

Standardisierte  
Außenverteiler (AVT)  
für  
DB Station und Service



Bereits seit 1996 ist die Firma GET Gerätebau Energieanlagen Telekommunikation GmbH bei der Deutschen Bahn AG als Lieferant für Sonderschaltschranklösungen im Niederspannungsbereich gelistet und hat in dieser Zeit eine Vielzahl von bahnspezifischen Projekten erfolgreich durchgeführt.

Dazu zählt unter anderem die Entwicklung von Modulschränken als vollwertigen Ersatz zu Betonschalhäuschen.

**Gern entwickeln wir auch innovative Lösungen für Ihre individuellen Problemstellungen.**



- **Rahmenvertragspartner** der Deutschen Bahn AG für die **Lieferung von AVT** für die DB Station und Service GmbH (Rahmenvertrag-Nr.: 1000/524/92210745)
- Umfangreicher Katalog von **Standardschränken für Projekte der DB Energie GmbH**
- Unterstützung der Planer durch **Beratung und Bereitstellung von Ausschreibungsunterlagen**
- größtenteils **Stand sicherheitsnachweis** für Anwendungen im Gleisbereich bei Schränken für Freiluftaufstellung
- garantierter Einsatz von Produkten ausgewählter Zulieferer (mindestens CE-Zeichen)
- Nach **ISO-9001 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem**
- **Kostenlose Revisionen**
- Lieferung erfolgt in der Regel mit DB Schenker Logistics

AVTs (standardisierte Außenverteiler) werden von der Deutschen Bahn AG an Personenverkehrsanlagen (PVA), Haltepunkten (HP) und kleinen Bahnhöfen eingesetzt. Diese werden nach den strengen technischen Vorgaben der TU und TGA der Deutschen Bahn AG hergestellt.

Alle AVTs fertigen wir in **Schutzklasse II**. Die Verteilereinsätze haben die **Schutzart IP 65**. Sie sind damit für den Einsatz in TN- und TT-Netzsystemen zur **Freiluftaufstellung** geeignet.

Die jeweilige Ausstattung der einzelnen Verteilertypen (AVT 1-7) können der Tabelle entnommen werden.

Zur Beleuchtungssteuerung stehen drei verschiedene Varianten zur Verfügung:

- Verteilerschrank mit Beleuchtungssteuerung örtlich schaltbar ohne FI-Schutzschalter in den Beleuchtungsabgängen (für TN-Netzsysteme)
- Verteilerschrank mit Beleuchtungssteuerung örtlich schaltbar ohne FI-Schutzschalter in den Beleuchtungsabgängen (für TT-Netzsysteme)
- Verteilerschrank mit Beleuchtungssteuerung örtlich schaltbar mit FI-Schutzschalter in den Beleuchtungsabgängen (für TT-Netzsysteme)

Stromkreisart	Einspeisung	Beleuchtungsteil 1	Beleuchtungsteil 2	Verbraucher- teil 1	Verbraucher- teil 2	Verbraucher- teil 3	Verbraucher- teil 4	
Abgangsart Größe / Sicherung	Einspeisestrom	DS D01/10A	DS D01/10A	DS D02/50A	WS D01/10A	WS D01/10A	WS D01/10A	
Verteilertyp	<b>AVT 1</b>	63 A	2	-	1	1	2	1
	<b>AVT 2</b>	63 A	4	-	2	2	4	1
	<b>AVT 3</b>	63 A	8	-	4	2	4	1
	<b>AVT 4</b>	63 A	4	4	3	3	3	1
	<b>AVT 5</b>	80 A	4	4	6	2	3	1
	<b>AVT 6</b>	80 A	8	2	6	2	5	1
	<b>AVT 7</b>	80 A	8	8	8	6	5	1

Als mögliche Ausstattung sieht die Deutsche Bahn AG folgende Verbraucher vor:

*Beleuchtungsteil 1:*

*Mastaufsatzleuchten (z. B. HSE)*

- Außenbahnsteig 1
- Außenbahnsteig 2
- Mittelbahnsteig
- Zugang Außenbahnsteig 1
- Zugang Außenbahnsteig 2
- Zugang Mittelbahnsteig
- Zugang zur Fußgängerunterführung

*Beleuchtungsteil 2:*

*Langfeldleuchten (LL)*

- Fußgängerunterführung
- Bahnsteigdach Außenbahnsteig 1
- Bahnsteigdach Außenbahnsteig 1
- Bahnsteigdach Mittelbahnsteig

*Verbraucherteil 1:*

*DS 400 V 50 Hz*

- Aufzüge
- Hebeanlagen
- Reserve

*Verbraucherteil 2:*

*WS 230 V 50 Hz (mit gesch. Phase)*

- Uhren
- Zugzielanzeiger (ZZA)
- Dynamischer Schriftanzeiger (DSA)

*Verbraucherteil 3:*

*WS 230 V 50 Hz (gesch. ganznacht)*

- Wetterschutzhaus
- Fahrplanvitriolen
- S-Bahn Würfel / Piktogramm

*Verbraucherteil 4:*

*WS 230 V 50 Hz*

- Schalter-Steckdosenkombination mit Leuchte



Die GET ist ein europaweit tätiges mittelständisches Unternehmen mit Sitz in Geringswalde (Mittelsachsen).

Wir verfügen über mehr als zwanzig Jahre praktische Erfahrung im Bereich Elektrotechnik, die wir in den letzten Jahren zu drei Geschäftsbereichen ausgebaut haben:

- Schaltanlagenbau
- Erneuerbare Energien
- Gebäudetechnik

Unsere qualifizierten Mitarbeiter beraten Sie stets kompetent und fair. Denn Sie und Ihre individuellen Wünsche und Bedürfnisse stehen bei uns im Mittelpunkt.

Zu unseren Kunden zählen neben Kommunen, Telekommunikationsdienstleistern und Eisenbahngesellschaften auch Unternehmen aus der Industrie sowie Elektrogroßhändler, -installateure und private Auftraggeber.

GET GmbH is a medium-sized company located in Geringswalde (Saxony, Germany). We are currently doing business across Europe.

More than twenty years of experience in the area of electrical engineering led us to the establishment of three main areas of operation:

- Renewable Energy,
- Building Services and
- Electrical Control Cabins

Our company puts you and your individual wishes and requirements in the centre of everything we do. Our quality management system is regularly certified according to ISO 9001 standards. You can be assured that our employees will always provide you qualified and fair advice and will do everything they can to carry out all tasks to your full satisfaction.

Our clients are public authorities as well as providers of telecommunication services, railroad companies, companies from the industry sector, power suppliers, wholesale dealers and electricians, and private customers.