

Bild 3: Netzwerkschrank mit der Aufbereitungsanlage in einer Duisburger Wohnanlage

Für den Internetzugang dienen ein 96-cm-Parabolspiegel und ein D-Star-Satellitenmodem. Die Antenne zeigt auf den Eutelsat-Satelliten Atlantic Bird auf Position 8° West, für den europaweit angebotenen D-Star-Dienst. Die Verkabelung in den Häusern besteht aus Duplexkabel, d.h., parallel zum Koax-Kabel für den Fernsehempfang liegt ein CAT-6 Datenkabel für den Internetanschluss. Über zusätzliche Ethernet-Patchfelder und Ethernet-Switches in den Verteilerschränken für die Fernsehsignale aktivieren die Teilnehmer den Internetzugang (Bild 3).

Das übergeordnete Netz, für die Ansteuerung der Hausanschlussverstärker bzw. Switches, besteht aus dämpfungsarmen, koaxialen Kabeln mit parallelen CAT-6 Kabeln. Der Teilnehmerbereich existiert als

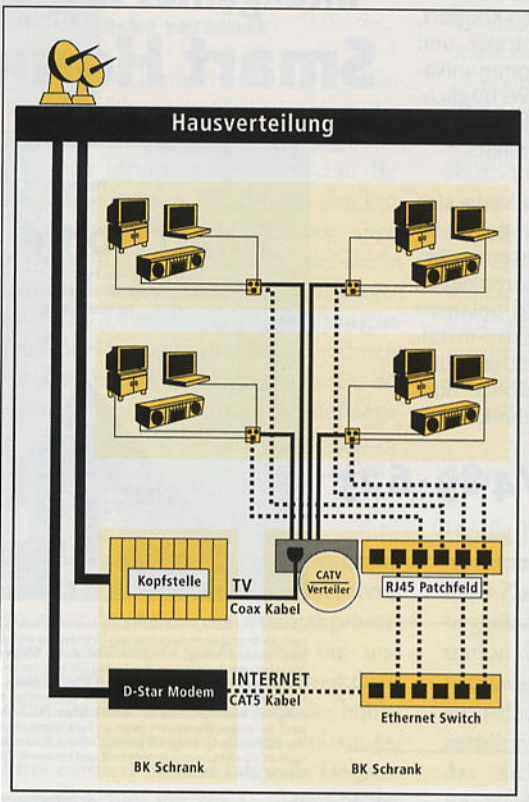



Bild 4: Beispiel für einen Internetdienst mit parallelem CAT-6-Netzwerk: beide Kommunikationswege laufen ausschließlich über den Satelliten, ein terrestrischer Anschluss des Internets ist nicht erforderlich






Besuchen Sie uns
auf der **eltefa**
in Stuttgart
Halle 5.0 Stand 226
17.-19.09.2003

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

Zukünftiges Gebäudemanagement braucht moderne und innovative Gebäudesystemtechnik.

Hensel bietet mit seinem Gerätesystem „MODULBUS EIB“ intelligente und wirtschaftliche Lösungen mit bis zu 40 Kanälen je Basismodul.

Die Geräte sind modular anreihbar, lassen sich problemlos erweitern und eignen sich zum Einbau in Klemmräume von Verteilungen.

Die 3 durchschlagenden Argumente für den MODULBUS EIB von Hensel:

- bis zu **50 %** weniger Verdrahtungsaufwand
- bis zu **30 %** weniger Platzbedarf
- bis zu **30 %** weniger Montagekosten

Fordern Sie unter Kennziffer „de 17/03“ unser EIB-Infopaket und Informationen zum EIB Profi-Start-Paket an!

Gustav Hensel GmbH & Co. KG
 Gustav-Hensel-Str. 6 · D-57368 Lennestadt
 Tel.: 0 27 23/6 09-0 · Fax: 0 27 23/6 00 52
 E-Mail: info@hensel-electric.de
 www.hensel-electric.de

Elektroinstallations- und Verteilungssysteme