

- ✓ Flexible Erweiterungsmöglichkeiten
- ✓ Robuste Blechkonstruktion
- ✓ Einfacher Austausch von Ersatzteilen
- ✓ Leicht abnehmbares Dach
- ✓ Geradliniges Design
- ✓ Montagefreundliche Konstruktion



Über die Elektro- und Zählerschränke

Die Elektro- und Zählerschränke von Priess wurden für die Einhausung von standardisierten und kundenspezifischen Energieverteilungen sowie für Abrechnungs- und Wandlermessungen entwickelt. Die Schränke können entweder als Leergehäuse für den Einbau eigener Schaltanlagen und Komponenten oder mit Schalt- und Messausrüstung als Plug-and-play-Lösung geliefert werden.

Als Leergehäuse bietet die Lösung die Möglichkeit, die Installation an eigene Standards, kundenspezifische Anforderungen oder besondere Projekte anzupassen.

Anwendung

Die Elektro- und Zählerschränke kommen in der Stromversorgung sowie in Steuerungs- und Messanwendungen zum Einsatz – von einfachen Installationen bis hin zu komplexeren Systemlösungen, bei denen Betriebssicherheit und Flexibilität entscheidend sind.

Die Schränke eignen sich unter anderem für kundenspezifisch aufgebaute Schaltanlagen, Steuerungssysteme, Kommunikationstechnik und andere technische Anwendungen.

Konstruktion

Die Schränke bestehen aus einer robusten Blechkonstruktion mit hohem Korrosionsschutz und hoher mechanischer Festigkeit. Die Konstruktion ermöglicht eine flexible Anpassung des Schrankes. Das abnehmbare Dach gewährleistet einen einfachen Zugang

bei Montage- und Servicearbeiten. Darüber hinaus können die Schränke unter anderem mit einer RAL-Farbe nach Wahl, Lüftungsgittern und einem Schließsystem für den Zählerraum ausgestattet werden.

Standard-Oberflächenbehandlung

- Stahl: feuerverzinkt gemäß DS/EN 1461
- Seiten und Dach: Zink-Magnesium-Blech gemäß DS/EN 10364
- Außenlackierung des Schrankes: C4-H gemäß DS/EN 12944

Farbe

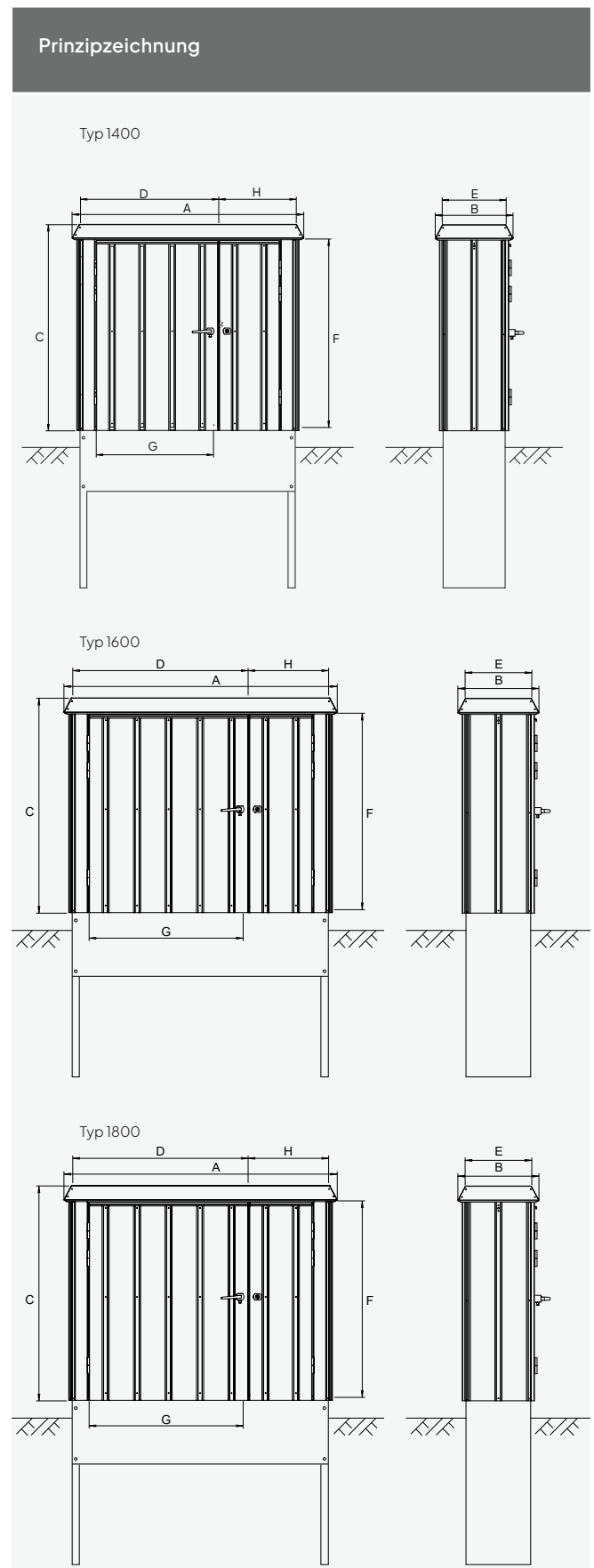
- Standardmäßig in Grün, RAL 6014, lackiert (Strukturlack).

Optionen

- Außenlackierung des Schrankes: C5-H gemäß DS/EN 12944
- Kundenspezifische Farbe gemäß RAL-Farbskala
- Fundament: Beschichtung gemäß IM3 nach DS/EN 12944
- Schließsystem für den Zählerraum
- Erhöhter Sockel, der die Gesamthöhe um 356 mm vergrößert und für mehr Bodenfreiheit sorgt, wenn ein zusätzlicher Schutz vor Feuchtigkeit oder Überschwemmung erforderlich ist.

Technische Daten – Elektro- und Zählerschränke

Elektro- und Zählerschränke	Typ 1400	Typ 1600	Typ 1800
Außenmaße (mm)			
Länge (A)	1504	1704	1904
Außenmaße (mm)			
Breite (B)	504	504	504
Außenmaße (mm)			
Höhe (C)	1338	1338	1338
Innenmaße Schaltanlagenraum (mm)			
Länge (D)	875	1075	1275
Innenmaße Schaltanlagenraum (mm)			
Breite (E)	350	350	350
Innenmaße Schaltanlagenraum (mm)			
Höhe (F)	1200	1200	1200
Lichte Türöffnung			
Länge (G)	750	950	1150
Abmessungen Zählerraum (mm)			
Länge (H)	475	475	475
Standardoptionen			
RAL-Farbe nach Wahl	x	x	x
Lüftungsgitter oben und unten	x	x	x
Eingebauter Schlosskasten	x	x	x



Technische Daten – Elektro- und Zählerschränke

Elektro- und Zählerschränke	Typ 2000	Type 2400	Type 3000
Außenmaße (mm)			
Länge (A)	2104	2504	3104
Außenmaße (mm)			
Bredde (B)	504	504	504
Außenmaße (mm)			
Höhe (C)	1338	1338	1338
Innenmaße Schal- tanlagenraum (mm)			
Länge (D)	1475	1870	2470
Innenmaße Schal- tanlagenraum (mm)			
Breite (E)	350	350	350
Innenmaße Schal- tanlagenraum (mm)			
Höhe (F)	1200	1200	1200
Lichte Türöffnung			
Länge (G)	1350	1750	2350
Abmessungen Zählerraum (mm)			
Länge (H)	475	475	475
Standardoptionen			
RAL-Farbe nach Wahl	x	x	x
Lüftungsgitter oben und unten	x	x	x
Eingebauter Schlosskasten	x	x	x

