



# Energieverteiler Produktbroschüre

Zählertechnik  
Hausanschlusstechnik  
Unterverteiler  
Standverteiler  
Polyesterkabelverteiler  
Datenschränke  
Wandlerrmessschränke  
NA-Abschaltung  
eMobility





# ENERGIEVERTEILER DIE ELEKTRISIEREN



# PRODUKTBROSCHÜRE

## VORWORT

Liebe Kundin, lieber Kunde,

wir heißen Sie herzlich willkommen bei der **Alphatec Schaltschranksysteme GmbH**. Wir sind ein familiengeführtes, mittelständisches Unternehmen der Elektrobranche aus Ostbayern.

Diese Produktbroschüre soll Ihnen einen kleinen Einblick in unser Produktportfolio bieten. Einen kleinen Einblick deshalb, weil wir als Hersteller unserer hauseigenen Verteiler und Schaltschränke auf eine enorme Fertigungstiefe zurückgreifen können.

Da wir **Metall- und Kunststoffverarbeitung, Pulverbeschichtung und Elektromontage unter unserem Dach** vereinen, können wir flexibel, schnell und individuell auf Kundenwünsche reagieren. Ein eigener Fuhrpark bringt die Produkte dann innerhalb von wenigen Tagen an die richtige Adresse.

Unser Hauptaugenmerk liegt auf unseren eigenen Gehäusesystemen, die wir mit unserem hochmodernen Maschinenpark in großen Stückzahlen produzieren können. Allerdings sind wir nicht nur für Leergehäuse der richtige Partner!

Gleichmaßen bieten wir unseren Kunden bestückte oder vorverdrahtete Komplettlösungen für den Innen- und Außenbereich an und übernehmen die dazugehörige kompetente Planung und Dokumentation. Das alles gehört zu unserem Tagesgeschäft.

Mittlerweile zählen Schaltanlagenbauer, Elektriker, Großhändler und Energieversorger aus ganz Deutschland zu unseren Partnern. Dadurch sind unsere Produkte bei Kunden europaweit im Einsatz. Wir stehen nun schon **seit fast 30 Jahren** für Schaltschranksysteme aus gutem Haus und das alles **zu 100% Made in Germany**.

Wenn Sie sich genauer zu einem unserer über 2.500 Produkte informieren möchten, senden wir Ihnen auf Wunsch gerne unseren **kostenlosen Hauptkatalog** zu.

Auch auf unserer Homepage finden Sie unser ausführliches Informationsmaterial zum Durchblättern oder Downloaden.

[www.alphatec-systeme.de](http://www.alphatec-systeme.de)

Gerne berät Sie das **Alphatec-Team** auch persönlich zu unserem Produktprogramm oder entwickelt individuelle Sonderlösungen für Sie.

**Tel: +49 9484/951 090**

Rufen Sie uns an, wir helfen Ihnen gerne!

Abschließend bedanken wir uns für Ihr Interesse an unseren Produkten und wünschen Ihnen viel Freude beim Entdecken, Planen und Bestellen!

Viele Grüße aus Bibersbach

Ihr



Erwin Thomas Schiegl | ppa.  
Kaufmännischer Leiter



## Zählerverteiler

Wir bieten Zählerchränke in den Bautiefen 210mm (IP41) und 230mm (IP54) mit 3-Punkt oder eHZ-Technik an. Diese entsprechen der neuen VDE-Anwendungsregel 4101.

Davon bieten wir mehrere hundert Komplett-schrankvarianten an. In unserem Hauptkatalog finden Sie außerdem ausführliche VNB-Listen.



### Technische Ausführungen:

- Wandbefestigung: Aufputz oder Unterputz
- Farbe: RAL 9016 / RAL 7035
- Schutzart: IP41 / IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Bauhöhe: 1100mm – 1400mm

### Technische Ausführungen:

- Farbe: RAL 7035
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse: II (schutzisoliert)
- Bautiefe: 280mm / 320mm
- Regendach
- fertig verdrahtet



## Zähleranschlusssäulen

Standardmäßig bieten wir Zähleranschlusssäulen in verschiedenen Ausführungen an. In unserem Hauptkatalog sind Komplett-schränke nach VNB aufgeführt. Andere Varianten produzieren wir gerne auf Anfrage.



ZUM  
SHOP

# Hausanschlussstechnik

## Hausanschlusskasten

Unser Sortiment beinhaltet Hausanschlusskästen in den Größen 00 und 2, für 100A bis 250A und mit einer oder zwei Zuleitungen. Zudem bieten wir für den Außenbereich eine Hausanschlusssäule an.

### Technische Ausführungen:

- Wandbefestigung: Aufputz
- Farbe: RAL 7035
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II (schutzisoliert)
- Größe: 00 / 2; 100A / 250A



### Technische Ausführungen:

- Farbe: RAL 7035
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: I (geerdet)
- Befestigung über Außenlaschen

## Mehrfach Hausanschlussschränke

Verschiedene Ausführungen von Komplettschränken für Mehrfach-Hausanschlussschränke finden Sie in unserem Hauptkatalog.



ZUM  
SHOP

## Automatenverteiler

Wir produzieren Automatenverteiler für Auf- und Unterputzinstallation in den Bautiefen 120mm, 140mm, 210mm und 230mm. Weitere Bautiefen, z.B. 300mm – 400mm, bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an. Auch Smart-Home Verteiler gehören zu dieser Produktgruppe.

### Technische Ausführungen:

- Farbe: RAL 9016 / RAL 7035
- Schutzart: IP30 / IP41 / IP54
- Schutzklasse: I (geerdet) / II (schutzisoliert)
- Baubreite: 300mm – 1300mm
- Bauhöhe: 500mm – 1400mm
- Variante mit Montageplatte auf Rückwand
- Bautiefe: 120mm / 140mm: PS Abdeckung
- Bautiefe: 210mm – 400mm: PRL Abdeckung optional: (-P) mit PS Abdeckungen

## Kombination Medienkleinverteiler

Media- und Kleinverteilerkombinationen von Alphatec haben schon immer eine zeit-sparende und praktische Eigenschaft: die beiden Verteiler sind miteinander verbunden und werden über einen Blendrahmen bei der Hohlwandmontage eingepasst. Somit muss nur ein Ausschnitt angefertigt werden und einer geraden Montage steht nichts im Wege. Zusätzlich können die Unterverteilungen mit verschiedenen Zubehörprodukten upgradet werden.



ZUM  
SHOP

## Klein- und Mediaverteiler

Kleinverteiler in Auf- und Unterputz sind auch Teil unseres Produktprogrammes. Dazu gehören ebenfalls unsere Mediaverteiler und verschiedene Kombinationsvarianten. Unsere Media- / Kleinverteilerkombination gibt es im Quer- und Hochformat, in Auf- und Unterputz

und ist wegen ihres einteiligen Blendrahmens für eine perfekte Optik sehr beliebt.

### Technische Ausführungen:

- Farbe: RAL 9016
- Schutzart: IP30
- Schutzklasse: II (schutzisoliert)
- Bautiefe: 90mm



### Technische Ausführungen:

- Farbe: auf Wunsch
- als Elektroversorgungseinheit
- Schutzart: IP30
- Wandbefestigung: Aufputz / Unterputz / Halbversenkt
- bestehend aus Unterbau und 3 Feldern



## Mediensäule

Vor allem in Schulen sind unsere Mediensäulen im Einsatz: Akustikfelder, Geräte- und Verteilerfelder sind nämlich eine praktische Kombination für Technikzentralen in Klassenzimmern.

Bestellbeispiele für die gängigsten Varianten von Mediensäulen finden Sie in unserem Hauptkatalog.



ZUM  
SHOP

## Leerschränke

Wir bieten Standverteiler als Leer- und Komplettschränke in den Bautiefen 210mm, 230mm, 300mm, 360mm, 400mm, 500mm und 600mm an. Außerdem erhalten Sie diese auch als Reihenschaltschränke mit geöffneten Seitenwänden. Eine Anreihung der Schränke ist durch Leitungseinführungen von oben und unten, einer innovativen Flanschtechnik und vorgeprägten Ausbrechungen im Sockel übereinander, untereinander und seitlich möglich.



### Technische Ausführungen:

- Farbe: RAL 7035
- Schutzart: IP41 / IP54
- Schutzklasse: I / II
- Baubreite: 1 – 6 Feld breit
- Bauhöhe: 1870mm + 130mm Sockel
- ab Baubreite 1050mm mit Doppeltür
- Stangenschloss und Schwenkhebel



ZUM  
SHOP





**Technische Ausführungen:**

- Farbe: RAL 7035
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: I / II
- Bautiefen: 360mm, 400mm, 500mm, 600mm
- Bauhöhe: 1870mm + 130mm Sockel
- ab Baubreite 1070mm mit Doppeltür
- Stangenschloss und Schwenkhebel
- geöffnete Seitenwände

## Komplettschränke

Bei den Komplettschränken erhalten Sie einen Geräteträger mit Aufteilung nach Kundenwunsch. Außerdem bestehen diese aus Geräteträgerhaltern, Längsschienen, Hutprofilschienen mit Befestigung für Abgangsklemmen, Feldabdeckungen, Flanschen sowie Abstandshaltern oder Isolierstützen.



ZUM  
SHOP

## Normkabelverteiler

Unser Hauptkatalog beinhaltet Polyesterkabelverteiler als Leergehäuse. Außerdem enthält er Norm- und Hochwassersockel, Montageplatten, Bodenplatten, Sockelfüller und weiterem Zubehör.

### Technische Ausführungen:

- Farbe: RAL 7035
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse: II (schutzisoliert)
- Baubreite: 460mm, 600mm, 800mm, 1120mm oder 1400mm
- Bauhöhe: 920mm – 1150 ohne Sockel
- Einfach- / Doppelschließung



## NH-Verteiler

Im Produktbereich Verteilersysteme im Freien bieten wir zudem NH-Verteiler in verschiedenen Ausführungen an.



ZUM  
SHOP



## Straßenbeleuchtungsverteiler

Auch Straßenbeleuchtungsverteiler gehören zu unserem Produktsortiment.



## Festplatzverteiler

Festplatzverteiler mit unterschiedlichen Kabeinführungen und Steckdosen bzw. Steckdosenkisten runden das Portfolio ab.



ZUM  
SHOP



## Wandlerschränke

Wandlerschränke bis 100A, 250A, 400A und 630A bieten wir in verschiedenen Standardausführungen für viele EVUs an.

### Technische Ausführungen:

- für den Innenbereich
- Farbe:
  - Bautiefe 210mm: RAL 9016
  - Bautiefe 230mm: RAL 7035
- Schutzart:
  - Bautiefe 210mm: IP41
  - Bautiefe 230mm: IP54
- Schutzklasse: II (schutzisoliert)



## Innenbereich

Außerdem bieten wir verschiedene Sonderlösungen an, wie Wandler-Zählerkombinationen bis 100A, Bauteile, Komplettschränke oder Mess- und Wandlerschrankkombinationen bis 630A.



ZUM  
SHOP

## Außenbereich

Das Produktprogramm Verteilersysteme im Freien beinhaltet die gängigen Wandler- messungselemente für den Außenbereich.

### Technische Ausführungen:

- für den Außenbereich
- Farbe: RAL 7035
- Schutzart: IP44
- Zählerschutz: IP54
- Schutzklasse: II (schutzisoliert)



## eMobility

Auch hier bieten wir maßgeschneiderte Sonderlösungen wie Straßenbeleuchtungsverteiler oder Wandlerschränke für eMobility Ladelösungen.



ZUM  
SHOP

## Datenschränke

Serverschränke bieten wir als Wand- oder Standschränke in verschiedenen Größen an. Sondergrößen und Farben erhalten Sie auf Anfrage.

### Technische Ausführungen:

- Farbe: standardmäßig Grau / Blau
- Fronttür aus Sicherheitsglas belüftet / geschlossen
- Befestigungsebene vorne und hinten
- Standschrank mit Sockel 100mm
- Wandschrank aufklappbar
- Sondergrößen und Farben auf Anfrage



ZUM  
SHOP

# Verteiler mit NA-Abschaltung

## NA-Verteiler

Verteiler mit NA-Abschaltung bieten wir als Komplettlösungen für den Innenbereich als Wand- und Stand-schränke an. Auch für den Außenbereich bieten wir verschiedene Komplettlösungen.



### Technische Ausführungen:

- Farbe: RAL 7085
- Schutzart: II (schutzisoliert)
- Innenbereich: Schutzart IP54
- Außenbereich: Schutzart IP44



ZUM  
SHOP

## Wallbox Mini

Die Wallbox Mini ist praktisch, kompakt und preiswert. Durch das verbaute Typ 2 Ladekabel ist sie für den Hausgebrauch bestens geeignet. Die Wallbox Mini ist in einer 1-phasigen Version für 1,4kW bis 3,6kW Leistung erhältlich oder als 3-phasige Version von 4kW bis 11kW einstellbar.

### Technische Ausführungen:

- Ladeleistung: 4,1kW – 11kW einstellbar
- LED Betriebszustandsanzeige: Ladebereit, Laden, Fehler
- Ladekabel Typ 2 inklusive (Länge: 3,5m, 5m oder 8m)
- verschiedene Schließfunktionen (Schlüsselschalter, RFID-Kartenleser)
- kein allstromsensitiver FI Typ B in Vorinstallation nötig
- Z-Varianten mit Schuko Steckdose



### Technische Ausführungen:

- Ladeleistung: 4,1kW – 22kW einstellbar
- LED Betriebszustandsanzeige: Ladebereit, Laden, Fehler
- Ladebuchsen inklusive
- verschiedene Schließfunktionen
- kein allstromsensitiver FI Typ B in Vorinstallation nötig

## Wallbox Power

Diese einfache und kompakte AC-Wallbox mit ihren Typ-2-Steckdosen eignet sich für den Einsatz im Heimgebrauch oder im halböffentlichen Bereich. Jede Steckdose kann maximal 22kW (3-phasig 32A) liefern. Die Gesamtleistung für beide Ladepunkte ist auf 22kW begrenzt. Die intelligente Platine erlaubt ein Laden von 1 x 22kW oder geteilt auf 2 x 11kW. Durch die Voreinstellungen kann die Ladeleistung zudem variabel geregelt werden.



ZUM  
SHOP



## Ladesäule Twin

Für den Einsatz im halböffentlichen Raum ist die stilsichere und innovative Ladesäule Twin bestens geeignet. Sie kann produkttypisch mit Fundament eingegraben werden oder freistehend mit Sockel aufgestellt werden und dient dem vollautomatischen Laden von zwei Elektrofahrzeugen gleichzeitig auf dem Firmenparkplatz.

### Technische Ausführungen:

- Ladeleistung: 2 x 4,1 bis 11kW
- Montage: mit Fundament eingegraben oder freistehend mit Sockel
- LED Betriebszustandsanzeige: Ladebereit, Laden, Fehler
- 2 Ladekabel Typ 2 inklusive
- verschiedene Schließfunktionen
- kein allstromsensitiver FI Typ B in Vorinstallation nötig



## Energiemanagement: Lastoptimierung für die Elektromobilität in Wohnanlagen

Bei Mehrfamilienhäusern und Wohnanlagen hat die elektrische Versorgung stets oberste Priorität. Bei der Planung elektrifizierter Parkbereiche stößt man deshalb an die Leistungsgrenze der lokalen Stromversorgung. Für den zusätzlichen Ladestromverbrauch und besonders das gleichzeitige Laden mehrerer Elektrofahrzeuge reicht der Hausanschluss meist nicht aus.

Darüber hinaus sind vorhandene Haushaltssteckdosen nicht für langes Laden oder hohe Lasten ausgelegt. Ohne ein intelligentes Lademanagement, kommt es zu einer Überlastung und Auslösung des Sicherungsmechanismus am Hausanschluss.

Eigentümer oder Mieter verlangen zudem eine separate Abrechnung.

Energiemanagementlösungen zur Lastoptimierung für Energieverteiler und Ladestationen in der Elektromobilität müssen daher intelligent integriert werden.



ZUM  
SHOP



## AlphaPlan - unser Konfigurator

Zählerschränke und Zähleranschlussäulen können Sie mit unserem Konfigurator AlphaPlan ganz leicht selbst zusammenstellen. Egal ob im Büro oder auf der Baustelle – AlphaPlan ist immer verfügbar und einsatzbereit. Unseren Konfigurator gibt es nämlich nicht nur auf unserer Homepage, sondern auch als App. Jetzt installieren!

Mit dem Konfigurator zur richtigen Verteilung:

1. Zählerschrank oder Zähleranschlussäule wählen
2. Zählerplatz als eHZ- oder 3-Punkt-Systemtechnik wählen (Schranktiefe entscheidend für Schutzart und Farbe der Verteilung)
3. Anzahl der Zählerplätze und SLS-Schalter-Bestückung wählen
4. Optionale extra Felder konfigurieren (z.B. APZ)
5. Weitere eingebaute Komponenten wählen (z.B. Tarifschaltgerät oder Überspannungsschutz)
6. optionales Zubehör wählen (z.B. Schnellbefestigungshalter oder Zählersteckklemme)
7. passendes Bestellbeispiel auswählen und in den Warenkorb legen
8. optional Datenblätter oder Artikelaufistung der gewünschten Produkte downloaden



## Elektro-Partner Netzwerk

In schwierigen Zeiten sind regionale und zuverlässige Partner wichtiger denn je. Als Hersteller von Energieverteilern mit mehreren Jahrzehnten an Erfahrung sind wir der richtige Partner für Sie. Das Hauptziel ist ein kontinuierlicher, regelmäßiger und zielführender Austausch. Darum möchten wir Sie einladen, sich einfach über das Onlineformular auf unserer Homepage zu registrieren und die exklusiven Vorteile als Elektro-Partner der Alphatec Schaltschranksysteme GmbH zu genießen!



## Alphatec Onlineshop

Bestellen Sie Energieverteiler samt dem entsprechenden Zubehör ganz bequem online im Shop von Alphatec. Dort finden Sie tausende von einschlägigen Artikeln samt Bild oder Zeichnung. Außerdem finden Sie passend zu Ihrer gewünschten Verteilung Datenblätter und Ausschreibungstexte zum Download.

## Lösungen von Alphatec: schnell, flexibel und hochwertig

Von der Hausanschlusstechnik über den Zählerschrank bis hin zu den Klein- oder Mediaverteilern verteilen die Verteilersysteme von Alphatec den Strom sicher im ganzen Wohnbau. Auch für PV-Anlagen oder private Ladestationen bieten wir energieeffiziente Produktlösungen für die Stromregulierung und -verteilung an. Da wir unsere Gehäusesysteme selbst herstellen, können wir diese auch als Leerschrank anbieten. Überzeugen Sie sich selbst von unseren flexiblen Möglichkeiten.

Auch für den öffentlichen Bereich und die Industrie bieten wir maßgeschneiderte Lösungen an. Mediensäulen für Klassenzimmer, Datenschränke für Serverräume, Automaten- oder Standverteiler zur Stromverteilung und auch Wandlerschränke für verschiedenste Einsatzmöglichkeiten sind Teil unseres Produktportfolio.

Für Verteilersysteme im Freien bieten wir umfangreiche Anwendungslösungen. Angefangen beim Normkabelverteiler, über Zähleranschlussäulen und Straßenverteiler, bis hin zu Festplatzverteilern können Sie bei uns alles für Ihr Projekt finden. Und es kommen laufend noch weitere Lösungen hinzu. Beachten Sie hierbei besonders die verschiedenen Varianten unserer Kleinverteilersäule und auch die eigens entwickelte eMobility-Reihe von Alphatec!

Neben einer großen Standardproduktauswahl, die stetig mit den Anforderungen unserer Kunden mitwächst, bieten wir auch eine individuelle Beratung und Konstruktion durch unser Expertenteam an. Ob Stromerzeugungsanlagen auf Freiflächen, Ladesäulen für Elektroautos auf dem Kundenparkplatz, Wandlerschränke oder NA-Verteiler – unser Team konzipiert auf Anfrage gerne die passende Lösung für Sie.

## UNSERE LEITLINIEN ALS GÜTESIEGEL



## Der Alphatec Youtube-Channel

Das Kommunikationsformat Alphatec TV – es freut uns Ihnen den neuen Youtube Channel der Alphatec Schaltschranksysteme GmbH zu präsentieren! Die Abteilung Marketing und Kommunikation versorgt Sie ab jetzt über unser Format Alphatec TV kontinuierlich mit Videos und Clips zu Produkten und Lösungen der Alphatec Schaltschranksysteme GmbH. Wir bieten unseren Zuschauern zudem Einblick hinter die Kulissen der Produktionslinien unseres Unternehmens und jeweils Nachberichte von Veranstaltungen, die wir initiiert haben oder an denen Vertreter der Alphatec Schaltschranksysteme GmbH teilgenommen haben.



ZUM  
SHOP



**WWW.ALPHATEC-SYSTEME.DE**

**Alphatec Schaltschranksysteme GmbH**

Bibersbach 2a | 93179 Brennbach | Deutschland  
Tel.: +49 (0)9484 951090 | Fax: +49 (0)9484 951095  
info@alphatec-systeme.de

