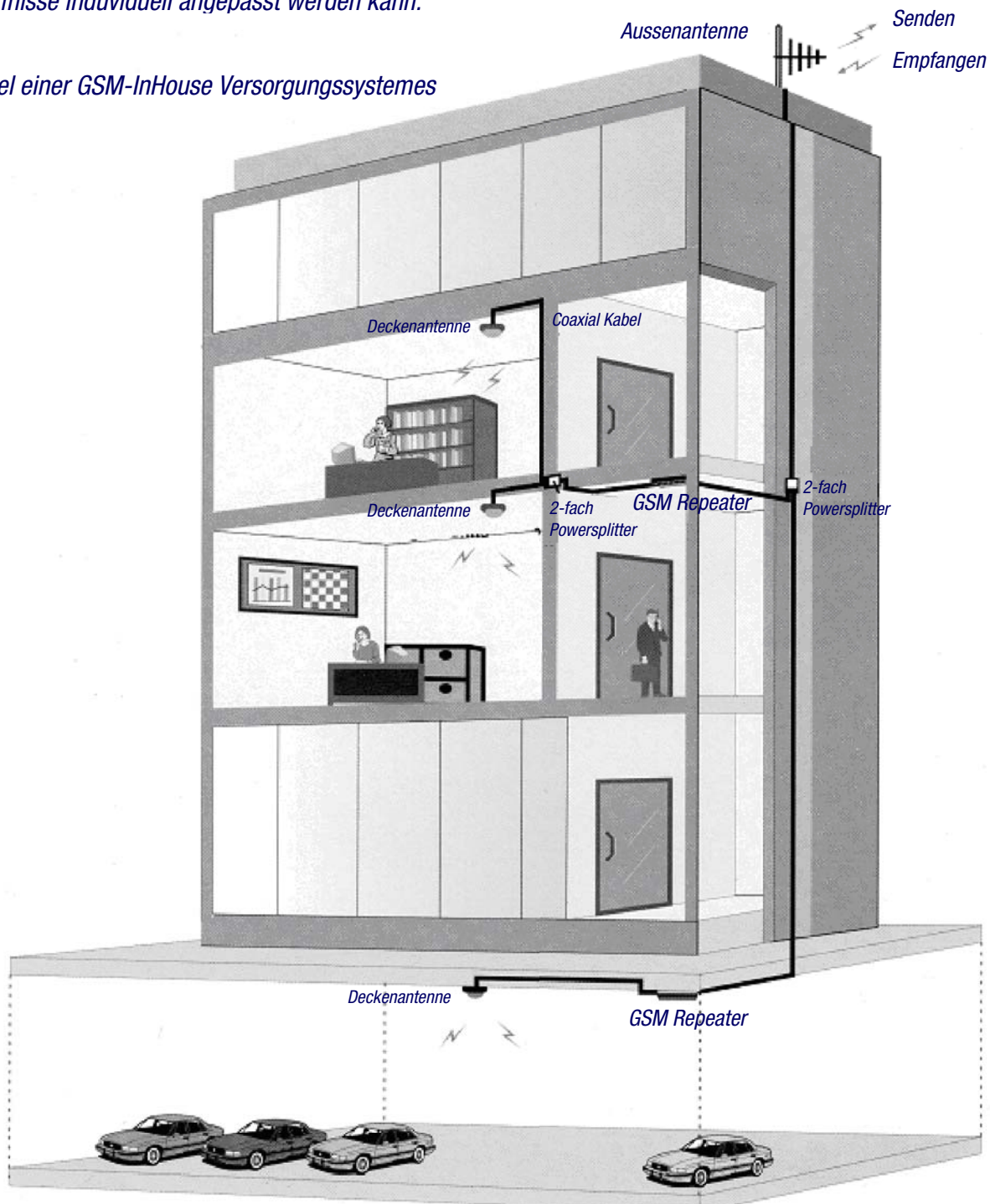


## GSM InHouse Versorgung



In Gebäuden mit Publikumsverkehr und Arbeitsplätzen, ist es heute Standard, dass jeder auf dem eigenen GSM-Handy erreichbar ist, egal bei welchem Provider das Telefonabonnement läuft. Damit diese GSM-Versorgung gewährleistet ist, dafür sorgt unser komplett Angebot mit hochqualitativen Inhouse-Repeater, welches auf alle Bedürfnisse individuell angepasst werden kann.

Beispiel einer GSM-InHouse Versorgungssystemes



## Komponenten einer GSM-InHouse Versorgung

### GSM Repeater



#### Repeater 60 dB Ua = 10 dBm

Frequenzbereich: 900 oder 1800  
 Bandbreite: 900 = 25MHz / 1800 = 35MHz  
 Verstärkung: max. 60dB  
 Einstellbereich: manuell 30dB  
 Ausgangspegel max. 10dBm  
 Anschlüsse: N-Buchsen  
 Netzteil: Laptopnetzteil extern  
 Masse: 214x140x45mm



#### Kompakt Repeater 55 dB Ua = 0 dBm

Eingebaute Indoor Versorgungsantenne  
 Frequenzbereich: 900 oder 1800  
 Bandbreite: 900 oder 1800 = 25MHz  
 Verstärkung: max. 55dB  
 Einstellbereich: automatischer Abgleich  
 Display mit Empfangspegel Anzeige  
 Ausgangspegel max. 0dBm  
 Anschluss Pickoff Antenne: SMA-Buchse  
 Netzteil: Laptopnetzteil extern  
 Masse: 210x130x60mm



#### Dualband Repeater 60 dB Ua = 10 dBm

Frequenzbereich: 900 und 1800  
 Bandbreite: 900 = 25MHz / 1800 = 35MHz  
 Verstärkung: max. 60dB  
 Einstellbereich: 30dB, automatisch  
 Ausgangspegel max. 10dBm  
 Anschlüsse: N-Buchsen  
 Netzteil: intern eingebaut  
 Masse: 335x370x110mm

### Antennen



**Aussenantenne MCA 2190 Basis**  
 Flachantenne für Aussenmontage  
 Frequenzbereich: 900 / 1800 / UMTS  
 Gewinn: 9dBi  
 Öffnungswinkel Horizontal: 50°  
 Anschluss: 30cm LMR195  
 mit SMA-Kupplung  
 Befestigung: Mastbügel bis 42mm  
 oder Wandmontage  
 Masse: 154x134x46mm



**Deckenantenne Triband**  
 Deckenantenne für Innenmontage  
 Frequenzbereich: 900 / 1800 / UMTS  
 Gewinn: 3dBi  
 Öffnungswinkel Horizontal: 360°  
 Anschluss: N-Buchse  
 Befestigung: 3 Schraubenlöcher  
 Masse: 160x75mm



**Wandantenne 900 + 1800 MHz**  
 Flachantenne für Innenmontage  
 Frequenzbereich: 900 / 1800  
 Gewinn: 8dBi  
 Öffnungswinkel Horizontal: 65°  
 Anschluss: N-Buchse an  
 10cm Kabel oben  
 Befestigung: für Wandmontage  
 Masse: 216x190x45mm



**Stabantenne Kathrein Triband**  
 Rundstrahlantenne für Innen- oder  
 Aussenmontage  
 Frequenzbereich: 900 / 1800 / UMTS  
 Gewinn: 2dBi  
 Öffnungswinkel Horizontal: 360°  
 Anschluss: N-Buchse  
 Befestigung: Bügel Chromstahl, rostfrei  
 Masse: 216x20mm

### Power Splitter



#### Power Splitter 2fach 25 Watt

Frequenzbereich:  
 900 / 1800 / UMTS / WLAN  
 Leistung: max. 25 Watt  
 Dämpfung: 3,4dB  
 Isolation: > 20dB  
 Anschlüsse: N-Buchsen

#### Power Splitter 4fach 25 Watt

Frequenzbereich:  
 900 / 1800 / UMTS / WLAN  
 Leistung: max. 25 Watt  
 Dämpfung: 6,6dB  
 Isolation: > 20dB  
 Anschlüsse: N-Buchsen



#### Abschlusswiderstand N

Frequenzbereich: 0 - 4 GHz  
 Leistung: max. 1 Watt  
 Anschluss: N-Stecker