



Liebe Leserin, lieber Leser,

nach aktuellen Erhebungen des ZVEH bleiben derzeit, trotz steigender Beschäftigtenzahlen, rd. 100.000 Stellen im Elektrohandwerk unbesetzt. Gleichzeitig sind die Aufgaben und Chancen groß: die Erneuerbaren müssen im Rekordtempo ausgebaut, die Verkehrs- und Wärmewende herbeigeführt werden. Alles mit dem Ziel, den Klimawandel zu verlangsamen, die Energiekosten zu senken und die Autarkie zu stärken.

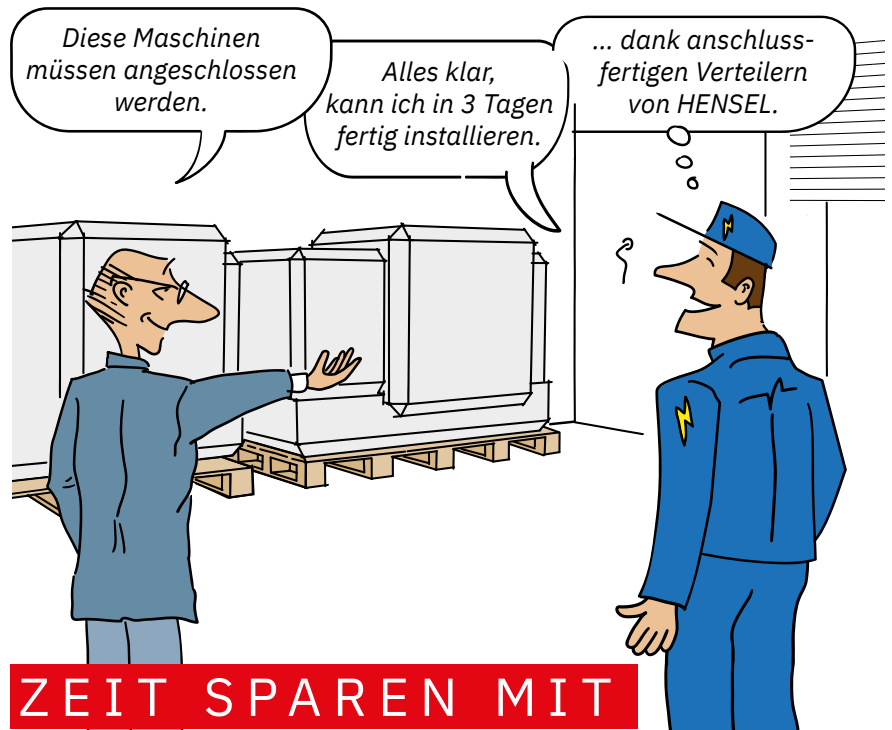
Als Hersteller machen wir uns täglich darüber Gedanken, wie wir Sie bei Ihrer Arbeit unterstützen und gemeinsam mehr schaffen können. Eines ist ganz klar: Je weniger Zeit Sie beim Suchen, Planen und Kalkulieren verbringen, desto mehr können Sie sich auf die Baustelle und auf Ihre Kunden konzentrieren.

Aus diesem Grund haben wir uns die häufigsten Anwendungen unseres modularen Mi-Verteilersystems angeschaut und daraus anschlussfertige Lösungen entwickelt. Kein Planen, kein aufwändiges Zusammenstellen und Kalkulieren von Stücklisten: Einfach den richtigen Typen im Katalog auswählen – bestellen – anschließen – fertig. Die notwendige Dokumentation steht wie gewohnt zur Verfügung. Der Aufbau nach HENSEL Qualitätsstandard gibt Ihnen Sicherheit.

Aber, wie immer gilt, überzeugen Sie sich selbst!

Ihr 

Philipp C. Hensel, Geschäftsführer der Gustav Hensel GmbH & Co. KG



ZEIT SPAREN MIT ANSCHLUSSFERTIGEN VERTEILERLÖSUNGEN

FÜR DEN VORZÄHLERBEREICH UND FÜR BEKANNTE UND HÄUFIGE ANWENDUNGEN IN INDUSTRIE UND GEWERBE

Bei der Planung von Hauptleitungsverteilern für den Vorzählerbereich und Verteilern hinter dem Zähler ist in Industrie und Gewerbe einiges zu beachten. Wie ist die Einspeiseseite abzusichern? Welche Schutzklasse ist gefordert? Muss die Energieverteilung plombierbar sein? Ist Überspannungsschutz erforderlich? Welche Schutzart erfordern die Umgebungsbedingungen? Für den Anschluss an das öffentliche Stromnetz sind zudem die

Technischen Anschlussregeln Niederspannung „TAR NS“ und weitere Empfehlungen oder Vorgaben der Netzbetreiber (z.B. VDE-AR-N 4100) zu beachten, z.B. Sicherungslasttrennschalter der Größe NH 00 oder NH 2.

Entsprechende anschlussfertige Lösungen bieten Mi-Hauptleitungsverteiler von HENSEL und - für den Anschluss hinter dem Zähler - Mi-Typverteiler.

UNSERE LÖSUNG

Vorgedachte Mi-Verteiler von HENSEL. Wir planen und bauen, Sie installieren!

WAS SIND DIE GRÖSSTEN ZEITFAKTOREN BEIM ERSTELLEN VON VERTEILERLÖSUNGEN

1. ZEITFAKTOR PLANUNG

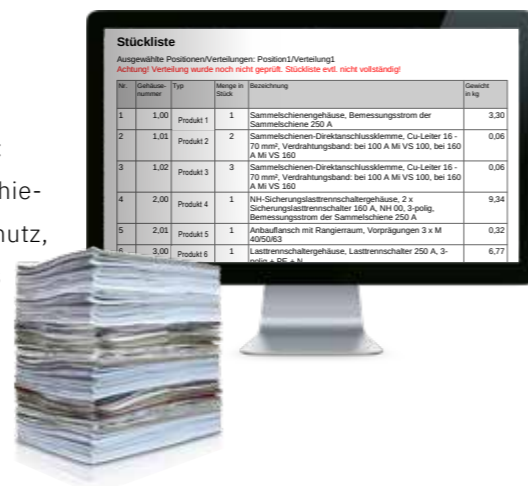
Aufstellungs- und Umgebungsbedingungen, Einspeisung und Abgänge, Stromkreise und Verbraucher, Anschluss an das öffentliche Stromnetz – die komplexe Planung von Energieverteilungen ist anspruchsvoll, erfordert Zeit und eine gewisse Ruhe während der Planungsarbeit. Denn viele Faktoren müssen berücksichtigt und bedacht werden. Bei vollen Auftragsbüchern und im ausgefüllten Arbeitsalltag eine Herausforderung.

- + Beachtung von Errichter-Normen, z.B. DIN VDE 0100-xxx
- + Beachtung von Anwendungs-Normen, z.B. Überspannungsschutz
- + Beachtung von Dokumentation und Kennzeichnung
- + Beachtung von Sicherheitszielen, z.B. Personenschutz (auch bei Wartung oder möglichem Service, u.a. Sicherung tauschen)
- + Dimensionierung von Geräten und interner Verdrahtung (Beachtung RDF)

- + Dimensionierung von Klemmen (Beachtung Querschnitt und Leitungsmaterial)
- + Dimensionierung von Gehäusen, z.B. Schutzart, Bedienung
- + Dimensionierung / Auswahl der entsprechenden Leitungseinführung (z.B. Schutzart, Durchmesser)
- + Beachtung der Montagebedingungen, z.B. Montagerahmen erforderlich)

2. ZEITFAKTOR STÜCKLISTE

Ein ebenfalls großer Aufwand ist die detaillierte Stückliste zum Bestellen: Funktionsgehäuse, Leergehäuse, Gehäuseverbinder, Flansche, Sammelschienenverbinder, Typenschild, Geräte und Betriebsmittel, Überspannungsschutz, ... An viele einzelne Positionen muss gedacht werden und final muss alles korrekt und vollständig zusammengestellt sein.



3. ZEITFAKTOR BESTELLUNG

Die bestellten, einzelnen Positionen im Elektro-Fachgroßhandel für den Versand zu konfektionieren, dauert seine Zeit. Nach erfolgtem Versand ist die eingetroffene Lieferung zu kontrollieren. Sollte sie nicht komplett sein, vergeht weitere Zeit bis zur Montage auf der Baustelle. Im schlimmsten Fall kann der Zeitplan bzw. der versprochene Termin nicht eingehalten werden und die Kundenzufriedenheit nimmt ab.

4. ZEITFAKTOR VERTEILER BAUEN

Vor der Montage an der Wand im Betrieb beim Kunden fällt Aufwand für den Zusammenbau des Verteilers an. Je nach Größe und Aufbau einer Verteilerlösung ist mit einigen Stunden zu rechnen.



5. ZEITFAKTOR FÜR SONSTIGES

Neben Anfahrtszeiten fallen weitere Arbeitszeiten an, die mit einkalkuliert werden müssen – bei der Angebotserstellung und der Planung der Mitarbeiterkapazitäten.

- + Planungsdocumentation / Stückliste für Verteiler erstellen, ggf. Dokumentation
- + Preisbildung (Material und Montagezeit)
- + Angebot erstellen
- + Bei Lieferung Konformitätserklärung erstellen (CE)

SCHNELL, EINFACH UND SICHER: ANSCHLUSSFERTIGE VERTEILERLÖSUNGEN AUS DEM BEWÄHRTEN HENSEL MI-VERTEILERSYSTEM

Für den Einsatz vor und nach dem Zählerbereich: Vorgebaute, fertig aufgebaute und geprüfte, anschlussfertige Verteilerlösungen von HENSEL. Das Planen und selber Bauen entfällt.

- + Als Energie-Schaltgerätekombinationen (PSC) nach DIN EN 61439-2
- + Ausführung in doppelter oder verstärkter Isolierung (Schutzklasse II)
- + Fertig aufgebaut, geprüft und beschriftet
- + Erweiterbar mit modularem HENSEL Mi-Verteilersystem
- + Optional mit Überspannungsschutzeinrichtung

ANSCHLUSSFERTIGE VERTEILERLÖSUNGEN FÜR INDUSTRIE UND GEWERBE

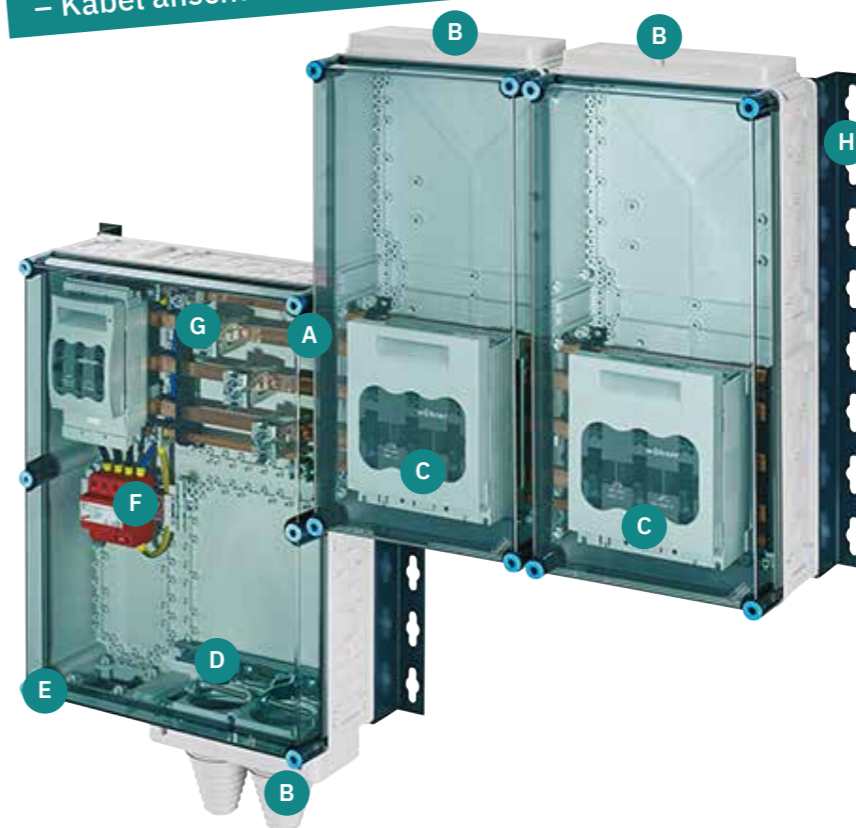
VORGEBAUTE MI-TYPVERTEILER

- + Anschlussfertig nach dem Zählerbereich
- + Für bekannte und häufige Anwendungen
- + Mit Sicherungsunterteilen NH 00 oder NH 1 oder mit Sicherungslasttrennschaltern NH 1
- + Inkl. Sammelschienen
- + Durchsichtige Deckel mit Werkzeugverschluss

VORGEBAUTE MI-HAUPTLEITUNGS-VERTEILER

- + Anschlussfertig für den Vorzählerbereich
- + Gemäß TAR NS (VDE-AR-N 4100)
- + Mit Sicherungslasttrennschaltern NH 00
- + PEN-Brücke in der Einspeisung ermöglicht 4- oder 5-poligen Anschluss
- + Zuleitungsklemmen für Kupfer und Aluminium, bis 150 mm²
- + Durchsichtige Deckel mit Werkzeugverschluss, plombierbar

**Auswählen – bestellen
– an die Wand montieren
– Kabel anschließen – fertig!**



- A Sammelschienen**
• 5-polig
- B Flansche**
- C Sicherungslasttrennschalter**
- D Zugentlastungsschelle**
- E Werkzeugverschluss**
- F Überspannungsschutzableiter**
- G Zuleitungsklemmen**
- H Montageschiene**
• vormontiert zur Wandbefestigung mit Abstand zur Wand
• geeignet für unebene Wände
• ermöglicht Leitungseinführung hinter der Verteilung

ANSCHLUSSFERTIGE MI-VERTEILER BIS 630 A: ALS KATALOGPRODUKTE SCHNELL ÜBER DEN ELEKTRO-FACH- GROSSHANDEL VERFÜGBAR

**Bestellen Sie einfach und schnell den anschlussfertigen Verteiler für Ihr Projekt –
passend vor und nach dem Zähler:**

Sicherheit bei der Planung:

von HENSEL vorgedacht und vorgeplant

- + Planung gespart
- + einfach und schnell zum benötigten Energieverteiler

Sicherheit bei der Installation:

alle Komponenten passend dimensioniert im Verteiler

- + Zusammenbau gespart
- + einfach und schnell Verteilerlösung realisiert

1.

AUSSUCHEN

Auf www.hensel-electric.de unter Produkte im Mi-Sortiment den passenden anschlussfertigen Verteiler aussuchen. Technische Daten, Abmessungen, Zulassungen und weitere Informationen sind direkt beim jeweiligen Verteiler hinterlegt. Filter helfen bei der Auswahl des passenden Verteilers.

2.

AUSWÄHLEN

Ausgesuchten passenden Verteiler auswählen. Eingebautes und beigefügtes Zubehör wird angezeigt. Gesamtes Zubehör wird direkt mitangezeigt und kann bei Bedarf gleich mitausgewählt werden – ganz ohne Suchen.

3.

BESTELLEN

Digitaler Bestellweg: Die Bestellung erfolgt vom Hensel Online-Warenkorb auf dem dreistufigen Vertriebsweg beim Elektro-Fachgroßhandel – ganz einfach per automatischer Anbindung des Warenkorbs an den Großhandelsshop. Alternativ kann man sich per Klick ein Bestell-PDF erzeugen.

**SICHER – EINFACH
SCHNELL**

AUSWAHL AUS DEM PRODUKTSORTIMENT

VORGEBAUTE MI-TYPVERTEILER

MI AS 9144



MI AS 9252 S



VORGEBAUTE MI-HAUPTLEITUNGSVERTEILER

MI HV 9154 S



MI HV 6152



HENSEL

Gustav Hensel GmbH & Co. KG

Redaktion Elektro-Tipp

Gustav-Hensel-Str. 6

D-57368 Lennestadt

+49 2723 609-0

elektrotipp@hensel-electric.de

hensel-electric.de

PREMIUMMARKEN
Partner 