

# Systemair Design

Auswahlprogramm - Bedienungsanleitung





Orthographische Ansicht

+ Ansicht vergrößern

- Ansicht verkleinern

Ansicht auswählen

Vollbild

Bildschirmaufnahme machen



 **systemair**

systemair  
Katalog Produkt  
Luftdurchlässe

Basic Luftdurchlässe

Luftdurchlässe für  
Wohnungs Lüftung

Schlitzauslässe

Durchlässe mit variabler Ge...

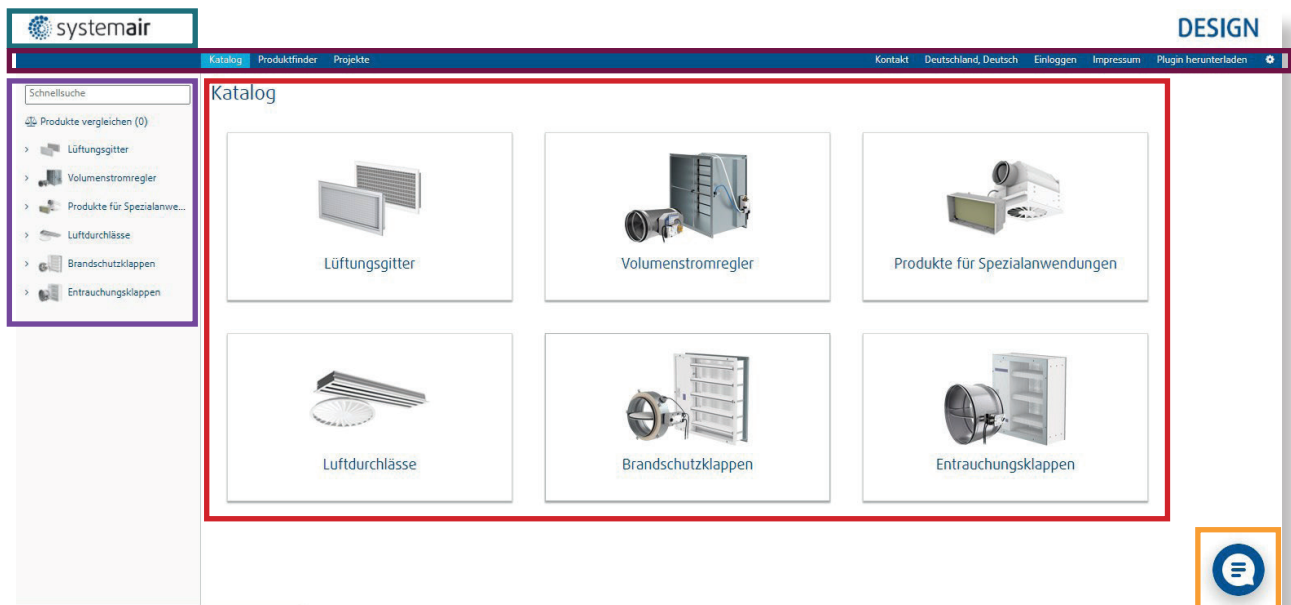
Einfache Ventile






Drall...

# Inhaltsverzeichnis

1.	Die Hauptansicht.....	4
1.1	Einstellungen .....	5
1.2	Menüband.....	6
2.	Katalog.....	7
2.1	Navigationsbereich.....	7
2.2	Hauptfenster.....	8
2.2.1	Produktauswahl .....	10
2.2.2	Auswahl-/ Einstellbereich .....	11
2.2.3	Register.....	12
2.2.3.1	Übersicht .....	13
2.2.3.2	Berechnung.....	14
2.2.3.3	Strömungsmuster .....	15
2.2.3.4	Schnellauswahl.....	16
2.2.3.5	Weitere Wahlmöglichkeiten .....	17
2.2.4	Produktvergleich .....	18
3.	Der Produktfinder.....	19
4.	Projekte .....	21
4.1	Anmelden.....	21
4.1.1	Registrieren.....	21
4.1.2	Login.....	22
4.2	Hauptansicht.....	23
4.3	Neues Projekt erstellen .....	24
4.3.1	Gebäude / Stockwerke / Räume hinzufügen .....	25
4.3.2	Raum -Einstellungen .....	27
4.3.3	Einstellungen Raum.....	28
4.3.4	Ansichten .....	29
4.3.5	Plan einlesen .....	30
4.3.5.1	Nachträgliche Größenanpassung und drehen von eingelesenen Plänen.....	33
4.3.6	Raum zeichnen.....	35
4.3.7	Produkte zum Projekt hinzufügen .....	38
4.3.8	Produkte und Räume duplizieren.....	40
4.3.9	Produkte ersetzen .....	41
4.3.10	Produkte positionieren.....	43
4.3.11	Projekt Zusammenfassung.....	47
4.3.12	Ausdruck erstellen.....	48

# 1. Die Hauptansicht



- |   |                           |  |
|---|---------------------------|--|
|  | <b>Systemair Logo</b>     | Durch Anklicken Wechsel zur Startseite (Katalog)                         |
|  | <b>Menüband</b>           | Ermöglicht Wechsel zwischen verschiedenen Funktionen, Einstellungen, ... |
|  | <b>Navigationsbereich</b> | Zum schnellen Wechseln zwischen Produkten / Produktgruppen               |
|  | <b>Hauptfenster</b>       | Hier finden Sie die Hauptinformationen                                   |
|  | <b>Hilfe</b>              | Öffnet den Live-Chat   |

# 1.1. Einstellungen

systemair DESIGN

Katalog Produktfinder Projekte Kontakt **Deutschland, Deutsch** Einloggen Impressum Plugin herunterladen

## Benutzereinstellung







Land

Oktavband

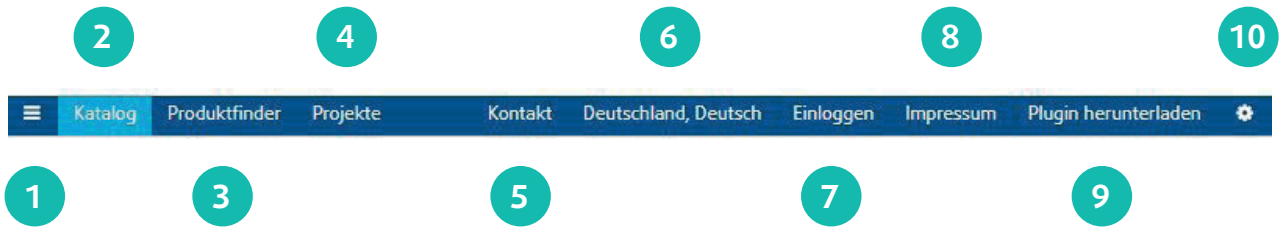
Diagramm Schall Quantität

NR- und NC-Werte anzeigen

Reset

-  Die Einstellungen können über die Schaltflächen **Deutschland, Deutsch** oder  erreicht werden.
-  Länder- Sprachauswahl
-  Wahl des Oktavbandes
-  Diagramm Wahl – A-bewertet / 10m<sup>2</sup> Raumabsorption
-  NR (Noise Rating) und NC (Noise Criterion) bei der Auslegung anzeigen

## 1.2 Menüband



1. Symbol zum Aufklappen des Navigationsbereichs (wird nur angezeigt wenn eingeklappt)
2. Wechsel zum Katalog
3. Wechsel zum Produktfinder
4. Wechsel zu Projekte → Anmeldung erforderlich
5. Wechsel zur Systemair – Homepage → Kontakte
6. Gewähltes Land / Sprache
7. Wechsel zum Login-Fenster
8. Wechsel zum Impressum
9. Link zum Plugin-Download
10. Wechsel zu den Einstellungen

# 2. Katalog

## 2.1 Navigationsbereich



**Schnellsuche:**

Artikelnummer oder Name / Bezeichnung

**Produktvergleich:**

Produkte müssen vorher hinzugefügt werden

Ober- / Hauptgruppe (Product group)

Untergruppe (Item group)

Artikelgruppen (Family name)

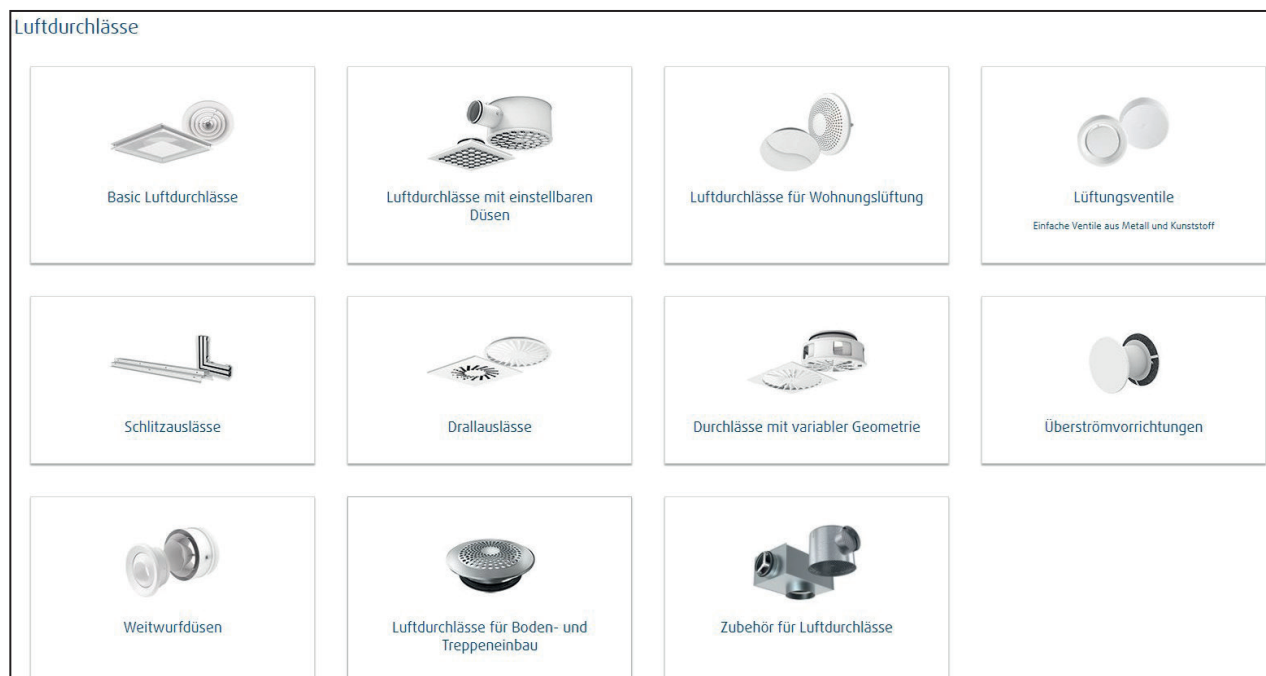
## 2.2 Hauptfenster

Das Hauptfenster zeigt das momentan Gewählte.

Von Hauptgruppen...



... über die Untergruppen







... und Artikelgruppe ...

Luftdurchlässe / Luftdurchlässe mit einstellbaren Düsen

### Luftdurchlässe mit einstellbaren Düsen

 <p><b>CAP-C</b> Runder Düsenauslass für Decken</p>	 <p><b>CAP-CT</b> Runder Düsenauslass für Decken</p>	 <p><b>CAP-F</b> Eckiger Düsenauslass für Rasterdecken</p>	 <p><b>CAP-G</b> Eckiger Düsenauslass für Decken</p>
 <p><b>CAP-F-N</b> Runder Düsenauslass für Decken</p>	 <p><b>CAP-RD</b> Düsenauslass für Rundrohrreinbau</p>	 <p><b>CAP-SD</b> Düsenauslass für Kanaleinbau</p>	

... bis hin zur Artikelauswahl.

Luftdurchlässe / Luftdurchlässe mit einstellbaren Düsen / CAP-F-N

**CAP-F-N-125-600-16-SW**

Übersicht | Berechnung | Strömungsmuster | Galerie | Abmessungen | DXF und RFA | Zubehör | Dokumente | LV-Text | GAEB | Drucken

Artikel Nr.: 251892  
Preis: 130.31 EUR ohne MwSt

Zubehör:  
THOR-F-100-125 (239189)  
Preis: 75.56 EUR ohne MwSt

[Zum Vergleich hinzufügen](#)

Hauptauswahl

Abmessungen: CAP-F-N-125-600-16  
Zubehör: THOR-F-100-125

Luft Parameter

Verteilung: Radialer Luftstrom  
Lufrichtung: Zuluft

**Übersicht**

Die Bilder sind nur illustrierend und können sich von der visuellen Form der ausgewählten Produktvariante unterscheiden.

**Beschreibung**

CAP-F-N ist ein Düsenauslass mit einem Trägergehäuse, der hauptsächlich für die Luftzufuhr in Komfortlüftungssystemen für Büros, Geschäfte, Arztpraxen, Klassenzimmer usw. bestimmt ist und in Rasterdecken installiert wird.

**Highlights**

- Vielseitige Einstellbarkeit der Luftverteilung bei gleichbleibenden Druckverlust und Geräuschpegel
- Hervorragende Luftinduktion und Verteilung auch bei kleinen Luftmengen, geeignet für Belüftung mit variablen Volumenströmen.
- Hohe Luftleistung bei geringem Geräuschpegel und moderatem Druckverlust
- Kompakte Bauweise

## 2.2.1 Produktauswahl

Lüftungsgitter / Wand- und Deckengitter / NOVA-A

**NOVA-A-2-2-200x100-H-SW**

Artikel Nr.: 216839  
Preis: 24,09 EUR ohne MwSt

Zubehör:  
ODEN-1-200x100 (66764)  
Preis: 77,75 EUR ohne MwSt

[Zum Vergleich hinzufügen](#)

▼ Hauptauswahl

Länge:

Höhe:

Reihen:

Montage:

Art der Regulierung:

Montagerahmen:

Lamellen:

Oberflächenbeschaffenheit:


▼ Zubehör

Zubehör:

Anschlussseite:

Übersicht | Berechnung | Strömungsmuster | Schnellauswahl | Galerie | Abmessungen | DXF und RFA | Zubehör | Dokumente | LV-Text | GAEB | Drucken

### Übersicht



Die Bilder sind nur illustrierend und können sich von der visuellen Form der ausgewählten Produktvariante unterscheiden.

### Beschreibung

NOVA-A sind rechteckige Lüftungsgitter aus Aluminium mit einer oder zwei einstellbaren Lamellenreihen. Die Gitter können im privaten, öffentlichen und industriellen Bereich zum Einsatz kommen. Durch die Lamellen können sie horizontal ausgeblasen werden. Sie können für Zu- und Abluft verwendet werden. Für die gleichmäßige Luftverteilung sollten die Gitter mit einem Anschlusskasten oder einer Klappe angeschlossen werden. Decken- oder Kanaleinbau geeignet.

### Design

NOVA-A Gitter sind aus eloxierten Aluminiumprofilen gefertigt diese können auch mit einer pulverlackierten Oberfläche hergestellt werden.

Lamellen: Einreihig sowie auch die zweireihigen Gitter können sowohl mit horizontalen als auch vertikalen Lamellen bestellt werden. Wobei die zweite Reihe immer senkrecht zur anderen steht. Der Lamellenabstand ist einstellbar.

### Funktion

Das Gitter leitet die Luft in horizontale und / oder vertikale Richtung. Die optionale Drosselrichtung oder die Anschlusskästen ermöglichen eine gleichmäßige Luftverteilung über den gesamten Gitterquerschnitt.

### Montage

Das NOVA-A Gitter kann direkt in eckigen Kanälen unter Zuhilfenahme von Senkkopfschrauben (Typ „1“ Befestigung) oder mit den Klemmfedern und den Montagerahmen (UR) für die Wandmontage (Typ „2“ Befestigung) oder mit den Klemmfedern und den Montagerahmen (UR) für die Wandmontage (Typ „3“ Befestigung) auf eine Wand oder Decke montiert werden.

- Produktpfad → Gibt an in welcher Haupt- / Unter- / Artikelgruppe Sie sich befinden
- Auswahl-/ Einstellbereich → Weitere Infos unter: [2.2.2 Auswahl-/ Einstellbereich](#)
- Register → Weitere Infos unter: [2.2.3 Register](#)
- Hauptfenster → zeigt entsprechend dem gewählten Register verschiedene Informationen an

## 2.2.2 Auswahl-/ Einstellbereich

NOVA-A-2-2-200x100-H-SW

Artikel Nr.: 216839  
Preis: 24.09 EUR ohne MwSt

### Name

Artikelnummer und Preis (wenn vorhanden)

Zubehör:  
ODEN-1-200x100 (66764)  
Preis: 77.75 EUR ohne MwSt

Gewähltes Zubehör

 Zum Vergleich hinzufügen

Gewählter Artikel dem Vergleich hinzufügen

▼ Hauptauswahl

Länge	200	▼
Höhe	100	▼
Reihen	zweireihig	▼
Montage	Klemmfedern	▼
Art der Regulierung	Ohne Volumenstromreglei	▼
Montagerahmen	Ohne Einbaurahmen	▼
Lamellen	Horizontal	▼
Oberflächenbeschaffenheit	Signalweiß (RAL9003, Glar	▼

### Hauptauswahl:

Konfiguration des Artikels  
Auswahlmöglichkeiten variieren je nach Artikel und gewähltem Register

▼ Zubehör

Zubehör	ODEN Anschlusskasten	▼
Anschlussseite	Auf der Rückseite	▼

### Konfiguration des Zubehöres:

Nicht bei jedem Artikel verfügbar  
Auswahlmöglichkeiten variieren je Artikel

## 2.2.3 Register



1. Beschreibung und Bild(er)
2. Diagramme, Schalldaten
3. Darstellung des Strömungsmusters -> bei Abluft nicht vorhanden
4. Schnellauswahltabelle -> nicht bei allen Artikeln verfügbar
5. Bilder und ggf. Videos zum Artikel
6. Zeichnung mit Abmessungen und Gewicht
7. Bereich zum Download der DXF- und RFA-Dateien
8. Auflistung des (im DESIGN) verfügbaren Zubehörs
9. Dokumente zum Download
10. LV-Text zum entsprechenden Artikel
11. GEAB Exportbereich
12. Bereich zum Erstellen eines Ausdrucks

## 2.2.3.1 Übersicht

Lüftungsgitter / Wand- und Deckengitter / NOVA-A

**NOVA-A-2-2-200x100-H-SW**

Artikel Nr.: 216839  
Preis: 24.09 EUR ohne MwSt

[Zum Vergleich hinzufügen](#)

▼ Hauptauswahl

Länge: 200 ▼  
Höhe: 100 ▼  
Reihen: zweireihig ▼  
Montage: Klemmfedern ▼  
Art der Regulierung: Ohne Volumenstromregeler ▼  
Montagerahmen: Ohne Einbaurahmen ▼  
Lamellen: Horizontal ▼  
Oberflächenbeschaffenheit: Signalweiß (RAL9003, Glanz) ▼

▼ Zubehör

Zubehör: Nicht gewählt oder nicht verfügbar ▼

Übersicht



Die Bilder sind nur illustrierend und können sich von der visuellen Form der ausgewählten Produktvariante unterscheiden.

### Beschreibung

NOVA-A sind rechteckige Lüftungsgitter aus Aluminium mit einer oder zwei einstellbaren Lamellenreihen. Die Gitter können im privaten, öffentlichen und industriellen Bereich zum Einsatz kommen. Durch die Lamellen kann die Luft vertikal oder horizontal ausgeblasen werden. Sie können für Zu- und Abluft verwendet werden. Für die gleichmäßige Luftverteilung sollten die Gitter mit einem Anschlusskasten oder einer Klappe angeschlossen werden. NOVA-A sind für Wand-, Decken-, oder Kanaleinbau geeignet.

### Design

NOVA-A Gitter sind aus eloxierten Aluminiumprofilen gefertigt diese können auch mit einer pulverlackierten Oberfläche hergestellt werden.

Lamellen: Einreihig sowie auch die zweireihigen Gitter können sowohl mit horizontalen als auch vertikalen Lamellen bestellt werden. Wobei die z



Die Übersicht beinhaltet: → Produktbild /-er und Beschreibungstext



Auswahl-/ Einstellbereich → Weitere Infos unter: [2.2.2 Auswahl-/ Einstellbereich](#)

## 2.2.3.2 Berechnung

**NOVA-A-2-2-200x100-H-SW**

Artikel Nr.: 216839  
Preis: 24.09 EUR ohne MwSt

Zubehör:  
ODEN-1-200x100 (66764)  
Preis: 77.75 EUR ohne MwSt

[Zum Vergleich hinzufügen](#)

**Berechnungsparameter**

Volumenstrom:  m³/h 1

Druckverlust:  Pa

Endluftgeschwindigkeit:  m/s

Raumtemperatur:  °C

Zulufttemperatur:  °C

**Hauptauswahl**

Länge:

Höhe:

Reihen:

Montage:

Art der Regulierung:

Montagerahmen:

Lamellen:

Oberflächenbeschaffenheit:

**Zubehör**

Zubehör:

Anschlussseite:

**Diagramm Einstellung**

Logarithmisch X m³/h / l/s

Logarithmisch Y Pa / m

Gesamt-Schalleistungspegel (A-bewertet) - S

**Berechnung**

Druckverlust und Schalleistungspegel (A-bewertet)

Gesamt-Schalleistungspegel (A-bewertet) - Strömung

2

**Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)**

**Parameter**

Parameter	Wert	Einheit
Volumenstrom	153	m³/h
Anströmgeschwindigkeit	2,1	m/s
Druckverlust	21	Pa
Raumtemperatur	20	°C
Zulufttemperatur	20	°C
Klappen Einstellung	98	%
K-Faktor (gültig für l/s)	12,2	
Druckausgleich	12	Pa
Wurfweite (gerade Bahn)	6,3	m
Gesamt-Schalleistungspegel - Strömung	42	dB
Gesamt-Schalleistungspegel (A-bewertet) - Strömung	28	dB(A)
Gesamt Schalldruckpegel (10m² Sabine Raumabsorption, A-bewertet)	24	dB(A)

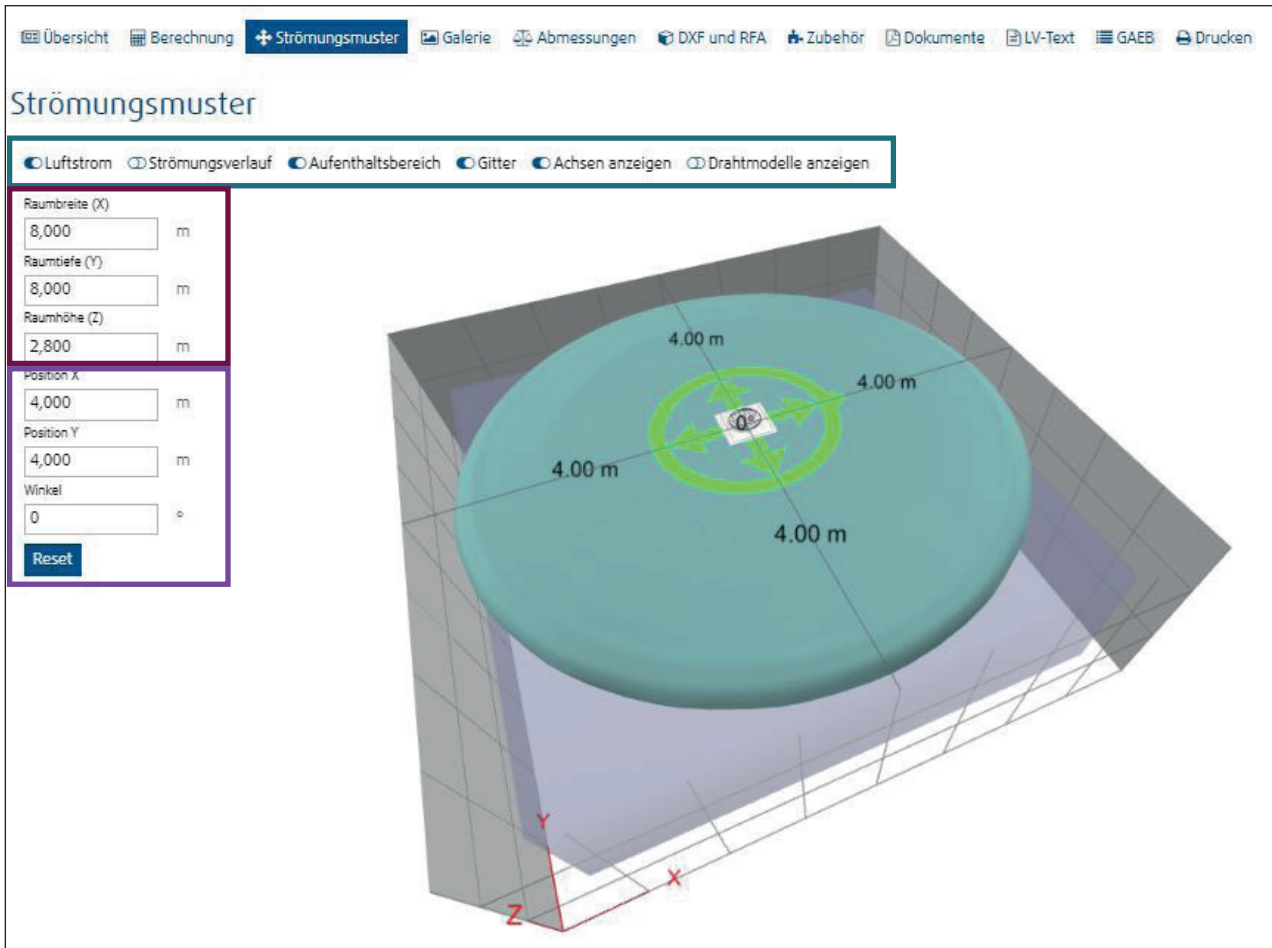
**Gesamt-Schalleistungspegel - Strömung**

	Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{W}$	dB	41	32	29	29	18	10	13	22
$L_{WA}$	dB(A)	12	18	20	25	18	12	14	20

**Berechnungsparameter** → Einstellmöglichkeit: 1. Eingabeändern  
2. Point and click

**Diagramm Einstellung** → Achsen logarithmisch Anzeigen  
Einheiten: m³/h oder l/s / bzw. Pa oder bar  
Schalleistungspegel: mit oder ohne 10 m² Sabine

## 2.2.3.3 Strömungsmuster



**Einstellmöglichkeit 1** → Rechtsklick auf **Pfeile** → Position ändern  
→ Rechtsklick auf **Kreis** → Durchlass drehen

**Einstellmöglichkeit 2** → Position durch Eingabe verändern 

 Leisten um Anzeigen ein- bzw. auszublenden

 Raumgröße- Einstellungen: Breite / Tiefe / Höhe

## 2.2.3.4 Schnellauswahl

Lüftungsgitter / Wand- und Deckengitter / NOVA-A

NOVA-A-2-2-200x100-H-SW Übersicht Berechnung + Strömungsmuster **Schnellauswahl** Galerie Abmessungen DXF und RFA Zubehör Dokur

Artikel Nr.: 216839  
Preis: 24.09 EUR ohne MwSt

[Zum Vergleich hinzufügen](#)

**Schnellauswahl**

Länge

	200	300	400	500	600
<b>100</b>	20,8 m/s 55 Pa 0,02 m <sup>2</sup> 49 dB(A)	13,9 m/s 35 Pa 0,03 m <sup>2</sup> 42 dB(A)	10,4 m/s 28 Pa 0,04 m <sup>2</sup> 38 dB(A)	8,3 m/s 21 Pa 0,05 m <sup>2</sup> 36 dB(A)	6,9 m/s 17 Pa 0,06 m <sup>2</sup> 34 dB(A)
<b>150</b>	13,9 m/s 36 Pa 0,03 m <sup>2</sup> 43 dB(A)	9,3 m/s 22 Pa 0,04 m <sup>2</sup> 37 dB(A)	6,9 m/s 17 Pa 0,06 m <sup>2</sup> 35 dB(A)	5,6 m/s 14 Pa 0,07 m <sup>2</sup> 33 dB(A)	4,6 m/s 11 Pa 0,09 m <sup>2</sup> 31 dB(A)
<b>200</b>	10,4 m/s 25 Pa 0,04 m <sup>2</sup> 39 dB(A)	6,9 m/s 17 Pa 0,06 m <sup>2</sup> 34 dB(A)	5,2 m/s 13 Pa 0,08 m <sup>2</sup> 32 dB(A)	4,2 m/s 10 Pa 0,10 m <sup>2</sup> 31 dB(A)	3,5 m/s 8 Pa 0,12 m <sup>2</sup> 30 dB(A)
<b>300</b>	-	4,6 m/s 10 Pa 0,09 m <sup>2</sup> 32 dB(A)	<b>3,5 m/s</b> 8 Pa 0,12 m <sup>2</sup> 31 dB(A)	2,8 m/s 5 Pa 0,15 m <sup>2</sup> 28 dB(A)	2,3 m/s 3 Pa 0,18 m <sup>2</sup> 27 dB(A)
<b>400</b>	-	-	2,6 m/s 4 Pa 0,16 m <sup>2</sup> 28 dB(A)	2,1 m/s 3 Pa 0,20 m <sup>2</sup> 27 dB(A)	1,7 m/s 2 Pa 0,24 m <sup>2</sup> 26 dB(A)
<b>500</b>	-	-	-	1,7 m/s 2 Pa 0,25 m <sup>2</sup> 27 dB(A)	1,4 m/s 1 Pa 0,30 m <sup>2</sup> 26 dB(A)

Höhe

Anströmgeschwindigkeit m/s  
 Druckverlust Pa  
 Grundfläche m<sup>2</sup>  
 Gesamt-Schalleistungspegel (A-bewertet) - Strömung dB(A)

ISO-Größen  
Ergebnisse für Grundfläche anzeigen

**Berechnungsparameter**

Volumenstrom: 1500 m<sup>3</sup>/h  
 Endluftgeschwindigkeit: 0,2 m/s  
 Raumtemperatur: 20 °C  
 Zulufttemperatur: 20 °C

**Hauptauswahl**

Länge: 200  
 Höhe: 100  
 Reihen: zweireihig  
 Montage: Klemmfedern  
 Art der Regulierung: Ohne Volumenstromregele  
 Montagerahmen: Ohne Einbaurahmen  
 Lamellen: Horizontal  
 Oberflächenbeschaffenheit: Signalweiß (RAL9003, Glar)

**Zubehör**

Zubehör: Nicht gewählt oder nicht vs

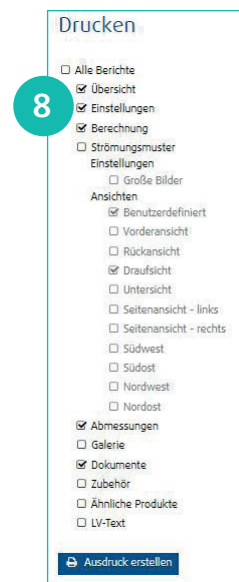
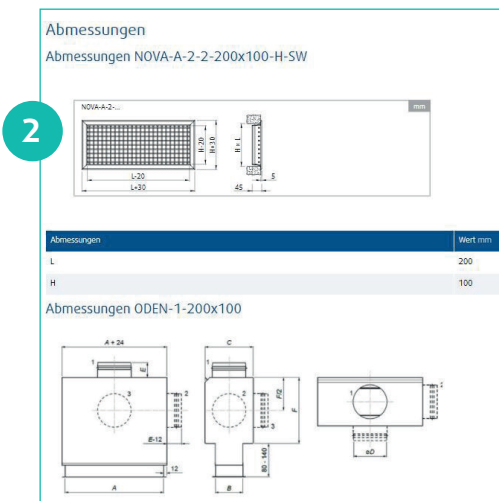
Bezogen auf die eingegebenen Werte werden hier passende Größen angezeigt.

Folgende Daten werden im Vergleich ausgegeben:

- Anströmgeschwindigkeit
- Druckverlust
- Freie Fläche bzw. Grundfläche
- Gesamt-Schalleistungspegel (A-bewertet)

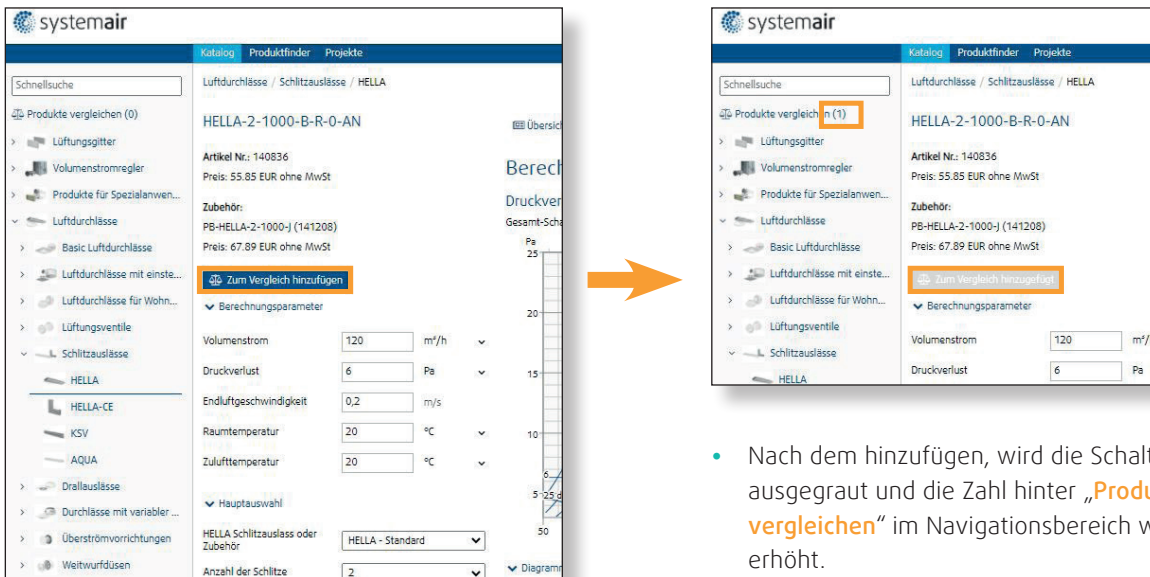


## 2.2.3.5 Weitere Wahlmöglichkeiten

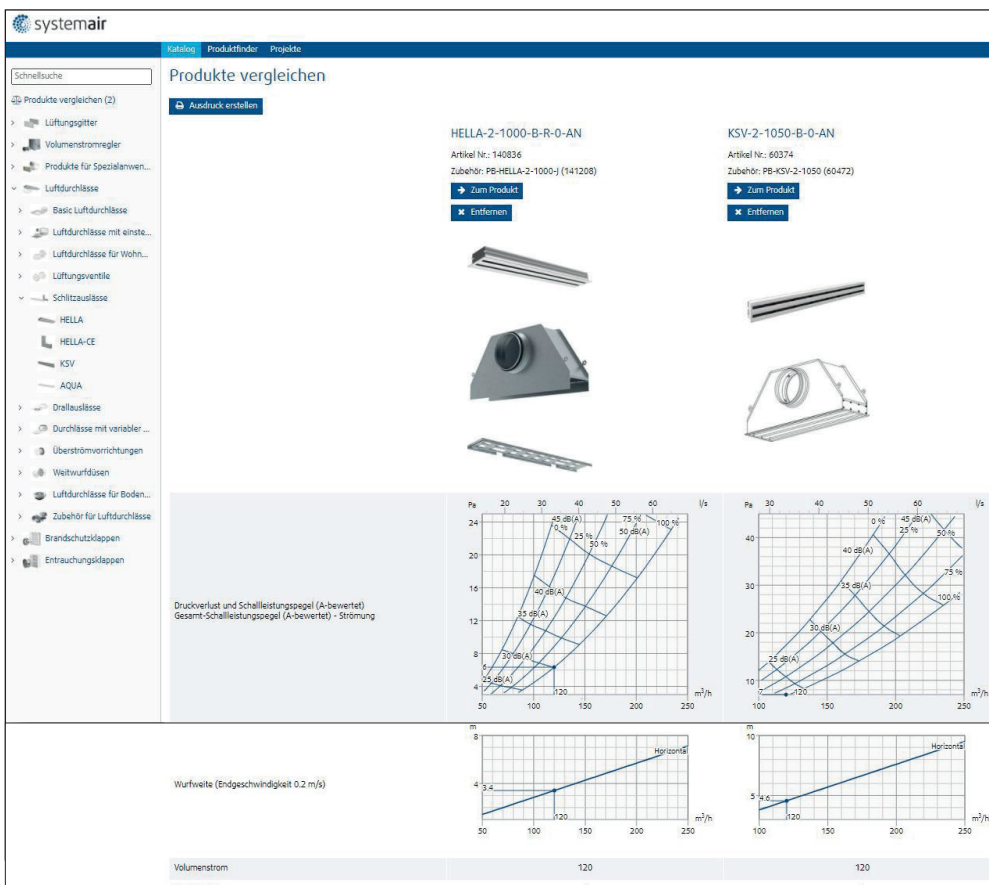


## 2.2.4 Produktvergleich

Um ein Produkt dem Produktvergleich hinzuzufügen müssen Sie im Auswahl-/ Einstellbereich auf „Zum Vergleich hinzufügen“ klicken.

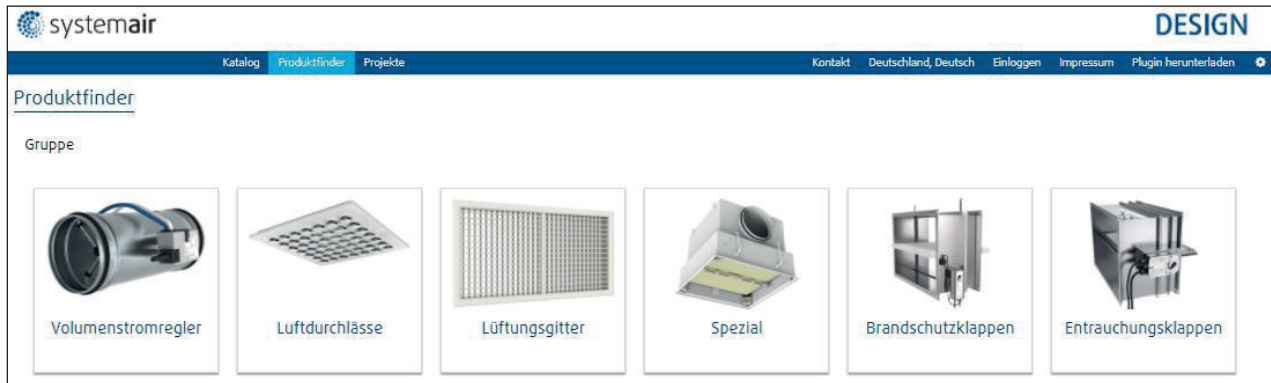


- Nach dem hinzufügen, wird die Schaltfläche ausgegraut und die Zahl hinter „Produkte vergleichen“ im Navigationsbereich wird um 1 erhöht.
- Diesen Schritt mit einem weiteren Artikel durchführen.
- Anschließend auf „Produkte vergleichen“ klicken und die gewählten Artikel vergleichen.

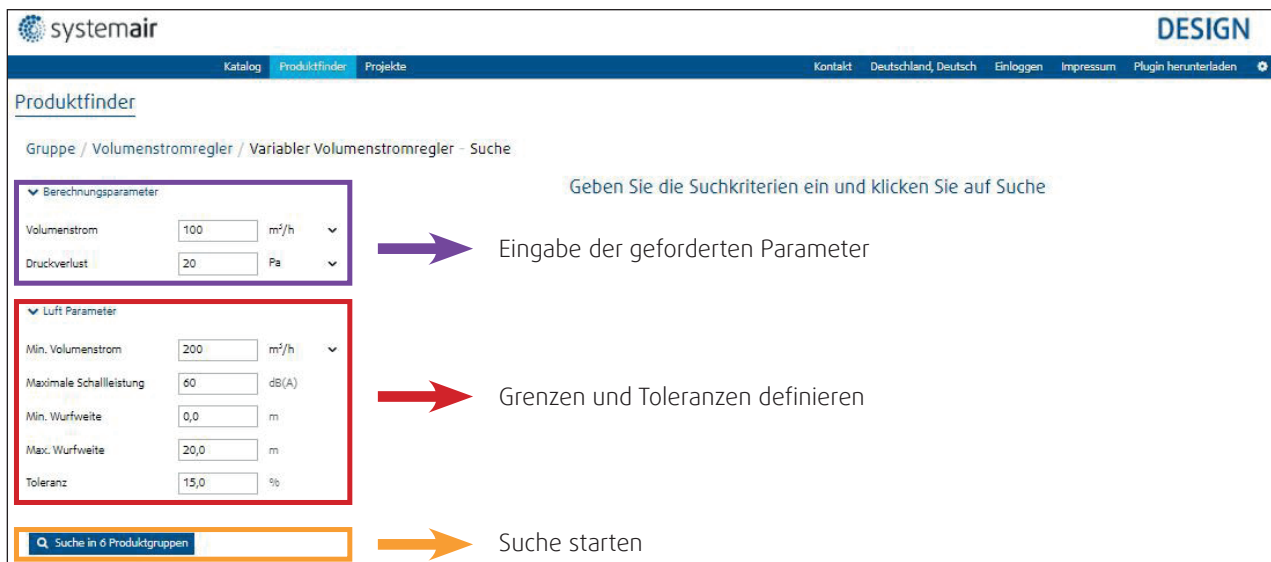


# 3. Der Produktfinder

Vorauswahl: Welches Produkt suchen Sie?



Weitere Eingrenzungen sind möglich!



systemair DESIGN

Katalog Produktfinder Projekte Kontakt Deutschland, Deutsch Einloggen Impressum Plugin herunterladen

### Produktfinder

Gruppe / Volumenstromregler / Variabler Volumenstromregler - Suche

**Berechnungsparameter**

Volumenstrom:  m³/h

Druckverlust:  Pa

**Luft Parameter**

Min. Volumenstrom:  m³/h




Maximale Schalleistung:  dB(A)

Min. Wurfweite:  m

Max. Wurfweite:  m

Toleranz:  %

Suche in 6 Produktgruppen

Artikel	Beschreibung	Variante	Volumenstrom m³/h	Druckverlust Pa	Klappen Einstellung %	Gesamt- Schalleistungspegel (A-bewertet)- Strömung dB(A)
 OPTIMA-R-140-BLC1	Variabler Volumenstromregler, rund	Größe: 140 Dämmung: Ohne Dämmung Regелеlement: 0(2)...10V, MP-BUS, NFC, (BLC1) Steuerspannung: DC 2- 10 V	500	20	-	41
107 weitere Ergebnisse...						
 OPTIMA-LV-R-180	Variabler Volumenstromregler für geringe und mittlere Luftgeschwindigkeiten	Größe: 180 Dämmung: Nicht gedämmt Regелеlement: Analoge Kommunikation 0... 10 V Sollwert analoger Ein- und Ausgangsmodus: DC 2 V... 10 V Rückmeldung analoger Ausgangsmodus: Ausgabemodus Luftstrom Standardregelbereich (Vmin + Vmax): 18 m³/h + 549 m³/h Maximal möglicher Durchfluss (Vnom): 549 m³/h	500	20	-	36
23 weitere Ergebnisse...						
 OPTIMA-S-200x100-BLC1	Variabler Volumenstromregler, eckig	Größe: 200x100 Dämmung: Ohne Dämmung Regелеlement: 0(2)...10V, MP-BUS, NFC, (BLC1) Accessories: Not selected Regelbereich: 144 m³/h + 792 m³/h Steuerspannung: DC 2- 10 V	500	20	-	36

- Die Ergebnisse werden nach Artikelgruppen sortiert angezeigt, ein Artikel wird immer angezeigt.
- Durch das Anklicken der Artikel automatischer Wechsel in den Katalog, mit entsprechender Einstellung.
- Durch Anklicken werden 10 weitere Artikel aus dieser Artikelgruppe angezeigt.

# 4. Projekte

## 4.1 Anmelden

Anmeldung erforderlich!

Über „**Registrieren**“ die Anmeldung durchführen.

Login [Zurück](#)

E-Mail

Passwort

Angemeldet bleiben

[Login](#) [Registrieren](#) [Passwort vergessen?](#)

### 4.1.1 Registrieren

Daten im Registrierfenster eingeben.

Registrieren

Vorname

Christian

Nachname

Kimmelmann

E-Mail

christian.kimmelmann@systemair.de

Firma

Systemair


Passwort

.....

Passwort bestätigen

.....

Ich akzeptiere die Geschäftsbedingungen

Ich bin kein Roboter.  reCAPTCHA  
Datenschutzerklärung - Nutzungsbedingungen

[Registrieren](#)

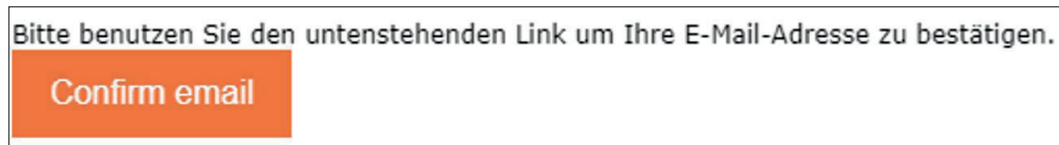
Nach Klick auf „Registrieren“ bekommen Sie eine Rückmeldung wenn alles gepasst hat.



**Erfolg**  
Ein Bestätigungslink wurde an Ihre E-Mail-Adresse gesendet

Zurück

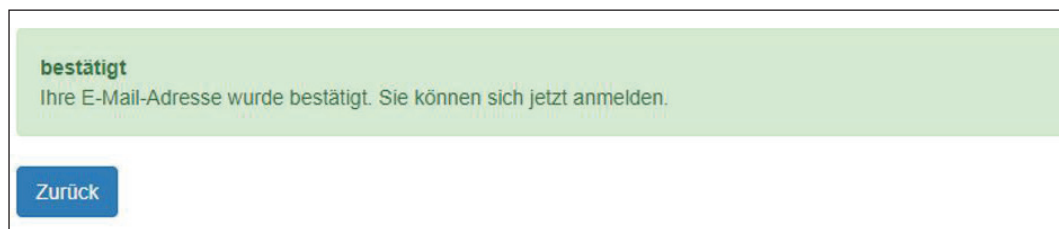
Im Anschluss erhalten Sie eine Bestätigungs- Email.  
In dieser auf „Confirm email“ klicken um die Registrierung abzuschließen



Bitte benutzen Sie den untenstehenden Link um Ihre E-Mail-Adresse zu bestätigen.

Confirm email

Mit dieser Meldung ist nun die Registrierung abgeschlossen

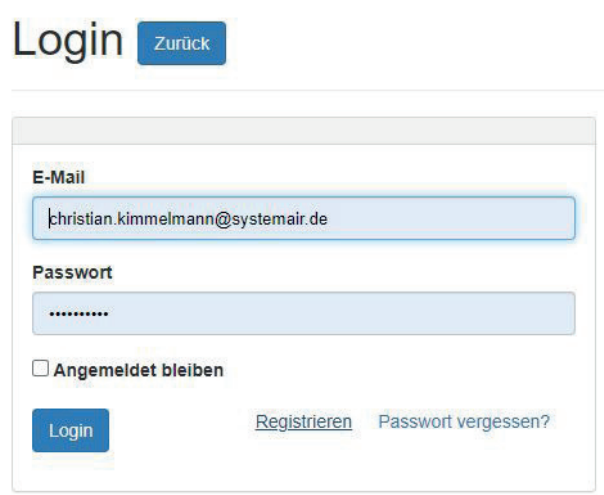


**bestätigt**  
Ihre E-Mail-Adresse wurde bestätigt. Sie können sich jetzt anmelden.

Zurück

## 4.1.2 Login

E-Mail-Adresse und Passwort eingeben, auf „Login“ klicken und loslegen.



Login Zurück

**E-Mail**

christian.kimmelman@systemair.de

**Passwort**

.....

Angemeldet bleiben

Login Registrieren Passwort vergessen?

## 4.2 Hauptansicht

Name	Beschreibung	Bemerkung	erstellt	erstellt von	Zuletzt bearbeitet	Zuletzt bearbeitet von	
Luisenhöhen			2021-11-30 11:38	christian.kimmelman@systemair.de	2022-01-13 13:16	christian.kimmelman@systemair.de	
Kurssaal	Neuss Hammfelderdam...		2021-12-07 13:05	christian.kimmelman@systemair.de	2022-01-12 12:07	christian.kimmelman@systemair.de	
Laubenheim Neubau Halle	Halle in 6 Varianten: 2...		2021-12-01 06:34	christian.kimmelman@systemair.de	2021-12-22 17:03	christian.kimmelman@systemair.de	
Kopie von Kurssaal	Neuss Hammfelderdam...		2021-12-10 07:01	christian.kimmelman@systemair.de	2021-12-10 07:01	christian.kimmelman@systemair.de	
Neues Projekt			2021-12-09 15:28	christian.kimmelman@systemair.de	2021-12-09 15:32	christian.kimmelman@systemair.de	
Kopie von Laubenheim Neubau Halle	Halle in 2 Varianten: 2...		2021-12-03 07:58	christian.kimmelman@systemair.de	2021-12-03 07:58	christian.kimmelman@systemair.de	
Kopie von BV CH23 - Foyer	Corpo Two/ Herr Stefan Carus...		2021-11-30 11:59	christian.kimmelman@systemair.de	2021-11-30 11:59	christian.kimmelman@systemair.de	
AD-Tagung			2021-11-19 07:41	christian.kimmelman@systemair.de	2021-11-19 09:57	christian.kimmelman@systemair.de	
New project			2021-11-08 15:29	christian.kimmelman@systemair.de	2021-11-18 16:01	christian.kimmelman@systemair.de	
Firma Sandhas Kom. Kurras			2021-09-27 16:17	christian.kimmelman@systemair.de	2021-11-10 09:51	udo.kieninger@systemair.de	

1. Neues Projekt erstellen
2. Projektsuche
3. Wechsel zwischen „Meine Projekte“ und „Geteilte Projekte“
4. Auflistung „Meiner“ ggf. „Geteilter Projekte“
5. Informationen zu den einzelnen Projekten
6. Durch Anklicken können folgende Aktionen durchgeführt werden:
  - Stückliste exportieren
  - GEAB exportieren
  - Drucken
  - Teilen
  - Kopie zu „Meine Projekte“ hinzufügen
  - Entfernen

## 4.3 Neues Projekt erstellen

Um ein neues Projekt zu erstellen müssen Sie in der Hauptansicht auf „Projekt erstellen“ klicken.

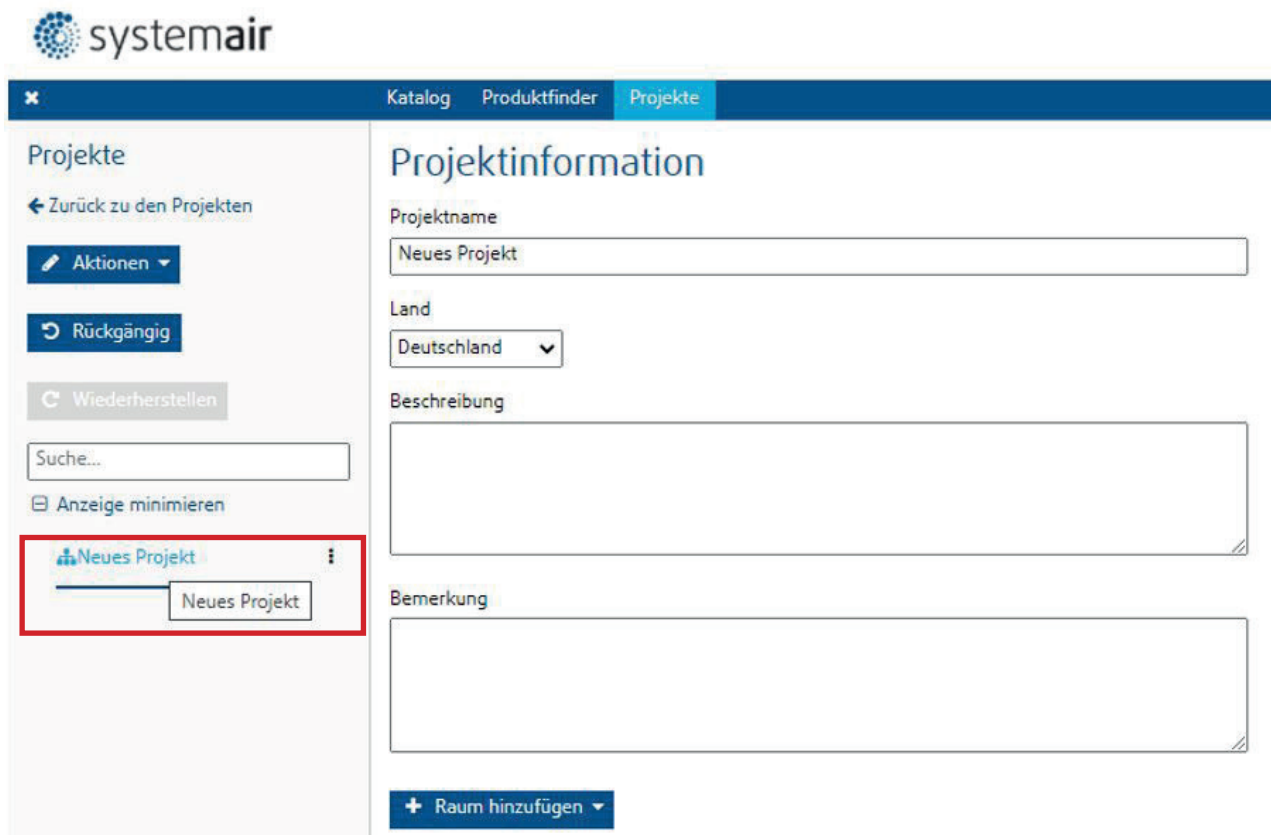
The screenshot shows the 'Projektinformation' (Project Information) form in the Systemair web application. The form is divided into several sections: 'Projektname' (Project Name) with a text input field containing 'Neues Projekt' (marked with a red circle 1); 'Land' (Country) with a dropdown menu set to 'Deutschland' (marked with a red circle 2); 'Beschreibung' (Description) with a large text area (marked with a red circle 3); 'Bemerkung' (Remarks) with another large text area (marked with a red circle 4); and a '+ Raum hinzufügen' (Add room) button (marked with a red circle 5). On the left side, there is a sidebar with navigation options like 'Zurück zu den Projekten', 'Aktionen', 'Rückgängig', 'Wiederherstellen', 'Suche...', 'Anzeige minimieren', and 'Neues Projekt'. The top navigation bar is also visible, showing 'Katalog', 'Produktfinder', and 'Projekte'.

1. Hier kann der Name des Projekts eingetragen werden
2. Länderwahl, dies verändert ggf. die Verfügbarkeit von Produkten
3. Beschreibung, wird auch auf der Übersichtsseite angezeigt
4. Hier können Sie weiter Bemerkungen zum Projekt eingeben
5. Ermöglicht das hinzufügen verschiedenster Räume

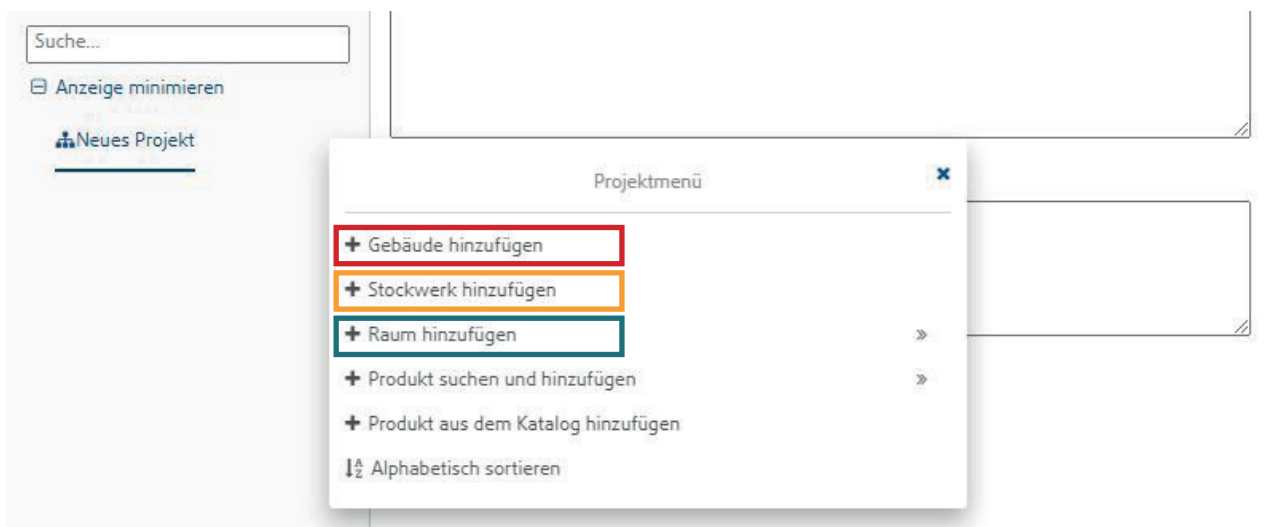


## 4.3.1 Gebäude / Stockwerke / Räume hinzufügen

Beim Berühren des Projektname im Auswahlbereich erscheinen daneben 3 Punkte. Klicken Sie auf diese um das Projektmenü zu öffnen.

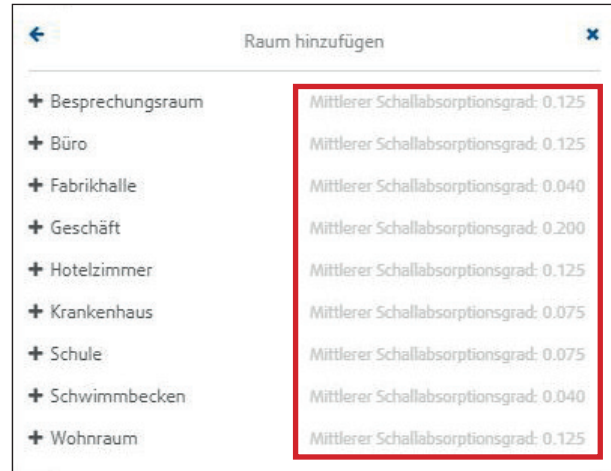


Im Projektmenü können Sie **Gebäude**, **Stockwerke** und **Räume** hinzufügen, sowie weiter Aktionen durchführen. **HINWEIS:** Gebäude und Stockwerke dienen nur der Strukturierung des Projekts.

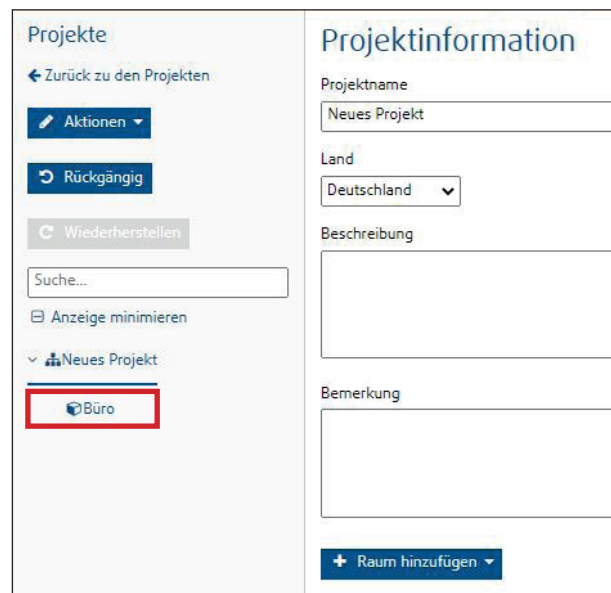


Unter „Raum hinzufügen“ stehen mehrere Räume zur Verfügung. Diese unterscheiden sich im Schwerpunkt durch Ihre unterschiedlichen „**Mittleren Schallabsorptionsgraden**“. Wenn Sie andere Schallabsorptionsgrade verwenden möchten können Sie diese bei den Raumeinstellungen ändern.

**Zum Hinzufügen auf den entsprechenden Raum klicken.**

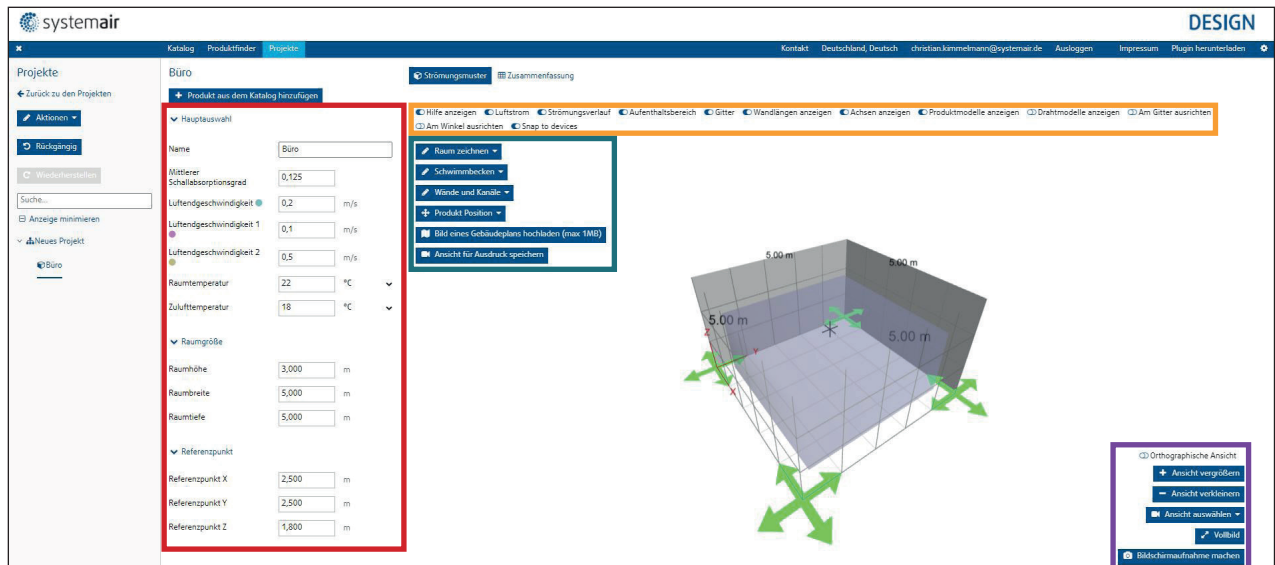


Nach dem Hinzufügen wird der Raum im Auswahlbereich angezeigt.



## 4.3.2 Raum -Einstellungen

Durch Anklicken des Raumes im Auswahlbereich wird dieser angewählt und kann bearbeitet werden.



Auswahlbereich

→ Im Auswahlbereich können die Hauptparameter sowie Raumgröße und Referenzpunkt eingestellt werden.



Anzeigen

→ Hier können bestimmte Anzeigen / Funktionen an und ausgeschaltet werden



Einstellungen Raum

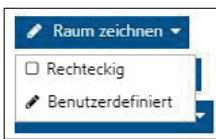
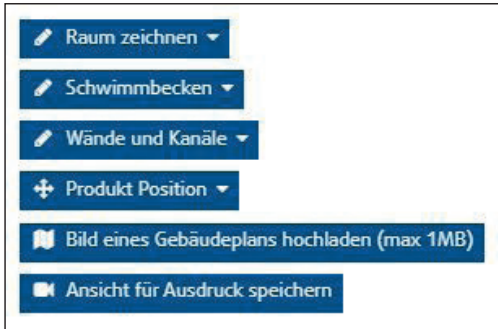
→ Weitere Infos unter: [4.3.3 Einstellungen Raum](#)



Einstellung Ansichten

→ Weitere Infos unter: [4.3.4 Ansichten](#)

## 4.3.3 Einstellungen Raum



Raumbreite  
3,000 m

Raumtiefe  
3,000 m

OK Abbrechen

Bei „**Rechteckig**“ können Raumbreite und –tiefe frei gewählt werden.  
Bei „**Benutzerdefiniert**“ kann der Raum frei gezeichnet werden.



Position des Schwimmbeckens (X)  
1,000 m

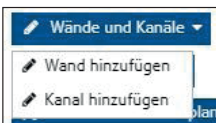
Position des Schwimmbeckens (Y)  
1,000 m

Breite des Schwimmbeckens (X)  
5,000 m

Länge des Schwimmbeckens (Y)  
10,000 m

OK Abbrechen

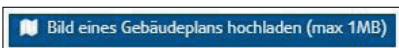
Bei „**Rechteckig**“ können Position, Breite und Länge des Schwimmbeckens gewählt werden.  
Bei „**Benutzerdefiniert**“ kann das Schwimmbecken frei gezeichnet werden.  
Bei „**Entfernen**“ wird das vorhandene Schwimmbecken entfernt.



Mit „**Wand hinzufügen**“ können weitere Wände frei im Raum platziert werden, die Wandstärke ist ebenfalls einstellbar.  
Mit „**Kanal hinzufügen**“ können Kanäle im Raum platziert werden.



Mit dieser Funktion können die im Raum positionierten Durchlässe „**Automatisch**“ oder in einem definierbaren Raster an Decke und Boden bzw. an den Wänden positioniert werden.  
Weitere Infos unter: [4.3.10 Produkte positionieren](#)



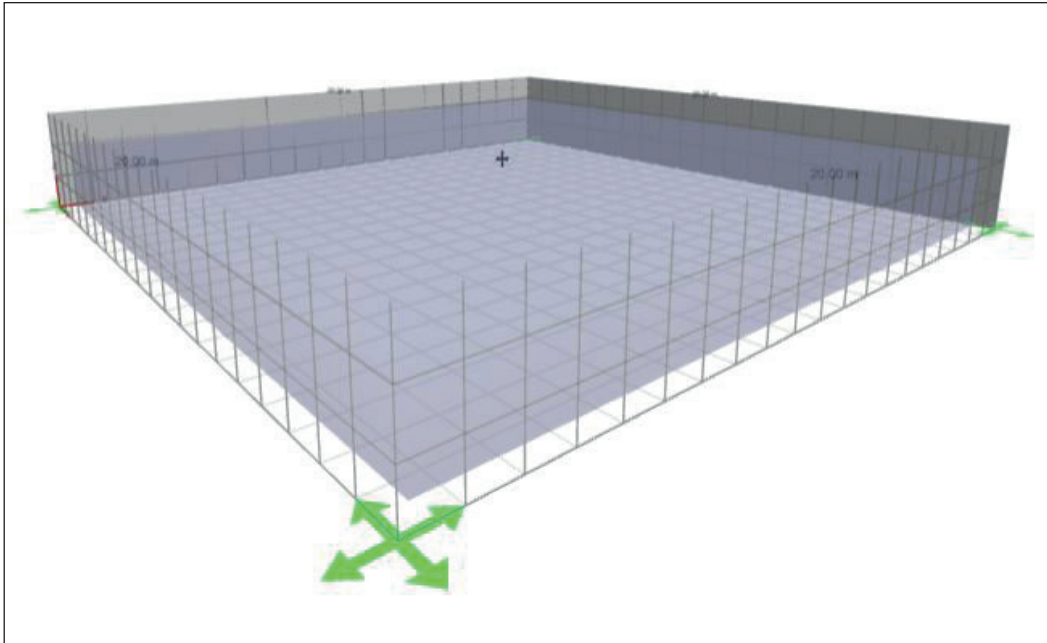
Hier können Sie ein Bild (\*.jpg / \*.jpeg / \*.png) in Ihr Projekt laden. Dies wird dem Raum unterlegt und kann Größentechnisch angepasst werden.  
Weitere Infos unter: [4.3.5 Plan einlesen](#)



Ermöglicht es eine individuelle Ansicht für den Ausdruck zu speichern.  
Weitere Infos unter: [4.3.12 Ausdruck erstellen](#)

## 4.3.4 Ansichten

Die im DESIGN dargestellten Räume sind in alle Richtungen 360° frei drehbar.



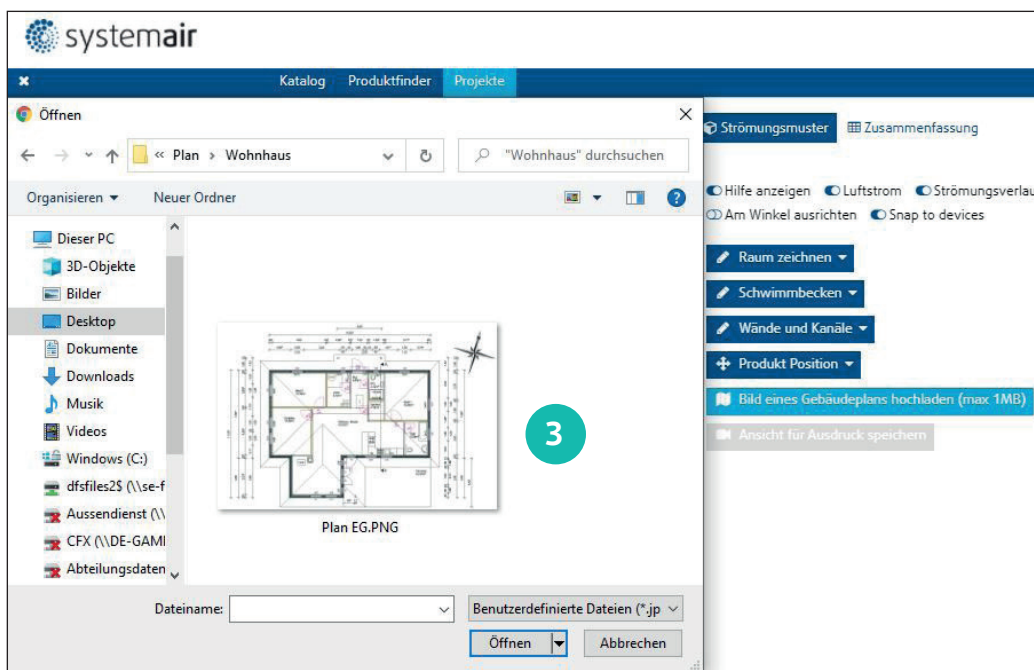
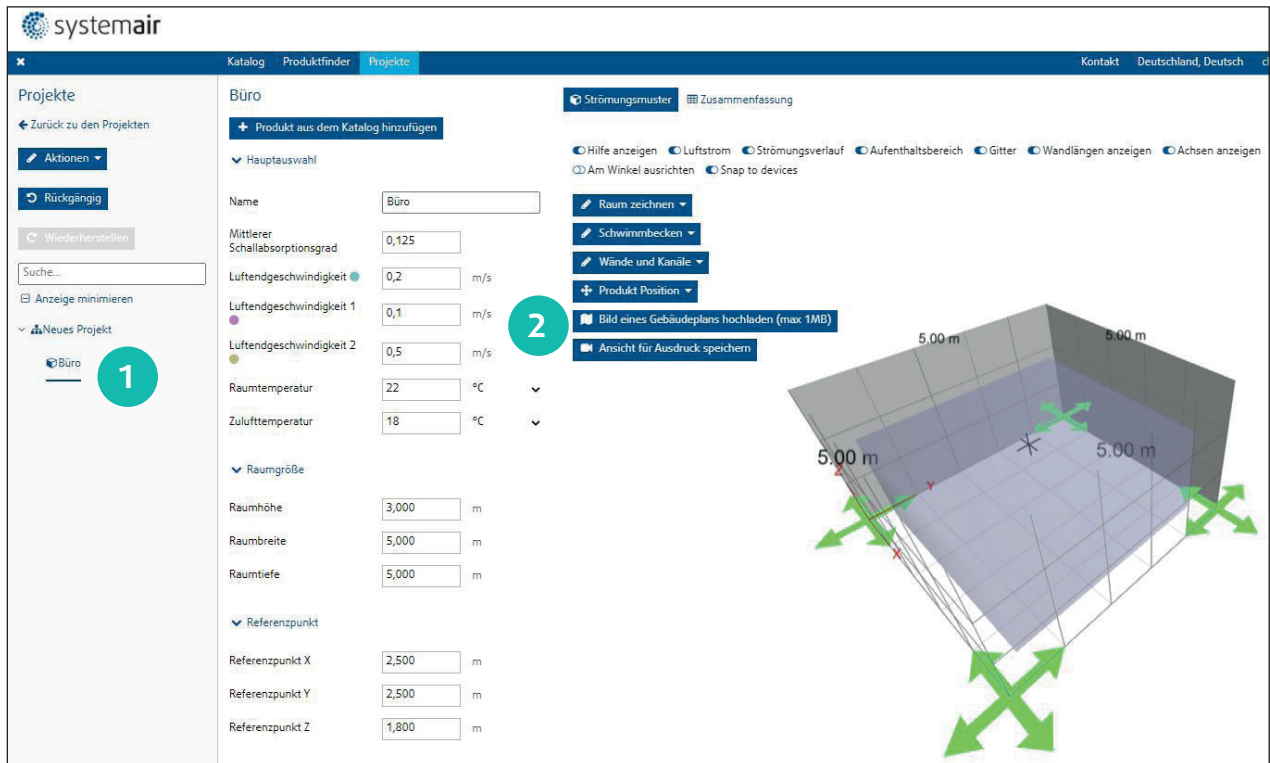
Des Weiteren stehen auch vordefinierte Ansichten zur Verfügung.

- Schaltet die orthographische Ansicht an / aus
- Ansicht vergrößern / verkleinern, dies ist ebenfalls mit dem Mausrad möglich
- Unter „**Ansicht auswählen**“ stehen vordefinierte Ansichten zur Verfügung, z.B. Draufsicht, Seitenansicht - links
- Wechselt in den Vollbildmodus
- Macht eine Bildschirmaufnahme, nur Raum mit Produkten, und speichert diese als .png.

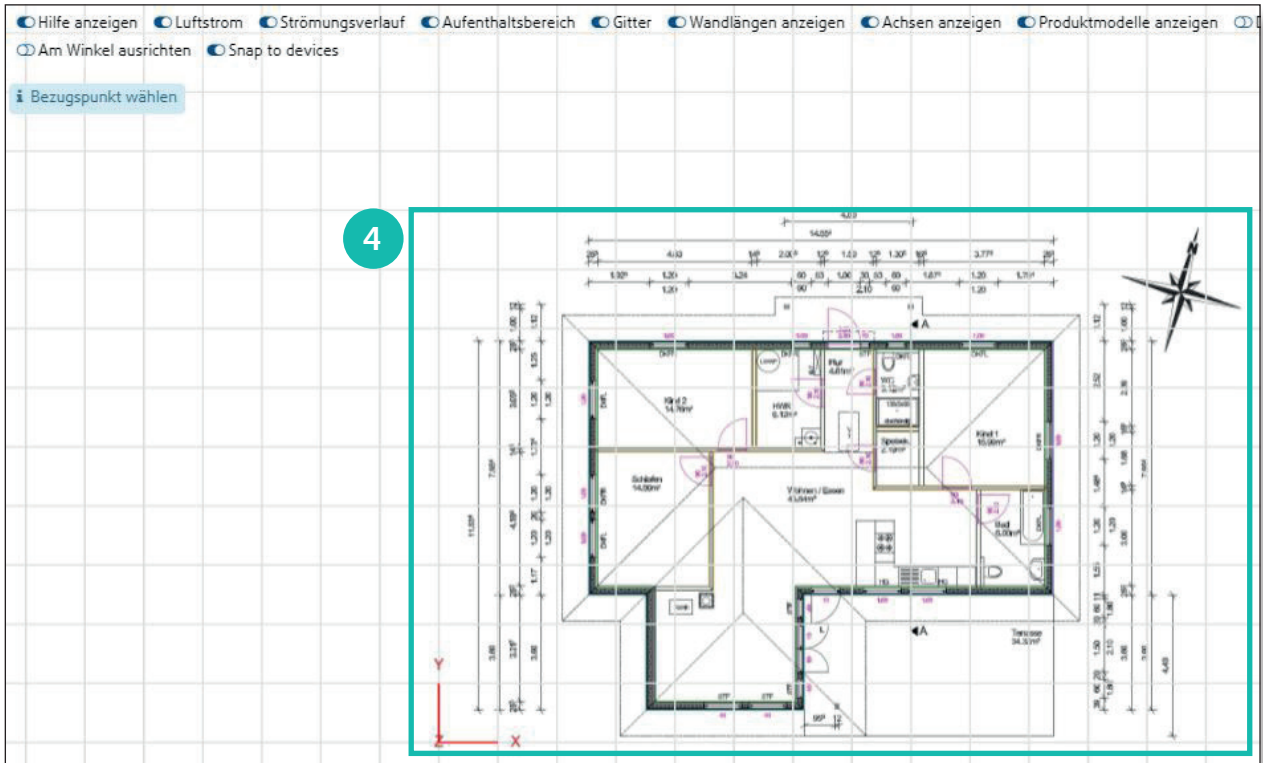
## 4.3.5 Plan einlesen

**HINWEIS:** Es können nur folgende Formate eingelesen werden: \*.jpg / \*.jpeg / \*.png

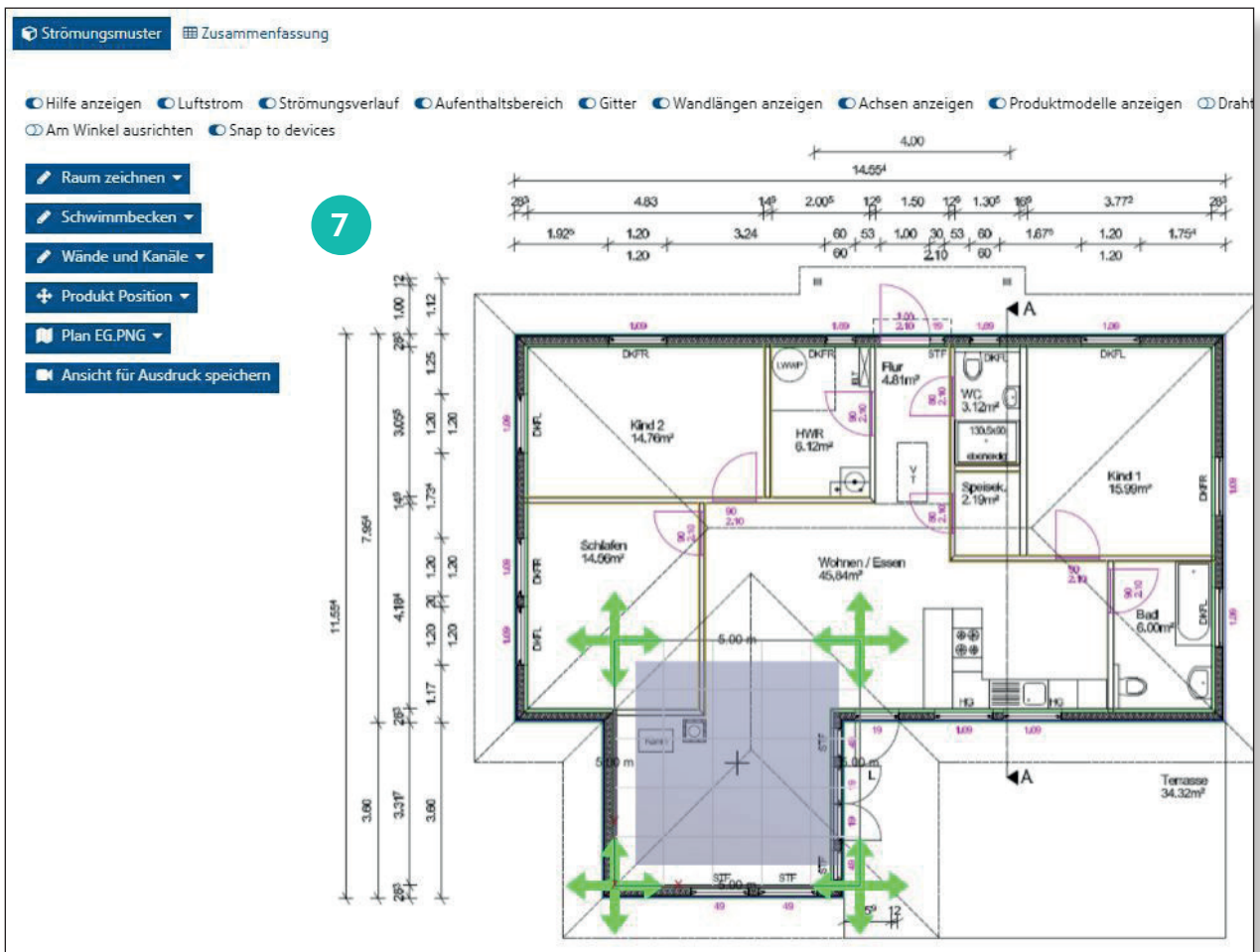
1. Im Projekt gewünschten Raum wählen
2. „Bild eines Gebäudeplans hochladen“ wählen
3. Plan wählen (Zulässige Formate: \*.jpg / \*.jpeg / \*.png)



4. Bezugspunkt wählen (Räume die über „Raum zeichnen“ -> „rechteckig“ erstellt werden beginnen immer am Bezugspunkt)
5. Zeichnen Sie eine Linie, die eine bekannte Länge im Grundriss angibt. Wählen Sie hierzu Anfang- und Endpunkt.



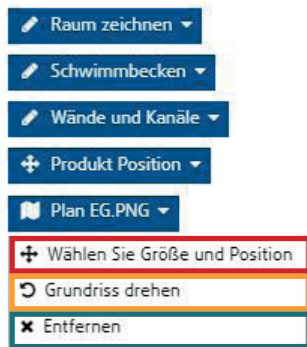
- Geben Sie die entsprechende Länge ein und bestätigen Sie diese mit „OK“.
- Das Programm skaliert anschließende den Plan entsprechend der gewählten Länge.





## 4.3.5.1 Nachträgliche Größenanpassung und drehen von eingelesenen Plänen

Nachdem ein Plan eingelesen wurde wird anstelle „Bild eines Gebäudeplans hochladen“ der Name des eingelesenen Bildes angezeigt. Wenn Sie auf den Namen klicken erscheint ein Popup-Menü mit folgenden Auswahlmöglichkeiten:



Wählen Sie Größe und Position: Hierdurch können Sie die Skalierung des Planes erneut durchführen.

Siehe hierzu: [4.3.5 Plan einlesen Nr. 4 ff](#)



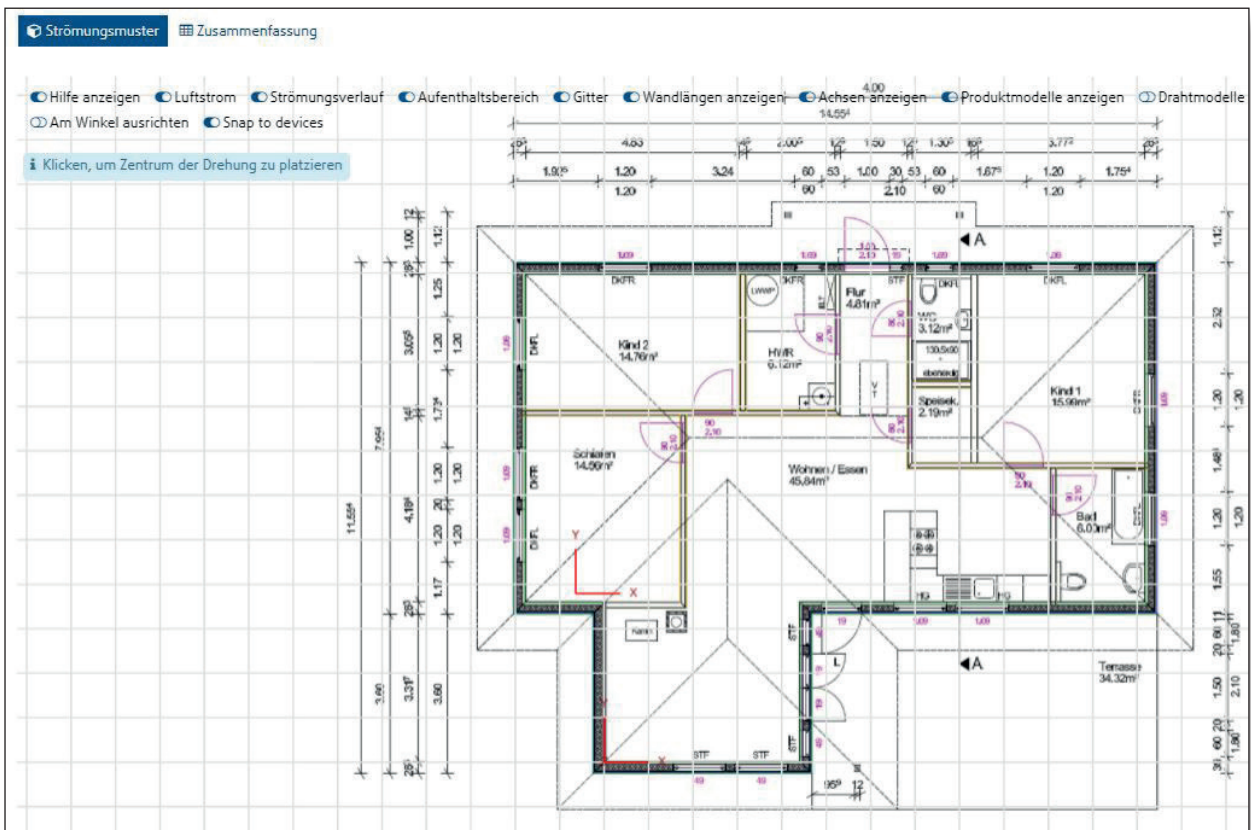
**Grundriss drehen:** Die Option ermöglicht es Ihnen den Grundriss zu drehen.



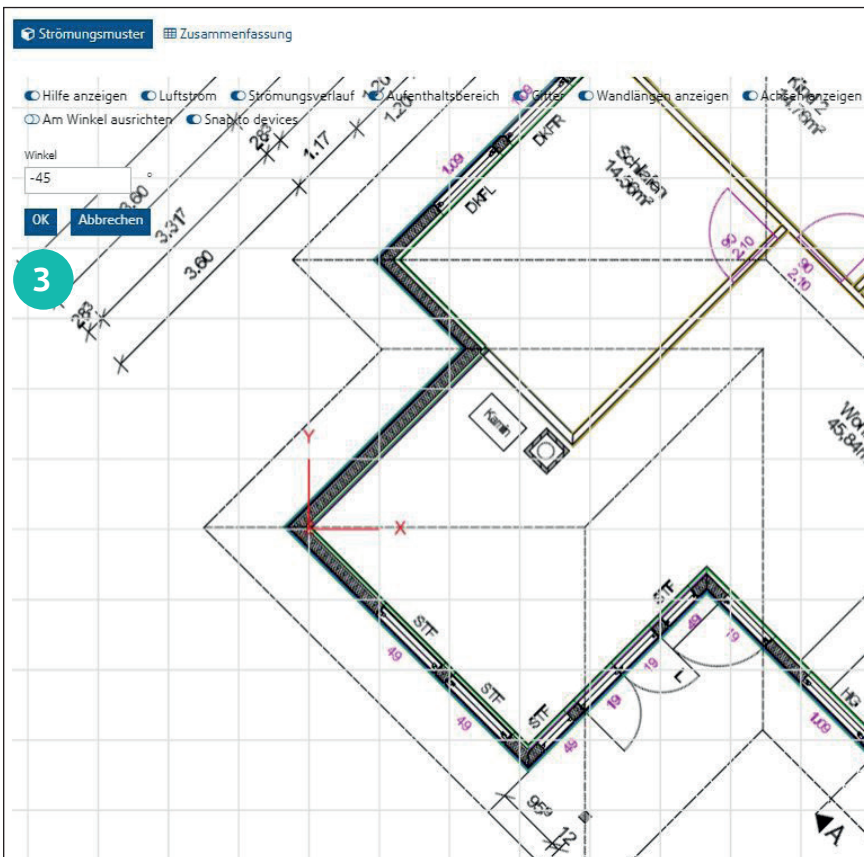
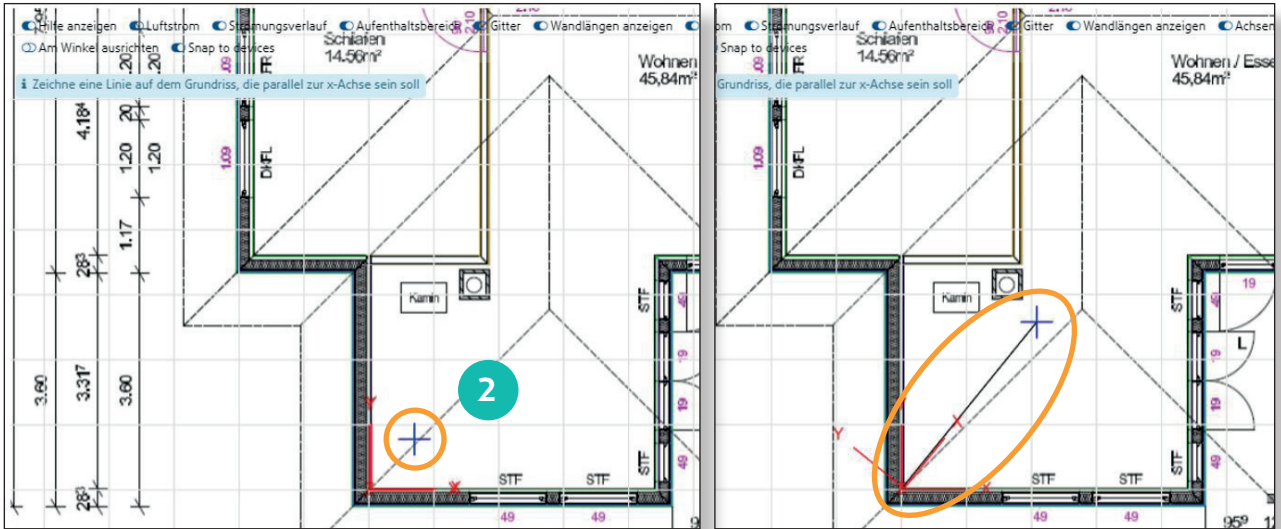
**Entfernen:** Hiermit können Sie Ihren eingelesenen Plan wieder entfernen

**Grundriss drehen:**

1. Zuerst muss ein Drehpunkt gewählt werden. Dieser kann frei platziert werden.



2. Wählen Sie nun einen beliebigen Punkt und zeichnen Sie eine Linie die der späteren X-Achse entsprechen soll.
3. Nachdem Sie den zweiten Punkt gewählt haben wird der Plan gedreht und links oben wird der gewählte Winkel angezeigt. Dieser kann durch Eingabe geändert werden. Um das Drehen zu beenden klicken Sie auf „OK“.



## 4.3.6 Raum zeichnen

Durch die Schaltfläche „Raum zeichnen“ in den Einstellungen Raum. Können Sie einen einfachen, rechteckigen Raum durch Eingabe von Breite und Tiefe erstellen oder Sie können einen benutzerdefinierten Raum erstellen / zeichnen. Diese bietet sich besonders an, wenn Sie einen Plan eingelesen haben.

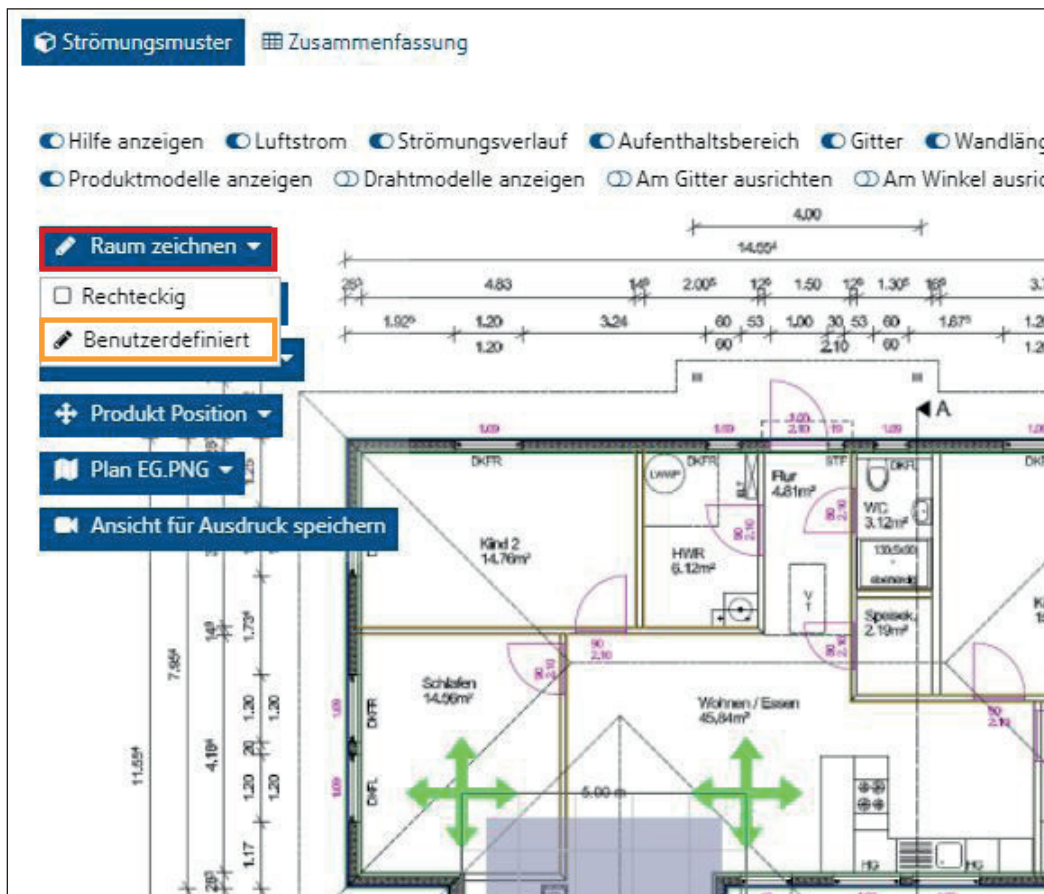
**HINWEIS:** Sie könne die Funktionen „Am Gitter ausrichten“ und „Am Winkel ausrichten“ aktivieren.

Bei „Am Gitter ausrichten“ ist es nur möglich an den Schnittpunkten des Unterlegten Gitters Punkte zu setzen.

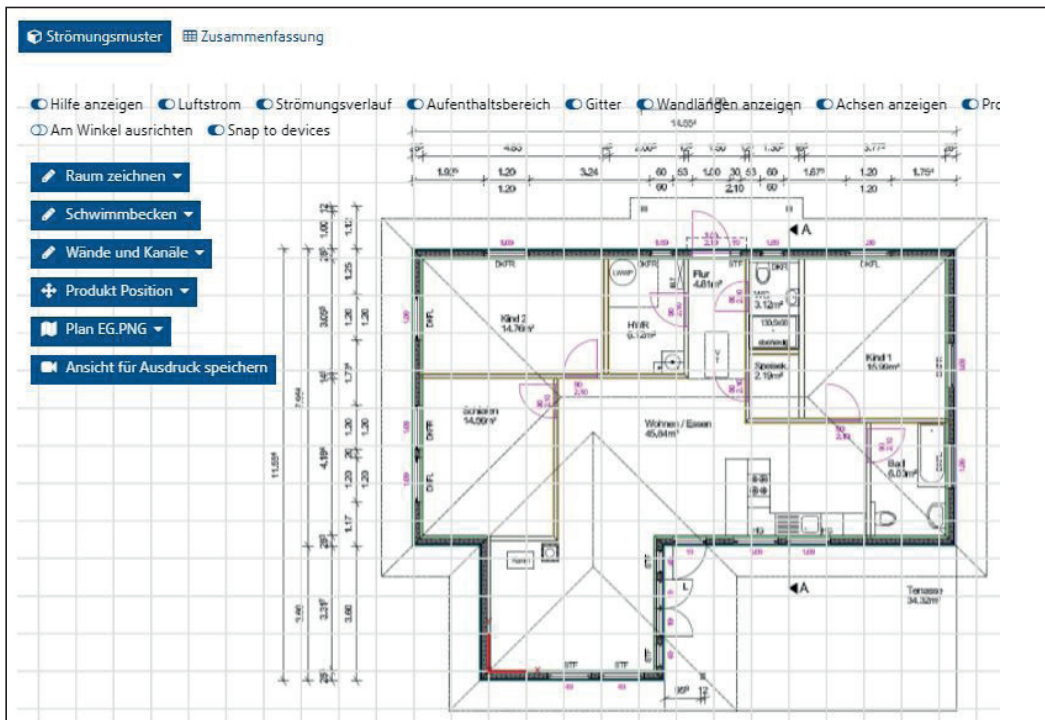
Bei „Am Winkel ausrichten“ können Wände nur in einem 90° Winkel zueinander gestellt werden.



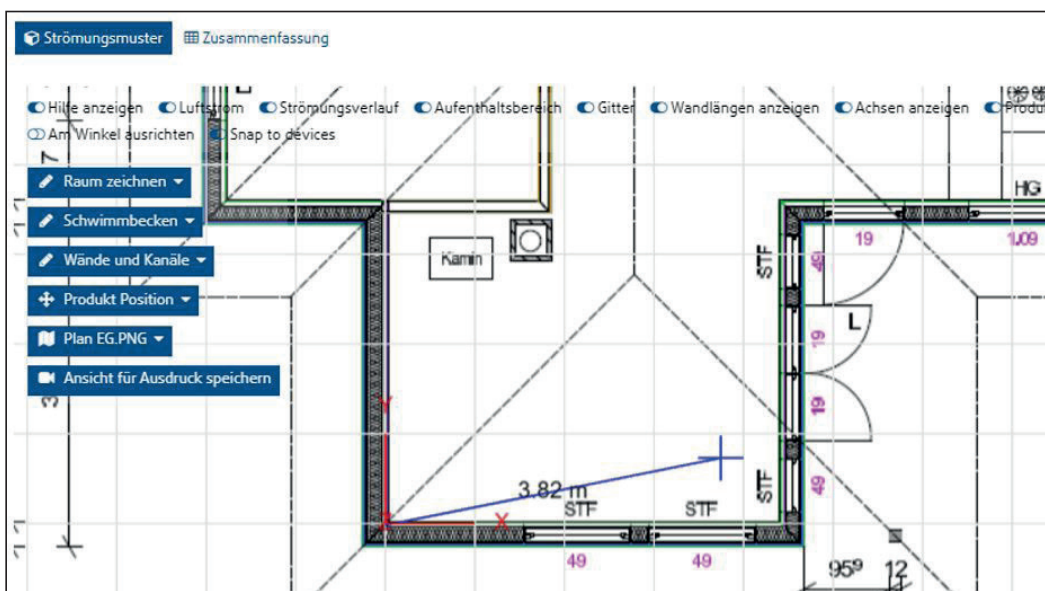
1. Wählen Sie unter „Raum zeichnen“ „Benutzerdefiniert“ aus.



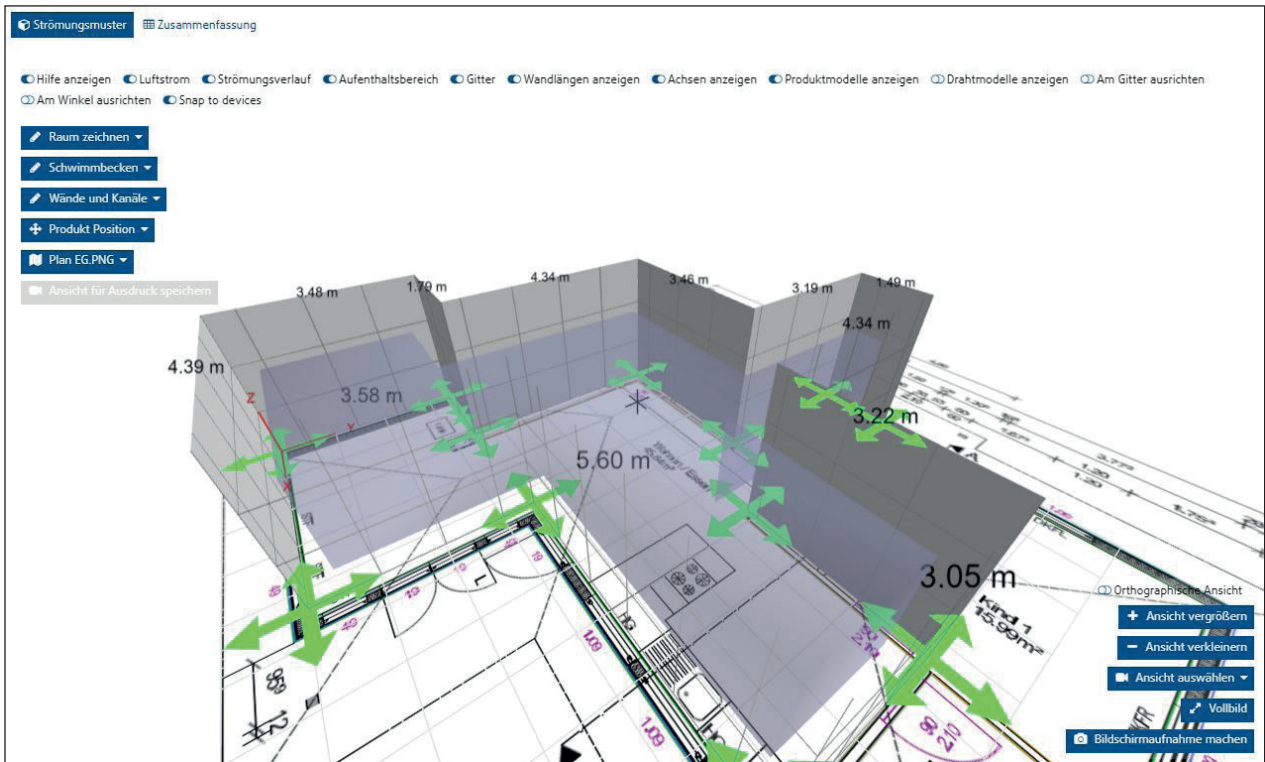
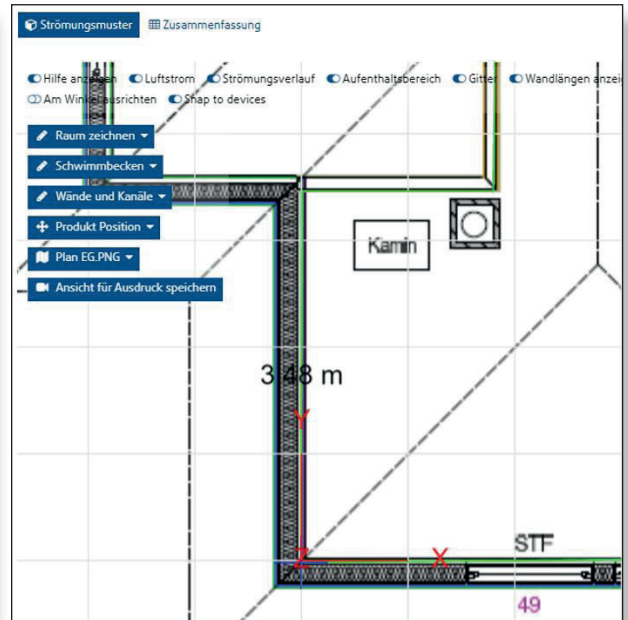
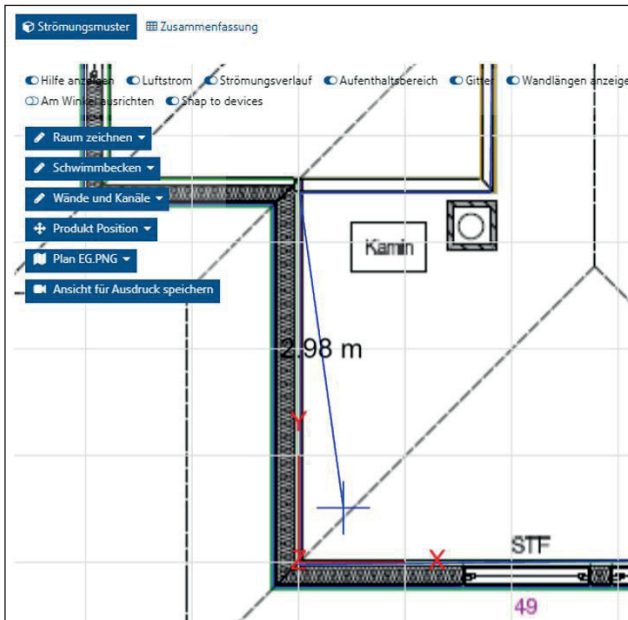
- Wählen Sie mit der linken Maustaste den Punkt aus an dem Sie das Zeichnen beginnen wollen.



- Nun können Sie die Wände zeichnen. Wobei der Endpunkt der einen Wand immer der Anfangspunkt der nächsten Wand ist.



- Um das Zeichnen zu beenden Verbinden sie den Endpunkt mit dem Anfangspunkt.  
Bei Berühren des Anfangspunktes ändern sich die Farbe der gezeichneten Wände von Blau in Grün



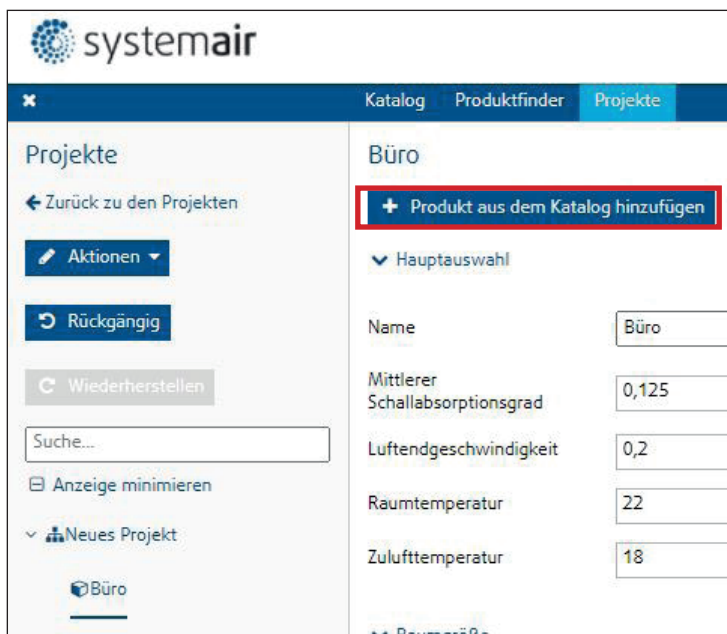
## 4.3.7 Produkte zum Projekt hinzufügen

Zum Hinzufügen von Produkten zum Projekt haben Sie mehrere Möglichkeiten:

**HINWEIS:** Die Produkte werden immer an einer Stelle im Raum platziert und können anschließend verschoben werden.

### 1. Produkte aus dem Katalog hinzufügen

Wenn Sie den gewünschten Raum angewählt haben können Sie im Hauptfenster unter der Raumbezeichnung durch die Schaltfläche „**Produkt aus dem Katalog hinzufügen**“ in den Katalog wechseln. Im Katalog können Sie sich wie gewohnt bewegen und das gewünschte Produkt auswählen und konfigurieren. Wenn Sie dies getan haben können Sie mit der Schaltfläche „**Zum Projekt hinzufügen**“ das gewählte Produkt hinzufügen. Es besteht ebenfalls die Möglichkeit mehrere gleiche oder verschiedene Produkte dem Raum hinzuzufügen. Mit „**Zu Projekt wechseln**“ kommen Sie zurück in Ihr Projekt.



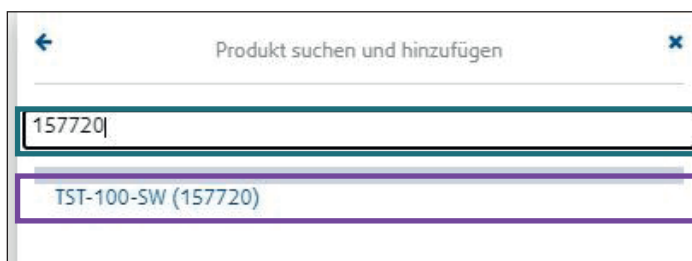
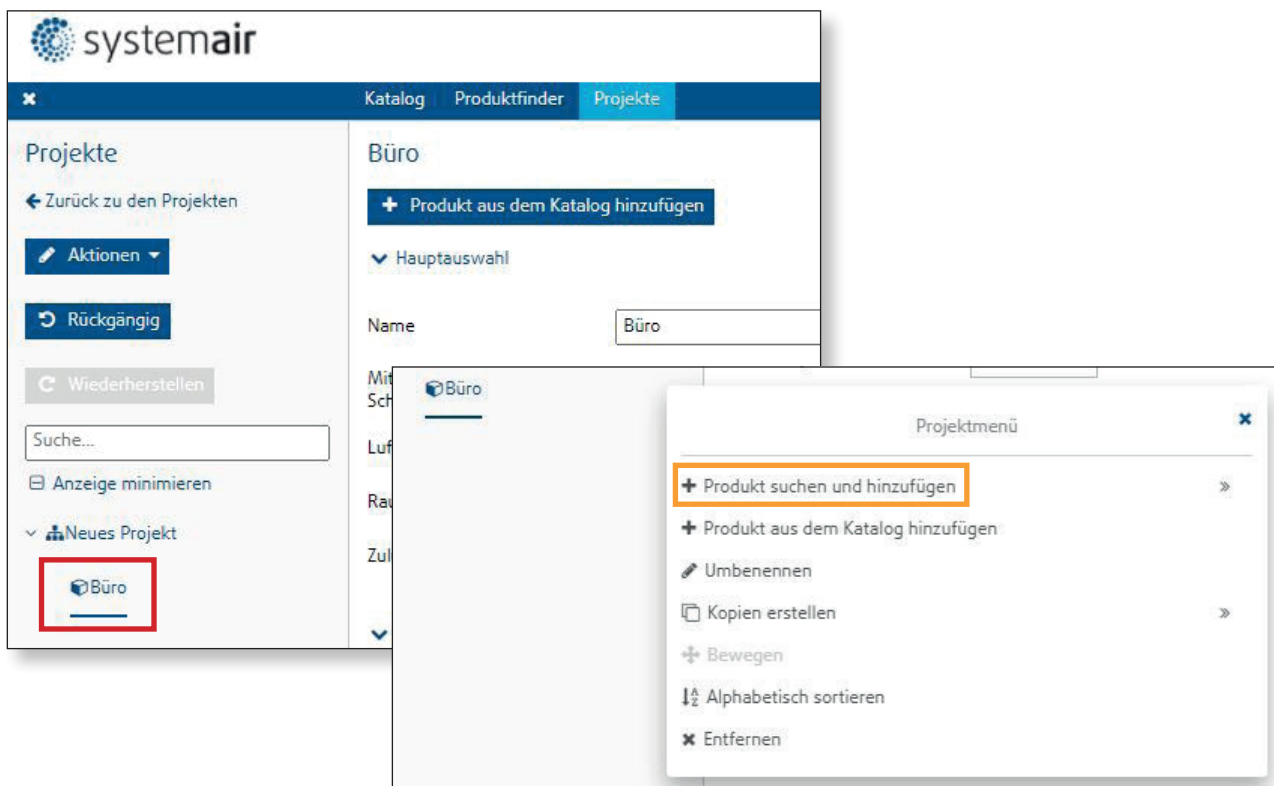
## 2. Artikel durch Eingabe von Artikelnummer / Artikelbezeichnung hinzufügen

Hierzu führen Sie in Ihrem Projekt einen Rechtsklick auf den **Raum** durch indem Sie das Produkt hinzufügen möchten.

Im daraufhin erscheinenden Projektmenü klicken Sie auf „**Produkt suchen und hinzufügen**“.

Anschließend können Sie in der erscheinenden **Eingabezeile** die Artikelnummer / Artikelbezeichnung eingeben. Mögliche Übereinstimmungen werden in einer **Liste** darunter angezeigt. Durch Anklicken des gewünschten Artikels wird dieser dem Raum hinzugefügt.

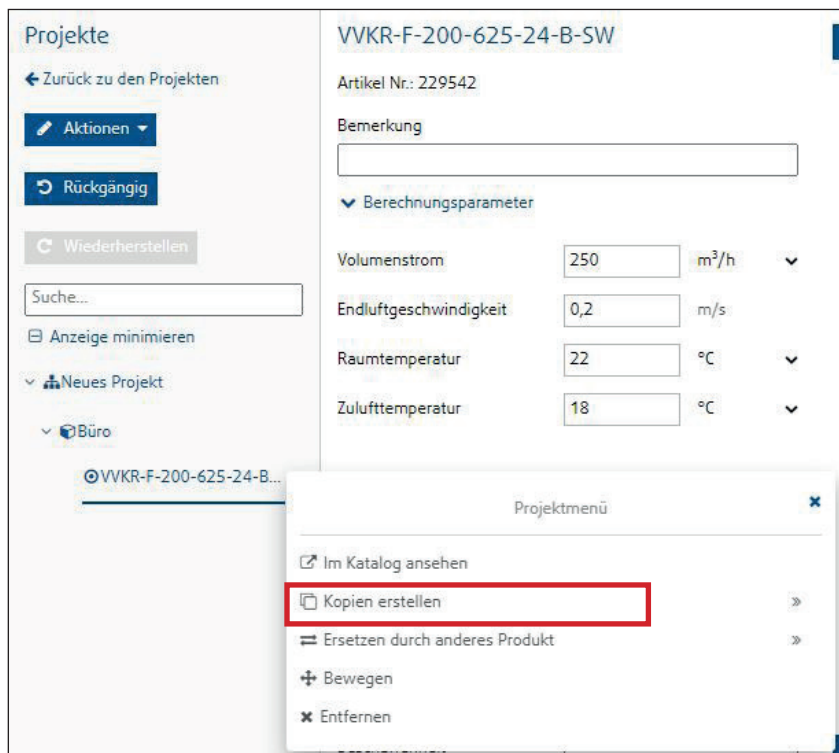
**HINWEIS:** Die Einstellungen (z.B. Volumenstrom) des Artikels können anschließend im Projekt vorgenommen werden.



## 4.3.8 Produkte und Räume duplizieren

Nach dem Hinzufügen können Produkte und Räume dupliziert werden. Vor allem das duplizieren von Räumen erleichtert die Erstellung mehrere Varianten.

1. Nachdem Sie ein Produkt einem Raum hinzugefügt haben klicken Sie im Auswahlbereich mit der rechten Maustaste auf diesen. Anschließend öffnet sich das Projektmenü in diesem Wählen Sie **„Kopien erstellen“**.



2. Anschließend geben Sie die Anzahl der gewünschten Kopien ein und klicken abschließend auf **„Hinzufügen“**.

**HINWEIS:** Die Kopien werden an derselben Stelle wie das Original eingefügt.

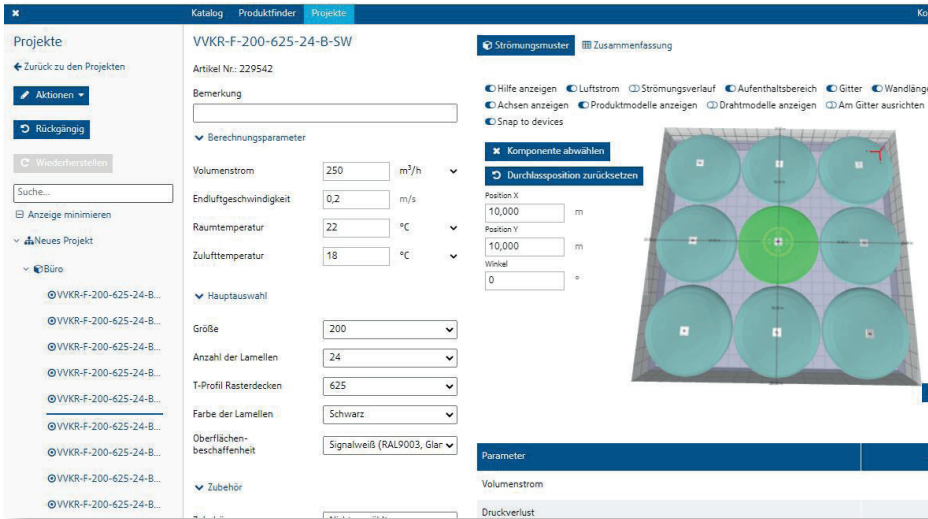


Für das Duplizieren von Räumen ist sinngemäß zu verfahren. Der Raum wird mit allen enthaltenen Produkten dupliziert.

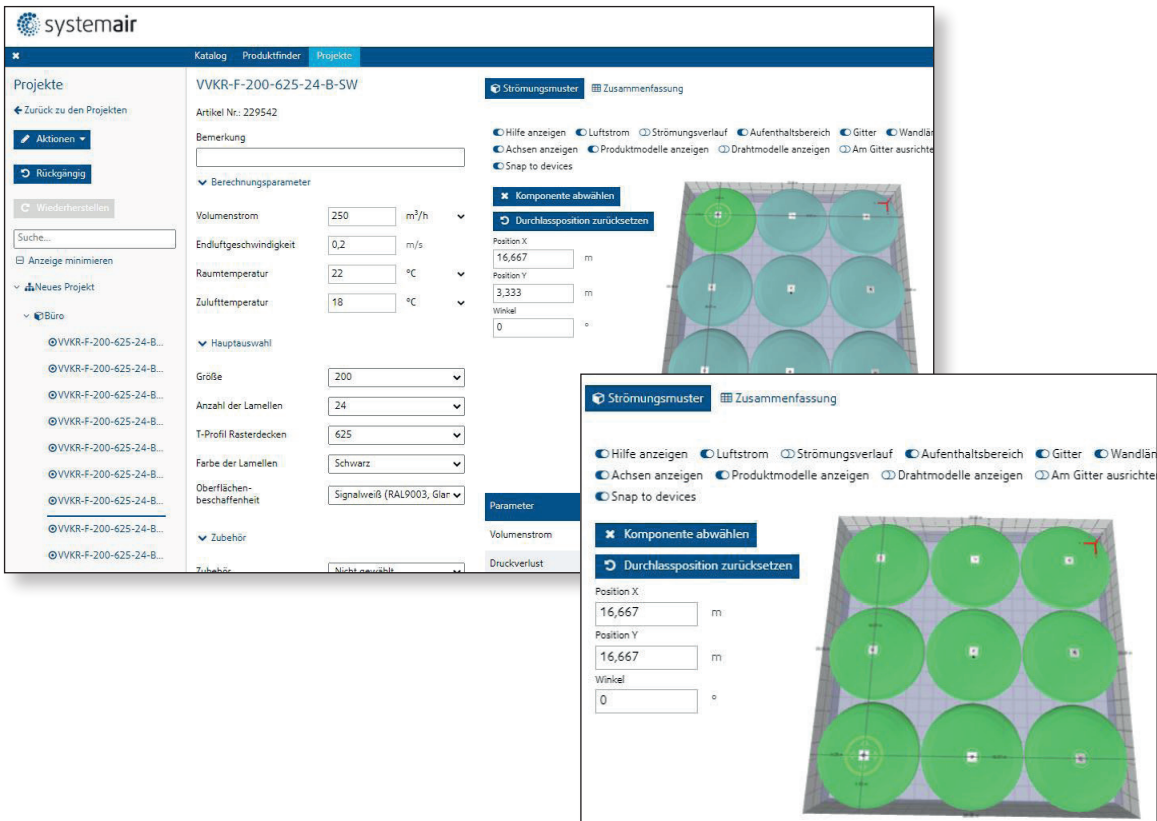


## 4.3.9 Produkte ersetzen

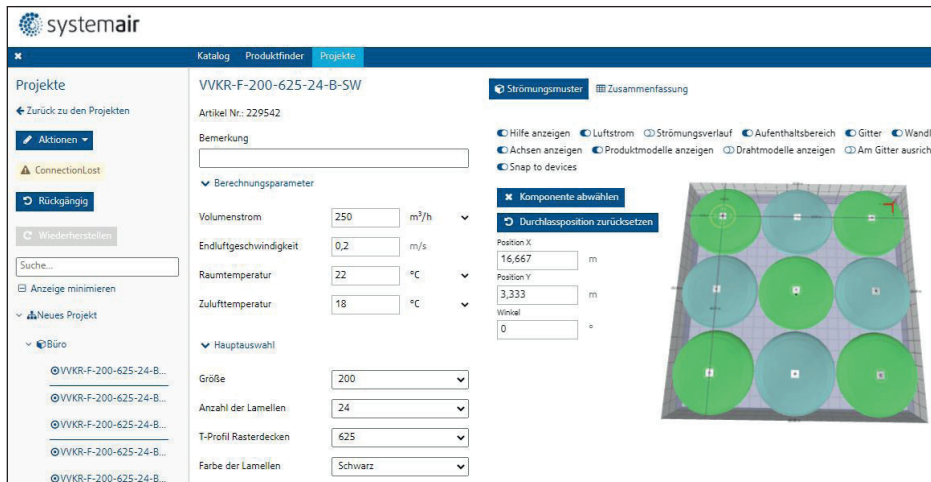
Es können bereits gesetzte Produkte einfach ersetzt werden.  
Hierzu wählen Sie das zu ersetzende Produkt...



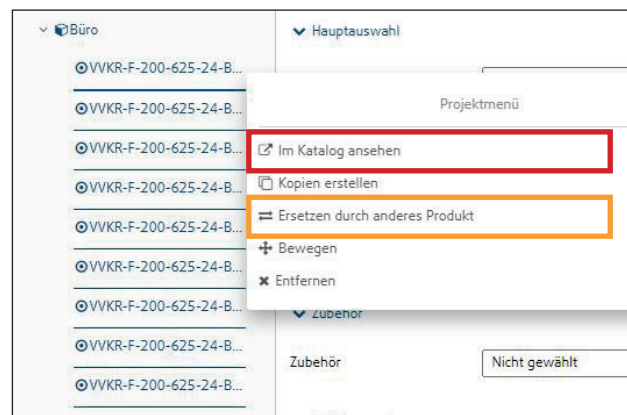
...oder wählen Sie mehrere Produkte, in dem Sie die **Strg-Taste** gedrückt halten und einen Auswahlrahmen über die gewünschten Produkte ziehen...



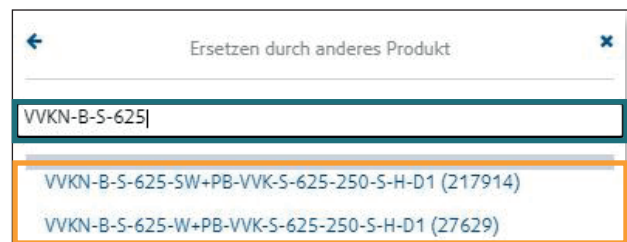
...beziehungsweise halten Sie die **Shift-Taste** gedrückt um mehrere Produkte zu wählen die nicht mit einem Auswahlrahmen angewählt werden können.



Anschließend führen Sie einen Rechtsklick auf einen der ausgewählten Artikel im Auswahlbereich durch. Im erscheinenden Projektmenü haben Sie zwei Möglichkeiten:



Wenn Sie „**Ersetzen durch andere Produkt**“ wählen können Sie durch Eingabe einer **Artikelnummer / Artikelnamen** den / die Artikel ersetzen. Bestätigen Sie Ihre Auswahl indem Sie auf das gewünschte Produkt klicken.



Die andere Möglichkeit ist es durch „**Im Katalog ansehen**“ in den Katalog zu wechseln und dort ein Produkt zu wählen. Im Katalog sehen Sie auf der rechten Seite die Produkte die Sie ausgewählt haben. Wenn Sie sich für ein Produkt entschieden haben können Sie die anderen Produkte durch die Schaltfläche „**Auswahl ersetzen**“ austauschen.



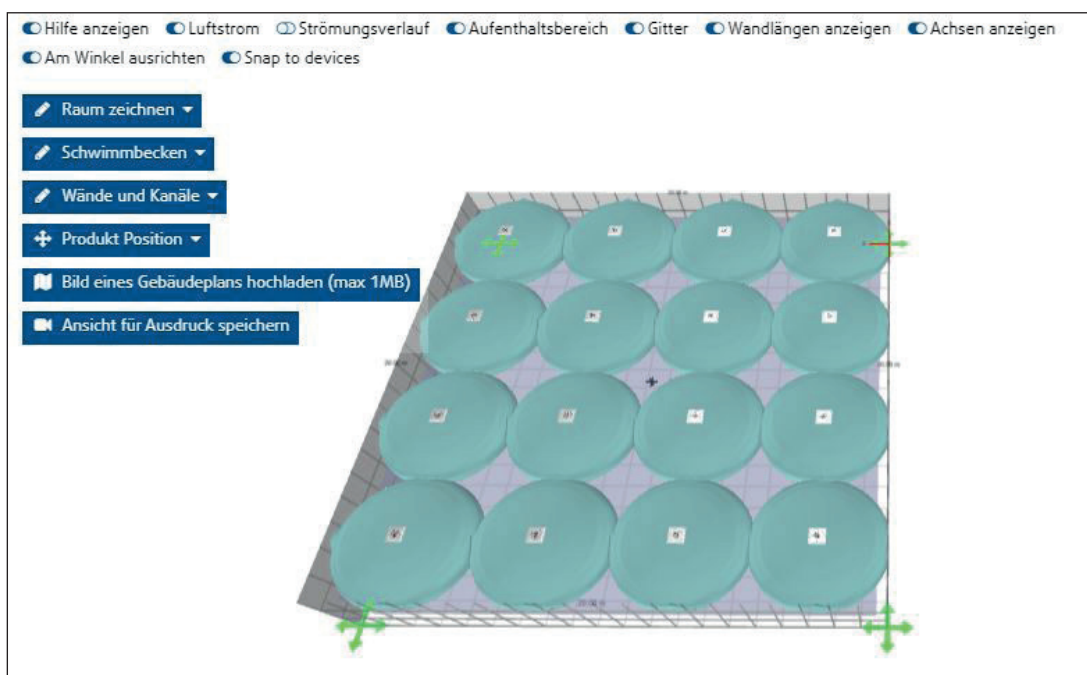
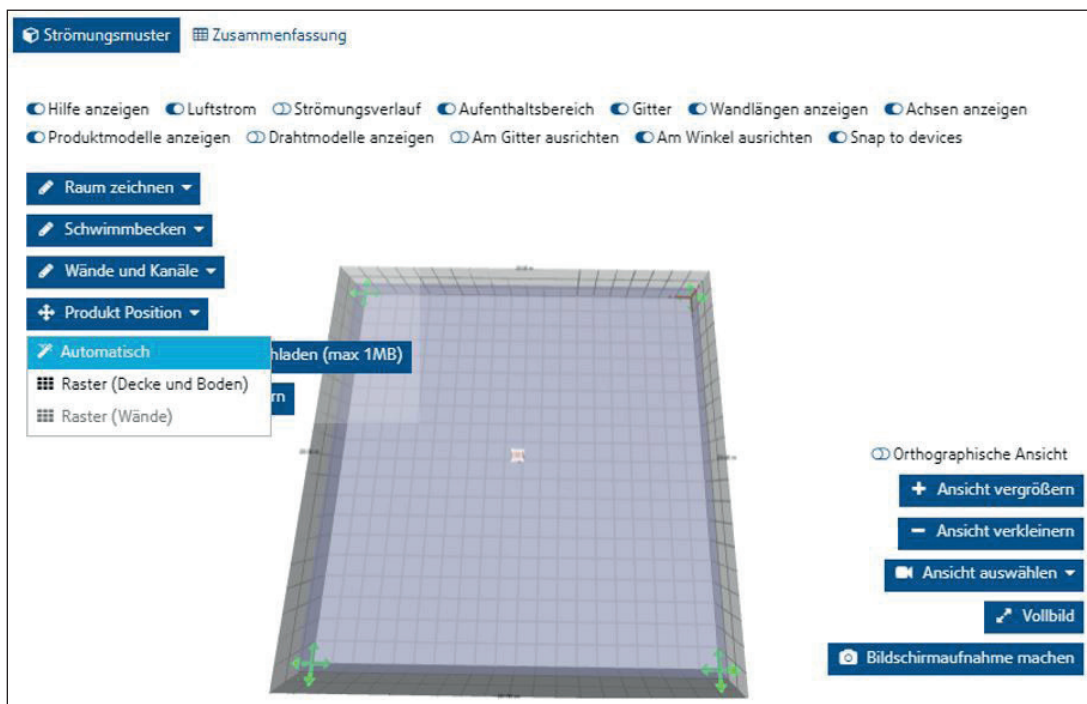
## 4.3.10 Produkte positionieren

Im Projekt-Bereich haben Sie weitere Möglichkeiten die Luftdurchlässe zu positionieren.

Neben den in [2.2.3.3 Strömungsmuster](#) beschriebenen Möglichkeiten gibt es im Projekt die Funktion „Produkt Position“. Diese ermöglicht es Ihnen die Durchlässe automatisch oder in Rastern auszurichten.

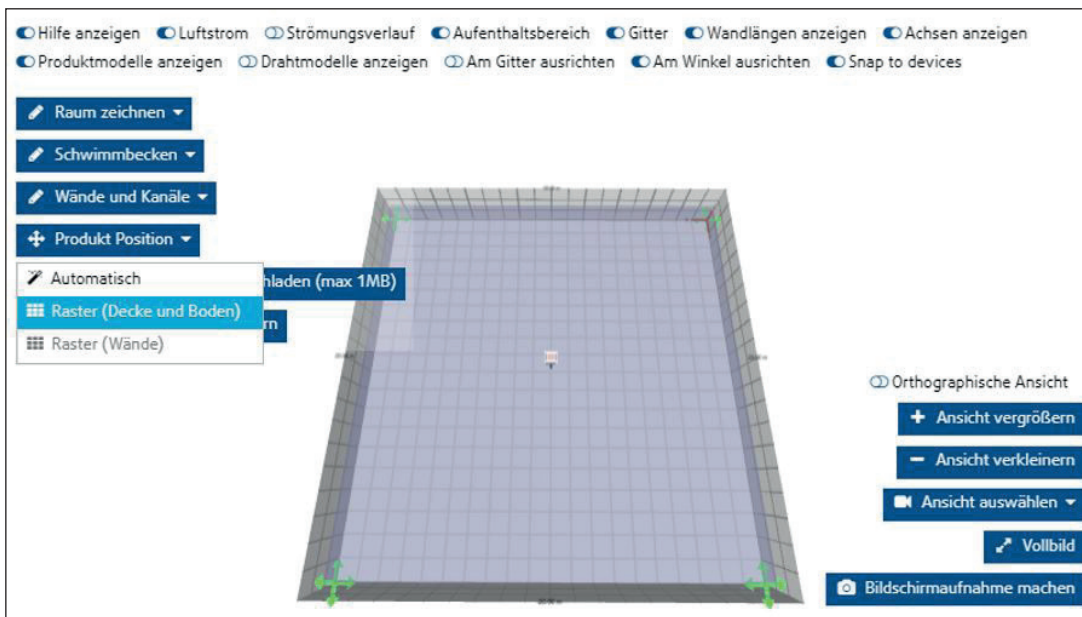
### Automatisch

Hierbei verteilt das Programm die Durchlässe in einem festen Raster im Raum.

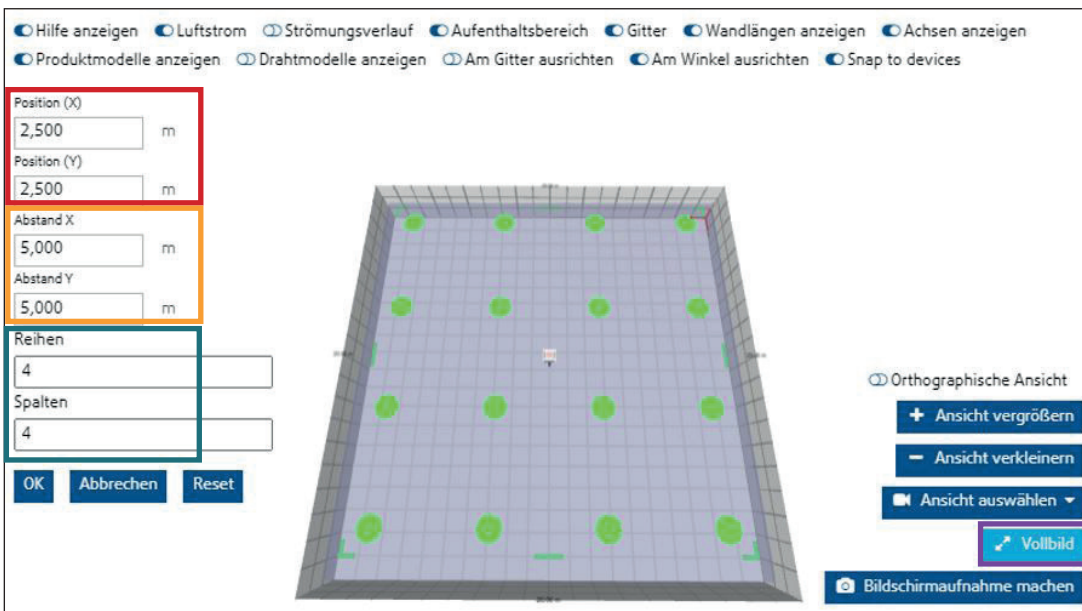


## Raster

Je nach Durchlass steht Raster (Decke und Boden) oder Raster (Wände) zur Verfügung



Positionieren Raster: Möglichkeit 1 -> via Eingabe



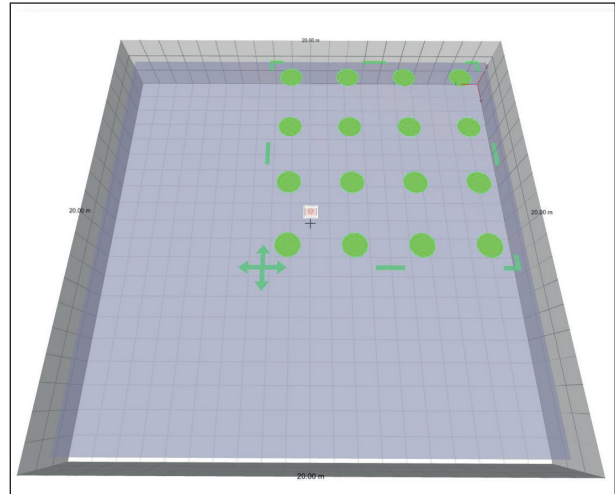
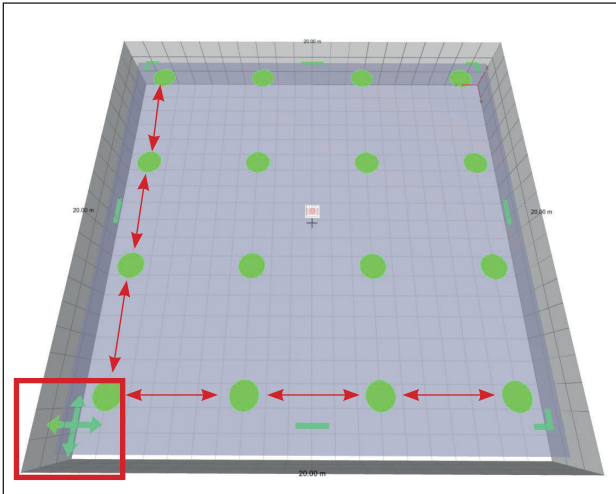
- Position des Rasterbeginns
- Abstand der Durchlässe zueinander
- Anzahl der Reihen und Spalten

**HINWEIS:** Das Umschalten auf „Vollbild“ bietet, besonders auf kleineren Bildschirmen, Vorteile.

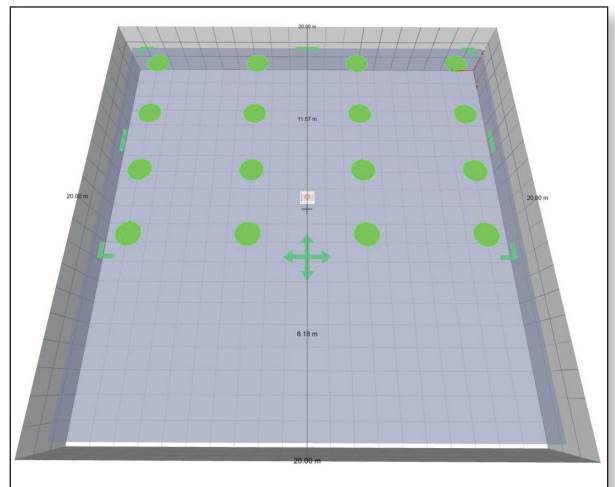
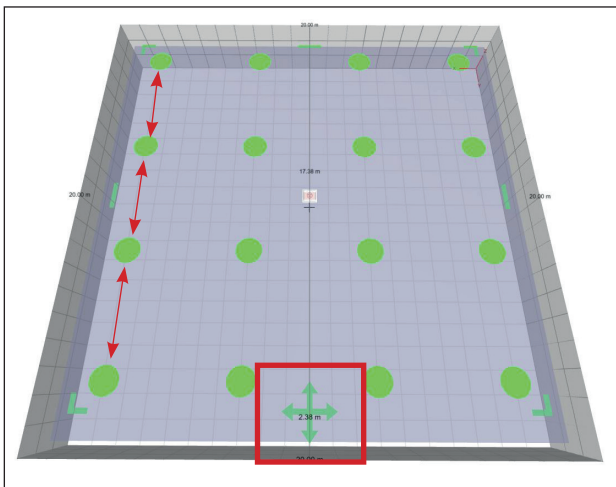
**Positionieren Raster:** Möglichkeit 2 -> via Maus

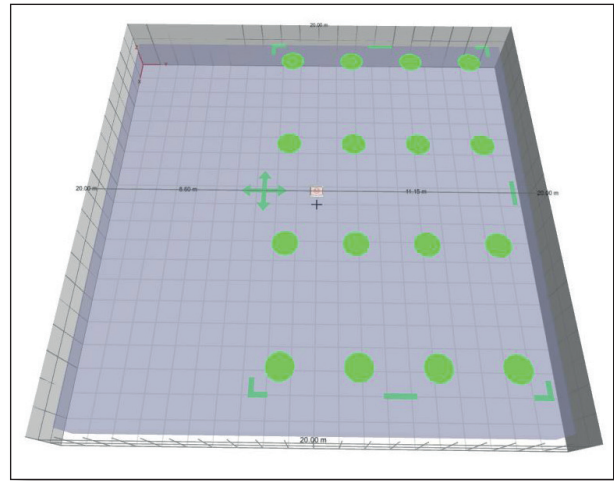
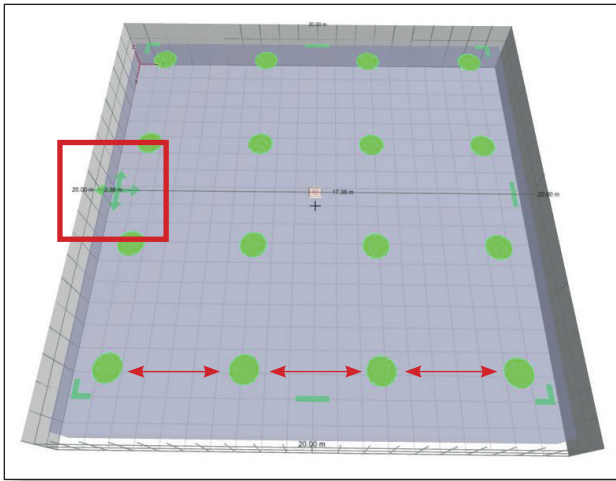
Hiermit können Sie die Abstände zwischen den von Ihnen eingestellten Reihen und Spalten verändern.

**Rahmen, Eckpunkt:** Nach dem anwählen mit der linken Maustaste verändert sich der Winkel. Anschließend rechts klick um den Punkt zu verschieben. Hierbei werden die Abstände zwischen den Durchlässen immer gleichmäßig vergrößert bzw. verkleinert.

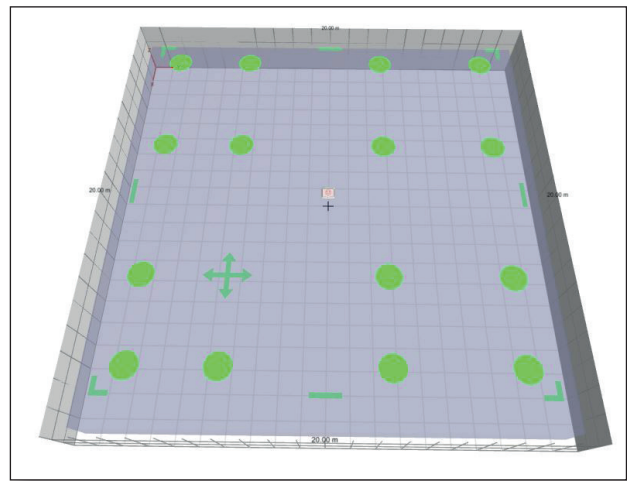
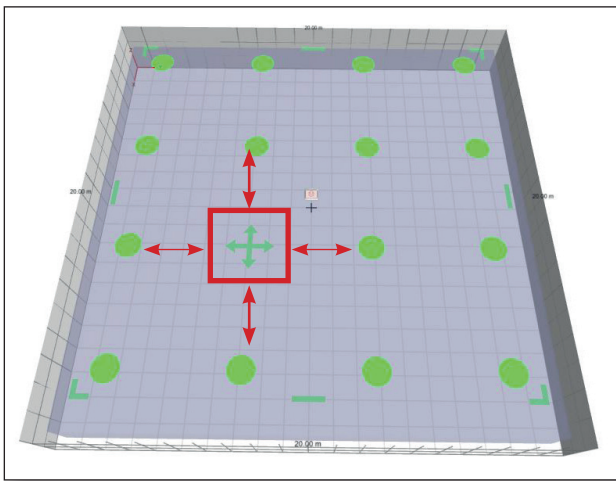


**Rahmen, Teilstrich:** Wenn Sie anstelle des Winkels einen Teilstrich anwählen können Sie je nachdem welchen Sie gewählt haben die Abstände der Durchlässe auf der X- oder Y-Achse verändern.





Ebenfalls besteht die Möglichkeit einen Durchlass zu wählen. Dies ermöglicht es Ihnen die Reihe sowie die Spalte in der sich der Durchlass befindet zwischen den angrenzenden Reihen / Spalten zu verschieben.



Nachdem Sie die Durchlässen nach Ihren Vorstellungen positioniert haben können Sie die Anpassung mit „**OK**“ übernehmen, mit „**Abbrechen**“ das Positionieren abbrechen oder mit „**Reset**“ alle Änderungen rückgängig machen.

Position (X)  m

Position (Y)  m

Abstand X  m

Abstand Y  m

Reihen

Spalten

**OK** **Abbrechen** **Reset**

## 4.3.11 Projekt Zusammenfassung

Unter der Zusammenfassung finden Sie eine Übersicht über den gewählten Raum oder des gesamten Projekts.

Durch Anklicken der Schaltfläche „Zusammenfassung“ wechseln Sie zu dieser.

In dieser sehen Sie eine Auflistung der Räume mit weiteren technischen Daten wie z.B. der Gesamt Volumenstrom. Darunter befindet sich eine Auflistung aller im Projekt enthaltenen Produkten.

The screenshot displays the Systemair DESIGN web application interface. The top navigation bar includes 'Katalog', 'Produktfinder', 'Projekte', 'Kontakt', 'Deutschland, Deutsch', 'christian.kimmelman@systemair.de', 'Ausloggen', 'Impressum', and 'Plugin herunterladen'. The left sidebar shows 'Projekte' with options like 'Zurück zu den Projekten', 'Aktionen', 'Rückgängig', and 'Wiederherstellen'. The main content area is titled 'Neues Projekt' and features buttons for '+ Gebäude hinzufügen', '+ Stockwerk hinzufügen', '+ Raum hinzufügen', and '+ Produkt aus dem Katalog hinzufügen'. A red box highlights the 'Zusammenfassung' button. Below this, the 'Räume' table lists two rooms: 'Büro 1' and 'Büro 2'. The 'Produkte' table lists two identical entries for 'VVKR-F-200-625-24-B-SW'.

Pfad	Name	Produkte	Artikel	Gesamt Schalldruckpegel (A-bewertet) dB(A)	Gesamt Volumenstrom m³/h	Meldungen
Neues Projekt	Büro 1	16	16	38	2880	
Neues Projekt	Büro 2	9	9	35	1620	

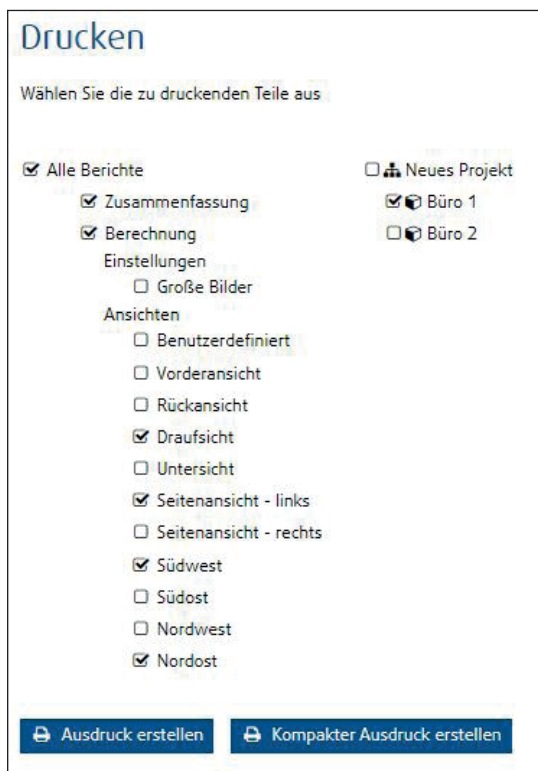
Pfad	Name	Artikel Nr.	Zubehör	Volumenstrom m³/h	Druckverlust Pa	Gesamt-Schalleistungspegel (A-bewertet) - Strömung dB(A)	Bemerkung	Meldungen
Neues Projekt / Büro 1	VVKR-F-200-625-24-B-SW	229542		180	7	28		
Neues Projekt / Büro 1	VVKR-F-200-625-24-B-SW	229542		180	7	28		

## 4.3.12 Ausdruck erstellen

Unter der Schaltfläche „**Aktionen**“ finden Sie die Option „**Drucken**“.




Wenn Sie diese auswählen, bekommen Sie in Hauptbildschirm eine Übersicht in der Sie die gewünschten Ansichten wählen können im linken Bereich werden die Räume aufgelistet. Hier können Sie sich entscheiden ob Sie das gesamte Projekt oder nur einzelne Räume drucken möchten.



Nach der Wahl der Räume können Sie zwischen „**Ausdruck erstellen**“ und „**Kompakter Ausdruck erstellen**“ wählen.

Nach dem anklicken wird ein .PDF-Dokument mit den gewählten Daten erstellt.





Fragen?  
Anregungen?  
Anmerkungen?

Kontaktieren Sie uns: Systemair GmbH  
E-Mail: [info@systemair.de](mailto:info@systemair.de)  
Telefon: +49 (0) 7930 9272 0

Oder direkt über Ihren zuständigen Außendienst.

Sie wissen nicht wer für Sie zuständig ist.  
Dann schnell nachschauen auf [Systemair.de](http://Systemair.de) / Kontakt

