

# Das „flexible“ Trafoschutzgehäuse

Für Innenraum- und  
Außen aufstellung

**TGS - I / TGS - O**

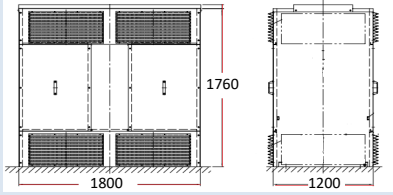
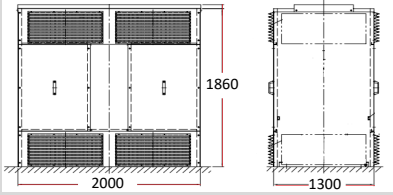
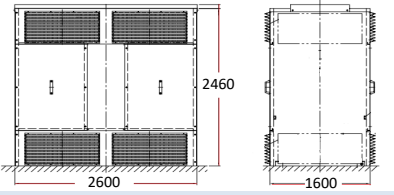


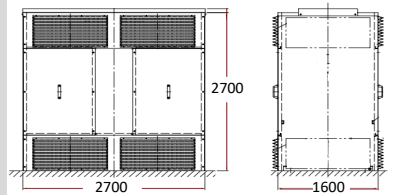
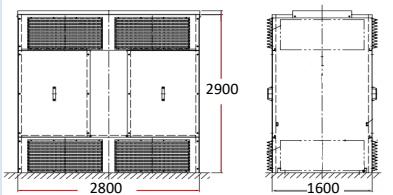
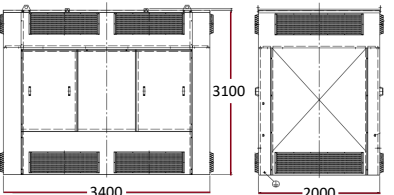
## Wichtiges auf einen Blick




- Für Innenraum- und Außen aufstellung
- Für Bodenaufstellung oder Fahrwerksaufbau
- Vormontiert oder als Bausatz erhältlich
- Sondermaße auf Anfrage
- Verschraubte Ausführung
- Keine Schweißnähte
- Einfache Vorortmontage

# Trafoschutzgehäuse TGS-I (Innenraum)

## / Technische Daten

Größe	A1		A		B	
Maßbild						
Abmessung L x B x H	Außen	1800mm x 1200mm x 1760mm	Außen	2000mm x 1300mm x 1860mm	Außen	2600mm x 1600mm x 2460mm
	Innen / Schutzumkreis	1700mm x 1100mm x 1660mm	Innen / Schutzumkreis	1900mm x 1200mm x 1760mm	Innen / Schutzumkreis	2500mm x 1500mm x 2360mm
Gewicht	Netto	250 kg	Netto	300 kg	Netto	500 kg

Größe	C		D		E	
Maßbild						
Abmessung L x B x H	Außen	2700mm x 1600mm x 2700mm	Außen	2800mm x 1600mm x 2900mm	Außen	3400mm x 2000mm x 3100mm
	Innen / Schutzumkreis	2600mm x 1500mm x 2600mm	Innen / Schutzumkreis	2700mm x 1500mm x 2800mm	Innen / Schutzumkreis	3300mm x 1900mm x 3000mm
Gewicht	Netto	600 kg	Netto	700 kg	Netto	900 kg

Größe	F		G		H	
Maßbild						
Abmessung L x B x H	Außen	4000mm x 2200mm x 4000mm	Außen	4200mm x 2400mm x 4000mm	Außen	4800mm x 2800mm x 4500mm
	Innen / Schutzumkreis	3900mm x 2100mm x 3900mm	Innen / Schutzumkreis	4100mm x 2300mm x 3900mm	Innen / Schutzumkreis	4700mm x 2700mm x 4400mm
Gewicht	Netto	1400 kg	Netto	1500 kg	Netto	2000 kg

Größe	I		Beschreibung			
Maßbild			<b>Werkstoff:</b>	TGS-I Gr. A-D: Sendzimierviertes Stahlblech verzinkt, 2mm TGS-I Gr. E-I: Sendzimierviertes Stahlblech verzinkt, 3mm verzinkt		
Abmessung L x B x H	Außen	4800mm x 2800mm x 5600mm	<b>Schrauben:</b>	Pulverbeschichtung RAL 7035 Innenraum, Einsicht		
	Innen / Schutzumkreis	4700mm x 2700mm x 5500mm	<b>Schutzart:</b>	Wahlweise IP21, 23, 31 oder 33 Innenraum, optional IP 23/33 D mit stochersicheren Lüftungsmodulen		
Gewicht	Netto	2600 kg	<b>Belüftung:</b>	Ausgelegt für 100% AN-Betrieb		
			<b>Erdung:</b>	Zwei diagonal versetzte Erdungsschrauben M12		
			<b>Blenden:</b>	(A1-E)=2stck.längsseitig, (F-I)=3stck.längsseitig und 2stck.Stirnseit. mit Hebegriff		
			<b>Lüftung:</b>	Lüftungsschlitze in den oberen und unteren Blenden auf den Längsseiten		
			<b>Aufstellung:</b>	Bodenaufstellung, ohne Bodenblech		
			<b>Doku :</b>	Maßbild, Montageanleitung		

\*Bei den genannten Leistungszuordnungen handelt es sich um Richtwerte. Die Zuordnung muss im Bedarfsfall überprüft werden!

Urheberrecht: Die in dieser Dokumentation veröffentlichten Inhalte und Werke unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Art der Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechts bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des jeweiligen Urhebers bzw. Autors. Alle Rechte vorbehalten.

# Trafoschutzgehäuse TGS-O (Outdoor) / Technische Daten

Größe	A1		A		B	
Maßbild						
Abmessung L x B x H	Außen	2000mm x 1250mm x 2000mm	Außen	2250mm x 1450mm x 2400mm	Außen	2500mm x 1500mm x 2600mm
	Innen / Schutzumkreis	1900mm x 1150mm x 1900mm	Innen / Schutzumkreis	2150mm x 1350mm x 2300mm	Innen / Schutzumkreis	2400mm x 1400mm x 2400mm
Gewicht	Netto	300 kg	Netto	450 kg	Netto	600 kg

Größe	C		D		E	
Maßbild						
Abmessung L x B x H	Außen	2500mm x 1500mm x 3200mm	Außen	2800mm x 1600mm x 3200mm	Außen	3600mm x 2200mm x 3500mm
	Innen / Schutzumkreis	2400mm x 1400mm x 3100mm	Innen / Schutzumkreis	2700mm x 1500mm x 3100mm	Innen / Schutzumkreis	3500mm x 2100mm x 3400mm
Gewicht	Netto	750 kg	Netto	850 kg	Netto	1250 kg

Größe	F		G		H	
Maßbild						
Abmessung L x B x H	Außen	4000mm x 2200mm x 3800mm	Außen	4200mm x 2400mm x 4300mm	Außen	4800mm x 2800mm x 4700mm
	Innen / Schutzumkreis	3900mm x 2100mm x 3700mm	Innen / Schutzumkreis	4100mm x 2300mm x 4200mm	Innen / Schutzumkreis	4700mm x 2700mm x 4600mm
Gewicht	Netto	1500 kg	Netto	1800 kg	Netto	2300 kg



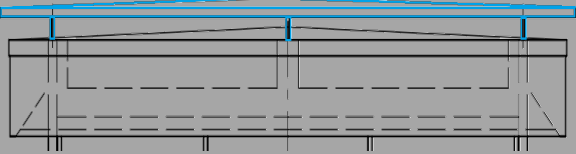

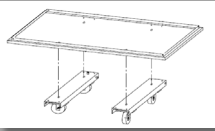

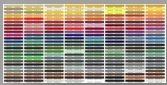


Größe	I		Beschreibung			
Maßbild			<b>Werkstoff:</b>	TGS-O Gr. A-C: Sendzimiervverzinktes Stahlblech verzinkt, 2mm TGS-O Gr.D-I: Sendzimiervverzinktes Stahlblech verzinkt, 3mm		
Abmessung L x B x H	Außen	4800mm x 2800mm x 5000mm	<b>Schrauben:</b>	verzinkt		
	Innen / Schutzumkreis	4700mm x 2700mm x 4900mm	<b>Lackierung:</b>	Pulverbeschichtung RAL 7035 outdoor, Einschicht, C4		
Gewicht	Netto	2800 kg	<b>Schutzart:</b>	Wahlweise IP 23, oder 33 Freiluft, optional IP 23/33/34 D mit stochersicheren Lüftungsmodulen		
			<b>Belüftung:</b>	Ausgelegt für 100% AN-Betrieb		
			<b>Erdung:</b>	Zwei diagonal versetzte Erdungsschrauben M12		
			<b>Blenden:</b>	(A1-C)=2stck.längsseitig, (D-I)=3stck.längsseitig und 1-2stck.Stirnseit. mit Hebegriff		
			<b>Lüftung</b>	Lüftungsschlitze in den oberen und unteren Blenden auf den Längsseiten		
			<b>Aufstellung:</b>	Bodenaufstellung, ohne Bodenblech		
			<b>Doku:</b>	Maßbild, Montageanleitung		

\*Bei den genannten Leistungs Zuordnungen handelt es sich um Richtwerte. Die Zuordnung muss im Bedarfsfall überprüft werden!

Urheberrecht: Die in dieser Dokumentation veröffentlichten Inhalte und Werke unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Art der Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechts bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des jeweiligen Urhebers bzw. Autors. Alle Rechte vorbehalten.

# Trafoschutzgehäuse TGS-I und TGS-O / Optionen

Sondergrößen sind auf Anfrage lieferbar !

TGS-I und TGS-O		TGS-O
<p>OS- bzw. US-seitige unverbohrte Kabeleinführung aus Alu im Gehäusedach NUR TGS-I !</p> 	<p>OS- bzw. US-seitige Kabelabfangprofile* .</p>  <p>* Niedax 2986</p>	<p>zusätl. Sonnenschutzdach</p> 
<p>Fahrschienen in Normweite für Quereinfahrt inkl. Trafobremse</p> 	<p>Fahrwerksaufbau mit Bodenblech und U-Profilen</p> 	
<p>Steuerkasten (inkl. 5m Anschlußkabel).</p> 	<p>Sonderlackierungen in 2-Schichtlack in C5 I*</p>  <p>* Korrosivitätskategorie C5I-lang Schutzdauer hoch , Schichtdicke , ca. 100-120 µm</p>	
<p>Zusätzliche Lüftungsgitter auf den Stirnseiten</p>  <p>max. 2 Zuluft- und 2 Abluftgitter</p>	<p>Lieferung zerlegt als Bausatz</p> 	

\*Bei den genannten Leistungszuordnungen handelt es sich um Richtwerte. Die Zuordnung muss im Bedarfsfall überprüft werden!

**Urheberrecht:** Die in dieser Dokumentation veröffentlichten Inhalte und Werke unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Art der Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechts bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des jeweiligen Urhebers bzw. Autors. Alle Rechte vorbehalten.