



Benutzerhandbuch

Inhaltsverzeichnis

Einführung	5
Systemanforderungen	6
Zeichenerklärung	8
Allgemein	9
Raumkonfiguration	10
Benutzerbereich	12
Erläuterung	13
Einstellungen	14
Kundendaten	15
Passwort	16
Online-Shop Zugangsdaten	17
Eigene Datenbank	18
Eigene Artikel	19
Artikelpakete	21
Aktorik	23
Vorbemerkungen	25
Abonnements	26
Freigabecodes	28
Grundeinstellungen	29
Felder mit automatischen Werten	30
Dokumente & Schnittstellen	30
Import	32
Projekte anlegen und verwalten	33
Projektübersicht	34
Projektart und Hersteller wählen	37
Projekte konvertieren	40
Projekt-Details	42
Grundlagen	45
Allgemein	46
Planungsgrundlagen	47
Planungstyp	48
Planungstechnik	49
digitalSTROM	51
Projektdaten	53
Vorbemerkungen	55
Bemerkungen	57
Einstellungen	59
Schalterprogramm	60
Felder mit automatischen Werten	61
Multimedia & Netzwerk	62
Netzwerkschrank-Zubehör	63
Allgemein	65
Planungsgrundlagen Licht, Beschattung, Klima	66
Gruppenadressen	67
Verwendung kombinierter Aktorik	68
Phasenschiene	69
Felder mit automatischen Werten	70

Kalkulation	71
Abschlag Inbetriebnahmeaufwand Gira One	72
Klima	74
Zähler	76
Zugang	78
Szenen	80
Szenetypen mit vordefinierten Aktionen	84
Gruppen	86
Zentralsteuerungen	88
Gebäudesystemtechnik konfigurieren	90
Anlegen von Stockwerken	91
Anlegen von Räumen	95
Anlegen von Räumen	96
Bearbeiten von Räumen	99
Felder mit automatischen Werten	101
Geräte zum Raum hinzufügen/bearbeiten	102
Räume konfigurieren	107
Geräte einstellen	108
Drag-and-Drop-Bedienung	110
Licht- und Schattenbereiche (in digitalSTROM)	112
Stimmungen	114
Türkommunikation	116
Geräte konfigurieren	124
Sensoren und Geräte sperren	127
Verwaltung von Stromkreisen	128
2D-Planung	131
Anlegen von Montageorten	135
Anlegen von Montageorten	136
Montageort (automatische Konfiguration)	138
Montageort (deaktivierte automatische Konfiguration)	142
Touchpanel	147
Ausführungen	150
Wireless-Sensorik/-Aktorik (nur mit Busch-free@home®)	152
Stockwerke/Räume aus Vorlagen oder anderen Projekten	154
Erläuterung	155
Auswahl gewünschter Stockwerke/Räume	156
Übernahmeoptionen	161
Importvorgang	163
Netzwerkschränke konfigurieren	165
Erläuterung	166
Netzwerkschränke	167
Anlegen von Netzwerkschränken	168
Bearbeiten von Netzwerkschränken	170
Zubehör zu Schränken hinzufügen	172
Netzwerkschränke konfigurieren	174
Anlegen von Netzwerkschrankreihen	176
Hinzufügen von Netzwerkschränken in einer Reihe	178
Zentrale Ergebnispanels	179
Überprüfen	180

Status von Projekten	181
Konfiguration überprüfen	182
Preisanzeige	184
Artikel	186
Projekt-Artikel	187
Begriffserklärung	190
Allgemein	190
Zeiten	190
Bau/Montage/Anschluss	190
Programmierung	190
Kosten	191
Grundkosten	191
Artikel	191
Leitungsnetz	192
Material	192
Lohn	192
Bau/Montage/Anschluss	192
Bau/Montage	192
Anschluss	192
Programmierung	192
Export	194
Dokumentenauswahl	195
Verfügbare Optionen	196
Dokumente herunterladen	199
Chat	201

Terminal ist ein Konfigurator zur einfachen Planung von:

- KNX
- easy
- Busch-free@home®
- Busch-flexTronics® wireless
- digitalSTROM
- Gira One
- Gira System 3000
- eNet
- LB-Management
- ELDAT
- Eltako
- LUXORliving
- Elektro-Standardinstallation
- Netzwerkschränken
- Wago
- Multimedia
- Türkommunikation

Dieser stellt automatisch alle benötigten Komponenten zusammen und bietet Ihnen zu jedem Zeitpunkt eine verbindliche Preisaussage. Aus der Planung lassen sich unterschiedliche Dokumente wie z. B. eine detaillierte Geräteliste oder ein Pflichtenheft erstellen.

Der Planungsvorgang findet online statt und erfordert eine Registrierung. Die Bedienung des Konfigurators wurde auf die Verwendung am PC sowie auf Tablets mit Touchdisplay optimiert.

Terminal ist eine Marke der Alexander Bürkle GmbH & Co. KG

Systemanforderungen

Zur Nutzung des Konfigurators ist ein aktueller Webbrowser auf einem PC oder Tablet erforderlich.

Unterstützt werden hierbei die jeweils aktuelle Version sowie die Vorversion von:

- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Microsoft Edge
- Apple Safari für iPad

Zeichenerklärung

- [Allgemein](#)
- [Raumkonfiguration](#)

Allgemein

Im Konfigurator werden die folgenden Symbole verwendet, um Aktionen aufzurufen:



Optionen

Über dieses Symbol in der oberen rechten Ecke haben Sie die Möglichkeit, Menüpunkte für Einstellungen und die Hilfe aufzurufen. Des Weiteren können Sie sich aus dem Konfigurator ausloggen oder uns kontaktieren.



Hinzufügen

Erstellt ein neues Element (z.B. Gebäude, Raum, Montageort usw.).



Bearbeiten

Durch einen Klick auf diese Schaltfläche kann das aktuelle Element bearbeitet werden.



Duplizieren

Klicken Sie auf dieses Symbol, um das aktuelle Element zu duplizieren.



Löschen

Löscht das angezeigte Element.



Drag-and-Drop-Bereich

Entsprechend markierte Elemente können per Drag-and-Drop in andere Bereiche verschoben bzw. deren Reihenfolge geändert werden.

Raumkonfiguration

-  **Montageort**
Kennzeichnet einen Montageort
-  **Schalter**
Kennzeichnet einen Schalter am Montageort
-  **Steckdose**
Kennzeichnet eine Steckdose am Montageort
-  **Netzwerkdose**
Kennzeichnet eine Netzwerkdose am Montageort
-  **Sonstiges Gerät**
Kennzeichnet ein sonstiges Gerät am Montageort
-  **Schattenstimmungen**
Kennzeichnet Schattenstimmungen
-  **Lichtstimmungen**
Kennzeichnet Lichtstimmungen
-  **Stimmung**
Kennzeichnet eine einzelne Stimmung
-  **Automatische Konfiguration deaktiviert**
Elemente, welche mit diesem Symbol markiert sind, sind gesperrt und werden nicht automatisch konfiguriert. Die Terminal-Logik wird, soweit möglich, keine automatischen Änderungen an diesem Element vornehmen

Benutzerbereich

- [Erläuterungen](#)
- [Einstellungen](#)
- [Import](#)

Erläuterung

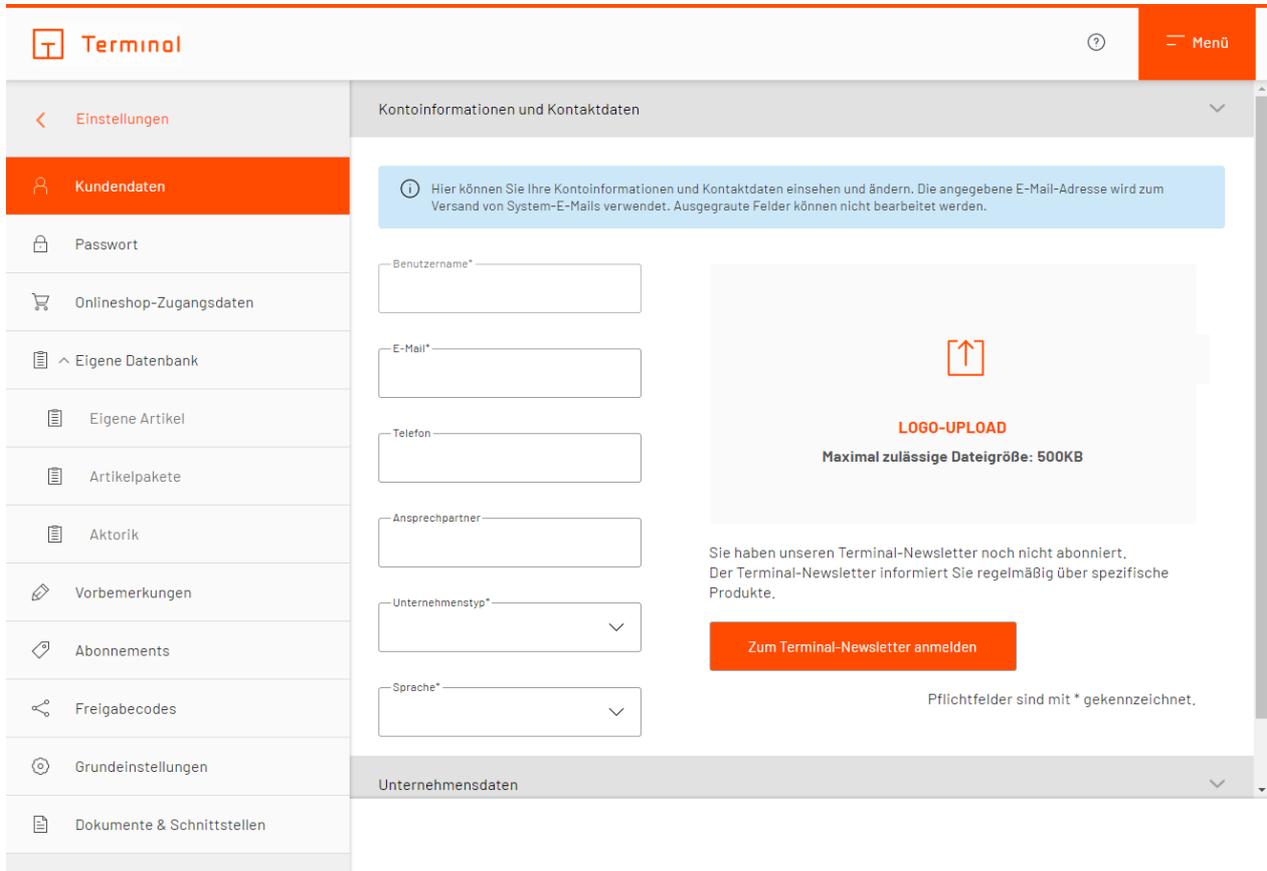
Zu diesem Bereich gelangen Sie via Klick auf das -Symbol auf jeder Seite oben rechts in Terminal. Hier können Sie unter anderem Einstellungen vornehmen, die für alle Projekte in Terminal gelten, sich ausloggen, das Impressum oder die AGBs einsehen, u. v. m.

Einstellungen

- [Kundendaten](#)
- [Passwort](#)
- [Online-Shop Zugangsdaten](#)
- [Eigene Datenbank](#)
- [Vorbemerkungen](#)
- [Abonnements](#)
- [Freigabecodes](#)
- [Grundeinstellungen](#)
- [Dokumente & Schnittstellen](#)

Kundendaten

Hier im Bereich Kundendaten können Sie Ihren Namen, Firma und Ihre E-Mail-Adresse anpassen. Die für die Benutzeroberfläche sowie die angeforderten Dokumente bevorzugte Sprache können hier gewählt werden. Außerdem können Sie hier mit dem -Icon ein Firmenlogo hochladen



Terminal ? Menü

[← Einstellungen](#)

Kundendaten

- Passwort
- Onlineshop-Zugangsdaten
- Eigene Datenbank
- Eigene Artikel
- Artikelpakete
- Aktorik
- Vorbemerkungen
- Abonnements
- Freigabecodes
- Grundeinstellungen
- Dokumente & Schnittstellen

Kontoinformationen und Kontaktdaten

Hier können Sie Ihre Kontoinformationen und Kontaktdaten einsehen und ändern. Die angegebene E-Mail-Adresse wird zum Versand von System-E-Mails verwendet. Ausgegraute Felder können nicht bearbeitet werden.

Benutzername*

E-Mail*

Telefon

Ansprechpartner

Unternehmenstyp*

Sprache*



LOGO-UPLOAD

Maximal zulässige Dateigröße: 500KB

Sie haben unseren Terminal-Newsletter noch nicht abonniert. Der Terminal-Newsletter informiert Sie regelmäßig über spezifische Produkte.

[Zum Terminal-Newsletter anmelden](#)

Pflichtfelder sind mit * gekennzeichnet.

Unternehmensdaten

Kundendaten

Passwort

In diesem Bereich haben Sie die Möglichkeit, Ihr Passwort für die Anmeldung bei Terminal zu ändern.

Terminal ? Menü

- [Einstellungen](#)
- [Kundendaten](#)
- [Passwort](#)**
- [Onlineshop-Zugangsdaten](#)
- [Eigene Datenbank](#)
- [Eigene Artikel](#)
- [Artikelpakete](#)
- [Aktorik](#)
- [Vorbemerkungen](#)
- [Abonnements](#)
- [Freigabecodes](#)
- [Grundeinstellungen](#)
- [Dokumente & Schnittstellen](#)

Hier können Sie Ihr Passwort ändern.

Aktuelles Passwort

Neues Passwort

Passwort wdh.

PASSWORT ÄNDERN

Passwort ändern

Online-Shop Zugangsdaten

In diesem Bereich können Sie die Zugangsdaten für den Online-Shop hinterlegen bzw. diese ändern.

Die Zugangsdaten werden benötigt, um Artikel bei der Anforderung des Projektes direkt in Ihren Warenkorb Ihres Großhändlers übernehmen zu können.

Terminal ? Menü

- [Einstellungen](#)
- [Kundendaten](#)
- [Passwort](#)
- [Onlineshop-Zugangsdaten](#)**
- [Eigene Datenbank](#)
- [Eigene Artikel](#)
- [Artikelpakete](#)
- [Aktorik](#)
- [Vorbemerkungen](#)
- [Abonnements](#)
- [Freigabecodes](#)
- [Grundeinstellungen](#)
- [Dokumente & Schnittstellen](#)

Hier können Sie die Zugangsdaten für den Onlineshop von Alexander Bürkle hinterlegen/ändern. Diese werden verwendet, um Artikel bei der Anforderung von Projekten an den Onlineshop zu übergeben.

Benutzername

Passwort

DATEN SPEICHERN

Zugangsdaten für Online-Shop hinterlegen

Eigene Datenbank

Im Bereich "Eigene Datenbank" haben Sie die Möglichkeit über die Ihnen verfügbaren Unterpunkte eine eigene Datenbank zusammenzustellen.

Folgende Unterpunkte stehen Ihnen zur Verfügung:

- [Eigene Artikel](#)
- [Artikelpakete](#)
- [Aktorik](#)

Eigene Artikel

Dieser Bereich bietet Ihnen die Möglichkeit, Artikel, die nicht standardgemäß von Terminal angeboten werden, Ihrem Projekt hinzuzufügen. Beim Anlegen können Sie Ihre Artikel mit detaillierten Angaben versehen. Diese Artikel stehen dann bei der Konfiguration von eigenen Artikelpaketen und eigenen Aktoren zur Verfügung.

Unter "Einstellungen" finden Sie auf der linken Seite den Eintrag "Eigene Datenbank". Öffnen Sie im Ausklappbereich den Unterpunkt "Eigene Artikel" und erstellen Sie mit einem Klick auf "Eigene Artikel anlegen" einen neuen Artikel.

The screenshot shows the Terminal web interface. At the top left is the 'Terminal' logo. The left sidebar contains a menu with the following items: 'Einstellungen', 'Kundendaten', 'Passwort', 'Onlineshop-Zugangsdaten', 'Eigene Datenbank' (expanded), 'Eigene Artikel' (highlighted), 'Artikelpakete', 'Aktorik', 'Vorbemerkungen', 'Abonnements', 'Freigabecodes', 'Grundeinstellungen', and 'Dokumente & Schnittstellen'. The main content area displays two informational messages: 'Erstellen Sie hier Ihre eigenen Artikel, um diese in Terminal zu verwenden.' and 'Es wurden bisher noch keine eigenen Artikel angelegt. Klicken Sie unten rechts auf die Schaltfläche, um eigene Artikel hinzuzufügen.' At the bottom right of the main content area is a large orange button labeled 'EIGENEN ARTIKEL ANLEGEN'.

Artikel anlegen

Im erscheinenden Fenster ist standardgemäß die Auswahlmnü-Option "Neuer eigener Artikel" im obereren, linken Bereich ausgewählt.

Hier können Sie Angaben zu Ihrem Artikel hinterlegen. Um den fertigen Artikel zu speichern, klicken Sie die Schaltfläche "ok".

Anmerkung: Bei bestimmten im Raum hinzugefügten Geräten/Funktionen steht Ihnen der Reiter "Datenbanken" zur Verfügung, über den Sie auch Zugriff über diese oder ggf. weitere Filter (abhängig vom aktuellen Gerät/der aktuellen Funktion) haben.

Eigenen Artikel anlegen



Neuer eigener Artikel

Hersteller	Name	EGH-Nummer
Artikelnummer	Bestellnummer	EAN
Bauzeit <input type="text" value="0"/> Min	Teileinheiten	Bruttopreis <input type="text" value="0,00"/> €
Programmierung <input type="text" value="0"/> Min	Anschlusszeit <input type="text" value="0"/> Min	Anschlusskosten <input type="text" value="0,00"/> €
	Leitungsnetzzeit <input type="text" value="0"/> Min	Leitungsnetzkosten <input type="text" value="0,00"/> €

ABBRECHEN

OK

Informationen zum Artikel eintragen

Alternativ hierzu können Sie im Auswahlmnü "Terminal-Datenbank" auswählen, um einen neuen Artikel auf Basis eines von Terminal angebotenen Artikels zu erstellen, oder "geprüfte Artikel", bei welchen mindestens einer der Werte "Bauzeit", "Programmierung" und "Leitungsnetzzeit" hinterlegt ist. Hier haben Sie die Möglichkeit mehrere Artikel auszuwählen und Ihrer Liste von eigenen Artikeln hinzuzufügen. Die Anzahl der ausgewählten Artikel wird Ihnen in der Bestätigungsschaltfläche angezeigt. Eigene Artikel können in Verbindung mit einem Artikelpaket, einer Funktion im Raum oder mit eigener Aktorik verwendet werden.

Eigenen Artikel anlegen



Geprüfte Artikel

Suchen Sie hier nach z. B. Hersteller, Artikelname oder Artikelnummer

Hersteller	Name	Artikelnummer	Bestellnummer	EGH-Nummer
Abatec	Bündeladerkabel konfektioniert, A/IDQ(ZN)BH 8E 9/	1002031504-6262-1	1002031504-6262-1	0089063
Abatec	Bündeladerkabel konfektioniert, A/IDQ(ZN)BH 8E 9/	1002031504-6262-0	1002031504-6262-0	0089060
Abatec	Bündeladerkabel konfektioniert, A/IDQ(ZN)BH 8E 9/	1002031504-6262-0	1002031504-6262-0	0089061
Abatec	Bündeladerkabel konfektioniert, A/IDQ(ZN)BH 8E 9/	1002031504-6262-0	1002031504-6262-0	0089062
ABB	4-fach-Universalschnittstelle KNX uP	US/U 4.2	GH06310070R0111	0274404
ABB	2-fach-Universalschnittstelle KNX uP	US/U 2.2	GH06310074R0111	0274400

ABBRECHEN

OK (2)

Auswahl verfügbarer Artikel

Artikelpakete

Im Ausklappbereich des Punktes "Eigene Datenbank" befindet sich der Unterpunkt "Artikelpakete". Dank eigener Artikelpakete können Sie ein ganzes Set bestimmter Artikel anlegen und sie mit nur einem Klick einem Raum hinzufügen. Dadurch lassen sich Artikel in Kategorien zusammenfassen und bei Bedarf zeitsparend auswählen.

 Erstellen Sie hier Ihre eigenen Artikel in Artikelpaketen, um diese in Terminal zu verwenden.

Eigene Artikelpakete ^

article package 1		
article package 2		

[ARTIKELPAKET ANLEGEN](#)

Artikelpakete anlegen

Um ein neues Artikelpaket anzulegen, klicken Sie auf die Schaltfläche "Artikelpaket anlegen". Nun können Sie das Artikelpaket bearbeiten. Nach einem Klick auf die Schaltfläche "Artikel hinzufügen" haben Sie die Wahl, einen neuen Artikel anzulegen oder bereits existierende Artikel aus der Terminal-Datenbank, der Liste "geprüfte Artikel" oder aus Artikeln, welche Sie bereits erstellt haben ("Eigene Artikel-Datenbank") hinzuzufügen. In der erscheinenden Artikelauswahl können mehrere Artikel ausgewählt und dem Artikelpaket hinzugefügt werden.

Artikelpaket bearbeiten



Name
article package 2

Montagehöhe
110 cm

Anzahl Felder im Rahmen
0 0-5

ⓘ Es wurden bisher noch keine Artikel angelegt. Klicken Sie unten rechts auf die Schaltfläche um Artikel hinzuzufügen.

ARTIKEL HINZUFÜGEN

Artikelpaket bearbeiten

Aktorik

Im Ausklappbereich des Punktes "Eigene Datenbank" befindet sich zusätzlich die Maske "Aktorik". Sie dient der Anlage eigener Aktoren, die bei der Verwendung zugewiesener Artikel automatisch ausgewählt werden. Somit können Sie Ihre individuelle Aktorik auf Basis von eigenen Artikeln zusammenstellen.

 Erstellen Sie hier Ihre eigene Aktorik, um diese in Terminal zu verwenden.

Hersteller/Bezeichnung
Neuer Hersteller 01      

 Es wurden bisher noch keine Aktoren angelegt. Klicken Sie unten rechts auf die Schaltfläche, um Aktoren hinzuzufügen.

AKTOR ANLEGEN

Aktoren anlegen

Mit Klick auf die Schaltfläche "Aktor hinzufügen" öffnet sich ein Fenster, in dem Sie zunächst den Typen des gewünschten Aktors auswählen und anschließend unter "Aktorenvariante", wie viele Kanäle diesem zur Verfügung stehen soll. Mit einem Klick auf "weiter" wählen Sie den gewünschten, zugehörigen Artikel aus. Standardmäßig werden Ihnen Artikel aus der Terminal-Datenbank angeboten, mittels des Auswahlmenüs können Sie aber eigene Artikel neu anlegen oder aus bereits selbst erstellen Artikeln auswählen. Nutzen Sie die Suchleiste, um schnell Artikel angezeigt zu bekommen, die Ihrem Suchbegriff entsprechen.

Heizungsaktor 230V, 1 Kanal



Geprüfte Artikel

Suchen Sie hier nach z. B. Hersteller, Artikelname oder Artikelnummer

Hersteller	Name	Artikelnummer	Bestellnummer	EGH-Nummer
Abatec	Bündeladerkabel konfektioniert, A/IDQ(ZN)BH 8E 9/	1002031504-6262-1	1002031504-6262-1	0089063
Abatec	Bündeladerkabel konfektioniert, A/IDQ(ZN)BH 8E 9/	1002031504-6262-0	1002031504-6262-0	0089060
Abatec	Bündeladerkabel konfektioniert, A/IDQ(ZN)BH 8E 9/	1002031504-6262-0	1002031504-6262-0	0089061
Abatec	Bündeladerkabel konfektioniert, A/IDQ(ZN)BH 8E 9/	1002031504-6262-0	1002031504-6262-0	0089062
ABB	4-fach-Universalschnittstelle KNX uP	US/U 4.2	GH06310070R0111	0274404
ABB	2-fach-Universalschnittstelle KNX uP	US/U 2.2	GH06310074R0111	0274400

ABBRECHEN

WEITER

Aktor bearbeiten

Vorbemerkungen

Unter "Vorbemerkungen" können Sie für jedes System einen individuellen Text eingeben, der dann standardmäßig für Ihre Projekte verwendet wird.

 Terminal
?
Menü

- ← Einstellungen
- 👤 Kundendaten
- 🔒 Passwort
- 🛒 Onlineshop-Zugangsdaten
- 📄 ^ Eigene Datenbank
- 📄 Eigene Artikel
- 📄 Artikelpakete
- 📄 Aktorik
- ✎ **Vorbemerkungen**
- 🔑 Abonnements
- 🔗 Freigabecodes
- ⚙️ Grundeinstellungen
- 📄 Dokumente & Schnittstellen

🔔 Geben Sie hier Ihre Vorbemerkungen ein. Diese sind für jedes System individuell änderbar und werden standardmäßig für Projekte verwendet.

System

Standardinstallation ✓

Vorbemerkungen

↶ ↷ 🔗 **B** *I* ≡ ≡ ≡ ≡ ≡ ≡ ≡ ≡ ≡ ≡ ≡ ≡ ≡ ≡ ≡ ≡ ≡ ≡

Um elektrisch Anlagen in Gebäuden betreiben zu können werden Anschluss- und Bediengeräte benötigt:

- Schalter/Taster
- Dreh-Dimmer
- Jalousieschalter
- Steckdosen

Diese Anschluss- bzw. Bediengeräte sind in verschiedene Stromkreise zusammengefasst und in einem Stromkreisverteiler durch spezielle Schutzschalter abgesichert.

Elektrische Anlagen werden in drei Kategorien eingeteilt je nach Anforderung und Zweck. Ausstattungswert 1 = Mindestausstattung, Ausstattungswert 2 = Standardausstattung Ausstattungswert 3 = Komfortausstattung.

Hierbei spielt die Anzahl der Stromkreise mit den Anschluss- und Bedienstellen eine große Rolle, selbstverständlich installiert nach den geltenden gesetzlichen und behördlichen Vorschriften!

Schalter
Dieses Bediengerät hat zwei Endpositionen, in denen der Schalter nach Betätigung bleibt und so je nach Ausführung und Stellung z.B. die Beleuchtung ein- oder ausschaltet. Es gibt auch Doppelschalter die von einem Ort aus zwei Leuchten getrennt schalten können. Es kann auch mit zwei Schaltern an zwei Orten eine Beleuchtung geschaltet werden. Wenn die

Bearbeiten Sie den angezeigten Standardtext, um einen eigenen zu verwenden.

Individuell hinterlegbare Vorbemerkungen

Abonnements

Unter diesem Punkt erhalten Sie die Möglichkeit, ein Abonnement hinzuzufügen bzw. einen Überblick über Ihr aktuelles Abonnement zu erhalten. Um ein Abonnement hinzuzufügen, klicken Sie auf den Button "Abonnement hinzufügen".

The screenshot shows the 'Abonnements' (Subscriptions) section of the Terminal user interface. On the left is a navigation sidebar with the following items: Einstellungen (selected), Kundendaten, Passwort, Onlineshop-Zugangsdaten, Eigene Datenbank, Eigene Artikel, Artikelpakete, Aktorik, Vorbemerkungen, Abonnements (highlighted in orange), Freigabecodes, Grundeinstellungen, and Dokumente & Schnittstellen. The main content area features a blue information banner at the top: 'Nach der Kündigung kann ein Abonnement bis zum Ende der Vertragslaufzeit weiterverwendet werden.' Below this is the heading 'AKTIVE ABONNEMENTS' and a sub-heading 'Grundpakete'. A single active subscription is listed as 'PREMIUM' with a 'Laufzeit bis: 10.04.2024' and a 'KÜNDIGEN' button. At the bottom right of the main content area is a large orange button labeled 'ABONNEMENTS HINZUFÜGEN'.

Übersicht Ihrer Abonnements

Beim Hinzufügen eines Abonnements haben Sie die Wahl zwischen verschiedenen Leistungsmodellen, auf Monats- oder Jahresbasis. Nach Auswahl der gewünschten Laufzeit werden diese Modelle samt Preis angezeigt. Der Umfang der Leistungen ist zu jeder Zeit unter dem entsprechenden Abonnement sichtbar. Durch einen Klick auf "auswählen" buchen Sie das ausgewählte Abonnement.

Abonnements hinzufügen ×

Highlights im Überblick	BASIC	PRO	PREMIUM
Laufzeit: jährlich			
	ENTHALTEN	ENTHALTEN	BEI PREMIUM BLEIBEN
Terminal wird ständig weiterentwickelt. Profitieren Sie davon und wählen Sie hier Ihr gewünschtes Paket. Alle Preise zzgl. gesetzlicher MwSt.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Unbegrenzte Projekte ✓ Alle Systeme & Hersteller planen ✓ Preisberechnung inkl. Montage 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Alle Funktionen aus Free ✓ 1-Klick Dokumente <small>z. B. Pflichtenheft, Geräte liste, Netzwerkübersicht</small> ✓ ERP-Anbindung <small>Exporte via GAEB, xi:opd, CSV</small> ✓ Eigene Artikel 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Alle Funktionen aus Free & Basic ✓ 2D-Planung <small>Inkl. Bau-/Montagehandbuch</small> ✓ Alle Konvertierungen nutzen <small>z. B. mit 1-Klick von Standard zu Smart Home wechseln</small> ✓ Eigene Aktorik (KNX) ✓ Backup von Projekten
Alle Funktionen im Vergleich	BASIC	PRO	PREMIUM
Allgemein ∨			✓
Artikeldatenbanken ∨	✓	✓	✓

Auswahl der Abonnements

Sofern Sie auf ein höheres Abonnement wechseln möchten, nachdem Sie bereits ein Abonnement abgeschlossen haben, werden Ihnen die Kosten für die verbleibende Laufzeit für das neue Abonnement gutgeschrieben.

Freigabecodes

Hier können Sie einen Code anlegen, der Ihnen zur Freigabe von Projekten dient, damit externe Anwendungen Zugriff auf die im Code hinterlegten Projekte haben. Durch einen Klick auf den Button "Terminal-Code anlegen" können Sie aus den bereits bestehenden Projekten die freizugebenden Projekte wählen. Durch einen Klick auf "schließen" speichern Sie Ihren Code.

 **Terminal**
?
Menü

[← Einstellungen](#)

[Kundendaten](#)

[Passwort](#)

[Onlineshop-Zugangsdaten](#)

[Eigene Datenbank](#)

[Eigene Artikel](#)

[Artikelpakete](#)

[Aktorik](#)

[Vorbemerkungen](#)

[Abonnements](#)

[Freigabecodes](#)

[Grundeinstellungen](#)

[Dokumente & Schnittstellen](#)

? Hier können Sie einen Terminal-Code zur Freigabe von Projekten für den Zugriff aus externen Anwendungen anlegen.

Terminal-Codes ^

Code 01 S8U5-A1G8-R2U0-F5K3	✎ 🗑️
--------------------------------	--

TERMINAL-CODE ANLEGEN

Übersicht über Ihre bisher angelegten Terminal-Codes

Grundeinstellungen

An dieser Stelle können Sie Grundeinstellungen vornehmen, die standardmäßig in neu erstellten Projekten verwendet werden.

The screenshot shows the 'Terminal' application interface. The top bar includes the 'Terminal' logo and a 'Menü' button. The left sidebar lists various settings categories, with 'Grundeinstellungen' highlighted in orange. The main content area is titled 'Allgemein' and contains several configuration options:

- Projekterstellung immer in voller Konfiguration:** A dropdown menu set to 'ja'.
- Rohrmotoren berücksichtigen:** A dropdown menu set to 'ja'.
- Sortierung der Räume:** A dropdown menu set to 'alphabetisch'.
- Länge Antennenkabel:** A text input field containing '35' with a unit 'm'.
- Länge Netzwirkabel:** A text input field containing '35' with a unit 'm'.
- Bevorzugter Netzwirkabeltyp:** A dropdown menu set to '- automatisch -'.
- Bevorzugter Wetterstationstyp:** A dropdown menu set to 'Standard'.

Grundeinstellungen für Ihr Projekt

Felder mit automatischen Werten

Bevorzugte Sensorvariante Gira

Standardgemäß ist für die bevorzugte Sensorvariante Gira in den Grundeinstellungen ein automatischer Wert angegeben. Es wird dann zum Anlegen von neuen Projekten die zum aktuellen Zeitpunkt vom Hersteller empfohlene Sensorvariante verwendet.

Dokumente & Schnittstellen

In diesem Reiter können Sie Einstellungen für Dokumente festlegen, die von Terminal erstellt wurden. Sind die entsprechenden Optionen aktiv, so wird z. B. eine geschützte PDF-Datei erstellt bzw. werden alle angeforderten Dokumente mit dem angegebenen Logo und Wasserzeichen versehen.

The screenshot shows the 'Terminal' application settings. The sidebar on the left includes options like 'Einstellungen', 'Kundendaten', 'Passwort', 'Onlineshop-Zugangsdaten', 'Eigene Datenbank', 'Eigene Artikel', 'Artikelpakete', 'Aktorik', 'Vorbemerkungen', 'Abonnements', 'Freigabecodes', 'Grundeinstellungen', and 'Dokumente & Schnittstellen' (which is highlighted in orange). The main content area is titled 'Dokumente & Schnittstellen' and has two tabs: 'ALLGEMEIN' and 'SCHNITTSTELLEN'. A blue information box at the top states: 'Hier können Sie Ihre Grundeinstellungen vornehmen. Diese werden standardmäßig in neu erstellten Projekten verwendet.' The settings are organized into sections: 'Export im GAEB-Format' and 'Export im xi:opd-Format'. Under 'Export im GAEB-Format', there are three dropdown menus: 'Bevorzugtes GAEB-Format' (GAEB-XML), 'Bevorzugte GAEB-Austauschphase' (Kostenanschlag(82)), and 'Artikeldatenstruktur im GAEB-Format' (nach Artikelkategorie). Under 'Export im xi:opd-Format', there are three dropdown menus: 'Artikeldatenstruktur im xi:opd-Format' (nach Artikelkategorie), 'Ausgabe von Preisen für Anschluss' (ja), and 'Ausgabe von Preisen für Artikel' (ja).

Dokumente und Schnittstellen hinzufügen

Import

"Import" macht es möglich, Projekte von anderen Accounts in Ihren eigenen zu importieren. Hierzu stehen Ihnen drei Optionen zur Verfügung:

- **Terminal-Code**

Geben Sie hier den Code ein, den ein anderer Nutzer bei seinem Anforderungsprozess unter "Terminal-Code für Projektübernahme" erstellt und geteilt hat.

- **Datei**

Laden Sie die Export-Datei von Terminal hoch, um Projekte zu importieren.

- **QR-Code**

Mittels QR-Code ermöglichen Sie es einem Anwender, seine Projekte nach dem Scan des Codes mittels Terminal-App auf Ihren Account zu übertragen.

Projekte anlegen und verwalten

- [Projektübersicht](#)
- [Projektart und Hersteller wählen](#)
- [Projekte konvertieren](#)
- [Projekt-Details](#)

Projektübersicht

Nach der Anmeldung im System gelangen Sie in die Projektübersicht. Hier sind alle von Ihnen angelegten Projekte/Gebäude aufgelistet.

 Terminal
?
☰ Menü

» Alle Projekte

Projekte durchsuchen 

Status	Projekt / Gebäude	System	Hersteller	Letzter Preis	Erstellt am	Geändert am	Aktionen
●	Projekt 01	Elektro	Jung	4.257,20 €	27.04.2023	27.04.2023	  
●	Projekt 02	Elektro	Berker	4.086,50 €	27.04.2023	27.04.2023	  

PROJEKT ANLEGEN

Projekt-/Gebäudeübersicht

Neues Projekt anlegen

Um ein neues Projekt anzulegen, klicken Sie auf die farbig hinterlegte Schaltfläche „Projekt anlegen“ im unteren Bereich.

Projekte filtern und sortieren

Es besteht die Möglichkeit nach der Projektbezeichnung zu suchen (siehe Suchfeld oben rechts), sowie nach Projektart, Projektbezeichnung, Hersteller oder Änderungsdatum zu sortieren (per Klick auf die Überschrift in der jeweiligen Spalte).

Dokumente anfordern

Durch einen Klick auf das -Symbol können Sie direkt aus der Übersicht Dokumente (z. B. ein Pflichtenheft) für das entsprechende Projekt anfordern.

Ordneransicht

Durch das klicken des -Symbols gelangen Sie in die Ordneransicht.

The screenshot shows the 'Terminal' application interface. At the top, there's a header with the 'Terminal' logo and a 'Menü' button. Below the header, the left sidebar shows a folder structure under 'Ordner' with options to add folders. The main area displays 'Alle Projekte' in a list view. The table below has the following data:

Status	Projekt / Gebäude	System	Hersteller	Letzter Preis	Erstellt am	Geändert am	Aktionen
●	Projekt 01	Elektro	Jung	4.257,20 €	27.04.2023	27.04.2023	[Edit] [Copy] [Delete]
●	Projekt 02	Elektro	Berker	4.086,50 €	27.04.2023	27.04.2023	[Edit] [Copy] [Delete]

At the bottom right, there is a prominent orange button labeled 'PROJEKT ANLEGEN'.

Ordneransicht

In der Ordneransicht haben Sie die Möglichkeit Ihre Projekte in einer übersichtlichen Ordnerstruktur zu sortieren.

Ordner erstellen

Durch das klicken des  -Symbols im oberen Bereich der Ordneransicht, können Sie einen neuen Ordner anlegen. Nachdem sie eine beliebige Bezeichnung für den neuen Ordner angegeben und mit "OK" bestätigt haben, erscheint der neu angelegte Ordner links in der Übersicht.

Auf Ordnersebene stehen Ihnen nun drei Optionen zur Verfügung:

-  Das Verschieben von bereits vorhandenen Projekten in den Ordner
-  Das Ändern der Bezeichnung des Ordners und die Funktion "Projekte als Unterprojekte behandeln" ein- und ausschalten
-  Das Löschen des Ordners mit allen darin befindlichen Projekten

Alle Projekte

Hier finden Sie eine Übersicht aller angelegten Projekte. Alle Projekte, welche sich in verschiedenen Ordnern befinden und unzugeordnete Projekte erscheinen hier in einer Listenansicht.

Unzugeordnet

Hier finden Sie nur Projekte, welche noch keinem Ordner zugewiesen wurden.

Projekte in Ordner verschieben

Sie können ein oder mehrere angelegte Projekte durch das klicken des  -Symbols auf der Ordnersebene dem gewählten Ordner hinzufügen.

Hierzu wählen sie die gewünschten Projekte in der Liste aus und bestätigen anschließend mit der

Schaltfläche "verschieben".

Es besteht auch die Möglichkeit Projekte per Drag and Drop in die gewünschten Ordner zu verschieben. Bewegen Sie hierzu Ihren Mauszeiger über die Statusanzeige eines Projektes.

Sobald das -Symbol erscheint, können Sie das Projekt in einen Ordner verschieben.

Unterprojekte

Als Unterprojekte werden Projekte bezeichnet, welche in Ordnern mit der eingeschalteten Funktion "Projekte als Unterprojekte behandeln" abgelegt sind.

Diese Projekte werden als Teil eines großen Projektes zusammengefasst und erlauben z. B. das Auswählen mehrerer Hersteller und Schalterprogramme in einem Mehrfamilienhaus in welchem jedes Stockwerk individuell ausgestattet werden soll.

Projektart und Hersteller wählen

Zur Anlage eines Projektes können Sie den zu verwendenden Hersteller bzw. die gewünschte Projektart auswählen.

Projekt anlegen
×

KNX	ABB	KNX-Projekt Erstellen Sie ein KNX-Projekt auf Basis des Herstellers Busch-Jaeger. Zur Website des Herstellers
easy	Berker	
Busch-free@home®	Busch-Jaeger	
Busch-flexTronics®	Gira	
digitalSTROM	Hager	
Eltako	Jung	
LUXORliving	MDT	
Standardinstallation	Merten	
ELDAT	Neutral	
Netzwerktechnik	Siemens	
Gira One	Theben	<div style="background-color: #f44336; color: white; padding: 5px 20px; display: inline-block; border-radius: 5px;">PROJEKT ANLEGEN</div>

Auswahl von Projektart und Hersteller

In diesem Bereich haben Sie die Möglichkeit, zwischen den vorgegebenen Projektarten auszuwählen und Ihr gewünschtes Projekt anzulegen. Die einzelnen Projektarten bieten Ihnen vielseitige Möglichkeiten Ihr Projekt individuell auf Basis eines bevorzugten Herstellers zu planen. Wählen Sie den Punkt "Musterprojekte", so können Sie zwischen vorgegebenen Musterprojekten wählen und diese als Vorlage für neue Projekte verwenden.

Folgende Menüpunkte stehen Ihnen an dieser Stelle zur Verfügung:

KNX

In diesem Bereich können Sie ein KNX-Projekt auf Basis Ihres bevorzugten Herstellers erstellen.

easy

An dieser Stelle haben Sie die Möglichkeit, ein easy-Projekt zu erstellen.

Busch-free@home®

An dieser Stelle haben Sie die Möglichkeit, ein Busch-free@home®-Projekt zu erstellen.

Busch-flexTronics® wireless

An dieser Stelle haben Sie die Möglichkeit, ein Busch-flexTronics® wireless-Projekt zu erstellen.

digitalSTROM

Dieser Bereich ermöglicht die Erstellung eines digitalSTROM-Projektes auf Basis des bevorzugten Herstellers.

Eltako

An dieser Stelle haben Sie die Möglichkeit, ein Eltako-Projekt zu erstellen.

ELDAT

An dieser Stelle haben Sie die Möglichkeit, ein ELDAT-Projekt zu erstellen.

Standardinstallation

Innerhalb dieses Bereichs ist es Ihnen möglich, ein Projekt für Elektro-Standardinstallation zu erstellen.

LUXORliving

An dieser Stelle haben Sie die Möglichkeit, ein LUXORliving-Projekt zu erstellen.

Gira One

An dieser Stelle haben Sie die Möglichkeit, ein Gira One-Projekt zu erstellen.

Gira System 3000

An dieser Stelle haben Sie die Möglichkeit, ein System-3000-Projekt zu erstellen.

eNet

An dieser Stelle haben Sie die Möglichkeit, ein eNet-Projekt zu erstellen.

LB-Management

An dieser Stelle haben Sie die Möglichkeit, ein LB-Management-Projekt zu erstellen.

Netzwerktechnik

An dieser Stelle haben Sie die Möglichkeit, ein Netzwerktechnik-Projekt zu erstellen.

Netzwerkschränke

An dieser Stelle können Sie einen oder mehrere Netzwerkschränke erstellen und auf Basis des Herstellers Rittal konfigurieren. Es besteht auch die Möglichkeit, mehrere angereihte Netzwerkschränke in Netzwerkschrankreihen einzurichten.

WAGO Lichtmanagement

An dieser Stelle haben Sie die Möglichkeit, ein WAGO-Projekt zu erstellen.

Sonos

Hier können Sie ein Sonos-Projekt auf Basis von Sonos-Geräten erstellen.

Musterprojekte

Unter diesem Punkt können Sie vorgegebene Musterprojekte auswählen und so als Vorlage für neue Projekte verwenden.

Über die Schaltfläche „Projekt anlegen“ wird das neue Projekt angelegt und Sie gelangen direkt in die Detailansicht.

Projekte konvertieren

Sie können ein bereits erstelltes Projekt nachträglich konvertieren, so dass es auf einem anderen System basiert. Abhängig von Ihren Einstellungen und Ihres Ausgangssystems stehen Ihnen verschiedene Optionen zur Verfügung. Über das -Symbol können Sie die Konvertierung starten. Es öffnet sich ein Fenster, in dem Sie die gewünschte Option auswählen können.

Option auswählen ×

Kopieren

Konvertieren zu Busch-flexTronics®

Konvertieren zu Busch-free@home®

Konvertieren zu digitalSTROM

Konvertieren zu easy

Konvertieren zu ELDAT

Konvertieren zu Eltako

Konvertieren zu Gira One

Konvertieren zu LB-Management

Konvertieren zu LUXORliving

Konvertieren zu System 3000

Zur Auswahl stehende Optionen

Nachdem Sie eine solche Konvertierung veranlasst haben, erhalten Sie ein Protokoll, welches detaillierte Informationen zum Konvertierungsprozess enthält.

Projekt-Details

Nach der Anlage eines neuen - oder beim Öffnen eines bestehenden - Projektes gelangen Sie in dessen Detailansicht.

Auf der linken Seite wird die Struktur des Projekts angezeigt. Im rechten Bereich haben Sie die Möglichkeit, Angaben zum Projekt sowie weitere Optionen festzulegen.

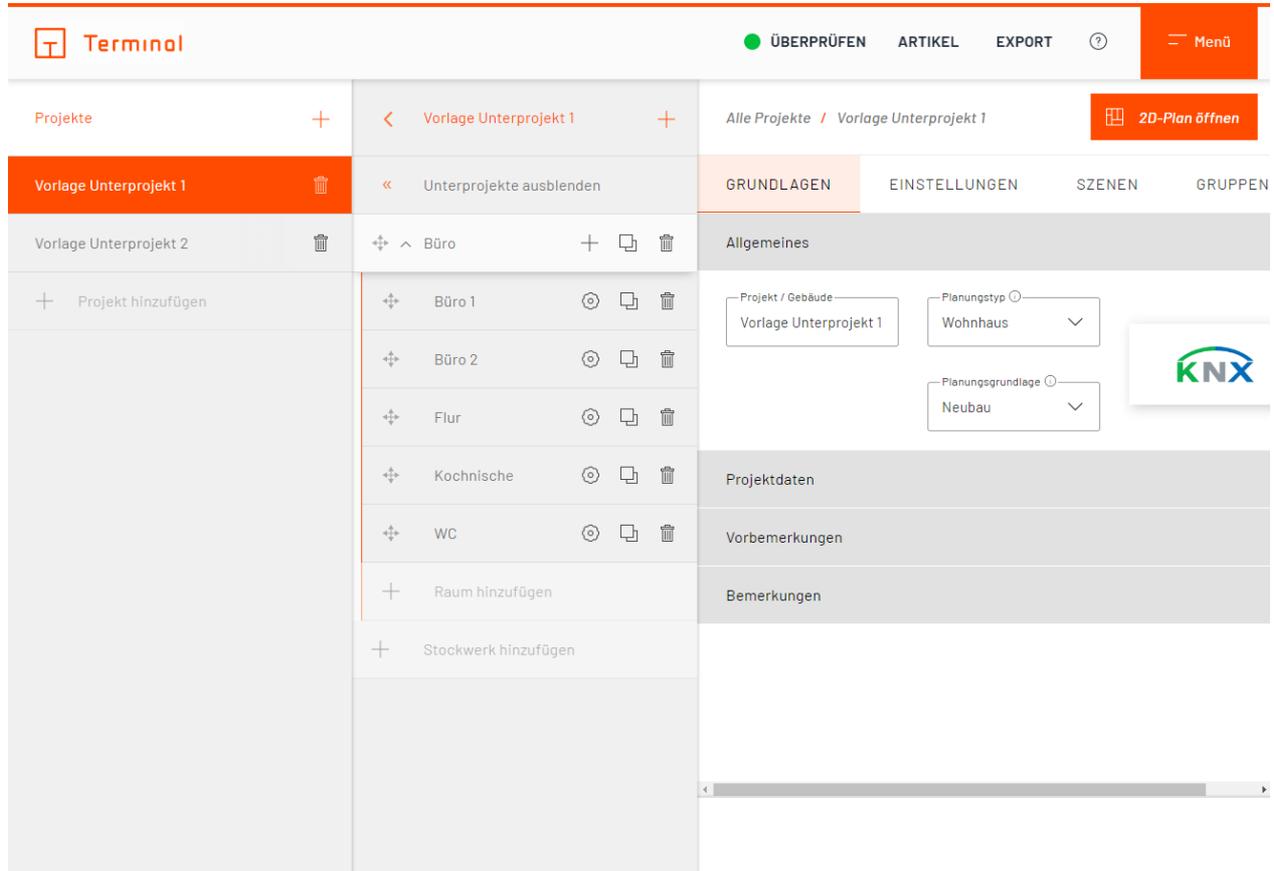
The screenshot displays the 'Projekt-Details' view in the Terminal software. The interface is organized into several sections:

- Top Bar:** Contains the 'Terminal' logo, a 'Überprüfen' button, and menu options for 'ARTIKEL', 'EXPORT', and 'Menü'.
- Breadcrumb:** Shows the current path as 'Alle Projekte / Vorlage'.
- Navigation:** A '2D-Plan öffnen' button is located in the top right.
- Left Sidebar:** A tree view showing the project structure:
 - Vorlage (with expand/collapse and add/delete icons)
 - KG (with expand/collapse and add/delete icons)
 - Raum 1, Raum 2, Raum 3, Raum 4 (each with expand/collapse and add/delete icons)
 - Raum hinzufügen (with add icon)
 - EG, OG, DG, Büro, Stockwerk 06 (each with expand/collapse and add/delete icons)
 - Stockwerk hinzufügen (with add icon)
- Main Content Area:**
 - Navigation Tabs:** 'GRUNDLAGEN' (selected), 'EINSTELLUNGEN', 'SZENEN', 'GRUPPEN'.
 - Allgemeines Section:**
 - Projekt / Gebäude:** Input field containing 'Vorlage'.
 - Planungstyp:** Dropdown menu with 'Wohnhaus' selected.
 - Planungsgrundlage:** Dropdown menu with 'Neubau' selected.
 - KNX Logo:** A large logo for KNX is displayed on the right.
 - Other Sections:** 'Projektdaten', 'Vorbemerkungen', and 'Bemerkungen' are listed with expand/collapse icons.

Projekt-Details

Je nach gewählter Projektart stehen einige der Angaben oder Optionen gegebenenfalls nicht zur Verfügung.

Wenn das zu bearbeitende Projekt als Unterprojekt behandelt wird, lässt sich die Unterprojektübersicht über die Schaltfläche "Unterprojekte anzeigen" aufrufen.



Unterprojekte

Unterprojekte werden am linken Bildschirmrand in einer Liste eingeblendet. Mit einem Klick auf das  Symbol oder über die Schaltfläche "Projekt hinzufügen" am Ende der Liste können weitere Projekte als Unterprojekte angelegt werden.

Grundlagen

- [Planungsgrundlagen](#)
- [Planungstyp](#)
- [Planungstechnik](#)
- [Allgemein](#)
- [digitalSTROM](#)
- [Projektdatei](#)
- [Vorbemerkungen](#)
- [Bemerkungen](#)
- [Einstellungen](#)

Allgemein

Der Bereich "Allgemein" innerhalb von "Grundlagen" zeigt Daten für die gewählte Projektart an. In diesem Bereich können grundlegende Optionen des Projektes festgelegt werden. Neben der Bezeichnung sowie ergänzenden Bemerkungen zum Projekt, kann hier der bevorzugte Hersteller gewählt werden.

The screenshot shows the 'Terminal' software interface. The top navigation bar includes the 'Terminal' logo and buttons for 'ÜBERPRÜFEN', 'ARTIKEL', 'EXPORT', and 'Menü'. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail 'Alle Projekte / Vorlage' and a '2D-Plan öffnen' button. The main interface is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar contains a tree view of project elements: 'KG' (with sub-items 'Raum 1', 'Raum 2', 'Raum 3', 'Raum 4', and 'Raum hinzufügen'), 'EG', 'OG', 'DG', 'Büro', 'Stockwerk 06', and 'Stockwerk hinzufügen'. The main content area shows the 'GRUNDLAGEN' (Basics) tab selected, with the 'Allgemeines' (General) sub-tab highlighted by a red arrow. The 'Allgemeines' section contains the following fields:

- Projekt / Gebäude:** Input field containing 'Vorlage'.
- Planungstyp:** Dropdown menu with 'Wohnhaus' selected.
- Planungsgrundlage:** Dropdown menu with 'Neubau' selected.

A 'KNX' logo is displayed on the right side of the 'Allgemeines' section. Below the 'Allgemeines' section, there are sections for 'Projektdaten', 'Vorbemerkungen', and 'Bemerkungen', each with a dropdown arrow.

Projekt-Grundlagen

Der ausgewählte Hersteller wird vom Konfigurator für die Sensorik ggf. für die Aktorik in den Räumen verwendet.

Abhängig vom Schalterprogramm kann eine Rahmenfarbe festgelegt werden.

Planungsgrundlagen

Sie haben die Möglichkeit, die Planungsgrundlage für Ihr Projekt festzulegen. Über diese Einstellung legen Sie fest, wie Terminal die Konfiguration Ihres Projektes vornimmt.

The screenshot shows the 'Terminal' software interface. At the top, there are navigation buttons: 'ÜBERPRÜFEN', 'ARTIKEL', 'EXPORT', and 'Menü'. Below this, there's a breadcrumb trail 'Alle Projekte / Vorlage' and a '2D-Plan öffnen' button. The main interface is divided into sections: 'KG' (Rooms), 'EG' (Energy Grid), 'OG' (Organizational Structure), 'DG' (Data Grid), 'Büro' (Office), and 'Stockwerk 06' (Floor 06). The 'GRUNDLAGEN' (Basics) section is active, showing 'Allgemeines' (General) settings. Under 'Allgemeines', there are three dropdown menus: 'Projekt / Gebäude' (set to 'Vorlage'), 'Planungstyp' (set to 'Wohnhaus'), and 'Planungsgrundlage' (set to 'Neubau', which is circled in red). To the right of these settings is the 'KNX' logo. Below the 'Allgemeines' section are 'Projektdaten', 'Vorbemerkungen', and 'Bemerkungen' sections.

Auswahl Planungsgrundlagen

Wählen Sie im Drop-Down-Menü Ihre gewünschte Option aus, Terminal wird dann automatisch alle Anpassungen vornehmen. So können Sie auch im Nachhinein problemlos die Planungsgrundlage ändern.

Je nachdem, welche Planungsgrundlage Sie für Ihr Projekt gewählt haben, kann sich die Kalkulation des Projektpreises ändern.

Als Planungsgrundlage stehen Ihnen folgende Optionen zur Verfügung:

- **"Neubau"**
 - Die Umsetzung erfolgt bevorzugt über zentrale Aktorik (REG).
 - Die Projektkosten enthalten die höchsten Grundkosten.
- **„Sanierung mit Kabelverlegung“**
 - Die Umsetzung erfolgt bevorzugt über dezentrale Aktorik (Unterputz).
 - Es werden Verteiler und Leitungsnetzkosten in den Projektkosten mitberechnet.
- **„Sanierung ohne Kabelverlegung“**
 - Die Umsetzung erfolgt bevorzugt über drahtlose Sensoren mit dezentraler Aktorik.
 - Es werden keine Verteiler und Leitungsnetzkosten in den Projektkosten mitberechnet.
 - Die Projektkosten enthalten die niedrigsten Grundkosten.

Planungstyp

Hier können Sie angeben, welchem Typ das Gebäude entsprechen soll (Wohngebäude oder Gebäude für den gewerblichen Gebrauch). Über diese Einstellung legen Sie fest, wie Terminal die Konfiguration Ihres Projektes vornimmt.

The screenshot shows the Terminal software interface. At the top, there is a navigation bar with the 'Terminal' logo and buttons for 'ÜBERPRÜFEN', 'ARTIKEL', 'EXPORT', and 'Menü'. Below this is a breadcrumb trail 'Alle Projekte / Vorlage' and a '2D-Plan öffnen' button. The main interface is divided into a left sidebar with a tree view of project elements (KG, EG, OG, DG, Büro, Stockwerk 06) and a main content area. The 'GRUNDLAGEN' (Basics) tab is active, showing the 'Allgemeines' (General) settings. In the 'Allgemeines' section, the 'Projekt / Gebäude' (Project / Building) is set to 'Vorlage'. The 'Planungstyp' (Building Type) dropdown menu is open, and 'Wohnhaus' (Residential) is selected, highlighted with a red circle. Other options in the dropdown include 'Wohnhaus', 'Gewerblich', and 'Industrie'. Below this, the 'Planungsgrundlage' (Planning Basis) is set to 'Neubau'. The 'KNX' logo is visible on the right side of the settings panel.

Auswahl des Gebäudetyps

- Berechnung der Grundkosten
 - Allgemeine Kosten je Projekt wie z. B. Erdung, Baustrom, etc.
 - Es werden fixe Kosten je Planungstyp angesetzt
 - Im Anhang der Geräteliste finden Sie weitere Informationen zu den Grundkosten
 - In den zentralen Einstellungen des Accounts und unter "Weitere Optionen" im Projekt können Sie die Kosten beeinflussen

Planungstechnik

Hier wird die Projektart, die dem Gebäude zugrunde liegen soll, auf Basis Ihrer zuvor getätigten Auswahl angezeigt.

The screenshot shows the 'Terminal' software interface. At the top, there is a navigation bar with 'Terminal' on the left and 'ÜBERPRÜFEN', 'ARTIKEL', 'EXPORT', and 'Menü' on the right. Below this is a breadcrumb trail 'Alle Projekte / Vorlage' and a '2D-Plan öffnen' button. The main interface is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar lists various levels: 'KG' (Kategorie), 'Raum 1-4', 'Raum hinzufügen', 'EG' (Erdgeschoss), 'OG' (Obergeschoss), 'DG' (Dachgeschoss), 'Büro', 'Stockwerk 06', and 'Stockwerk hinzufügen'. The main content area has tabs for 'GRUNDLAGEN', 'EINSTELLUNGEN', 'SZENEN', and 'GRUPPEN'. Under 'GRUNDLAGEN', there are sections for 'Allgemeines', 'Projektdateien', 'Vorbemerkungen', and 'Bemerkungen'. The 'Allgemeines' section contains a form with 'Projekt / Gebäude' (set to 'Vorlage'), 'Planungstyp' (set to 'Wohnhaus'), and 'Planungsgrundlage' (set to 'Neubau'). A red oval highlights the 'KNX' logo in the top right corner of the 'Allgemeines' section.

Die ausgewählte Planungstechnik wird hier angezeigt

digitalSTROM

Wenn Sie ein digitalSTROM-Projekt angelegt haben, stehen Ihnen im Bereich „Allgemein“ innerhalb der Grundlagen weitere Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung. Sie haben unter anderem die Möglichkeit, die Anzahl der Stromkreise festzulegen.

The screenshot displays the 'Terminal' software interface. At the top, there is a navigation bar with 'Terminal' on the left and 'ÜBERPRÜFEN', 'ARTIKEL', 'EXPORT', and 'Menü' on the right. Below this, a breadcrumb trail shows 'Alle Projekte / Projekt digitalSTROM'. A '2D-Plan öffnen' button is visible in the top right corner of the main area.

The main interface is divided into a left sidebar and a central content area. The sidebar lists various rooms: 'Wohnung', 'Abstellkammer', 'Arbeitszimmer', 'Außenbereich', 'Bad', 'Esszimmer', 'Flur', 'Freisitz', 'Gästezimmer', 'Hausarbeitsraum', 'Hobbyraum', and 'Keller'. Each room entry has a plus icon, a copy icon, and a trash icon.

The central content area is titled 'GRUNDLAGEN' and contains several sections:

- Allgemeines:** Includes a text field for 'Projekt / Gebäude' (filled with 'Projekt digitalSTROM'), a dropdown for 'Planungstyp' (set to 'Wohnhaus'), a dropdown for 'Anzahl Stromkreise' (set to '- 1 Stromkreis pro Raum -'), and a dropdown for 'Planungsgrundlage' (set to 'Sanierung ohne Kabelverlegung'). A 'digitalSTROM' logo is also present.
- Projektdaten:** A section with a dropdown arrow.
- Vorbemerkungen:** A section with a dropdown arrow.
- Bemerkungen:** A section with a dropdown arrow.

Grundlagen digitalSTROM

Die Option "Anzahl Stromkreise" ist standardgemäß auf „1 Stromkreis pro Raum“ eingestellt. Wurden mehrere Räume innerhalb des Projektes angelegt, können Sie hier die Anzahl der Stromkreise bei Bedarf reduzieren. Es können maximal so viele Stromkreise angegeben werden, wie Räume im Projekt vorhanden sind.

Projektdaten

In diesem Bereich können weitere Angaben zum Projekt wie z. B. Kundenname und Projekt-Nummer angegeben werden.

Auch die E-Mail-Adresse des Endkunden kann hier angegeben werden. Sie erscheint auf dem Titelblatt der Projektdokumentation.

Terminal

● ÜBERPRÜFEN
 ARTIKEL
EXPORT
⌚

☰ Menü

<
Vorlage
+

Alle Projekte / Vorlage

📄 2D-Plan öffnen

⌕
^
KG
+
📄
🗑️

⌕
Raum 1
⌚
📄
🗑️

⌕
Raum 2
⌚
📄
🗑️

⌕
Raum 3
⌚
📄
🗑️

⌕
Raum 4
⌚
📄
🗑️

+
Raum hinzufügen

⌕
EG
+
📄
🗑️

⌕
OG
+
📄
🗑️

⌕
DG
+
📄
🗑️

⌕
Büro
+
📄
🗑️

⌕
Stockwerk 06
+
📄
🗑️

+
Stockwerk hinzufügen

GRUNDLAGEN
EINSTELLUNGEN
SZENEN
GRUPPEN

Allgemeines
▼

Projektdaten
▲

Kunde	E-Mail	Projekt-Nummer
Straße	PLZ	Ort
Ansprechpartner	Installation	Sachbearbeiter
Standort		

Vorbemerkungen
▼

Bemerkungen
▼

Projektdaten

Vorbemerkungen

In diesem Bereich werden die Vorbemerkungen für das zu erstellende Pflichtenheft angegeben.

The screenshot shows the 'Terminal' software interface. At the top, there is a navigation bar with the 'Terminal' logo and buttons for 'ÜBERPRÜFEN', 'ARTIKEL', 'EXPORT', and 'Menü'. Below this is a sidebar with a tree view of rooms: 'Raum 1', 'Raum 2', 'Raum 3', 'Raum 4', 'Raum hinzufügen', 'EG', 'OG', 'DG', 'Büro', 'Stockwerk 06', and 'Stockwerk hinzufügen'. The main content area has tabs for 'GRUNDLAGEN', 'EINSTELLUNGEN', 'SZENEN', and 'GRUPPEN'. The 'Vorbemerkungen' tab is active, showing a text editor with a dropdown menu set to 'Netzwerk'. The text editor contains two paragraphs of text, one of which is highlighted in grey, indicating it is a default text.

Vorbemerkungen

Beim Anlegen eines neuen Projektes ist hier ein Standardtext vorgegeben, der grau hinterlegt ist. Diesen können Sie in dieser Ansicht ergänzen oder durch einen eigenen Text ersetzen. Durch Eingabe von manuellen Eingaben wird der Text in schwarz angezeigt. So können Sie auf einen Blick erkennen, ob es sich um einen Standardtext oder um einen individuellen Text handelt. Mit einem Klick auf die Schaltfläche „Standardtext laden“ wird der Text wieder auf den Standardtext zurückgesetzt.

Bemerkungen

Hier können zum Projekt weitere Bemerkungen, Notizen, etc. hinterlegt werden.

The screenshot displays the 'Terminal' application interface. At the top, there is a navigation bar with the 'Terminal' logo and buttons for 'ÜBERPRÜFEN', 'ARTIKEL', 'EXPORT', and 'Menü'. Below this, a breadcrumb trail shows 'Alle Projekte / Vorlage'. A sidebar on the left contains a tree view of project elements: 'Vorlage', 'KG', 'Raum 1', 'Raum 2', 'Raum 3', 'Raum 4', 'Raum hinzufügen', 'EG', 'OG', 'DG', 'Büro', 'Stockwerk 06', and 'Stockwerk hinzufügen'. The main content area features a tabbed interface with 'GRUNDLAGEN' selected, and a large text input field for 'Bemerkungen'.

Bemerkungen zu Projektgrundlagen

Einstellungen

In diesem Tab können Sie Einstellungen vornehmen, die nur für das aktuell ausgewählte Projekt gelten sollen. Sie können z. B. grundlegende Einstellungen verändern ohne, dass dies Auswirkungen für bestehende oder zukünftige Projekte hätte.

Schalterprogramm

Entscheiden Sie sich unter anderem für ein anders Schalterprogramm oder wählen Sie Farben für die Schalter und deren Rahmen.

The screenshot displays the 'Terminal' software interface. At the top, there is a navigation bar with the 'Terminal' logo on the left and buttons for 'ÜBERPRÜFEN', 'ARTIKEL', 'EXPORT', and 'Menü' on the right. Below this, a breadcrumb trail shows 'Alle Projekte / Vorlage'. A secondary navigation bar includes 'GRUNDLAGEN', 'EINSTELLUNGEN' (which is highlighted), 'SZENEN', and 'GRUPPEN'. On the far right of this bar is a '2D-Plan öffnen' button. The left sidebar contains a tree view of the project structure, including levels like 'KG', 'EG', 'OG', 'DG', 'Büro', and 'Stockwerk 06', with options to add or remove rooms and levels. The main workspace is titled 'Schalterprogramm' and features a central image of a switch plate. To the right of the image are four dropdown menus: 'Hersteller' (set to 'Berker'), 'Schalterprogramm' (set to 'S.1'), 'Schalterfarbe' (set to 'polarweiß glänzend'), and 'Rahmenfarbe' (set to 'polarweiß glänzend'). Below these menus is a link that says 'Zur Website des Herstellers'. At the bottom of the main workspace, there is a list of other settings categories: 'Multimedia & Netzwerk', 'Allgemein', 'Kalkulation', 'Klima', and 'Zähler', each with a dropdown arrow.

Einstellungen für Schalterprogramm

Felder mit automatischen Werten

Ist in einem Feld des Schalterprogramms ein automatischer Wert hinterlegt, wird der Wert automatisch von Terminal bestimmt. Hierfür gelten folgende Regeln:

Rahmenfarbe

Steht die Rahmenfarbe auf einem automatischen Wert, wird die Standard-Rahmenfarbe des aktuell ausgewählten Schalterprogramms verwendet.

Es werden die bei dem jeweiligen Schalterprogramm verfügbaren Rahmenfarben zur manuellen Auswahl aufgelistet.

Sensorvariante

Steht die Sensorvariante auf einem automatischen Wert, wird die hinterlegte Standard-Variante für das jeweilige Schalterprogramm verwendet.

Es werden die beim jeweiligen Hersteller im jeweiligen Programm verfügbaren Sensorvarianten zur manuellen Auswahl aufgelistet.

Sensorvarianten-Farbe

Steht die Sensorvarianten-Farbe auf einem automatischen Wert, wird automatisch die Farbe übernommen, die auf der Projektebene ausgewählt wurde.

Die verfügbaren Farboptionen für die jeweilige Sensorvariante werden zur manuellen Auswahl aufgelistet.

Multimedia & Netzwerk

Hier können allgemeine Einstellungen für die verwendete Multimedia- & Netzwerktechnik vorgenommen werden.

The screenshot shows the 'Terminal' application interface. The top navigation bar includes 'ÜBERPRÜFEN', 'ARTIKEL', 'EXPORT', and 'Menü'. The main content area is divided into several sections:

- Left Sidebar:** A list of rooms (Raum 1-4) and groups (KG, EG, OG, Büro, Stockwerk 06) with expand/collapse, add, copy, and delete icons.
- Top Bar:** 'Projekt / Vorlage' and a '2D-Plan öffnen' button.
- Navigation Tabs:** 'GRUNDLAGEN', 'EINSTELLUNGEN' (active), 'SZENEN', and 'GRUPPEN'.
- Main Content Area:**
 - 'Schalterprogramm' dropdown.
 - 'Multimedia & Netzwerk' section with settings:
 - 'Empfangstechnik': Satellitenempfang (dropdown).
 - 'Anlage': - ohne - (dropdown).
 - 'Netzwerkschrank': - automatisch (dropdown).
 - 'Zubehör' button.
 - 'Endgeräte': Portbelegung: 50 %.
 - Checkbox: 'Mit digitalem Radioempfang (DAB+)'. It is currently unchecked.
 - 'Weitere Optionen' link.
 - 'Allgemein', 'Kalkulation', and 'Klima' sections (partially visible).

Einstellungen für Multimedia & Netzwerk

Zur Auswahl für die Empfangstechnik stehen Satellitenempfang, Kabelanschluss sowie Glasfaseranschluss. Dazu kann bei Bedarf die passende Anlage ausgewählt werden. Die Multimediageräte werden bei den Raumfunktionen ausgewählt, siehe [Geräte/Funktionen zum Raum hinzufügen/bearbeiten](#).

Im Standard steht die Option „Netzwerkschrank“ auf "automatisch". Die Applikation wählt dann anhand der benötigten Höheneinheiten und dem gewählten Zubehör selbständig einen passenden Netzwerkschrank aus.

Netzwerkschrank-Zubehör

Über die Schaltfläche „Zubehör“ im Bereich „Multimedia & Netzwerk“ gelangen Sie in die Zubehörkonfiguration des Netzwerkschranks.

Netzwerkschrank-Zubehör ×

Länge der Patchkabel (grau)	<input style="width: 100%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="1 m"/> ▼
Telefonfeld	<input style="width: 100%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="- ohne -"/> ▼
USV	<input style="width: 100%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="- ohne -"/> ▼
LWL-Verbindung	<input style="width: 100%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="- ohne -"/> ▼
Steckdosenleisten (3-/7-fach)	<input style="width: 100%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="0 St."/> ▼

Netzwerkschrank-Zubehör

In der automatischen Schrankauswahl stehen Ihnen alle Zubehörteile zur Verfügung.

Falls ein spezieller Netzwerkschrank ausgewählt wurde, werden die nicht verfügbaren Zubehörteile für diesen Schrank ausgeblendet.

Falls ein Netzwerkschrank ausgewählt wurde, der für das Projekt zu klein ist, wird beim Anfordern des Pflichtenheftes eine Fehlermeldung angezeigt. Außerdem wird, wenn das vorab gewählte Zubehör nicht mit dem Schrank kompatibel ist, dem Kunden eine entsprechende Warnmeldung angezeigt und gegebenenfalls das Zubehör entfernt.

Allgemein

Im Bereich „Allgemein“ ist es Ihnen möglich, weitere grundlegende Einstellungen für Ihr Projekt vorzunehmen. Manche Optionen sind bereits voreingestellt (durch die Einstellungen aus den [Grundeinstellungen](#)).

Einstellungen für Allgemeines

Planungsgrundlagen Licht, Beschattung, Klima

Wählen Sie welche Art von Aktorik in Ihrem Projekt für die Bereiche Licht, Beschattung und Klima verwendet wird.

Zur Auswahl stehen Ihnen:

- **automatisch**
Die Planung erfolgt gemäß der in den Projektgrundlagen angegebenen Planungsgrundlage.
- **bevorzugt zentral**
Die Umsetzung erfolgt abweichend zu den Projektgrundlagen bevorzugt über REG-Aktorik.
- **bevorzugt dezentral**
Die Umsetzung erfolgt abweichend zu den Projektgrundlagen bevorzugt über Unterputzaktorik.
- **bevorzugt wireless**
Die Umsetzung erfolgt abweichend zu den Projektgrundlagen bevorzugt über Wireless-Sensoren mit Unterputzaktorik.

Gruppenadressen

Sie können in Ihrem, auf KNX basierendem, Projekt wählen, wie Terminal Gruppenadressen vergibt:

- **bestehende beibehalten**
Alle Geräte behalten die in der vorherigen Anforderung vergebenen Gruppenadressen bei. Gruppenadressen zusätzlicher Geräte werden in einem freien Adressbereich generiert. Gruppenadressen gelöschter Geräte können neu vergeben werden. Neu hinzugefügte Geräte nehmen diesen freien Platz ein und übernehmen die Gruppenadresse des gelöschten Gerätes.
- **alle neu generieren**
Ggf. bestehende Gruppenadressen werden verworfen und neu generiert.

Verwendung kombinierter Aktorik

In Ihrem Projekt haben Sie folgende Optionen zur Verwendung kombinierter Aktorik:

- ja**
Kombinierbare Aktionen werden auf einem Aktor zusammengefasst.
- nein**
Es werden nach Aktionen getrennte Aktoren verwendet.

Als Standardwert ist in Ihrem Projekt „ja“ ausgewählt.

Phasenschienen

In Ihrem Projekt haben Sie die Option "bevorzugt mit Phasenschienen planen" mit folgenden möglichen Auswahlwerten zur Verfügung:

- ja**
Passende Phasenschienen werden für die Aktoren verwendet, sofern diese Phasenschienen unterstützt
- nein**
Es wird ohne Phasenschienen geplant

Als Standardwert ist in Ihrem Projekt „ja“ ausgewählt.

Felder mit automatischen Werten

Bevorzugter Sensortyp

Standardmäßig ist beim Anlegen eines Projektes für den bevorzugten Sensortyp in den Projekteinstellungen ein automatischer Wert angegeben. Sofern im jeweiligen Schalterprogramm verfügbar, verwendet Terminal in diesem Fall bevorzugt Schalter bzw. Taster für die Konfiguration.

Kalkulation

Im Tab "Kalkulation" haben Sie die Möglichkeit, Faktoren und Zuschläge festzulegen. Zudem können Sie festlegen, ob bestimmte Kalkulationsoptionen zu berücksichtigen sind. Die jeweiligen Kosten und Zuschläge werden hierbei in Prozent angegeben. Bauzeit und Programmierung werden mit Faktoren hinterlegt.

Option	Wert	Währung
Bau/Montage berücksichtigen	- automatisch -	
Leitungsnetz berücksichtigen	- automatisch -	
Programmierung berücksichtigen	- automatisch -	
Stundensatz Bau/Montage	50,00	€
Stundensatz Leitungsnetz	40,00	€

Einstellungen für Kalkulation

Abschlag Inbetriebnahmeaufwand Gira One

In Ihrem Projekt, basierend auf Gira One, wird die Programmierzeit für KNX-Artikel, aufgrund geringeren Programmieraufwandes, reduziert. Der Abschlag beträgt standardgemäß 25% und ist von 0% bis 50% frei einstellbar.

Klima

Hier können Klimavorgaben des Projektes festgelegt werden. Wählen Sie hier z. B. aus, welche Absenk- und Komforttemperatur als Standard vorgegeben werden soll und ob Stellenantriebe im Projekt berücksichtigt werden sollen.

The screenshot shows the 'Terminal' software interface. At the top, there are navigation buttons: 'ÜBERPRÜFEN', 'ARTIKEL', 'EXPORT', and 'Menü'. Below this, a breadcrumb trail shows 'Alle Projekte / Vorlage'. The main content area is divided into tabs: 'GRUNDLAGEN', 'EINSTELLUNGEN' (selected), 'SZENEN', and 'GRUPPEN'. A sidebar on the left lists rooms: 'Raum 1', 'Raum 2', 'Raum 3', 'Raum 4', and 'Raum hinzufügen'. The 'Klima' section is expanded, showing settings for 'Raumlüftung berücksichtigen' (set to 'nein'), 'Stellantriebe berücksichtigen' (set to 'ja'), 'Vorgabe Temperatur Komfort' (set to 21,00 °C), and 'Vorgabe Temperatur Eco' (set to 18,00 °C). There are also options for 'EG', 'OG', 'DG', 'Büro', and 'Stockwerk 06'.

Einstellungen für Klima

Zähler

Unter "Zähler" haben Sie die Wahl, ob Sie einen der angegebenen Zähler Ihrem Projekt hinzufügen möchten. Wählen Sie im Dropdown-Menü "ja", so wird der Zähler dem Projekt hinzugefügt. Unter "Artikel" im Projekt können Sie die gewählten Zähler im Bereich "Sonstiges" finden.

Navigation	ÜBERPRÜFEN	ARTIKEL	EXPORT	Menü												
<ul style="list-style-type: none"> Vorlage KG Raum 1 Raum 2 Raum 3 Raum 4 Raum hinzufügen EG OG DG Büro Stockwerk 06 Stockwerk hinzufügen 	<p>Alle Projekte / Vorlage</p> <p>2D-Plan öffnen</p>	<p>GRUNDLAGEN</p> <p>EINSTELLUNGEN</p> <p>SZENEN</p> <p>GRUPPEN</p>	<p>Multimedia & Netzwerk</p> <p>Allgemein</p> <p>Kalkulation</p> <p>Klima</p> <p>Zähler</p>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Elektrozähler berücksichtigen</td> <td>ⓘ</td> <td>nein</td> </tr> <tr> <td>Wärmemengenzähler berücksichtigen</td> <td>ⓘ</td> <td>nein</td> </tr> <tr> <td>Wasserzähler berücksichtigen</td> <td>ⓘ</td> <td>nein</td> </tr> <tr> <td>Gaszähler berücksichtigen</td> <td>ⓘ</td> <td>nein</td> </tr> </tbody> </table>	Elektrozähler berücksichtigen	ⓘ	nein	Wärmemengenzähler berücksichtigen	ⓘ	nein	Wasserzähler berücksichtigen	ⓘ	nein	Gaszähler berücksichtigen	ⓘ	nein
Elektrozähler berücksichtigen	ⓘ	nein														
Wärmemengenzähler berücksichtigen	ⓘ	nein														
Wasserzähler berücksichtigen	ⓘ	nein														
Gaszähler berücksichtigen	ⓘ	nein														

Einstellungen für Zähler

Zugang

Nehmen Sie hier weitere Einstellungen für die Türkommunikation vor. Beispielsweise können Sie den Hersteller, die Art der Leitungsverlegung oder auch einen Namen für die jeweiligen Klingeln festlegen. Wählen Sie "Ja" bei "Neue Klingel pro Stockwerk", so wird automatisch für Innenstationen auf jedem Stockwerk eine eigene Klingel erstellt.

Terminal		ÜBERPRÜFEN	ARTIKEL	EXPORT	Menü
Vorlage		Alle Projekte / Vorlage			2D-Plan öffnen
KG		GRUNDLAGEN	EINSTELLUNGEN	SZENEN	GRUPPEN
Raum 1		Kalkulation			
Raum 2		Klima			
Raum 3		Zähler			
Raum 4		Zugang			
Raum hinzufügen		Hersteller Türkommunikation		- automatisch -	
EG		Programm/System		- automatisch -	
OG		Leitungsverlegung		Strangschema	
DG		Steuerung über mobile App		nein	
Büro		Neue Klingel pro Stockwerk		ja	
Stockwerk 06					
Stockwerk hinzufügen					

Einstellungen für Zugang

Szenen

Im Register „Szenen“ lassen sich Szenen anlegen. Angelegte Szenen stehen dem gesamten Projekt zur Zuweisung zur Verfügung.

Die Anzahl der möglichen Szenen/Gruppen ist systemabhängig. Bei Systemen, die keine Szenen unterstützen, entfällt das Auswahlfeld "Szenen" im Register.

Es können maximal 64 Szenen/Gruppen in einem Projekt angelegt werden. Bei Gira One ist die maximale Anzahl Szenen/Gruppen auf 50 begrenzt.

Szenen

Um eine Szene anzulegen, klicken Sie auf die Schaltfläche „Szene anlegen“. Vorhandene Szenen können mit einem Klick auf das -Symbol in der Liste editiert werden.

Szene bearbeiten
×

Bezeichnung

Nummer

Bemerkung

ZUGEWIESENE AKTIONEN

KG: Raum 1

Jalousie 01 steuern % 

ZUWEISEN

Szene bearbeiten

Neben einem Namen und Bemerkungen zur Szene können Sie mehrere Aktionen zur Szene zuweisen. Klicken Sie hierzu auf die Schaltfläche "Zuweisen" im unteren, rechten Bereich des Fensters. In KNX-Projekten werden außerdem Szenennummern vergeben, die chronologisch beginnend mit der kleinsten, nicht vergebenen Nummer vergeben werden. Sie können die Szenennummern auch manuel bestimmen, beachten Sie jedoch, dass keine Szenennummer doppelt vergeben sein darf und dass bei Doppelvergabe eine rote Meldung bei "überprüfen & anfordern" erscheint.

Szene bearbeiten
×

Bezeichnung

Nummer

Bemerkung

Vergebene Szenennummer

Aktionen zuweisen ×

KG ▼

Raum 1 ▼

<input type="checkbox"/>	Beheizbarer Handtuchhalter 01 schalten (AN/AUS)	AN
<input type="checkbox"/>	Beheizbarer Handtuchhalter 01 umschalten	UM
<input type="checkbox"/>	Heizkreis 01 Betriebsmodus-Umschaltung	Standby
<input type="checkbox"/>	Heizkreis 01 regeln (Wert)	°C
<input checked="" type="checkbox"/>	Jalousie 01 steuern (Wert)	%

Aktionen zur Szene hinzufügen

Im oberen Bereich der Maske kann gewählt werden, in welchem Stockwerk und Raum sich die zuzuweisende Szene befindet. Das Zuweisen der Szene geschieht durch einfaches Aktivieren in der Liste. Zusätzlich kann bei einigen Aktionen der gewünschte Wert (z. B. „AN“, „AUS“, usw.) gewählt oder eingegeben werden.

Szenetypen mit vordefinierten Aktionen

In Ihrem Projekt, basierend auf Gira One, haben Sie die Möglichkeit Szenen mit vordefinierten Aktionen anzulegen. Klicken Sie „Szene Anlegen“ um folgende Szenetyp-Optionen angezeigt zu bekommen:

- **Allgemein**
Ohne vordefinierte Aktionen.
- **Feueralarm**
Alle Leuchten werden eingeschaltet. Alle Jalousien und Rollläden werden geöffnet.
- **Panik**
Alle Leuchten werden eingeschaltet.
- **Zentral Aus**
Schaltet alle Leuchten aus.

Sie können jederzeit die vordefinierten Aktionen abändern, neue Aktionen hinzufügen oder löschen.

Gruppen

In Gruppen können gleichartige Funktionen zusammengefasst werden, um diese Funktionen dann an einem gemeinsamen Ort bedienen zu können. Sie sind in "Beleuchtung" und "Beschattung" unterteilt, denen Sie jeweils entsprechende Funktionen zuweisen können.

Die Anzahl der möglichen Szenen/Gruppen ist systemabhängig. Bei Systemen, die keine Gruppen unterstützen, entfällt das Auswahlfeld "Gruppen" im Register.

Es können maximal 64 Szenen/Gruppen in einem Projekt angelegt werden. Bei Gira One ist die maximale Anzahl Szenen/Gruppen auf 50 begrenzt.

The screenshot shows the 'Terminal' software interface. At the top, there is a navigation bar with 'Terminal' on the left and 'ÜBERPRÜFEN', 'ARTIKEL', 'EXPORT', and 'Menü' on the right. Below this, a breadcrumb trail reads 'Alle Projekte / Vorlage / KG / Raum 1 / Konfigurationsmodus'. A '2D-Plan öffnen' button is visible in the top right corner.

The main interface is divided into two columns. The left column lists 'Montageort' (Installation Locations) from 01 to 05, with a '+ Montageort hinzufügen' button at the bottom. The right column shows a tabbed interface with three tabs: 'GERÄTE' (z. B. Leuchten, Rollläden), 'SZENEN' (z. B. Morgenstimmung), and 'GRUPPEN' (Geräte gleichzeitig steuern). The 'GRUPPEN' tab is currently selected.

Under the 'GRUPPEN' tab, there are two main sections: 'Beleuchtung' and 'Beschattung'. Under 'Beleuchtung', there is a 'Beleuchtungsgruppe' (Lighting Group) with a '+ Sensor hinzufügen' button above it. Under 'Beschattung', there is a 'Beschattungsgruppe' (Shading Group). Each group has icons for editing, copying, deleting, and a selection circle.

At the bottom right of the interface, there is a prominent orange button labeled 'GRUPPE ANLEGEN' (Create Group).

Erstellbare Gruppen

Zum Hinzufügen von Funktionen stehen nur diejenigen zur Verfügung, die dem Raum bereits hinzugefügt worden sind und der Gruppenart (Beleuchtung oder Beschattung) der zu erstellenden Gruppe entsprechen. Erstellte Gruppen können dann über zugewiesene Montageorte bedient werden.

Gruppe bearbeiten



Bezeichnung

Beleuchtungsgruppe

Typ

Beleuchtung

Bemerkung

ZUGEWIESENE AKTIONEN

Büro: Gruppenraum

Leuchte 01 schalten/dimmen



Leuchte 02 schalten



KG: Raum 1

ZUWEISEN

Gruppen bearbeiten

Zentralsteuerungen

Beschattungsgruppen können auch über eine zentrale Steuerung bedient werden. Der Vorteil einer Zentralsteuerung ist, dass all die zugewiesenen Gruppen gleichzeitig über diese Steuerung bedient werden können. Zentralsteuerungen werden wie Gruppen angelegt.

Option auswählen



Beleuchtung

Beschattung

Zentralsteuerung

Auswahl Zentralsteuerung

Zentralsteuerungen können mehrstufig sein, das bedeutet, dass eine Zentralsteuerung wie eine Gruppe einer anderen Zentralsteuerung zugewiesen werden kann. Bitte beachten Sie jedoch: Eine Zentralsteuerung, die einer oder mehreren Zentralsteuerungen untergeordnet ist, kann keine Zentralsteuerung als Mitglied aufnehmen, die ihrer Hierarchie übergeordnet ist.

Gebäudesystemtechnik konfigurieren

Gebäudesystemtechnik-Projekte werden innerhalb der Gebäudestruktur konfiguriert.

Anlegen von Stockwerken

Um Stockwerke zu einem Gebäude hinzuzufügen, klicken Sie im linken Bereich auf das **+**-Symbol rechts neben dem Gebäudenamen.

Stockwerk hinzufügen

Im sich öffnenden Menü haben Sie die Möglichkeit, ein leeres Stockwerk oder ein Stockwerk aus einer Vorlage zu erstellen bzw. zu kopieren. In den Vorlagen finden Sie vordefinierte Stockwerke (z. B. für Büro oder Wohnung) oder Stockwerke aus anderen Projekten, die bereits Räume und Geräte enthalten können. Mehr Informationen zum Thema Vorlagen folgen im Bereich [Stockwerke/Räume aus Vorlagen oder anderen Projekten](#).

Nach dem Anlegen eines Stockwerkes können Sie für dieses im rechten Bereich einen Namen, gegebenenfalls eine Bemerkung und den zu verwendenden Verteiler angeben.

Verteiler auf Stockwerkebene

Je Stockwerk kann ein eigener Verteiler angelegt werden.

The screenshot shows the 'Terminal' software interface. The top navigation bar includes 'Überprüfen', 'Artikel', 'Export', and 'Menü'. The main content area is titled 'Alle Projekte / Vorlage / KG'. On the left, a sidebar lists various levels: 'KG', 'Raum 1-4', 'Raum hinzufügen', 'EG', 'OG', 'DG', 'Büro', 'Stockwerk 06', and 'Stockwerk hinzufügen'. The 'KG' level is selected. The main configuration area contains the following fields:

- Bezeichnung:** A dropdown menu with 'KG' selected.
- Reihenfolge:** A dropdown menu with '1' selected.
- Verteiler:** A dropdown menu with 'Eigener Verteiler' selected. This field is circled in red.
- Bemerkung:** A large empty text area for notes.

Verteiler auf Stockwerkebene

Bei Neuanlage eines Stockwerks steht diese Option immer auf „- Hauptverteiler -“. Es besteht außerdem noch die Möglichkeit, den Verteiler eines anderen Stockwerkes zu verwenden.

Reihenfolge der Stockwerke festlegen

Stockwerke können per Klick auf den Eintrag im linken Bereich ausgewählt werden.

The screenshot shows the 'Terminal' software interface. The top navigation bar includes 'Überprüfen', 'Artikel', 'Export', and 'Menü'. The main area is divided into a left sidebar and a right main panel. The sidebar lists various rooms and floors, with 'KG' (Keller/Garage) selected and highlighted in orange. The main panel displays the configuration for the selected 'KG' floor. It includes a 'Bezeichnung' (Name) dropdown set to 'KG', a 'Reihenfolge' (Order) dropdown set to '1' (highlighted with a red circle), a 'Verteiler' (Distributor) dropdown set to 'Eigener Verteiler', and a 'Bemerkung' (Remarks) text area. A '2D-Plan öffnen' (Open 2D Plan) button is visible in the top right corner of the main panel.

Ändern der Reihenfolge der Stockwerke

Sie haben dann die Möglichkeit, die Positionierung des Stockwerks im Projekt über das Feld „Reihenfolge“ anzupassen. Alternativ können Sie die Reihenfolge auch per Drag-and-Drop ändern. Ziehen Sie hierzu das Stockwerk am Drag-and-Drop-Bereich (☞-Symbol links von der Stockwerksbezeichnung) an die gewünschte Position.

Anlegen von Räumen

- [Anlegen von Räumen](#)
- [Bearbeiten von Räumen](#)
- [Geräte/Funktionen zum Raum hinzufügen/bearbeiten](#)

Anlegen von Räumen

Durch einen Klick auf das **+**-Symbol rechts neben dem Stockwerksnamen lassen sich neue Räume für dieses Stockwerk erstellen.

Sie haben bei Räumen wie auch bei Stockwerken die Möglichkeit, neben einem leeren Raum einen vordefinierten Raum aus einer Vorlage (z. B. Büro, WC, usw.) oder einen Raum aus einem anderen Projekt zu wählen.

The screenshot displays the 'Terminal' software interface. At the top, there is a navigation bar with the 'Terminal' logo and buttons for 'ÜBERPRÜFEN', 'ARTIKEL', 'EXPORT', and 'Menü'. Below the navigation bar, a breadcrumb trail shows 'Alle Projekte / Vorlage / KG' and a '2D-Plan öffnen' button. The main interface is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar lists various rooms and stockworks: 'Raum 1', 'Raum 2', 'Raum 3', 'Raum 4', 'Raum hinzufügen', 'EG', 'OG', 'DG', 'Büro', 'Stockwerk 06', and 'Stockwerk hinzufügen'. A context menu is open over the 'Raum hinzufügen' button in the sidebar, showing options: 'Raum hinzufügen', 'Räume aus Vorlage', and a dropdown menu with '1'. Below the menu, there are dropdowns for 'Verteiler' (set to 'Eigener Verteiler') and a 'Bemerkung' text area.

Raum zu Stockwerk hinzufügen

Nach dem Erstellen eines Raumes öffnet sich automatisch ein Auswahlménü mit Textfeld. Hier können Sie eine der vorgeschlagenen Bezeichnungen für den Raum wählen oder selbst eine Bezeichnung ihrer Wahl eingeben. Die erstellten Räume werden automatisch alphabetisch sortiert und unterhalb des zugeordneten Stockwerks angezeigt. Unter "Reihenfolge" können Sie jedoch die Sortierung manuell bestimmen, indem Sie jedem Raum eine feste Position (dargestellt durch einzelne Nummer) aus dem Auswahlménü zuweisen. Durch die Auswahl von "alphabetisch" wird der Raum wieder automatisch sortiert. Alternativ können Sie auch am linken Rand per Drag-and-Drop die Räume verschieben.

The screenshot displays the 'Terminal' application interface for configuring a room. The top navigation bar includes 'Terminal', 'ÜBERPRÜFEN', 'ARTIKEL', 'EXPORT', and 'Menü'. The breadcrumb trail shows 'Alle Projekte / Vorlage / KG / Raum 1'. The left sidebar lists the current stockroom 'KG' and rooms 'Raum 1' through 'Raum 4', along with a 'Raum hinzufügen' option. The main configuration area for 'Raum 1' includes fields for 'Bezeichnung' (Raum 1), 'Raumtyp' (-unbekannt-), 'Sterne-kategorie' (--), and 'Reihenfolge' (alphabetisch, circled in red). A 'Bemerkung' text area is also present. Below the configuration is a 'Geräte' section listing 'ANSCHLUSSDOSEN' (1x Antennendosen 1-fach, 1x Antennendosen 2-fach, 7x Steckdosen 1-fach, 1x Telefonanschlussdose uP) and 'BACKOFEN'. A 'RAUM KONFIGURIEREN' button is located at the bottom right.

Reihenfolge der Räume

Bereits angelegte Räume können per Drag-and-Drop in ein anderes Stockwerk verschoben werden. Ziehen Sie hierzu den Raum mit Hilfe des -Symbols in das gewünschte Stockwerk.

Bearbeiten von Räumen

Wählen Sie den gewünschten Raum im linken Bereich aus, um Daten für diesen zu editieren.

The screenshot shows the 'Terminal' application interface. At the top, there is a navigation bar with 'Überprüfen', 'Artikel', 'Export', and 'Menü' options. The main interface is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar lists various rooms and levels, with 'Raum 1' selected. The main content area displays the configuration options for the selected room, including a name field, room type dropdown, star category dropdown, a text area for remarks, and a room order dropdown. Below these fields, a section titled 'Geräte' (Devices) is expanded to show a list of 'ANSCHLUSSDOSEN' (Outlet sockets) with their respective quantities and types. A 'RAUM KONFIGURIEREN' button is located at the bottom right of the main content area.

Raum bearbeiten

Neben dem Namen des Raumes und Bemerkungen können ein Raumtyp sowie ein Ausstattungswert gewählt werden. Anhand dieser Auswahl werden bei der folgenden Raumkonfiguration Vorschläge für Geräte/Raumfunktionen erstellt.

Der Bereich "Programm" bietet die Möglichkeit, ein vom Gebäude abweichendes Schalterprogramm auszuwählen.

The screenshot shows the 'Terminal' software interface for configuring a room. The top navigation bar includes 'Überprüfen', 'Artikel', 'Export', and 'Menü'. The breadcrumb trail is 'Alle Projekte / Vorlage / KG / Raum 1'. A sidebar on the left lists rooms: 'Raum 1' (selected), 'Raum 2', 'Raum 3', 'Raum 4', and 'Raum hinzufügen'. The main area is divided into sections: 'Geräte', 'Maße', and 'Programm'. The 'Programm' section is expanded, showing dropdown menus for 'Hersteller' (set to '- automatisch -'), 'Programm' (set to '- automatisch -'), 'Schalterfarbe' (set to '- automatisch -'), and 'Rahmenfarbe' (set to '- automatisch -'). A 'Bemerkung' text area is also present. A '2D-Plan öffnen' button is in the top right, and a 'RAUM KONFIGURIEREN' button is at the bottom right.

Schalterprogramm

Dazu wird der Hersteller sowie dessen zu verwendendes Schalterprogramm (inkl. Auswahl der Schalter- und Rahmenfarbe) ausgewählt.

Felder mit automatischen Werten

Standardmäßig ist beim Anlegen eines Raumes für alle Felder ein automatischer Wert angegeben. Das bedeutet, dass der Wert von Terminal bestimmt wird und sich auch während der Konfiguration ändern kann. Hierfür gelten folgende Regeln:

Hersteller

Wenn der Hersteller auf einem automatischen Wert steht, wird automatisch der Hersteller übernommen, der auf der Projektebene ausgewählt wurde.

Programm

Wenn das Schalterprogramm auf einem automatischen Wert steht, wird automatisch das Schalterprogramm übernommen, das auf der Projektebene ausgewählt wurde. Es werden die beim jeweiligen Hersteller verfügbaren Programme zur manuellen Auswahl aufgelistet.

Farbe

Wenn die Farbe des Schalterprogramms auf einem automatischen Wert steht, wird automatisch die Farbe übernommen, die auf der Projektebene ausgewählt wurde. Es werden die bei dem jeweiligen Programm verfügbaren Farben zur manuellen Auswahl aufgelistet.

Rahmenfarbe

Wenn die Rahmenfarbe auf einem automatischen Wert steht und die Herstellerwahl des Raumes ebenfalls auf einem automatischen Wert steht, wird automatisch die Rahmenfarbe übernommen, die auf der Projektebene ausgewählt wurde. Ist dort ebenfalls ein automatischer Wert angegeben, gilt die Standard-Rahmenfarbe des aktuell gewählten Schalterprogramms.

Wurde im Raum manuell ein Hersteller bzw. Schalterprogramm ausgewählt, wird bei einem automatischen Wert im Feld "Rahmenfarbe" die Standard-Rahmenfarbe des im Raum ausgewählten Schalterprogramms verwendet.

Es werden die bei dem jeweiligen Programm verfügbaren Rahmenfarben zur manuellen Auswahl aufgelistet.

Sensorvariante

Wenn die Sensorvariante auf einem automatischen Wert steht, wird die Sensorvariante aus der Projektebene übernommen. Steht diese auch auf einem automatischen Wert, so wird die hinterlegte Standard-Variante des gewählten Herstellers verwendet.

Es werden die beim jeweiligen Hersteller im jeweiligen Schalterprogramm verfügbaren Sensorvarianten zur manuellen Auswahl aufgelistet.

Gibt es bei dem ausgewählten Hersteller keine unterschiedlichen Sensorvarianten, entfällt dieses Auswahlfeld.

Sensorvarianten-Farbe

Wenn die Sensorvarianten-Farbe auf einem automatischen Wert steht, wird automatisch die Farbe übernommen, die auf der Raumebene ausgewählt wurde. Steht diese auch auf einem automatischen Wert, so wird die hinterlegte Farbe übernommen, die auf der Projektebene ausgewählt wurde.

Die verfügbaren Farboptionen für die jeweilige Sensorvariante werden zur manuellen Auswahl aufgelistet.

Gibt es bei der ausgewählten Sensorvariante keine unterschiedlichen Sensorvarianten-Farben, entfällt dieses Auswahlfeld.

Geräte zum Raum hinzufügen/bearbeiten

Mit einem Klick auf die Schaltfläche "Raum konfigurieren" gelangen Sie zur Einzelkonfiguration des Raumes.

The screenshot displays the 'Terminal' software interface for room configuration. At the top, there is a navigation bar with the 'Terminal' logo and buttons for 'ÜBERPRÜFEN', 'ARTIKEL', 'EXPORT', and 'Menü'. Below this is a breadcrumb trail: 'Alle Projekte / Vorlage / KG / Raum 1 / Konfigurationsmodus'. A '2D-Plan öffnen' button is located in the top right corner. The main interface is divided into two main sections: 'Montageort' (Installation Location) and 'GERÄTE' (Devices). The 'GERÄTE' section is currently active, showing a list of devices with their respective icons, names, and status indicators (e.g., 'ohne Montageort'). The devices listed include 'A/V-Receiver 7,2 (1)', 'A/V-Receiver 01', 'Antennendosen 1-fach (1)', 'Antennendosen 02', 'Antennendosen 2-fach (1)', 'Antennendosen 01 für Netzwerkdosen einfach uP 01', 'Außenstation Audio (1)', 'Außenstation 01', and 'Individueller Backofen (1)'. A 'GERÄTE HINZUFÜGEN' button is located at the bottom right of the interface.

Raumkonfiguration

Hier können Sie Raumfunktionen und Anschlussdosen sowie dazugehörige Aktionen verwalten (hinzufügen, löschen, zuordnen). Auch raumübergreifende, gebäudebezogene Szenen können hier verwaltet werden.

Nach Klick auf die Schaltfläche "Geräte hinzufügen" gelangen Sie zur Einzelauswahl der gewünschten Raumfunktionen.

Auf der linken Seite werden die Kategorien aufgelistet, je nach Auswahl werden Unterkategorien sowie die zugehörigen Geräte/Funktionen eingeblendet.

Geräte hinzufügen

Suche

×

Favoriten/Vorschläge	Abhängig	KNX-Funktionen ^
Allgemein	Dimmbar	★ Leuchten dimmbar 0-10V - 0 +
Anschlussdosen	Geschaltet	★ Leuchten dimmbar DALI einzeln - 0 +
Beleuchtung		★ Leuchten dimmbar universal - 0 +
Beschattung		★ Leuchtengruppen dimmbar DALI - 0 +
Eigene Artikel		★ RGBW LED-Streifen - 0 +
Klima		★ Tunable White - 0 +
Kommunikation		Standardinstallation-Funktionen v
Multimedia		
Sicherheit		

ABBRECHEN

Automatische
Bedienung/Platzierung

IMPORTIEREN

Geräte/Funktionen hinzufügen

Die zur Verfügung stehende Auswahl an Geräten ist abhängig von der gewählten Projektart.

Um ein Gerät oder eine Funktion für Ihr Projekt auszuwählen, können Sie ein- oder mehrmals auf die entsprechende Zeile klicken, die Plus- und Minus-Schaltflächen am rechten Ende der Zeile bedienen oder die gewünschte Anzahl manuell in das Textfeld zwischen den Schaltflächen eingeben.

Geräte und Funktionen können aus der Auswahl entfernt werden, indem Sie die Anzahl jeweils auf 0 setzen.

Eine Sonderstellung nimmt die Kategorie "Favoriten/Vorschläge" ein. Sie erscheint beim Öffnen des Fensters immer an erster Position und ist daher schnell erreichbar.

Geräte hinzufügen

Suche

×

Favoriten/Vorschläge	Suchergebnisse ^
Allgemein	<div style="background-color: #add8e6; padding: 5px; border: 1px solid #add8e6; border-radius: 4px; margin-bottom: 5px;"> ⓘ Tippen Sie Ihren Suchbegriff im oberen Suchfeld ein, um Ergebnisse zu finden. </div>
Anschlussdosen	
Beleuchtung	Favoriten ^
Beschattung	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> ★ Leuchten geschaltet <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px; border-radius: 4px;"> − 0 + </div> </div>
Eigene Artikel	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> ★ Steckdosen 1-fach <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px; border-radius: 4px;"> − 0 + </div> </div>
Klima	Empfohlen für - unbekannt -, 0 Sterne ^
Kommunikation	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> ★ Leuchten geschaltet +1 </div>
Multimedia	
Sicherheit	

ABBRECHEN

Automatische
Bedienung/Platzierung

IMPORTIEREN

Favoriten / Vorschläge hinzufügen

- **Favoriten:** Jedes Gerät kann durch Klicken des ☆-Symbols zum Favoriten erklärt werden. Wenn das ☆-Symbol nach dem Klicken leuchtet, wurde das Gerät erfolgreich zur Liste der Favoriten hinzugefügt. Durch erneutes Klicken des ☆-Symbols wird der Favoritenstatus wieder aufgehoben. Die ausgewählten Favoriten sind für Sie projektübergreifend verfügbar.
- **Für Ihren Raum empfohlen:** Die Vorschläge werden anhand der Wahl des Raumtyps und des Ausstattungswerts ermittelt und zur Auswahl angeboten.

Sie haben die Möglichkeit die ausgewählten Geräte automatisch bedienen und/oder platzieren zu lassen. Hierfür gibt es einen Schieberegler, welcher in der unteren rechten Ecke des Dialoges platziert ist. Ist der Schieberegler für die Automatische Bedienung/Platzierung aktiv, so werden eingefügte Geräte anhand einer hinterlegten Definition an entsprechende Montageorten platziert und bedient

- Beschattungsgeräte werden an jeweils einem Fenster platziert und bedient
- Beleuchtungsgeräte werden an jeder Tür bedient
- Heizkreise werden an der ersten Tür im Raum bedient

Ist ein Montageort vom benötigten Typ nicht vorhanden, wird er automatisch angelegt.

Geräte hinzufügen

Suche

×

Favoriten/Vorschläge	Abhängig	KNX-Funktionen
Allgemein	Dimmbar	★ Leuchten dimmbar 0-10V - 0 +
Anschlussdosen	Geschaltet	★ Leuchten dimmbar DALI einzeln - 0 +
Beleuchtung		★ Leuchten dimmbar universal - 0 +
Beschattung		★ Leuchtengruppen dimmbar DALI - 0 +
Eigene Artikel		★ RGBW LED-Streifen - 0 +
Klima		★ Tunable White - 0 +
Kommunikation		Standardinstallation-Funktionen
Multimedia		
Sicherheit		

ABBRECHEN

Automatische
Bedienung/Platzierung

IMPORTIEREN

Nach beendeter Auswahl wird durch Drücken der Schaltfläche "importieren" der Importvorgang gestartet.

Geräte hinzufügen

Suche

×

Favoriten/Vorschläge	Abhängig	KNX-Funktionen ^
Allgemein	Dimmbar	★ Leuchten geschaltet - 1 +
Anschlussdosen	Geschaltet (1)	★ Leuchten geschaltet DALI (einzeln) - 0 +
Beleuchtung (1)		★ Leuchtengruppen geschaltet DALI - 0 +
Beschattung		★ Stufen-/Wegebeleuchtung - 0 +
Eigene Artikel		Standardinstallation-Funktionen v
Klima		
Kommunikation		
Multimedia		
Sicherheit		

ABBRECHEN

Automatische
Bedienung/Platzierung

IMPORTIEREN

Geräte/Funktionen importieren

Beim Import werden die benötigten Aktionen für die ausgewählten Geräte/Funktionen automatisch erstellt und stehen dann in der Raumkonfiguration zur Verfügung.

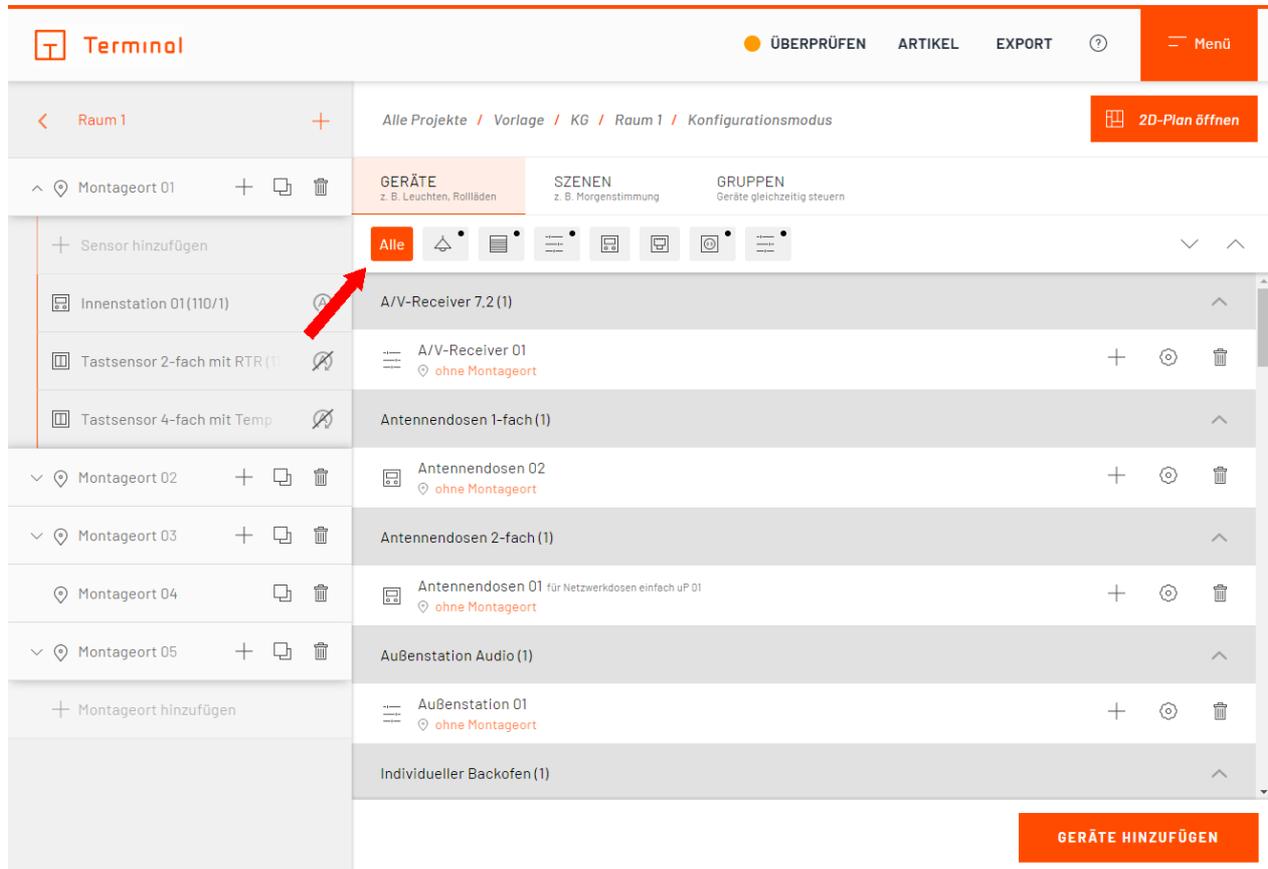
Nach abgeschlossenem Importvorgang werden die zugewiesenen Geräte/Funktionen in der Liste „Geräte/Funktionen und Anschlussdosen“ im Raum dargestellt.

Räume konfigurieren

- [Funktionen einstellen](#)
- [Drag-and-Drop-Bedienung](#)
- [Aktionen](#)
- [Szenen](#)
- [Licht- und Schattenbereiche \(in digitalSTROM\)](#)
- [Stimmungen](#)
- [Türkommunikation](#)
- [Raumfunktionen konfigurieren](#)
- [2D-Konfiguration](#)

Geräte einstellen

Über einen Klick auf die Schaltfläche „Raum konfigurieren“ (oder durch Klick auf das -Symbol neben der Raumbezeichnung) im gewünschten Raum gelangen Sie in die Raumkonfiguration.



Raumkonfiguration

In der Liste können die vorhandenen Geräte über das -Symbol bearbeitet werden (z. B. kann eine Umbenennung des Geräts, Änderung des Montageortes oder des Geräte-Typs vorgenommen werden).

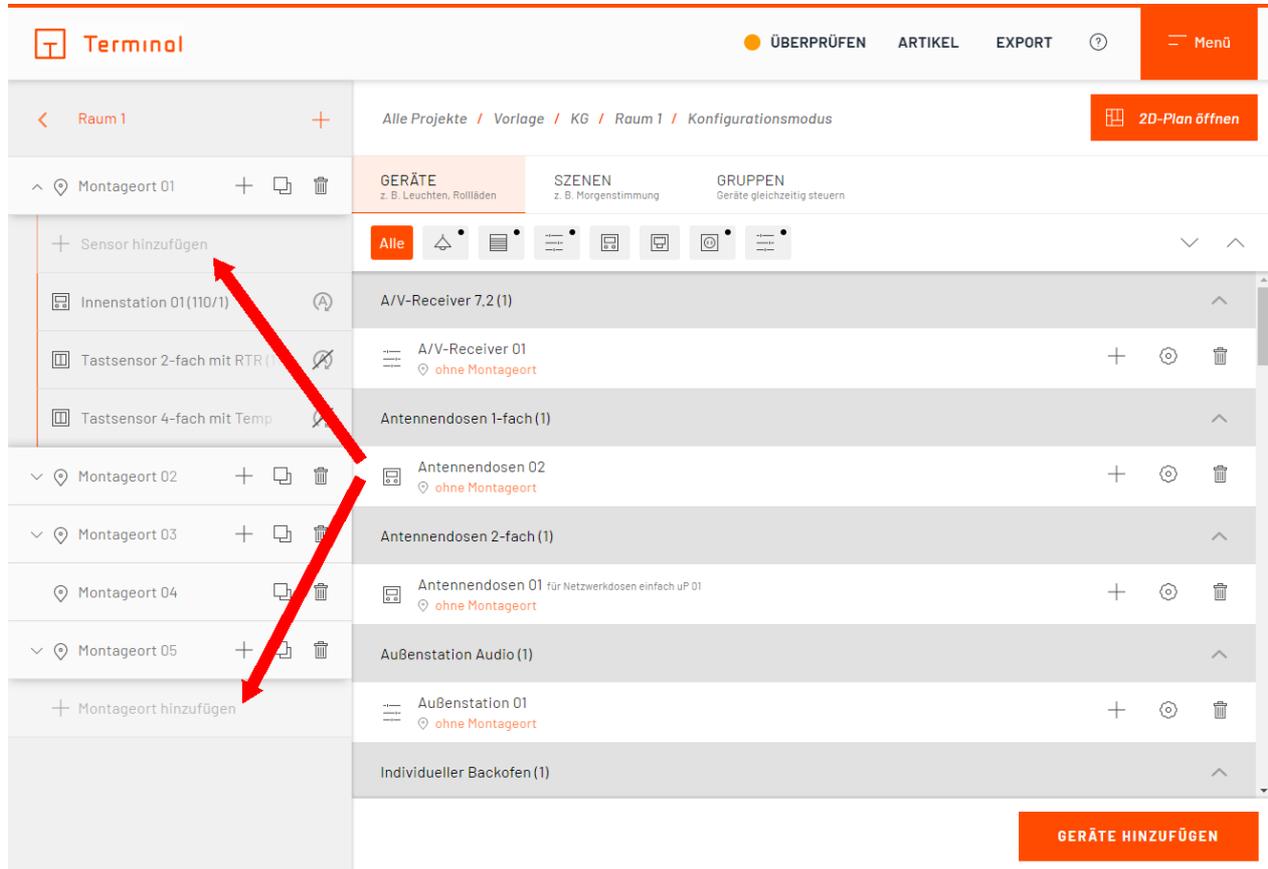
Nicht mehr benötigte Geräte können über das -Symbol gelöscht werden.

In der Filterleiste, oberhalb der Geräteliste, haben Sie die Möglichkeit Geräte in der Liste ein- und auszublenden umso nur Geräte eines bestimmten Typs angezeigt zu bekommen.

Drag-and-Drop-Bedienung

Für eine einfache und intuitive Gerätekonfiguration bietet Ihnen Terminal die Drag-and-Drop-Bedienung. Fahren Sie mit Ihrer Maus über das Gerätesymbol, erscheint der Drag-and-Drop-Indikator . Mit gedrückter Maustaste kann das Gerät nun verschoben werden.

Nun haben Sie folgende Möglichkeiten:



Drag-and-Drop-Bedienung

Gerät einem Montageort zuweisen

Halten Sie nun die linke Maustaste gedrückt und ziehen Sie das Gerät auf einen vorhandenen Montageort oder erstellen Sie einen neuen Montageort, indem Sie das Gerät über die Schaltfläche „Montageort hinzufügen“ ziehen und dort die linke Maustaste loslassen.

In der Geräteliste können Sie nun unterhalb des Gerätenamens erkennen, welchem Montageort das Gerät zugewiesen ist.

Bedienung des Gerätes festlegen

Geräte, welche über Sensoren bedient werden können, lassen sich mit der Drag-and-Drop-Bedienung leicht konfigurieren.

Bewegen Sie das Gerät mit gedrückter, linken Maustaste auf einen Montageort. Es erscheint nun die Option „Sensor hinzufügen“. Fahren Sie mit dem Gerät darüber, erscheinen weitere Optionen:

- Bedienung über Tasten
- Bewegungsabhängig
- Präsenzabhängig
- Touchpanel

Lassen Sie an dieser Stelle („Sensor hinzufügen“) die Maustaste los, wird ein Schalter angelegt, welcher

anschließend individuell von Ihnen angepasst werden kann. Diesem Schalter können auf die gleiche Art weitere Geräte zugewiesen werden.

Alternativ hierzu können Sie das Gerät auf „Bedienung über Tasten“ ziehen um das Gerät wie oben beschrieben einem Tastsensor zuzuweisen.

Ziehen Sie das Gerät auf die Option „Bewegungsabhängig“ oder „Präsenzmelder“, wird das Gerät fortan über einen Bewegungs- oder Präsenzmelder gesteuert.

Sie können Ihre Gerät auch über ein Touchpanel bedienen. Ziehen Sie hierzu ein Gerät über die Option "Touchpanel". Anschließend können Sie das Touchpanel nach Ihren Wünschen anpassen und diesem weitere Aktionen/Szenen zuweisen.

Mehr zum Thema Touchpanel finden Sie hier: [Touchpanel](#)

In der Geräteliste können Sie nun unterhalb des Gerätenamens erkennen, welche Bedienart dem Gerät zugewiesen ist und an welchem Montageort sich diese befindet.

Mehr zum Thema Montageort, z. B. wie diese manuell angelegt werden können, finden Sie hier: [Anlegen von Montageorten](#)

Licht- und Schattenbereiche (in digitalSTROM)

digitalSTROM bietet Ihnen die Möglichkeit, Licht- bzw. Schattenbereiche bestimmten Montageorten zuzuweisen, sofern die entsprechende Funktion (Licht/Schatten) im Raum vorhanden ist. Bereiche werden nur pro Raum behandelt und sind in der Registerkarte "Szenen" aufgelistet. Die Licht- und Schattenbereiche (jeweils 1 - 4) können mit Aktionen (z. B. „Leuchte 01 schalten“) belegt werden.

The screenshot shows the 'Terminal' interface for 'Raum 1' in 'Konfigurationsmodus'. The top navigation bar includes 'ÜBERPRÜFEN', 'ARTIKEL', 'EXPORT', and 'Menü'. The main content area is divided into three tabs: 'GERÄTE' (z. B. Leuchten, Rollläden), 'SZENEN' (z. B. Morgenstimmung), and 'GRUPPEN' (Geräte gleichzeitig steuern). The 'SZENEN' tab is active, displaying a list of 'Gebäude-Szenen' for 'Raum 1'. The list includes 'Szene 1' through 'Szene 5', each with a plus icon and a trash icon. A '2D-Plan öffnen' button is visible in the top right. At the bottom right, there is a prominent orange button labeled 'SZENE ANLEGEN'.

Szenen und Bereiche für die Zuweisung

Stimmungen

Im Projekttyp digitalSTROM werden standardmäßig sogenannte Stimmungen (Stimmung 0 bis 4) bedient. Diese können in der Raumkonfiguration unter „Lichtstimmungen“ oder „Schattenstimmungen“ festgelegt werden.

The screenshot shows the 'Terminal' application interface. At the top, there are navigation buttons: 'ÜBERPRÜFEN', 'ARTIKEL', 'EXPORT', and a 'Menü' button. The main content area is titled 'Wohnzimmer' and contains a sidebar with a list of 'Montageort' (03-12) and sections for 'Lichtstimmungen' and 'Schattenstimmungen'. The main panel displays the configuration for 'Stimmung 2', including a 'Bezeichnung' field, a 'Bemerkung' field, and a section titled 'ZUSTAND FÜR GEWÄHLTE STIMMUNG' with a table of light controls.

ZUSTAND FÜR GEWÄHLTE STIMMUNG	
Leuchte 01 schalten	AN
Leuchte 02 schalten	AN
Leuchte 03 schalten	AN
Leuchte 04 schalten	AN

Stimmungen im Raum

Sobald eine Licht- oder Schatten-Funktion zum Raum hinzugefügt wurde, werden die dazu passenden Stimmungen im Raum angelegt.

Bei mehreren Elementen im Raum werden diese entsprechend zu den Licht- oder Schattenstimmungen angefügt. Man kann nun jedem einzelnen Element in jeder Stimmung einen anderen Wert zuweisen (z. B. Stimmung 3: Leuchte 1 „50%“, Leuchte 2 „AN“, Leuchte 3 „AUS“).

Türkommunikation

In der Raumkonfiguration haben Sie auch die Möglichkeit, die Türkommunikation des Hauses zu konfigurieren.

Geräte hinzufügen

Suche

×

Favoriten/Vorschläge	Sprechanlage	Türkommunikation
Allgemein	Telefonanlage	★ Außenstation Audio - 0 +
Anschlussdosen		★ Außenstation Video - 0 +
Beleuchtung		★ Individuelle Türkommunikation - 0 +
Beschattung		★ Innenstation Audio - 0 +
Eigene Artikel		★ Innenstation Video - 0 +
Klima		★ IP-Teilnehmer Türkommunikation - 0 +
Kommunikation		
Multimedia		
Sicherheit		

ABBRECHEN

IMPORTIEREN

Auswahl der Sprechanlagen

Als Funktion können Sie individuell angepasste Türkommunikationssysteme anlegen. Funktionen für die Türkommunikation finden Sie unter "Geräte/Funktionen hinzufügen" im Reiter "Zugang" und dort unter "Sprechanlage".

The screenshot shows the 'Terminal' software interface. At the top, there are navigation buttons: 'ÜBERPRÜFEN', 'ARTIKEL', 'EXPORT', and a 'Menü' button. The main area is titled 'Raum 1' and shows a breadcrumb path: 'Alle Projekte / Vorlage / EG / Raum 1 / Konfigurationsmodus'. A '2D-Plan öffnen' button is in the top right. On the left, there is a sidebar with 'Montageort 1', 'Montageort 2', and 'Montageort 3', each with a plus, copy, and delete icon. A 'Montageort hinzufügen' button is also present. A dropdown menu is open over 'Montageort 1', listing options: 'Sensor hinzufügen', 'Steckdose hinzufügen', 'Netzwerkdose hinzufügen', 'Antennendose hinzufügen', 'Rauchwarnmelder hinzufügen', 'Innenstation hinzufügen', 'Außenstation hinzufügen', and 'Sonstiges hinzufügen'. The main configuration area shows 'GRUPPEN' with a 'Bedienung' dropdown set to 'Tastensensoren'. A 'ZUWEISEN' button is at the bottom right. A warning box on the right states: 'Automatische Konfiguration: In der automatischen Konfiguration werden die Geräte **am gesamten Montageort** automatisch anhand ihrer Projektkonfiguration ausgewählt und angepasst. **Wichtig:** Wenn sie die automatische Konfiguration deaktivieren, können Anpassungen evtl. nicht automatisch überprüft werden. [Hilfe hierzu](#)'.

Erstellung einer Sprechanlage als Montageort

Ihnen stehen nun Türkommunikations-Stationen zur Verfügung. Wenn Sie die automatische Konfiguration am Montageort ausgeschaltet haben, können Sie selbst über die jeweilige Platzierung der Innen- und Außenstation bestimmen.

Terminal ● ÜBERPRÜFEN ARTIKEL EXPORT ? ☰ Menü

< Raum 1 +

^ Montageort 1 + 📄 🗑️

+ Sensor hinzufügen

📄 Außenstation Video AP (150/1) 🗑️ ↻

📄 Innenstation 01 (110/1) 🗑️ ↻

∨ Montageort 2 + 📄 🗑️

∨ Montageort 3 + 📄 🗑️

+ Montageort hinzufügen

GERÄTE
z. B. Leuchten, Rollläden

SZENEN
z. B. Morgenstimmung

GRUPPEN
Geräte gleichzeitig steuern

Die automatische Konfiguration ist **deaktiviert**.
Sie können selbst Änderungen vornehmen, diese bleiben erhalten und können ggf. nicht automatisch überprüft werden. [Klicken für automatische Konfiguration.](#) ⚙️

Bezeichnung: Innenstation 01 Typ: Innenstation Audio

Montagehöhe: 110 cm Position: 1

Verbunden mit: - automatisch, Klingel 2 (M) ∨

Bemerkung

Konfiguration der Sprechanlage

Terminal ● ÜBERPRÜFEN ARTIKEL EXPORT ? ☰ Menü

< Raum 1 + Alle Projekte / Vorlage / EG / Raum 1 / Konfigurationsmodus 📄 2D-Plan öffnen

^ Montageort 1 + 📄 🗑️

+ Sensor hinzufügen

📄 Außenstation Video AP (1) 🗑️ ↻

📄 Innenstation 01 (110/1) 🗑️ ↻

∨ Montageort 2 + 📄 🗑️

∨ Montageort 3 + 📄 🗑️

+ Montageort hinzufügen

GERÄTE
z. B. Leuchten, Rollläden

SZENEN
z. B. Morgenstimmung

GRUPPEN
Geräte gleichzeitig steuern

Die automatische Konfiguration ist **deaktiviert**.
Sie können selbst Änderungen vornehmen, diese bleiben erhalten und können ggf. nicht automatisch überprüft werden. [Klicken für automatische Konfiguration.](#) ⚙️

Art: Video AP Typ: - automatisch -

Montagehöhe: 150 cm Position: 1

Belegung

Farbe: Aluminium

Beschriftung	
<u>M. Mustermann</u>	

Manuelle Erstellung von Außenstationen

Sie können die Innen- und Außenstation am Montageort weiterbearbeiten, wenn Sie die automatische Konfiguration ausschalten. Unter anderem lassen sich so der Typ sowie die Zuweisung der Klingel konfigurieren.

prüfen Fehler geprüft

General

● Nicht platzierte Außenstation vorhanden

Hinweis zur Erstellung der Außenanlage

Sofern nicht manuell angelegt, erstellt Terminal automatisch passende Innen- bzw. Außenstationen. Eine entsprechende Erläuterung ist unter rechtsstehendem Infopunkt abrufbar. Ein vollwertiges Türkommunikationssystem ist damit erstellt worden.

Etagenruf

Terminal

ÜBERPRÜFEN ARTIKEL EXPORT Menü

Raum 1 + Alle Projekte / Vorlage / KG / Raum 1 / Konfigurationsmodus 2D-Plan öffnen

Montageort 01 + +

GERÄTE z. B. Leuchten, Rollläden SZENEN z. B. Morgenstimmung GRUPPEN Geräte gleichzeitig steuern

+ Sensor hinzufügen

Innenstation 01(110/1) A/V-Receiver 7,2 (1)

Tastensensor 2-fach mit RTR (1) A/V-Receiver 01 ohne Montageort

Tastensensor 4-fach mit Temp Antennendosen 1-fach (1)

Montageort 02 + + Antennendosen 02 ohne Montageort

Montageort 03 + + Antennendosen 2-fach (1)

Montageort 04 + + Antennendosen 01 für Netzwerkdosen einfach uP 01 ohne Montageort

Montageort 05 + + Außenstation Audio (1)

+ Montageort hinzufügen Außenstation 01 ohne Montageort

Individueller Backofen (1)

GERÄTE HINZUFÜGEN

Aktionen zuweisen

In der Raumkonfiguration können Sie der Sprechanlage spezielle Funktionen hinzufügen, z. B. einen Etagenruf, um an der ausgewählten Innenstation per Taster zu klingeln. Ziehen Sie einfach per Drag-and-Drop die gewünschte Aktion als neuen Montageort in den Raum oder verknüpfen Sie unter "Aktionen/Szenen/Anschlussdosen zuweisen" (bei Montageorten mit automatischer Konfiguration) die gewünschte Sprechanlage.

Aktion/Szene wählen

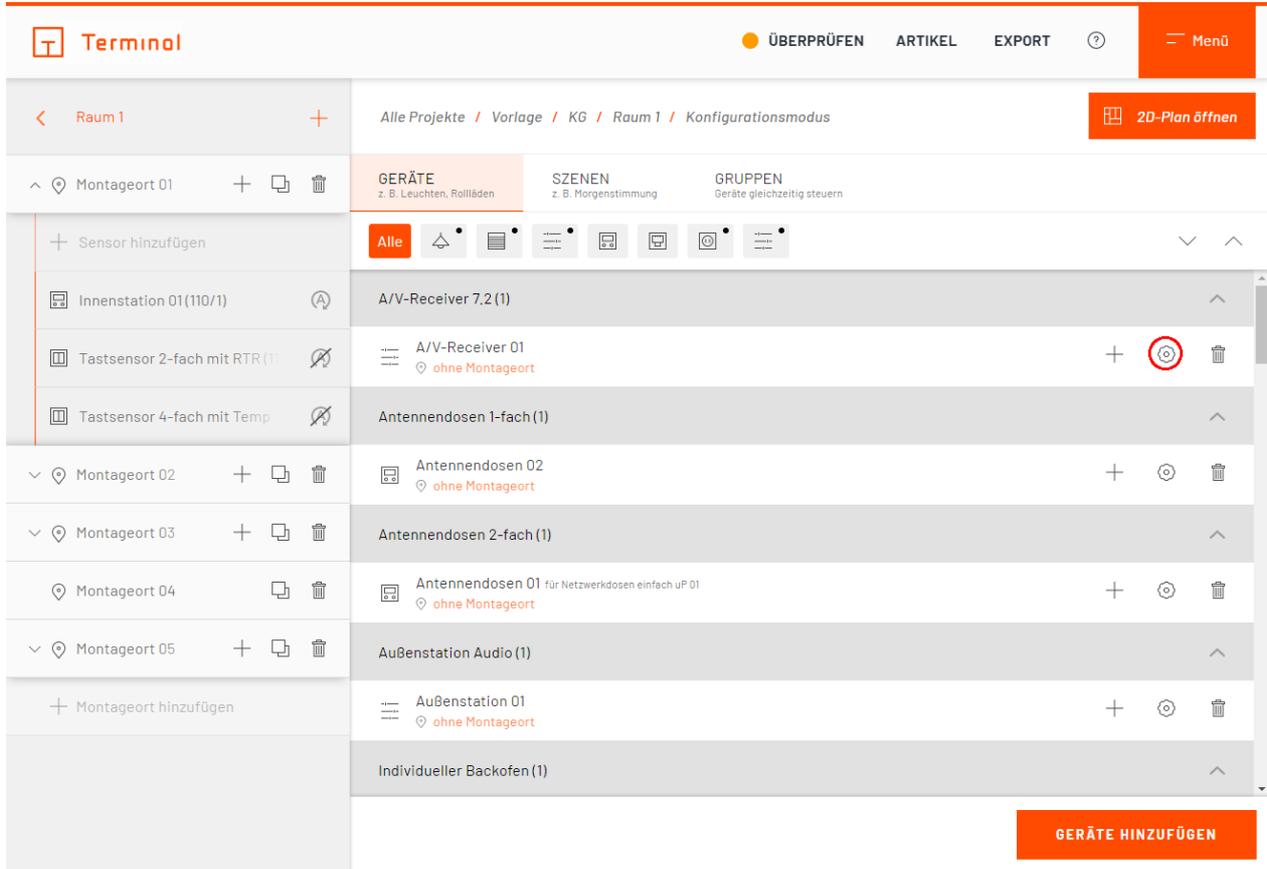


In Raum	KG	Raum 1
Beheizbarer Handtuchhalter 01 schalten (AN/AUS)		
		ÜBERNEHMEN
Heizkreis 01 regeln (TEMP-/TEMP+)		
		ÜBERNEHMEN
Jalousie 01 steuern (AUF/AB)		
		ÜBERNEHMEN
Jalousie 02 steuern (AUF/AB)		
		ÜBERNEHMEN
Leuchte 01 schalten/dimmen (AN+/AUS-)		
		ÜBERNEHMEN
Leuchte 02 schalten/dimmen (AN+/AUS-)		
		ÜBERNEHMEN

Aktionen verknüpfen

Geräte konfigurieren

Mit einem Klick auf das -Symbol ist es Ihnen möglich, Einstellungen am Gerät vorzunehmen.



Montageort	Gerät	Buttons
Montageort 01	A/V-Receiver 7.2 (1)	+ ↑
+	Sensor hinzufügen	
Innenstation 01 (110/1)	A/V-Receiver 01 <small>ohne Montageort</small>	+  ↑
Tastensensor 2-fach mit RTR (1)	Antennendosen 1-fach (1)	+ ↑
Tastensensor 4-fach mit Temp	Antennendosen 02 <small>ohne Montageort</small>	+  ↑
Montageort 02	Antennendosen 2-fach (1)	+ ↑
Montageort 03	Antennendosen 01 für Netzwerkdosen einfach uP 01 <small>ohne Montageort</small>	+  ↑
Montageort 04	Außenstation Audio (1)	+ ↑
+	Montageort hinzufügen	
	Außenstation 01 <small>ohne Montageort</small>	+  ↑
	Individueller Backofen (1)	+ ↑

GERÄTE HINZUFÜGEN

Hier gelangen Sie zu den Gerätekonfigurationen

In der geöffneten Gerätekonfiguration haben Sie nun die Möglichkeit verschiedene Einstellungen an Ihrem Gerät vorzunehmen. Diese sind in vier Bereiche unterteilt:

Leuchte 01 ×

Allgemein	ALLGEMEIN	BEDIENSTELLEN	SZENEN	GRUPPEN
Artikel	Name			Leuchte 01
Datenbanken	Typ			Leuchten dimmbar 0-10V ▾
DEHA Lichtseiten	Vorgabe Montagebereich			Boden ▾
	Stromkreis			Standardstromkreis des Raums ⓘ ▾
	Eigenen Aktorkanal vorsehen			- automatisch - ▾
	Direkte Logikartikel ermitteln			ja ▾

VORHERIGES GERÄT
NÄCHSTES GERÄT

Einstellungsbereiche der Gerätekonfigurationen

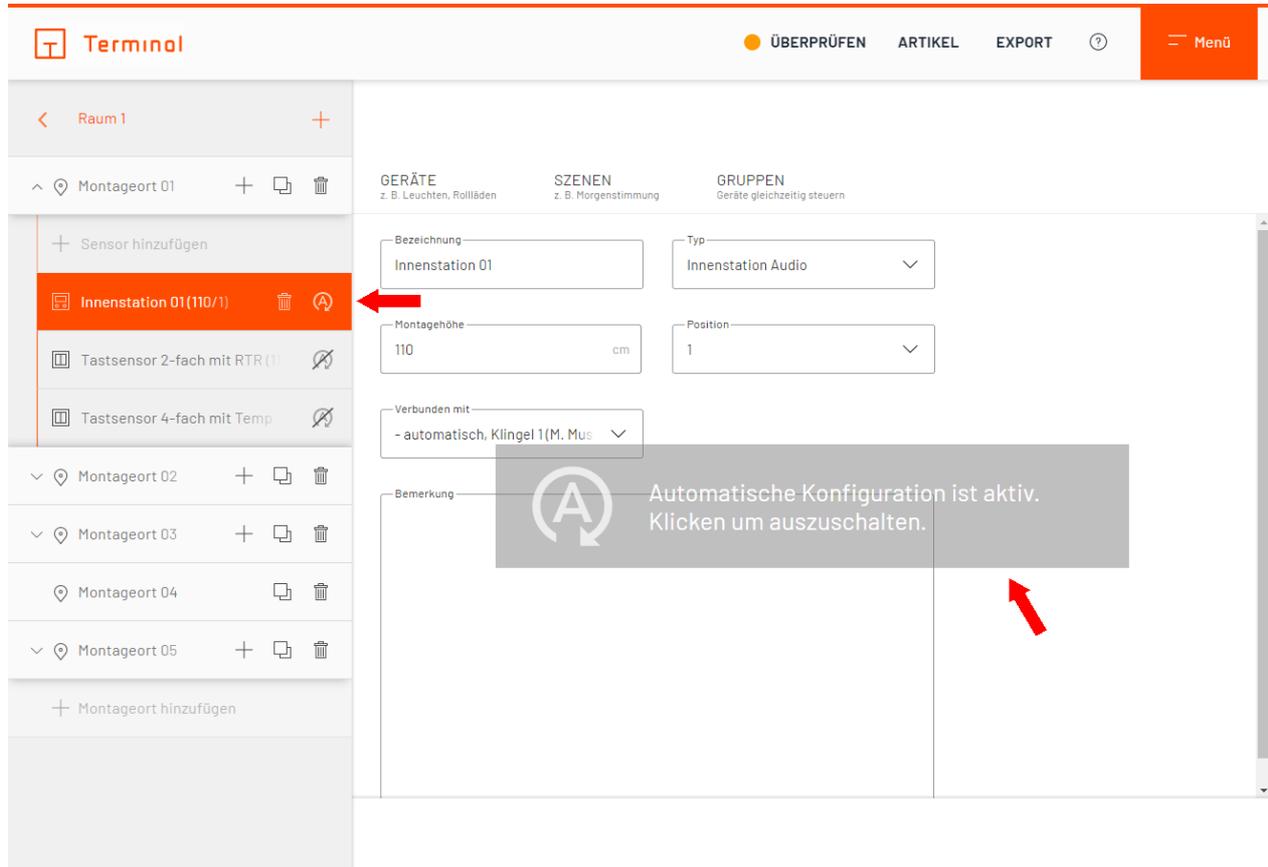
- **Allgemein**
Hier können Sie unter Anderem den Namen, Montageort und Stromkreis des Gerätes nach Ihren Wünschen anpassen
- **Bedienstellen**
Dem Gerät kann hier eine Bedienstelle zugewiesen werden. Wählen Sie einen oder mehrere Montageorte und Ihre bevorzugte Bedienart aus
- **Szenen**
Die von Ihnen angelegten Szenen werden Ihnen hier angezeigt. Weisen Sie Ihr Gerät einer Szene zu, indem Sie eine Aktion im Drop-Down-Menü auswählen
- **Gruppen**
Fügen Sie das Gerät zu einer bereits angelegten Gruppe hinzu

Je nach Art des Gerätes und der Projekteinstellung stehen Ihnen alle oder nur ein Teil dieser Einstellungsbereiche zur Verfügung.

Sensoren und Geräte sperren

Durch das ausschalten der automatischen Konfiguration werden Sensoren und Geräte in den gesperrten Zustand versetzt. Das bietet die Möglichkeit Sensoren und Geräte von der Terminal-Logik unangetastet zu lassen. Terminal wird nun, soweit möglich, keine automatisierten Änderungen an Ihren Einstellungen vornehmen.

Um die automatische Konfiguration zu beenden, klicken sie das -Symbol am Montageort oder die Meldung in der Mitte des Fensters.



Sensoren und Geräte sperren

Nehmen Sie Veränderungen der Einstellungen eines Sensors oder Gerätes vor, wird dieses Element nicht mehr automatisch Konfiguriert.

Wenn Sie Sensoren oder Geräte entsperren und in die automatische Konfiguration wechseln, behalten diese Ihre Einstellungen vorerst bei, können aber wieder von der Terminal-Logik angepasst werden.

Verwaltung von Stromkreisen

Im Konfigurationsmenü des Gerätes Verteiler können Stromkreise, sowie der Verteiler selbst, verwaltet und bearbeitet werden.

Bei Bedarf ist es möglich Verteiler an dieser Stelle mit einem selbstgewählten Kürzel zu versehen.

Verteiler 01
×

Allgemein	ALLGEMEIN	KALKULATION
Stromkreise	Name	<input type="text" value="Verteiler 01"/>
Artikel	Typ	<input style="border-bottom: 1px solid #ccc; border-top: 1px solid #ccc; border-right: 1px solid #ccc; border-left: 1px solid #ccc;" type="text" value="Verteiler"/> ▾
Datenbanken	Vorgabe Montagebereich	<input style="border-bottom: 1px solid #ccc; border-top: 1px solid #ccc; border-right: 1px solid #ccc; border-left: 1px solid #ccc;" type="text" value="Boden"/> ▾
Zählerplatz ComfortPlaner <small>Liefert Ihnen Komplettpreise inkl. Montage</small>	Kürzel	<input type="text" value="UV1"/>
Hager ZPlan	Art	<input style="border-bottom: 1px solid #ccc; border-top: 1px solid #ccc; border-right: 1px solid #ccc; border-left: 1px solid #ccc;" type="text" value="Stockwerkverteiler"/> ▾
ecoreal ZP Zählerplatz App	Direkte Logikartikel ermitteln	<input style="border-bottom: 1px solid #ccc; border-top: 1px solid #ccc; border-right: 1px solid #ccc; border-left: 1px solid #ccc;" type="text" value="ja"/> ▾

VORHERIGES GERÄT

NÄCHSTES GERÄT

Im Menüpunkt "Allgemein" können Einstellungen vorgenommen werden

Im Menüpunkt "Stromkreise" ist es möglich von Terminal dynamisch erstellte Stromkreise zu Verwalten. Auch können Sie hier Stromkreise manuell erstellen umbenennen, ihre Nummerierung ändern und als Standard-Stromkreis für bestimmte Räume auswählen.

Verteiler 01 ×

Allgemein	F1-1 / UV1 Raum 01 Raum-Stromkreis 
Stromkreise	0 Geräte
Artikel	
Datenbanken	
Zählerplatz ComfortPlaner <small>Liefert Ihnen Komplettpreise inkl. Montage</small>	
Hager ZPlan	
ecoreal ZP Zählerplatz App	

STROMKREIS HINZUFÜGEN

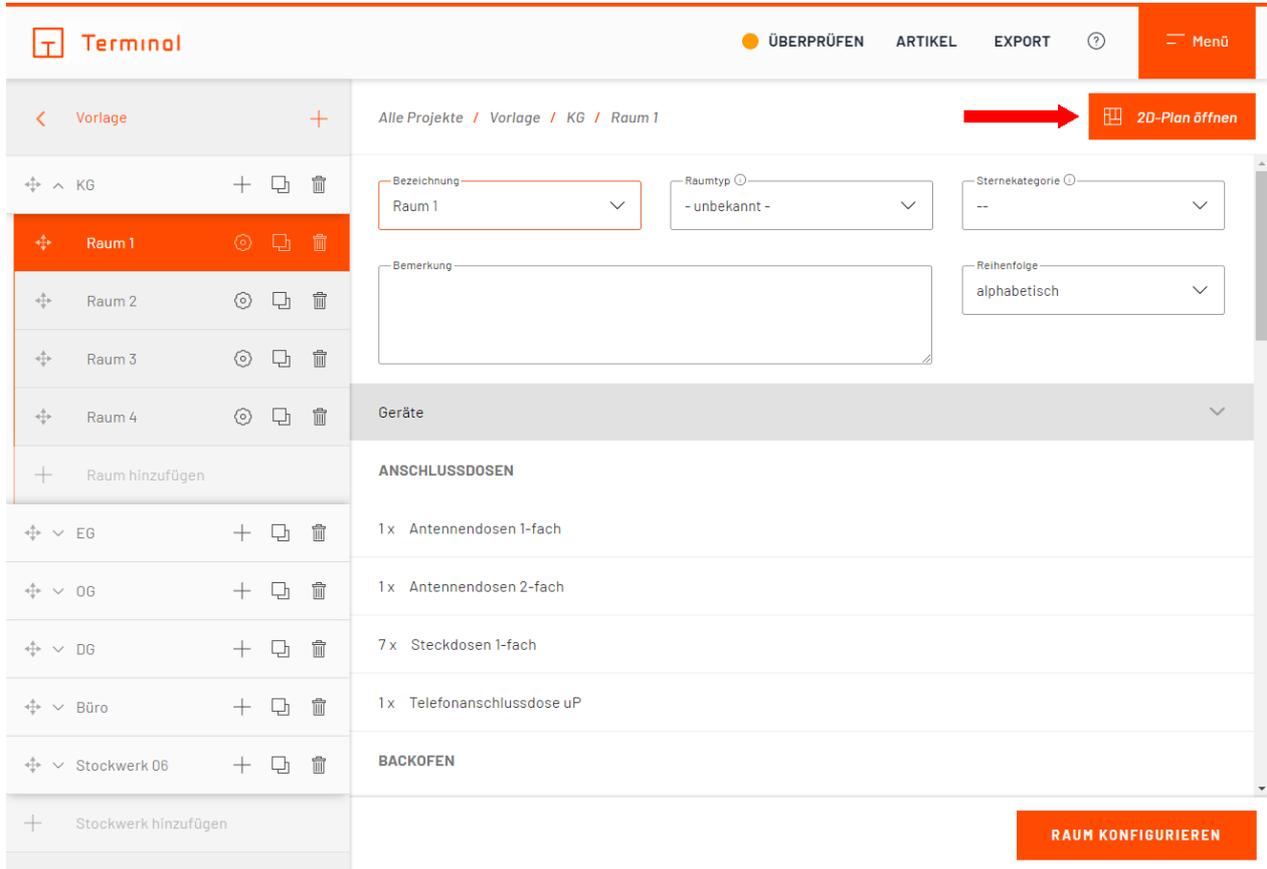
VORHERIGES GERÄT NÄCHSTES GERÄT

Stromkreise können hier individuell angepasst werden

2D-Planung

Mit einem Premiumabonnement steht auch der Konfigurationsmodus zur Verfügung. Mit diesem ist es Ihnen möglich, Ihren Raum anhand eines 2D-Grundrisses zu planen. Sie können in diesem Modus die Länge der einzelnen Wände, die Position einzelner Montageorte und die von weiteren Elementen bestimmen. Zusätzlich können Sie Ihre Planung jederzeit in einer 3D-Ansicht begutachten.

Im Raum gelangen Sie über das -Symbol oben rechts in die Planungsansicht des 2D-Konfigurators.

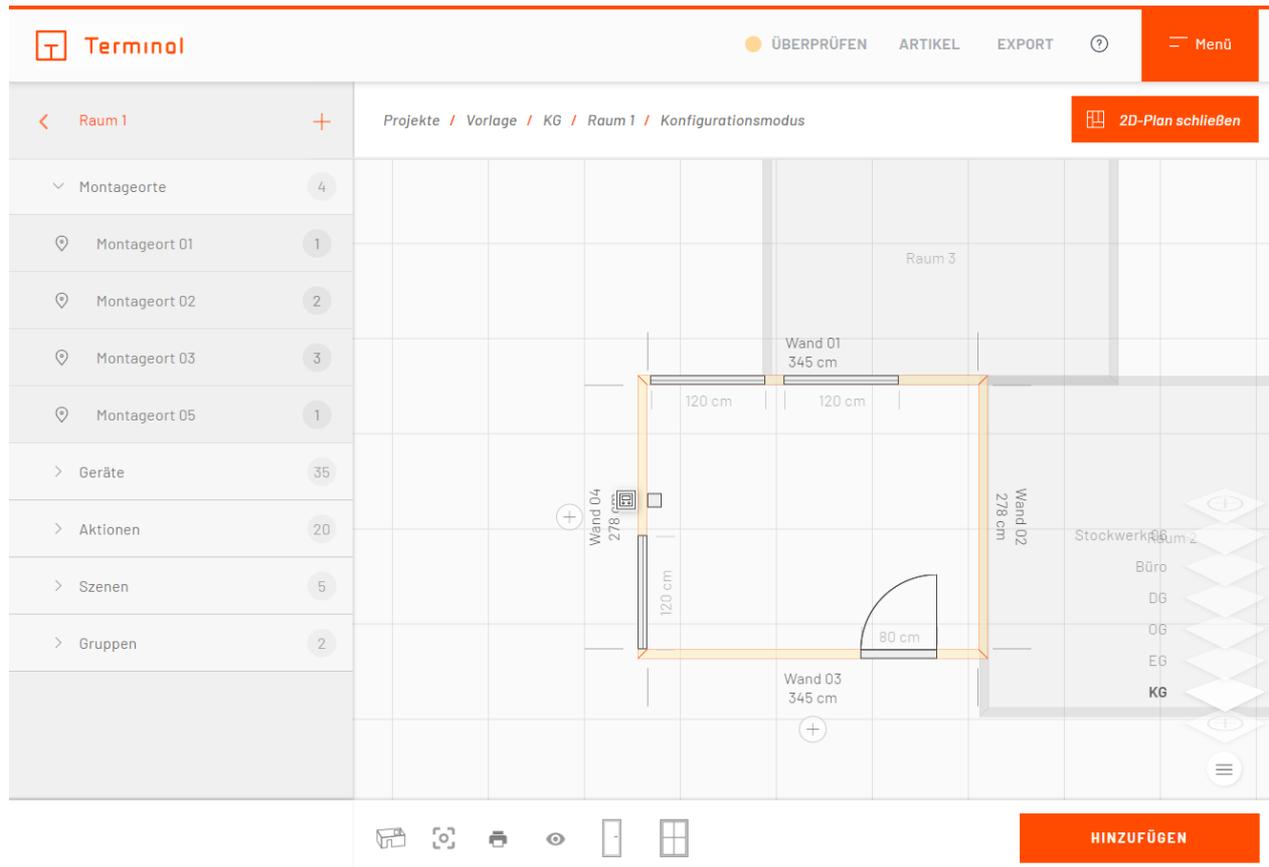


The screenshot shows the 'Terminal' software interface for 2D room configuration. At the top, there are navigation buttons: 'ÜBERPRÜFEN', 'ARTIKEL', 'EXPORT', and a 'Menü' button. The main interface is split into two panels. The left panel is a sidebar with a tree view showing a hierarchy: 'Vorlage' (selected), 'KG', 'Raum 1' (highlighted in orange), 'Raum 2', 'Raum 3', 'Raum 4', and 'Raum hinzufügen'. Below this are floor levels: 'EG', 'OG', 'DG', 'Büro', 'Stockwerk 06', and 'Stockwerk hinzufügen'. The right panel displays configuration details for 'Raum 1'. It includes dropdown menus for 'Bezeichnung' (Raum 1), 'Raumtyp' (- unbekannt -), and 'Sterne-kategorie' (--). There is a text area for 'Bemerkung' and a dropdown for 'Reihenfolge' (alphabetisch). Below these is a section titled 'Geräte' with a list of installed devices: 'ANSCHLUSSDOSEN' (1x Antennendosen 1-fach, 1x Antennendosen 2-fach, 7x Steckdosen 1-fach, 1x Telefonanschlussdose uP) and 'BACKOFEN'. A red arrow points to a '2D-Plan öffnen' button in the top right corner of the right panel. At the bottom right, there is a 'RAUM KONFIGURIEREN' button.

Zugang 2D-Ansicht des Konfigurators

Mittels der 2D-Planung können Sie bereits erstellte Elemente aus dem linken Panel punktgenau in den aktuellen Raum integrieren. Im linken Panel der 2D-Ansicht haben Sie Zugriff auf die Einträge zu den bisherigen Montageorten und alle anderen Elemente. Durch simples Drag-and-Drop können Sie einen der Montageorte an die Stelle der Wand ziehen, an der er montiert werden soll. Wenn Sie dies mit einem Element tun, das selbst noch keinem Montageort zugewiesen wurde, wird automatisch ein Montageort erstellt. Durch Klick auf einen Eintrag oder auf eine Wand werden im rechten Bereich des Bildschirms weitere Details und Optionen angezeigt.

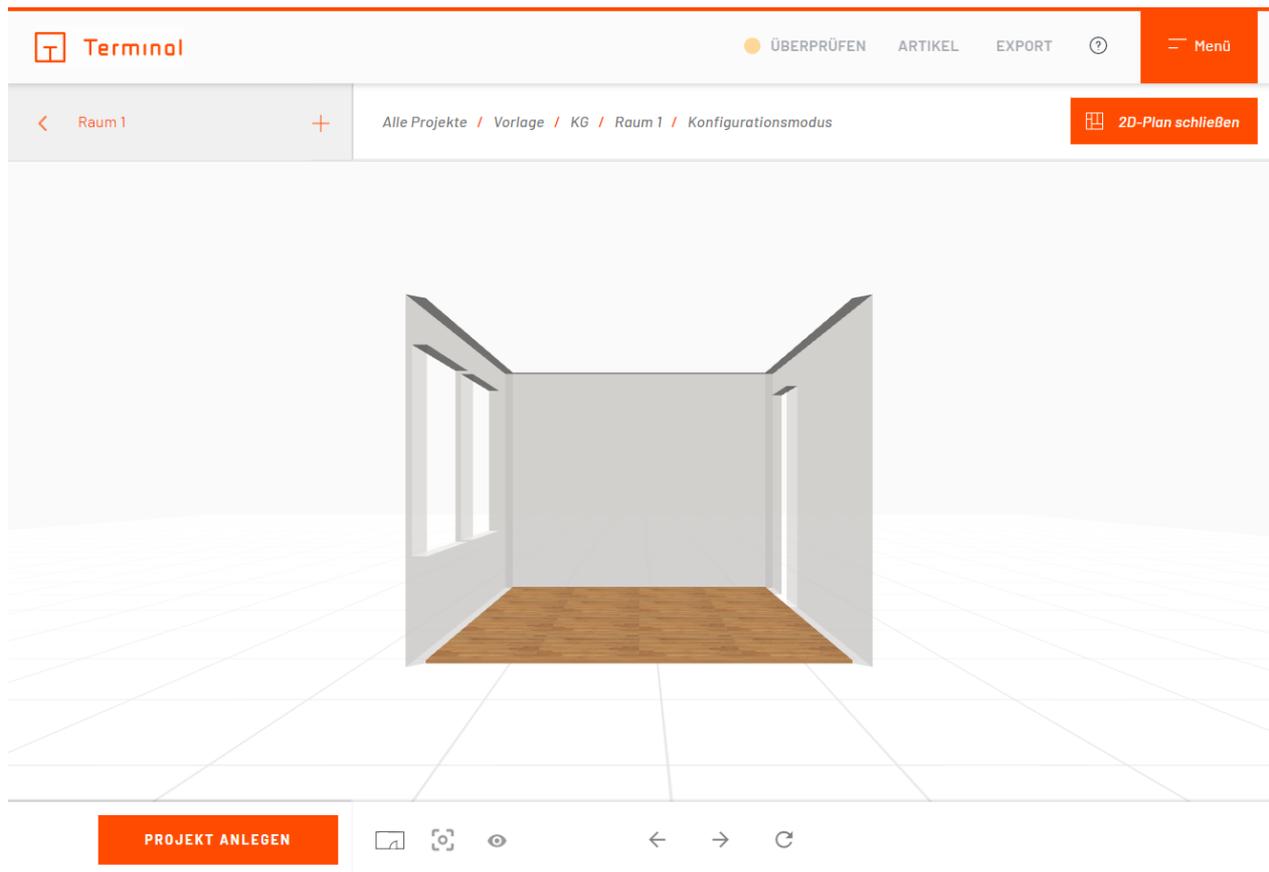
Falls Sie noch schnell einen Raum anlegen müssen, können Sie das mit einem Klick auf das -Symbol neben einer Wand des aktuellen Raumes erledigen. Zum Anlegen eines neuen Stockwerks klicken Sie auf eines der -Symbole in der Stockwerksübersicht unten rechts.



Raumansicht in der 2D-Planung

Per Drag-and-Drop können Sie die Ausrichtung der Wände anpassen sowie dem Raum Türen, Fenster Montageorte, Szenen, etc. hinzufügen. Fenster und Türen finden Sie in der unteren Leiste des Konfigurators, weitere Auswahlmöglichkeiten, wie z. B. Montageorte, im linken Panel, sofern die gewünschten Funktionen bereits dem Raum hinzugefügt worden sind. In der unteren Leiste können Sie zudem zur 3D-Ansicht wechseln, Beschreibungen ein- und ausblenden, Räume verschieben, einen Gebäudegrundriss für das gesamte Stockwerk hochladen und vieles mehr.

In der 3D-Ansicht können Sie mittels der eingeblendeten Pfeile durch die Wände schalten sowie die Decke und den Boden prüfen.



3D-Ansicht Ihrer Konfiguration

Anlegen von Montageorten

- [Anlegen von Montageorten](#)
- [Montageort \(automatische Konfiguration\)](#)
- [Montageort \(nicht automatische Konfiguration\)](#)
- [Touchpanel](#)
- [Wireless-Sensorik/-Aktorik \(nur bei Busch-free@home®-Projekten\)](#)

Anlegen von Montageorten

In der Raumkonfiguration können über das **+**-Symbol hinter der Raumbezeichnung Montageorte angelegt werden (z. B. Tür).

The screenshot shows the 'Terminal' software interface in 'Konfigurationsmodus' for 'Raum 1'. A dropdown menu is open over the 'Montageort hinzufügen' button, showing options for 'GERÄTE', 'SZENEN', and 'GRUPPEN'. The main interface displays a list of devices and their associated mounting locations. The devices listed are:

- A/V-Receiver 7.2 (1)
- A/V-Receiver 01 (ohne Montageort)
- Antennendosen 1-fach (1)
- Antennendosen 02 (ohne Montageort)
- Antennendosen 2-fach (1)
- Antennendosen 01 für Netzwerkdosen einfach uP 01 (ohne Montageort)
- Außenstation Audio (1)
- Außenstation 01 (ohne Montageort)
- Individueller Backofen (1)

The interface also includes a '2D-Plan öffnen' button and a 'GERÄTE HINZUFÜGEN' button at the bottom right.

Montageort

Die Möglichkeit, Montageorte per Drag-and-Drop erstellen zu lassen, wurde im vorherigen Kapitel beschrieben: [Drag-and-Drop-Bedienung](#)

Montageort (automatische Konfiguration)

Neben einem Namen und gegebenenfalls Bemerkungen kann hier – je nach Projektart – angegeben werden, wie dieser Montageort bedient werden soll. Sie haben hier z. B. die Auswahl zwischen Tastsensoren oder einem Touchpanel.

The screenshot shows the 'Terminal' software interface. At the top, there are navigation buttons: 'ÜBERPRÜFEN', 'ARTIKEL', 'EXPORT', and 'Menü'. Below this, a breadcrumb trail reads 'Alle Projekte / Vorlage / EG / Raum 3 / Konfigurationsmodus'. A '2D-Plan öffnen' button is visible in the top right.

The main interface is divided into several sections:

- Left Sidebar:** Contains a list of mounting locations: 'Montageort 1', 'Montageort 2' (highlighted in orange), and 'Montageort hinzufügen'.
- Top Navigation:** 'GERÄTE' (z. B. Leuchten, Rollläden), 'SZENEN' (z. B. Morgenstimmung), and 'GRUPPEN' (Geräte gleichzeitig steuern).
- Form Fields:**
 - 'Bezeichnung': A dropdown menu with 'Montageort 2' selected.
 - 'Bedienung': A dropdown menu with 'Touchpanel Standard groß' selected.
 - 'Bemerkung': A large text area for notes.
- Informational Box:** Titled 'Automatische Konfiguration', it explains that devices are automatically configured based on the project configuration. A 'Wichtig' note states that deactivating automatic configuration may prevent automatic updates, with a link to 'Hilfe hierzu'.
- Zugewiesen Section:** A dropdown menu currently set to 'Zugewiesen'. Below it, a blue message box states: 'Dem Montageort wurden bisher keine Aktionen/Szenen zuweisen zugewiesen.'
- Bottom Right:** A prominent orange 'ZUWEISEN' button.

Montageort einfach

Wird der Montageort über Sensoren (z. B. Taster, Schalter und Tastsensoren) bedient oder möchten Sie eine Anschlussdose am Montageort einfügen, so können Sie dafür im unteren Bereich der Maske über den Button „Aktionen/Szenen/Anschlussdosen“ die Zuweisungsmaske öffnen.

Aktion/Szene wählen



In Raum	KG	Raum 1
Beheizbarer Handtuchhalter 01 schalten (AN/AUS)		ÜBERNEHMEN
Heizkreis 01 regeln (TEMP-/TEMP+)		ÜBERNEHMEN
Jalousie 01 steuern (AUF/AB)		ÜBERNEHMEN
Jalousie 02 steuern (AUF/AB)		ÜBERNEHMEN
Leuchte 01 schalten/dimmen (AN+/AUS-)		ÜBERNEHMEN
Leuchte 02 schalten/dimmen (AN+/AUS-)		ÜBERNEHMEN

Aktionen zu Montageort zuweisen

Um eine Aktion/Szene (z. B. „Jalousie 01 steuern“, „Leuchte 1 schalten“) dem Montageort zuzuweisen, wählen Sie diese einfach mit einem Klick auf die entsprechende Checkbox in der entsprechenden Kategorie aus. Um eine Anschlussdose zu platzieren, wechseln Sie auf den Reiter „Anschlussdosen“.

Alle dem Montageort zugewiesenen Aktionen, Szenen, Stimmungen und Bereiche (beide Letztere exklusiv bei digitalSTROM) werden im Bereich „Zugewiesen“ in einer Übersicht dargestellt.

Der Konfigurator ermittelt anhand des von Ihnen gewählten Schalterprogramms sowie anhand der zugewiesenen Aktionen und Szenen automatisch im Hintergrund die benötigten Sensoren und Raumtemperaturregler.

Bei der Projektart digitalSTROM können immer die Standard-Szenen „Gehen“, „Klingel“ und „Panik“ ausgewählt werden.

Terminal

ÜBERPRÜFEN ARTIKEL EXPORT Menü

Raum 1

Alle Projekte / Vorlage / EG / Raum 1 / Konfigurationsmodus 2D-Plan öffnen

Montageort 1 Montageort 2 Montageort 3

GERÄTE z. B. Leuchten, Rollläden SZENEN z. B. Morgenstimmung GRUPPEN Geräte gleichzeitig steuern

Art: Tastsensoren Typ: 1-fach

Montagehöhe: 110 cm Position: 1

Belegung

Modus: Wippenbetrieb

Automatische Konfiguration ist aktiv. Klicken um auszuschalten.

1 2

ZUWEISEN

Automatische Belegung und Sortierung

Falls Sie die automatische Konfiguration an einem Montageort deaktivieren, werden die zugewiesenen Funktionen übernommen. Bei der Umstellung werden die Tasten bevorzugt nach dem Schema Heizung --> Licht --> Szenen --> Jalousien belegt.

Montageort (deaktivierte automatische Konfiguration)

Das Deaktivieren der automatischen Konfiguration bietet Ihnen die Möglichkeit Sensoren und Geräte selbstständig hinzuzufügen und nach Ihren Wünschen anzupassen.

Wichtiger Hinweis

Das Deaktivieren der automatischen Konfiguration bietet möglichst viele Freiheiten bei der Konfiguration der Geräte, die gegebenenfalls nicht von der Terminal-Logik auf Funktionsfähigkeit geprüft werden können. Daher ist zur Verwendung Fachwissen über das verwendete System erforderlich. Darüber hinaus gelten folgende Grundsätze:

- Geräte, die in der nicht automatischen Konfiguration konfiguriert wurden, werden von Terminal soweit möglich nicht verändert.
- Die Auswahl der verwendeten Schaltertypen und deren Belegung wird vom Benutzer festgelegt. Eventuell vorgenommene gegensätzliche Projektoptionen haben keine Auswirkungen auf den Montageort.
- Kann bei einer Konvertierung in ein anderes System oder bei einem Wechsel des Herstellers oder Schalterprogramms der Montageort nicht identisch nachgebildet werden, so fällt der entsprechende Montageort in die automatische Konfiguration zurück.
- Beim Wechsel in die automatische Konfiguration bleiben die zugewiesenen Aktionen am Montageort erhalten, die Konfiguration erfolgt dann jedoch wieder automatisch durch Terminal.

Um einen Sensor oder ein Gerät hinzuzufügen, klicken Sie auf das \oplus -Symbol hinter der Bezeichnung des Montageorts auf der linken Seite. Über die Schaltfläche „Sensor“ wird dann ein Standard-Sensor zum Montageort eingefügt (z. B. „Taster 1-fach“). Den Typ des eingefügten Sensors können Sie auf der rechten Seite gegebenenfalls anpassen und die Konfiguration vornehmen. An dieser Stelle können Sie außerdem die vorhandenen Steckdosen und Netzwerkdosen platzieren oder neue Dosen hinzufügen.

The screenshot shows the 'Terminal' software interface. At the top, there are navigation buttons: 'ÜBERPRÜFEN', 'ARTIKEL', 'EXPORT', and 'Menü'. The main area is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar shows a list of installation locations ('Montageort 01' to '05') and a 'Sensor hinzufügen' button. The main content area displays the configuration for 'Montageort 03', which is in 'deaktiviert' (deactivated) automatic configuration mode. A message states: 'Die automatische Konfiguration ist deaktiviert. Sie können selbst Änderungen vornehmen, diese bleiben erhalten und können ggf. nicht automatisch überprüft werden. Klicken für automatische Konfiguration.' Below this, there are input fields for 'Art' (Tastsensoren mit Temper.), 'Typ' (4-fach (Rahmen ohne Mitt)), 'Montagehöhe' (110 cm), and 'Position' (1). A 'Belegung' section shows 'Modus' set to 'Wippenbetrieb'. At the bottom right, there is a 'ZUWEISEN' button.

Tastsensor wird manuell konfiguriert

Bestehende Sensoren können auf der linken Seite unterhalb des Montageorts angewählt werden. Sie können per Drag-and-Drop Schalter und Sensoren zu anderen Montageorten im selben Raum verschieben. Im rechten Bereich können dann der Typ des Schalters, die Montagehöhe und Position, die Belegung und weitere Details für den Tastsensor festgelegt werden.

Im Bereich „Belegung“ können Sie den Modus (Wippenbetrieb/Tastenzuweisung) für den Sensor festlegen und die Belegung für die einzelnen Wippen vornehmen. Um einer Wippe/Taste eine Aktion oder Szene zuzuweisen, klicken Sie auf das -Symbol an der Wippe/Taste.

Im erscheinenden Dialog kann im oberen Bereich gewählt werden, ob eine Szene (im Gebäude) oder Aktion (im Raum) zugewiesen werden soll.

Aktionen zuweisen ×

KG ▼

Raum 1 ▼

<input type="checkbox"/>	Beheizbarer Handtuchhalter 01 schalten (AN/AUS)	AN
<input type="checkbox"/>	Beheizbarer Handtuchhalter 01 umschalten	UM
<input type="checkbox"/>	Heizkreis 01 Betriebsmodus-Umschaltung	Standby
<input type="checkbox"/>	Heizkreis 01 regeln (Wert)	°C
<input type="checkbox"/>	Jalousie 01 steuern (Wert)	%

Aktion/Szene zuweisen

Bei Aktionen kann zusätzlich gewählt werden, aus welchem Stockwerk/Raum eine Aktion zugewiesen werden soll. Durch Klick "Übernehmen" wird die gewählte Szene oder Aktion auf die Wippe bzw. Taste übernommen.

In der Projektart digitalSTROM können Sie dem Taster eine Stimmung (0 - 4) oder eine Aktion zuweisen. Bei einem 2-fach-Taster haben Sie außerdem die Möglichkeit, eine sogenannte „2-Tasten-Bedienung“ einer Stimmung durchzuführen. In diesem Fall wird auf einer Wippe die Stimmung 0 und auf der anderen Wippe die Stimmung 1 geschaltet (dies gilt auch bei der Auswahl von Bereichen). Diese Funktion wird z. B. für einen Rollladen (AUF/AB) verwendet.

Terminal

● ÜBERPRÜFEN
ARTIKEL
EXPORT
⌵
Menü

Raum 1
Alle Projekte / Vorlage / KG / Raum 1 / Konfigurationsmodus
2D-Plan öffnen

Montageort 01
+

+ Sensor hinzufügen

Innenstation 01(110/1)

Tastensor 2-fach mit R

Tastensor 4-fach mit Temp

Montageort 02

Montageort 03

Montageort 04

Montageort 05

+ Montageort hinzufügen

GERÄTE
z. B. Leuchten, Rollläden

SZENEN
z. B. Morgenstimmung

GRUPPEN
Geräte gleichzeitig steuern

Die automatische Konfiguration ist **deaktiviert**.
Sie können selbst Änderungen vornehmen, diese bleiben erhalten und können ggf. nicht automatisch überprüft werden. [Klicken für automatische Konfiguration](#).

Art
Tastensoren mit Raumtemperatur

Montagehöhe
110 cm

Typ
2-fach

Position
2

Belegung

Details

Displayanzeige

Bemerkung

Verwendung LED
 aus
 Status-LED
 Betriebs-LED

Felder leer lassen, um die Vorgaben des Gebäudes zu übernehmen
Absenktemperatur °C

Komforttemperatur

ZUWEISEN

Details zum Tastensor

Im Bereich „Details“ können noch weitere Angaben zum Tastensor hinterlegt werden. Neben Bemerkungen stehen auch Felder z. B. für die LED-Verwendung und Displayanzeige zur Verfügung. Je nach Projektart stehen einige Optionen gegebenenfalls nicht zur Verfügung.

Touchpanel

Wenn Sie Ihre Geräte über ein Touchpanel bedienen möchten, können Sie dem Montageort ein Touchpanel hinzufügen.

Hierzu fügen Sie dem Montageort zunächst einen Sensor hinzu und ändern im Anschluss die Art des Sensors über das „Art“-Dropdown-Menü zu Touchpanel.

Sie können das Touchpanel nun nach Ihren Wünschen anpassen und Aktionen/Szenen zuweisen.

The screenshot displays the 'Terminal' software interface in 'Konfigurationsmodus' for 'Raum 3'. The left sidebar shows a tree view with 'Montageort 01', 'Montageort 02', and 'Montageort 03'. Under 'Montageort 03', a 'Touchpanel (150/1)' sensor is selected. The main area shows configuration options for the selected sensor:

- Art:** Touchpanel (dropdown)
- Hersteller:** - automatisch - (dropdown)
- Typ:** Touchpanel Standard mitte (dropdown)
- Montagehöhe:** 150 cm (input field)
- Position:** 1 (dropdown)

Below the configuration fields, there is a 'Belegung' section with a message: 'Touchpanel ist unbelegt.' and a 'Details' section. At the bottom right, there is a prominent orange 'ZUWEISEN' button.

Bedienung über Touchpanel

Klicken Sie zum Zuweisen von Aktionen und Szenen auf die Schaltfläche „zuweisen“.

Über die im erscheinenden Dialogfenster vorhandenen Auswahlfelder im oberen Bereich kann gewählt werden, ob Aktionen/Anschlussdosen (im Raum) oder Szenen (im Gebäude) zugewiesen werden sollen.

Aktion/Szene wählen



In Raum	EG	Raum 3
Heizkreisgruppe 01 regeln (TEMP-/TEMP+)		ÜBERNEHMEN
Leuchte 01 schalten/dimmen (AN+/AUS-)		ÜBERNEHMEN
Leuchte 02 schalten (AN/AUS)		ÜBERNEHMEN
Stromkreis 01 schalten (AN/AUS)		ÜBERNEHMEN

Aktion/Szene zuweisen

Bei Aktionen/Anschlussdosen haben Sie darüber hinaus die Möglichkeit, das Stockwerk und den Raum auszuwählen, in dem sich die zuzuweisende Aktion/Anschlussdose befindet.

Die Zuweisung erfolgt durch einfaches Übernehmen einer oder mehrerer Aktionen/Anschlussdosen oder Szenen aus der Liste.

Ausführungen

Bei ausgewählten Herstellern stehen in einigen Schalertypen in der Standardinstallation die Auswahloption "Ausführung" zur Verfügung.

Hier können Sie zusätzlich zwischen verschiedenen Ausführungen im "Ausführung"-Dropdown-Menü auswählen.

Sie können den Sensor nun nach Ihren Wünschen anpassen und Aktionen/Szenen zuweisen.

The screenshot displays the 'Terminal' configuration interface for a switch. The top navigation bar includes the 'Terminal' logo, a toggle switch, and buttons for 'ÜBERPRÜFEN', 'ARTIKEL', 'EXPORT', and 'Menü'. Below this is a breadcrumb trail: 'Alle Projekte / Vorlage / KG / Raum 3 / Konfigurationsmodus', accompanied by a '2D-Plan öffnen' button. The main configuration area is split into a left sidebar and a central panel. The sidebar lists 'Montageort 01', 'Montageort 02', 'Montageort 03', and 'Schalter 2-fach (110/1)'. The central panel shows configuration options: 'Art' (Wippschalter), 'Ausführung' (Serienschalter, 10AX 250V), 'Typ' (2-fach), 'Montagehöhe' (110 cm), and 'Position' (1). A 'Belegung' section shows a 2x2 grid of terminals labeled 1, 2, 3, and 4. At the bottom right, there is an 'AKTION ZUWEISEN' button.

Wireless-Sensorik/-Aktorik (nur mit Busch-free@home®)

The screenshot shows the 'Terminal' configuration interface. At the top, there are navigation links: 'ÜBERPRÜFEN', 'ARTIKEL', 'EXPORT', and 'Menü'. The breadcrumb trail indicates the current location: 'Alle Projekte / Vorlage fh + wireless / Stockwerk 1 / Raum 1 / Konfigurationsmodus'. A '2D-Plan öffnen' button is also present.

The left sidebar contains a list of components: 'Montageort Sensor', 'Sensor hinzufügen', 'Taster BA 1-fach uP (2-P...)', 'Montageort Taster', and 'Montageort hinzufügen'.

The main configuration area is divided into sections:

- GERÄTE** (z. B. Leuchten, Rollläden)
- SZENEN** (z. B. Morgenstimmung)
- GRUPPEN** (Geräte gleichzeitig steuern)

A warning message is displayed: 'Die automatische Konfiguration ist **deaktiviert**. Sie können selbst Änderungen vornehmen, diese bleiben erhalten und können ggf. nicht automatisch überprüft werden. [Klicken für automatische Konfiguration](#).' A refresh icon is next to it.

Configuration fields include:

- Art:** Taster BA
- Typ:** 1-fach Wireless
- Montagehöhe:** 110 cm
- Position:** 1
- Belegung:** Modus: Wippenbetrieb

At the bottom, there is a 'VORSCHAU' icon and a 'ZUWEISEN' button.

Auswahl Art des Tasters

Wenn die automatische Konfiguration ausgeschaltet ist, können Sie je nach Auswahl der Art der Taster aus dem Drop-Down-Menü Wireless-Sensoren auswählen und diese weiter konfigurieren.

Stockwerke/Räume aus Vorlagen oder anderen Projekten

- [Erläuterung](#)
- [Auswahl gewünschter Stockwerke/Räume](#)
- [Übernahmeoptionen](#)
- [Importvorgang](#)

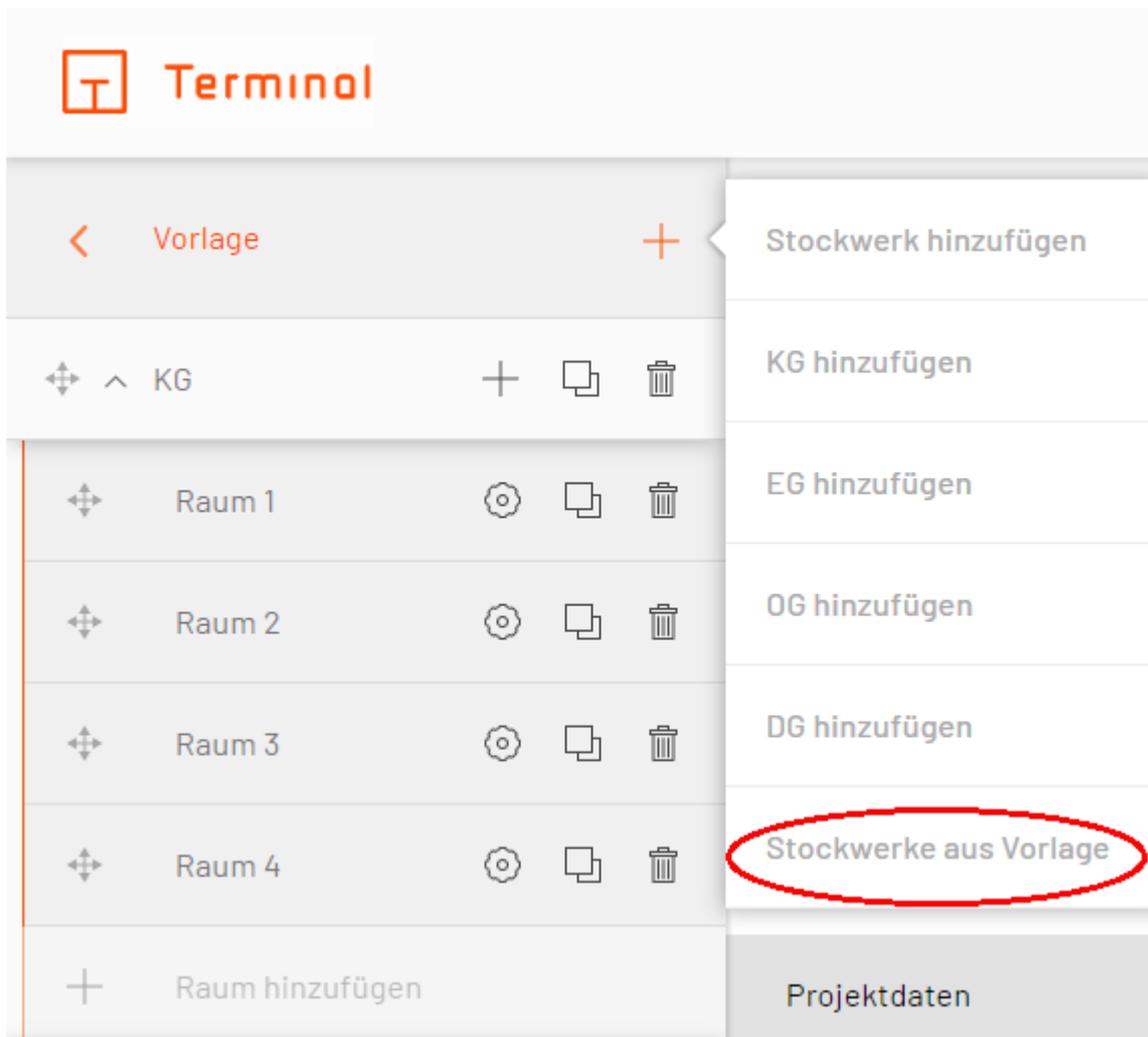
Erläuterung

Das Arbeiten mit vordefinierten Vorlagen erleichtert die Erstellung der Gebäudestruktur. Neben vom System vorgegebenen Vorlagen können Stockwerke und Räume aus eigenen Projekten als Vorlage verwendet werden.

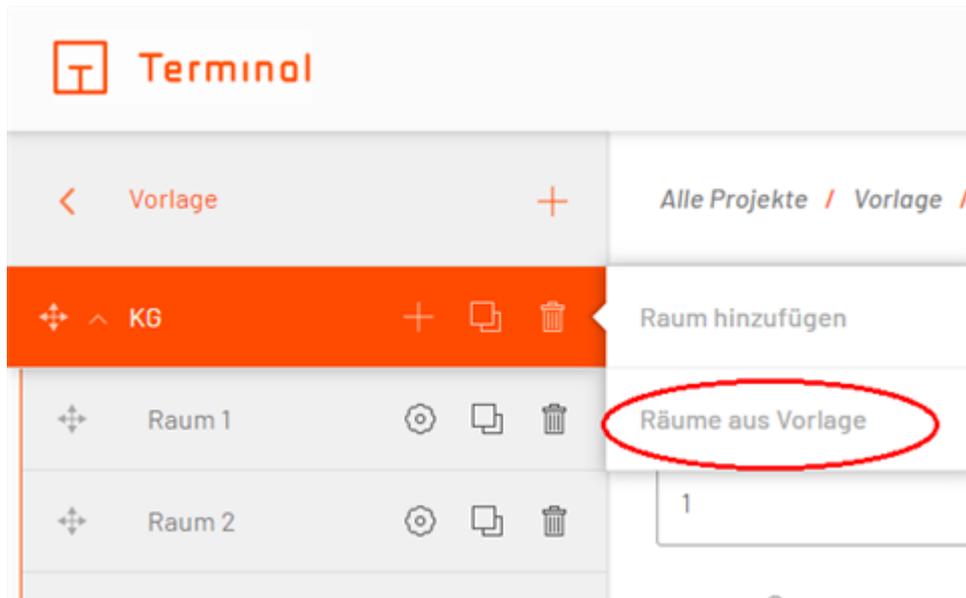
Dank flexibler Übernahmeoptionen lassen sich bereits vorkonfigurierte Elemente inkl. der enthaltenen Geräte/Funktionen und Montageorte in das Zielprojekt übernehmen. Durch die Konvertierungsmöglichkeit erstellen Sie in kürzester Zeit Varianten eines Projektes mit unterschiedlichen Installationssystemen.

Auswahl gewünschter Stockwerke/Räume

Um Stockwerke oder Räume aus Vorlagen oder vorhandenen Projekten zu übernehmen, klicken Sie auf das **+**-Symbol auf der Ebene im Projekt, zu der Sie weitere Elemente hinzufügen möchten und wählen dann "Stockwerke aus Vorlage" bzw. "Räume aus Vorlage".

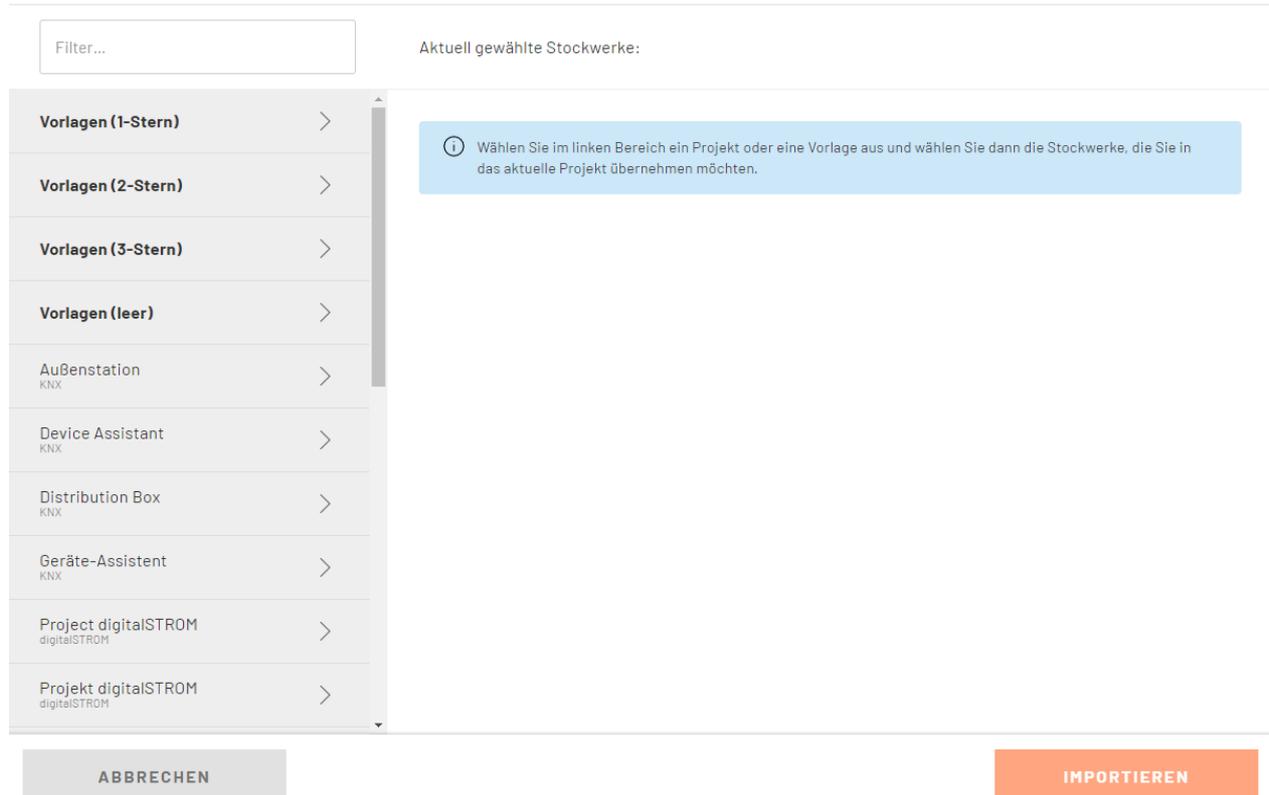


Stockwerke aus Vorlage wählen



Räume aus Vorlage wählen

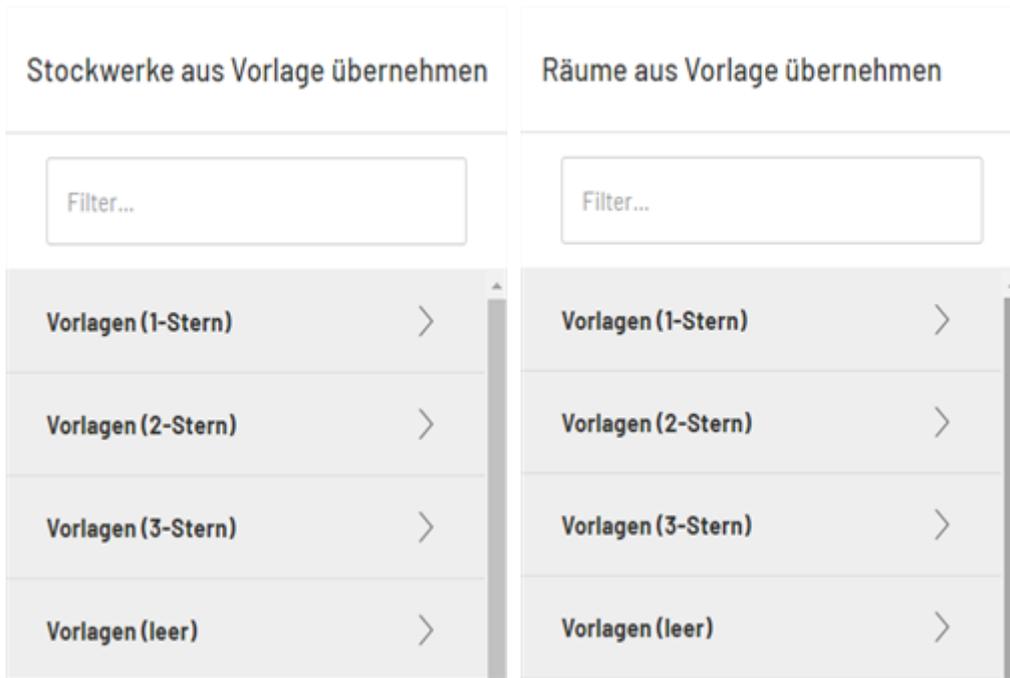
Stockwerke aus Vorlage übernehmen



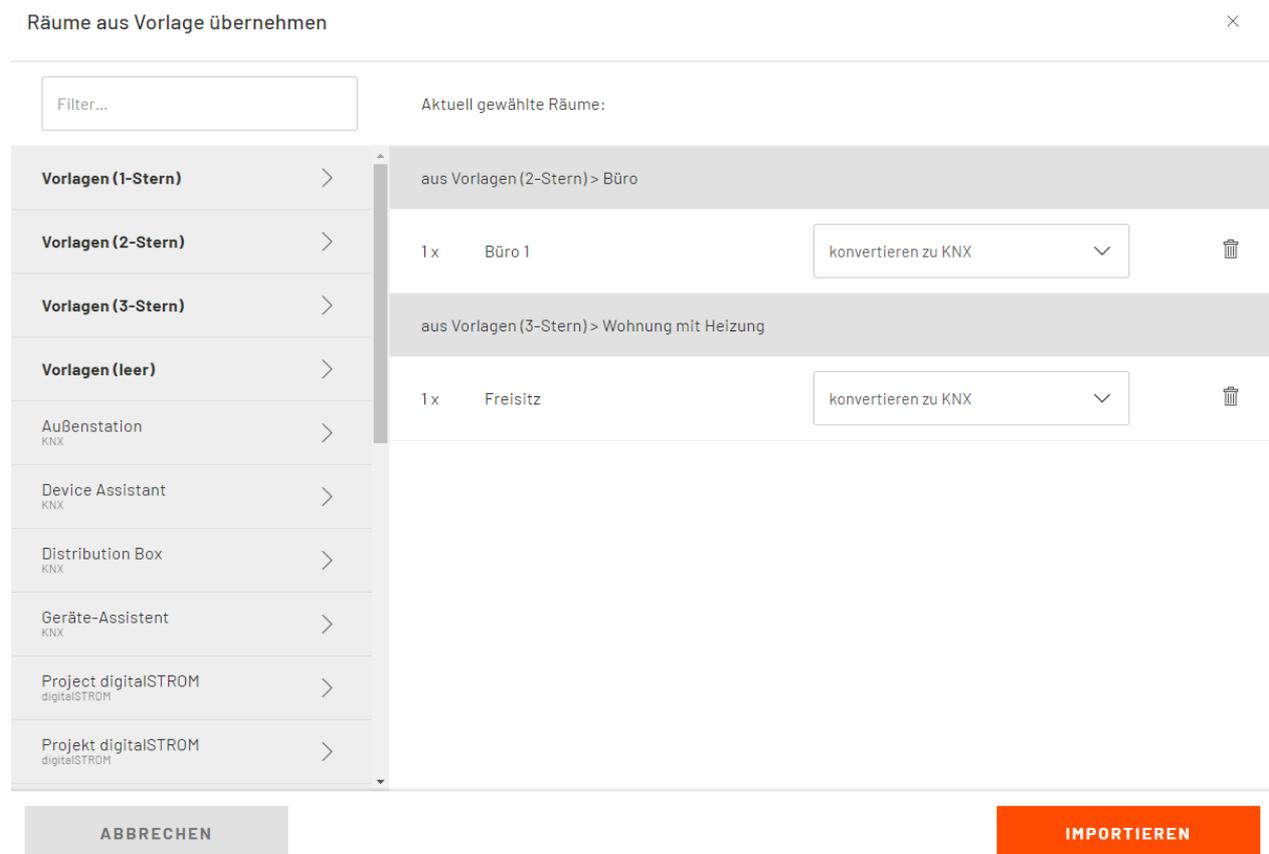
Stockwerke aus Vorlage übernehmen

Im sich öffnenden Dialog können Sie nun im linken Bereich die zu verwendende Vorlage wählen. Dabei werden im System hinterlegte Vorlagen an erster Stelle in Fettschrift dargestellt. Die Auswahlliste kann durch Eingabe eines Suchbegriffes in das Filterfeld oben links gefiltert werden.

Wurde ein Projekt oder eine Vorlage aus der Auswahlliste gewählt, so werden im linken Bereich die zur Übernahme vorhandenen Elemente angezeigt. Über die Schaltfläche "zurück" gelangen Sie jederzeit zurück zur Auswahlliste der Projekte/Vorlagen.



Durch Anklicken eines Elementes in der Liste wird dieses in den rechten Bereich übernommen. Hier werden alle gewählten Stockwerke bzw. Räume aufgelistet.



Aus verschiedenen Projekten gewählte Räume

Es ist auch möglich, Stockwerke/Räume aus unterschiedlichen Projekten mit unterschiedlichen Techniken auszuwählen. Wechseln Sie hierzu einfach im linken Bereich zum gewünschten Projekt und fügen Sie die

Elemente durch Anklicken zusätzlich hinzu. Durch mehrmaliges Anklicken desselben Elements erhöht sich im rechten Bereich die zu übernehmende Anzahl.

Durch Klicken des -Symbols können ausgewählte Elemente aus der Liste entfernt werden.

Übernahmeoptionen

Für jedes Element kann gewählt werden, wie es in das Zielprojekt übernommen werden soll (Übernahmeoptionen).

Aktuell gewählte Räume:

aus Vorlagen (3-Stern) > Wohnung mit Heizung

1 x	Abstellkammer	konvertieren zu KNX	▼	
-----	---------------	---------------------	---	---

IMPORTIEREN

Übernahmeoption festlegen

Die zur Auswahl stehenden Optionen sind abhängig von der Projektart der Quelle und des Ziels.

Importieren

Übernimmt das Element unter Beibehaltung des Installationssystems aus der Quelle. Übernommen werden alle Geräte/Raumfunktionen sowie die enthaltenen Montageorte.

Konvertieren

Wandelt das Element bei der Übernahme in das Installationssystem des Zielprojektes um. Übernommen werden alle Geräte/Raumfunktionen, sofern diese im Ziel abgebildet werden können, sowie die enthaltenen Montageorte.

Die Konvertierungsoption eignet sich auch dazu, Varianten eines bestehenden Projektes in anderen Installationssystemen zu erstellen.

Gemäß Planungsoptionen

Beim Importieren von Räumen aus anderen Projekten verhält sich der Import bei "gem. bevorzugter Optionen" wie folgt:

Bereiche, bei denen in den weiteren Optionen der Projektgrundlagen „bevorzugt zentral“, „bevorzugt dezentral“ oder „bevorzugt Wireless“ gewählt wurden, werden bei der Übernahme zu Busch-free@home® in der entsprechenden Planungsgrundlage konvertiert.

Bereiche, bei denen in den weiteren Optionen der Projektgrundlagen „- automatisch -“ gewählt wurde, verbleiben in Standardinstallation.

Struktur und Anschlussdosen

Übernimmt die Struktur aus dem Quellprojekt (Stockwerke, Räume und Montageorte) sowie die enthaltenen Anschlussdosen. Weitere Geräte/Raumfunktionen sowie die Sensorik werden nicht übernommen.

Importvorgang

Nach der Auswahl der gewünschten Elemente kann der Importvorgang zur Übernahme in das aktuelle Projekt gestartet werden. Hierzu klicken Sie auf die Schaltfläche "importieren" unten rechts.

Räume aus Vorlage übernehmen ×

< zurück
Aktuell gewählte Räume:

aus Vorlagen (2-Stern) > Büro

Büro 1 >	1x Büro 1	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">konvertieren zu KNX</div> v	
Büro 2 >			
Flur >			
Kochnische >			
WC >			
Büro 1 >			
^ Wohnung mit Heizung			
Abstellkammer >			
Arbeitszimmer >			

ABBRECHEN

IMPORTIEREN

Start des Importvorganges

Während des Importvorganges werden alle gewählten Elemente gemäß der festgelegten Übernahmeoption in das Zielprojekt übernommen.

Nach der Übernahme sollte geprüft werden, ob alle Elemente in der gewünschten Form übernommen wurden und ob durch die Übernahme weitere Anpassungen am Projekt nötig sind.

Grundsätzliche Behandlung bei der Übernahme

Hersteller/Schalterprogramme

- Die Übernahme ist grundsätzlich unabhängig vom Schalterprogramm in Quelle und Ziel möglich.
- Ist das in der Quelle gewählte Schalterprogramm auch im Ziel verfügbar, wird dieses beibehalten.
- Ist im Quell-Raum das Schalterprogramm auf "- automatisch -" eingestellt, so wird dies bei der Übernahme beibehalten. Dies führt zu einer Konvertierung in das auf Projektebene des Ziels gewählte Programm - sofern sich dieses von dem im Quell-Projekt unterscheidet.

Montageorte in automatischer/nicht automatischer Konfiguration

- Die in der Quelle getroffene Auswahl wird - wenn möglich - beibehalten. Ein Wechsel in die automatische Konfiguration findet statt, wenn nicht alle für den Montageort verwendeten Schaltertypen auch im Ziel verfügbar sind. Die Prüfung findet pro Montageort statt.
- Bei einer Konvertierung von Standardinstallation zu digitalSTROM findet immer ein Wechsel in die automatische Konfiguration der Montageorte statt, da sonst der Bedienlogik von

digitalSTROM widersprochen wird (z. B. Montageort mit 2 Tastern belegt mit Leuchte 1 und Leuchte 2 wird zu automatischer Konfiguration mit Taster Lichtstimmung 0 - 4).

Touchpanels

- Touchpanels bleiben beim Import aus gleichen Installationssystemen erhalten.
- Bei der Konvertierung von Busch-free@home® zu KNX werden eventuell gewählte Touchpanels in das Touchpanel "Standard klein" umgewandelt.

Verteiler auf Stockwerkebene

- Stockwerkverteiler werden soweit möglich beibehalten.
- Verwendet ein Stockwerk einen Stockwerkverteiler eines anderen Stockwerkes mit, so wird dies beibehalten, sofern auch dieses Stockwerk mit übernommen wird. Wird das Stockwerk mit dem Stockwerkverteiler, auf den sich andere importierte Stockwerke beziehen, nicht mit importiert, so fallen die verweisenden Stockwerke auf den Hauptverteiler zurück.

Unterputz-Aktorik Busch-free@home®

- Beim Import aus anderen Busch-free@home®-Projekten bleibt die gewählte Unterputz-Aktorik in den Räumen erhalten, sofern diese im Ziel-Schalterprogramm verfügbar sind (aktuell ist die Unterputz-Aktorik in allen Busch-free@home®-Schalterprogrammen verfügbar).
- Bei der Konvertierung zu KNX wird die in der Quelle vorhandene Unterputz-Aktorik als REG-Aktorik abgebildet.

Verweise auf andere Räume/Stockwerke

- Wird in einem Raum eine Aktion aus einem anderen Raum bedient, so bleibt der Verweis erhalten, wenn das Ziel ebenfalls mit übernommen wird. Wurde der Raum der bedienten Aktion nicht mit übernommen, so wird der Verweis entfernt.

Mehrmalige Übernahme in einem Vorgang

- Werden in einem Vorgang Elemente mehrmals übernommen (z. B. 3 x Stockwerk 1 aus Projekt 1), so handelt es sich bei den weiteren importierten Elementen jeweils um eine Kopie des ersten importierten Elements.

Benennung von Räumen und Stockwerken

- Die ursprüngliche Benennung der übernommenen Stockwerke und Räume bleibt erhalten, sofern sich im Ziel kein Element mit dem gleichen Namen auf derselben Ebene befindet. Ist im Ziel beispielsweise ein Stockwerk "Stockwerk 1" vorhanden, so werden weitere in der Übernahme enthaltene Stockwerke mit Namen "Stockwerk 1" um eine laufende Nummer ergänzt (z. B. "Stockwerk 1 (2)", "Stockwerk 1 (3)", usw.). Entsprechendes gilt für Räume, die in ein bestehendes Stockwerk übernommen werden, nicht jedoch für Räume in unterschiedlichen Stockwerken.

Gebäude-Szenen

- Wird in einem zu übernehmenden Raum eine Szene bedient, so wird diese Szene mit in das Zielprojekt übernommen. Enthält diese Szene Aktionen aus nicht mit übernommenen Räumen, so werden diese Aktionen bei der Übernahme aus der Szene entfernt.

Übernahme von Schaltern und Geräten/Raumfunktionen

- Schalter aus der Quelle werden nur bei der Übernahmeoption "importieren" oder "konvertieren" in das Zielprojekt übernommen. Nicht jedoch bei "nur Struktur/Anschlussdosen".
- Geräte/Raumfunktionen aus der Quelle bleiben soweit möglich bei der Übernahme erhalten, sofern diese nicht durch die gewählte Übernahmeoption (z. B. nur Struktur/Anschlussdosen) ausgeschlossen wurden.
- Ist keine identische/s Gerät/Raumfunktion im Zielsystem verfügbar, so wird eine Konvertierung in ein/e naheliegende/ Gerät/Funktion vorgenommen.

Netzwerkschränke konfigurieren

- [Erläuterung](#)
- [Netzwerkschränke](#)
- [Anlegen von Netzwerkschrankreihen](#)

Erläuterung

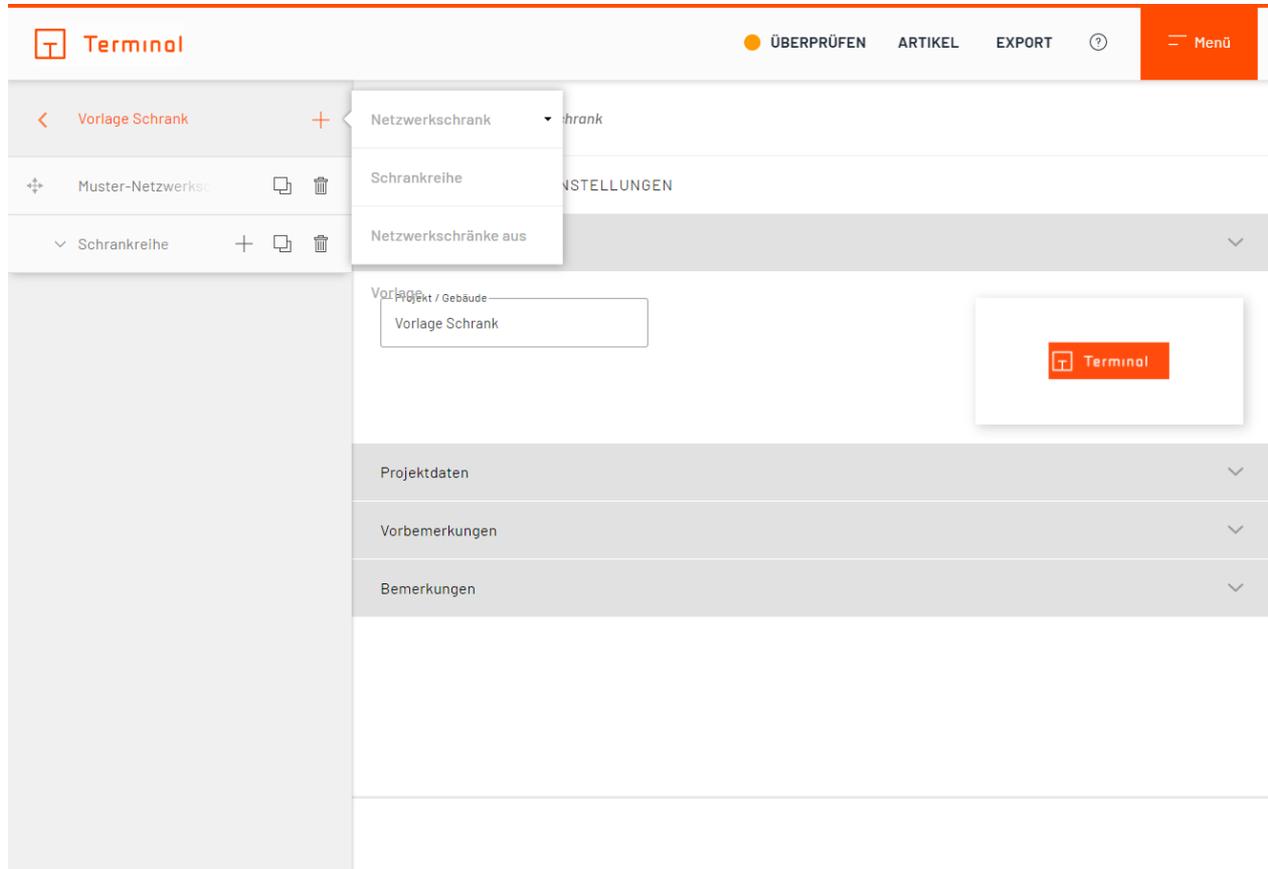
In Netzwerkschrank-Projekten haben Sie die Möglichkeit, einen oder mehrere Netzwerkschränke anzulegen. Darüber hinaus lassen sich angereihte Schränke als Netzwerkschrankreihe erstellen.

Netzwerkschränke

- [Anlegen von Netzwerkschränken](#)
- [Bearbeiten von Netzwerkschränken](#)
- [Zubehör zu Schränken hinzufügen](#)
- [Netzwerkschränke konfigurieren](#)

Anlegen von Netzwerkschränken

Durch einen Klick auf das **+**-Symbol rechts neben dem Projektnamen lassen sich neue Netzwerkschränke für dieses Projekt erstellen. Es öffnet sich eine Liste mit verschiedenen Schranktypen, aus denen Sie auswählen können.



Netzwerkschrank hinzufügen

Die angelegten Netzwerkschränke werden immer alphabetisch sortiert und oberhalb der Schrankreihen angezeigt.

Bereits angelegte Netzwerkschränke können per Drag-and-Drop in eine Schrankreihe oder aus einer solchen heraus verschoben werden. Voraussetzungen für das Verschieben in eine Schrankreihe sind identische Höhen- und Tiefenmaße mit den bereits vorhandenen Netzwerkschränken.

Ziehen Sie hierzu den Schrank am Symbol  in die gewünschte Reihe.

Bearbeiten von Netzwerkschränken

Wählen Sie den gewünschten Schrank im linken Bereich aus, um Daten für diesen zu editieren.

The screenshot shows the 'Terminal' application interface. At the top, there is a header with the 'Terminal' logo and a 'Menü' button. Below the header, a breadcrumb trail reads 'Alle Projekte / Vorlage Schrank / Muster-Netzwerkschrank'. The main editing area contains the following fields:

- Bezeichnung:** A text input field containing 'Muster-Netzwerkschrank'.
- Typ:** A dropdown menu currently set to 'Wandschrank'.
- Größe:** A dropdown menu currently set to '600x478x573 (9HE)'.
- Anreihung:** A dropdown menu currently set to '- nicht möglich -'.
- leere Höheneinheiten mit Blindpanel versehen:** A checked checkbox option.
- Bemerkung:** A large text area for notes.
- Zubehör:** A section with a plus sign to add accessories.
- Böden und Schubladen (1):** An expandable list containing '1x Schublade'.
- Patchfelder LWL (1):** An expandable list.

At the bottom of the interface, a status bar indicates 'noch 6 Höheneinheiten frei (33 % belegt)'.

Schrank bearbeiten

Neben dem Namen und der Bemerkung des Schrankes, kann der Typ sowie dessen Anreihung und benötigte Maß- und Höheneinheiten gewählt werden.

Die Option „leere Höheneinheiten mit einem Blindpanel versehen“ sorgt dafür, dass nicht belegte Höheneinheiten automatisch mit Blindpanels versehen werden.

Die gleichen Optionen sind auch beim Bearbeiten innerhalb einer Schrankreihe möglich.

Neben der Bezeichnung der Auswahlmenüs Typ und Größe befindet sich ein ⓘ-Symbol, welches nach dem Anklicken ausführlichere Informationen zum Schrank aufzeigt.

Zubehör zu Schränken hinzufügen

Wählen Sie im unteren Bereich „Zubehör“ das -Symbol, um Zubehör zum Schrank hinzuzufügen.

Zubehöerteile zum Schrank hinzufügen		×
SCHRANKZUBEHÖR	19"-EINBAU	AKTIVE KOMPONENTEN
Befestigungsmaterial		∨
Erdungssatz		0
Schrauben/Muttern (50 St.)		0
Licht		∨
Lüfter und Überwachung		∨

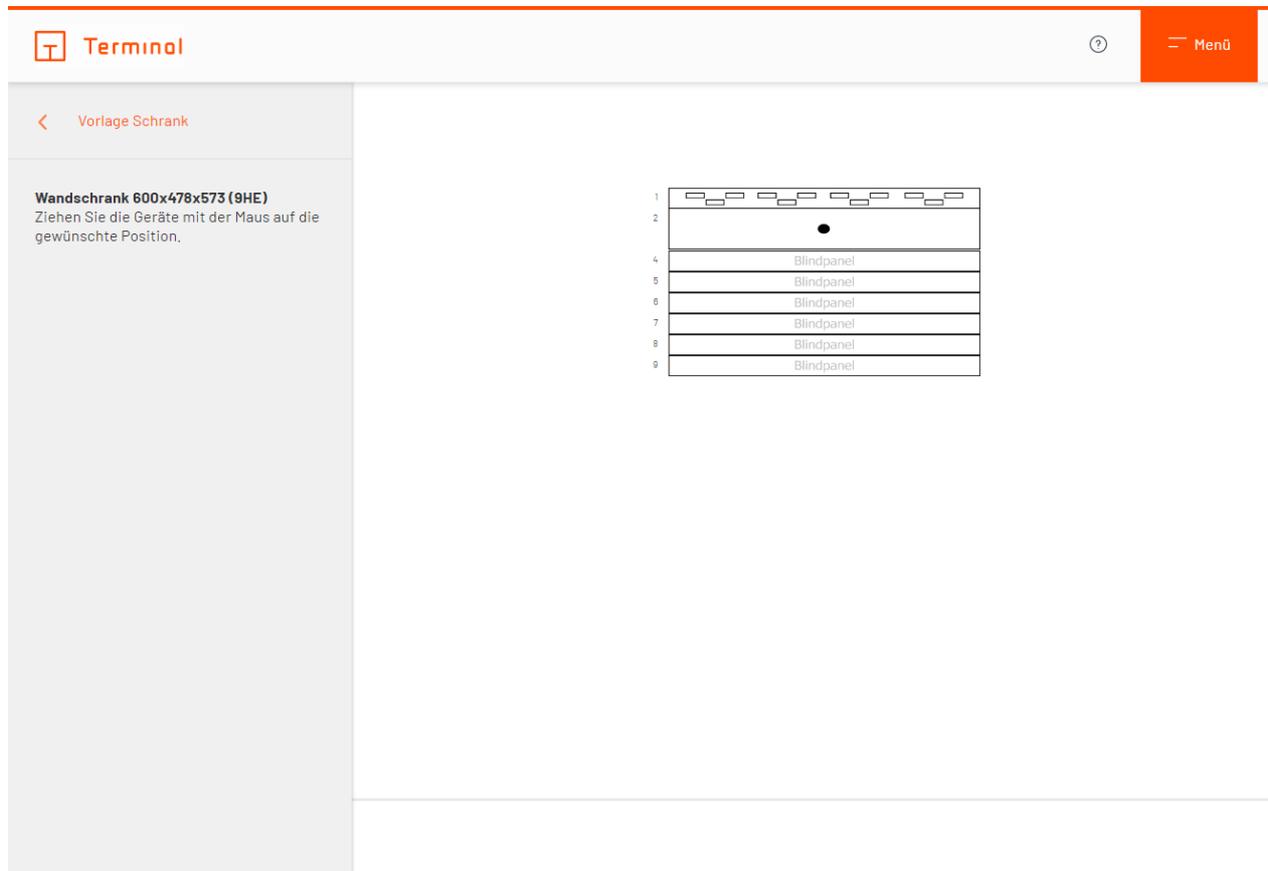
Zubehör zum Schrank hinzufügen

Es öffnet sich eine Liste mit möglichem Zubehör, welches Sie durch Anklicken einfach oder mehrfach in den Schrank übernehmen können (einige Teile können nur einmal pro Schrank hinzugefügt werden).

Zur Verfügung stehen Ihnen Zubehöerteile von drei Kategorien, unterteilt in Reiter („Schrankzubehör“, „19“-Einbau“ und „Aktive Komponenten“).

Netzwerkschränke konfigurieren

Durch einen Klick auf die Schaltfläche „Schrank konfigurieren“ im gewünschten Netzwerkschrank gelangen Sie in die Schrankkonfiguration.



Netzwerkschrank-Konfiguration

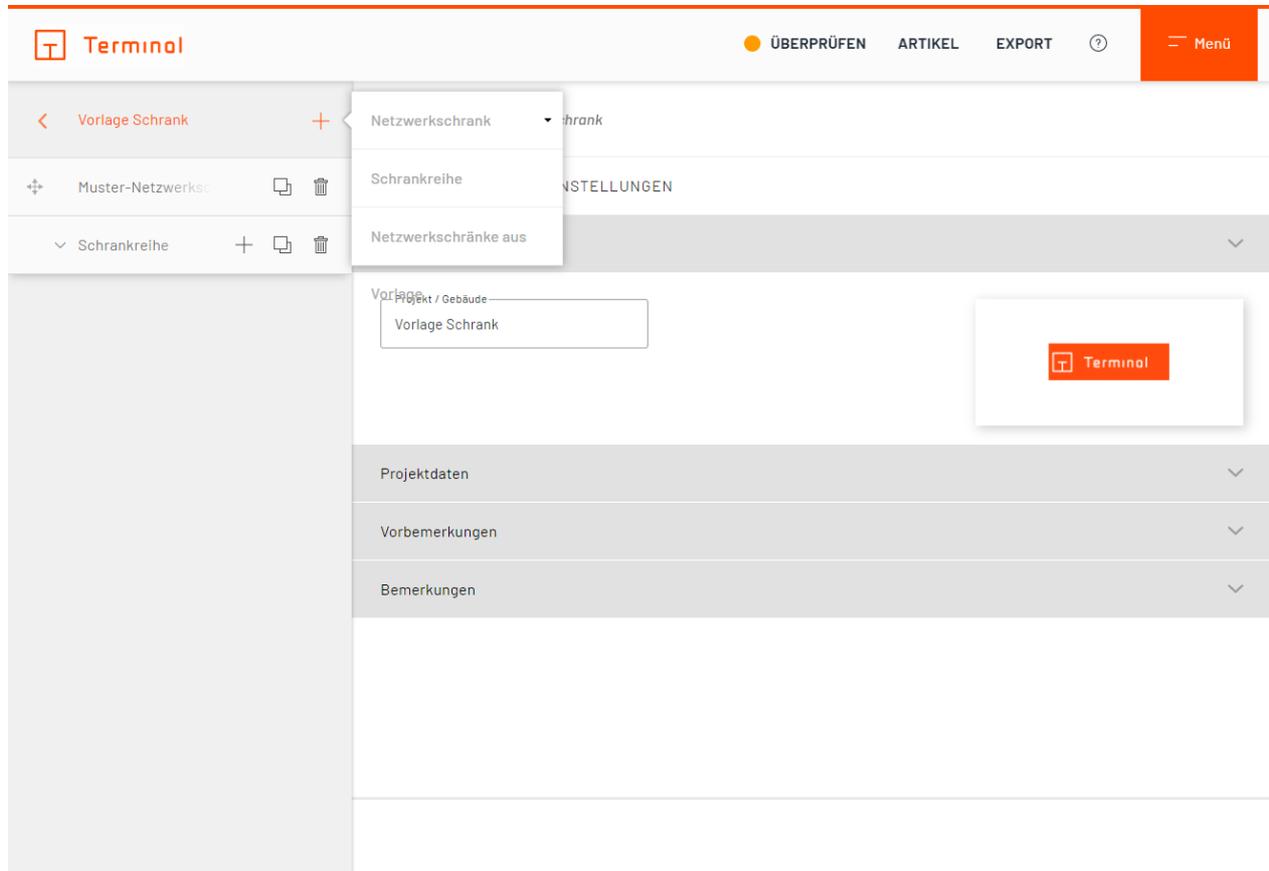
In dieser haben Sie die Möglichkeit Ihren Schrank individuell anzupassen, indem Sie die zuvor ausgewählten 19“-Zubehöerteile per Drag-and-Drop an die gewünschte Stelle verschieben.

Um Drag-and-Drop zu verwenden, muss die gewünschte Ebene im visuell dargestellten Schrank „gegriffen“ und einfach an die gewünschte Stelle verschoben werden. Alle anderen Zubehöerteile, welche bereits eine bestimmte Reihenfolgenposition hatten, werden dementsprechend angeordnet.

Die Zubehöerteile werden mithilfe von Icons grafisch dargestellt, welche bei längerem Fokussieren einen Informationstext anzeigen, in dem steht, um welchen Artikel es sich dabei handelt.

Anlegen von Netzwerkschrankreihen

Durch einen Klick auf das **+**-Symbol rechts neben dem Projektnamen lassen sich neue Netzwerkschrankreihen für dieses Projekt erstellen.

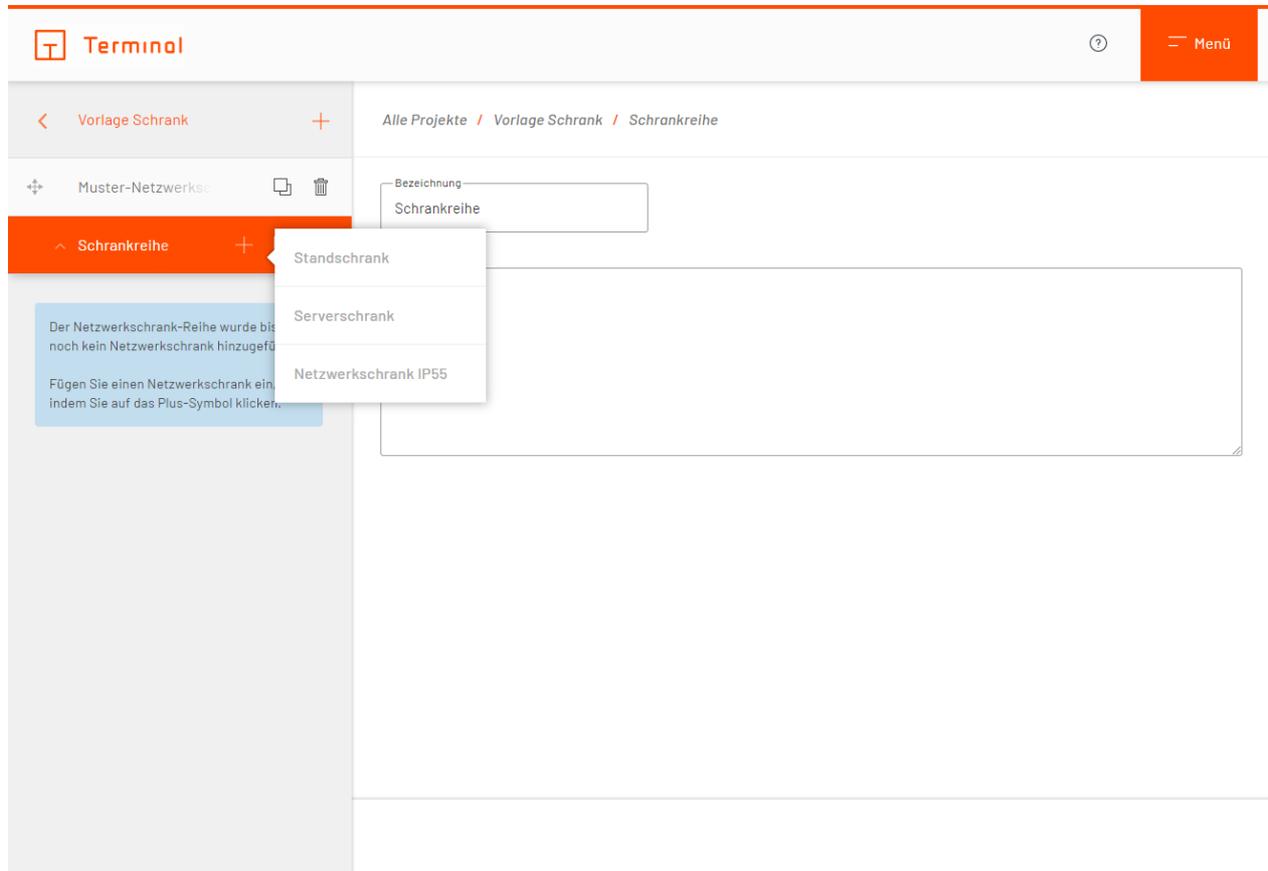


Netzwerkschrankreihe hinzufügen

Netzwerkschrankreihen können individuell benannt und mit einem Bemerkungstext versehen werden.

Hinzufügen von Netzwerkschränken in einer Reihe

Durch einen Klick auf das **+**-Symbol rechts neben dem Schrankreihennamen lassen sich neue Schränke für diese Reihe erstellen.



Netzwerkschrank in einer Reihe anlegen

Hat man einen der Schränke gewählt und fügt nun noch mehrere hinzu, kann man diesen auch mit anderen Schranktypen kombinieren, sofern diese dieselben Höhen- und Tiefenmaße haben.

Die Netzwerkschrankreihen befinden sich immer unterhalb der einzelnen Schränke und sind nach Namen sortiert.

Zentrale Ergebnispanels

Im oberen, rechten Bereich bietet Ihnen Terminal drei zentrale Ergebnispanels. Diese Informieren Sie über den aktuellen Status, Artikel, Kosten und exportierbare Daten Ihres Projektes.

Hier erfahren Sie mehr über die zentralen Ergebnispanels:

- [Überprüfen](#)
- [Artikel](#)
- [Export](#)

Überprüfen

- [Status von Projekten](#)
- [Konfiguration überprüfen](#)
- [Preisanzeige](#)

Status von Projekten

Der aktuelle Status des Projektes wird anhand der Farben grün, gelb und rot in der Schaltfläche „Überprüfen“ signalisiert.



Statushinweis zu Ihrem Projekt

Konfiguration überprüfen

Durch einen Klick auf die Schaltfläche „Überprüfen“ können detaillierte Hinweise zur Konfiguration aufgerufen werden.

prüfen
Warnungen
geprüft

∨ ∧

Allgemein ∧

- Bitte berücksichtigen Sie die Portbelegung von 50% ⓘ ✓
- Verwendung von ggf. nicht lieferbaren Artikeln ⓘ ✓

KG / Raum 1 ∧

- Gerät Beheizbarer Handtuchhalter 01 kann nicht bedient werden ⓘ ↗ ✓
- Gerät Heizkreis 01 kann nicht bedient werden ⓘ ↗ ✓
- Gerät Jalousie 02 kann nicht bedient werden ⓘ ↗ ✓
- Gerät Leuchte 02 kann nicht bedient werden ⓘ ↗ ✓
- Gerät Leuchte 03 kann nicht bedient werden ⓘ ↗ ✓
- Gerät Markisengruppe 01 kann nicht bedient werden ⓘ ↗ ✓

Aktueller Projektpreis
70.356,17 € ⓘ

Preise zzgl. gesetzlicher MwSt.

Hinweise zur Konfiguration

Im erscheinenden Dialogfeld sind alle Meldungen des aktuellen Projektes aufgelistet. Dabei geben **grüne Meldungen** allgemeine Hinweise an. **Gelbe Meldungen** erfordern gegebenenfalls Ihr Eingreifen. Die in **roten Meldungen** angezeigten Fehler in der Konfiguration müssen behoben werden, bevor eine Anforderung des Pflichtenheftes möglich ist.

Einige Hinweise sind mit einem -Symbol gekennzeichnet. Durch Klick auf dieses Symbol gelangen Sie direkt zu dem Bereich, auf den sich die Meldung bezieht.

Meldungen, hinter denen sich eine -Schaltfläche befindet, können durch dessen Betätigung manuell als „geprüft“ markiert werden. Diese geprüften Meldungen werden bei der Ermittlung des Projektstatus (rot, gelb, grün) ignoriert, können aber jederzeit im Tab „geprüft“ eingesehen werden. Hier können diese gegebenenfalls wieder auf „ungeprüft“ gesetzt werden.

Preisanzeige

Des Weiteren stellt der Dialog den Preis für die aktuelle Konfiguration Ihres Projektes dar.

prüfen Warnungen geprüft ∨ ∧

Allgemein ∧		
● Bitte berücksichtigen Sie die Portbelegung von 50%	ⓘ	✓
● Verwendung von ggf. nicht lieferbaren Artikeln	ⓘ	✓
KG / Raum 1 ∧		
● Gerät Beheizbarer Handtuchhalter 01 kann nicht bedient werden	ⓘ	✎ ✓
● Gerät Heizkreis 01 kann nicht bedient werden	ⓘ	✎ ✓
● Gerät Jalousie 02 kann nicht bedient werden	ⓘ	✎ ✓
● Gerät Leuchte 02 kann nicht bedient werden	ⓘ	✎ ✓
● Gerät Leuchte 03 kann nicht bedient werden	ⓘ	✎ ✓
● Gerät Markisengruppe 01 kann nicht bedient werden	ⓘ	✎ ✓

Aktueller Projektpreis
70.356,17 € ⓘ

Preise zzgl. gesetzlicher MwSt.

Preisanzeige

Der angezeigte Preis bezieht sich immer auf die aktuelle Konfiguration. Sie haben somit jederzeit einen schnellen Überblick über den Gesamtpreis des Projekts.

Artikel

- [Projekt-Artikel](#)
- [Begriffserklärung](#)
- [Zeiten](#)
- [Kosten](#)
- [Leitungsnetz](#)
- [Bau/Montage/Anschluss](#)
- [Programmierung](#)

Projekt-Artikel

Im Panel „Artikel“ werden die Artikel aufgelistet, welche für die aktuelle Konfiguration erforderlich sind (z. B. Aktorik, usw.). Wenn es sich um ein Unterprojekt handelt, haben Sie hier die Möglichkeit auszuwählen, ob Sie die Artikel einzelner Projekte oder aller Projekte aufgelistet haben möchten.

Allgemein		5 TW 7 Std, 5 Min. 1 Std, 30 Min.	9.879,60 €	^				
1x	Alexander Bürkle Hauptverteiler EGH-Nummer: 0990056	2 TW 3 Std, 29 Min.	3.006,00 €	🛒				
1x	Alexander Bürkle Verteiler Büro EGH-Nummer: 0990056	7 Std, 42 Min.	1.188,00 €	🛒				
1x	Alexander Bürkle Verteiler EG EGH-Nummer: 0990056	7 Std, 49 Min.	1.206,00 €	🛒				
1x	Alexander Bürkle Verteiler KG EGH-Nummer: 0990056	1 TW 0 Std, 52 Min.	1.368,00 €	🛒				
1x	BAB TECHNOLOGIE APPMODULE inkl. KNX-IP-Router, Amazon-Alexa-App 10495 ALEXA EGH-Nummer: 0169146 TE: 4	14 Min. 30 Min.	399,50 €	🛒				
1x	Busch-Jaeger Netzteil 24V DC REG 2500mA 6358-101 EGH-Nummer: 3283370 TE: 4	25 Min.	107,00 €	🛒				
1x	Hager Sicherheitstrafo 230V / 12V und 24V 25VA ST312 EGH-Nummer: 0247796 TE: 4	15 Min.	96,60 €	🛒				
1x	Hager Spannungsversorgung KNX 640mA, REG TXA112 EGH-Nummer: 2993161 TE: 4	14 Min.	425,70 €	🛒				
1x	Hager Wetterstation GPS 77x96x118mm 81mA TG053A EGH-Nummer: 3268000	50 Min. 1 Std, 0 Min.	1.299,80 €	🛒				
^ Preisdetails ^								
Grundkosten	+	Arbeit	+	Material	=	Gesamtpreis		
3.817,21 €		11.161,94 €		55.377,02 €		70.356,17 €	🕒	Preise zzgl. gesetzlicher MwSt.

Erforderliche Artikel

Zu einigen Artikeln sind weitere Informationen per Link abrufbar (unterstrichene Einträge). Über das Warenkorbssymbol öffnen Sie ein Bestellfenster, in dem Sie den entsprechenden Artikel manuell in den Warenkorb Ihres hinterlegten Online-Shops übertragen können.

Die hier aufgeführten Artikel werden vom Konfigurator automatisch anhand der von Ihnen vorgenommenen Konfiguration ermittelt. Durch einen Klick auf Preisdetails in der Fußzeile öffnet sich ein Ausklappbereich mit weiteren Informationen.

Kategorie **Kostenart**

Allgemein

Grundkosten ⓘ	3,817,21 €
Artikel ⓘ	52,319,86 €
Netzwerkmessung ⓘ (12 Ports x 7,50 €)	90,00 €

56.227,07 €

Leitungsnetz

Materialkosten ⓘ	2,307,16 €
Lohnkosten ⓘ (8 TW 7 Std, 39 Min, x Stundensatz 40,00 €)	2,866,27 €

5.173,43 €

Bau/Montage/Anschluss

Anschlussmaterial ⓘ	750,00 €
Bau/Montage ⓘ (11 TW 6 Std, 32 Min, x Stundensatz 50,00 €)	4,726,67 €
Anschluss ⓘ (2 TW 5 Std, 30 Min, x Stundensatz 50,00 €)	1,075,00 €

6.551,67 €

Programmierung

Summe Programmierung ⓘ (3 TW 6 Std, 3 Min, x Stundensatz 80,00 €)	2,404,00 €
--	------------

2.404,00 €

Summen

Grundkosten ⓘ	3,817,21 €
Arbeit ⓘ	11,161,94 €
Material ⓘ	55,377,02 €
	70.356,17 €

Geöffneter Ausklappbereich

Begriffserklärung

Einzelne Positionen, die auch auf der angeforderten Geräteleiste aufgeführt werden, finden Sie im Ausklappbereich der Artikelliste.

- [Allgemein](#)
- [Zeiten](#)
- [Kosten](#)

Allgemein

Hauptverteiler (bzw. Unterverteiler im Stockwerk)

Hierbei handelt es sich um eine rein kalkulatorische Position. Diese umfasst eine Schätzung der Kosten für die Verteilung (inkl. Zählerschrank) und eine Kostenermittlung durch die Anzahl der Räume und den benötigten Teilungseinheiten.

Teilungseinheit (TE)

Bei REG-Geräten werden hier die benötigten Teilungseinheiten im Verteiler angegeben.

Tagwerk (TW)

Ein Tagwerk entspricht 8 Stunden.

Zeiten

Die für die Kalkulation notwendigen Zeiten beinhalten folgende Faktoren:

- [Bau/Montage/Anschluss](#)
- [Programmierung](#)

Bau/Montage/Anschluss

- Bau- und Montagezeit
 - Über 80% der Zeit entfällt auf die eigentliche Montage der Geräte.
 - Die restliche Zeit sind Aufwendungen für Vorbereitung, Transport, Aufmaß, Klärungen etc.
- Anschlusszeit
 - Anschließen der Leitung
 - Berechnung teilweise nach belegtem Kanal, z. B. bei einem dezentralen Aktor.
- Die hinterlegten Zeiten sind an die Vorgaben der ZVEH (Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke) angelehnt.
 - Wenn keine Zeiten der ZVEH vorliegen, wurden die Zeiten in der Praxis ermittelt.
- Individuelle Anpassung
 - Faktor Bau-/Montagezeit
 - Standard ist der Faktor 1
 - Für höhere Zeiten kann der Faktor nach oben gesetzt werden (z. B. 1,2). Alle Zeiten werden dann mit dem höheren Faktor multipliziert.
 - Werden kürzere Zeiten benötigt, dann kann der Faktor entsprechend niedriger eingestellt werden (z. B. 0,8).
 - Einstellung für den Account in den Grundeinstellungen (Zahnrad oben rechts).
 - Einstellung ausschließlich für ein bestimmtes Projekt in den Grundlagen/weitere Optionen im Projekt.

Programmierung

Entspricht der Zeit in Minuten für die Programmierung der Geräte, basierend auf praxisorientierten Ermittlungen z. B. durch Systemintegratoren. Die Berechnung erfolgt bei mehrkanaligen Geräten je belegtem Kanal.

Kosten

Kosten unterteilen sich in verschiedene Gruppen:

- [Grundkosten](#)
- [Artikel](#)
- [Leitungsnetz](#)
- [Bau/Montage/Anschluss](#)
- [Programmierung](#)

Grundkosten

Die Grundkosten sind Kosten, die sich aus allgemeinen Positionen ergeben.

- Allgemeine Kosten je Projekt wie
 - Erdungsanlage für Haus/Gewerbe
 - Messung der Anlage und Prüfung
 - Baustrom
 - Potentialausgleich
 - Verlegesysteme (Kabelrinne, etc.)
 - Zuleitungen zu Verteilern, Steigleitungen und Hauptleitungen für Zähler
 - Stromkreisleitungen je Raum
 - Diverse Anschlüsse, Anschlüsse für Heizung
 - Planung
 - Bauleitung
 - Überspannungsschutz Typ 1 + 2
 - Diverses Befestigungsmaterial
- Berechnung ist abhängig von
 - Planungsgrundlage z. B. Sanierung mit Kabelverlegung
 - Planungstyp z. B. Wohnung
 - Raumtyp und Ausstattungswert des Raums z. B. 2 Sterne
 - Raumgröße
- Individuelle Anpassung
 - Faktor Grundkosten
 - Standard ist der Faktor 1
 - Für höhere Kosten kann der Faktor nach oben gesetzt werden (z. B. 1,2). Die Kosten werden dann mit dem höheren Faktor multipliziert.
 - Werden niedrigere Kosten angesetzt, dann kann der Faktor entsprechend niedriger eingestellt werden (z. B. 0,8).
 - Bei Faktor 0 werden die Grundkosten auf der Geräteliste nicht angezeigt.
 - Einstellung für den Account in den Grundeinstellungen (Zahnrad oben rechts).
 - Einstellung ausschließlich für ein bestimmtes Projekt in den Grundlagen/weitere Optionen im Projekt.

Artikel

Enthält den Bruttolistenpreis der Geräte (UVP des Herstellers exklusive Mehrwertsteuer) und individuelle Anpassungen:

- Zu-/Abschlag für Artikel in Prozent
 - Standard ist 0% (Bruttolistenpreis)
 - Aufschlag auf alle Artikel z. B. 5%
 - Rabatt wird mit einem Minus z. B. -5% eingegeben

- Einstellung für den Account in den Grundeinstellungen (Zahnrad oben rechts).
- Einstellung ausschließlich für ein bestimmtes Projekt in den Grundlagen/weitere Optionen im Projekt.
 - Beim Kopieren eines Projektes wird ein eventuell eingetragener Rabatt bei der Kopie auf 0% gesetzt.

Leitungsnetz

Leitungsnetzkosten bestehen aus:

- [Material](#)
- [Lohn](#)

Material

- Kalkulatorische Summe der Materialkosten für das Leitungsnetz
- Beinhaltet z. B. Kabel, Unterputzdosen, Kabelkanal
- Es werden hier die Bruttopreise und eine durchschnittliche DEL-Notiz beim Kupfer angezeigt

Lohn

- Summe der Arbeitszeit für die Leitungsnetzarbeiten mit dem individuellen Stundensatz multipliziert

Bau/Montage/Anschluss

Die Kosten für Bau/Montage/Anschluss setzen sich zusammen aus:

- [Anschluss](#)
- [Bau/Montage](#)

Bau/Montage

- Summe der Bau-/Montagezeit der Geräte mit dem individuellen Stundensatz multipliziert

Anschluss

- Kosten für das Material, das für die Anschlussarbeiten der Geräte benötigt wird, wie z. B. Klemmen oder Drähte
- Anschlusszeit der Geräte multipliziert mit dem individuellen Stundensatz

Programmierung

Ist die Summe der Programmierzeit der Geräte, multipliziert mit dem individuellen Stundensatz.

Export

- [Dokumentenauswahl](#)
- [Verfügbare Optionen](#)
- [Dokumente herunterladen](#)

Dokumentenauswahl

Mit einem Klick auf Export öffnet sich das Export-Panel.

1 Auswahl — 2 Bestellung — 3 Ergebnis

Favoriten

- ★ Artikeldaten im Format xi:opd ⓘ
- ★ Artikeldaten im GAEB-Format ⓘ
- ★ Geräteliste ⓘ

Angebotsphase/Anforderungsermittlung

- ★ Ausschreibungstexte von AUSSCHREIBEN.DE ⓘ
- ★ Geräteliste Gira ⓘ
- ★ Netzwerkübersicht ⓘ
- ★ Pflichtenheft für Installation ⓘ
- ★ Planungsübersicht ⓘ

WEITER

Dokumente/Optionen auswählen

Wählen Sie jetzt, welche Dokumente Sie anfordern wollen.

Sobald Sie mindestens ein Dokument bzw. eine Option ausgewählt haben, können Sie auf "weiter" klicken.

Bewegen Sie Ihren Mauszeiger über das ⓘ-Symbol der jeweiligen Option um einen Tooltip mit näheren Informationen aufzurufen.

Sie haben während der Auswahl auch die Möglichkeit Dokumente als Favorit zu markieren. Diese werden hervorgehoben angezeigt und erleichtern Ihnen somit die nächste Auswahl.

Um ein Dokument als Favorit zu markieren, Klicken Sie auf das ☆-Symbol vor dem jeweiligen Dokument.

Verfügbare Optionen

APPMODULE von BAB TECHNOLOGIE

Erhalten Sie Lizenzen zur Nutzung von Apps von BAB TECHNOLOGIE.

Artikeldaten im GAEB-Format

Erhalten Sie eine GAEB-Datei für die einfache Übernahme der Artikeldaten in eine andere Anwendung.

Artikeldaten im xi:opd-Format

Die Artikel des Projektes werden im xi:opd-Format ausgegeben

Bau-/Montagehandbuch

Erhalten Sie eine Dokumentation, die die Ansichten aller Wände eines Raumes beinhaltet.

Geräteliste

Beinhaltet alle benötigten Geräte des Projektes inkl. Artikelnummern, Bezeichnungen und Preise.

Pflichtenheft für Installation

Alle konfigurierten Inhalte und technischen Details werden hier dokumentiert. Das Pflichtenheft bildet somit die Basis für die spätere Installation.

Pflichtenheft Netzwerkschrank (in Netzwerkschrank-Projekten)

Alle konfigurierten Inhalte und technischen Details werden hier dokumentiert. Das Pflichtenheft bildet somit für Sie und Ihren Bauherrn die Vertragsgrundlage und die Basis für den Bau des Netzwerkschranks.

Planungsübersicht

Eine Planungsübersicht auf Grundlage Ihrer gewünschten Konfiguration.

Netzwerkübersicht

Stellt den benötigten Netzwerkschrank sowie das Schrank-Zubehör in einer Übersicht dar. Anhand der enthaltenen Übersicht für die einzelnen Patchpanel nehmen Sie die Belegung der Ports einfach vor.

Projekt an stromlaufplan.de übergeben

Erstellen Sie in stromlaufplan.de in Ihrem Konto ein Projekt, indem Sie Ihr Projekt mit dieser Option direkt aus Terminal an stromlaufplan.de übergeben. Zur Übergabe, müssen sie in den Einstellungen einen API-Key von stromlaufplan.de hinterlegen.

Raumbezogene Geräteliste

Auflistung aller benötigten Artikel inkl. Artikelnummer, Bezeichnung und Menge, gruppiert nach deren Platzierung in der Gebäudestruktur (Stockwerk, Raum und Montageort).

Verteilerdokumentation von stromlaufplan.de

Erhalten Sie eine Verteilerdokumentation als PDF-Datei per E-Mail, indem Sie Ihr Projekt mit dieser Option direkt aus Terminal an stromlaufplan.de übergeben.

Geräte an Online-Shop übergeben

Übergeben Sie die benötigten Artikel des Projektes an den Online-Shop Ihres Großhändlers, dadurch können Sie benötigte Artikel aus Ihrem Warenkorb bestellen.

Montageliste für digitalSTROM (in digitalSTROM-Projekten)

Mit dieser Option nehmen Sie Ihr digitalSTROM-Projekt einfach und schnell in Betrieb.

Terminal-Code für Übernahme in ETS (in KNX-Projekten)

Mit dem generierten Terminal-Code übernehmen Sie in wenigen Schritten Ihr KNX-Projekt aus Terminal in die ETS (Gebäudestruktur und Gruppenadressen).

Hierzu verwenden Sie die für ETS 4 und ETS 5 verfügbare Terminal-App und fügen dort den generierten Terminal-Code ein.

Jeder Terminal-Code ist gültig für 30 Tage.

Terminal-Code für Projektübernahme

Mit dem Terminal-Code können Sie ein Projekt in ein anderes Benutzerkonto übernehmen.

Export-Datei für Visualisierung (in KNX-Projekten)

Mit der generierten Exportdatei übernehmen Sie Ihr Projekt in die Visualisierung.

HEOS Connect bzw. HEOS Connect Pro

Verbinden Sie Ihre Denon® HEOS-Geräte mit der KNX- oder EnOcean-Welt.

Play

Die App »PLAY« ermöglicht die einfache Anbindung Ihrer SONOS®-Musikanlage an das KNX®-System.

Abhängig von der gewählten Konfiguration stehen einige Optionen gegebenenfalls nicht zur Verfügung.

Dokumente herunterladen

Ihre angeforderten Dokumente werden nun generiert und stehen im Anschluss zum Herunterladen bereit.

∨ ∧

Angebotsphase/Anforderungsermittlung ∧			
	Artikeldaten im Format xi:opd	2 ∨	aktuell ↓
	Artikeldaten im GAEB-Format	2 ∨	aktuell ↓
	Geräteliste	2 ∨	aktuell ↓

HINZUFÜGEN

ALLE HERUNTERLADEN

Dokumente stehen zum Herunterladen bereit

Klicken Sie jetzt auf die Schaltfläche "Alle herunterladen" um alle Dokumente herunterzuladen. Sie können auch einzelne Dokumente herunterladen, indem sie das Download-Symbol in der entsprechenden Zeile drücken.

Die eingekreisten Zahlen verschaffen Ihnen einen Überblick darüber, wie viele Versionen des jeweiligen Dokumentes Sie schon angefordert haben. Klicken Sie auf den Pfeil daneben, öffnet sich die Versionsübersicht mit Datum und Uhrzeit der entsprechenden Anforderung.

Hier haben Sie auch die Möglichkeit, zur Dokumentenauswahl zurückzukehren. Klicken Sie hierzu auf "Hinzufügen" im unteren, linken Bereich des Panels.

Wenn Sie sich in einem Unterprojekt befinden, haben Sie hier die Möglichkeit die Dokumente einzelner Unterprojekte oder zusammengefasst die Dokumente aller Unterprojekte herunterzuladen.

Vorlage Unterprojekt 1 (21.775,77 €)   

Angebotsphase/Anforderungsermittlung 

 Artikeldaten im Format xi:opd	aktuell	
 Artikeldaten im GAEB-Format	aktuell	

HINZUFÜGEN **ALLE HERUNTERLADEN**

Auswahl der Dokumente für Unterprojekte

Je nach Auswahl wird auch der entsprechende Projekt-Preis angezeigt.

Chat

Eine Option für Benutzer von Terminal ist die Chat-Funktion. Durch eine entsprechende Schaltfläche werden Sie automatisch mit einem Mitarbeiter aus dem Support verbunden, der Ihnen bei Ihren Fragen zur Seite steht. Falls Sie es vorziehen telefonisch mit dem Support Kontakt aufzunehmen, so ist dies auch über diese Schaltfläche möglich. Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, auf diesem Wege weitere Dienste auszuwählen.

Die Schaltfläche für die Chat-Dienste finden Sie auf der rechten Seite im unteren Bereich von Terminal. Das farbige Sprechblasensymbol weist auf freie Mitarbeiter des Supports hin. Wenn Sie dieses anklicken, öffnet sich ein Chat-Fenster, in dem Sie eine Unterhaltung beginnen können.

Mit dem Öffnen des Chatfensters öffnen sich darüberhinaus weitere Schaltflächen, über die Sie weitere Dienste auswählen können:

- FAQ
 - Finden Sie Antworten zu den am häufigsten gestellten Fragen.
- Anrufen
 - Diese Schaltfläche zeigt Ihnen die Nummer sowie die Öffnungszeiten des Supports an. Sie können die Nummer anklicken und gelangen so automatisch zur Hotline.
- Hilfe
 - Durch diese Schaltfläche gelangen Sie zum Online-Handbuch von Terminal. Diese Hilfe finden Sie sonst auch in der Kopfzeile von Terminal.