

# Produktkatalog 2019



für die Versorgungsgebiete

**NÖ  
Netz**  
EVN Gruppe

**netz  
BURGENLAND**  
ENERGIE BURGENLAND GRUPPE

Gültig ab 1.5.2019





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 fabrikfertigen 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!

# Metall- Zählerstandverteiler Innenraum Aufputz ZSA

## Allgemein

### Anwendung:

- Innenraum Zählerstandverteiler Aufputz für die direkte Messung bis max. 35 A Dauerstrom pro Zählerplatz ( $I_{nc}$ ) und max. 250 A ( $I_{nA}$ ) nach IEC 61439-3

### Gehäuse:

- Stahlblechverteiler kunststoffbeschichtet inkl. Rückwand, RAL 7035, IP 30
- Schutzklasse II (kein Einbinden in die Nullung erforderlich)
- Kabeleinführung (Moosgummi) oben und unten
- Scharniertüre mit SHS-Dreipunktverriegelung und Z-Sperre inkl. Schlüssel je Kundenanlage (Modulbreite C 1-flügelig, D und E 2-flügelig)

### Vorzählerteil:

- NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000 (VuNH) auf 5-poligem Sammelschienen-system 60 mm Teilung mit PEN-Verbügelung und Erdungsklemmen
- wahlweise mit Überspannungsableiter für TN-C-Netz ÜA 3-polig Typ2(C) oder 3-polig Typ1+2(B/C) mit Vorsicherung
- Scharniertüre mit BB-Sperre
- plombierbarer Kabelschacht unterhalb des Vorzählerteiles erleichtert die Kabelrangierung

### Zählerteil:

- Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK, ELSTA ZK50N) und Zählerschleife (ZS) 16 mm<sup>2</sup>

### Nachzählerteil:

- Ausführung NZ (NZD02): D02 Nachzählerhauptsicherungen mit Nulleiterdurchführung und 16 mm<sup>2</sup> Erdungsklemme
- Abdeckung plombierbar



**i** Auslieferung ohne NH bzw. D02 Sicherungseinsätze

**☎** auf Anfrage:

- Varianten für Dauerströme ab 35 A pro Zählerplatz
- Varianten mit Überspannungsableiter (3+1)C, (3+1)B/C
- Sicherungslasttrennschalter SLTS als Nachzählerhauptsicherung
- kundenspezifische Bestückung im Nachzählerteil

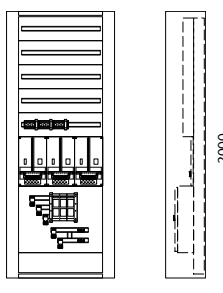
**i** Direktmessung bei höheren Dauerströmen:

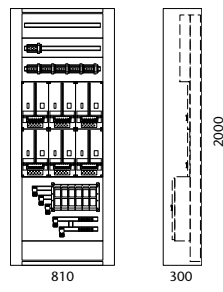
- Die im Katalog abgebildeten Zählerteile für direkte Zählung sind für haushaltsübliche Belastung unter Berücksichtigung der Gleichzeitigkeit gem. TAEV ausgelegt. Maximaler Dauerstrom pro Zählerplatz  $I_{nc} = 35$  A bei Nachzählerhauptsicherung D02 mit 50 A eingesichert! Der Gesamtstrom  $I_{nA}$  ist abhängig von der Gehäusegröße, Einspeisung, Anzahl der Zählerplätze, etc. Die angegebenen Werte gelten bei einer Schrank-Innentemperatur von max. 55°C und einer Umgebungstemperatur von 35°C (24h Mittelwert). Die Auslegung erfolgt unter Annahme der Zählerverlustleistung und Einbauten mit Kurzzeitbetrieb in der Nachzählerverteilung (z.B. Stiegenhausbeleuchtung). Die thermische Reserve für größere Verbraucher ist anwendungsbezogen zu ermitteln.
- Bei Anlagen mit höheren Dauerströmen (z.B. Geschäftslokale oder industrielle Anwendungen) ist besonders auf die richtige Auslegung der Anlage 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, Nachzählerhauptsicherung Neozed D02, 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 fabriksfertig 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.

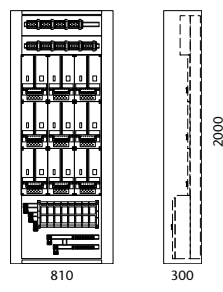
# Metal- Zählerstandverteiler Innenraum Aufputz ZSA

Modulbreite C

Netz NÖ

ZSA C	3 Kunden	Type	Best. Nr.
	Abb.: ZSAN3C50.NZ 	Abmessungen: (B)810 x (H)2000 x (T)300 mm Bemessungsstrom: $I_{nA} = 100 \text{ A}$ , $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$ Vorzählerteil: 3 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm <sup>2</sup> sm/se Zählerteil: 3 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife (ZS) 16 mm <sup>2</sup> Nachzählerteil: 5 Gerätefelder (NZR) je 32 TE, 140 TE verbleibend 3x D02 Nachzählerhauptsicherungen	
		ZSA-NÖ-3Z-C-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-5NZR	ZSAN3C50.NZ
		ZSA-NÖ-3Z-C-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-5NZR-ÜA(3)C	ZSAN3C50.3C.NZ
		ZSA-NÖ-3Z-C-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-5NZR-ÜA(3)B/C	ZSAN3C50.3BC.NZ

ZSA C	6 Kunden	Type	Best. Nr.
	Abb.: ZSAN6C30.NZ 	Abmessungen: (B)810 x (H)2000 x (T)300 mm Bemessungsstrom: $I_{nA} = 125 \text{ A}$ , $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$ Vorzählerteil: 6 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm <sup>2</sup> sm/se Zählerteil: 6 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife (ZS) 16 mm <sup>2</sup> Nachzählerteil: 3 Gerätefelder (NZR) je 32 TE, 57 TE verbleibend 6x D02 Nachzählerhauptsicherungen	
		ZSA-NÖ-6Z-C-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-3NZR	ZSAN6C30.NZ
		ZSA-NÖ-6Z-C-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-3NZR-ÜA(3)C	ZSAN6C30.3C.NZ
		ZSA-NÖ-6Z-C-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-3NZR-ÜA(3)B/C	ZSAN6C30.3BC.NZ

ZSA C	9 Kunden	Type	Best. Nr.
	Abb.: ZSAN9C20.NZ 	Abmessungen: (B)810 x (H)2000 x (T)300 mm Bemessungsstrom: $I_{nA} = 160 \text{ A}$ , $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$ Vorzählerteil: 9 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm <sup>2</sup> sm/se Zählerteil: 9 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife (ZS) 16 mm <sup>2</sup> Nachzählerteil: 2 Gerätefelder (NZR) je 32 TE, 6 TE verbleibend 9x D02 Nachzählerhauptsicherungen	
		ZSA-NÖ-9Z-C-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR	ZSAN9C20.NZ
		ZSA-NÖ-9Z-C-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR-ÜA(3)C	ZSAN9C20.3C.NZ
		ZSA-NÖ-9Z-C-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR-ÜA(3)B/C	ZSAN9C20.3BC.NZ

## passender Sockel

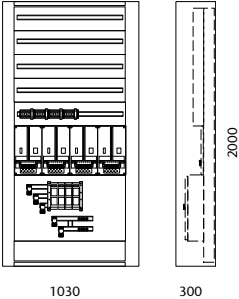
Type	Best. Nr.
Standsockel C 100 mm Höhe	SSTC100-3
Standsockel C 200 mm Höhe	SSTC200-3

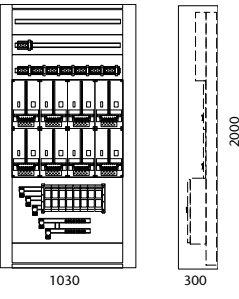


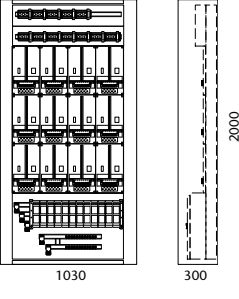
# Metall- Zählerstandverteiler Innenraum Aufputz ZSA

## Modulbreite D

Netz NÖ

4 Kunden		Type	Best. Nr.
ZSA D	Abb.: ZSAN4D50.NZ 	Abmessungen: (B)1030 x (H)2000 x (T)300 mm	
		Bemessungsstrom: $I_{nA} = 100 \text{ A}$ , $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$	
		Vorzählerteil: 4 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm <sup>2</sup> sm/se	
		Zählerteil: 4 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife (ZS) 16 mm <sup>2</sup>	
	Nachzählerteil: 5 Gerätefelder (NZR) je 44 TE, 194 TE verbleibend 4x D02 Nachzählerhauptsicherungen		
	ZSA-NÖ-4Z-D-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-5NZR	ZSAN4D50.NZ	
	ZSA-NÖ-4Z-D-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-5NZR-ÜA(3)C	ZSAN4D50.3C.NZ	
	ZSA-NÖ-4Z-D-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-5NZR-ÜA(3)B/C	ZSAN4D50.3BC.NZ	

8 Kunden		Type	Best. Nr.
ZSA D	Abb.: ZSAN8D30.NZ 	Abmessungen: (B)1030 x (H)2000 x (T)300 mm	
		Bemessungsstrom: $I_{nA} = 125 \text{ A}$ , $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$	
		Vorzählerteil: 8 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm <sup>2</sup> sm/se	
		Zählerteil: 8 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife (ZS) 16 mm <sup>2</sup>	
	Nachzählerteil: 3 Gerätefelder (NZR) je 44 TE, 80 TE verbleibend 8x D02 Nachzählerhauptsicherungen		
	ZSA-NÖ-8Z-D-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-3NZR	ZSAN8D30.NZ	
	ZSA-NÖ-8Z-D-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-3NZR-ÜA(3)C	ZSAN8D30.3C.NZ	
	ZSA-NÖ-8Z-D-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-3NZR-ÜA(3)B/C	ZSAN8D30.3BC.NZ	

12 Kunden		Type	Best. Nr.
ZSA D	Abb.: ZSAN12D20.NZ 	Abmessungen: (B)1030 x (H)2000 x (T)300 mm	
		Bemessungsstrom: $I_{nA} = 160 \text{ A}$ , $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$	
		Vorzählerteil: 12 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm <sup>2</sup> sm/se	
		Zählerteil: 12 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife (ZS) 16 mm <sup>2</sup>	
	Nachzählerteil: 2 Gerätefelder (NZR) je 44 TE, 10 TE verbleibend 12x D02 Nachzählerhauptsicherungen		
	ZSA-NÖ-12Z-D-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR	ZSAN12D20.NZ	
	ZSA-NÖ-12Z-D-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR-ÜA(3)C	ZSAN12D20.3C.NZ	
	ZSA-NÖ-12Z-D-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR-ÜA(3)B/C	ZSAN12D20.3BC.NZ	

### passender Sockel

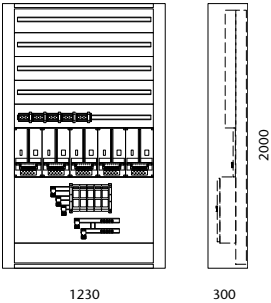
Type	Best. Nr.
Standsockel D 100 mm Höhe	SSTD100-3
Standsockel D 200 mm Höhe	SSTD200-3

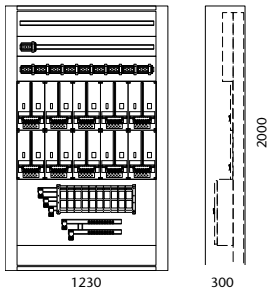


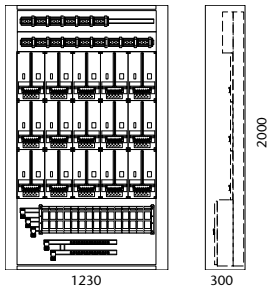
# Metal- Zählerstandverteiler Innenraum Aufputz ZSA

Modulbreite E

Netz NÖ

5 Kunden		Type	Best. Nr.
ZSA E	Abb.: ZSAN5E50.NZ 	Abmessungen: (B)1230 x (H)2000 x (T)300 mm Bemessungsstrom: $I_{nA} = 125 \text{ A}$ , $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$ Vorzählerteil: 5 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm <sup>2</sup> sm/se Zählerteil: 5 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife (ZS) 16 mm <sup>2</sup> Nachzählerteil: 5 Gerätefelder (NZR) je 52 TE, 227 TE verbleibend 5x D02 Nachzählerhauptsicherungen	
		ZSA-NÖ-5Z-E-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-5NZR	ZSAN5E50.NZ
		ZSA-NÖ-5Z-E-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-5NZR-ÜA(3)C	ZSAN5E50.3C.NZ
		ZSA-NÖ-5Z-E-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-5NZR-ÜA(3)B/C	ZSAN5E50.3BC.NZ

10 Kunden		Type	Best. Nr.
ZSA E	Abb.: ZSAN10E30.NZ 	Abmessungen: (B)1230 x (H)2000 x (T)300 mm Bemessungsstrom: $I_{nA} = 160 \text{ A}$ , $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$ Vorzählerteil: 10 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm <sup>2</sup> sm/se Zählerteil: 10 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife (ZS) 16 mm <sup>2</sup> Nachzählerteil: 3 Gerätefelder (NZR) je 52 TE, 91 TE verbleibend 10x D02 Nachzählerhauptsicherungen	
		ZSA-NÖ-10Z-E-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-3NZR	ZSAN10E30.NZ
		ZSA-NÖ-10Z-E-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-3NZR-ÜA(3)C	ZSAN10E30.3C.NZ
		ZSA-NÖ-10Z-E-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-3NZR-ÜA(3)B/C	ZSAN10E30.3BC.NZ

15 Kunden		Type	Best. Nr.
ZSA E	Abb.: ZSAN15E20.NZ 	Abmessungen: (B)1230 x (H)2000 x (T)300 mm Bemessungsstrom: $I_{nA} = 160 \text{ A}$ , $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$ Vorzählerteil: 15 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm <sup>2</sup> sm/se Zählerteil: 15 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife (ZS) 16 mm <sup>2</sup> Nachzählerteil: 2 Gerätefelder (NZR) je 52 TE, 13 TE verbleibend 15x D02 Nachzählerhauptsicherungen	
		ZSA-NÖ-15Z-E-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR	ZSAN15E20.NZ
		ZSA-NÖ-15Z-E-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR-ÜA(3)C	ZSAN15E20.3C.NZ
		ZSA-NÖ-15Z-E-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR-ÜA(3)B/C	ZSAN15E20.3BC.NZ

## passender Sockel

Type	Best. Nr.
Standsockel E 100 mm	SSTE100-3
Standsockel E 200 mm	SSTE200-3



## 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 (Zählergerüste, 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 (Zählergerüste, 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](mailto:office@elsta.com)

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

