



Liebe Leserin, lieber Leser, eine Branche in schwierigem Umfeld – so könnte man den Zustand vieler Unternehmen des Elektrohandwerks, des Elektrogroßhandels aber auch der Elektroindustrie – soweit sie schwerpunktmäßig für die Gebäudeinstallation arbeitet – zur Zeit bezeichnen.

Die seit Jahren andauernde Baurezession, insbesondere im Wohnungsbau, macht sicherlich vielen Unternehmen zu schaffen.

Deshalb sollte nach neuen Chancen Ausschau gehalten werden: Innovative Ansätze, z.B. neue Problemlösungen in der Elektroinstallations-technik, können Marktchancen eröffnen, die bis vor kurzer Zeit noch unbekannt waren. Hensel hat dazu beigetragen, integrierte Lösungen für vernetzte Technik in modernen Zweckgebäuden zu entwickeln und zu vermarkten.

Neben optischen Gesichtspunkten können damit auch wirkliche Kosteneinsparungen durch Vermeidung der Installation mehrerer Systeme realisiert werden.

Zeigen Sie Ihren Kunden, wie Fortschritt in der Installationstechnik realisiert werden kann!

Wir helfen Ihnen gerne dabei.

Ihr

F.G. Hensel  
 Geschäftsführer der  
 Gustav Hensel GmbH & Co. KG



## Die Zukunft hat schon begonnen: Veränderungen in der Elektro-Installation!

### **Vernetzte Technik in modernen Zweckgebäuden!**

In der Installationstechnik gibt es bis heute in der Mehrzahl für jedes Netzwerk Einzellösungen.

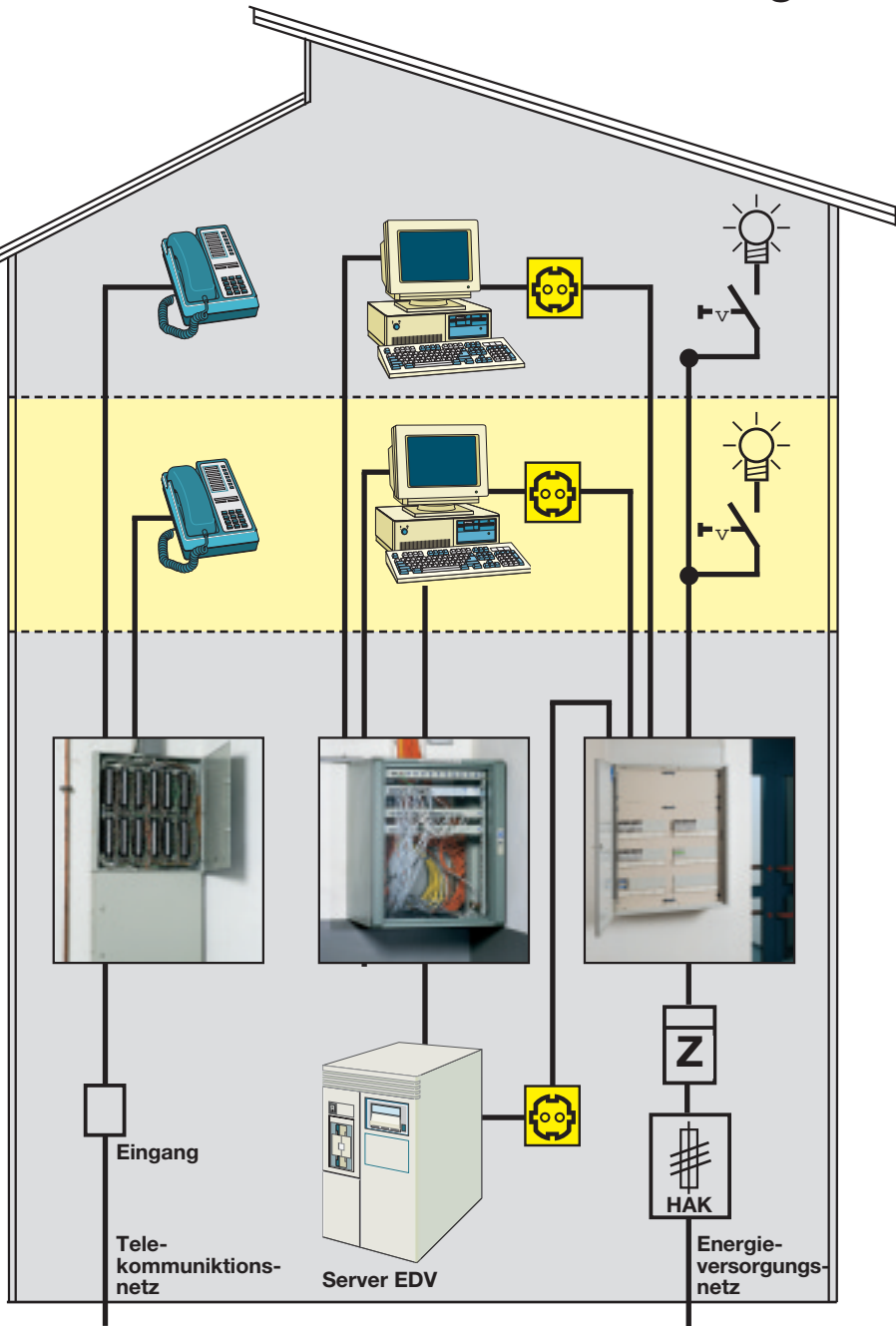
Jedes Netz - Telefon, EDV, Elektro - hat entsprechend den Endgeräten eigene Installationen und Produktlösungen.

Die Vernetzung von Energie- und Kommunikationstechnik schreitet immer weiter voran, wie z.B. Computer, SPS-Steuerungen und Telefonanlagen.

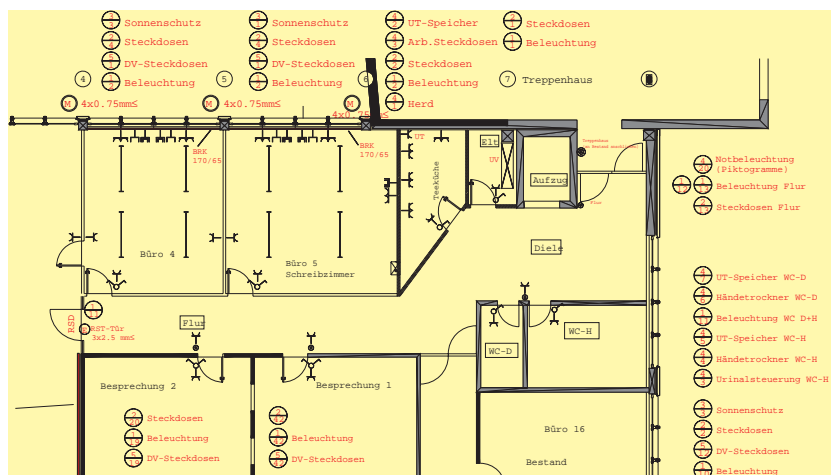
**Damit ergibt sich die Anforderung, auch in der Installationstechnik neue Lösungen zu schaffen!**



# So wird heute mehrheitlich installiert: Jedes Netz hat entsprechend den Endgeräten eigene Installationen und Produktlösungen!



Ausschnitt eines Installationsplans für Büros:



## Bitte notieren Sie:

### Modulbus-EIB von Hensel - Technischer Fortschritt für den Verteilereinbau von EIB-Systemen

„Modulbus EIB“, das neue EIB- (European-Installation-Bus) Gerätesystem ist weltweit das erste modular aufgebaute Gerätesystem für den Verteilereinbau und sorgt für eine deutlich vereinfachte Installation.

Durch das technische Konzept dieses modular aufgebauten Verteilereinbausystems wird die bislang notwendige, aufwendige Verdrahtung der Systemkomponenten im Verteiler auf ein Minimum reduziert.

#### Innovative Lösung:

- Die EIB-Hardware wird als Klemmeninterface in den Anschluss- und Abgangsraum des Verteilers integriert. Damit wird die aufwendige Verdrahtungsarbeit um bis zu 50 % reduziert.
- Das System verringert die heute handelsüblichen Sortimente von Aktorbausteinen je nach technischen Funktionen bis zur Hälfte! Dadurch sind Kostenreduzierungen für Geräte, Montage und Verdrahtung von mehr als 30 % gegenüber dem Stand der Technik möglich!
- Im Gegensatz zu herkömmlichen Aktorbausteinen werden die notwendigen Verbindungen dabei durch ein integriertes, codiertes Steckersystem hergestellt.
- Für Umlenkung oder Abgriffe aus einer Reihe stehen spezielle Systemsteckverbinder zur Verfügung und auch die elektrischen Hauptstromverbindungen zwischen den Funktionsmodulen werden nur noch gesteckt. Neben den erheblichen Einsparungen von Montagekosten geht damit auch die mögliche Fehlerquote durch falsche Verdrahtung auf Null.

Alle EIB-Funktionsmodule haben die gleiche Bauform, können nebeneinander angeordnet werden und sind bei späteren Nutzungsänderungen jederzeit erweiterbar. Bereits das Basismodul kann bis zu 40 Kanäle verwalten, wobei bei jedem Kanal die jeweilige Applikation frei wählbar ist. Gebildet werden die 40 Kanäle aus bis zu 10 frei kombinierbaren Funktionsmodulen.

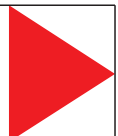
Mit „Modulbus EIB“ können mit nur einem BUS-Teilnehmer und einem Applikationsprogramm bis zu 11 Applikationen, 240 Kommunikationsobjekte und 255 Gruppenadressen dynamisch verwaltet werden.

Damit wird der Standard und das Preis-Leistungsverhältnis moderner EIB-Technik deutlich verbessert.

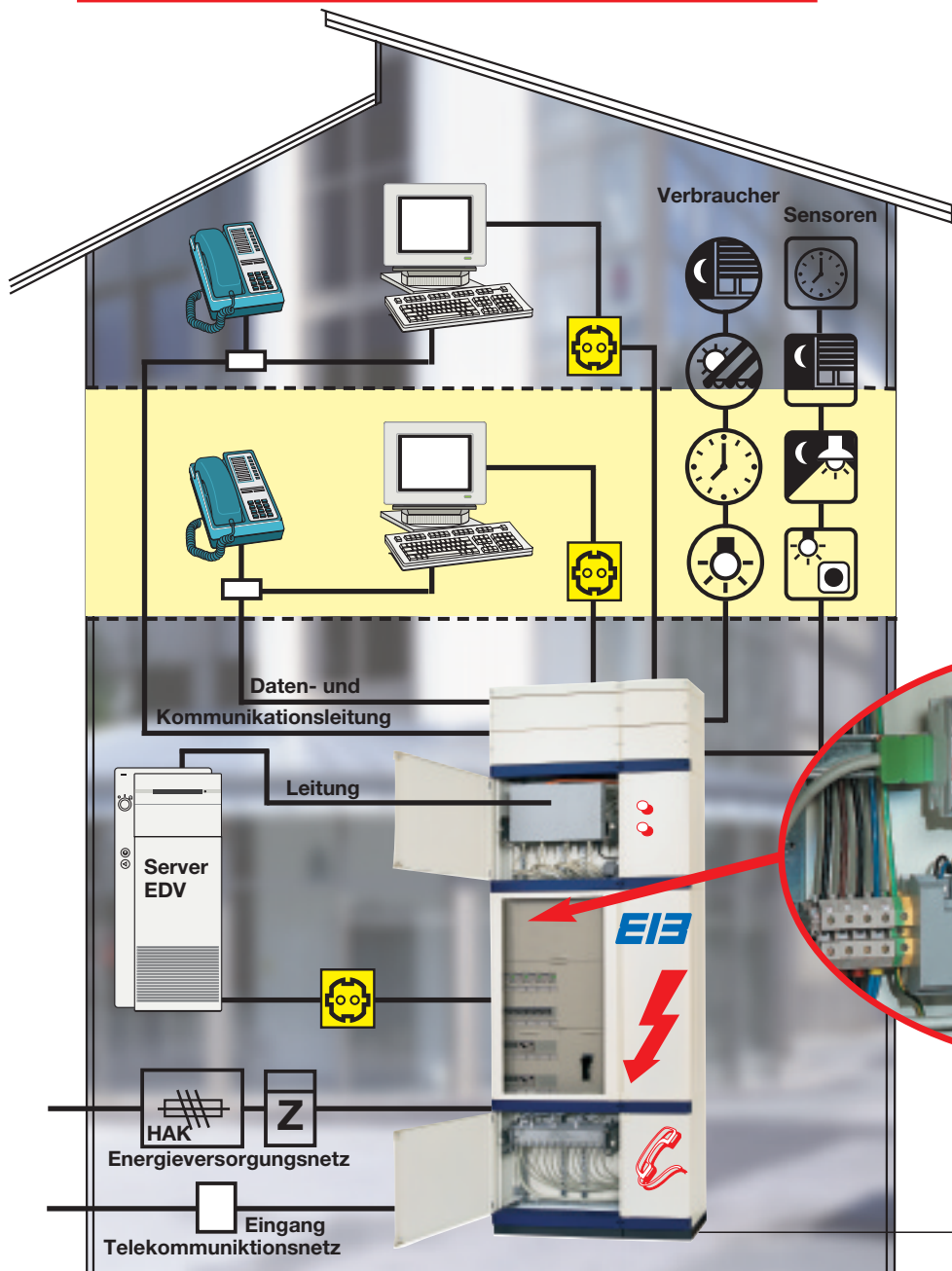
Gustav Hensel GmbH & Co. KG

**Die Vernetzung von Energie und Kommunikationstechnik schreitet immer weiter voran, insbesondere zwischen den Endgeräten wie z.B. Computern und Telefonanlagen!**

**Vernetzte Technik in modernen Zweckgebäuden ...**



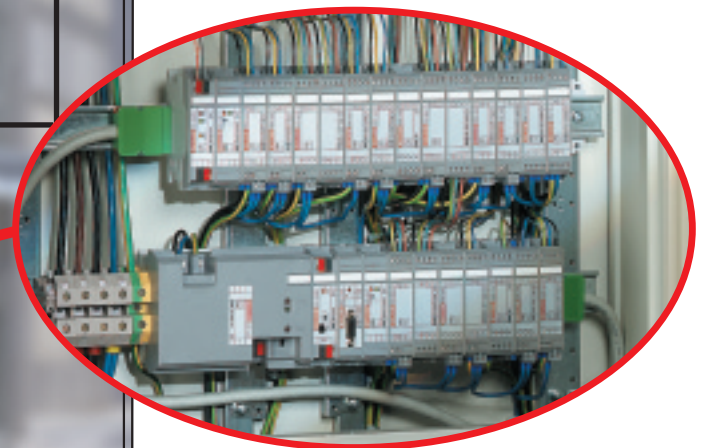
# Vernetzte Technik in modernen Zweckgebäuden ...



... mit innovativen  
Produktlösungen  
für die  
Installations-  
technik.

MODULBUS-**EIB** von Hensel:  
Intelligente EIB-Technik für moderne  
Gebäude!

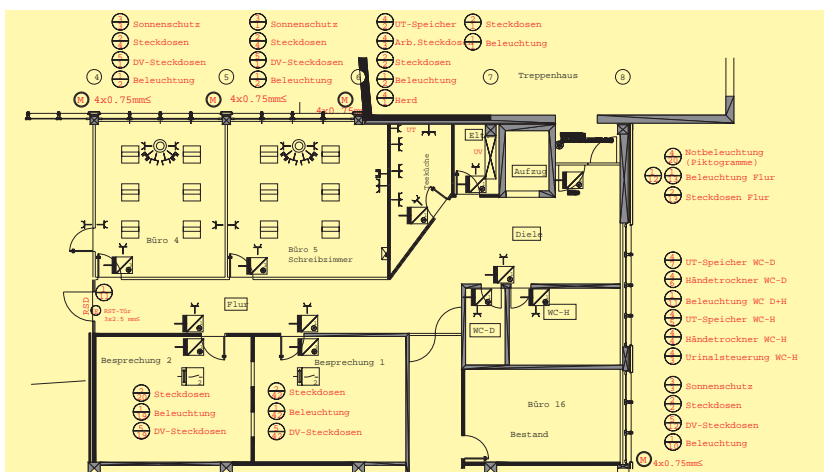
- anreihbar
- erweiterbar
- Einbau in Klemmräume von Verteilungen



## VT-Verteiler VARITEC®

Das System für die Verteilerkomponenten  
von Energie-, Telekommunikation- und  
EDV-Technik.

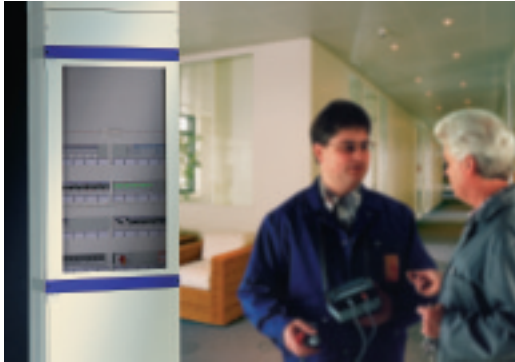
Ausschnitt eines Installationsplans für Büros mit BUS-Technik:



## Ihr Nutzen mit der vernetzten Technik:

- Flexibel veränderbar durch BUS-Installation.
- hoher Bedienungskomfort (Sicherheit/Energiesparen)
- Geringerer Installationsaufwand
- Weniger Verteiler, kleinere Technikräume.
- Die BUS-Technik ist Voraussetzung für eine komfortable Nutzung der Endgeräte!

# Hensel-Lösungen für eine vernetzte Technik in modernen Zweckgebäuden:



## Ihr Nutzen mit dem VT-Verteiler VARITEC®:

Nur ein Verteilersystem für Energie-, Telefon- und EDV-Technik

- Reduzierung des Montageaufwands durch Standard-Gerätetechnik
- Weniger Installationsaufwand durch gemeinsame Leitungsführung
- Geringerer Platzbedarf
- Optisch saubere Komplettlösung in einem Verteilersystem
- Design und Optik angepasst an die Innenarchitektur moderner Zweckgebäude
- Über den Elektro-Fachgroßhandel schnell und einfach verfügbar

## Ihr Nutzen mit der neuen EIB-Technik: MODULBUS-EIB von Hensel

- 50% weniger Verdrahtungsaufwand
- 30% weniger Platzbedarf
- 30% weniger Montagekosten

Fordern Sie mit beiliegendem Antwortfax - kostenlos für Sie - an:

- die neue Technische Liste 4, VT-Verteiler VARITEC®, mit dem Einbausystem für Energie, Telefon und EDV-Technik und
- die neue Technische Liste 10, MODULBUS-EIB - modulares EIB-Gerätesystem. Mit ausführlichen technischen Angaben und Details zu der weltweit neuen, intelligenten Innovation - MODULBUS-EIB.



**Liste 4: VT-Verteiler VARITEC®**  
Verteilersystem zum Selbstbau bis 160 A, IP 41, lieferbar über den Elektro-Fachgroßhandel!



**Liste 10: MODULBUS-EIB**  
Modulares EIB-Gerätesystem - anreihbar - erweiterbar zum Einbau in Klemmräume von Verteilungen

**Neu**



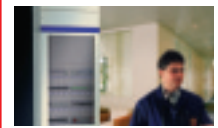
Liste 1  
**DK-Kabelabzweiggästen**  
1,5 bis 240 mm<sup>2</sup>, IP 54-65



Liste 2  
**KV-Kleinverteiler**  
3 bis 54 TE, IP 41-65



Liste 3  
**Mi-Verteiler**  
bis 400 A, IP 54-65



Liste 4  
**VT-Verteiler VARITEC®**  
bis 160 A, IP 41



Liste 5  
**MC-Verteiler MODITEC®**  
bis 630 A, IP 55



Liste 6  
**Niederspannungs-Schaltanlagen**  
bis 5000 A, IP 31-65



Liste 7  
**KT-Kabelträger**  
für große Stützabstände



Liste 8  
**BEWAG-Hauptverteiler**



Liste 9  
**Leitungseinführungssysteme aus Kunststoff**



Liste 10  
**MODULBUS-EIB**  
Modulares EIB-Gerätesystem anreihbar, erweiterbar zum Einbau in Klemmräume von Verteilungen