

BYSI - ELEKTRONIK GmbH

Kommunikationstechnologie

Von Braun Str. 7

D-48346 Ostbevern

GERMANY

TEL: 49-2532-96000

FAX: 49-2532-330

eM: bysi-elektronik@t-online.de

www.bysi.de

2	• Produkte	Haustechnik	Automotive	Akustik	Umweltechnik	Sicherheit
3	• Dienstleistungen	Engineering	Planung	Installation	Services	
4	• Projekte	Hospital	Behütetes-Wohnen	Altenheim		
5	• Ressourcen	Fertigung	Entwicklung	Messtechnik		
6	• Standort	Ostbevern / MS				

2.1	• Produkte	Haustechnik	Automotive	Akustik	Umweltechnik	Sicherheit
-----	------------	-------------	------------	---------	--------------	------------

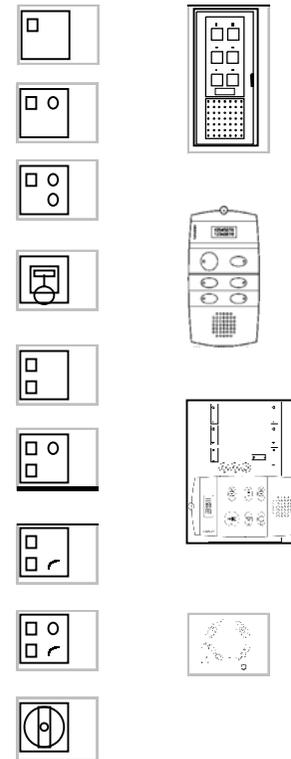
Haustechnik: Lichtrufanlagen VARIOCALL®, CONCENTO, ZETTLER, ComCenter, Klinkruf, Himed

Automotive: Mediensteuerung - Sound / Handy - Freisprech, Kühlboxsteuerung

Akustik: CAR-HiFi Mikroaudio, Carmony, Next V5, Fahrzeug - Sound - Turning

Umwelt: Abwasser - Messeinrichtung Turbo PC2, PC4, PD32

Sicherheit: Warensicherung PROCOM, ZACOM



Produkte
ATTENDO
SYSTEMS



Umfangreiche Komponente
Ruftaster, Zugtaster, Terminal,
Display, Birntaster, Zimmerlampen
Netzgeräte



MIKRO-AUDIO MIKRO AUDIO

The next generation in audio!

151.3105
MA:CA206V
Amplifier + Einbaukit
250W - 6 Kanal
Filter-Variabel

Front: On/OFF, Level, Frequenz, Q
Rear: Surround, Level, Frequenz, Q
Sub: OFF, Subsonic, Level, Frequenz, Q

ALL NEW!
MADE IN GERMANY

Fahrzeug - Sound - Abstimmung für über 100 gängige Autotypen
Einfache Steckmodule. Einfacher Einbau ohne Lautsprecherwechsel

GRUNDIG

Partnerlogo

NEXT
The Amplifier

carmony
THE ERGONOMICS OF SOUND



mikro - audio •
plug & play

Opel - Astra - G(Lim)
Typ: 151.3002

Die Meinung des Redakteurs
In vielen Aspekten sind sich die Testkandidaten erstaunlich ähnlich, so z.B. bei der Ausgangsleistung und bei den eingebauten Frequenzweichen. Deshalb lohnt sich hier mehr denn je der Blick aufs Preisschild, vielleicht werden die Features der teureren Verstärker gar nicht benötigt. Unsere Favoriten können mit üppiger Ausstattung, aber auch mit hervorragendem Klang und makelloser Technik dienen. Die Kehrseite sind die üppigen Abmessungen, die wiederum den Reiz der Verstärker von Axton, Steg und insbesondere Next ausmachen.
Christoph de Leuw

MIKRO AUDIO

mikro - audio
plug & play

New-Beetle
Typ: 112.3015

car - kit - modul

NORMAL

Car Tuning
Bessere: Lautstärke, Linearität, Bass u. Höhen
keine Resonanzen

MIKRO AUDIO

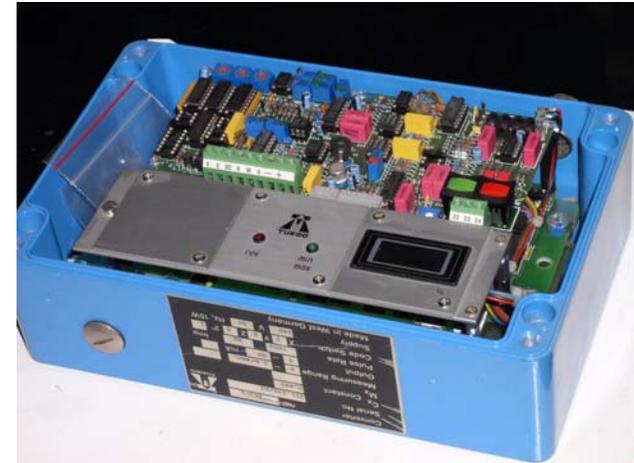
Abwassermesseinrichtung

Elektrodynamisches Messverfahren

Probleme im Bereich nicht nur flüssiger Stoffe können genau nach Volumen bewertet werden.

Anwendung: Klärschlamm Verbringung.

Automobil Farbspritzeinrichtungen.





3.1	•Dienstleistungen	Engineering	Planung	Installation	Services
-----	-------------------	-------------	---------	--------------	----------

Entwicklung: Feldbussysteme, CAN-Bus, Kommunikationssysteme, elektronische Baugruppen

Planung: Lichtrufanlagen Hospitäler, behütetes Wohnen, Altenheime, Renovierung von Rufanlagen

Installation: Aufbau, Einschaltungen oder komplett Installationen und Lieferung Lichtrufanlagen VDE0834

Services: Reparaturleistung von Lichtrufanlagen, Audiosysteme, Feldeinsatz Lichtrufanlagen
 Jahresprüfungen nach VDE0834 von Lichtrufanlagen.
 Wartung und Kalibrierdienst für Tektronix Messsysteme.

3.2	• Dienstleistungen	Engineering	Planung	Installation	Services
-----	--------------------	-------------	---------	--------------	----------



Entwicklung: Feldbussysteme, CAN-Bus, Kommunikationssysteme, elektronische Baugruppen

3D - Desing komplette Systemerstellung mit Vormodelle und Prototypen.
 Systemstudien bis zur Fertigungsreife und klein und mittlere Serien.
 Kunststoffgehäuse, Feinblechkonstruktionen. Eigene CNC-Fräse-Einrichtungen.
 Erfahrungen für Werkzeugbau Kunststoff und Partner für Kunststoffgehäuse Herstellung.

Prozessor Prozessordesign PIC, VMS, 80Cxxx - Familien.

µP-Software Echtzeitsysteme, Assembler - Software oder Hochsprachen Applikation.

Leiterplatten Entwicklung auf gängige Systemen TOP-CAD, PIC-CAD, ORCAD, EAGEL, MENTOR

SMD Leiterplatten Multilayer, Doppellagen Bestückung, eigene SMD-Automaten

Software Visual-Basic, xbase, C, Assembler. Emulatoren und Testsysteme vorhanden.

Testsysteme Umfangreiche Testsysteme für Serientest, eigener Adapterbau, EMV-Messeinrichtungen
 Wayn-Kerr, Tektronix, HP, R&S, Fluke, Hameg.



3.3	•Dienstleistungen	Engineering	Planung	Installation	Services
-----	-------------------	-------------	---------	--------------	----------

Planung: Lichtrufanlagen Hospitäler, behütetes Wohnen, Altenheime, Renovierung von Rufanlagen.

Ausschreibung	Haushaltsvorlagen für Lichtrufanlagen VDE0834 und Planungsleistung nach VOB
Ingenieurleistung	Abnahmen, Gutachten für Kommunikationseinrichtungen im Hospital.
Patientenfernseh	Miet-, Gestattungs- Abrechnungssysteme Telefonabrechnung Chipkartensysteme. Siemens, DeTeWe.

3.4	•Dienstleistungen	Engineering	Planung	Installation	Services
-----	-------------------	-------------	---------	--------------	----------

Installation: Aufbau, Einschaltungen oder komplett Installationen und Lieferung Lichttrufanlagen VDE0834

Subkontrakt Aufbauleistung im Auftrag von Installationsfirmen für Lichttrufanlagen, Einschaltungen
Hauptauftrag Projektabwicklung von Gesamtinstallationen mit Subfirmen zur Netzerstellung.
Abnahmen Sachverständige Ingenieurleistung zur Unterstützung von Fachplaner, Bauherren uä.

- Services: Reparaturleistung von Lichtrufanlagen, Audiosysteme, Feldeinsatz Lichtrufanlagen
 Jahresprüfungen nach VDE0834 von Lichtrufanlagen.
 Wartung und Kalibrierdienst für Tektronix Messsysteme.
- Services: Reparaturleistung von Variocall und Concento - Lichtrufanlagen.
- Prüfung: Lichtrufanlagen haben eine Betreiberpflichtung nach VDE0834 seit 2000.
 Jahresprüfungen sind vorgeschrieben. Dienstleistungen durch Fachkompetenz entlastet die Betreiber aus möglichen Haftungsansprüchen
- Wartung Mess-Systeme müssen wie Betriebsmittel alle 2 Jahre geprüft werden.
 Kalibrierdienst für elektrische Messgeräte, Oszillographen, EMV - Störstrahlungs,
 Netzpulseinrichtungen können gewartet und repariert werden..

4.1 • Projekte

Hospital

Behütetes Wohnen

Altenheim



Projekte Lichtruf
 VARIOCALL®
 Klinikruf
 Himed
 Concento

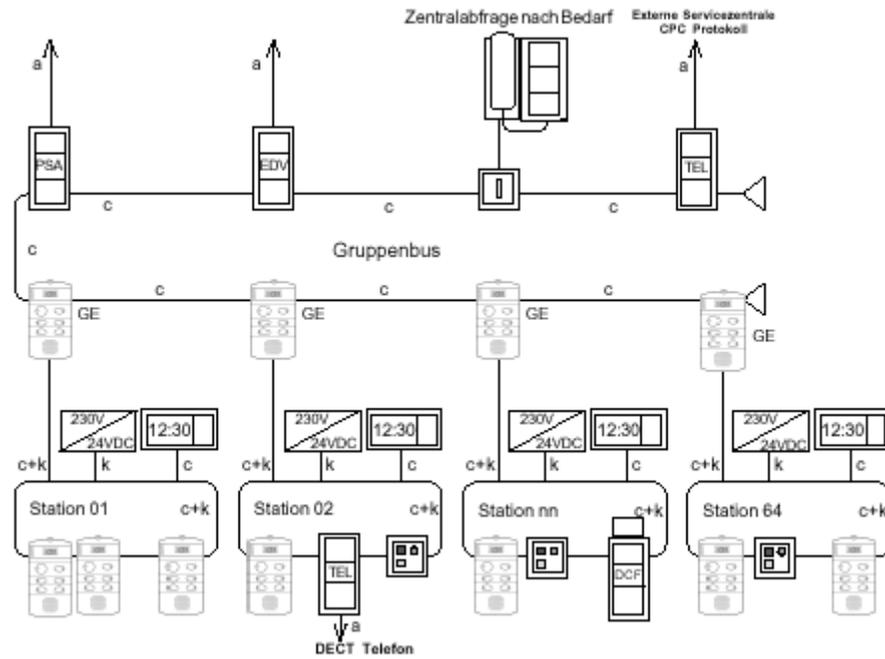


4.2 • Projekte

Hospital

Behütetes Wohnen

Altenheim



VARIOCALL®

Lichtruf VDE 0834

Concento

Lichtruf VDE 0834



BYSI - ELEKTRONIK (LM)





Notruftelefone werden primär von älteren und behinderten Personen benutzt. Weitere Anwendungsgebiete für mehr Sicherheit und Schutz sind:

- nach Krankenhausaufenthalten zur sicheren Genesung zu Hause
- Schutz vor Einschleichdieben
- mehr Sicherheit bei Einzelarbeitsplätzen, u.v.m.

Das Notruftelefon verbessert die Lebensqualität durch die Möglichkeit, jederzeit einfach eine Sprechverbindung herzustellen. Beim Auslösen eines Alarms wird über das öffentliche Telefonnetz eine Verbindung mit einer Dienstleistungszentrale hergestellt, die Ihre Wünsche erfüllt oder die notwendige Hilfe organisiert.

Notruftelefone werden in Dänemark, Deutschland, Finnland, Großbritannien, den Niederlanden, Österreich, der Schweiz, Schweden, Spanien über ATTENDO Tochterunternehmen und in anderen Ländern über Generalvertretungen angeboten.

Interne Systeme:

Interne Systeme sind Schwesternrufsysteme für Seniorenresidenzen, Pflegeheime und betreute Wohnprojekte.

Interne Systeme werden in Dänemark, Deutschland, Finnland, Großbritannien, den Niederlanden, Österreich, der Schweiz, Schweden über ATTENDO Tochterunternehmen und in anderen Ländern über Generalvertretungen angeboten.



Lichtruf- und Kommunikationstechnik, auf die Ingenieure schwören. Für ein Höchstmaß an Sicherheit und Pflegequalität.

Bei der Planung und Modernisierung von Wohn- und Pflegeeinrichtungen stehen Sicherheit und Qualität heute an erster Stelle. Planer, Installateure, Betreiber und Bewohner in Senioreneinrichtungen stellen dabei gleichermaßen hohe Anforderungen.

Ein modernes und effizientes Lichtruf- und Kommunikationssystem erfüllt höchste Sicherheitsstandards nach DIN VDE 0834, Teil 1 und Teil 2, und zeichnet sich vor allem durch folgende Merkmale aus:

- absolute Mobilität für Personal und Bewohner durch integrierte Funklösung
- modularer Aufbau für viele Sprachkanäle
- integrierte Türsprechanlage
- eigener Sprachkanal zu externer Servicezentrale
- Voll-Duplex-Sprechverbindung
- Terminal mit Funkempfänger
- modernes Design und vieles mehr

Hohe Qualität und modernster technologischer Standard gewährleisten einen effizienten und effektiven Einbau, Service und Betrieb in allen modernen Senioreneinrichtungen.



Abb.: CONCENTO – Lichtruf- und Kommunikationssystem

5.1	•Ressourcen	Fertigung	Entwicklung	Software	Messtechnik
-----	-------------	-----------	-------------	----------	-------------

Fertigung	<p>200 - 300 Geräte / Woche, Leiterplattensysteme 5k / Monat, Einzel / Prototypen SMD / beidseitige Bestückungen, Finepinc, Visions für SMD. Gehäuse, Gerätemontagen Verpacken und Versandlogistik einschliesslich Baustellenversand am Samstag. Auftragsverwaltung mit Auftraggeber, Rechnungsempfänger, Lieferadressere als Kundenauftrag mit Kundenverpackung, kein Problem.</p>
Entwicklung	<p>Erfahrung im Bereiche Schnittstellen, Telecom Telefonendgeräte. Personensuchanlagen, ESPA 4.4.4 usw. Rechner / Rechner Kopplungen, Funkschnittstellen. Sichere elektrische Trennungen besonders HOSPITAL (VDE0834,0107). TV- Schnittstellen, Chipkarten - Systeme, EMV- Messungen, EC-Zulassung. Kunststoff - Gehäuse Prototypen. 3D-Design, Konstruktion. Leiterplatten Entwicklungssysteme (Top-CAD, PICAD, MENTOR, ORCAD, EAGEL) Entwicklung nach Automobilehersteller Standard.</p>
Software	<p>Assembler (PIC, 80xxx, VMS), xbase, C++, IEEE 802..., TCP / IP, Visual Basic. Tools und Emulatoren, Digital - Analyse-Systeme vorhanden.</p>
Messtechnik	<p>Akustikmesseinrichtung zur Bewertung von Schallausbreitung und Klangbewertung. Erfahrung im Bereich von Fahrzeugakustik (über 200 Fahrzeugtypen bewertet). Schreiber, Echtzeit Spectrum, Messmikrofone, Generatoren. EMV-Messeinrichtungen, HF-Strahlungsmessung, Messkabine, Hochspannungsgeneratoren, Netzstörungen. Telekom Endgeräte IWV, DTMF, ISDN. Messautomaten Wayne Kerr, TEK DA9100 (1GHz).</p>
Personal	<p>Stand 2004. 4 Festangestellte. Ingenieur, Techniker, Kaufmann, Auszubildene. Sud.-Ing. Praktikant, Teilzeitkräfte 10, Telecom-Techniker (4J), SMD (10J), 3x OS-Schüler (2-3J), 5x Schüler (+18,1-2J).</p>

5.2 • Ressourcen

Fertigung

Entwicklung

Software

Messtechnik



SMD - Automaten Fertigung
Maschinen - Löttechnik
Bestücken von Leiterplatten
Montage von Geräte / Baugruppen
Testen und Prüfen von elektronischen Baugruppen
Analoge, Telekommunikation, Digitale Testautomaten
Dokumentation mit ISO 9000
Materiallogistik und Einkauf
Reparatur und Feldservices
Kalibrier - Dienst für Messtechnik.



Entwicklung Erfahrung im Bereiche Schnittstellen, Telecom Telefonendgeräte.
 Personensuchanlagen, ESPA 4.4.4 usw. Rechner / Rechner Kopplungen, Funkschnittstellen.
 Sichere elektrische Trennungen besonders HOSPITAL (VDE0834,0107).
 TV- Schnittstellen, Chipkarten - Systeme, EMV- Messungen, EC-Zulassung.
 Kunststoff - Gehäuse Prototypen. 3D-Design, Konstruktion.
 Leiterplatten Entwicklungssysteme (Top-CAD, PICAD, MENTOR, ORCAD, EAGEL)
 Entwicklung nach Automobilehersteller Standard.



Software Assembler (PIC, 80xxx, VMS), xbase, C++, IEEE 802..., TCP / IP, Visual Basic.
Tools und Emulatoren, Digital-Analyse-Systeme vorhanden.

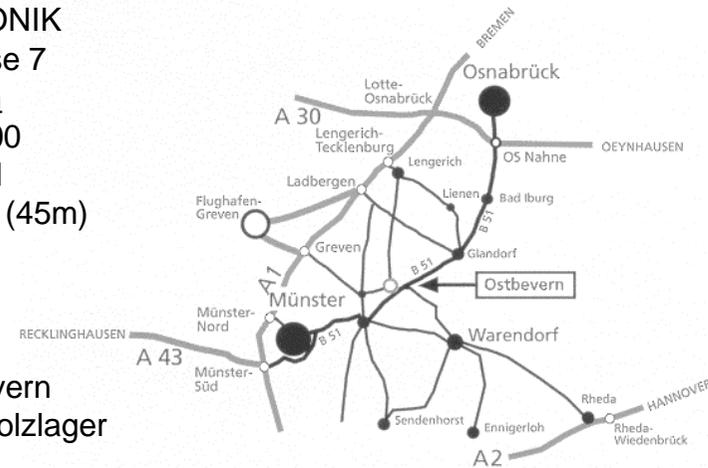


6.1 • Standort

Ostbevern / MS



BYSI - ELEKTRONIK
von Braun Strasse 7
48346 Ostbevern
TEL: 02532-96000
GPS: 52°02,29 N
07°51,02 E (45m)



Anfahrten

A1 Norden Abfahrt Lengerrich oder Ladbergen Richtung Ostbevern kleine wenig befahrene gute Landstrassen bis Ostbevern. Am Holzlager Links bis FRIWO dann RECHTS und wieder RECHTS.

A1, A43 Süden Umgehung Münster, Richtung Bielefeld, Osnabrück B51 dann Telgte Richtung Osnabrück B51. Ostbevern über Ampel, Gewerbegebiet LINKS. Sofort wieder RECHTS an ALDI vorbei bis FRIWO. Dann LINKS und wieder RECHTS.

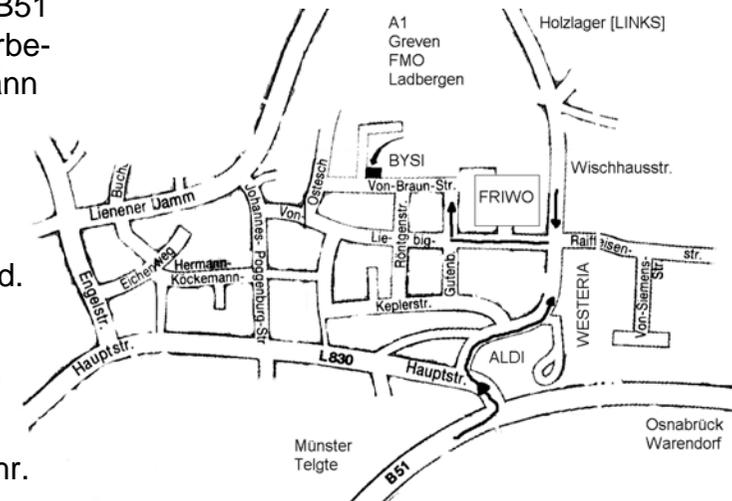
Flughafen FMO (Münster / Osnabrück)

ca 12km bis zur Firma. Organisierte Abholung, Taxi oder Leihwagen ist die beste Möglichkeit der Fortbewegung. Anfahrt dann wie A1-Nord.

Bahn HBF Münster

ca 23km, am besten Abholung sonst Anfahrt wie A1, A43 Süd.

Fragen im Ort nach FRWIO, ALDI, OPEL-Köckemann oder Feuerwehr.



6.2 • Standort

Ostbevern / MS



Gemeinde Ostbevern



Fläche	
Gesamtgröße	88,9 qkm
bebaute Fläche	4,3 qkm
landwirtschaftliche Nutzfläche	61,1 qkm
Waldfläche	17,2 qkm
Wasserfläche	1,9 qkm

Bevölkerung	
Einwohner (31.12.2003)	10.565
davon männlich	5.195
davon weiblich	5.370

Lage

Geografische Lage 7°37' östliche Länge, 52°06' nördliche Breite

Unterkünfte

Hotels/Gasthöfe

<u>Gasthof Mersbäumer</u>	Loburg 47	0 25 32/51 80	8 Doppelzimmer
<u>Hotel "Beverhof"</u>	Hauptstr. 35	0 25 32/51 62	3 Einzelzimmer 10 Doppelzimmer 1 Dreibettzimmer
<u>Hotel / Restaurant Alte Post</u>	Hauptstr. 32	0 25 32/2 11	2 Einzelzimmer 5 Doppelzimmer

Wasserschloss Loburg

