



**ABN**

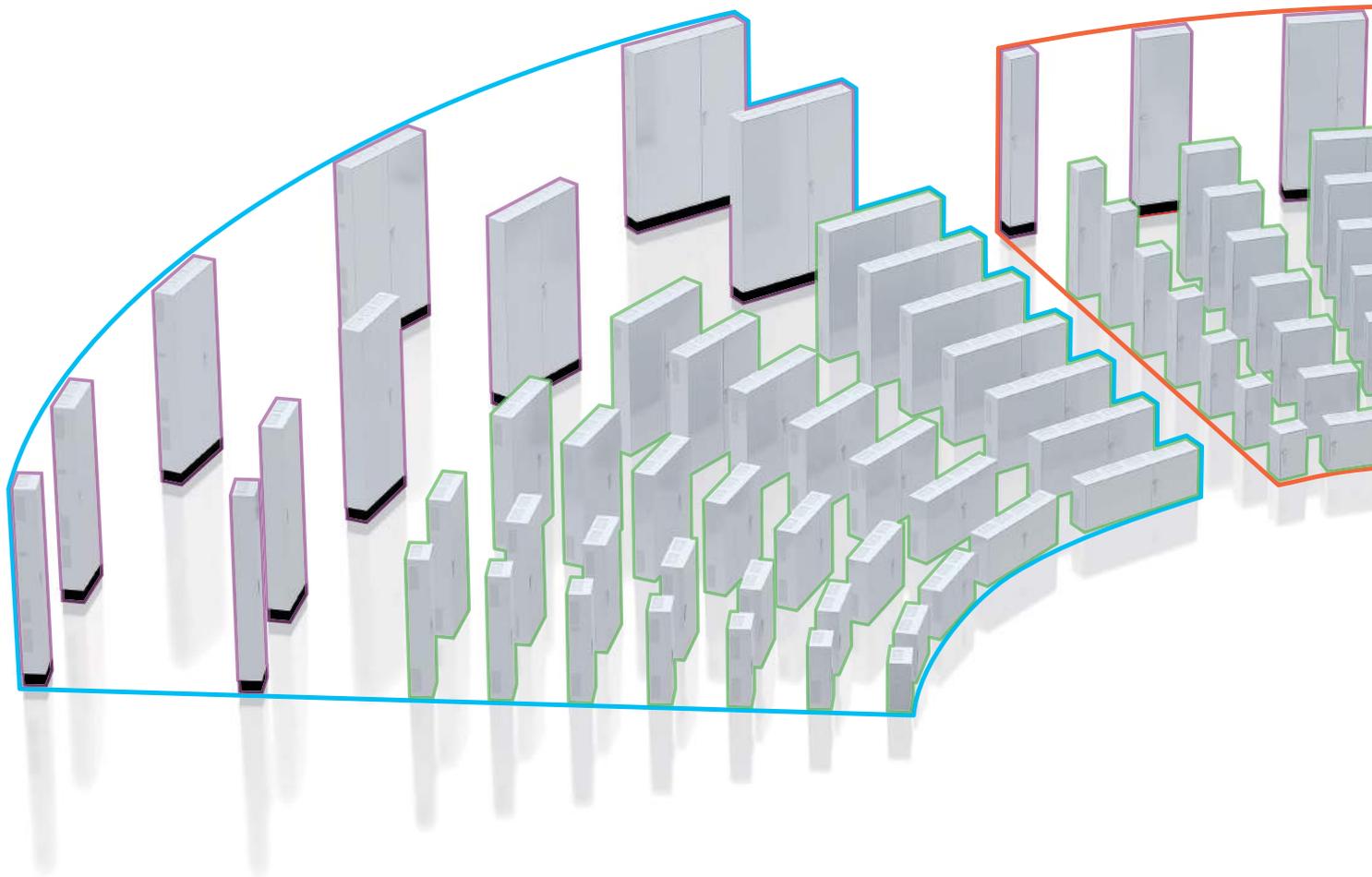
Zentrum der Energie  
RS, RV, RP System-Gehäuse für  
Zählerplatz und Energieverteilung

[abn-elektro.de](http://abn-elektro.de)

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Prisma XS Verteilertechnik – Das System für alle Anwendungen



□ **Standschränke**

□ **Wandschränke**

□ **RS, schutzisoliert, □, IP44**

## Zentrum der Energie

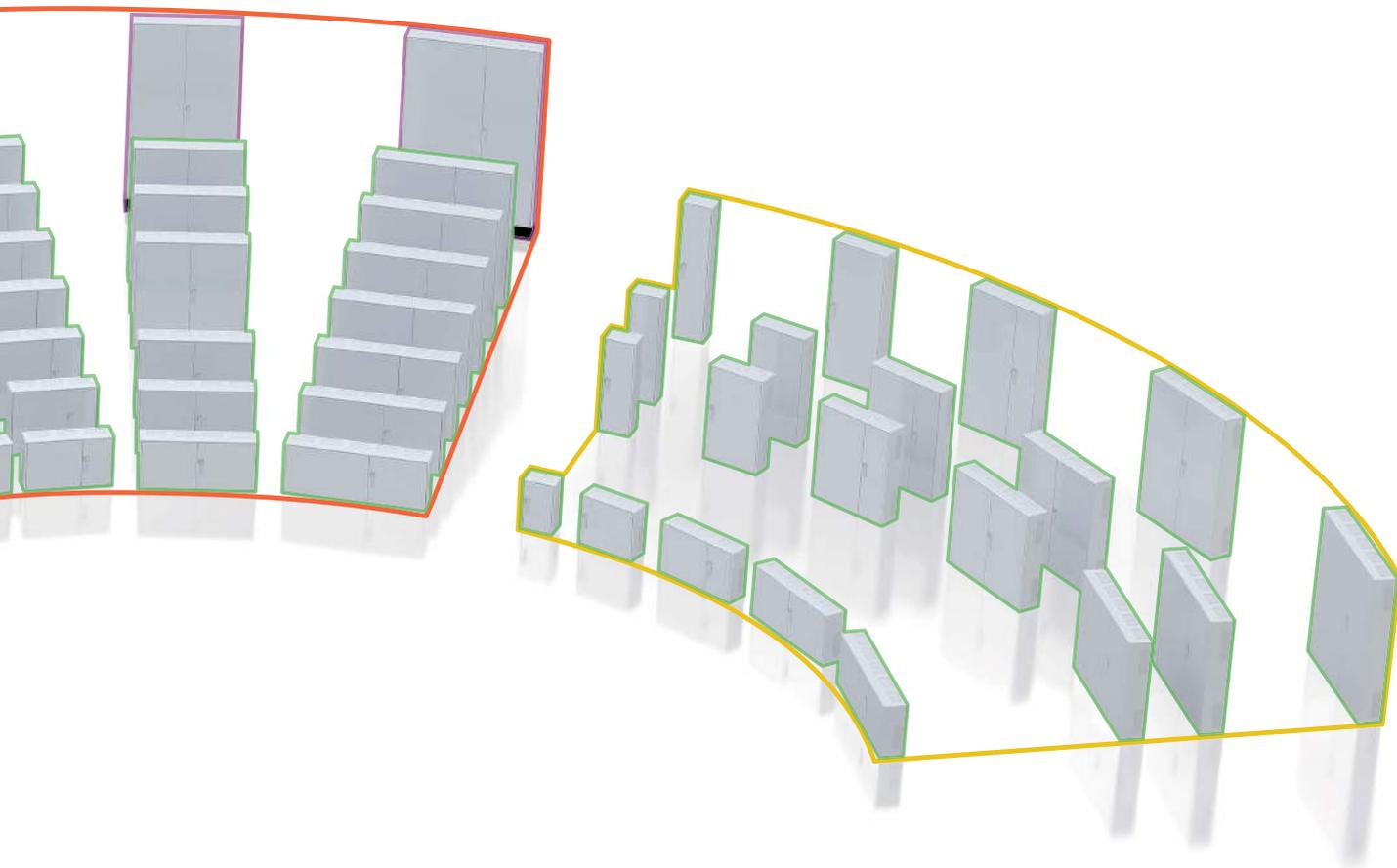
Die nächste Generation des ABN Gehäusesystems stellt sich als fantastische Vielfalt für das Zentrum der Energie vor.

Mit den Gehäuseserien RS, RV und RP stellen wir die Basis für die Energieverteilung im Wohnbau und den kleinen Zweckbau.

Entdecken Sie auf den folgenden Seiten die Möglichkeiten und Vorteile rund um unser neues Gehäusesystem.

## Schutzisoliert, IP44

Baubreite Bauhöhe	Schutzisoliert, IP44				
	1 300 mm	2 550 mm	3 800 mm	4 1050 mm	5 1300 mm
3 500 mm	ABNRS103	ABNRS203	ABNRS303	ABNRS403	ABNRS503
4 650 mm	ABNRS104	ABNRS204	ABNRS304	ABNRS404	ABNRS504
5 800 mm	ABNRS105	ABNRS205	ABNRS305	ABNRS405	ABNRS505
6 950 mm	ABNRS106	ABNRS206	ABNRS306	ABNRS406	ABNRS506
7 1100 mm	ABNRS107	ABNRS207	ABNRS307	ABNRS407	ABNRS507
8 1250 mm	ABNRS108	ABNRS208	ABNRS308	ABNRS408	ABNRS508
9 1400 mm	ABNRS109	ABNRS209	ABNRS309	ABNRS409	ABNRS509
12	ABNRS112	ABNRS212	ABNRS312	ABNRS412	ABNRS512
1980 mm	ABNRS112L05	ABNRS212L05	ABNRS312L05	ABNRS412L05	ABNRS512L05



□ RV, schutzgeerdet, ⚡, IP44

□ RP, schutzisoliert, ⚡, IP54

Geerdet, IP44

Baubreite Bauhöhe	1 300 mm	2 550 mm	3 800 mm	4 1050 mm	5 1300 mm
3 500 mm	ABNRV103	ABNRV203	ABNRV303	ABNRV403	ABNRV503
4 650 mm	ABNRV104	ABNRV204	ABNRV304	ABNRV404	ABNRV504
5 800 mm	ABNRV105	ABNRV205	ABNRV305	ABNRV405	ABNRV505
6 950 mm	ABNRV106	ABNRV206	ABNRV306	ABNRV406	ABNRV506
7 1100 mm	ABNRV107	ABNRV207	ABNRV307	ABNRV407	ABNRV507
8 1250 mm	ABNRV108	ABNRV208	ABNRV308	ABNRV408	ABNRV508
9 1400 mm	ABNRV109	ABNRV209	ABNRV309	ABNRV409	ABNRV509
12 1980 mm	ABNRV112	ABNRV212	ABNRV312	ABNRV412	ABNRV512

Schutzisoliert, IP54

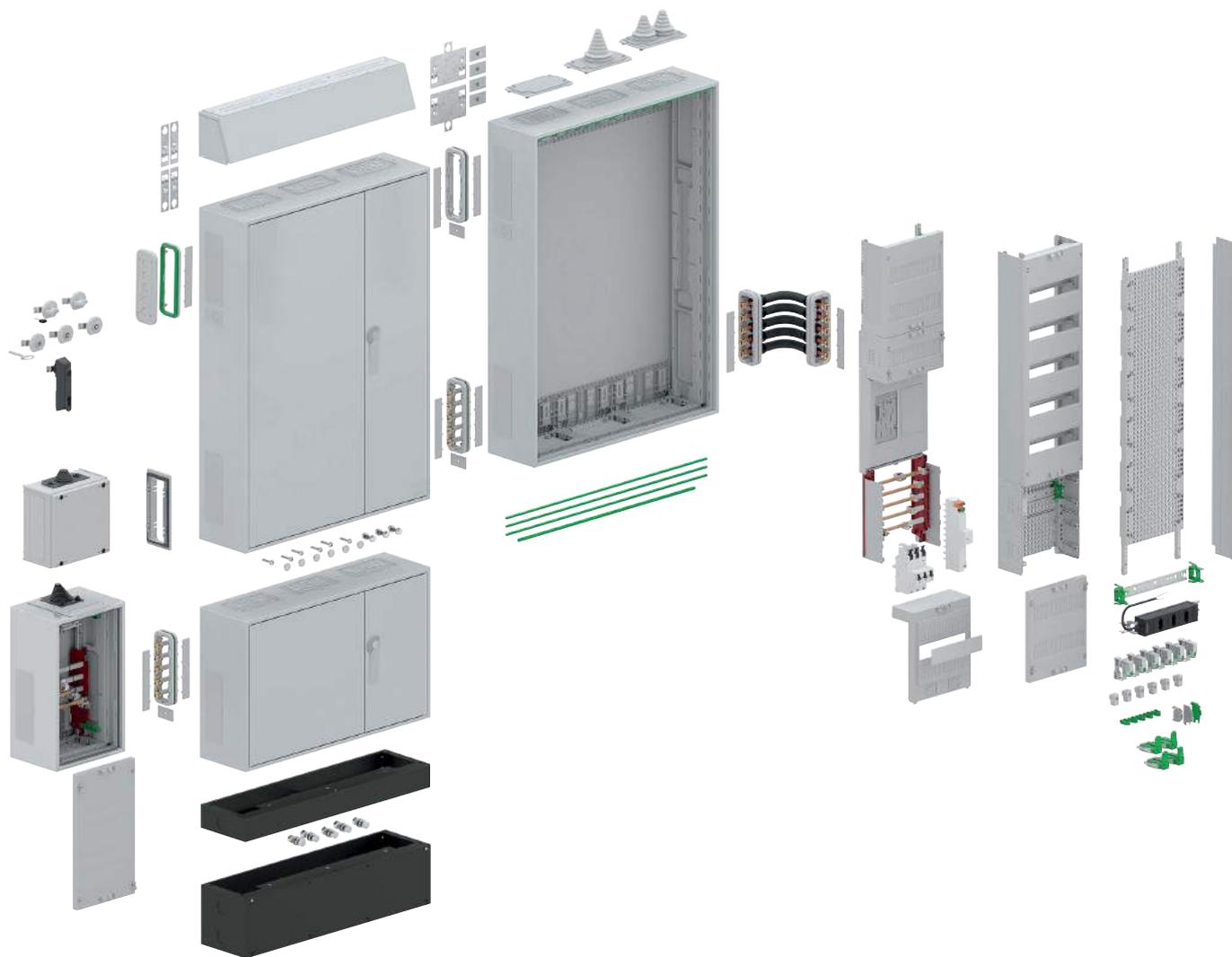
1 300 mm	2 550 mm	3 800 mm	4 1050 mm	5 1300 mm
ABNRP103	ABNRP203	ABNRP303	ABNRP403	ABNRP503
ABNRP106	ABNRP206	ABNRP306	ABNRP406	ABNRP506
ABNRP107	ABNRP207	ABNRP307	ABNRP407	ABNRP507
ABNRP109	ABNRP209	ABNRP309	ABNRP409	ABNRP509

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

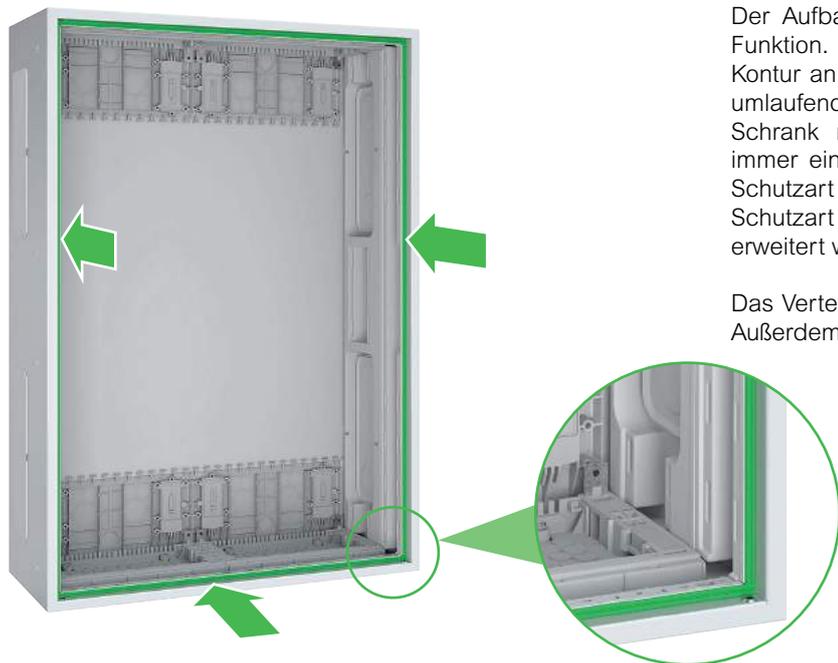
## Systemübersicht

Ein System für Millionen Lösungen – ob Zählerschrank oder Energieverteiler, ob Wandschrank oder Standschrank und Kabelführung aus allen Richtungen sowie Anschluss und Verbindungselemente.

Im Zentrum der Energie wird alles für das Gebäude der Zukunft mit der individuellen Energieverteilung vereint.



## Zentrum der Energie – Verteilertechnik der nächsten Generation

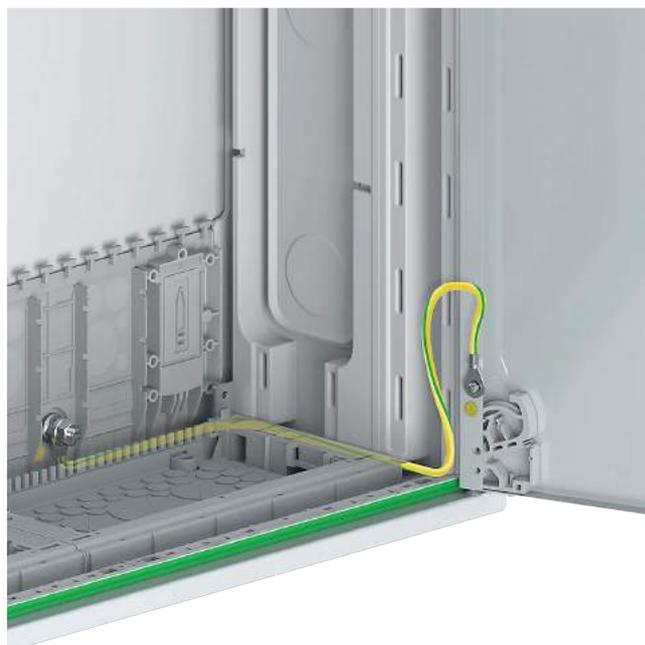


Der Aufbau des neuen RS-Schranks vereint Stabilität mit Funktion. Der mechanische Aufbau des Schrankes mit der Kontur an der Tür führt zum erhöhten IP-Schutz. Durch die umlaufende Rinne kann eine Dichtung ganz einfach im Schrank nachgerüstet werden. Standardmäßig ist oben immer eine Dichtung. Damit hat der Schrank auch immer Schutzart IP44. Mit der nachgerüsteten Dichtung kann die Schutzart auch bei bereits montierten Schränken auf IP54 erweitert werden.

Das Verteilerschranksystem gibt es somit in IP44 und IP54. Außerdem in schutzisoliert und schutzgeerdet.

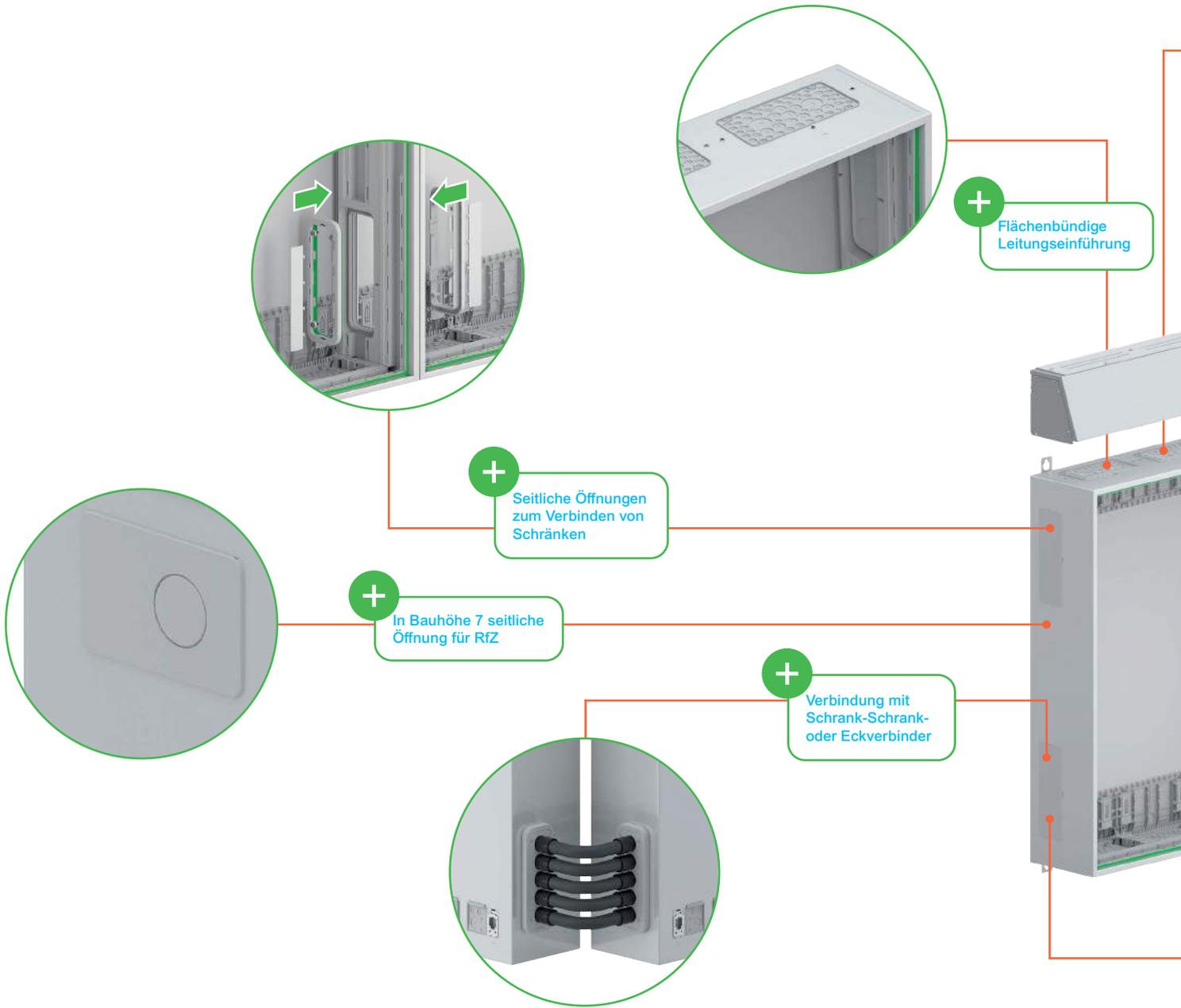
Ein schutzisolierter Schrank kann in einen geerdeten Schrank umgewandelt werden. Mit dem Bestückungspaket können der Erdungsbolzen und die Türerdung nachgerüstet werden. Die geerdeten RV-Schränke sind bereits entsprechend aufgebaut.

Beim Nachrüsten wird die Leitung durch die Öffnung der seitlichen Abdeckung geführt. Diese ist speziell für diese Aufgabe aufgebaut. Dadurch können Leitungen von der Verdrahtungsebene nach vorne vor die Abdeckplatten geführt werden, ohne dabei den Schrank zu verändern.

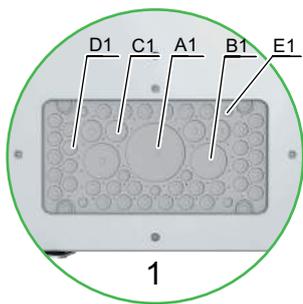


# Leitungseinführungen in das R-Gehäuse

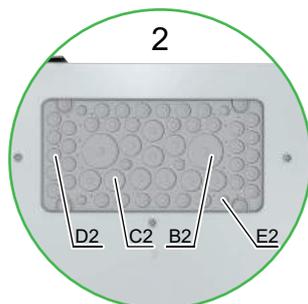
Bei allen Wand- und Standschränken gibt es oben, unten und hinten Leitungseinführungen. Die Leitungseinführungen sind gehäusebündig eingebaut und stehen nicht über das Gehäuse über. Um den Bedürfnissen gerecht zu werden, gibt es unten und oben eine unterschiedliche Anzahl von Einführungen.



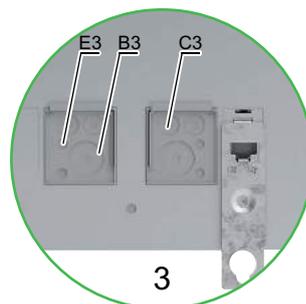
von unten



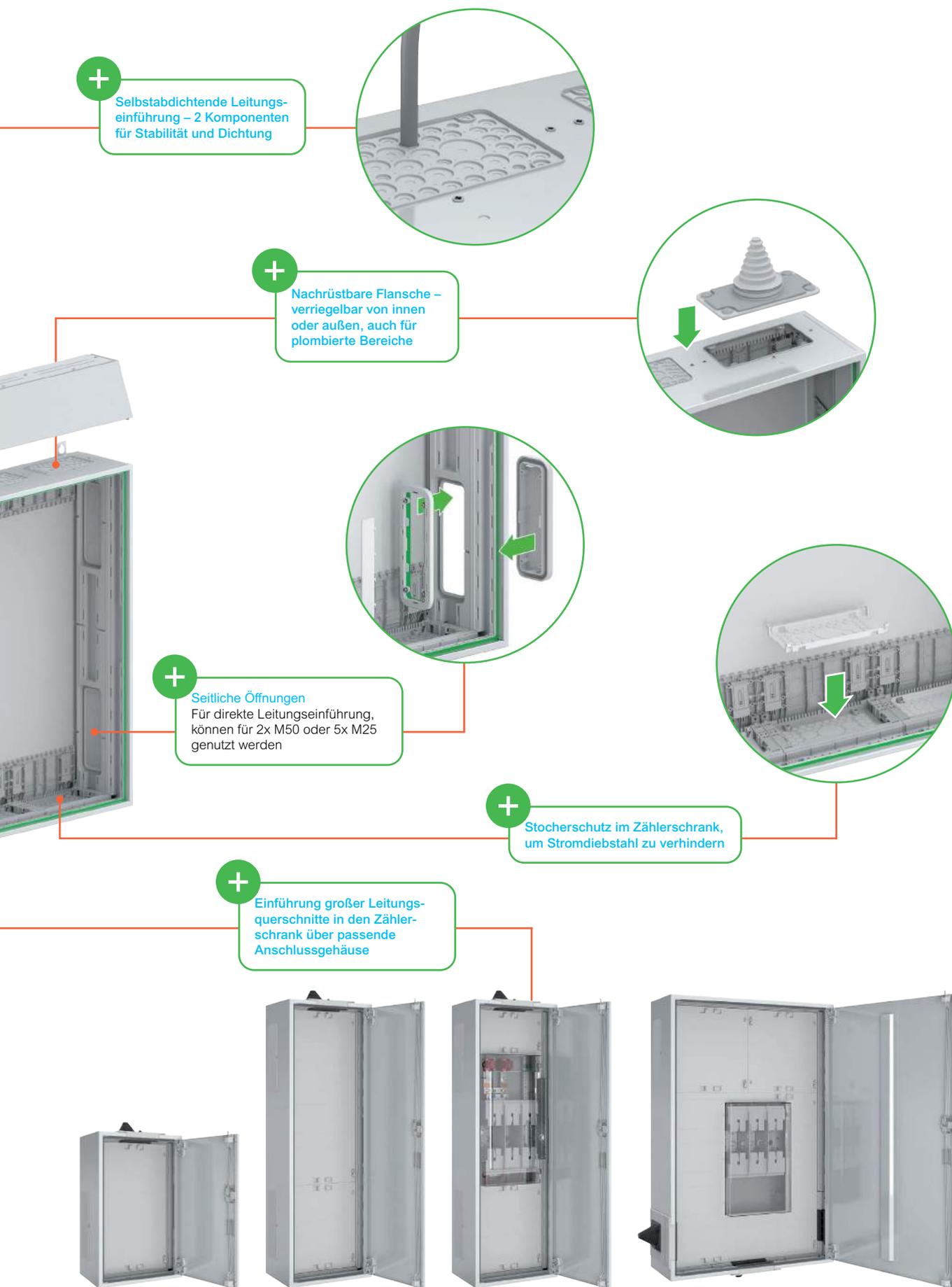
von oben



von hinten



	1x	A1	Ø =	25 - 47 mm
	2x	B1	Ø =	15 - 27 mm
<b>1</b>	4x	C1	Ø =	6 - 16 mm
	36x	D1	Ø =	6 - 11 mm
	7x	E1	Ø =	6 mm
	2x	B2	Ø =	15 - 27 mm
<b>2</b>	10x	C2	Ø =	6 - 16 mm
	36x	D2	Ø =	6 - 11 mm
	6x	E2	Ø =	6 mm
	2x	B3	Ø =	15 - 27 mm
<b>3</b>	4x	C3	Ø =	6 - 16 mm
	41	E3	Ø =	6 mm



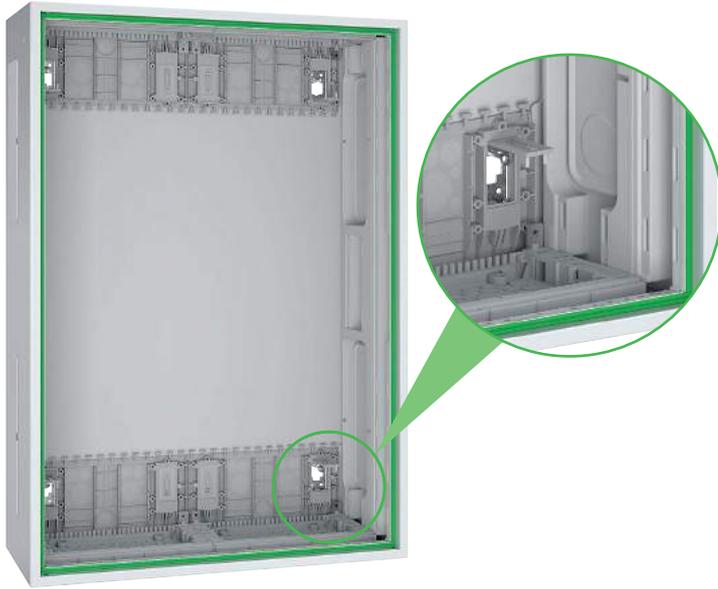
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

# Befestigung der R-Gehäuse

Eine einfache Befestigung ist die Basis einer sicheren Installation. Die Vielzahl an Montagemöglichkeiten bietet immer eine stabile Lösung.

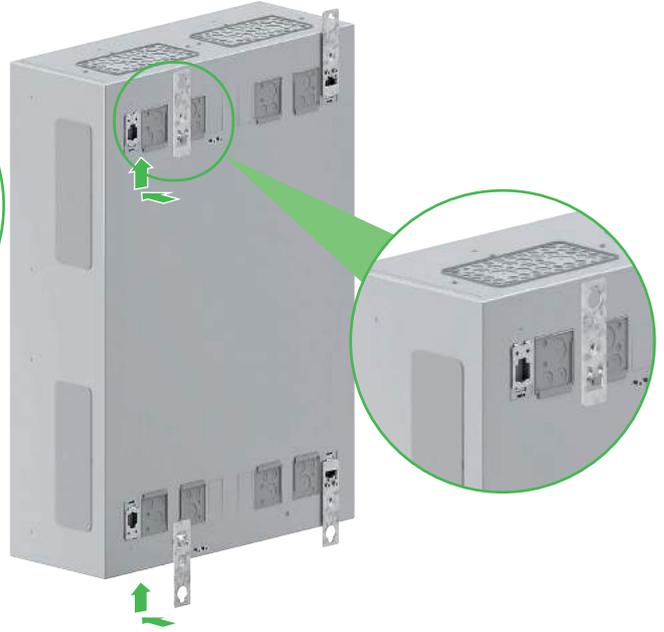
## Befestigung innen im Gehäuse

Mit der Befestigung im Gehäuse wird der Schrank von außen unsichtbar an der Wand montiert. Die unverlierbare Abdeckung stellt im Schrank den IP-Schutz und die Schutzisolierung her.



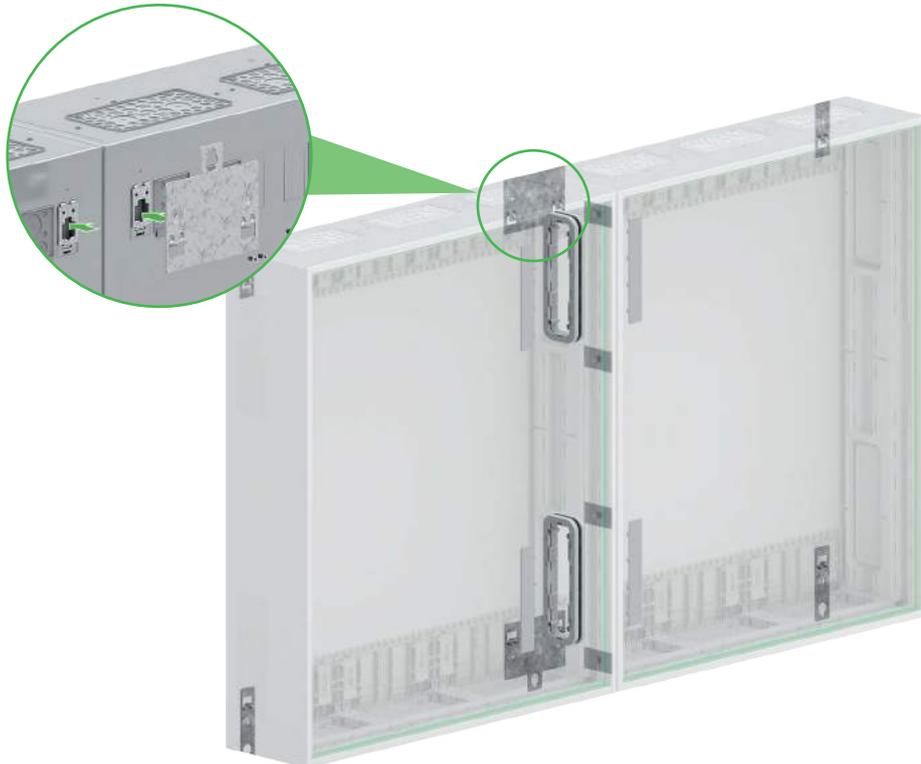
## Befestigung außen am Gehäuse

Voll bestückte Schränke werden einfach mit der Außenlasche an der Wand befestigt.



## Zwei Schränke verbinden

Mit der Doppellasche können zwei Schränke als eine Einheit montieren werden.



# Befestigung der R-Gehäuse

## Unterputzmontage

Der Schrank kann sowohl Unterputz als auch teilversenkt montiert werden. Damit wird der Platz am Montageort optimal ausgenutzt.



## Blendrahmen

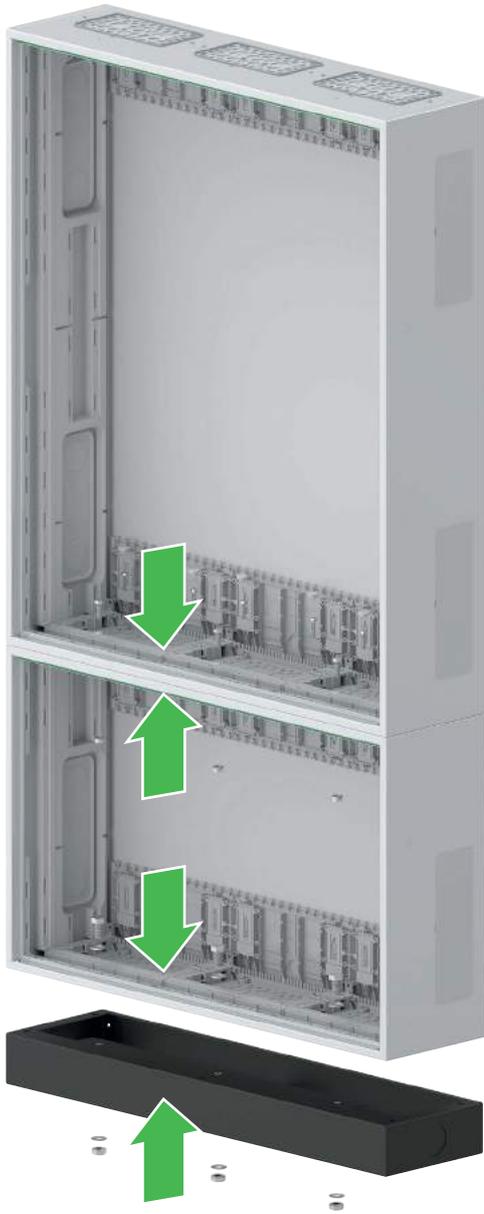
Bei der Unterputzmontage gibt es für ausgewählte Bauhöhen einen Blendrahmen zum Putzausgleich. Durch den Blendrahmen reduziert sich der IP-Schutz.



# Befestigung der R-Gehäuse

## Wandschränke kombinieren

Die Wandschränke können übereinander montiert werden. Dies ermöglicht Kombinationen aus unterschiedlich hohen Schränken.



Damit die Kombination dann sicher aufgestellt werden kann, wird ein 80 mm Sockel unter die Kombination montiert.

## Standschränke mit Sockel

Die Standschränke werden ab Werk mit einem 130 mm Sockel geliefert.



Um den Schrank höher aufzustellen, kann der Zusatzsockel mit 200 mm genutzt werden. Der Sockel kann an der Vorderseite geöffnet werden und erlaubt die Nutzung der Leitungseinführung von unten.

# Türoptionen der R-Gehäuse

Die Schränke werden mit Volltüren geliefert. Mit der Volltür ist der IP-Schutz bis IP54 möglich.

**+ Profilhalbzylinder**  
Mit einer Vielzahl an Profilhalbzylindern kann der Schwenkhebelgriff kundenindividuell angepasst werden.

**+ Clevere Türscharniertechnik**  
Werkzeuglose Ein-Hand-Tür-entnahme (ABNRY08010) und schnelle Türspalt-Einstellung

**+ Schwenkhebel**  
Schwenkhebelgriff kann anstelle der Türbetätigung genutzt werden

**+ Türbetätigung ABNRY04010**  
Türverschlussplatte für RM-Gehäuse mit weißem Griff

**+ Knebelgriff für Türbetätigung ABNRY04010**

**+ Schließeinsätze für Türbetätigung ABNRY04010**

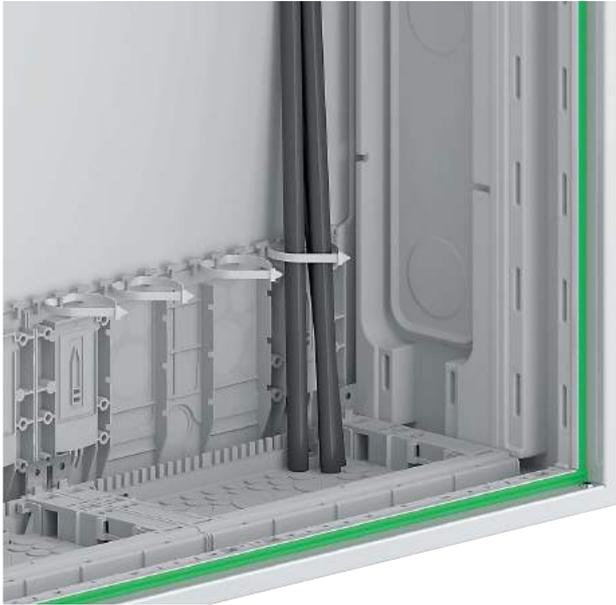
**+ Plantasche**  
Von innen an der Tür montierbar, zur sicheren Aufbewahrung der Schaltpläne

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

# Kabelabfang und Kabelführung

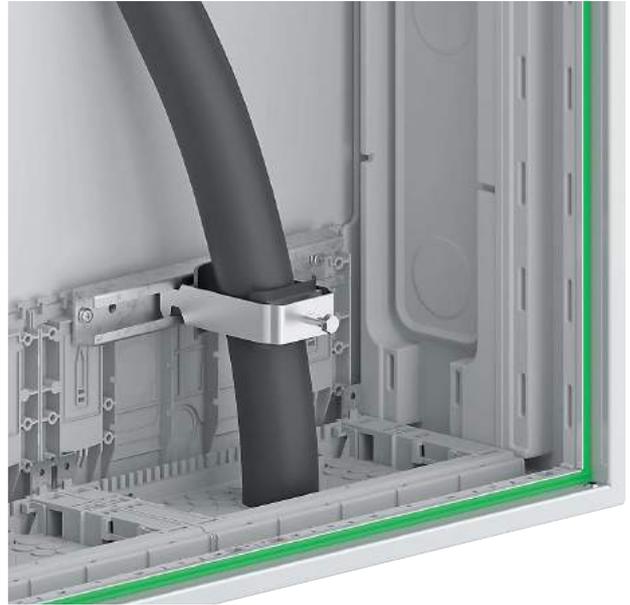
## Im Eckteil integriertes Kabelabfangsystem

Das Eckteil unterstützt die Installation durch das integrierte Kabelabfangsystem. Mit dem im Eckteil integrierten Kamm können die Leitungen mit Kabelbinder befestigt werden.



## C-Profil

Unabhängig vom Innenausbauersystem kann eine C-Profilschiene direkt in den Schrank geschraubt werden.



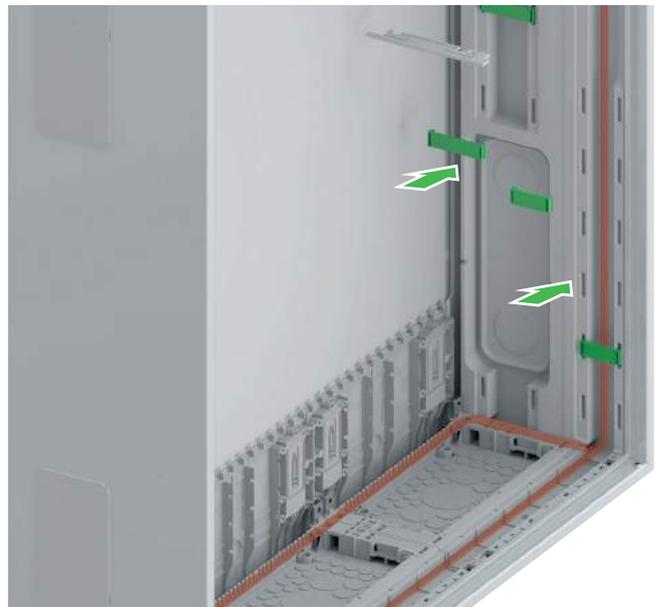
## Querverdrahtung

Für die optimale Verdrahtung von Feld zu Feld bieten die Querverdrahtungskanäle oben und unten im Schrank ausreichend Raum.



## Kabelkanäle

Senkrechter Kabelkanal in der Innenauskleidung hinter der Abdeckplatte und ein umlaufender Kabelkanal vor der Abdeckplatte



## Waagerechte Schottung

Wenn Bereiche mit gezählter und ungezählter Energie getrennt werden müssen, kann der seitliche Kanal auch geschottet werden.

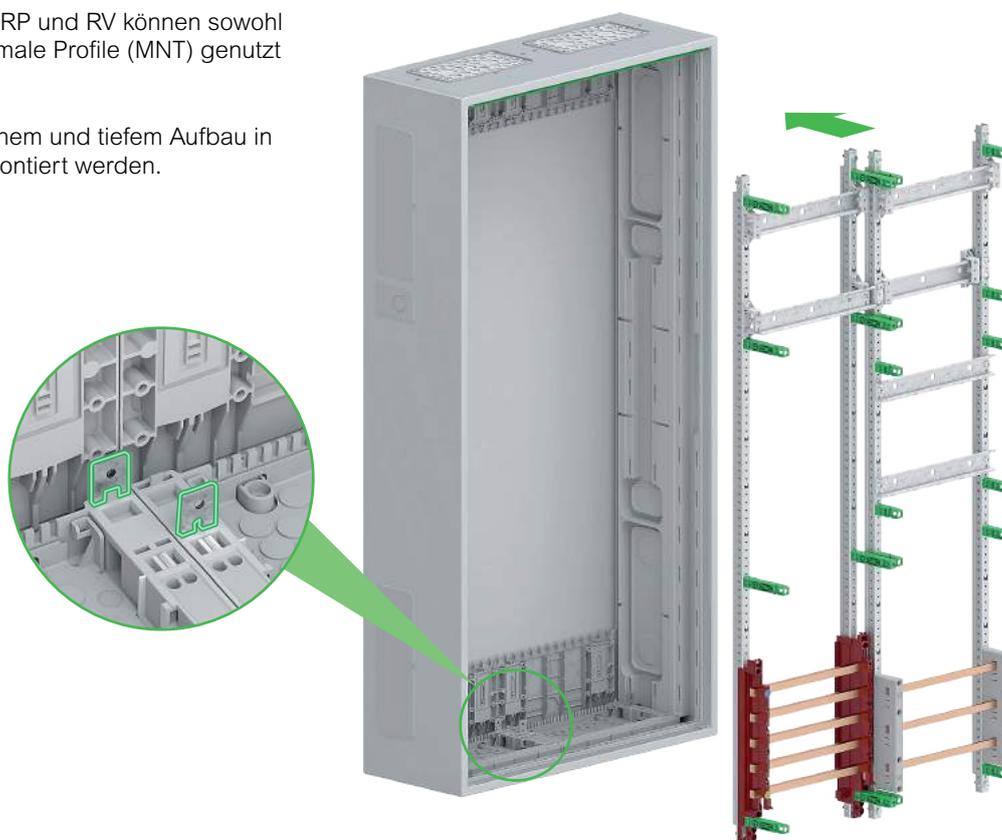


## Feldmontage und Feldstabilisierung

Die Montage der Felder in den Wand- und Standschränken ist noch einfacher als je zuvor. Auf zusätzliche Kunststoffkomponenten wird verzichtet. Die Aufnahmeplatten werden direkt im Schrank eingesteckt. Diese sind ab Werk in der tiefen Position montiert und können mit einem Handgriff auf die Position für flache Felder versetzt werden.

In den Schränken der Serien RS, RP und RV können sowohl leichte Profile (MLT) als auch normale Profile (MNT) genutzt werden.

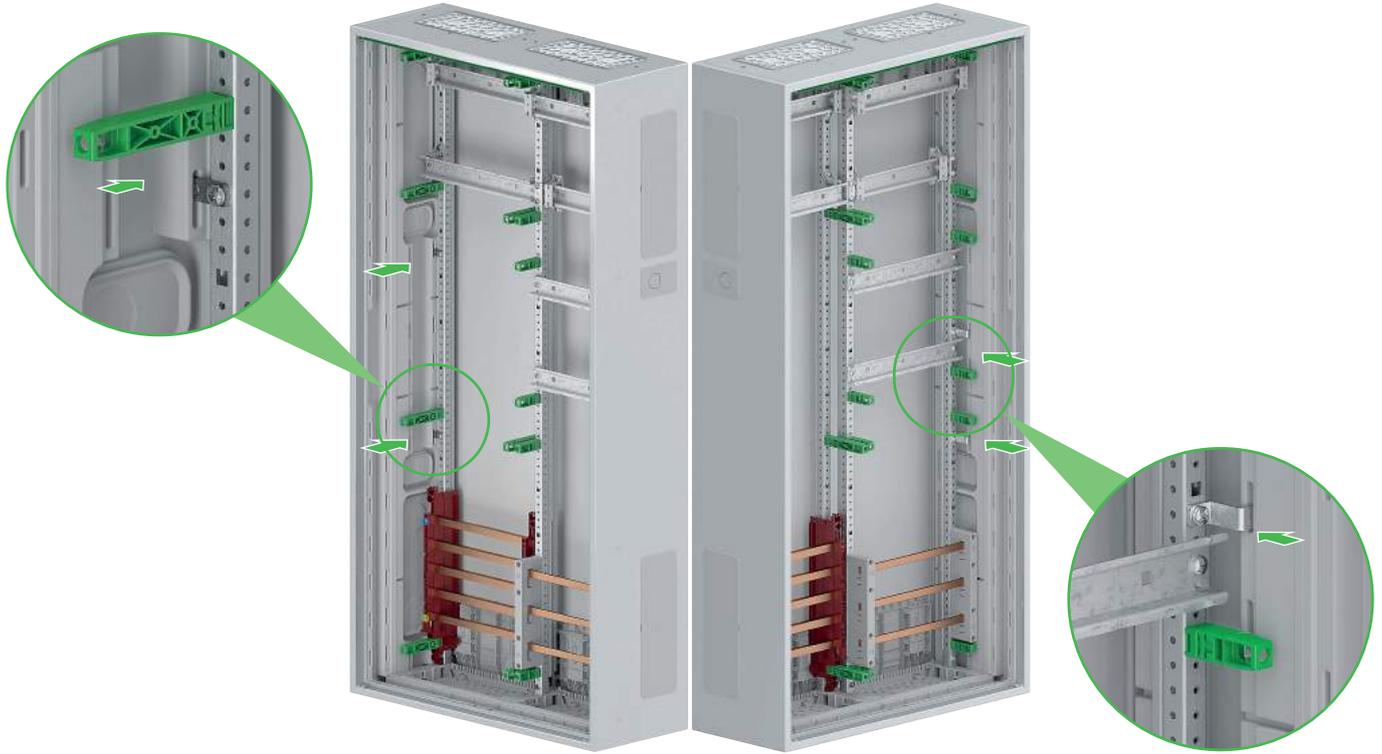
Außerdem können Felder mit flachem und tiefem Aufbau in einem Schrank nebeneinander montiert werden.



# Feldmontage und Feldstabilisierung

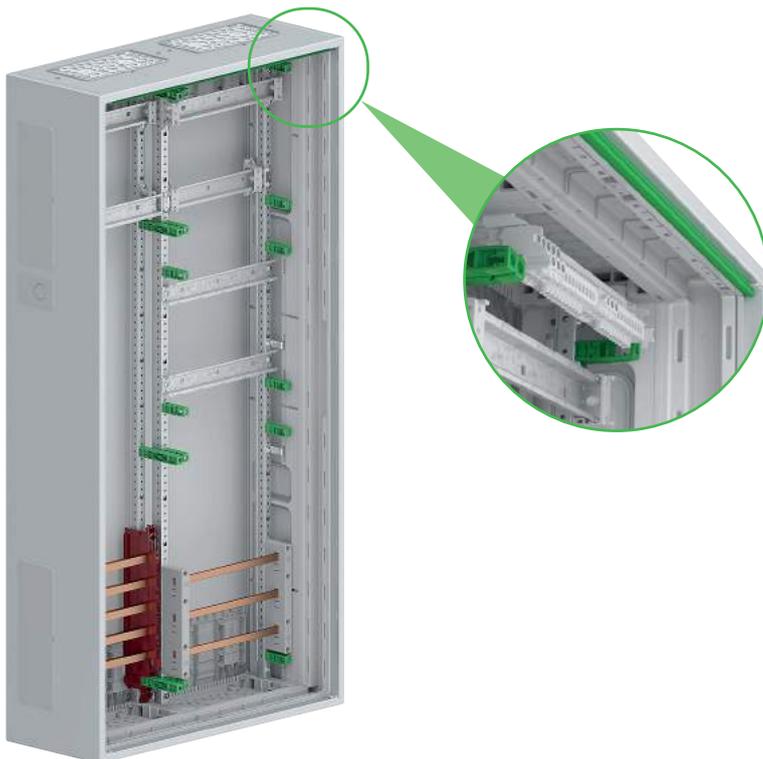
## Stabilität

Bei hohen Wand- und Standschränken können die Felder im Schrank zusätzlich durch die Innenauskleidung stabilisiert werden.



## Steckklemmen im Eckteil

Die neue Feldaufnahme schafft mehr Platz für den Anschluss von Reiheneinbaugeräten. Die Steckklemmen werden direkt im Eckteil eingehängt.





## Stammhaus Neuenstadt

**Süd + Süd-West**  
ABN GmbH  
Daimlerstraße 10-12  
74196 Neuenstadt  
Tel. 0 71 39 / 94 0  
Fax 0 71 39 / 94 49

## Niederlassung Ratingen

**West + Nord**  
ABN GmbH  
Gothaer Straße 29  
40880 Ratingen

## Niederlassung Dresden

**Ost**  
ABN GmbH  
Hermann-Mende-Straße 5  
01099 Dresden

## Niederlassung Berlin

**Ost**  
ABN GmbH  
Torgauer Straße 12-15  
10829 Berlin

## Angebotshotline Standardprodukte



0 21 1 / 73 74 33 31  
de-abn-angebote@se.com

## Angebotshotline Kundenspezifische Konfigurationen



0 21 1 / 73 74 33 30  
de-abn-angebote@se.com

## Technischer Support



0 71 39 / 94 88 4  
de-abn-technisch@se.com

## Lieferzeit- und Preisankünfte



0 71 39 / 94 88 2  
de-abn-kaufmaennisch@se.com

## Auftragsabwicklung



0 71 39 / 94 88 2  
de-abn-kaufmaennisch@se.com

## Retouren und Reklamationen



0 71 39 / 94 88 2  
de-abn-retouren@se.com

## Exporthotline



0 71 39 / 94 88 3  
de-abn-kaufmaennisch@se.com

Life Is On

**Schneider**  
Electric

Schneider Electric GmbH c/o ABN  
Gothaer Straße 29  
40880 Ratingen  
Tel.: +49 211 7374 8008  
Fax: +49 180 575 4 575\*  
[se.com/de](https://se.com/de)

ABN GmbH  
Daimlerstraße 10-12  
74196 Neuenstadt am Kocher  
Tel.: +49 7139 94-0  
Fax: +49 7139 94-49  
[abn-elektro.de](https://abn-elektro.de)

Sämtliche Angaben in dieser Publikation zu unseren Produkten dienen lediglich der Produktbeschreibung und sind rechtlich unverbindlich. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen, bei dem Produktfortschritt dienenden Änderungen auch ohne vorherige Ankündigung, bleiben vorbehalten. Soweit Angaben dieser Publikation ausdrücklich Bestandteil eines mit der Schneider Electric abgeschlossenen Vertrags werden, dienen die vertraglich im Bezug genommenen Angaben dieser Publikation ausschließlich der Festlegung der vereinbarten Beschaffenheit des Vertragsgegenstands im Sinne des §434 BGB und begründen keine darüber hinausgehende Beschaffenheitsgarantie im Sinne der gesetzlichen Bestimmungen.

© 2022 Schneider Electric. Alle Rechte vorbehalten. Life Is On | Schneider Electric und EcoStruxure sind Markenzeichen und Eigentum von Schneider Electric AG, deren Tochterunternehmen und angeschlossenen Gesellschaften. Alle anderen Markenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. **ZXPABN098003049** · 01/2024 \* 0,14 €/Min. aus dem Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.