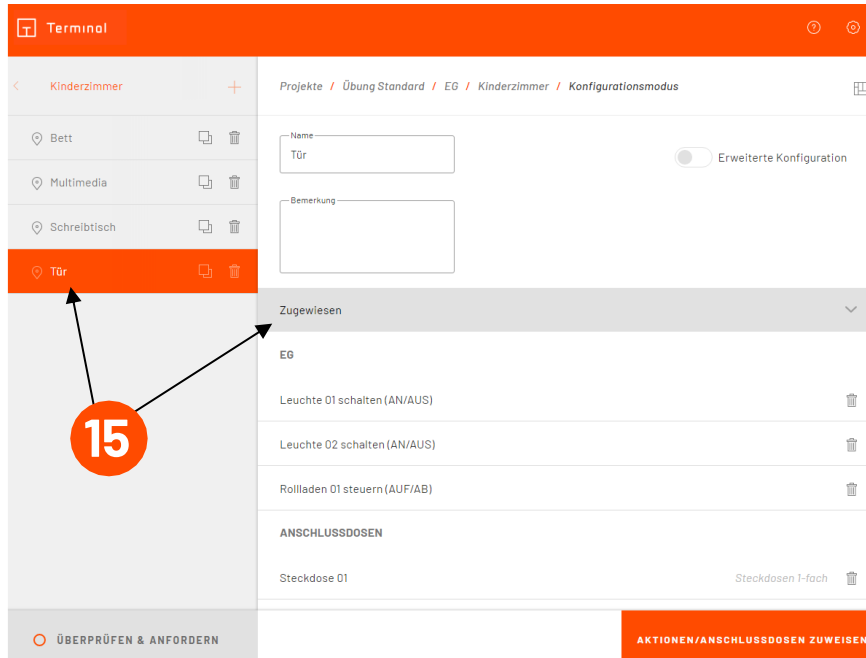


- 14** Wählen Sie nun die Aktionen und die Funktionen aus, die Sie an den Montageorten hinzufügen möchten. Danach mit dem Symbol „X“ die Auswahl schließen.

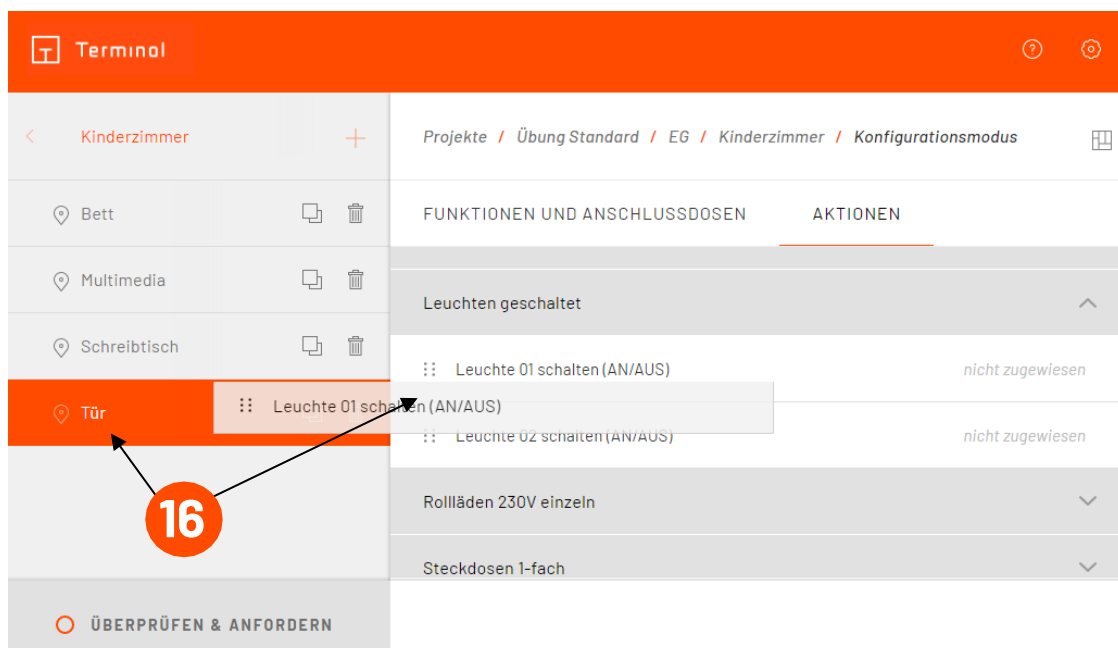



**15**

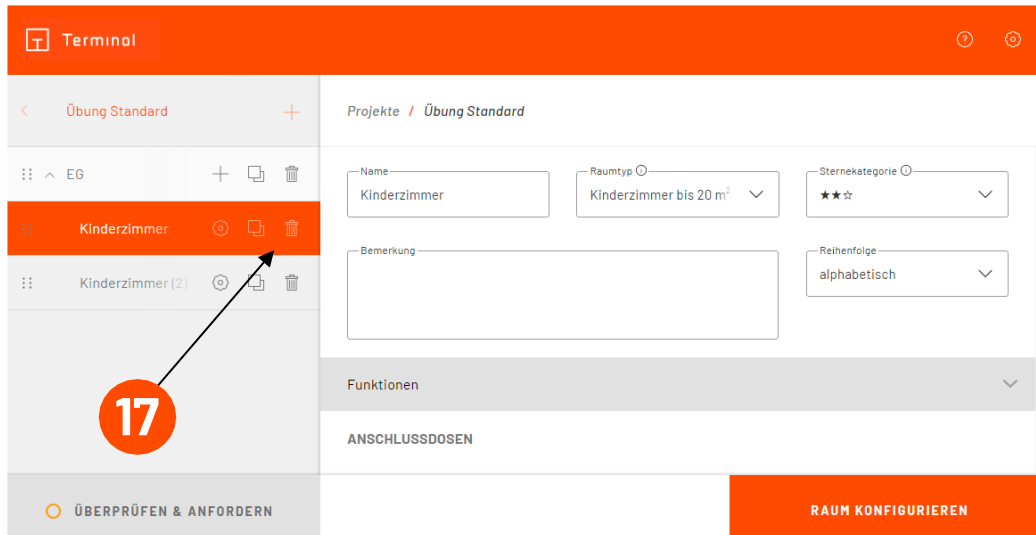
Die ausgewählten Aktionen und Funktionen wurden dem Montageort „Tür“ zugewiesen.


**16**

Mit den kleinen Punkten haben Sie eine weitere Möglichkeit die Funktionen und die Aktionen einem Montageort zuzuweisen. Halten Sie die linke Maustaste fest und ziehen Sie diese in den gewünschten Montageort, möchten Sie die Aktion in einen neuen Montageort einfügen, ziehen Sie diesen unterhalb der angelegten Montageorte, dabei wird ein neuer erstellt.



- 17** Mit diesem Zeichen "  " ist es möglich, die Räume zu kopieren. Hiermit können auch Stockwerke und Projekte kopiert werden. Dabei werden alle Funktionen und Bedienstellen ebenfalls kopiert.



- 18** Mit den kleinen Punkten haben Sie auch die Möglichkeit, Räume in oder zwischen den Stockwerken zu verschieben. Über „Reihenfolge“ können die Räume alphabetisch angeordnet werden.

