

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

## RiPower

## PLAN BETTER SOLUTIONS

RiPower ist das leistungsstarke Projektierungstool von Rittal speziell für Fachplaner und Schaltanlagenbauer. Konfigurieren Sie schnell, einfach und effizient Ihre Ri4Power Niederspannungsanlage.



# IMMER EINEN SCHRITT VORAUS

---

**Das cloudbasierte Tool führt Sie intuitiv durch den gesamten Planungsprozess – Schritt für Schritt, klar strukturiert und benutzerfreundlich. RiPower ist Ihre Komplettlösung zu Konfiguration normkonformer Schaltanlagen – vom ersten Entwurf bis zur vollständigen Anlagendokumentation.**

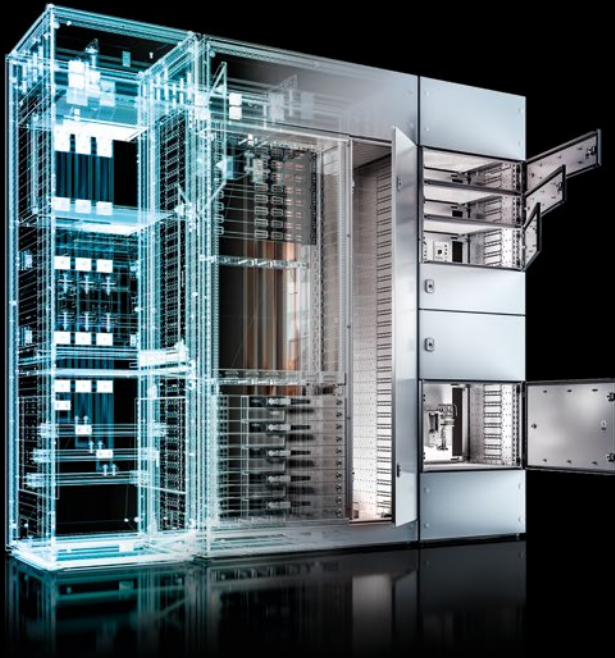
**RiPower generiert automatisch ein Angebot mit allen notwendigen Stücklisten und liefert sämtliche technischen Dokumente, die Sie für Ihre Anlage benötigen. So sparen Sie nicht nur Zeit, sondern auch wertvolle Ressourcen.**

---

# Das steckt drin

---

- Einfache Preisfindung für eine Niederspannungsschaltanlage
- Konfiguration auf Basis einer Skizze oder Leistungsbeschreibung möglich
- Erstellung der Stückliste und des Aufbaus durch gerätespezifische Regelwerke
- Automatische Berechnung der Kupferverschiebung
- Erstellung des Bauartnachweises nach IEC 61 439
- Berücksichtigung von Leistungsgrenzen
- Webshop zum direkten Bestellvorgang
- Anlagendokumentation inkl. Montageanleitung
- Service-Support für technische Dienste inkl. kostenloser Unterstützung bei Projektierung und Angebotserstellung
- Um den Datenschutz zu gewährleisten, bleiben alle Planungsdaten lokal auf Ihrem Rechner



# So einfach wie genial

## Systemdefinition

**Stromkreise definieren**

Bitte geben Sie die Bemessungsdaten in den Werten an. Diese Angaben werden für die Erstellung des Bauzeichnens benötigt.

Überprüfen Sie die Summe der Summe der Nennleistungen des Systems, um das gewählte Schutzstromverhältnis, um sicherzustellen, dass das System aus der Überlastung der Definitoren (von Leistungsgrenzen) durch den Anlagenhersteller erfüllt ist.

**ACB-Instanz**

Nominalleistung: **Genau IEC 61320-2**

✓ Nach der Installation wird die Summe der Leistung des Hauptstromkreises mit 1000 A im nächsten Schritt zur Erstellung des Bauzeichnens verwendet. Das automatische Erstellen der Hauptstromkreise ist möglich.

Abgrenzungsbereich	Leistung	In (IE) Geräte nach IEC...	In (IE) Geräte / Sicherungen...	In (IE) Leistung...	Bemessungsleistung...	Im (IE) Leistung...	In (IE) Leistung...	Geräte in Eingangs...
1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
3	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
4	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
5	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
6	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
7	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
8	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
9	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
10	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
11	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
12	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
13	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
14	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
15	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
16	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
17	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
18	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
19	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
21	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
22	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
23	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
24	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
25	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
26	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
27	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
28	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
29	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
30	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
31	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
32	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
33	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
34	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
35	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
36	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
37	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
38	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
39	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
40	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
41	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
42	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
43	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
44	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
45	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
46	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
47	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
48	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
49	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
50	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
51	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
52	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
53	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
54	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
55	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
56	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
57	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
58	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
59	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
60	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
61	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
62	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
63	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
64	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
65	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
66	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
67	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
68	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
69	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
70	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
71	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
72	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
73	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
74	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
75	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
76	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
77	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
78	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
79	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
80	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
81	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
82	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
83	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
84	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
85	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
86	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
87	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
88	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
89	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
90	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
91	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
92	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
93	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
94	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
95	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
96	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
97	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
98	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
99	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
100	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

**Feldrückliste**

Hersteller	Anschlussspannung	Beschreibung	Beschreibung Produkt	Beschreibung Produkt	Einzelpreis	Stück pro Verpackungseinheit	Kaufpreis netto
ABB	1000V	Busbar-System, 1000V	1000V	1000V	1000	1000	1000

- Festlegung der Anlagenparameter nach IEC 61 439
- Konfiguration des Hauptschienensystems
- Eingabe der Hauptabmessungen und des vorgesehenen PE-Systems

## Feldauswahl und -bestückung

**NSHV Schaltanlage - Zusammenfassung**

Überblick über Ihre Systemkonfiguration

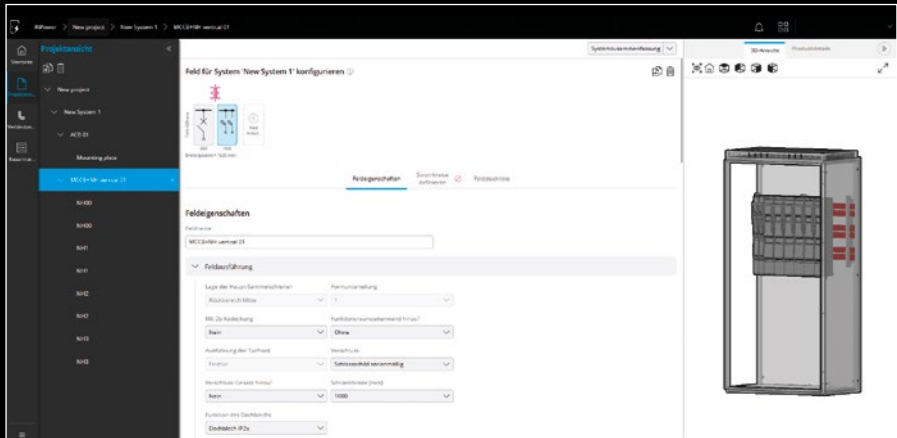
Alle Dateien herunterladen

Online-Shop

Angebot anfragen

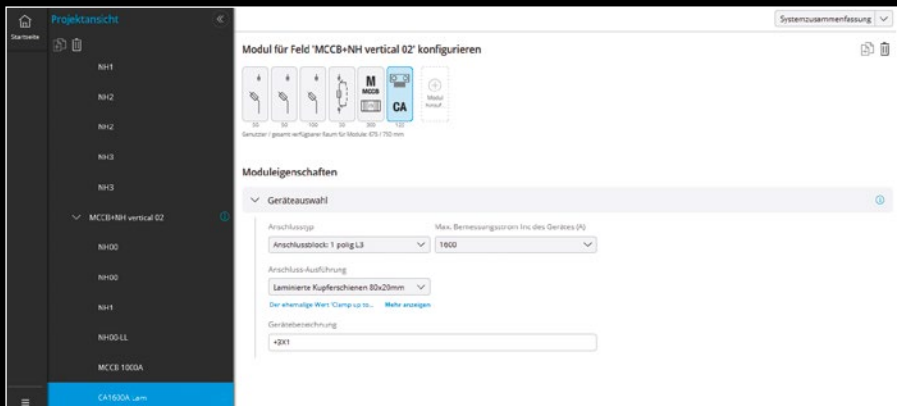
- Zusammenstellung von geprüften Feldern zur vollständigen Schaltanlage
- Auswahl zertifizierter Komponenten namhafter Hersteller sowie Rittal Stromverteilungs-Produkten
- Individuelle Bestückung der Felder mit ausgewählten Modulen

## Berechnung der Stromkreise



- Festlegung der gerätespezifischen Eigenschaften
- Berechnung der zulässigen Bemessungsströme  $I_{nc}$  (A)
- Ermittlung des spezifischen RDF

## Ausgabe



- Automatisierte Erstellung der Anlagendokumentation inkl. Bauartnachweis nach IEC 61 439
- Dokumentation der Kupferverschiebung inkl. kostenloser Zeichnungserstellung
- Direkte Bestellung durch Ankopplung zum Onlineshop möglich
- Übergabe von Informationen an Eplan möglich

# Das kommt raus

---



Detaillierte  
Stückliste



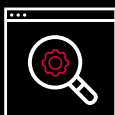
Bauartnachweis



Zeichnungen in  
DWG, DXF, PDF



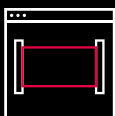
Feldbezogene  
Montageanleitung



Technische  
Parameterübersicht



Projektbezogene  
Ausschreibungs-  
texte



Verbindungssätze für  
Kupferverschienenung

# Jetzt loslegen – mit RiPower!

---

**Erleben Sie selbst, wie einfach und effizient die Planung Ihrer Niederspannungsanlage sein kann. Scannen Sie jetzt den QR-Code und erfahren Sie mehr über Ihre Möglichkeiten mit dem RiPower Konfigurator.**



[www.rittal.de/RiPower](http://www.rittal.de/RiPower)

## **Keine Zeit zum selber planen?**

Nutzen Sie unseren zuverlässigen Design-in Service und lassen Sie sich Ihr Projekt inklusive Einsparpotentiale von uns kalkulieren – kostenlos und unverbindlich mit RiPower.

Bei Fragen rund um das Projektierungstool und seine Funktionen kontaktieren Sie uns unter **[www.rittal.de/kontakt](http://www.rittal.de/kontakt)**

Unser Team steht Ihnen gerne beratend zur Seite.

# Rittal – Das System.

**Schneller – besser – überall.**

- Schaltschränke
- Stromverteilung
- Klimatisierung
- IT-Infrastruktur
- Software & Service

Hier finden Sie die Kontaktdaten  
zu allen Rittal Gesellschaften weltweit.



[www.rittal.com/contact](http://www.rittal.com/contact)

XVW00314DE2503

