

# Produktkatalog 2019



für die Versorgungsgebiete  
Kärnten, Oberösterreich, Salzburg,  
Steiermark, Tirol, Vorarlberg

Gültig ab 1.5.2019



**MOSDORFER**  
KNILL GRUPPE



Zentrale in Kaindorf/Sulm

ELSTA Mosdorfer GmbH entwickelt und fertigt Schrank- und Gehäusesysteme für technische Anwendungen in der Energieverteilung, Telekommunikation, Verkehrstechnik und Industrie. Kernkompetenz dabei ist die Verarbeitung von heißverpressten, glasfaserverstärkten Verbundwerkstoffen sowie die Projektierung und der elektrotechnische Ausbau von fabriksfertigen Schaltgerätekombinationen. Mit mehr als 40 Jahren Erfahrung auf diesem Gebiet zählt ELSTA Mosdorfer heute zu den international führenden Anbietern.

ELSTA Mosdorfer liefert Gehäusesysteme aus glasfaserverstärktem Polyester, Zähler-/Installationsverteiler, Sonderverteiler Niederspannungsschaltanlagen, Sockel und Formpressteile.

Wir entwickeln unser Produktprogramm ständig weiter. Dadurch können wir unsere Kunden auch bei spezifischen technischen Problemen optimal unterstützen. Innovative Lösungen für Spezialanwendungen, Flexibilität, Verlässlichkeit und ein optimales Preis-Leistungsverhältnis machen ELSTA Mosdorfer zu einem bewährten Partner.

ELSTA Mosdorfer ist ein Unternehmen der KNILL Gruppe, einer internationalen Firmengruppe, die in der Energiewirtschaft und im Sondermaschinenbau weltweit tätig ist. Die Zentrale von ELSTA Mosdorfer ist in Kaindorf/Sulm (Steiermark). Weitere Fertigungs- und Vertriebsstandorte liegen in Trumau (Niederösterreich), Lich (Hessen, Deutschland), in Kroatien und in Bosnien.

Warenrücksendungen: Für "transportbeschädigte" Ware ist eine dementsprechende Dokumentation zu führen, also Lieferscheinvermerk bei Warenübernahme mit Bestätigung des Zustellers und schriftliche Reklamation bei ELSTA Mosdorfer. Ohne diese Dokumentation können keine Ersatzansprüche an ELSTA gestellt werden. Für alle anderen Warenanlieferungen gilt: Rücklieferungen werden nur nach vorheriger Absprache mit unserem Vertriebsaußendienst akzeptiert. Rücklieferungen sind "frei Haus" durchzuführen. Eine Manipulationsgebühr von 20 % des Warenwertes wird in Rechnung gestellt.

Impressum:  
Herausgeber und für den Inhalt verantwortlich:  
ELSTA Mosdorfer GmbH  
Bahnstraße 29, 8430 Kaindorf/Sulm, Austria  
Phone +43 3452 71660-0  
Fax +43 3452 71660-222  
office@elsta.com

Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten!

### Anwendung:

- Freiluft Zählerverteiler für die direkte Messung
- Variante unbestückt "LEER" vorbereitet zum Ausbau nach IEC 61439-3
- Variante vorbestückt bis max. 100 A Dauerstrom ( $I_{nA}$ ) nach IEC 61439-3

### Eigenschaften:

- Verteiler entsprechend den regional spezifischen Ausführungsrichtlinien der Netzbetreiber
- Gehäuse aus heißverpresstem, glasfaserverstärktem Polyester
- Schutzklasse II, Schutzart IP 44, Farbe RAL 7032 bzw. 7035, IK-Klassifizierung IK 10
- zur Montage auf Eingrab- oder Bodenmontagesockel (separat zu bestellen)

### Ausstattung:

- Scharniertüre mit Schwenkhebel inkl. Dreipunktverriegelung und Vorbereitung für den Einbau eines Halbzylinders (EHZ), Varianten DZ mit Doppelzylinderschwenkhebel (passende Sperren siehe Zubehör auf Seite 144)
- Vorzählerteil vorbereitet entsprechend den regionalen Ausführungsrichtlinien der Netzbetreiber mit mind. 2 Tragschienen für HKL, Vorzählersicherungen, Tarifschalter oder Blitzstrom- und Überspannungsableiter (siehe Tabelle "Vorzählerteil-Ausführungen")
- Zählerteil mit Zählerplatten nach ÖNORM E6570

### ■ Varianten Nachzählerteil:

- Zählerverteiler ohne Nachzählerverteilung beispielsweise für Ein- oder Mehrfamilienhäuser mit Unterverteilung im Objekt. Bei Bestückungen wird der Abgang direkt über die Zähleranschlussklemme oder über ein Reihenklemmenfeld realisiert
- Zählerverteiler mit Nachzählerverteilung, beispielsweise für Nachzählerhauptsicherungen oder eine Unterverteilung
- Zählerverteiler mit erweiterter Nachzählerverteilung oder Abgangsklemmfeld, beispielsweise für komplette Unterverteilung oder Straßenbeleuchtungen
- Zählerverteiler mit erweiterter Nachzählerverteilung und Montageplatte, beispielsweise für Steckdosenverteiler oder Steuerungen



### auf Anfrage:

- Varianten für Aufputz-Wandmontage oder Unterputzmontage für die Gebäudewand
- Varianten mit SHS-Doppelsperre (DZ)
- anschlussfertige Bestückung mit Zählerschleife und Zähleranschlussklemme
- kundenspezifische Bestückung im Nachzählerbereich
- Varianten mit Blitzstrom- und Überspannungsableiter
- Mehrkundenanlagen z.B. für Kleingartensiedlungen
- Verteiler in Schutzart IP 54

### Inhalt

unbestückt, vorbereitet zum Ausbau - Schrankserie F in RAL 7032 (glatte Oberfläche) .....	24
unbestückt, vorbereitet zum Ausbau - Schrankserie X in RAL 7035 (gerippte Oberfläche) .....	34
Bestückungsvarianten Versorgungsgebiet Steiermark .....	36



Steiermark



Kärnten



Oberösterreich



Salzburg

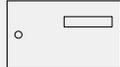


Tirol



Vorarlberg

### Vorzählerteil-Ausführungen

Gebiet	1-modulig (B)250 x (H)300 mm	2-modulig (B)500 x (H)300 mm	3-modulig (B)750 x (H)300 mm	4-modulig (B)1000 x (H)300 mm	Beschreibung
 Steiermark					<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Tragschienen</li> <li>- Scharniertüre versperrbar mit Schlossvorbereitung für BMZ</li> <li>- Ausschnitt für HLS-Hochleistungs-sicherungsautomaten</li> </ul>
  Kärnten      Tirol					<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Tragschienen</li> <li>- Scharniertüre plombierbar</li> <li>- Ausschnitt für SLTS D02 oder HLS-Hochleistungs-sicherungs-automaten, bzw. Überspannungs-ableiter und Tarifschalter</li> </ul>
  Oberösterreich      Salzburg					<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Tragschienen</li> <li>- Scharniertüre plombierbar</li> <li>- Ausschnitt für SLTS D02 und Überspannungsableiter</li> <li>- NH-Trenner Vorbereitung bei mehrplätzigcn Anlagen</li> </ul>
 Vorarlberg					<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Tragschienen</li> <li>- 1 transparente Abdeckung plombierbar, ohne Ausschnitt</li> </ul>

**i** Ausführung Vorzählerteil bei mehrplätzigcn Anlagen teilweise in 600 mm Höhe mit 3 Tragschienen und 2 Ausschnitten für Vorzählergeräte

### Beispielfotos

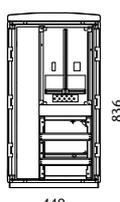


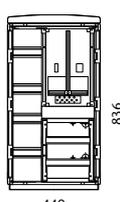
# Zählerverteiler Freiluft FZV

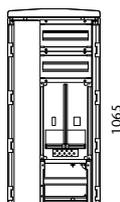
## FZV- (ST, K, O, S, T, V), Einkundenanlagen

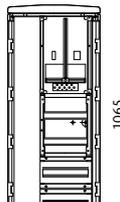
008

### Einkundenanlagen ohne und mit Nachzählerverteilung

1 Kunde		Type	Bundesland	Best. Nr.
FZV F/1 ohne NV Abb.: FZ8100 	Gehäuse: Polyester GFK F3/1 850/250, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)440 x (H)836 x (T)250 mm Ausführung: Vorzählerteil 1-modulig, 1 Zählerplatz, ohne Nachzählerverteilung, Abgangskanal links Entwärmungsvermögen: 65 W (bei $\Delta T = 20$ K) Sockel: Eingrabssockel S3/1 */250 oder Bodenmontagesockel SB3/1 */250 (separat zu bestellen) Hinweis: Verteiler-Tiefe = 250 mm	FZV-ST F/1	Steiermark	FZ8100
		FZV-K F/1	Kärnten	FZ9100
		FZV-S F/1	Salzburg	FZ5100
		FZV-T F/1	Tirol	FZ3100
		FZV-T F/1 DZ	Tirol	FZ3100.DZ
		FZV-V F/1 DZ	Vorarlberg	FZ6100.DZ

1 Kunde		Type	Bundesland	Best. Nr.
FZV F/1 (20TE) Abb.: FZ8150 	Gehäuse: Polyester GFK F3/1 850/250, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)440 x (H)836 x (T)250 mm Ausführung: Vorzählerteil 1-modulig, 1 Zählerplatz, Nachzählerverteilung mit 4x5 TE Entwärmungsvermögen: 65 W (bei $\Delta T = 20$ K) Sockel: Eingrabssockel S3/1 */250 oder Bodenmontagesockel SB3/1 */250 (separat zu bestellen) Hinweis: Verteiler-Tiefe = 250 mm	FZV-ST F/1 (20TE)	Steiermark	FZ8150
		FZV-K F/1 (20TE)	Kärnten	FZ9150
		FZV-O F/1 (20TE)	Oberösterreich	FZ4150
		FZV-S F/1 (20TE)	Salzburg	FZ5150
		FZV-T F/1 (20TE)	Tirol	FZ3150
		FZV-T F/1 (20TE) DZ	Tirol	FZ3150.DZ
		FZV-V F/1 (20TE) DZ	Vorarlberg	FZ6150.DZ

1 Kunde		Type	Bundesland	Best. Nr.
FZV F/1 (24TE) oben Abb.: FZ8155 	Gehäuse: Polyester GFK F3/1 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)440 x (H)1065 x (T)322 mm Ausführung: Vorzählerteil 1-modulig unten, 1 Zählerplatz, Nachzählerverteilung oben mit 2x12 TE, Abgangskanal links Entwärmungsvermögen: 83 W (bei $\Delta T = 20$ K) Sockel: Eingrabssockel S3/1 */320 oder Bodenmontagesockel SB3/1 */320 (separat zu bestellen)	FZV-ST F/1 (24TE) oben	Steiermark	FZ8155
		FZV-K F/1 (24TE) oben	Kärnten	FZ9155
		FZV-O F/1 (24TE) oben	Oberösterreich	FZ4155
		FZV-S F/1 (24TE) oben	Salzburg	FZ5155
		FZV-V F/1 (24TE) oben DZ	Vorarlberg	FZ6155.DZ

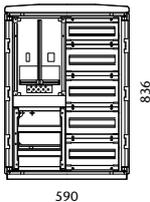
1 Kunde		Type	Bundesland	Best. Nr.
FZV F/1 (24TE) unten Abb.: FZ8156 	Gehäuse: Polyester GFK F3/1 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)440 x (H)1065 x (T)322 mm Ausführung: Vorzählerteil 1-modulig mittig, 1 Zählerplatz, Nachzählerverteilung unten mit 2x12 TE, Abgangskanal links Entwärmungsvermögen: 83 W (bei $\Delta T = 20$ K) Sockel: Eingrabssockel S3/1 */320 oder Bodenmontagesockel SB3/1 */320 (separat zu bestellen)	FZV-ST F/1 (24TE) unten	Steiermark	FZ8156
		FZV-K F/1 (24TE) unten	Kärnten	FZ9156
		FZV-O F/1 (24TE) unten	Oberösterreich	FZ4156
		FZV-S F/1 (24TE) unten	Salzburg	FZ5156
		FZV-T F/1 (24TE) unten	Tirol	FZ3156
		FZV-T F/1 (24TE) unten DZ	Tirol	FZ3156.DZ
		FZV-V F/1 (24TE) unten DZ	Vorarlberg	FZ6156.DZ

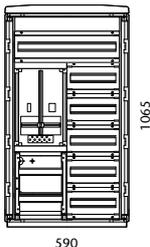
**NEU!**

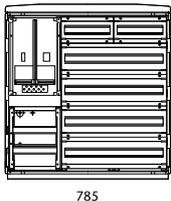
# Zählerverteiler Freiluft FZV

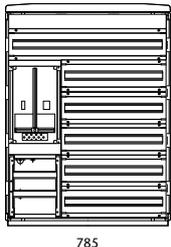
## FZV- (ST, K, O, S, T, V), Einkundenanlagen

### Einkundenanlagen mit erweiterter Nachzählerverteilung

1 Kunde		Type	Bundesland	Best. Nr.
FZV F/1 (60TE)	Abb.: FZ8173 	Gehäuse: Polyester GFK F4 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)590 x (H)836 x (T)322 mm Ausführung: Vorzählerteil 1-modulig links, 1 Zählerplatz, Nachzählerverteilung mit 5x12 TE Entwärmungsvermögen: 90 W (bei $\Delta T = 20\text{ K}$ ) Sockel: Eingrabssockel S4 */320 oder Bodenmontagesockel SB4 */320 (separat zu bestellen)		
		FZV-ST F/1 (60TE)	Steiermark	FZ8173
		FZV-K F/1 (60TE)	Kärnten	FZ9173
		FZV-O F/1 (60TE)	Oberösterreich	FZ4173
		FZV-S F/1 (60TE)	Salzburg	FZ5173
		FZV-T F/1 (60TE)	Tirol	FZ3173
		FZV-T F/1 (60TE) DZ	Tirol	FZ3173.DZ
		FZV-V F/1 (60TE) DZ	Vorarlberg	FZ6173.DZ

1 Kunde		Type	Bundesland	Best. Nr.
FZV F/1 (86TE)	Abb.: FZ8174 	Gehäuse: Polyester GFK F4 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)590 x (H)1065 x (T)322 mm Ausführung: Vorzählerteil 1-modulig links, 1 Zählerplatz, Nachzählerverteilung mit 1x26 TE + 5x12 TE Entwärmungsvermögen: 107 W (bei $\Delta T = 20\text{ K}$ ) Sockel: Eingrabssockel S4 */320 oder Bodenmontagesockel SB4 */320 (separat zu bestellen)		
		FZV-ST F/1 (86TE)	Steiermark	FZ8174
		FZV-K F/1 (86TE)	Kärnten	FZ9174
		FZV-O F/1 (86TE)	Oberösterreich	FZ4174
		FZV-S F/1 (86TE)	Salzburg	FZ5174
		FZV-T F/1 (86TE)	Tirol	FZ3174
		FZV-T F/1 (86TE) DZ	Tirol	FZ3174.DZ
		FZV-V F/1 (86TE) DZ	Vorarlberg	FZ6174.DZ

1 Kunde		Type	Bundesland	Best. Nr.
FZV F/1 (128TE)	Abb.: FZ8175 	Gehäuse: Polyester GFK F5 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)785 x (H)836 x (T)322 mm Ausführung: Vorzählerteil 1-modulig links, 1 Zählerplatz, Nachzählerverteilung mit 4x26 TE + 2x12 TE Entwärmungsvermögen: 115 W (bei $\Delta T = 20\text{ K}$ ) Sockel: Eingrabssockel S5 */320 oder Bodenmontagesockel SB5 */320 (separat zu bestellen)		
		FZV-ST F/1 (128TE)	Steiermark	FZ8175
		FZV-K F/1 (128TE)	Kärnten	FZ9175
		FZV-O F/1 (128TE)	Oberösterreich	FZ4175
		FZV-S F/1 (128TE)	Salzburg	FZ5175
		FZV-T F/1 (128TE)	Tirol	FZ3175
		FZV-T F/1 (128TE) DZ	Tirol	FZ3175.DZ
		FZV-V F/1 (128TE) DZ	Vorarlberg	FZ6175.DZ

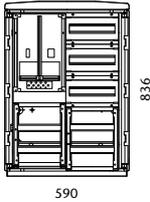
1 Kunde		Type	Bundesland	Best. Nr.
FZV F/1 (171TE)	Abb.: FZ8176 	Gehäuse: Polyester GFK F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)785 x (H)1065 x (T)322 mm Ausführung: Vorzählerteil 1-modulig links, 1 Zählerplatz, Nachzählerverteilung mit 1x41 TE + 5x26 TE Entwärmungsvermögen: 138 W (bei $\Delta T = 20\text{ K}$ ) Sockel: Eingrabssockel S5 */320 oder Bodenmontagesockel SB5 */320 (separat zu bestellen)		
		FZV-ST F/1 (171TE)	Steiermark	FZ8176
		FZV-K F/1 (171TE)	Kärnten	FZ9176
		FZV-O F/1 (171TE)	Oberösterreich	FZ4176
		FZV-S F/1 (171TE)	Salzburg	FZ5176
		FZV-T F/1 (171TE)	Tirol	FZ3176
		FZV-T F/1 (171TE) DZ	Tirol	FZ3176.DZ
		FZV-V F/1 (171TE) DZ	Vorarlberg	FZ6176.DZ

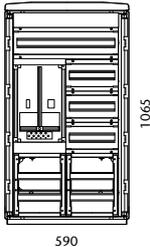
# Zählerverteiler Freiluft FZV

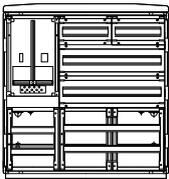
## FZV- (ST, K, O, S, T, V), Einkundenanlagen

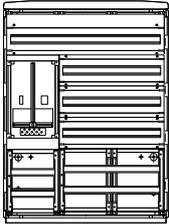
008

### Einkundenanlagen mit erweiterter Nachzählerverteilung und Abgangsklemmfeld

1 Kunde		Type	Bundesland	Best. Nr.
<b>FZV F/1 (36TE/KF24)</b> Abb.: FZ8177 	Gehäuse: Polyester GFK F4 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, SK II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)590 x (H)836 x (T)322 mm Ausführung: Vorzählerteil 1-modulig links, 1 Zählerplatz, Nachzählerverteilung mit 3x12 TE Abgangsklemmfeld rechts (plombierbar, 2x12 TE) ohne Ausschnitt Entwärmungsvermögen: 90 W (bei $\Delta T = 20\text{ K}$ ) Sockel: Eingrabssockel S4 */320 oder Bodenmontagesockel SB4 */320 (separat zu bestellen)	FZV-ST F/1 (36TE/KF24)	Steiermark	<b>FZ8177</b>
		FZV-K F/1 (36TE/KF24)	Kärnten	<b>FZ9177</b>
		FZV-O F/1 (36TE/KF24)	Oberösterreich	<b>FZ4177</b>
		FZV-S F/1 (36TE/KF24)	Salzburg	<b>FZ5177</b>
		FZV-T F/1 (36TE/KF24)	Tirol	<b>FZ3177</b>
		FZV-T F/1 (36TE/KF24) DZ	Tirol	<b>FZ3177.DZ</b>
		FZV-V F/1 (36TE/KF24) DZ	Vorarlberg	<b>FZ6177.DZ</b>

1 Kunde		Type	Bundesland	Best. Nr.
<b>FZV F/1 (62TE/KF24)</b> Abb.: FZ8157 	Gehäuse: Polyester GFK F4 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, SK II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)590 x (H)1065 x (T)322 mm Ausführung: Vorzählerteil 1-modulig links, 1 Zählerplatz, Nachzählerverteilung mit 1x26 TE + 3x12 TE Abgangsklemmfeld rechts (plombierbar, 2x12 TE) ohne Ausschnitt Entwärmungsvermögen: 107 W (bei $\Delta T = 20\text{ K}$ ) Sockel: Eingrabssockel S4 */320 oder Bodenmontagesockel SB4 */320 (separat zu bestellen)	FZV-ST F/1 (62TE/KF24)	Steiermark	<b>FZ8157</b>
		FZV-K F/1 (62TE/KF24)	Kärnten	<b>FZ9157</b>
		FZV-O F/1 (62TE/KF24)	Oberösterreich	<b>FZ4157</b>
		FZV-S F/1 (62TE/KF24)	Salzburg	<b>FZ5157</b>
		FZV-T F/1 (62TE/KF24)	Tirol	<b>FZ3157</b>
		FZV-T F/1 (62TE/KF24) DZ	Tirol	<b>FZ3157.DZ</b>
		FZV-V F/1 (62TE/KF24) DZ	Vorarlberg	<b>FZ6157.DZ</b>

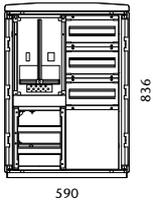
1 Kunde		Type	Bundesland	Best. Nr.
<b>FZV F/1 (76TE/KF52)</b> Abb.: FZ8178 	Gehäuse: Polyester GFK F5 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, SK II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)785 x (H)836 x (T)322 mm Ausführung: Vorzählerteil 1-modulig links, 1 Zählerplatz, Nachzählerverteilung mit 2x26 TE + 2x12 TE Abgangsklemmfeld rechts (plombierbar, 2x26 TE) ohne Ausschnitt Entwärmungsvermögen: 115 W (bei $\Delta T = 20\text{ K}$ ) Sockel: Eingrabssockel S5 */320 oder Bodenmontagesockel SB5 */320 (separat zu bestellen)	FZV-ST F/1 (76TE/KF52)	Steiermark	<b>FZ8178</b>
		FZV-K F/1 (76TE/KF52)	Kärnten	<b>FZ9178</b>
		FZV-O F/1 (76TE/KF52)	Oberösterreich	<b>FZ4178</b>
		FZV-S F/1 (76TE/KF52)	Salzburg	<b>FZ5178</b>
		FZV-T F/1 (76TE/KF52)	Tirol	<b>FZ3178</b>
		FZV-T F/1 (76TE/KF52) DZ	Tirol	<b>FZ3178.DZ</b>
		FZV-V F/1 (76TE/KF52) DZ	Vorarlberg	<b>FZ6178.DZ</b>

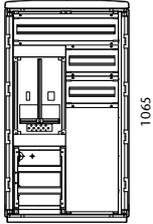
1 Kunde		Type	Bundesland	Best. Nr.
<b>FZV F/1 (119TE/KF52)</b> Abb.: FZ8179 	Gehäuse: Polyester GFK F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, SK II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)785 x (H)1065 x (T)322 mm Ausführung: Vorzählerteil 1-modulig links, 1 Zählerplatz, Nachzählerverteilung mit 1x41 TE + 3x26 TE Abgangsklemmfeld rechts (plombierbar, 2x26 TE) ohne Ausschnitt Entwärmungsvermögen: 138 W (bei $\Delta T = 20\text{ K}$ ) Sockel: Eingrabssockel S5 */320 oder Bodenmontagesockel SB5 */320 (separat zu bestellen)	FZV-ST F/1 (119TE/KF52)	Steiermark	<b>FZ8179</b>
		FZV-K F/1 (119TE/KF52)	Kärnten	<b>FZ9179</b>
		FZV-O F/1 (119TE/KF52)	Oberösterreich	<b>FZ4179</b>
		FZV-S F/1 (119TE/KF52)	Salzburg	<b>FZ5179</b>
		FZV-T F/1 (119TE/KF52)	Tirol	<b>FZ3179</b>
		FZV-T F/1 (119TE/KF52) DZ	Tirol	<b>FZ3179.DZ</b>
		FZV-V F/1 (119TE/KF52) DZ	Vorarlberg	<b>FZ6179.DZ</b>

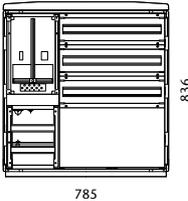
# Zählerverteiler Freiluft FZV

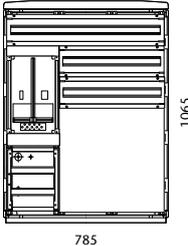
FZV- (ST, K, O, S, T, V), Einkundenanlagen

## Einkundenanlagen mit erweiterter Nachzählerverteilung und Montageplatte

1 Kunde		Type	Bundesland	Best. Nr.
FZV F/1 (36TE/MPL)	Abb.: FZ8180 	Gehäuse: Polyester GFK F4 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, SK II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)590 x (H)836 x (T)322 mm Ausführung: Vorzählerteil 1-modulig links, 1 Zählerplatz, Nachzählerverteilung mit 3x12 TE Hartpapier-Montageplatte rechts (250 x 280 x 5 mm) Entwärmungsvermögen: 90 W (bei $\Delta T = 20$ K) Sockel: Eingrabssockel S4 */320 oder Bodenmontagesockel SB4 */320 (separat zu bestellen)		
		FZV-ST F/1 (36TE/MPL)	Steiermark	FZ8180
		FZV-K F/1 (36TE/MPL)	Kärnten	FZ9180
		FZV-O F/1 (36TE/MPL)	Oberösterreich	FZ4180
		FZV-S F/1 (36TE/MPL)	Salzburg	FZ5180
		FZV-T F/1 (36TE/MPL)	Tirol	FZ3180
		FZV-T F/1 (36TE/MPL) DZ	Tirol	FZ3180.DZ
		FZV-V F/1 (36TE/MPL) DZ	Vorarlberg	FZ6180.DZ

1 Kunde		Type	Bundesland	Best. Nr.
FZV F/1 (50TE/MPL)	Abb.: FZ8183 	Gehäuse: Polyester GFK F4 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, SK II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)590 x (H)1065 x (T)322 mm Ausführung: Vorzählerteil 1-modulig links, 1 Zählerplatz, Nachzählerverteilung mit 1x26 TE + 2x12 TE Hartpapier-Montageplatte rechts (250 x 480 x 5 mm) Entwärmungsvermögen: 107 W (bei $\Delta T = 20$ K) Sockel: Eingrabssockel S4 */320 oder Bodenmontagesockel SB4 */320 (separat zu bestellen)		
		FZV-ST F/1 (50TE/MPL)	Steiermark	FZ8183
		FZV-K F/1 (50TE/MPL)	Kärnten	FZ9183
		FZV-O F/1 (50TE/MPL)	Oberösterreich	FZ4183
		FZV-S F/1 (50TE/MPL)	Salzburg	FZ5183
		FZV-T F/1 (50TE/MPL)	Tirol	FZ3183
		FZV-T F/1 (50TE/MPL) DZ	Tirol	FZ3183.DZ
		FZV-V F/1 (50TE/MPL) DZ	Vorarlberg	FZ6183.DZ

1 Kunde		Type	Bundesland	Best. Nr.
FZV F/1 (78TE/MPL)	Abb.: FZ8181 	Gehäuse: Polyester GFK F5 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, SK II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)785 x (H)836 x (T)322 mm Ausführung: Vorzählerteil 1-modulig links, 1 Zählerplatz, Nachzählerverteilung mit 3x26 TE Hartpapier-Montageplatte rechts (500 x 280 x 5 mm) Entwärmungsvermögen: 115 W (bei $\Delta T = 20$ K) Sockel: Eingrabssockel S5 */320 oder Bodenmontagesockel SB5 */320 (separat zu bestellen)		
		FZV-ST F/1 (78TE/MPL)	Steiermark	FZ8181
		FZV-K F/1 (78TE/MPL)	Kärnten	FZ9181
		FZV-O F/1 (78TE/MPL)	Oberösterreich	FZ4181
		FZV-S F/1 (78TE/MPL)	Salzburg	FZ5181
		FZV-T F/1 (78TE/MPL)	Tirol	FZ3181
		FZV-T F/1 (78TE/MPL) DZ	Tirol	FZ3181.DZ
		FZV-V F/1 (78TE/MPL) DZ	Vorarlberg	FZ6181.DZ

1 Kunde		Type	Bundesland	Best. Nr.
FZV F/1 (93TE/MPL)	Abb.: FZ8184 	Gehäuse: Polyester GFK F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, SK II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)785 x (H)1065 x (T)322 mm Ausführung: Vorzählerteil 1-modulig links, 1 Zählerplatz, Nachzählerverteilung mit 1x41 TE + 2x26 TE Hartpapier-Montageplatte rechts (500 x 480 x 5 mm) Entwärmungsvermögen: 138 W (bei $\Delta T = 20$ K) Sockel: Eingrabssockel S5 */320 oder Bodenmontagesockel SB5 */320 (separat zu bestellen)		
		FZV-ST F/1 (93TE/MPL)	Steiermark	FZ8184
		FZV-K F/1 (93TE/MPL)	Kärnten	FZ9184
		FZV-O F/1 (93TE/MPL)	Oberösterreich	FZ4184
		FZV-S F/1 (93TE/MPL)	Salzburg	FZ5184
		FZV-T F/1 (93TE/MPL)	Tirol	FZ3184
		FZV-T F/1 (93TE/MPL) DZ	Tirol	FZ3184.DZ
		FZV-V F/1 (93TE/MPL) DZ	Vorarlberg	FZ6184.DZ

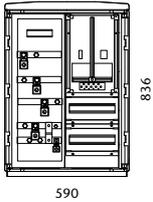
# Zählerverteiler Freiluft FZV

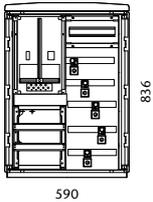
## FZV- (ST, K, O, S, T, V), Einkundenanlagen

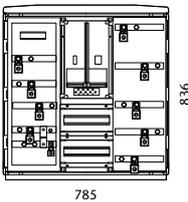
**NEU!**

008

### Einkundenanlagen für höhere Zu- und/oder Abgangsquerschnitte

1 Kunde		Type	Bundesland	Best. Nr.
Abb.: FZ8103 	Gehäuse: Polyester GFK F4 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)590 x (H)836 x (T)322 mm Ausführung: Vorzählerteil links mit Cu-Verschienung 5-polig inkl. PEN-Verbügelung und V-Anschlussklemmen bis max. 240 mm <sup>2</sup> 1 Zählerplatz, Nachzählerverteilung mit 2x12 TE Entwärmungsvermögen: 90 W (bei ΔT = 20 K) Sockel: Eingrabssockel S4 */320 oder Bodenmontagesockel SB4 500/320 (separat zu bestellen)	FZV-ST F/1 240/16 (24TE)	Steiermark	<b>FZ8103</b>
		FZV-K F/1 240/16 (24TE)	Kärnten	<b>FZ9103</b>
		FZV-O F/1 240/16 (24TE)	Oberösterreich	<b>FZ4103</b>
		FZV-S F/1 240/16 (24TE)	Salzburg	<b>FZ5103</b>
		FZV-T F/1 240/16 (24TE)	Tirol	<b>FZ3103</b>
		FZV-T F/1 240/16 (24TE) DZ	Tirol	<b>FZ3103.DZ</b>
		FZV-V F/1 240/16 (24TE) DZ	Vorarlberg	<b>FZ6103.DZ</b>

1 Kunde		Type	Bundesland	Best. Nr.
Abb.: FZ8102 	Gehäuse: Polyester GFK F4 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)590 x (H)836 x (T)322 mm Ausführung: Vorzählerteil 1-modulig links, 1 Zählerplatz, Nachzählerverteilung mit 1x12 TE Abgangsklemmfeld rechts mit Cu-Verschienung 5-polig, V-Anschlussklemmen bis max. 240 mm <sup>2</sup> und Berührungsschutzabdeckung Entwärmungsvermögen: 90 W (bei ΔT = 20 K) Sockel: Eingrabssockel S4 */320 oder Bodenmontagesockel SB4 500/320 (separat zu bestellen)	FZV-ST F/1 35/240 (12TE)	Steiermark	<b>FZ8102</b>
		FZV-K F/1 35/240 (12TE)	Kärnten	<b>FZ9102</b>
		FZV-O F/1 35/240 (12TE)	Oberösterreich	<b>FZ4102</b>
		FZV-S F/1 35/240 (12TE)	Salzburg	<b>FZ5102</b>
		FZV-T F/1 35/240 (12TE)	Tirol	<b>FZ3102</b>
		FZV-T F/1 35/240 (12TE) DZ	Tirol	<b>FZ3102.DZ</b>
		FZV-V F/1 35/240 (12TE) DZ	Vorarlberg	<b>FZ6102.DZ</b>

1 Kunde		Type	Bundesland	Best. Nr.
Abb.: FZ8104 	Gehäuse: Polyester GFK F5 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)785 x (H)836 x (T)322 mm Ausführung: Vorzählerteil links mit Cu-Verschienung 5-polig inkl. PEN-Verbügelung und V-Anschlussklemmen bis max. 240 mm <sup>2</sup> 1 Zählerplatz, Nachzählerverteilung mit 2x12 TE Abgangsklemmfeld rechts mit Cu-Verschienung 5-polig, V-Anschlussklemmen bis max. 240 mm <sup>2</sup> und Berührungsschutzabdeckung Entwärmungsvermögen: 107 W (bei ΔT = 20 K) Sockel: Eingrabssockel S5 */320 oder Bodenmontagesockel SB5 500/320 (separat zu bestellen)	FZV-ST F/1 240/240 (24TE)	Steiermark	<b>FZ8104</b>
		FZV-K F/1 240/240 (24TE)	Kärnten	<b>FZ9104</b>
		FZV-O F/1 240/240 (24TE)	Oberösterreich	<b>FZ4104</b>
		FZV-S F/1 240/240 (24TE)	Salzburg	<b>FZ5104</b>
		FZV-T F/1 240/240 (24TE)	Tirol	<b>FZ3104</b>
		FZV-T F/1 240/240 (24TE) DZ	Tirol	<b>FZ3104.DZ</b>
		FZV-V F/1 240/240 (24TE) DZ	Vorarlberg	<b>FZ6104.DZ</b>

#### Type

#### Best. Nr.

Gegen Aufpreis ist die Ausführung mit Doppelsperre auch für alle anderen Bundesländer auf Anfrage möglich. Diese Ausführung muss vom Netzbetreiber freigegeben werden.

Doppelsperre (Aufpreis)

**EE694**

Abb.: Schwenkhebel mit Doppelsperre

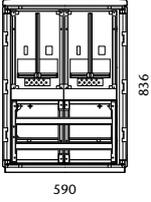
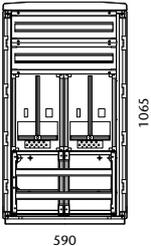
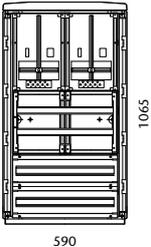
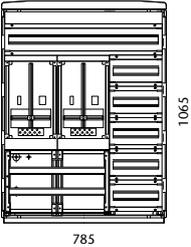


Mehrkundenanlagen für höhere Zu- und/oder Abgangsquerschnitte auf Anfrage

# Zählerverteiler Freiluft FZV

## FZV- (ST, K, O, S, T, V), Zweikundenanlagen

### Zweikundenanlagen ohne und mit Nachzählerverteilung

	2 Kunden	Type	Bundesland	Best. Nr.
FZV F/2 ohne NV	Abb.: FZ8200 	Gehäuse: Polyester GFK F4 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)590 x (H)836 x (T)322 mm Ausführung: Vorzählerteil 2-modulig, 2 Zählerplätze, ohne Nachzählerverteilung Entwärmungsvermögen: 90 W (bei $\Delta T = 20\text{ K}$ ) Sockel: Eingrabssockel S4 */320 oder Bodenmontagesockel SB4 */320 (separat zu bestellen)		
		FZV-ST F/2	Steiermark	FZ8200
		FZV-K F/2	Kärnten	FZ9200
		FZV-S F/2	Salzburg	FZ5200
		FZV-T F/2	Tirol	FZ3200
		FZV-T F/2 DZ	Tirol	FZ3200.DZ
		FZV-V F/2 DZ	Vorarlberg	FZ6200.DZ
FZV F/2 (52TE) oben	Abb.: FZ8250 	Gehäuse: Polyester GFK F4 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)590 x (H)1065 x (T)322 mm Ausführung: Vorzählerteil 2-modulig, 2 Zählerplätze, Nachzählerverteilung oben mit 2x26 TE Entwärmungsvermögen: 107 W (bei $\Delta T = 20\text{ K}$ ) Sockel: Eingrabssockel S4 */320 oder Bodenmontagesockel SB4 */320 (separat zu bestellen)		
		FZV-ST F/2 (52TE) oben	Steiermark	FZ8250
		FZV-K F/2 (52TE) oben	Kärnten	FZ9250
		FZV-O F/2 (52TE) oben	Oberösterreich	FZ4250
		FZV-S F/2 (52TE) oben	Salzburg	FZ5250
		FZV-V F/2 (52TE) oben DZ	Vorarlberg	FZ6250.DZ
		FZV F/2 (52TE) unten	Abb.: FZ8256 	Gehäuse: Polyester GFK F4 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)590 x (H)1065 x (T)322 mm Ausführung: Vorzählerteil 2-modulig, 2 Zählerplätze, Nachzählerverteilung unten mit 2x26 TE Entwärmungsvermögen: 107 W (bei $\Delta T = 20\text{ K}$ ) Sockel: Eingrabssockel S4 */320 oder Bodenmontagesockel SB4 */320 (separat zu bestellen)
FZV-ST F/2 (52TE) unten	Steiermark			FZ8256
FZV-K F/2 (52TE) unten	Kärnten			FZ9256
FZV-O F/2 (52TE) unten	Oberösterreich			FZ4256
FZV-S F/2 (52TE) unten	Salzburg			FZ5256
FZV-T F/2 (52TE) unten	Tirol			FZ3256
FZV-V F/2 (52TE) unten DZ	Vorarlberg			FZ6256.DZ
FZV F/2 (101TE)	Abb.: FZ8259 	Gehäuse: Polyester GFK F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)785 x (H)1065 x (T)322 mm Ausführung: Vorzählerteil 2-modulig, 2 Zählerplätze, Nachzählerverteilung mit 1x41 TE + 5x12 TE Entwärmungsvermögen: 138 W (bei $\Delta T = 20\text{ K}$ ) Sockel: Eingrabssockel S5 */320 oder Bodenmontagesockel SB5 */320 (separat zu bestellen)		
		FZV-ST F/2 (101TE)	Steiermark	FZ8259
		FZV-K F/2 (101TE)	Kärnten	FZ9259
		FZV-O F/2 (101TE)	Oberösterreich	FZ4259
		FZV-S F/2 (101TE)	Salzburg	FZ5259
		FZV-T F/2 (101TE)	Tirol	FZ3259
		FZV-V F/2 (101TE) DZ	Vorarlberg	FZ6259.DZ

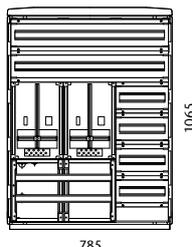
**NEU!**

# Zählerverteiler Freiluft FZV

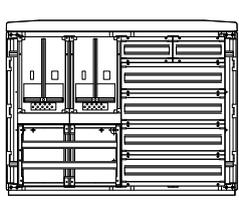
## FZV- (ST, K, O, S, T, V), Zweikundenanlagen

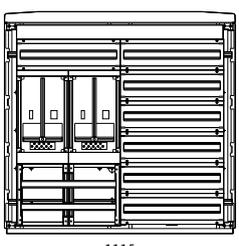
008

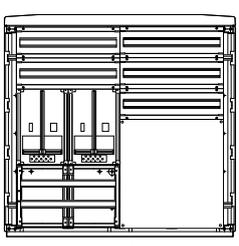
### Zweikundenanlagen mit erweiterter Nachzählerverteilung, ohne und mit Montageplatte

2 Kunden		Type	Bundesland	Best. Nr.
FZV F/2 (130TE)	Abb.: FZ8260 	Gehäuse: Polyester GFK F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharnirtüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)785 x (H)1065 x (T)322 mm Ausführung: Vorzählerteil 2-modulig links, 2 Zählerplätze, Nachzählerverteilung mit 2x41 TE + 4x12 TE Entwärmungsvermögen: 138 W (bei $\Delta T = 20$ K) Sockel: Eingrabssockel S5 */320 oder Bodenmontagesockel SB5 */320 (separat zu bestellen)		
		FZV-ST F/2 (130TE)	Steiermark	<b>FZ8260</b>
		FZV-K F/2 (130TE)	Kärnten	<b>FZ9260</b>
		FZV-O F/2 (130TE)	Oberösterreich	<b>FZ4260</b>
		FZV-S F/2 (130TE)	Salzburg	<b>FZ5260</b>
		FZV-T F/2 (130TE)	Tirol	<b>FZ3260</b>
		FZV-T F/2 (130TE) DZ	Tirol	<b>FZ3260.DZ</b>
		FZV-V F/2 (130TE) DZ	Vorarlberg	<b>FZ6260.DZ</b>

**NEU!**

2 Kunden		Type	Bundesland	Best. Nr.
FZV F/2 (128TE)	Abb.: FZ8255 	Gehäuse: Polyester GFK F6 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharnirtüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)1115 x (H)836 x (T)322 mm Ausführung: Vorzählerteil 2-modulig links, 2 Zählerplätze, Nachzählerverteilung mit 4x26 TE + 2x12 TE Entwärmungsvermögen: 160 W (bei $\Delta T = 20$ K) Sockel: Eingrabssockel S6 */320 oder Bodenmontagesockel SB6 */320 (separat zu bestellen)		
		FZV-ST F/2 (128TE)	Steiermark	<b>FZ8255</b>
		FZV-K F/2 (128TE)	Kärnten	<b>FZ9255</b>
		FZV-O F/2 (128TE)	Oberösterreich	<b>FZ4255</b>
		FZV-S F/2 (128TE)	Salzburg	<b>FZ5255</b>
		FZV-T F/2 (128TE)	Tirol	<b>FZ3255</b>
		FZV-T F/2 (128TE) DZ	Tirol	<b>FZ3255.DZ</b>
		FZV-V F/2 (128TE) DZ	Vorarlberg	<b>FZ6255.DZ</b>

2 Kunden		Type	Bundesland	Best. Nr.
FZV F/2 (182TE)	Abb.: FZ8261 	Gehäuse: Polyester GFK F6 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharnirtüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)1115 x (H)1065 x (T)322 mm Ausführung: Vorzählerteil 2-modulig links, 2 Zählerplätze, Nachzählerverteilung mit 7x26 TE Entwärmungsvermögen: 190 W (bei $\Delta T = 20$ K) Sockel: Eingrabssockel S6 */320 oder Bodenmontagesockel SB6 */320 (separat zu bestellen)		
		FZV-ST F/2 (182TE)	Steiermark	<b>FZ8261</b>
		FZV-K F/2 (182TE)	Kärnten	<b>FZ9261</b>
		FZV-O F/2 (182TE)	Oberösterreich	<b>FZ4261</b>
		FZV-S F/2 (182TE)	Salzburg	<b>FZ5261</b>
		FZV-T F/2 (182TE)	Tirol	<b>FZ3261</b>
		FZV-T F/2 (182TE) DZ	Tirol	<b>FZ3261.DZ</b>
		FZV-V F/2 (182TE) DZ	Vorarlberg	<b>FZ6261.DZ</b>

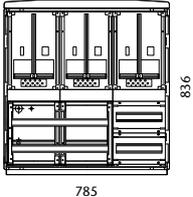
2 Kunden		Type	Bundesland	Best. Nr.
FZV F/2 (130TE/MPL)	Abb.: FZ8262 	Gehäuse: Polyester GFK F6 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharnirtüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)1115 x (H)1065 x (T)322 mm Ausführung: Vorzählerteil 2-modulig links, 2 Zählerplätze, Nachzählerverteilung mit 5x26 TE Hartpapier-Montageplatte rechts (500 x 480 x 5 mm) Entwärmungsvermögen: 190 W (bei $\Delta T = 20$ K) Sockel: Eingrabssockel S6 */320 oder Bodenmontagesockel SB6 */320 (separat zu bestellen)		
		FZV-ST F/2 (130TE/MPL)	Steiermark	<b>FZ8262</b>
		FZV-K F/2 (130TE/MPL)	Kärnten	<b>FZ9262</b>
		FZV-O F/2 (130TE/MPL)	Oberösterreich	<b>FZ4262</b>
		FZV-S F/2 (130TE/MPL)	Salzburg	<b>FZ5262</b>
		FZV-T F/2 (130TE/MPL)	Tirol	<b>FZ3262</b>
		FZV-T F/2 (130TE/MPL) DZ	Tirol	<b>FZ3262.DZ</b>
		FZV-V F/2 (130TE/MPL) DZ	Vorarlberg	<b>FZ6262.DZ</b>

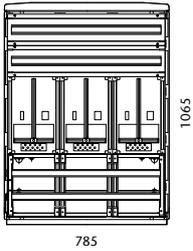
**NEU!**

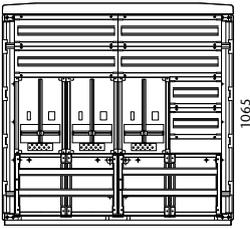
# Zählerverteiler Freiluft FZV

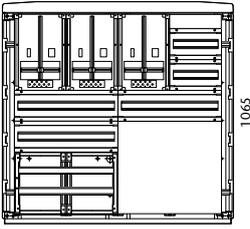
## FZV- (ST, K, O, S, T, V), Ein- bzw. Dreikundenanlagen

### Einkundenanlagen für Niedertarifsteuerung bzw. 3 Kundenanlagen mit Nachzählerverteilung

1 Kunde+NT / 3 Kunden	Type	Bundesland	Best. Nr.
FZV F/3 (24TE) Abb.: FZ8300 	Gehäuse: Polyester GFK F5 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharnirtüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)785 x (H)836 x (T)322 mm Ausführung: Vorzählerteil 2-modulig links, 3 Zählerplätze, Nachzählerverteilung unten rechts mit 2x12 TE Entwärmungsvermögen: 115 W (bei $\Delta T = 20\text{ K}$ ) Sockel: Eingrabssockel S5 */320 oder Bodenmontagesockel SB5 */320 (separat zu bestellen)		
	FZV-ST F/3 (24TE)	Steiermark	FZ8300
	FZV-K F/3 (24TE)	Kärnten	FZ9300
	FZV-O F/3 (24TE)	Oberösterreich	FZ4300
	FZV-S F/3 (24TE)	Salzburg	FZ5300
	FZV-T F/3 (24TE)	Tirol	FZ3300
	FZV-T F/3 (24TE) DZ	Tirol	FZ3300.DZ
	FZV-V F/3 (24TE) DZ	Vorarlberg	FZ6300.DZ

1 Kunde+NT / 3 Kunden	Type	Bundesland	Best. Nr.
FZV F/3 (82TE) Abb.: FZ8350 	Gehäuse: Polyester GFK F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharnirtüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)785 x (H)1065 x (T)322 mm Ausführung: Vorzählerteil 3-modulig, 3 Zählerplätze, Nachzählerverteilung mit 2x41 TE Entwärmungsvermögen: 138 W (bei $\Delta T = 20\text{ K}$ ) Sockel: Eingrabssockel S5 */320 oder Bodenmontagesockel SB5 */320 (separat zu bestellen)		
	FZV-ST F/3 (82TE)	Steiermark	FZ8350
	FZV-K F/3 (82TE)	Kärnten	FZ9350
	FZV-O F/3 (82TE)	Oberösterreich	FZ4350
	FZV-S F/3 (82TE)	Salzburg	FZ5350
	FZV-T F/3 (82TE)	Tirol	FZ3350
	FZV-T F/3 (82TE) DZ	Tirol	FZ3350.DZ
	FZV-V F/3 (82TE) DZ	Vorarlberg	FZ6350.DZ

1 Kunde+NT / 3 Kunden	Type	Bundesland	Best. Nr.
FZV F/3 (128TE/KF52) Abb.: FZ8351 	Gehäuse: Polyester GFK F6 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharnirtüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)1115 x (H)1065 x (T)322 mm Ausführung: Vorzählerteil 2-modulig links, 3 Zählerplätze, Nachzählerverteilung mit 4x26 TE + 2x12 TE Abgangsklemmfeld rechts (plombierbar, 2x26 TE) ohne Ausschnitt Entwärmungsvermögen: 190 W (bei $\Delta T = 20\text{ K}$ ) Sockel: Eingrabssockel S6 */320 oder Bodenmontagesockel SB6 */320 (separat zu bestellen)		
	FZV-ST F/3 (128TE/KF52)	Steiermark	FZ8351
	FZV-K F/3 (128TE/KF52)	Kärnten	FZ9351
	FZV-O F/3 (128TE/KF52)	Oberösterreich	FZ4351
	FZV-S F/3 (128TE/KF52)	Salzburg	FZ5351
	FZV-T F/3 (128TE/KF52)	Tirol	FZ3351
	FZV-T F/3 (128TE/KF52) DZ	Tirol	FZ3351.DZ
	FZV-V F/3 (128TE/KF52) DZ	Vorarlberg	FZ6351.DZ

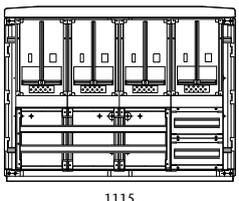
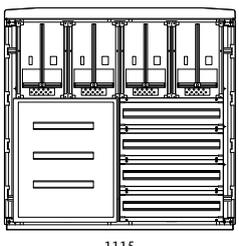
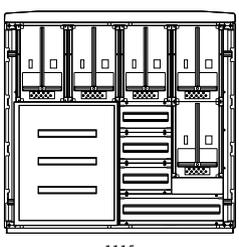
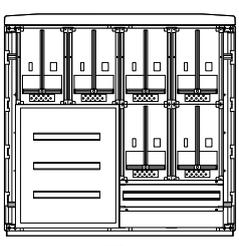
1 Kunde+NT / 3 Kunden	Type	Bundesland	Best. Nr.
FZV F/3 (102TE/MPL) Abb.: FZ8352 	Gehäuse: Polyester GFK F6 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharnirtüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)1115 x (H)1065 x (T)322 mm Ausführung: Vorzählerteil 2-modulig links, 3 Zählerplätze, Nachzählerverteilung mit 3x26 TE + 2x12 TE Hartpapier-Montageplatte rechts (500 x 450 x 5 mm) Entwärmungsvermögen: 190 W (bei $\Delta T = 20\text{ K}$ ) Sockel: Eingrabssockel S6 */320 oder Bodenmontagesockel SB6 */320 (separat zu bestellen)		
	FZV-ST F/3 (102TE/MPL)	Steiermark	FZ8352
	FZV-K F/3 (102TE/MPL)	Kärnten	FZ9352
	FZV-O F/3 (102TE/MPL)	Oberösterreich	FZ4352
	FZV-S F/3 (102TE/MPL)	Salzburg	FZ5352
	FZV-T F/3 (102TE/MPL)	Tirol	FZ3352
	FZV-T F/3 (102TE/MPL) DZ	Tirol	FZ3352.DZ
	FZV-V F/3 (102TE/MPL) DZ	Vorarlberg	FZ6352.DZ

# Zählerverteiler Freiluft FZV

## FZV- (ST, K, O, S, T, V), Mehrkundenanlagen

008

### Mehrkundenanlagen mit Nachzählerverteilung

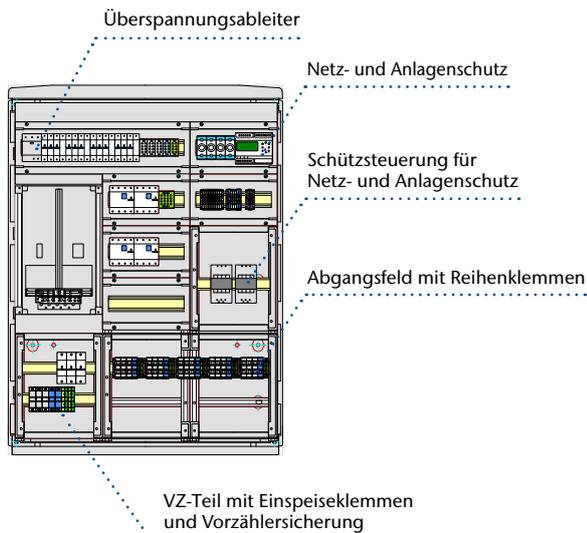
	4 Kunden	Type	Bundesland	Best. Nr.
FZV F/4 (24TE)	Abb.: FZ8400 	Gehäuse: Polyester GFK F6 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharnirtüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)1115 x (H)836 x (T)322 mm Ausführung: Vorzählerteil 3-modulig links, 4 Zählerplätze, Nachzählerverteilung unten rechts mit 2x12 TE Entwärmungsvermögen: 160 W (bei $\Delta T = 20$ K) Sockel: Eingrabssockel S6 */320 oder Bodenmontagesockel SB6 */320 (separat zu bestellen)		
		FZV-ST F/4 (24TE)	Steiermark	FZ8400
		FZV-K F/4 (24TE)	Kärnten	FZ9400
		FZV-O F/4 (24TE)	Oberösterreich	FZ4400
		FZV-S F/4 (24TE)	Salzburg	FZ5400
		FZV-T F/4 (24TE)	Tirol	FZ3400
		FZV-T F/4 (24TE) DZ	Tirol	FZ3400.DZ
		FZV-V F/4 (24TE) DZ	Vorarlberg	FZ6400.DZ
FZV F/4 (104TE)	Abb.: FZ8450 	Gehäuse: Polyester GFK F6 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharnirtüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)1115 x (H)1065 x (T)322 mm Ausführung: Vorzählerteil 2-modulig/600 links, 4 Zählerplätze, Nachzählerverteilung unten rechts mit 4x26 TE Entwärmungsvermögen: 190 W (bei $\Delta T = 20$ K) Sockel: Eingrabssockel S6 */320 oder Bodenmontagesockel SB6 */320 (separat zu bestellen)		
		FZV-ST F/4 (104TE)	Steiermark	FZ8450
		FZV-K F/4 (104TE)	Kärnten	FZ9450
		FZV-O F/4 (104TE)	Oberösterreich	FZ4450
		FZV-S F/4 (104TE)	Salzburg	FZ5450
		FZV-T F/4 (104TE)	Tirol	FZ3450
		FZV-T F/4 (104TE) DZ	Tirol	FZ3450.DZ
		FZV-V F/4 (104TE) DZ	Vorarlberg	FZ6450.DZ
FZV F/5 (62TE)	Abb.: FZ8550 	Gehäuse: Polyester GFK F6 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharnirtüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)1115 x (H)1065 x (T)322 mm Ausführung: Vorzählerteil 2-modulig/600 links, 5 Zählerplätze, Nachzählerverteilung unten rechts mit 1x26 TE + 3x12 TE Entwärmungsvermögen: 190 W (bei $\Delta T = 20$ K) Sockel: Eingrabssockel S6 */320 oder Bodenmontagesockel SB6 */320 (separat zu bestellen)		
		FZV-ST F/5 (62TE)	Steiermark	FZ8550
		FZV-K F/5 (62TE)	Kärnten	FZ9550
		FZV-O F/5 (62TE)	Oberösterreich	FZ4550
		FZV-S F/5 (62TE)	Salzburg	FZ5550
		FZV-T F/5 (62TE)	Tirol	FZ3550
		FZV-T F/5 (62TE) DZ	Tirol	FZ3550.DZ
		FZV-V F/5 (62TE) DZ	Vorarlberg	FZ6550.DZ
FZV F/6 (26TE)	Abb.: FZ8600 	Gehäuse: Polyester GFK F6 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharnirtüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)1115 x (H)1065 x (T)322 mm Ausführung: Vorzählerteil 2-modulig/600 links, 6 Zählerplätze, Nachzählerverteilung mit 1x26 TE Entwärmungsvermögen: 190 W (bei $\Delta T = 20$ K) Sockel: Eingrabssockel S6 */320 oder Bodenmontagesockel SB6 */320 (separat zu bestellen)		
		FZV-ST F/6 (26TE)	Steiermark	FZ8600
		FZV-K F/6 (26TE)	Kärnten	FZ9600
		FZV-O F/6 (26TE)	Oberösterreich	FZ4600
		FZV-S F/6 (26TE)	Salzburg	FZ5600
		FZV-T F/6 (26TE)	Tirol	FZ3600
		FZV-T F/6 (26TE) DZ	Tirol	FZ3600.DZ
		FZV-V F/6 (26TE) DZ	Vorarlberg	FZ6600.DZ

# Zählerverteiler Freiluft FZV

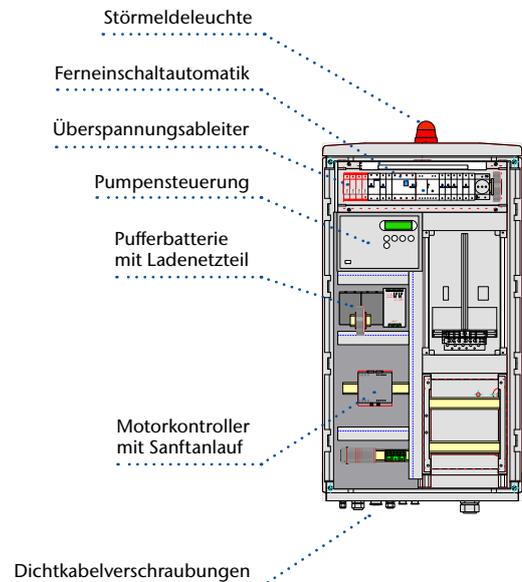
Lösungen für spezielle Anwendungen

## FZV für Energieerzeugungsanlagen

- mit zentraler Entkopplungsstelle (Netzfreischtaltung)

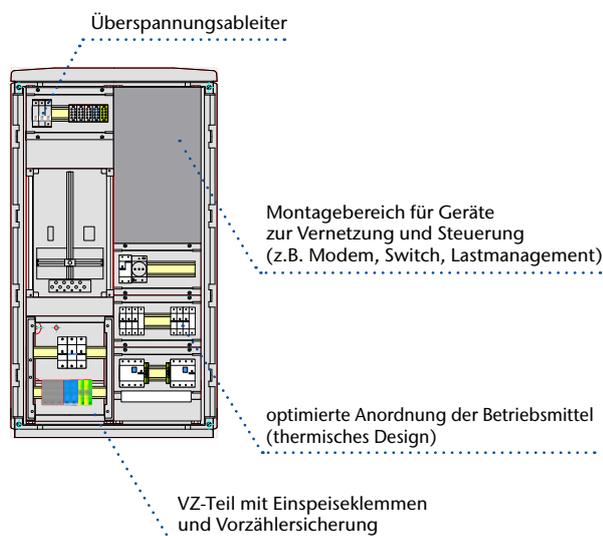


## FZV als Pumpensteuerung



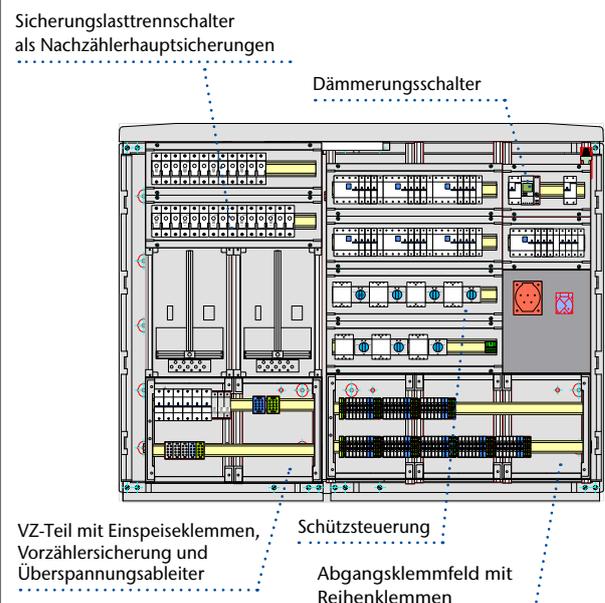
## FZV für E-Mobility

- für die Zählung und Versorgung / Absicherung von AC/DC - Stromladestationen
- Ausbau und Verdrahtung unter Berücksichtigung der speziellen Anforderungen im Bereich Elektromobilität gemäß IEC 61439-7 (hohe Dauerströme, RDF=1, etc.)



## FZV als Straßenbeleuchtungsverteiler

- mit Dämmerungssensor/-schalter oder Rundsteuerfernchtaltung



 Fragen sie unseren technischen Vertrieb!

# Zählerverteiler Freiluft FZV

FZV- (ST, K, O, S, T, V), Schrankserie X

**NEU!**

008

## Zählerverteiler Schrankserie X (RAL 7035) gerippt



Schrankserie X (RAL 7035)  
z.B. zur Aufstellung neben  
EVU-Verteilerschrank  
(Details Schrankserie X  
siehe Seite 118)

Schrankserie F (RAL 7032)  
Standard- Zählerverteiler  
Freiluft FZV Seite 24-32  
(Details Schrankserie F  
siehe Seite 114)

1 Kunde	Type	Bundesland	Best. Nr.
<b>FZV X/1 (24TE)</b> 	Abb.: FZ8150X Gehäuse: Polyester GFK X00 850/320, RAL 7035, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)460 x (H)869 x (T)320 mm Ausführung: Vorzählerteil 1-modulig, 1 Zählerplatz, Nachzählerverteilung mit 4x6 TE Entwärmungsvermögen: 74 W (bei $\Delta T = 20\text{ K}$ ) Sockel: Eingrabssockel X00 */320 RAL 7035 oder Bodenmontagesockel SBX00 */320 RAL 7035 (separat zu bestellen)		
	FZV-ST X/1 (24TE)	Steiermark	FZ8150X
	FZV-K X/1 (24TE)	Kärnten	FZ9150X
	FZV-O X/1 (24TE)	Oberösterreich	FZ4150X
	FZV-S X/1 (24TE)	Salzburg	FZ5150X
	FZV-T X/1 (24TE)	Tirol	FZ3150X
	FZV-T X/1 (24TE) DZ	Tirol	FZ3150X.DZ
	FZV-V X/1 (24TE) DZ	Vorarlberg	FZ6150X.DZ

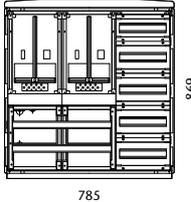
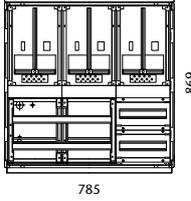
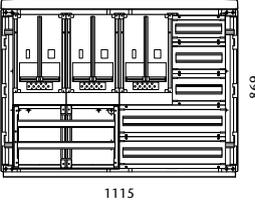
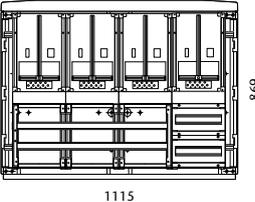
1 Kunde	Type	Bundesland	Best. Nr.
<b>FZV X/1 (60TE)</b> 	Abb.: FZ8173X Gehäuse: Polyester GFK X0 850/320, RAL 7035, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)590 x (H)869 x (T)320 mm Ausführung: Vorzählerteil 1-modulig links, 1 Zählerplatz, Nachzählerverteilung mit 5x12 TE Entwärmungsvermögen: 92 W (bei $\Delta T = 20\text{ K}$ ) Sockel: Eingrabssockel S4 X0 */320 RAL 7035 oder Bodenmontagesockel SB4 */320 RAL 7035 (separat zu bestellen)		
	FZV-ST X/1 (60TE)	Steiermark	FZ8173X
	FZV-K X/1 (60TE)	Kärnten	FZ9173X
	FZV-O X/1 (60TE)	Oberösterreich	FZ4173X
	FZV-S X/1 (60TE)	Salzburg	FZ5173X
	FZV-T X/1 (60TE)	Tirol	FZ3173X
	FZV-T X/1 (60TE) DZ	Tirol	FZ3173X.DZ
	FZV-V X/1 (60TE) DZ	Vorarlberg	FZ6173X.DZ

2 Kunden	Type	Bundesland	Best. Nr.
<b>FZV X/2 (14TE)</b> 	Abb.: FZ8299X Gehäuse: Polyester GFK X0 850/320, RAL 7035, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)590 x (H)869 x (T)320 mm Ausführung: Vorzählerteil 1-modulig/Sonder links, 2 Zählerplätze, Nachzählerverteilung unten rechts mit 2x7 TE Entwärmungsvermögen: 92 W (bei $\Delta T = 20\text{ K}$ ) Sockel: Eingrabssockel S4 X0 */320 RAL 7035 oder Bodenmontagesockel SB4 */320 RAL 7035 (separat zu bestellen)		
	FZV-ST X/2 (14TE)	Steiermark	FZ8299X
	FZV-K X/2 (14TE)	Kärnten	FZ9299X
	FZV-O X/2 (14TE)	Oberösterreich	FZ4299X
	FZV-S X/2 (14TE)	Salzburg	FZ5299X
	FZV-T X/2 (14TE)	Tirol	FZ3299X
	FZV-T X/2 (14TE) DZ	Tirol	FZ3299X.DZ
	FZV-V X/2 (14TE) DZ	Vorarlberg	FZ6299X.DZ

**NEU!**

# Zählerverteiler Freiluft FZV

## FZV- (ST, K, O, S, T, V), Schrankserie X

	2 Kunden	Type	Bundesland	Best. Nr.
FZV X/2 (60TE)	Abb.: FZ8273X 	Gehäuse: Polyester GFK X1 850/320, RAL 7035, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)785 x (H)869 x (T)320 mm Ausführung: Vorzählerteil 2-modulig links, 2 Zählerplätze, Nachzählerverteilung mit 5x12 TE Entwärmungsvermögen: 119 W (bei $\Delta T = 20\text{ K}$ ) Sockel: Eingrabssockel S5 X1 */320 RAL 7035 oder Bodenmont. SB5 */320 RAL 7035 (separat bestellen)		
		FZV-ST X/2 (60TE)	Steiermark	FZ8273X
		FZV-K X/2 (60TE)	Kärnten	FZ9273X
		FZV-O X/2 (60TE)	Oberösterreich	FZ4273X
		FZV-S X/2 (60TE)	Salzburg	FZ5273X
		FZV-T X/2 (60TE)	Tirol	FZ3273X
		FZV-T X/2 (60TE) DZ	Tirol	FZ3273X.DZ
		FZV-V X/2 (60TE) DZ	Vorarlberg	FZ6273X.DZ
FZV X/3 (24TE)	Abb.: FZ8300X 	Gehäuse: Polyester GFK X1 850/320, RAL 7035, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)785 x (H)869 x (T)320 mm Ausführung: Vorzählerteil 2-modulig links, 3 Zählerplätze, Nachzählerverteilung unten rechts mit 2x12 TE Entwärmungsvermögen: 119 W (bei $\Delta T = 20\text{ K}$ ) Sockel: Eingrabssockel S5 X1 */320 RAL 7035 oder Bodenmont. SB5 */320 RAL 7035 (separat bestellen)		
		FZV-ST X/3 (24TE)	Steiermark	FZ8300X
		FZV-K X/3 (24TE)	Kärnten	FZ9300X
		FZV-O X/3 (24TE)	Oberösterreich	FZ4300X
		FZV-S X/3 (24TE)	Salzburg	FZ5300X
		FZV-T X/3 (24TE)	Tirol	FZ3300X
		FZV-T X/3 (24TE) DZ	Tirol	FZ3300X.DZ
		FZV-V X/3 (24TE) DZ	Vorarlberg	FZ6300X.DZ
FZV X/3 (88TE)	Abb.: FZ8353X 	Gehäuse: Polyester GFK X2 850/320, RAL 7035, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)1115 x (H)869 x (T)320 mm Ausführung: Vorzählerteil 2-modulig links, 3 Zählerplätze, Nachzählerverteilung mit 2x26 TE + 3x12 TE Entwärmungsvermögen: 165 W (bei $\Delta T = 20\text{ K}$ ) Sockel: Eingrabssockel S6 X2 */320 RAL 7035 oder Bodenmont. SB6 */320 RAL 7035 (separat bestellen)		
		FZV-ST X/3 (88TE)	Steiermark	FZ8353X
		FZV-K X/3 (88TE)	Kärnten	FZ9353X
		FZV-O X/3 (88TE)	Oberösterreich	FZ4353X
		FZV-S X/3 (88TE)	Salzburg	FZ5353X
		FZV-T X/3 (88TE)	Tirol	FZ3353X
		FZV-T X/3 (88TE) DZ	Tirol	FZ3353X.DZ
		FZV-V X/3 (88TE) DZ	Vorarlberg	FZ6353X.DZ
FZV X/4 (24TE)	Abb.: FZ8400X 	Gehäuse: Polyester GFK X2 850/320, RAL 7035, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)1115 x (H)869 x (T)320 mm Ausführung: Vorzählerteil 3-modulig links, 4 Zählerplätze, Nachzählerverteilung unten rechts mit 2x12 TE Entwärmungsvermögen: 165 W (bei $\Delta T = 20\text{ K}$ ) Sockel: Eingrabssockel S6 X2 */320 RAL 7035 oder Bodenmont. SB6 */320 RAL 7035 (separat bestellen)		
		FZV-ST X/4 (24TE)	Steiermark	FZ8400X
		FZV-K X/4 (24TE)	Kärnten	FZ9400X
		FZV-O X/4 (24TE)	Oberösterreich	FZ4400X
		FZV-S X/4 (24TE)	Salzburg	FZ5400X
		FZV-T X/4 (24TE)	Tirol	FZ3400X
		FZV-T X/4 (24TE) DZ	Tirol	FZ3400X.DZ
		FZV-V X/4 (24TE) DZ	Vorarlberg	FZ6400X.DZ

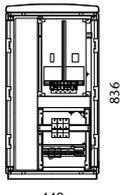
# Zählerverteiler Freiluft FZV

**NEU!**

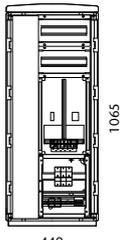
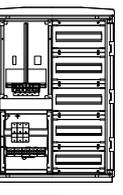
008

## Bestückungsvarianten Steiermark

### Einkundenanlage ohne Nachzählerverteilung

1 Kunde	Type	Ausstattung	P <sub>V</sub> -Reserve	Best. Nr.
Abb.: FZ8100.25 		Gehäuse: Polyester GFK F3/1 850/250, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)440 x (H)836 x (T)250 mm Anschluss: direkt max. 35 mm <sup>2</sup> auf 5-polige HKL Bemessungsstrom: siehe Tabelle unten Vorzählerteil: Scharniertüre mit Schlossvorbereitung für BMZ, HKL 5x35 mm <sup>2</sup> , 3x HLS 25 A bzw. 32 A inkl. Ausschaltenschutz, Variante ohne HLS mit ZS lose in den VZ-Teil Zählerteil: 1 Zählerplatz mit ZAK, Plombierdeckel und ZS 16 mm <sup>2</sup> , Nachzählerteil: ohne Nachzählerverteilung, Abgang direkt von der ZAK, Abgangskanal links Sockel: Eingrabssockel S3/1 */250 oder Bodenmontagesockel SB3/1 */250 (separat zu bestellen) Hinweis: Verteiler in Tiefe 250 mm		
	FZV-ST F/1 ZS ZK	ZAK, ZS	55 W	<b>FZ8100.ZK</b>
	FZV-ST F/1 HLS25 ZS ZK	HLS 25 A, ZAK, ZS	55 W	<b>FZ8100.25</b>
	FZV-ST F/1 HLS32 ZS ZK	HLS 32 A, ZAK, ZS	50 W	<b>FZ8100.32</b>

### Einkundenanlagen mit Nachzählerverteilung

1 Kunde	Type	Ausstattung	P <sub>V</sub> -Reserve	Best. Nr.
Abb.: FZ8155.25 		Gehäuse: Polyester GFK F3/1 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)440 x (H)1065 x (T)322 mm Anschluss: direkt max. 35 mm <sup>2</sup> auf 5-polige HKL Bemessungsstrom: siehe Tabelle unten Vorzählerteil: Scharniertüre mit Schlossvorbereitung für BMZ, HKL 5x35 mm <sup>2</sup> , 3x HLS 25 A bzw. 32 A inkl. Ausschaltenschutz, Variante ohne HLS mit ZS lose in den VZ-Teil Zählerteil: 1 Zählerplatz mit ZAK, Plombierdeckel und ZS 16 mm <sup>2</sup> , ohne Verdrahtung in den NZ-Teil Nachzählerteil: Nachzählerverteilung oben mit 2x12 TE, Abgangskanal links Sockel: Eingrabssockel S3/1 */320 oder Bodenmontagesockel SB3/1 */320 (separat zu bestellen)		
	FZV-ST F/1 ZS ZK (24TE)	ZAK, ZS	73 W	<b>FZ8155.ZK</b>
	FZV-ST F/1 HLS25 ZS ZK (24TE)	HLS 25 A, ZAK, ZS	73 W	<b>FZ8155.25</b>
Abb.: FZ8173.25 		Gehäuse: Polyester GFK F4 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)590 x (H)836 x (T)322 mm Anschluss: direkt max. 35 mm <sup>2</sup> auf 5-polige HKL Bemessungsstrom: siehe Tabelle unten Vorzählerteil: Scharniertüre mit Schlossvorbereitung für BMZ, HKL 5x35 mm <sup>2</sup> , 3x HLS 25 A bzw. 32 A inkl. Ausschaltenschutz, Variante ohne HLS mit ZS lose in den VZ-Teil Zählerteil: 1 Zählerplatz mit ZAK, Plombierdeckel und ZS 16 mm <sup>2</sup> , ohne Verdrahtung in den NZ-Teil Nachzählerteil: Nachzählerverteilung rechts mit 5x12 TE Sockel: Eingrabssockel S4 */320 oder Bodenmontagesockel SB4 */320 (separat zu bestellen)		
	FZV-ST F/1 ZS ZK (60TE)	ZAK, ZS	80 W	<b>FZ8173.ZK</b>
	FZV-ST F/1 HLS25 ZS ZK (60TE)	HLS 25 A, ZAK, ZS	80 W	<b>FZ8173.25</b>
	FZV-ST F/1 HLS32 ZS ZK (60TE)	HLS 32 A, ZAK, ZS	75 W	<b>FZ8173.32</b>

### Bemessungsströme, Verlustleistungsreserven und höhere Dauerströme

- Die Bemessungsströme der vorbestückten freistehenden Zählerverteiler werden im Wesentlichen durch die Vorzählersicherung bestimmt. Nebenstehende Tabelle beinhaltet empfohlene Bemessungsströme nach Anzahl der Zählerplätze.
- Die angegebenen Verlustleistungsreserven (P<sub>V</sub>-Reserve) ergeben sich aus der Berechnung bei Belastung mit I<sub>nc</sub> unter Berücksichtigung der vor- eingebauten Betriebsmittel. Die angegebenen Werte gelten bei einer Schrank-Innentemperatur von max. 55 °C und einer Umgebungstemperatur von 35 °C (24h Mittelwert).
- Bei Anlagen mit höheren Dauerströmen (z.B. Geschäftslokale oder industrielle Anwendungen) ist besonders auf die richtige Auslegung der Zählerverteiler zu achten. Möglicherweise sind die Gehäusegröße, Anordnung der Komponenten im Gehäuse oder auch andere Bauteile für die Anwendung dann nicht mehr geeignet (z.B. Zählerschleife, Zähleranschlussklemme, HLS, etc.). Beispielsweise sind viele Schaltgeräte nicht mit dem Nennstrom dauerhaft belastbar (Abwertungsfaktoren beachten!) oder überschreiten unter bestimmten Bedingungen thermische Grenzwerte aus der IEC 61439 oder individuellen Produktnormen. Daraus resultierende Änderungen können die Ausführung und somit auch den Preis der Produkte maßgeblich beeinflussen.
- Bei Änderungen an fabrikfertig bestückten Verteilern oder beim Bestücken von Verteilern vor Ort sind die oben genannten Punkte zu berücksichtigen. Die ausführende Fachkraft übernimmt die Verantwortung und Pflichten als Hersteller für die Änderungen an der Schaltgerätekombination.

Zähler	VZ-Teil	I <sub>nA</sub>	I <sub>nc</sub>
1	nur HKL	40 A	40 A
2		63 A	
1	HLS 25 A HLS 32 A	40 A	20 A 25,6 A
2-3	HLS 25 A HLS 32 A	63 A	20 A 25,6 A
4-6	HLS 25 A HLS 32 A	100 A	20 A 25,6 A



Ausführungen mit HLS 16, 20 oder 50 A, SHS-Doppelsperre auf Anfrage

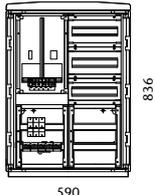
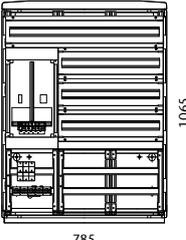


**NEU!**

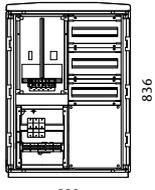
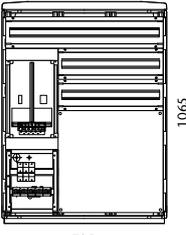
# Zählerverteiler Freiluft FZV

**Bestückungsvarianten Steiermark**

## Einkundenanlagen mit Nachzählerverteilung und Abgangsklemmfeld

	1 Kunde	Type	Ausstattung	P <sub>V</sub> -Reserve	Best. Nr.	
FZV-ST F/1 (36TE/KF24)	Abb.: FZ8177.25 	Gehäuse: Polyester GFK F4 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)590 x (H)836 x (T)322 mm Anschluss: direkt max. 35 mm <sup>2</sup> auf 5-polige HKL Bemessungsstrom: siehe Tabelle Seite 36 Vorzählerteil: HKL 5x35 mm <sup>2</sup> , 3x HLS 25 A bzw. 32 A inkl. Ausschaltenschutz, Variante ohne HLS mit ZS lose in den VZ-Teil Zählerteil: 1 Zählerplatz mit ZAK und ZS 16 mm <sup>2</sup> , ohne Verdrahtung in den NZ-Teil Nachzählerteil: Nachzählerverteilung rechts oben mit 3x12 TE Abgangsklemmfeld rechts unten plombierbar mit 2x12 TE Sockel: Eingrabssockel S4 */320 oder Bodenmontagesockel SB4 */320 (separat zu bestellen)	FZV-ST F/1 ZS ZK (36TE/KF24)	ZAK, ZS	80 W	<b>FZ8177.ZK</b>
			FZV-ST F/1 HLS25 ZS ZK (36TE/KF24)	HLS 25 A, ZAK, ZS	80 W	<b>FZ8177.25</b>
			FZV-ST F/1 HLS32 ZS ZK (36TE/KF24)	HLS 32 A, ZAK, ZS	75 W	<b>FZ8177.32</b>
FZV-ST F/1 (119TE/KF52)	Abb.: FZ8179.25 	Gehäuse: Polyester GFK F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)785 x (H)1065 x (T)322 mm Anschluss: direkt max. 35 mm <sup>2</sup> auf 5-polige HKL Bemessungsstrom: siehe Tabelle Seite 36 Vorzählerteil: HKL 5x35 mm <sup>2</sup> , 3x HLS 25 A bzw. 32 A inkl. Ausschaltenschutz, Variante ohne HLS mit ZS lose in den VZ-Teil Zählerteil: 1 Zählerplatz mit ZAK und ZS 16 mm <sup>2</sup> , ohne Verdrahtung in den NZ-Teil Nachzählerteil: Nachzählerverteilung oben mit 1x41 TE und rechts mit 3x24 TE und Abgangsklemmfeld rechts unten plombierbar mit 2x26 TE Sockel: Eingrabssockel S5 */320 oder Bodenmontagesockel SB5 */320 (separat zu bestellen)	FZV-ST F/1 ZS ZK (119TE/KF52)	ZAK, ZS	128 W	<b>FZ8179.ZK</b>
			FZV-ST F/1 HLS25 ZS ZK (119TE/KF52)	HLS 25 A, ZAK, ZS	128 W	<b>FZ8179.25</b>
			FZV-ST F/1 HLS32 ZS ZK (119TE/KF52)	HLS 32 A, ZAK, ZS	123 W	<b>FZ8179.32</b>

## Einkundenanlagen mit Nachzählerverteilung und Montageplatte

	1 Kunde	Type	Ausstattung	P <sub>V</sub> -Reserve	Best. Nr.	
FZV-ST F/1 (36TE/MPL)	Abb.: FZ8180.25 	Gehäuse: Polyester GFK F4 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)590 x (H)836 x (T)322 mm Anschluss: direkt max. 35 mm <sup>2</sup> auf 5-polige HKL Bemessungsstrom: siehe Tabelle Seite 36 Vorzählerteil: HKL 5x35 mm <sup>2</sup> , 3x HLS 25 A bzw. 32 A inkl. Ausschaltenschutz, Variante ohne HLS mit ZS lose in den VZ-Teil Zählerteil: 1 Zählerplatz mit ZAK und ZS 16 mm <sup>2</sup> , ohne Verdrahtung in den NZ-Teil Nachzählerteil: Nachzählerverteilung rechts oben mit 3x12 TE Hartpapier-Montageplatte rechts unten (B)250 x (H)280 x (T)5 mm Sockel: Eingrabssockel S4 */320 oder Bodenmontagesockel SB4 */320 (separat zu bestellen)	FZV-ST F/1 ZS ZK (36TE/MPL)	ZAK, ZS	80 W	<b>FZ8180.ZK</b>
			FZV-ST F/1 HLS25 ZS ZK (36TE/MPL)	HLS 25 A, ZAK, ZS	80 W	<b>FZ8180.25</b>
			FZV-ST F/1 HLS32 ZS ZK (36TE/MPL)	HLS 32 A, ZAK, ZS	75 W	<b>FZ8180.32</b>
FZV-ST F/1 (93TE/MPL)	Abb.: FZ8184.25 	Gehäuse: Polyester GFK F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)785 x (H)1065 x (T)322 mm Anschluss: direkt max. 35 mm <sup>2</sup> auf 5-polige HKL Bemessungsstrom: siehe Tabelle Seite 36 Vorzählerteil: HKL 5x35 mm <sup>2</sup> , 3x HLS 25 A bzw. 32 A inkl. Ausschaltenschutz, Variante ohne HLS mit ZS lose in den VZ-Teil Zählerteil: 1 Zählerplatz mit ZAK und ZS 16 mm <sup>2</sup> , ohne Verdrahtung in den NZ-Teil Nachzählerteil: Nachzählerverteilung oben 1x41 TE und rechts mit 2x26 TE Hartpapier-Montageplatte rechts unten (B)500 x (H)480 x (T)5 mm Sockel: Eingrabssockel S5 */320 oder Bodenmontagesockel SB5 */320 (separat zu bestellen)	FZV-ST F/1 ZS ZK (93TE/MPL)	ZAK, ZS	128 W	<b>FZ8184.ZK</b>
			FZV-ST F/1 HLS25 ZS ZK (93TE/MPL)	HLS 25 A, ZAK, ZS	128 W	<b>FZ8184.25</b>
			FZV-ST F/1 HLS32 ZS ZK (93TE/MPL)	HLS 32 A, ZAK, ZS	123 W	<b>FZ8184.32</b>



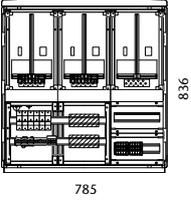
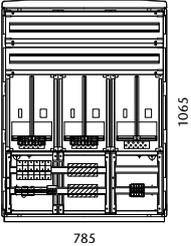
# Zählerverteiler Freiluft FZV

## Bestückungsvarianten Steiermark

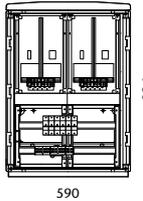
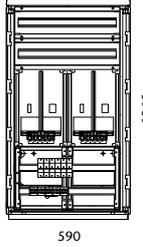
**NEU!**

008

### Einkundenanlagen, vorbereitet für Niedertarifsteuerung

	1 Kunde (2 Zähler + RE)	Type	Ausstattung	P <sub>V</sub> -Reserve	Best. Nr.
FZV-ST F/3 T/N/R (24TE)	Abb.: FZ8200NT.25 		Gehäuse: Polyester GFK F5 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharnirtüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)785 x (H)836 x (T)322 mm Anschluss: direkt max. 35 mm <sup>2</sup> auf 5-polige HKL Bemessungsstrom: siehe Tabelle Seite 36 Vorzählerteil: HKL 5x35 mm <sup>2</sup> , 6x HLS 25 A bzw. 32 A inkl. Ausschaltenschutz, Schützsteuerung optional Zählerteil: 3 Zählerplätze mit 2x ZAK und ZS 16 mm <sup>2</sup> (1x Reserve für RE) inkl. Verdrahtung in den NZ-Teil auf RK 16 mm <sup>2</sup> Nachzählerteil: Nachzählverteilung unten rechts mit 2x12 TE, freibleibend 16 TE Sockel: Eingrabssockel S5 */320 oder Bodenmontagesockel SB5 */320 (separat zu bestellen)		
		FZV-ST F/3 (24TE) HLS25 ZS ZK (T/N/RE)	HLS 25 A, ZAK, ZS, RK	95 W	<b>FZ8200NT.25</b>
		FZV-ST F/3 (24TE) HLS32 ZS ZK (T/N/RE)	HLS 32 A, ZAK, ZS, RK	85 W	<b>FZ8200NT.32</b>
FZV-ST F/3 T/N/RE (82TE)	Abb.: FZ8250NT.25 		Gehäuse: Polyester GFK F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharnirtüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)785 x (H)1065 x (T)322 mm Anschluss: direkt max. 35 mm <sup>2</sup> auf 5-polige HKL Bemessungsstrom: siehe Tabelle Seite 36 Vorzählerteil: HKL 5x35 mm <sup>2</sup> , 6x HLS 25 A bzw. 32 A inkl. Ausschaltenschutz, Schützsteuerung optional Zählerteil: 3 Zählerplätze mit 2x ZAK und ZS 16 mm <sup>2</sup> (1x Reserve für RE) ohne Verdrahtung in den NZ-Teil Nachzählerteil: Nachzählverteilung oben mit 2x41 TE und Abgangsklemmfeld plombierbar mit 2x12 TE Sockel: Eingrabssockel S5 */320 oder Bodenmontagesockel SB5 */320 (separat zu bestellen)		
		FZV-ST F/3 (82TE) HLS25 ZS ZK (T/N/RE)	HLS 25 A, ZAK, ZS, RK	118 W	<b>FZ8250NT.25</b>
		FZV-ST F/3 (82TE) HLS32 ZS ZK (T/N/RE)	HLS 32 A, ZAK, ZS, RK	108 W	<b>FZ8250NT.32</b>

### Zweikundenanlage, ohne und mit Nachzählverteilung

	2 Kunden	Type	Ausstattung	P <sub>V</sub> -Reserve	Best. Nr.
FZV-ST F/2 ohne NV	Abb.: FZ8200.25 		Gehäuse: Polyester GFK F4 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharnirtüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)590 x (H)836 x (T)320 mm Anschluss: direkt max. 35 mm <sup>2</sup> auf 5-polige HKL Bemessungsstrom: siehe Tabelle Seite 36 Vorzählerteil: HKL 5x35 mm <sup>2</sup> , 6x HLS 25 A bzw. 32 A inkl. Ausschaltenschutz Zählerteil: 2 Zählerplätze mit ZAK und ZS 16 mm <sup>2</sup> Nachzählerteil: ohne Nachzählverteilung, Abgang direkt von den Zähleranschlussklemmen Sockel: Eingrabssockel S4 */320 oder Bodenmontagesockel SB4 */320 (separat zu bestellen)		
		FZV-ST F/2 HLS25 ZS ZK RK	HLS 25 A, ZAK, ZS	70 W	<b>FZ8200.25</b>
		FZV-ST F/2 HLS32 ZS ZK RK	HLS 32 A, ZAK, ZS	60 W	<b>FZ8200.32</b>
FZV-ST F/2 (52TE)	Abb.: FZ8250.25 		Gehäuse: Polyester GFK F4 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharnirtüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)590 x (H)1065 x (T)320 mm Anschluss: direkt max. 35 mm <sup>2</sup> auf 5-polige HKL Bemessungsstrom: siehe Tabelle Seite 36 Vorzählerteil: HKL 5x35 mm <sup>2</sup> , 6x HLS 25 A bzw. 32 A inkl. Ausschaltenschutz, Zählerteil: 2 Zählerplätze mit ZAK und ZS 16 mm <sup>2</sup> , ohne Verdrahtung in den NZ-Teil Nachzählerteil: Nachzählverteilung oben mit 2x26 TE Sockel: Eingrabssockel S4 */320 oder Bodenmontagesockel SB4 */320 (separat zu bestellen)		
		FZV-ST F/2 (52TE) HLS25 ZS ZK	HLS 25 A, ZAK, ZS	87 W	<b>FZ8250.25</b>
		FZV-ST F/2 (52TE) HLS32 ZS ZK	HLS 32 A, ZAK, ZS	77 W	<b>FZ8250.32</b>

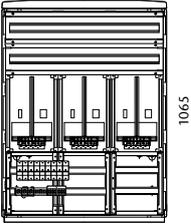
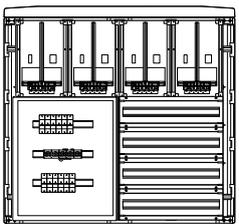
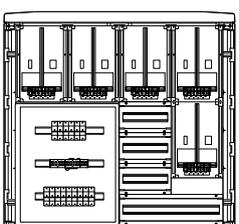
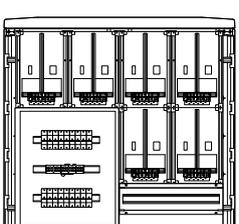


**NEU!**

# Zählerverteiler Freiluft FZV

## Bestückungsvarianten Steiermark

### Mehrkundenanlagen, mit Nachzählerverteilung

	3 Kunden	Type	Ausstattung	P <sub>v</sub> -Reserve	Best. Nr.	
FZV-ST F/3 (82TE)	Abb.: FZ8350.25 	Gehäuse: Polyester GFK F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharnirtüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)785 x (H)1065 x (T)322 mm Anschluss: direkt max. 35 mm <sup>2</sup> auf 5-polige HKL Bemessungsstrom: siehe Tabelle Seite 36 Vorzählerteil: HKL 5x35 mm <sup>2</sup> , 9x HLS 25 A bzw. 32 A inkl. Ausschaltenschutz, Zählerteil: 3 Zählerplätze mit ZAK und ZS 16 mm <sup>2</sup> , ohne Verdrahtung in den NZ-Teil Nachzählerteil: Nachzählerverteilung oben mit 2x41 TE und Abgangsklemmfeld unten rechts plombierbar mit 2x12 TE Sockel: Eingrabssockel S5 */320 oder Bodenmontagesockel SB5 */320 (separat zu bestellen)				
			FZV-ST F/3 (82TE) HLS25 ZS ZK	HLS 25 A, ZAK, ZS	118 W	<b>FZ8350.25</b>
			FZV-ST F/3 (82TE) HLS32 ZS ZK	HLS 32 A, ZAK, ZS	108 W	<b>FZ8350.32</b>
FZV-ST F/4 (104TE)	Abb.: FZ8450.25 	Gehäuse: Polyester GFK F6 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharnirtüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)1115 x (H)1065 x (T)322 mm Anschluss: direkt max. 50 mm <sup>2</sup> auf 5-polige HKL Bemessungsstrom: siehe Tabelle Seite 36 Vorzählerteil: HKL 5x50 mm <sup>2</sup> , 12x HLS 25 A bzw. 32 A inkl. Ausschaltenschutz, Zählerteil: 4 Zählerplätze mit ZAK und ZS 16 mm <sup>2</sup> , ohne Verdrahtung in den NZ-Teil Nachzählerteil: Nachzählerverteilung unten rechts mit 4x26 TE Sockel: Eingrabssockel S6 */320 oder Bodenmontagesockel SB6 */320 (separat zu bestellen)				
			FZV-ST F/4 (104TE) HLS25 ZS ZK	HLS 25 A, ZAK, ZS	150 W	<b>FZ8450.25</b>
			FZV-ST F/4 (104TE) HLS32 ZS ZK	HLS 32 A, ZAK, ZS	130 W	<b>FZ8450.32</b>
FZV-ST F/5 (62TE)	Abb.: FZ8550.25 	Gehäuse: Polyester GFK F6 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharnirtüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)1115 x (H)1065 x (T)322 mm Anschluss: direkt max. 50 mm <sup>2</sup> auf 5-polige HKL Bemessungsstrom: siehe Tabelle Seite 36 Vorzählerteil: HKL 5x50 mm <sup>2</sup> , 15x HLS 25 A bzw. 32 A inkl. Ausschaltenschutz, Zählerteil: 5 Zählerplätze mit ZAK und ZS 16 mm <sup>2</sup> , ohne Verdrahtung in den NZ-Teil Nachzählerteil: Nachzählerverteilung unten rechts mit 3x12 TE und 1x26 TE Sockel: Eingrabssockel S6 */320 oder Bodenmontagesockel SB6 */320 (separat zu bestellen)				
			FZV-ST F/5 (62TE) HLS25 ZS ZK	HLS 25 A, ZAK, ZS	140 W	<b>FZ8550.25</b>
			FZV-ST F/5 (62TE) HLS32 ZS ZK	HLS 32 A, ZAK, ZS	115 W	<b>FZ8550.32</b>
FZV-ST F/6 (26TE)	Abb.: FZ8650.25 	Gehäuse: Polyester GFK F6 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharnirtüre mit SHS, vorbereitet für EHZ Abmessungen: (B)1115 x (H)1065 x (T)322 mm Anschluss: direkt max. 50 mm <sup>2</sup> auf 5-polige HKL Bemessungsstrom: siehe Tabelle Seite 36 Vorzählerteil: HKL 5x50 mm <sup>2</sup> , 18x HLS 25 A bzw. 32 A inkl. Ausschaltenschutz, Zählerteil: 6 Zählerplätze mit ZAK und ZS 16 mm <sup>2</sup> , ohne Verdrahtung in den NZ-Teil Nachzählerteil: Nachzählerverteilung unten rechts mit 1x26 TE Sockel: Eingrabssockel S6 */320 oder Bodenmontagesockel SB6 */320 (separat zu bestellen)				
			FZV-ST F/6 (26TE) HLS25 ZS ZK	HLS 25 A, ZAK, ZS	130 W	<b>FZ8650.25</b>
			FZV-ST F/6 (26TE) HLS32 ZS ZK	HLS 32A, ZAK, ZS	100 W	<b>FZ8650.32</b>



### Anwendung:

- Sockel für Gehäuse Serie F und Serie X zur erdgesetzten Montage (Eingrabssockel) oder Montage auf Boden-/Erdsniveau (Bodenmontagesockel)

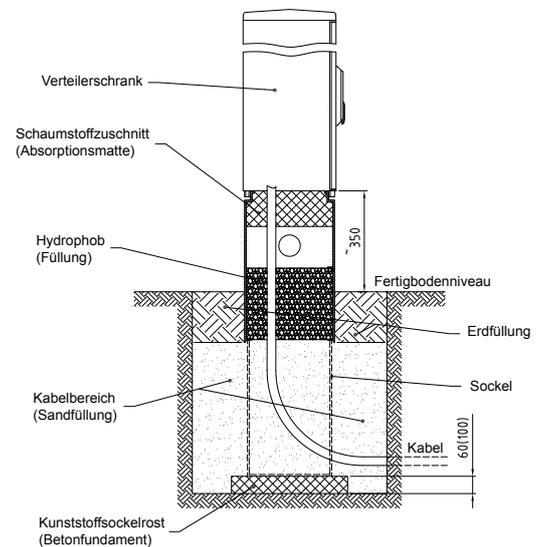
### Eigenschaften:

- glasfaserverstärkter Polyester
- Schrank-Anbaumaße nach DIN 43629-2 (ÖNORM E 4382-1/2)
- Farbe RAL 7032 (Serie F) oder RAL 7035 (Serie X)
- bestehend aus zwei Seitenteilen, Rückwand, Frontplatten (oben schwenkbar, unten fix)
- steckbare Ausführung (werkzeuglose Montage)

### Ausstattung:

- Zugentlastungsschiene (Ankerschiene)
- Varianten mit Winkelprofil auf Anfrage
- Schraubenbeipack (für Verteilermontage)
- Seitenteile mit Baustromöffnungen (Verschlussstopfen oder Schieberabdeckung)

### Eingrabssockel richtig versetzen:

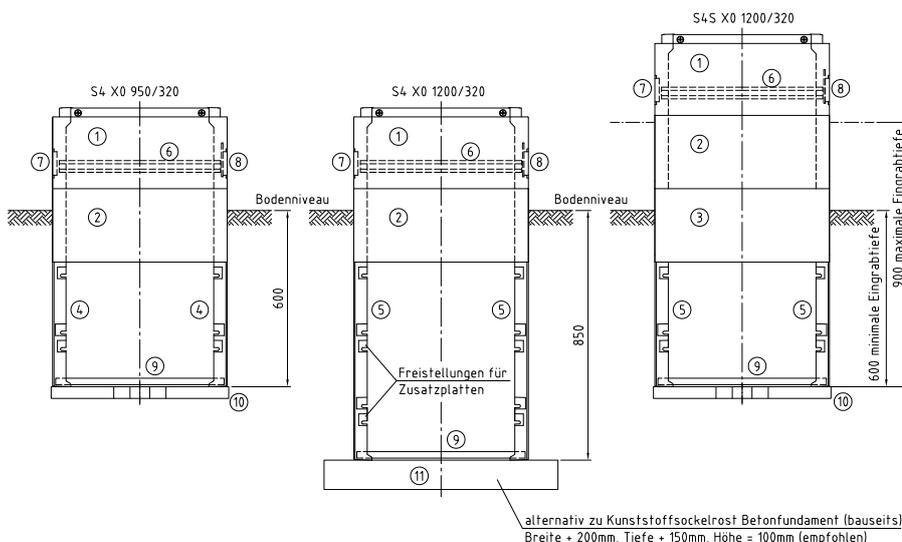


Variante	Lieferform	Übersicht
Eingrabssockel	im Baupaket	Höhen 950 mm, 1200 mm und 1200 mm mit Zusatzplatte
Kombi-Eingrabssockel	zusammengebaut	Höhen 950 mm, 1200 mm und 1200 mm mit Zusatzplatte
Bodenmontagesockel	zusammengebaut	Höhen 250 mm und 500 mm, Sonderhöhen auf Anfrage
Kombi-Bodenmontagesockel	zusammengebaut	Höhen 250 mm und 500 mm, Sonderhöhen auf Anfrage
Sockelverlängerung	zusammengebaut	Höhen 250 mm und 500 mm, Sonderhöhen auf Anfrage
Festplatzsockel + Nachrüstsatz	zusammengebaut	Höhen 950 mm, Sonderhöhen auf Anfrage

**Sockel 950 mm**  
Eingrabsiefe 600 mm

**Sockel 1200 mm**  
Eingrabsiefe 850 mm

**Sockel 1200 mm „S“**  
Eingrabsiefe 600 - 900 mm



Nr.	Beschreibung
1	Frontplatte schwenkbar
2	Frontplatte fix
3	Zusatzplatte
4	Sockelseitenteil 950 mm
5	Sockelseitenteil 1200 mm
6	Ankerschiene oder Aluwinkel
7	Baustromöffnung-Verschlussstopfen
8	Baustromöffnung-Schieberabdeckung
9	Spreizholz
10	Kunststoff-Sockelrost
11	Betonfundament

### **i** empfohlenes Sockelzubehör:

- Um eine möglichst hohe Stabilität eines freistehenden Verteilerschranks zu gewährleisten, empfehlen wir die Verwendung der ELSTA Mosdorfer Kunststoffsockelroste KSR als Sockelfundament in der Künette (siehe Sockelzubehör, Vorteil: geringes Gewicht). Alternativ dazu kann bauseits ein Betonfundament vorbereitet werden (Sockelbreite + 200 mm, Sockeltiefe + 150 mm, Höhe 100 mm empfohlen).
- Um das Auftreten von Kondenswasser im Verteiler zu verhindern, empfehlen wir zusätzlich die Verwendung der ELSTA Mosdorfer Sockelfüller (siehe Sockelzubehör), welche das Aufsteigen von Erdfeuchte stark reduzieren.

# Kunststoff-Eingrabssockel / RAL 7032

## Serie F / Standardtiefe 320 mm und Sondertiefen 250, 470 mm

### Eingrabssockel im Baupaket (steckbar), RAL 7032

- passend für Schränke der Serie F
- auch in Festplatausführung erhältlich
- Zugentlastungsschiene (Ankerschiene)
- Baustromöffnungen (links mit Verschlussstopfen, rechts mit Schieber)



Type	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [kg]	Sockelfüller Hydrophob <sup>1</sup> Füllhöhe 20 cm	Sockelfüller BT <sup>1</sup> Füllhöhe 30 cm	Best. Nr.
<b>Größe - 3/1</b> passend für Verteilerschränke F3/1 */250, 320 (B)440 mm					
S3/1 950/250	420 x 950 x 250	12,0	23 Liter	34 Liter	1457.ST
S3/1 1200/250	420 x 1200 x 250	12,6	23 Liter	34 Liter	1460.ST
S3/1S 1200/250 <sup>2</sup>	420 x 1200 x 250	15,1	23 Liter	34 Liter	1461.ST
S3/1 X 950/320 (S3T)	425 x 950 x 310	12,9	30 Liter	45 Liter	SX310
S3/1 X 1200/320 (S3TH)	425 x 1200 x 310	14,0	30 Liter	45 Liter	SX320
S3/1S X 1200/320 (S3THS) <sup>2</sup>	425 x 1200 x 310	16,5	30 Liter	45 Liter	SX330
<b>Größe - 4</b> passend für Verteilerschränke F4 X0 */ 320, 470 (B)590 mm					
S4 X0 950/320 (S4)	590 x 950 x 310	14,3	41 Liter	61 Liter	SX410
S4 X0 1200/320 (S4H)	590 x 1200 x 310	15,8	41 Liter	61 Liter	SX420
S4S X0 1200/320 (S4HS) <sup>2</sup>	590 x 1200 x 310	19,0	41 Liter	61 Liter	SX430
S4 950/470	585 x 950 x 459	17,0	60 Liter	90 Liter	0668
S4 1200/470	585 x 1200 x 459	20,0	60 Liter	90 Liter	1444
S4S 1200/470	585 x 1200 x 459	23,0	60 Liter	90 Liter	2446
<b>Größe - 5</b> passend für Verteilerschränke F5 X1 */ 320 (B)785 mm					
S5 X1 950/320 (S5)	785 x 950 x 310	17,0	55 Liter	82 Liter	SX510
S5 X1 1200/320 (S5H)	785 x 1200 x 310	17,8	55 Liter	82 Liter	SX520
S5S X1 1200/320 (S5HS) <sup>2</sup>	785 x 1200 x 310	22,4	55 Liter	82 Liter	SX530
<b>Größe - 6</b> passend für Verteilerschränke F6 X2 */320, 470 (B)1115 mm					
S6 X2 950/320	1115 x 950 x 312	21,5	77 Liter	115 Liter	SX610
S6 X2 1200/320 (S6H)	1115 x 1200 x 312	23,0	77 Liter	115 Liter	SX620
S6S X2 1200/320 (S6HS) <sup>2</sup>	1115 x 1200 x 312	30,6	77 Liter	115 Liter	SX630
S6 950/470	1110 x 950 x 459	25,0	114 Liter	171 Liter	0669
S6 1200/470	1110 x 1200 x 459	27,0	114 Liter	171 Liter	1446
S6S 1200/470 <sup>2</sup>	1110 x 1200 x 459	33,5	114 Liter	171 Liter	2447

<sup>1</sup> empfohlene Anwendungsmenge  
<sup>2</sup> mit Zusatzplatte (2 Stück für hinten und vorne) 250 mm Höhe

# Kunststoff-Kombi-Eingrabssockel / RAL 7032

Serie F / Tiefen 320, 470 / passend zu Verteilerschränken der Serie DB F, K F

008

## Kombi-Eingrabssockel, zusammengebaut, RAL 7032

- passend für Schränke der Serie K (Kombi) F und DB F
- auch in Festplatzausführung erhältlich
- Zugentlastungsschiene (Ankerschiene)
- Baustromöffnungen (links mit Verschlussstopfen, rechts mit Schieber)



Type	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [kg]	Sockelfüller Hydrophob <sup>1</sup> Füllhöhe 20 cm	Sockelfüller BT <sup>1</sup> Füllhöhe 30 cm	Best. Nr.
<b>Kombination eines S4 X0 mit einem S5 X1 (Tiefe 320 mm)</b>					
S4X0-S5X1 950/320 (S4-S5)	1375 x 950 x 310	31,5	96 Liter	143 Liter	SXZ4510
S4X0-S5X1 1200/320 (S4H-S5H)	1375 x 1200 x 310	34,5	96 Liter	143 Liter	SXZ4520
S4X0-S5X1 „S“ 1200/320 (S4HS-S5HS) <sup>2</sup>	1375 x 1200 x 310	41,5	96 Liter	143 Liter	SXZ4530
<b>Kombination eines S5 X1 mit einem S4 X0, S5 X1 (Tiefe 320 mm)</b>					
S5X1-S4X0 950/320 (S5-S4)	1375 x 950 x 310	31,5	96 Liter	143 Liter	SXZ5410
S5X1-S4X0 1200/320 (S5H-S4H)	1375 x 1200 x 310	34,5	96 Liter	143 Liter	SXZ5420
S5X1-S4X0 „S“ 1200/320 (S5HS-S4HS) <sup>2</sup>	1375 x 1200 x 310	41,5	96 Liter	143 Liter	SXZ5430
S5X1-S5X1 950/320 (S5-S5)	1570 x 950 x 310	34,5	110 Liter	165 Liter	SXZ5510
S5X1-S5X1 1200/320 (S5H-S5H)	1570 x 1200 x 310	37,5	110 Liter	165 Liter	SXZ5520
S5X1-S5X1 „S“ 1200/320 (S5HS-S5HS) <sup>2</sup>	1570 x 1200 x 310	45	110 Liter	165 Liter	SXZ5530
<b>Kombination eines S6 X2 mit einem S4 X0 (Tiefe 320, 470 mm)</b>					
S6X2-S4X0 950/320	1705 x 950 x 312	36	118 Liter	176 Liter	SXZ6410
S6X2-S4X0 1200/320	1705 x 1200 x 312	39	118 Liter	176 Liter	SXZ6420
S6-S4 „S“ 1200/320 <sup>2</sup>	1705 x 1200 x 312	50	118 Liter	176 Liter	SXZ6430
S6-S4 950/470	1701 x 950 x 459	44	175 Liter	260 Liter	SXZ644710
S6-S4 1200/470	1701 x 1200 x 459	48	175 Liter	260 Liter	SXZ644720
S6-S4 „S“ 1200/470 <sup>2</sup>	1701 x 1200 x 459	61	175 Liter	260 Liter	SXZ644730

<sup>1</sup> empfohlene Anwendungsmenge  
<sup>2</sup> mit Zusatzplatte (2 Stück für hinten und vorne) 250 mm Höhe



andere Kombinationen (für spezielle Sonderverteiler) auf Anfrage.

# Kunststoff-Sockel für Bodenmontage / RAL 7032

Serie F / Tiefen 250, 320, 470

## Sockel für Bodenmontage SB, zusammengebaut, RAL 7032

- passend für Schränke der Serie F
- zur Montage auf Boden-/Erdniveau (z.B. auf Gehsteigen oder Innenraumbodenmontage)
- auch in Festplatzausführung erhältlich (nur Höhe ab 500 mm)
- Zugentlastungsschiene (Ankerschiene)
- Baustromöffnungen (beidseitig mit Verschlussstopfen)



### Bodenmontagesockel Höhe 250 mm

Type	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [kg]	Best. Nr.
------	-------------------------------	-----------------	-----------

Größe - 3/1 passend für Verteilerschränke (B)440 mm

SB3/1 250/250	420 x 250 x 250	5,4	1472
SB3/1 250/320	420 x 250 x 310	6,2	1416

Größe - 4 passend für Verteilerschränke (B)590 mm

SB4 250/320	585 x 250 x 310	7,3	1418
SB4 250/470	585 x 250 x 459	9,5	2709

Größe - 5 passend für Verteilerschränke (B)785 mm

SB5 250/320	780 x 250 x 310	9,0	1421
-------------	-----------------	-----	------

Größe - 6 passend für Verteilerschränke (B)1115 mm

SB6 250/320	1110 x 250 x 310	11,2	1423
SB6 250/470	1111 x 250 x 459	15,0	2183

### Bodenmontagesockel Höhe 500 mm

Type	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [kg]	Best. Nr.
------	-------------------------------	-----------------	-----------

SB3/1 500/250	420 x 500 x 250	8,8	1473
SB3/1 500/320	420 x 500 x 310	10,0	1417

SB4 500/320	585 x 500 x 310	11,5	1420
SB4 500/470	585 x 500 x 459	12,0	2710

SB5 500/320	780 x 500 x 310	16,0	1422
-------------	-----------------	------	------

SB6 500/320	1110 x 500 x 310	17,5	1425
SB6 500/470	1111 x 500 x 459	21,0	1407

## Kombi-Sockel für Bodenmontage SB, zusammengebaut, RAL 7032

- passend für Schränke der Serie K (Kombi) F und DB F
- zur Montage auf Boden-/Erdniveau (z.B. auf Gehsteigen)
- auch in Festplatzausführung erhältlich (nur Höhe ab 500 mm)
- Zugentlastungsschiene (Ankerschiene)
- Baustromöffnungen (beidseitig mit Verschlussstopfen)



### Kombi-Bodenmontagesockel Höhe 250 mm

Type	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [kg]	Best. Nr.
------	-------------------------------	-----------------	-----------

Kombination eines SB4 mit einem SB5

SBK4/5 250/320	1375 x 250 x 311	16,0	2142
----------------	------------------	------	------

Kombination eines SB5 mit einem SB4, SB5

SBK5/4 250/320	1375 x 250 x 310	16,0	2141
SBK5/5 250/320	1570 x 250 x 310	18,0	2144

Kombination eines SB6 mit einem SB4

SBK6/4 250/320	1710 x 250 x 312	19,0	3116
SBK6/4 250/470	1710 x 250 x 459	20,0	3123

### Kombi-Bodenmontagesockel Höhe 500 mm

Type	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [kg]	Best. Nr.
------	-------------------------------	-----------------	-----------

SBK4/5 500/320	1375 x 500 x 311	26,0	2167
----------------	------------------	------	------

SBK5/4 500/320	1375 x 500 x 310	27,5	2799
SBK5/5 500/320	1570 x 500 x 310	32,0	2260

SBK6/4 500/320	1710 x 500 x 312	29,0	3108
SBK6/4 500/470	1710 x 500 x 459	36,0	3110

# Kunststoff-Sockelverlängerung / RAL 7032

## Kunststoff-Festplatzsockel / RAL 7032

008

### Sockelverlängerung, zusammengebaut, RAL 7032

- passend für Schränke der Serie F
- zur Montage auf Eingrab- oder Bodenmontagesockel (z.B. Hochwasserschutz)



### Sockelverlängerung Höhe 250 mm

Type	Abmessungen B x H x T [mm]	Best. Nr.
SV3/1 250/250	420 x 250 x 250	1466
SV3/1 250/320	420 x 250 x 310	1408
SV4 250/320	585 x 250 x 310	1401
SV5 250/320	780 x 250 x 310	1410
SV6 250/320	1111 x 250 x 312	1412

### Sockelverlängerung Höhe 500 mm

Type	Abmessungen B x H x T [mm]	Best. Nr.
SV3/1 500/250	420 x 500 x 250	1467
SV3/1 500/320	420 x 500 x 310	1409
SV4 500/320	585 x 500 x 310	1402
SV5 500/320	780 x 500 x 310	1411
SV6 500/320	1111 x 500 x 312	1413

### Festplatzsockel (Eingrab- und Bodenmontagesockel) zusammengebaut, RAL 7032

- passend für Schränke der Serie F
- ideale Lösung für Steckdosenverteiler und Marktplatzverteiler
- zugentlastete Kabeleinführung über die schwenkbare obere Frontplatte  
Vorteil: Kein Türausschnitt für Kabeleinführung notwendig!
- auch bei Kombi-Eingrabsockel und Bodenmontagesockel  
(nur Höhe ab 500 mm) möglich



Type	Abmessungen B x H x T [mm]	Best. Nr.
------	-------------------------------	-----------

#### Eingrabsockel in Festplatzausführung 950/320

Festplatzsockel S3/1 950/320	420 x 950 x 310	2283
Festplatzsockel S4 950/320	585 x 950 x 310	2284
Festplatzsockel S5 950/320	780 x 950 x 310	2285
Festplatzsockel S6 950/320	1110 x 950 x 312	2286

#### Nachrüstsatz Festplatzsockel für bestehende Anlagen (Umbausatz)

Nachrüstsatz Festplatzsockel S3/1	-	1260
Nachrüstsatz Festplatzsockel S4	-	1261
Nachrüstsatz Festplatzsockel S5	-	1262
Nachrüstsatz Festplatzsockel S6	-	1263

Type	Abmessungen B x H x T [mm]	Best. Nr.
------	-------------------------------	-----------

#### Bodenmontagesockel in Festplatzausführung 500/320

BM-Festplatzsockel SB3/1	420 x 500 x 310	2661
BM-Festplatzsockel SB4	585 x 500 x 310	2889
BM-Festplatzsockel SB5	780 x 500 x 310	2660
BM-Festplatzsockel SB6	1110 x 500 x 310	2860



Kombinierte Eingrab- bzw. Bodenmontagesockel mit Festplatzteil auf Anfrage

Detail: Kabeleinführung mit  
Zugentlastungsschiene



# Kunststoff-Eingrabssockel / RAL 7035

Serie X / Standardtiefe 320 mm

## Eingrabssockel im Baupaket (steckbar) in RAL 7035

- passend für Schränke der Serie X
- auch in Festplatausführung erhältlich
- Zugentlastungsschiene (Ankerschiene)
- Baustromöffnungen (links mit Verschlussstopfen, rechts mit Schieber)



Type	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [kg]	Sockelfüller Hydrophob <sup>1</sup> Füllhöhe 20 cm	Sockelfüller BT <sup>1</sup> Füllhöhe 30 cm	Best. Nr.
<b>Größe - DIN 00</b> passend für Verteilerschränke X00 */320 (B)460 mm					
SX00 950/320	455 x 950 x 310	12,9	32 Liter	48 Liter	SX300.1
SX00 1200/320	455 x 1200 x 310	14,0	32 Liter	48 Liter	SX340.1
SX00S 1200/320 <sup>2</sup>	455 x 1200 x 310	16,5	32 Liter	48 Liter	SX350.1
<b>Größe - DIN 0</b> passend für Verteilerschränke X0 (F4) */320 (B)590 mm					
SX0 (S4) 950/320	590 x 950 x 310	14,3	41 Liter	61 Liter	SX410.1
SX0 (S4) 1200/320	590 x 1200 x 310	15,8	41 Liter	61 Liter	SX420.1
SX0S (S4) 1200/320 <sup>2</sup>	590 x 1200 x 310	19,0	41 Liter	61 Liter	SX430.1
<b>Größe - DIN 1</b> passend für Verteilerschränke X1 (F5) */320 (B)785 mm					
SX1 (S5) 950/320	785 x 950 x 310	17,0	55 Liter	82 Liter	SX510.1
SX1 (S5) 1200/320	785 x 1200 x 310	17,8	55 Liter	82 Liter	SX520.1
SX1S (S5) 1200/320 <sup>2</sup>	785 x 1200 x 310	22,4	55 Liter	82 Liter	SX530.1
<b>Größe - DIN 2</b> passend für Verteilerschränke X2 (F6) */320 (B)1115 mm					
SX2 (S6) 950/320	1115 x 950 x 312	21,5	77 Liter	115 Liter	SX610.1
SX2 (S6) 1200/320	1115 x 1200 x 312	23,0	77 Liter	115 Liter	SX620.1
SX2S (S6) 1200/320 <sup>2</sup>	1115 x 1200 x 312	30,6	77 Liter	115 Liter	SX630.1

<sup>1</sup> empfohlene Anwendungsmenge

<sup>2</sup> mit Zusatzplatte (2 Stück für hinten und vorne) 250 mm Höhe

# Kunststoff-Bodenmontagesockel / RAL 7035

Serie X / Standardtiefe 320 mm

008

## Sockel für Bodenmontage SB, zusammengebaut, RAL 7035

- passend für Schränke der Serie X
- zur Montage auf Boden-/Erdniveau (z.B. auf Gehsteigen oder Innenraumbodenmontage)
- auch in Festplatzausführung erhältlich (nur Höhe ab 500 mm)
- Zugentlastungsschiene (Ankerschiene)
- Baustromöffnungen (beidseitig mit Verschlussstopfen)



### Bodenmontagesockel Höhe 250 mm

Type	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [kg]	Best. Nr.
<b>Größe - DIN 00</b> passend für Verteilerschränke X00 (B)460 mm			
SBX00 250/320	451 x 250 x 310	6,2	2200.1
<b>Größe - DIN 0</b> passend für Verteilerschränke X0 (F4) (B)590 mm			
SBX0 (4) 250/320	58 x 250 x 310	7,3	1418.1
<b>Größe - DIN 1</b> passend für Verteilerschränke X1 (F5) (B)785 mm			
SBX1 (5) 250/320	781 x 250 x 310	9,0	1421.1
<b>Größe - DIN 2</b> passend für Verteilerschränke X2 (F6) (B)1115 mm			
SBX2 (6) 250/320	1111 x 250 x 312	11,2	1423.1

### Bodenmontagesockel Höhe 500 mm

Type	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [kg]	Best. Nr.
SBX00 500/320	451 x 500 x 310	10	2210.1
SBX0 (4) 500/320	58 x 500 x 310	11,5	1420.1
SBX1 (5) 500/320	781 x 500 x 310	14,0	1422.1
SBX2 (6) 500/320	1111 x 500 x 312	17,5	1425.1

## Sockelverlängerung, zusammengebaut, RAL 7035

- passend für Schränke der Serie X
- zur Montage auf Eingrab- oder Bodenmontagesockel (z.B. Hochwasserschutz)



### Sockelverlängerung Höhe 250 mm

Type	Abmessungen B x H x T [mm]	Best. Nr.
SV X00 250/320	420 x 250 x 310	2943
SV4 250/320	585 x 250 x 310	1401.1
SV5 250/320	780 x 250 x 310	1410.1
SV6 250/320	1111 x 250 x 312	1412.1

### Sockelverlängerung Höhe 500 mm

Type	Abmessungen B x H x T [mm]	Best. Nr.
SV X00 500/320	420 x 500 x 310	2939
SV4 500/320	585 x 500 x 310	1402.1
SV5 500/320	780 x 500 x 310	1411.1
SV6 500/320	1111 x 500 x 312	1413.1

# Kunststoff-Eingrabsockel / Zubehör

## Kunststoff-Sockelrost, Sockelfüller, Schaumstoffe

Type	Abmessungen B x H x T [mm]	Best. Nr.
------	-------------------------------	-----------

### Zusatzplatten (für vorne und hinten 2 Stk. benötigt)

Zusatzplatte S3/1	-	3249307.E
Zusatzplatte S4	-	3249313.E
Zusatzplatte S5	-	3249316.E
Zusatzplatte S6	-	3249326.E

- Zusatzplatten ermöglichen ein nachträgliches Schließen eines Eingrabsockels zum Erdreich hin
- typisches Anwendungsbeispiel: Sockel ist nach dem Versetzen bei zu starker Hangneigung vorne gegen Erdreich nicht ganz abgedeckt.

### Kunststoffsockelrost KSR als Fundament für Eingrabsockel

KSR 600/400 (S3/1 und S4)	600 x 400 x 40	1515
KSR 800/400 (S5)	800 x 400 x 40	1516
KSR 1200/400 (S6)	1200 x 400 x 40	1517
KSR 800/800	800 x 800 x 60	1518
KSR 1200/800	1200 x 800 x 60	1519

- gewährleistet eine möglichst hohe Stabilität eines freistehenden Verteilerschranks
- Vorteil: Einfache Handhabung durch geringes Gewicht



### Schaumstoffzuschnitte (Absorptionsmatten), geschlitzt

SSZ für Sockel S3 (t = 180 mm)	-	SSB3
SSZ für Sockel S3/1 (t = 320 mm)	-	SSB3.1
SSZ für Sockel S4 (t = 320 mm)	-	SSB4
SSZ für Sockel S5 (t = 320 mm)	-	SSB5
SSZ für Sockel S6 (t = 320 mm)	-	SSB6

- Schaumstoffzuschnitte dienen der zusätzlichen Abdichtung gegenüber dem Erdreich



### Sockelfüller / Füllmaterial

Farbe braun, Kornform rund, Korngröße 4-8 mm, geringe Staubeentwicklung beim Einbringen, wird von Nagetieren gemieden.  
Gewicht je Sack (50 Liter) 17 kg

BT (wasseraufnehmend)	50 Liter Sack	3102
-----------------------	---------------	------

Farbe: weiß, Kornform rund, Korngröße 1-4 mm, einfache Handhabung durch geringeres Gewicht, gleiche Schutzwirkung bei geringerer Füllmenge.  
Gewicht je Sack (100 Liter) 5,5 kg

Hydrophob (wasserabweisend)	100 Liter Sack	1560
-----------------------------	----------------	------

- der Sockelfüller verhindert das Aufsteigen von Erdfeuchte und vermindert dadurch deutlich die Kondenswasserbildung im Verteilerschrank



### Schieber Nachrüstsatz (Bauprovisorium)

Schieber DM61 RAL 7035		10016536
Schieber DM61 RAL 7035 (mit Zugentlastung)		10016537
Schieber DM81 RAL 7035		10025726
Schieber DM81 RAL 7035 (mit Zugentlastung)		10025725

- zum nachträglichen Umbau der Baustromöffnung im Sockel-seitenteil von Verschlussstopfen auf Schieberabdeckung
- Variante nur mit Schieber oder inkl. Zugentlastungsschiene und Kabelschelle für Kabeldurchmesser 40 bis 50 mm
- Type ist entsprechend dem Öffnungsdurchmesser im Sockel-seitenteil zu wählen



Abb.: 10025726



Abb.: 10025725



## Vertriebsleitung



**Mag.  
Horst Schmidberger, MBA**  
T: +43 3452 / 71660, DW: 220  
M: +43 664 / 11 46 774  
horst.schmidberger@elsta.com

## Vertriebsaußendienst

### Wien, Niederösterreich, Burgenland



**Ing.  
Thomas Ferschner**  
T: +43 3452 / 71660  
M: +43 664 / 22 42 977  
thomas.ferschner@elsta.com

### Kärnten, Salzburg, Oberösterreich, Tirol, Vorarlberg



**Wolfgang Heiligenbrunner**  
T: +43 3452 / 71660  
M: +43 664 / 40 11 471  
wolfgang.heiligenbrunner@elsta.com

### Steiermark



**Ing.  
Gerhard Tieber**  
T: +43 3452 / 71660, DW: 212  
M: +43 664 / 82 62 948  
gerhard.tieber@elsta.com

## Auftragsdrehzscheibe / Innendienst

### Standort Kaindorf



**Ing.  
Martin Körbler**  
T: +43 3452 / 71660, DW: 235  
martin.koerbler@elsta.com



**Steiermark, Kärnten,  
Oberösterreich**  
**Marianna Hecimovic**  
T: +43 3452 / 71660, DW: 221  
marianna.hecimovic@elsta.com



**Wien, Niederösterreich, Burgenland,  
Salzburg, Tirol, Vorarlberg**  
**Petra Paulitsch**  
T: +43 3452 / 71660, DW: 223  
petra.paulitsch@elsta.com



**International**  
**Barbara Wechtitsch**  
T: +43 3452 / 71660, DW: 224  
barbara.wechtitsch@elsta.com

### Standort Trumau (Zählermaskenverteiler, Zählerstandverteiler, Schaltanlagenbau)



**Sarayud Dibchantuk**  
T: +43 2253 / 7521, DW: 111  
sarayud.dibchantuk@elsta.com



**Daniela Enthofer**  
T: +43 2253 / 7521, DW: 143  
daniela.enthofer@elsta.com



**Alexandra Öhlinger**  
T: +43 2253 / 7521, DW: 149  
alexandra.oehlinger@elsta.com

## Technischer Vertrieb / Projektierung

### Standort Kaindorf



**Ing.  
Karl Löscher**  
T: +43 3452 / 71660, DW: 234  
karl.loescher@elsta.com



**Richard Dolliner**  
T: +43 3452 / 71660, DW: 237  
richard.dolliner@elsta.com



**Ing.  
Matthias Lafer**  
T: +43 3452 / 71660, DW: 236  
matthias.lafer@elsta.com



**Ing.  
Angelika Müller**  
T: +43 3452 / 71660, DW: 239  
angelika.mueller@elsta.com



**Manuel Pichelbauer**  
T: +43 3452 / 71660, DW: 232  
manuel.pichelbauer@elsta.com

### Standort Trumau (Zählermaskenverteiler, Zählerstandverteiler, Schaltanlagenbau)



**Robert Krinetzky**  
T: +43 2253 / 7521, DW: 145  
robert.krinetzky@elsta.com



**Frank Buchler**  
T: +43 2253 / 7521, DW: 142  
frank.buchler@elsta.com



**Ing.  
Andreas Herzog**  
T: +43 2253 / 7521, DW: 144  
andreas.herzog@elsta.com



**Patrik Orsolich**  
T: +43 2253 / 7521, DW: 148  
patrik.orsolic@elsta.com



**Ing.  
Michael Rieder**  
T: +43 2253 / 7521, DW: 121  
michael.rieder@elsta.com

## Produktmanagement / Produktdaten



**Ing.  
Kurt Maierhofer, MSc.**  
T: +43 3452 / 71660, DW: 251  
M: +43 664 / 10 27 207  
kurt.maierhofer@elsta.com



**Ing.  
Johannes Wöllinger**  
T: +43 3452 / 71660, DW: 274  
M: +43 664 / 85 62 400  
johannes.woellinger@elsta.com

[www.elsta.com](http://www.elsta.com)

ELSTA Mosdorfer GmbH  
Bahnstraße 29, A-8430 Kaindorf/Sulm  
Tel.: +43 3452 71660-0, Fax: -222  
E-mail: office@elsta.com

ELSTA Mosdorfer GmbH  
Kroneplatz 1, A-2521 Trumau  
Tel.: +43 2253 7521-0, Fax: -60  
E-mail: office@elsta.com

