

# Das Komforttelefon Sinus 54AB

## Bedienungsanleitung



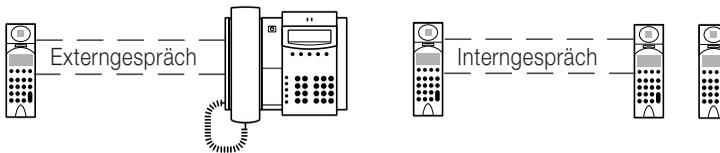
# Einleitung

Mit dem Sinus 54AB haben Sie sich für ein schnurloses Komforttelefon mit vielen praktischen Funktionen entschieden, das nach dem neuesten Stand der Technik entwickelt wurde.

Egal, ob Sie das Telefon privat oder geschäftlich nutzen, es bietet Ihnen alle Leistungsmerkmale eines Komforttelefons mit integriertem Telefonbuch, eines Anrufbeantworters und eines schnurlosen Telefons.

- Die digitale Technik im internationalen DECT(GAP)-Standard ermöglicht eine ausgezeichnete Sprachqualität mit einem sehr hohen Maß an Abhörsicherheit.
- Sie erreichen eine größere Mobilität durch einfache Erweiterung mit zusätzlichen Handgeräten.  
Sie können bis zu 6 Handgeräte an einem Komforttelefon betreiben, mit der Möglichkeit, kostenlose Interngespräche zwischen Handgeräten oder mit dem Komforttelefon und gleichzeitig ein Externgespräch zu führen.
- Sie erhöhen die Reichweite durch Erweiterung mit zusätzlichen Funkrelais Sinus 54. Jedes Handgerät kann an bis zu 4 Feststationen betrieben werden. Damit können Sie die Erreichbarkeit noch weiter erhöhen.

Beispiel: Ein Komforttelefon mit 4 Handgeräten



Damit Sie mit Ihrem Komforttelefon telefonieren können, sollten Sie zunächst die Abschnitte

- Erläuterungen
- Aufstellen und Inbetriebnahme
- Sie werden angerufen
- Sie wollen telefonieren
- Während Sie telefonieren

lesen und Ihr Komforttelefon entsprechend bedienen.

Nehmen Sie sich ein wenig Zeit und probieren Sie einmal alle Funktionen aus, damit Sie das ganze Angebot an Leistungsmerkmalen kennen und nutzen lernen.

Ihr Sinus 54AB kann durch drei verschiedene, 4stellige PIN's gegen

- unbefugte Änderung Ihrer Einstellungen (System-PIN) bzw.
- unbefugtes Zurücksetzen des Telefonbuches und Zielwahlspeicher (Geräte-PIN) bzw.
- unbefugte Benutzung der Fernabfrage Ihres Anrufbeantworters (Fernabfrage-PIN)

geschützt werden (Persönliche Identifikations-Nummer = PIN).

Diese PIN's sind im Lieferzustand auf "0000" eingestellt. Die Schutzfunktion wird wirksam, wenn Sie die jeweilige 0000-Einstellung durch eine persönliche Ziffernfolge ersetzen.

Zusätzliche Handgeräte, Ladestationen, Akkuzellen und Funkrelais erhalten Sie bei der Deutschen Telekom.

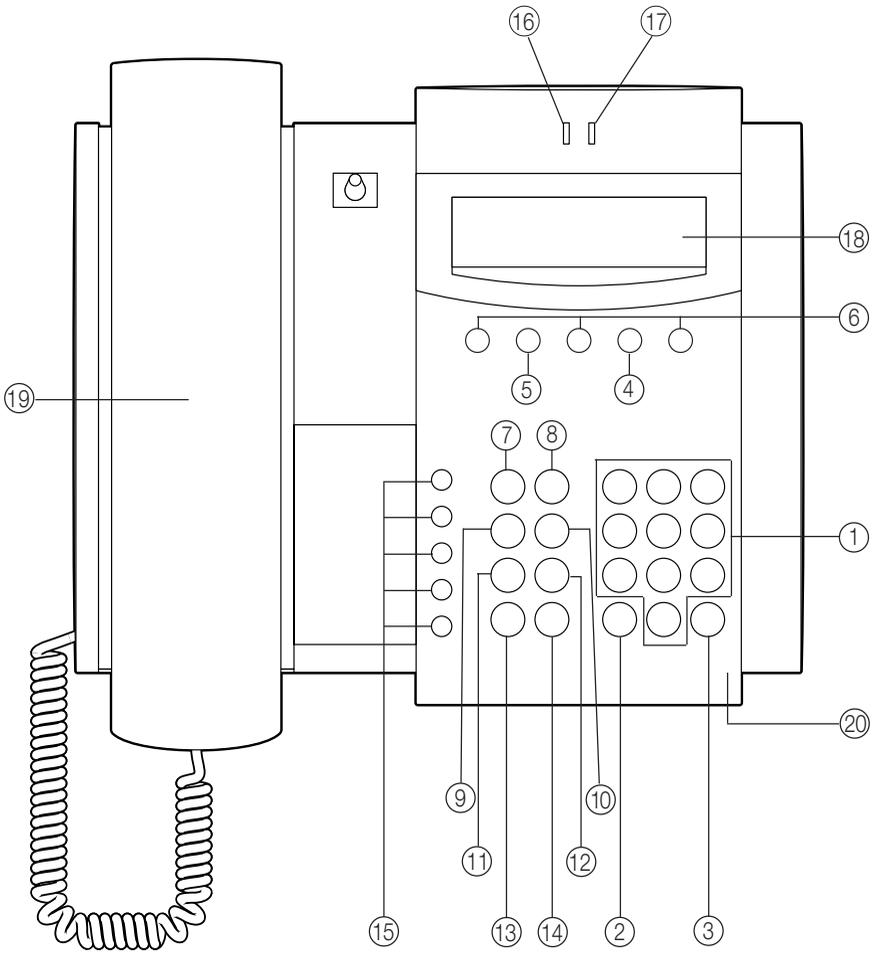
# Erläuterungen

## Legende

- 1 Ziffern-/Buchstaben-Tasten
- 2 Stern-Taste
- 3 Raute-Taste
- 4 Pfeiltaste vorwärts und Telefonbuchtaste
- 5 Pfeiltaste rückwärts und Wahlwiederholungstaste
- 6 Softtasten
- 7 Anrufbeantworter Ein-/Aus-Taste
- 8 Anrufbeantworter Wiedergabetaste
- 9 Löschtaste
- 10 Signaltaste
- 11 Minus-Taste
- 12 Plus-Taste
- 13 Stummschaltetaste
- 14 Lautsprechertaste
- 15 Zielwahltagen
- 16 Verbindungsanzeige
  - bei Daueranzeige ist eine Funkverbindung oder eine Verbindung zum Amt vorhanden
  - keine Anzeige: keine Verbindung
- 17 Anrufbeantworteranzeige
  - bei Daueranzeige: Anrufbeantworter eingeschaltet
  - bei Blinken: Anrufbeantworter eingeschaltet, neue Nachrichten vorhanden
  - keine Anzeige: Anrufbeantworter ausgeschaltet
- 18 Display
- 19 Lautsprecher
- 20 Mikrophon

# Erläuterungen

## Komforttelefon



# Inhaltsverzeichnis

## Erläuterungen

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Display: Zeichen und Symbole ..... | 5 |
| Tastatur .....                     | 6 |

## Aufstellen und Inbetriebnahme

|  |    |
|--|----|
| Verpackungsinhalt .....  | 9  |
| Lieferzustand .....  | 9  |
| Aufstellungsort/Reichweite .....                               | 10 |
| Anschließen des Komforttelefons .....                          | 11 |
| Einsetzen der Notbetriebsbatterie .....                        | 12 |
| Handgerät Sinus 54 an Komforttelefon Sinus 54AB anmelden ..... | 13 |

## Grundeinstellungen

|  |    |
|--|----|
| Datum/Uhrzeit einstellen .....                 | 15 |
| Persönliche Identifikations-Nummer (PIN) ..... | 16 |
| Neue System-PIN eingeben .....                 | 17 |
| Neue Geräte-PIN eingeben .....                 | 18 |
| Sprache für Display-Bedienung einstellen ..... | 19 |

## Sie werden angerufen

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Gespräch entgegennehmen ..... | 20 |
| Gespräch beenden .....        | 21 |
| Gespräch abweisen .....       | 21 |

## Sie wollen telefonieren

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Wahl mit Zifferntasten .....    | 22 |
| Gespräch beenden .....          | 22 |
| Wahl mit Wahlvorbereitung ..... | 23 |

## Sie wollen telefonieren, mit Wahlkomfort

|   |    |
|---|----|
| Wahlwiederholung .....                                    | 24 |
| Erläuterungen zum Telefonbuch .....                       | 25 |
| Telefonbuch-Einträge speichern .....                      | 26 |
| Telefonbuch-Einträge aus Wahlvorbereitung speichern ..... | 27 |
| Wahl aus dem Telefonbuch .....                            | 28 |
| Telefonbuch-Einträge ändern/löschen .....                 | 29 |
| Alle Einträge im Telefonbuch löschen .....                | 30 |
| Rufnummer auf eine Zielwahltaste speichern .....          | 31 |
| Wahl mit Zielwahltasten .....                             | 32 |
| Alle Einträge im Zielwahlspeicher löschen .....           | 33 |
| Makrosprache .....  | 34 |

## Während Sie telefonieren

|  |    |
|--|----|
| Lauthören .....                                      | 35 |
| Stummschaltefunktion .....                           | 35 |
| Umschalten vom Hörerbetrieb auf Freisprechen .....   | 36 |
| Lautsprecher- oder Hörer-Lautstärke einstellen ..... | 36 |
| Temporäres Umschalten auf Tonsenderfunktion .....    | 37 |

## **Einheiten- /Entgeltzählung, Gesprächsdaueranzeige**

|  |    |
|--|----|
| Einleitung .....   | 38 |
| Einheiten- /Entgeltanzeige/Gesprächsdaueranzeige ein- /ausschalten ..... | 39 |
| Entgeltfaktor einstellen .....   | 40 |
| Summen abfragen .....  | 41 |
| Summe aller Handgeräte und Wählleitung abfragen und löschen .....        | 42 |

## **Direktruf**

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Direktruf einschalten .....  | 43 |
| Direktrufnummer wählen ..... | 44 |
| Direktruf ausschalten .....  | 44 |

## **Wahlsperre**

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Wahlsperre einschalten ..... | 45 |
|------------------------------|----|

## **Termin**

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Termin eingeben .....   | 46 |
| Termin bestätigen ..... | 47 |

## **Tonruf**

|   |    |
|---|----|
| Tonruf einstellen am Komforttelefon ..... | 48 |
|---|----|

## **Komfortleistungen im T-Net**

|   |    |
|---|----|
| Allgemeine Erläuterungen .....                  | 49 |
| Rückfrage (Makeln/Dreierkonferenz) .....        | 51 |
| Anzeige der Rufnummer des Anrufers (CLIP) ..... | 52 |
| Anrufliste .....                                | 52 |

## **Anrufbeantworter**

|  |    |
|--|----|
| Einleitung .....   | 53 |
| Ansage aufzeichnen .....                                 | 54 |
| Anrufbeantworter ein-/ausschalten .....                  | 55 |
| Nachrichten abhören .....                                | 56 |
| Einzelne Nachrichten löschen .....                       | 57 |
| Gesprächsübernahme während Anrufbeantworterbetrieb ..... | 58 |
| Mithören eingehender Nachrichten .....                   | 58 |
| Mitschneiden von Telefongesprächen .....                 | 59 |
| Mitschnitte abhören / löschen .....                      | 59 |
| Anrufzähler .....  | 60 |
| Verbleibende Aufnahmezeit anzeigen .....                 | 60 |
| Informationen aufzeichnen .....                          | 61 |
| Informationen abhören .....                              | 62 |
| Einzelne Infos löschen .....                             | 63 |

## **Anrufbeantworter/Einstellungen**

|   |    |
|---|----|
| Begrenzung für eingehende Nachrichten einstellen .....      | 64 |
| Rufanzahl bis zur Anschaltung einstellen .....              | 66 |
| Mithören von eingehenden Nachrichten ein-/ausschalten ..... | 68 |
| VIP-Funktion ein-/ausschalten /VIP-Code eingeben .....      | 69 |
| Raumüberwachung sperren/freigeben (ein-/ausschalten) .....  | 70 |
| Löschfunktionen .....                                       | 71 |
| Rufweitermeldung .....                                      | 73 |
| Ansage einstellen .....                                     | 75 |
| Termingesteuerter Ansagewechsel .....                       | 76 |
| Ansagewechsel bei vollem Speicher .....                     | 78 |

## **Anrufbeantworter/Fernabfrage**

|   |    |
|---|----|
| Einleitung .....                        | 79 |
| Fernabfrage-PIN eingeben .....          | 80 |
| Geschützte Fernabfrage .....            | 81 |
| Einleitungsprozedur von der Ferne ..... | 82 |
| Anrufbeantworter einschalten .....      | 83 |
| Anrufbeantworter ausschalten .....      | 84 |
| Nachrichten abhören .....               | 85 |
| Nachrichten löschen .....               | 86 |
| Informationen abhören .....             | 87 |
| Informationen löschen .....             | 88 |
| Ansage aufsprechen .....                | 89 |
| Ansage löschen .....                    | 90 |
| Raumüberwachung durchführen .....       | 91 |

## **Betrieb mit den Handgeräten**

|   |    |
|---|----|
| Interngespräch führen .....                 | 92 |
| Interne Rückfrage / Gesprächsübergabe ..... | 93 |
| Intern Makeln .....                         | 94 |
| Interne Dreierkonferenz .....               | 95 |
| Rufzuordnung einstellen (Amtsruf) .....     | 96 |
| Handgerät vom Komforttelefon abmelden ..... | 97 |

## **Betrieb an der Telefonanlage**

|  |     |
|--|-----|
| Einstellen des Wahlverfahrens .....                  | 98  |
| Amtskennzahl (AKZ) eingeben .....                    | 99  |
| Hauptanlagenkennzahl (HAKZ) eingeben .....           | 100 |
| Amtskennzahl oder Hauptanlagenkennzahl löschen ..... | 101 |
| Alle Amtskennziffern löschen .....                   | 102 |
| Pausenlänge nach AKZ/HAKZ programmieren .....        | 103 |
| Rückfragegespräch aufbauen .....                     | 104 |
| Gespräch vermitteln .....                            | 104 |

## **Betrieb als Mobilgerät**

|  |     |
|--|-----|
| Betriebsart .....  | 105 |
| Betriebsart umschalten .....                                     | 106 |
| Komforttelefon Sinus 54AB an Feststation Sinus 54 anmelden ..... | 107 |

## **Betrieb an GAP-Schnittstelle**

|   |     |
|---|-----|
| Fremdes Handgerät an Komforttelefon Sinus 54AB anmelden ..... | 109 |
| Komforttelefon Sinus 54AB an Fremdsystem anmelden .....       | 110 |

## **Zurücksetzen**

|   |     |
|---|-----|
| Zurücksetzen des Komforttelefons in den Lieferzustand .....       | 111 |
| Zurücksetzen der Systemfunktionen in den Lieferzustand .....      | 112 |
| Zurücksetzen aller Telefonie-Parameter in den Lieferzustand ..... | 113 |

## **Akustische Signalisierungen**

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Töne allgemein ..... | 114 |
|----------------------|-----|

## **Allgemeine Hinweise**

|   |     |
|---|-----|
| Störungen und Selbsthilfe bei der Fehlersuche ..... | 115 |
| Garantierklärung .....                              | 116 |
| Service .....                                       | 116 |
| Reinigen – wenn's nötig wird .....                  | 116 |
| Recycling .....                                     | 117 |

## **Technische Daten**

**118**

## **Zulassung**

|                        |     |
|------------------------|-----|
| CE-Kennzeichnung ..... | 119 |
|------------------------|-----|

## **Bezeichnungsschilder**

**120**

## **Stichwortverzeichnis**

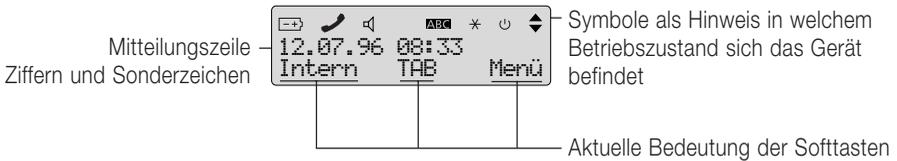
**122**

## **Der Menübaum**

|   |                      |
|---|----------------------|
| Komforttelefon Sinus 54AB als Feststation ..... | 127                  |
| Komforttelefon Sinus 54AB als Mobilgerät .....  | 128                  |
| Anrufbeantworter .....                          | Ausklappseite hinten |

# Erläuterungen

## Display: Zeichen und Symbole



Batterieanzeige

- bei Daueranzeige Notbetrieb möglich
- warnt ca. 10 Minuten bevor die Batterie leer ist durch Blinken
- keine Anzeige: Batterie leer oder nicht eingesetzt (Notbetrieb nicht möglich)



Hörerbetrieb-Anzeige

- bei Daueranzeige wird ein Gespräch über den Hörer geführt



- bei Daueranzeige: Lautsprecher eingeschaltet
- keine Anzeige: Lautsprecher ausgeschaltet



signalisiert die Buchstabeneingabe



zeigt an, daß temporär auf Tonsenderfunktion umgeschaltet ist.



Mobilgerätebetrieb

- bei Daueranzeige: Komforttelefon ist im Mobilgerätebetrieb und befindet sich in der Reichweite einer Feststation. Ankommende und abgehende Gespräche sind möglich
- blinkt: Komforttelefon ist im Mobilgerätebetrieb und sucht eine Feststation. Ankommende und abgehende Gespräche sind nicht möglich

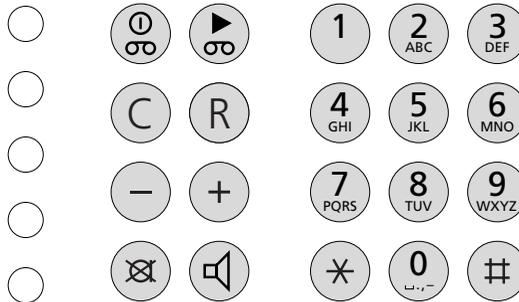
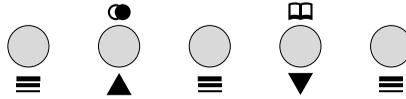


zeigt an, daß weitere Menüs zur Auswahl vorhanden sind.

# Erläuterungen

## Tastatur

Mit den Zifferntasten können neben den aufgedruckten Funktionen auch die unterhalb der Taste aufgedruckten Zeichen für die Buchstabeneingabe (Telefonbuch) verwendet werden.



Softtasten – Linke, mittlere und rechte Softtaste.  
In der unteren Displayzeile wird die jeweilige Funktion der Softtasten angezeigt.



Pfeiltaste rückwärts – "Rückwärts-Blättern" im Menü, Telefonbuch, Wahlwiederhol-  
speicher, Anrufliste, usw.

- Wahlwiederholung – Im Ruhezustand mehrmals kurz drücken: Aufrufen der letz-  
ten 5 gewählten Rufnummern.  
– Im Ruhezustand lang drücken: Einstieg in die Anrufliste  
(CLIP); danach mehrmals kurz drücken: Aufrufen der letzten  
5 Anrufer-Einträge



Pfeiltaste vorwärts – "Vorwärts-Blättern" im Menü, Telefonbuch, Wahlwiederhol-  
speicher, Anrufregister, usw.

Telefonbuch – Im Ruhezustand Einstieg ins Telefonbuch



Löschtaste – Während der Ziffern- oder Buchstabeneingabe:  
kurzes Drücken: löscht letztes Zeichen  
langes Drücken: löscht die ganze Zeile



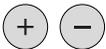
Signaltaste – Signaltastenfunktion (Flash) in Zusammenhang mit einer Telefonanlage  
 – langes Drücken: Einfügen einer Wahlpause



Anrufbeantworter – Anrufbeantworter ein-/ausschalten  
 Ein-/Aus-Taste



Wiedergabetaste – Nachrichten abhören



Plus-/Minus-Tasten – Lautstärke im Hörer oder am Lautsprecher verstellen



Stummschaltetaste – Stummschaltung des Mikrofons



Lautsprechertaste – Lautsprecher ein-/ausschalten



Zielwahltasten



Zifferntaste 1 – Ziffer 1



Zifferntaste 2 – Ziffer 2  
 – Buchstabeneingabe: A B C



Zifferntaste 3 – Ziffer 3  
 – Buchstabeneingabe: D E F



Zifferntaste 4 – Ziffer 4  
– Buchstabeneingabe: G H I



Zifferntaste 5 – Ziffer 5  
– Buchstabeneingabe: J K L



Zifferntaste 6 – Ziffer 6  
– Buchstabeneingabe: M N O



Zifferntaste 7 – Ziffer 7  
– Buchstabeneingabe: P Q R S



Zifferntaste 8 – Ziffer 8  
– Buchstabeneingabe: T U V



Zifferntaste 9 – Ziffer 9  
– Buchstabeneingabe: W X Y Z



Zifferntaste 0 – Ziffer 0  
– Buchstabeneingabe: \_ . , -



Sterntaste – kann für verschiedene Sonderfunktionen genutzt werden.



Rautetaste – kann für verschiedene Sonderfunktionen genutzt werden.

# Aufstellen und Inbetriebnahme

## Verpackungsinhalt

In der Verpackung des Sinus 54AB Komforttelefons sind enthalten:

- Komforttelefon
- Hörer
- Hörschnur
- Steckernetzgerät
- Anschlußschnur
- Bedienungsanleitung inkl. Kurzbedienungsanleitungen

## Lieferzustand

Entsprechend der Inbetriebnahme komplettieren Sie Ihr Komforttelefon Sinus 54AB.

Das Gerät ist für die meist verwendeten Funktionen voreingestellt (**Lieferzustand**):

- Wahlverfahren: Mehrfrequenzwahlverfahren (MFV)
- Signaltastenfunktion: Flash lang
- Gesprächsdaueranzeige: Ausgeschaltet
- Einheiten-/Entgeltanzeige: Ausgeschaltet
- Entgeltfaktor: 0.00 DM
- Tonruf-Lautstärke: 3
- Tonruf-Tonfolge: 1
- Tonruf-Melodie: 1
- Betriebsart: Feststation
- Sperre: Ausgeschaltet
- Direktruf: Ausgeschaltet
- Amtsruf: Eingeschaltet
- Wahlpause: 3 Sekunden
- PIN (Gerät/System): 0000

Anrufbeantworter:

- PIN (Fernabfrage/VIP): 0000
- Geschützte Fernabfrage: Ausgeschaltet
- Rufanzahl: 5
- Begrenzung Nachrichten: Keine
- Ansagewechsel: Ausgeschaltet
- Rufweitermeldung: Ausgeschaltet
- Mithören: Ausgeschaltet
- Raumüberwachung: Ausgeschaltet

# Aufstellen und Inbetriebnahme

## Aufstellungsort/Reichweite

### Aufstellungsort

Stellen Sie das Komforttelefon nicht in die unmittelbare Nähe von anderen elektronischen Geräten wie z.B. HiFi-Geräten, Bürogeräten oder Mikrowellengeräten auf, um gegenseitige Beeinflussungen auszuschließen. Vermeiden Sie auch einen Aufstellungsort in der Nähe von Wärmequellen, z.B. Heizkörpern oder direkter Sonnenbestrahlung. Für bestmögliche Reichweite empfehlen wir einen zentralen Aufstellungsort im Mittelpunkt Ihres Aktionsradius. Vermeiden Sie die Aufstellung in Nischen, Kammern und hinter Stahltüren. Um funktechnisch bedingte Einkopplungen in andere Telefone zu vermeiden, empfehlen wir einen möglichst großen Abstand (min. 1 m) zwischen Komforttelefon bzw. Handgerät und dem anderen Telefon.

### Aufstellen des Telefons

Ihr Telefon ist für normale Gebrauchsbedingungen gefertigt. Die heutigen Möbel sind mit einer unübersehbaren Vielfalt von Lacken und Kunststoffen beschichtet und werden mit unterschiedlichen Lackpflegemitteln behandelt. Es ist daher nicht ausgeschlossen, daß manche dieser Stoffe Bestandteile enthalten, die die Kunststofffüße des Komforttelefons angreifen und erweichen. Die so durch Fremdstoffe veränderten Apparatefüße können u.U. auf der Oberfläche der Möbel unliebsame Spuren hinterlassen. Die Deutsche Telekom AG kann für derartige Schäden nicht haften. Verwenden Sie daher – besonders bei neuen oder mit Lackpflegemitteln aufgefrischten Möbeln – für Ihr Telefon eine rutschfeste Unterlage.

### Reichweite

Die Reichweite beträgt im Freien ca. 300 Meter. In Abhängigkeit von den Umgebungsbedingungen und den räumlichen und bautechnischen Gegebenheiten kann die Reichweite geringer sein. In Gebäuden ist die Reichweite deutlich geringer als im Freien. Bedingt durch die digitale Übertragung in dem genutzten Frequenzbereich können - abhängig vom bautechnischen Umfeld auch innerhalb der Reichweite - Funkschatten auftreten. In diesem Fall kann die Übertragungsqualität durch vermehrte, kurze Gesprächslücken vermindert sein. Durch geringfügige Bewegung aus dem Funkschatten wird die gewohnte Gesprächsqualität wieder erreicht. Bei Überschreiten der Reichweite wird die Verbindung getrennt, wenn Sie nicht innerhalb von 10 Sekunden in den Reichweitenbereich zurückkehren (ggf. Reichweiten-Warnton am Handgerät einschalten).

### Abhörsicherheit

Die Sprachdaten zwischen Komforttelefon und Handgerät werden vom Sinus 54AB kryptologisch chiffriert übertragen (verschlüsselt). Das Abhören Ihrer Gespräche mit anderen Schnurlostelefonen, Funkempfängern, Scannern, usw. ist ausgeschlossen.

### Hinweis für Träger von Hörgeräten

Träger von Hörgeräten sollten vor Nutzung des Sinus 54AB beachten, daß Funksignale in Hörgeräte einkoppeln und bei genügender Stärke einen unangenehmen Brummtönen verursachen können.

### Wichtige Information

Wenn Sie telefonieren, stehen Handgerät und Komforttelefon über einen Funkkanal miteinander in Verbindung. Das Komforttelefon vermittelt dabei zwischen dem Telefonnetz und dem Handgerät. Damit niemand mit anderen schnurlosen Telefonen auf Ihre Kosten telefonieren kann, findet zwischen Komforttelefon und Handgerät ständig ein Kennungsaustausch statt. Stimmen die Kennungen nicht überein, wird die Verbindung abgebrochen bzw. gar nicht erst aufgebaut.

# Aufstellen und Inbetriebnahme

## Anschließen des Komforttelefons

Damit Sie Ihr Telefon in Betrieb nehmen können, sind noch wenige Handgriffe erforderlich:

### Hörerschnur ①

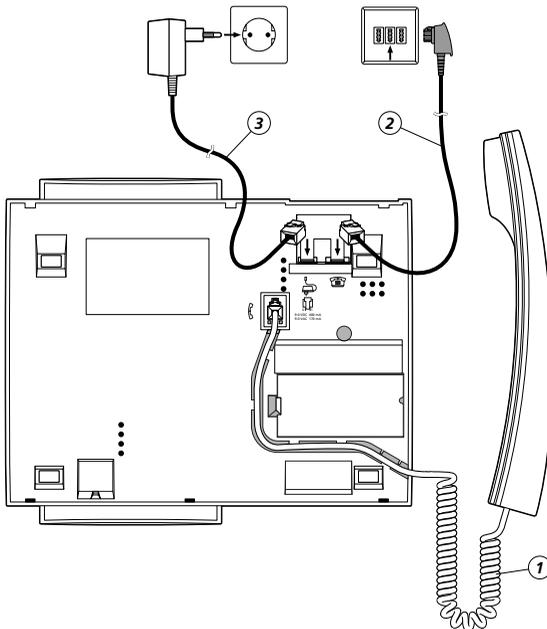
Der Stecker am langen geraden Ende der Hörerschnur ① wird in die Buchse mit Hörsymbol an der Unterseite des Telefons eingesteckt, bis er einrastet. Die Schnur legen Sie in den zugehörigen Kabelkanal. Den anderen Stecker stecken Sie in die Buchse des Hörers.

### Anschlußschnur ②

Die Anschlußschnur hat zwei unterschiedliche Stecker. Der kleinere wird in die mit dem Telefonsymbol gekennzeichnete Buchse gesteckt. Den TAE-Stecker stecken Sie in die Steckdose Ihres Telefonanschlusses (Codierung F). Weitere Telekommunikationsgeräte wie Faxgerät, Modem, usw. werden an die mit N bezeichneten Buchsen angeschlossen.

### Netzgeräteschnur ③

In die Buchse, die mit dem Netzgerätesymbol gekennzeichnet ist, stecken Sie den Stecker der Netzgeräteschnur. Anschließend stecken Sie das Steckernetzgerät in eine 220/230-V-Steckdose.



### Lösen der Schnüre:

Ziehen Sie zuerst das Steckernetzgerät aus der 220/230-V-Steckdose. Zum Lösen der Stecker der Anschlußschnüre drücken Sie (z.B. mit einem kleinen Schraubenzieher) den Rasthaken in Richtung Steckerkörper und ziehen gleichzeitig den Stecker an der Schnur heraus.

# Aufstellen und Inbetriebnahme

## Einsetzen der Notbetriebsbatterie

Auf der Unterseite des Komforttelefons befindet sich ein Batteriefach für die Aufnahme einer 9V-Block-Batterie (verwenden Sie ausschließlich nicht wiederaufladbare Batterien/Primärzellen).

### Die Batterie wird benötigt, damit Sie bei Stromausfall ohne Displayanzeige noch

- Gespräche entgegennehmen können,
- Gespräche im Hörerbetrieb, mit Wahl über die Zifferntasten führen können.

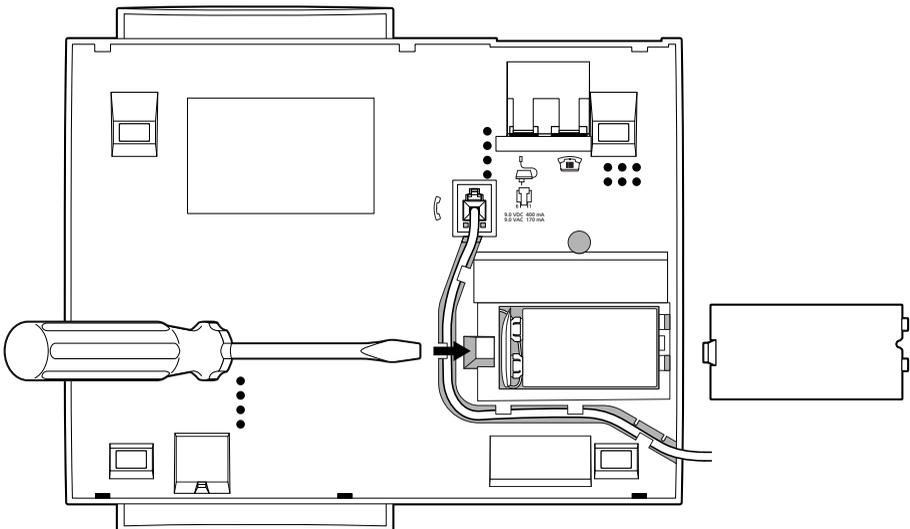
### Wenn Sie keine Batterien einlegen, können Sie bei Stromausfall nicht mehr telefonieren.

Beachten Sie bitte auch, daß der Notbetrieb nur dann funktioniert, wenn die Batterie **vor** einem allfälligen Stromausfall eingesetzt wurde!

Bei Stromausfall sind Gespräche mit einem Handgerät nicht möglich.

### Einsetzen der Batterie:

1. Ziehen Sie vor dem Öffnen des Batteriefachs den Stecker der Anschlußschnur aus der TAE-Steckdose!  
Entfernen Sie den Deckel des Batteriefachs, indem Sie mit einem kleinen Schraubenzieher den Deckel aus der Rasterung lösen.
2. Schließen Sie die Batterie an den Batteriestecker an und legen Sie diese in das Fach ein.
3. Setzen Sie den Deckel wieder auf, bis er hörbar einrastet.



# Aufstellen und Inbetriebnahme

## Handgerät Sinus 54 an Komforttelefon Sinus 54AB anmelden

Jedes Handgerät Sinus 54 muß am Komforttelefon angemeldet werden (max. 6 Geräte können betrieben werden).

**Handgerät** ist im Ein-Zustand



Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "An-/Abmelden" angezeigt wird.



Softtaste "Ok" drücken



Softtaste "Ok" drücken



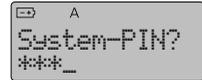
Softtaste "Ok" drücken



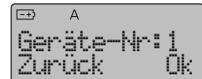
System-PIN eingeben



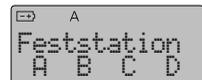
Geräte-Nummer eingeben  
(Interne Rufnummer 1 bis 6)  
z.B. 1



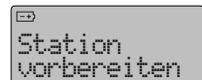
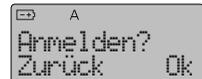
Softtaste "Ok" drücken



Mit den Soft- und Pfeiltasten die gewünschte Feststation eingeben: z.B. linke Softtaste für Feststation A



Softtaste "Ok" drücken



**Hinweis:** • Jede belegte Feststation wird mit einem "\*" gekennzeichnet.

# Aufstellen und Inbetriebnahme

## Komforttelefon zum Anmelden vorbereiten:



Das Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand



Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "An-/Abmelden" angezeigt wird.



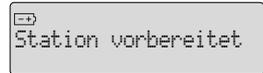
Softtaste "Ok" drücken



Softtaste "Ok" drücken



Softtaste "Ok" drücken



Die Verbindungsanzeige am Komforttelefon blinkt

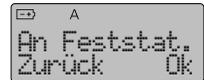


## Displayanzeige im Handgerät:

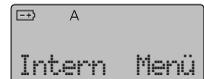
Folgende Informationen werden während dem Anmelden im Display angezeigt.



Die Anmeldeprozedur ist beendet.  
Das Handgerät ist angemeldet.



Softtaste "Zurück" 3x drücken ...



- Hinweis:**
- Zum Anmelden müssen Sie immer die korrekte System-PIN für die jeweilige Feststation eingeben, auch wenn die PIN-Funktion nicht aktiviert wurde (Ziffernfolge "0000").
  - Falls die Anmeldung nicht korrekt erfolgen konnte, erscheint im Display "Anmeld. war fehlerhaft". Die Prozedur muß wiederholt werden.

# Grundeinstellungen

## Datum/Uhrzeit einstellen

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand   |  |
|  | Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Einstellen" angezeigt wird.   |  |
|  | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Zeit und Datum" angezeigt wird. |  |
|  | Softtaste "Ok" drücken<br><i>Die aktuell eingestellte Zeit wird angezeigt</i>                  |  |
|  | Softtaste "Neu" drücken  |  |
|  | Neue Zeit eingeben ...   |  |
|  | Softtaste "Ok" drücken<br><i>Die neue Zeit ist gespeichert</i>                                 |  |
|  | Pfeiltaste drücken<br><i>Das aktuell eingestellte Datum wird angezeigt</i>                     |  |
|  | Softtaste "Neu" drücken  |  |
|  | Neues Datum eingeben ...   |  |
|  | Softtaste "Ok" drücken<br><i>Das neue Datum ist gespeichert</i>                                |  |
|  | Softtaste "Zurück" 3x drücken ...  |  |

# Grundeinstellungen

## Persönliche Identifikations-Nummer (PIN)

Ihre persönlichen Einstellungen am Komforttelefon Sinus 54AB können durch Verwendung von zwei verschiedenen, 4-stelligen PIN's teilweise geschützt werden.

Die **System-PIN** wird benötigt, wenn Sie die Systemeinstellungen

- Wahlsperre
- Direktruf
- Amtsrufsignalisierung
- Einheiten- / Entgeltanzeige
- Entgeltfaktor
- An- / Abmelden
- Zurücksetzen der Systemeinstellungen in den Lieferzustand

vor unbefugtem Zugriff schützen wollen.

Mit der **Geräte-PIN** kann Ihr Sinus 54AB Komforttelefon gegen

- unbefugtes Zurücksetzen des Telefonbuches und Zielwahlspeicher

geschützt werden.

Im Lieferzustand ist die Geräte-PIN und die System-PIN auf "0000" eingestellt, d.h. die PIN-Funktion ist ausgeschaltet. Die Schutz-Funktion wird aktiviert, wenn Sie die Zahl "0000" mit Ihrer persönlichen Ziffernfolge "XXXX" ersetzen.

**Hinweis:** • **Wenn Sie die PIN vergessen haben, ist ein Eingriff in das Gerät erforderlich, der nur durch den Telekom Service kostenpflichtig durchgeführt werden kann. Das Vergessen der PIN ist gleichbedeutend mit dem Verlieren eines Schlüssels.**

# Grundeinstellungen

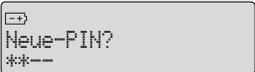
## Neue System-PIN eingeben

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand   |  |
|  |  | Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Einstellen" angezeigt wird.                 |  |
|  |  | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "System" angezeigt wird.                       |  |
|  |  | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "System-PIN" angezeigt wird.                   |  |
|  |  | Softtaste "Ok" drücken.  |  |
|  |  | Neue System-PIN eingeben (4-stellig)<br><i>Für jede eingegebene Ziffer erscheint in der Anzeige ein "*".</i> |  |
|  |  |  |  |
|  |  | Softtaste "Ok" drücken<br><i>Die neue PIN ist gespeichert.</i>   |  |
|  |  | Softtaste "Zurück" 3x drücken ...  |  |

- Hinweis:**
- Um die PIN-Funktion wieder auszuschalten, ersetzen Sie Ihre persönliche Ziffernfolge "XXXX" einfach wieder mit "0000".
  - Falls bereits eine System-PIN vorhanden ist, verlangt das Komforttelefon vor der Neueingabe Ihre alte PIN.

# Grundeinstellungen

## Neue Geräte-PIN eingeben

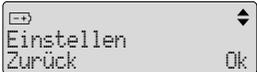
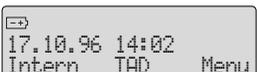
|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand  |                            |   |
|   |  | Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Einstellen" angezeigt wird.                 |   |
|   |  | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Geräte-PIN" angezeigt wird.                   |   |
|   |   | Softtaste "Ok" drücken.  |   |
|   |   | Neue Geräte-PIN eingeben (4-stellig)<br><i>Für jede eingegebene Ziffer erscheint in der Anzeige ein "*".</i> |   |
|  |   |  |   |
|   |   | Softtaste "Ok" drücken.<br><i>Die neue PIN ist gespeichert.</i>  |   |
|  |   | Softtaste "Zurück" 2x drücken ...  |  |

- Hinweis:**
- Um die PIN-Funktion wieder auszuschalten, ersetzen Sie Ihre persönliche Ziffernfolge "XXXX" einfach wieder mit "0000".
  - Falls bereits eine Geräte-PIN vorhanden ist, verlangt das Komforttelefon vor der Neueingabe Ihre alte PIN.

# Grundeinstellungen

## Sprache für Display-Bedienerführung einstellen

Sie können verschiedene Sprachen für die Display Bedienerführung einstellen. Im Lieferzustand ist Deutsch eingestellt.

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|   |  | Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand   |   |
|   |  | Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Einstellen" angezeigt wird. |   |
|   |  | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Sprache" angezeigt wird.      |   |
|   |   | Softtaste "Ok" drücken, die aktuelle Sprache wird angezeigt                                  |   |
|   |   | Mit den Pfeiltasten die gewünschte Sprache auswählen, z.B. Englisch                          |   |
|   |   | Softtaste "Ok" drücken.<br><i>Die neue Sprache ist eingestellt.</i>                          |   |
|  |   | Softtaste "Back" 2x drücken ...  |  |

# Sie werden angerufen

## Gespräch entgegennehmen

Komforttelefon läutet



oder



Sie haben zwei Möglichkeiten ein Gespräch entgegenzunehmen

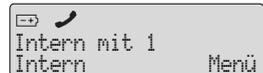
### 1. Mit Hörer



Hörer abheben



oder



**Sie führen das Gespräch über den Hörer ...**

### 2. Ohne Hörer (Freisprechen)



Lautsprechertaste drücken



oder



**Sie führen das Gespräch über die Freisprecheinrichtung ...**

### evtl. Lautstärke des Lautsprechers oder Hörers verändern



Lautstärke verringern:  
Minus-Taste (mehrmals) drücken

oder



Lautstärke erhöhen:  
Plus-Taste (mehrmals) drücken

**Hinweis:** • Ein Programmiervorgang wird durch einen Anruf abgebrochen.

# Sie werden angerufen

## Gespräch beenden



Hörer auflegen

oder



Lautsprechertaste erneut drücken

```
17.10.96 14:03
Intern TAB Menü
```

## Gespräch abweisen

Sie möchten ein ankommendes Gespräch an Ihrem Komforttelefon nicht beantworten und weisen es ab.

Komforttelefon läutet

```
Anruf extern
Abweisen Ok
```

oder

```
Anruf von 1
Abweisen Ok
```



Softtaste "Abweisen" drücken  
Der Tonruf am Komforttelefon erklingt nicht mehr.

```
17.10.96 14:03
Intern TAB Menü
```

# Sie wollen telefonieren

## Wahl mit Zifferntasten



Hörer abheben



oder



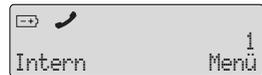
Lautsprechertaste drücken  
*Sie hören den Wählton*



Rufnummer eingeben  
*Sie hören den Freiton.  
Der Teilnehmer meldet sich.*



**Sie führen das Gespräch ...**

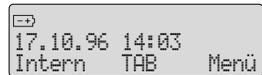


*Anzeige: z.B. Einheiten nach dem ersten  
Tarifeinheitenimpuls*

## Gespräch beenden



Hörer auflegen



oder



Lautsprechertaste erneut drücken

# Sie wollen telefonieren

## Wahl mit Wahlvorbereitung

Sie können auch die Rufnummer eingeben (max. 22 Zeichen), sie kontrollieren und evtl. mit der Löschtaste  korrigieren und sie dann erst aussenden.



Rufnummer eingeben und kontrollieren



Hörer abheben

oder



Lautsprechertaste drücken  
*Sie hören den Rufton.  
Rufnummer wird gewählt.*

*Der Teilnehmer meldet sich*



**Sie führen das Gespräch mit Hörer ...**



oder

**ohne Hörer** (Freisprechen)  
*Anzeige: z.B. Einheiten nach dem ersten  
Tarifeinheitenimpuls*

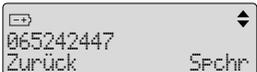
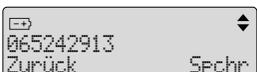
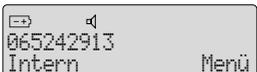
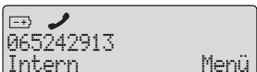


**Hinweis:** • Die Wahlvorbereitung ist auch mit Wahlwiederholung, der Anrufliste und dem Telefonbuch möglich.

# Sie wollen telefonieren, mit Wahlkomfort

## Wahlwiederholung

Ihr Komforttelefon Sinus 54AB speichert die fünf zuletzt gewählten Rufnummern. Sie wollen eine dieser Rufnummern noch einmal wählen

|  |   |  |
|--|---|--|
|   | Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand  |  |
|   | Wahlwiederholungstaste drücken<br><i>Die zuletzt gewählte Nummer wird angezeigt</i> |  |
|   | Pfeiltasten so oft drücken, bis die gewünschte Nummer angezeigt wird                |  |
|   | Hörer abheben   |  |
| oder   |   |  |
|   | Lautsprechertaste drücken<br><i>Sie hören den Wählton</i>                           |  |
|  | Sie führen das Gespräch   |  |

- Hinweis:**
- Nach Betätigung der Wahlwiederholungstaste können weitere Ziffern manuell nachgewählt oder mit der Lösch Taste korrigiert werden.
  - Während dem "Blättern" im Wahlwiederholungspeicher kann mit der Softtaste "Spchr" eine Rufnummer direkt im Telefonbuch gespeichert werden (siehe Seite 27).

# Sie wollen telefonieren, mit Wahlkomfort

## Erläuterungen zum Telefonbuch

Sie können 50 Telefonnummern (max. 22 Stellen) mit Namen (max. 20 Stellen) in Ihrem Telefonbuch speichern. Die Eingaben werden vom Gerät automatisch nach dem Alphabet sortiert. Zum Eingeben und Aufrufen der Namen werden die Zifferntasten automatisch auf Alpha-Zeichen umgeschaltet.

### Die Texteingabe erfolgt, wie im folgenden Beispiel beschrieben.

Sie wollen den Namen Meier schreiben:

6  
MNO

Zifferntaste 6 (MNO) **1x** drücken.  
*Die nächste Eingabe-Stelle blinkt.*

M

3  
DEF

Zifferntaste 3 (DEF) **2x** schnell hintereinander drücken. *Der Buchstabe "D" wurde nach dem ersten Tastendruck angezeigt. Die nächste Eingabe-Stelle blinkt.*

ME

4  
GHI

Zifferntaste 4 (GHI) **3x** schnell hintereinander drücken. *Die Buchstaben "G/H" wurde nach den ersten Tastendrücken hintereinander angezeigt. Die nächste Eingabe-Stelle blinkt.*

MEI

3  
DEF

Zifferntaste 3 (DEF) **2x** schnell hintereinander drücken. *Der Buchstabe "D" wurde nach dem ersten Tastendruck angezeigt. Die nächste Eingabe-Stelle blinkt.*

MEIE

7  
PQRS

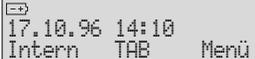
Zifferntaste 7 (PQRS) **3x** schnell hintereinander drücken. *Die Buchstaben "P/Q" wurde nach den ersten Tastendrücken hintereinander angezeigt. Die nächste Eingabe-Stelle blinkt.*

MEIER

- Hinweis:**
- Mit der Zifferntaste 0 ( \_ , - ) können Sie eine Leerstelle, einen Punkt, ein Komma oder einen Bindestrich eintragen.
  - Mit der Zifferntaste 1 können die Umlaute Ä, Ö, Ü und das Zeichen ß eingegeben werden.
  - Im Alpha-Modus können auch Ziffern eingegeben werden (z.B. die 2 durch 4x Betätigen der Zifferntaste 2).
  - Mit der Löschtaste © können Sie evtl. Schreibfehler durch stellenweises Zurückspringen löschen und korrigieren.
  - Die Sortierung erfolgt in der Reihenfolge Ziffern vor dem Alphabet.

# Sie wollen telefonieren, mit Wahlkomfort

## Telefonbuch-Einträge speichern

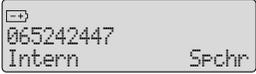
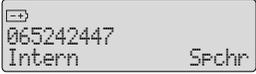
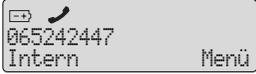
|  |  |   |
|--|--|---|
|   | Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand                                   |   |
|   | Telefonbuch-Taste drücken  |   |
|   | Softtaste "Neu" drücken  |   |
|   | Rufnummer eingeben   |   |
|   | Softtaste "Ok" drücken   |   |
|   | Name eingeben, z.B. Meier  |   |
|   | Softtaste "Ok" drücken   |   |
|  | Softtaste "Ok" erneut drücken.<br><i>Der Eintrag ist gespeichert</i> |  |

- Hinweis:**
- Haben Sie sich verschrieben, können Sie mit der Löschtaste  stellenweise zurückspringen und löschen, anschließend neu schreiben.
  - Die Zeichen \* und # können in der Rufnummer gespeichert werden, werden aber nur in Tonwahl (MFV) gewählt.
  - Die Funktion Signaltaste und Wahlpause kann ebenfalls gespeichert werden.
  - Wenn der Speicher voll ist erscheint in der Anzeige "Speicher voll". Sie müssen dann zuerst einen oder mehrere Speicher löschen bevor Sie einen Eintrag eingeben können.

# Sie wollen telefonieren, mit Wahlkomfort

## Telefonbuch-Einträge aus Wahlvorbereitung speichern

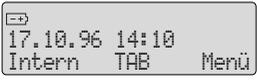
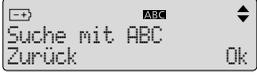
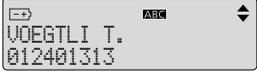
Sie können eine Rufnummer direkt aus der Wahlvorbereitung abspeichern.

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand   |  |
|    | Rufnummer eingeben (Wahlvorbereitung)  |  |
|    | Softtaste "Spechr" drücken   |  |
|    | Name eingeben z.B. Meier   |  |
|    | Softtaste "Ok" drücken   |  |
|    | Softtaste "Ok" drücken<br><i>Der Eintrag ist gespeichert.<br/>Die Rufnummer erscheint wieder in der<br/>Wahlvorbereitung</i> |  |
|    | Hörer abheben  |  |
| oder  |  |  |
|  | Lautsprechertaste drücken  |  |
|  | Sie führen das Gespräch ...  |  |

- Hinweis:**
- Haben Sie sich verschrieben, können Sie mit der Löschtaste stellenweise zurückspringen und löschen, anschließend neu schreiben.
  - Die Zeichen \* und # können in der Rufnummer gespeichert werden, werden aber nur in Tonwahl (MFV) gewählt.
  - Die Funktion Signaltaste und Wahlpause kann ebenfalls gespeichert werden.
  - Wenn der Speicher voll ist erscheint in der Anzeige "Speicher voll". Sie müssen dann zuerst einen oder mehrere Speicher löschen bevor Sie einen Namen eingeben können.
  - Auf diese Art können Sie auch Rufnummern aus dem Wahlwiederholtspeicher oder der Anrufliste im Telefonbuch speichern.

# Sie wollen telefonieren, mit Wahlkomfort

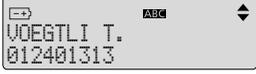
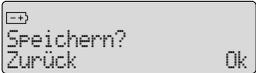
## Wahl aus dem Telefonbuch

|   |   |  |
|---|---|--|
|    | Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand  |  |
|    | Telefonbuch-Taste drücken   |  |
|    | Pfeiltasten so oft drücken, bis der gewünschte Name mit der Rufnummer im Display angezeigt wird.                            |  |
| oder  |   |  |
|    | Zifferntaste des Anfangsbuchstaben drücken (z.B. 3x Ziffer 8=V)<br><i>Erster Name mit diesem Buchstaben wird angezeigt.</i> |  |
|    | Pfeiltasten so oft drücken, bis der gewünschte Name mit der Rufnummer im Display angezeigt wird.                            |  |
|    | Hörer abheben   |  |
| oder  |   |  |
|  | Lautsprechertaste drücken<br><i>Die Rufnummer wird gewählt</i>  |  |
|   | Sie führen das Gespräch ...   |  |

**Hinweis:** • Sie können eine Telefonbuchwahl nach dem Drücken der Gesprächstaste durch Nachwahl von Ziffern ergänzen

# Sie wollen telefonieren, mit Wahlkomfort

## Telefonbuch-Einträge ändern/löschen

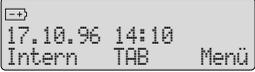
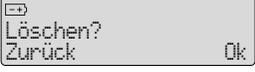
|   |  |  |
|---|--|--|
|   | Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand   |    |
|    | Telefonbuch-Taste drücken  |    |
|    | Pfeiltasten so oft drücken, bis gewünschter Name und Rufnummer angezeigt wird.   |    |
| oder  |  |  |
|    | Zifferntaste des Anfangsbuchstaben drücken (z.B. 3x Ziffer 8 = V)<br>Erster Name mit diesem Buchstaben wird angezeigt. |    |
|    | Pfeiltasten so oft drücken, bis gewünschter Name und Rufnummer angezeigt wird.   |    |
|    | Löschtaste drücken   |    |
|    | Mit der Löschtaste stellenweise zurückspringen und mit den Zifferntasten eine neue Rufnummer eingeben.                 |    |
|  | Softtaste "Ok" drücken   |  |
|  | Mit der Löschtaste stellenweise zurückspringen und mit den Zifferntasten neuen Namen eingeben.                         |  |
|  | Softtaste "Ok" drücken   |  |
|  | Softtaste "Ok" drücken<br><i>Der Eintrag ist gespeichert</i>   |  |

**Hinweis:** • Wenn Sie den Eintrag nur löschen, ohne einen neuen einzugeben, so wird dieser aus dem Telefonbuch gelöscht.

# Sie wollen telefonieren, mit Wahlkomfort

## Alle Einträge im Telefonbuch löschen

Sie können alle gespeicherten Telefonbuchdaten mit einer Prozedur löschen.

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|   |   | Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand   |    |
|    |  | Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Einstellen" angezeigt wird. |    |
|    |  | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Zurücksetzen" angezeigt wird. |    |
|    |   | Softtaste "Ok" drücken   |    |
|    |  | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Telefonbuch" angezeigt wird.  |    |
|    |   | Softtaste "Ok" drücken   |    |
|    |   | Softtaste "Ok" drücken<br><i>Alle Einträge im Telefonbuch sind gelöscht</i>                  |    |
|  |   | Softtaste "Zurück" 4x drücken ...  |  |

- Hinweis:**
- Falls Sie eine Geräte-PIN aktiviert haben, verlangt das Komforttelefon Ihre vierstellige, persönliche Geräte-PIN.

# Sie wollen telefonieren, mit Wahlkomfort

## Rufnummer auf eine Zielwahltaste speichern

Ihr Komforttelefon Sinus 54AB stellt Ihnen 5 Zielwahltasten zur Verfügung. Auf jede dieser Zielwahltasten können 2 Rufnummern gespeichert werden. Den ersten Speicherplatz erreicht man indem man die Zielwahltaste einmal drückt. Für den zweiten Speicherplatz muß die Zielwahltaste zweimal kurz hintereinander gedrückt werden.

|  |                                    |  |
|--|------------------------------------|--|
|  | Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand |  |
|  | Softtaste "Menü" drücken           |  |
|  | Softtaste "Ok" drücken             |  |
|  | Rufnummer eingeben                 |  |
|  | Softtaste "Ok" drücken             |  |
|  | Name eingeben, z.B. Mueller Hans   |  |
|  | Softtaste "Ok" drücken             |  |
|  | gewünschte Zielwahltaste drücken   |  |
|  | Softtaste "Ok" drücken             |  |

**Hinweis:** • Zielwahlspeicherplätze werden gelöscht, in dem Sie mit einer anderen Rufnummer überschrieben werden

# Sie wollen telefonieren, mit Wahlkomfort

## Wahl mit Zielwahltasten



Hörer abheben

oder



Lautsprechertaste drücken.  
*Sie hören den Wählton.*

Zielwahltaste drücken, unter der die  
Rufnummer abgespeichert ist.

Die Rufnummer wird gewählt.  
*Sie hören den Freiton. Der Teilnehmer  
meldet sich.*



Sie führen das Gespräch ...

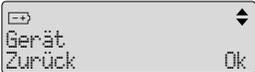
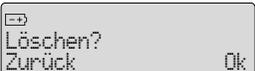
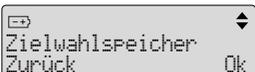
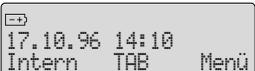


- Hinweis:**
- Nachwahl: Sie haben die Möglichkeit, nur Teile einer Rufnummer, z.B. die Zentrale einer Firma oder die Landes-/Stadtvorwahlnummer, unter einer Zielwahltaste zu speichern und z.B. die Nebenstellen- oder Teilnehmernummer von Hand nachzuwählen.
  - Wahl mit Zielwahltasten und evtl. nachgewählte Ziffern werden nicht im Wahlwiederholtspeicher abgespeichert.
  - Die Zeichen \* und # können gespeichert werden, sie werden nur bei Tonwahl (MFV) gewählt.
  - Sie können auch zuerst die Zielwahltaste drücken und anschließend den Hörer abheben oder die Lautsprechertaste drücken.

# Sie wollen telefonieren, mit Wahlkomfort

## Alle Einträge im Zielwahlspeicher löschen

Sie können alle Daten im Zielwahlspeicher mit einer Prozedur löschen.

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|   |   | Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand   |    |
|    |  | Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Einstellen" angezeigt wird.     |    |
|    |  | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Zurücksetzen" angezeigt wird.     |    |
|    |   | Softtaste "Ok" drücken   |    |
|    |  | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Zielwahlspeicher" angezeigt wird. |    |
|    |   | Softtaste "Ok" drücken   |    |
|    |   | Softtaste "Ok" drücken<br><i>Alle Einträge im Zielwahlspeicher sind gelöscht.</i>                |    |
|  |   | Softtaste "Zurück" 4x drücken ...  |  |

**Hinweis:** • Falls Sie eine Geräte-PIN aktiviert haben, verlangt das Komforttelefon Ihre vierstellige, persönliche Geräte-PIN.

# Sie wollen telefonieren, mit Wahlkomfort

## Makrosprache

Die Makrosprache ermöglicht das Abspeichern und Abrufen von zusammenhängenden Prozeduren. Solche Prozeduren können sowohl im Zielwahlspeicher als auch im Telefonbuch gespeichert werden. Wenn Sie beispielsweise eine Sprachbox abrufen wollen, können Sie die folgende Prozedur abspeichern:

1. Belegung der Amtsleitung über Freisprecheinrichtung (Kurzzeichen: E)
2. Summton abwarten (Kurzzeichen: W)
3. Wahl der Rufnummer
4. Umschalten auf Tonsender (Kurzzeichen: Z)

Die Prozedur würde folgendermaßen aussehen: EW 065242447Z

Sie können dabei die Funktionen ausführen:

- Belegung Extern: E
- Belegung Intern: I
- Verbindung beenden: X
- Signaltastenfunktion: R
- Tonsender einschalten: Z
- Summton abwarten: W
- Wahlpause: P

# Während Sie telefonieren

## Lauthören

Sie möchten während eines Gesprächs anwesende Personen mithören lassen.

### Lauthören einschalten



Sie führen ein Gespräch über den Hörer.



Lautsprechertaste drücken.  
*Der Lautsprecher ist eingeschaltet.  
Der Gesprächspartner ist auch über den  
Lautsprecher hörbar.*



### Lauthören ausschalten



Lautsprechertaste erneut drücken.  
*Der Lautsprecher ist ausgeschaltet.*



Sie führen das Gespräch über den Hörer weiter ...

## Stummschaltefunktion

Wenn Sie nicht möchten, daß Ihr Gesprächspartner Sie hören kann (z.B. um im Raum etwas zurückzufragen), können Sie das Mikrofon stummschalten.



Sie führen ein Gespräch ...



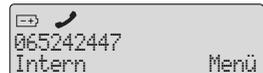
Stummschaltetaste drücken.  
*Ihr Gesprächspartner hört Sie nicht mehr.*



Rückfrage im Raum halten ...



Stummschaltetaste erneut drücken.  
*Der Gesprächspartner hört Sie wieder.*



Sie führen das Gespräch weiter ...

**Hinweis:** • Während der Stummschaltung läuft die Gesprächsdauer oder Einheiten-/Entgelt-Zählung im Hintergrund weiter.

# Während Sie telefonieren

## Umschalten vom Hörerbetrieb auf Freisprechen

Sie können während eines über den Hörer geführten Gesprächs (z.B. um Ihre Hände freizuhaben) auf Freisprechen umschalten.



Sie führen ein Gespräch über den Hörer ...



Lautsprechertaste drücken und gedrückt halten.



Hörer auflegen und Lautsprechertaste loslassen.



Sie führen das Gespräch ohne Hörer weiter ...

## Gespräch beenden



Lautsprechertaste drücken.  
*Die Leitung ist getrennt.*

**Hinweis:** • Möchten Sie während des Gesprächs wieder auf Hörerbetrieb zurückschalten, dann heben Sie einfach den Hörer ab.

## Lautsprecher- oder Hörer-Lautstärke einstellen

Die Lautsprecher/Hörer-Lautstärke kann während eines Gesprächs mit den Plus/Minus-Tasten eingestellt werden.

Sie führen ein Gespräch ...



Lautstärke erhöhen



Plus-Taste (mehrmals) drücken.

Lautstärke verringern



Minus-Taste (mehrmals) drücken.

**Hinweis:** • Die neu eingestellte Lautstärke bleibt gespeichert.

# Während Sie telefonieren

## Temporäres Umschalten auf Tonsenderfunktion

Ist Ihr Telefon auf das Wahlverfahren MFV (Lieferzustand) eingestellt, dann sind die folgenden Erläuterungen für Sie ohne Bedeutung.

Durch Umschalten auf die Tonsenderfunktion können Sie in Verbindung mit den Sondertasten Stern "\*" und Raute "#" während einer Verbindung Informationen eingeben, z.B. für Sprachbox, Cityruf, usw.

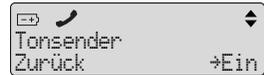
In diesen Fällen können Sie auf den Einsatz eines separaten Codesenders verzichten.



Sie haben eine Verbindung aufgebaut ...



Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Tonsender" angezeigt wird



Softtaste "→Ein" drücken.  
*Tonsenderfunktion ist eingeschaltet.*



Ziffern/Zeichen eingeben

- Hinweis:**
- Nach Beendigung einer Verbindung, wird die Tonsenderfunktion automatisch ausgeschaltet.
  - Bei Wahlwiederholung werden nur die Ziffern vor der Umschaltung gewählt.
  - Während der Umschaltung ist die Einheiten-/Entgeltanzeige unterdrückt.

# Einheiten- /Entgeltzählung, Gesprächsdaueranzeige

## Einleitung

Bevor Sie die Einheiten- /Entgeltzählung nutzen können, muß, sofern noch nicht vorhanden, die Übermittlung des Tarifeinheitenimpulses bei der für Sie zuständigen Telekom Niederlassung beauftragt werden. Bitte beachten sie jedoch, dass aus technischen Gründen die Angaben auf der Telefonrechnung von den Werten Ihrer Einheiten- / Entgeltanzeige abweichen können. Verbindlich ist immer der Einheitenzähler in der Vermittlungsstelle der Deutschen Telekom.

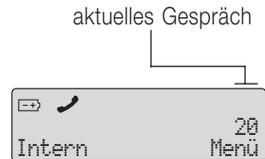
Die Zählung am Sinus 54AB erfolgt getrennt für jeden internen Teilnehmer (1 bis 7). Die Summe der internen Teilnehmer und die Gesamtsumme von der Wählleitung (Amt) läuft im Hintergrund und kann kontrolliert oder gelöscht werden.

Im Lieferzustand ist die Einheiten- /Entgeltzählung, Gesprächsdaueranzeige ausgeschaltet. Wird diese eingeschaltet, so startet die Anzeige automatisch nach dem Erkennen des ersten Tarifeinheitenimpulses.

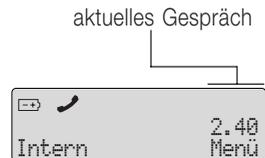
## Einheiten-/Entgelt-Anzeige

Wenn die Einheiten-/Entgeltanzeige eingeschaltet ist, zeigt Ihr Komforttelefon im Display automatisch bei jedem abgehenden Gespräch die Einheiten oder Entgelt an (sobald der erste Zählimpuls erkannt wurde).

Anzeige der Einheiten im Display



Anzeige der Entgelte in DM-Beträgen im Display



## Gesprächsdauer-Anzeige

Wird die Gesprächsdauer-Anzeige eingeschaltet, so startet die Anzeige automatisch 10 Sekunden nach Auswahl der letzten Ziffer der Rufnummer.

Anzeige im Display



**Hinweis:** • Maximale Anzeige = 99 Minuten, 59 Sekunden, danach wieder 00:00.

# Einheiten- /Entgeltzählung, Gesprächsdaueranzeige

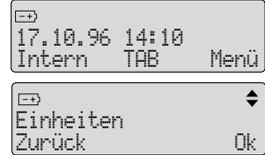
## Einheiten- /Entgeltanzeige/Gesprächsdaueranzeige ein- /ausschalten

Diese Anzeige kann für jedes Handgerät oder Komforttelefon eingestellt werden.

Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand



Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken, bis "Einheiten" angezeigt wird



Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken, bis "Anzeige" angezeigt wird.



Softtaste "Ok" drücken



### Einheiten-Anzeige einschalten:



Pfeiltasten so oft drücken, bis "Einheiten" angezeigt wird



oder

### Entgelt-Anzeige einschalten:



Pfeiltasten so oft drücken, bis "Entgelt" angezeigt wird



oder

### Gesprächsdauer-Anzeige einschalten:



Pfeiltasten so oft drücken, bis "Dauer" angezeigt wird



oder

### Anzeige ausschalten:



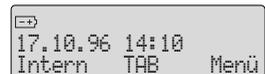
Pfeiltasten so oft drücken, bis "Keine" angezeigt wird



Softtaste "Ok" drücken  
*Die entsprechende Anzeige ist eingestellt*



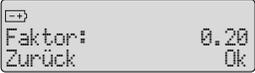
Softtaste "Zurück" 2x drücken ...



**Hinweis:** • Wenn Sie die Anzeige auf Entgelt (DM-Betrag) eingestellt haben, so müssen Sie zusätzlich einen Entgeltfaktor einstellen (Entgelt für einen Zählimpuls z.B. 0.12 DM).

# Einheiten- /Entgeltzählung, Gesprächsdaueranzeige

## Entgeltfaktor einstellen

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|   | Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand  |           |  |
|  |  | Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken, bis "Einheiten" angezeigt wird |  |
|  |  | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken, bis "Faktor" angezeigt wird.     |  |
|  | Softtaste "Ok" drücken<br><i>Bisheriger Faktor wird angezeigt z.B. 0.20</i>       |   |  |
|  | Entgeltfaktor eingeben z.B. 012 für 0.12  |   |  |
|  | Softtaste "Ok" drücken<br><i>Der Faktor ist gespeichert</i>                       |   |  |
|  | Softtaste "Zurück" 2x drücken ...   |   |  |

- Hinweis:**
- Falls Sie eine System-PIN aktiviert haben, verlangt das Komforttelefon Ihre vierstellige System-PIN.
  - Möchten Sie den Faktor nur kontrollieren, führen Sie bitte die gleiche Prozedur durch, bis auf "Entgeltfaktor eingeben".
  - Der Entgeltfaktor ist bis "9.99" einstellbar

# Einheiten- /Entgeltzählung, Gesprächsdaueranzeige

## Summen abfragen

Sie können die Gesamtsumme sowie die Summe des letzten Telefongesprächs jederzeit abfragen bzw. kontrollieren (aufgelaufene Einheiten/Entgelt).



Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand

```
17.10.96 14:10
Intern TAB Menü
```



Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken, bis "Einheiten" angezeigt wird

```
Einheiten
Zurück Ok
```



Softtaste "Ok" drücken

```
Abfragen
Zurück Ok
```



Softtaste "Ok" drücken  
*Die Summe des letzten Gesprächs wird in Einheiten oder DM-Beträgen angezeigt*

```
Letzte Verb.: 35
Zurück
```



Pfeiltasten drücken  
*Die Gesamtsumme wird in Einheiten oder DM-Beträgen angezeigt*

```
Total Gerät: 256
Zurück Ok
```

Softtaste "Zurück" 3x drücken...

```
17.10.96 14:10
Intern TAB Menü
```

# Einheiten- /Entgeltzählung, Gesprächsdaueranzeige

## Summe aller Handgeräte und Wählleitung abfragen und löschen

Sie können die aufgelaufenen **Einheiten** jedes einzelnen Handgerätes oder die Gesamtsumme der Wählleitung (Amt) abfragen bzw. kontrollieren.

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
|                 | Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand  |  |
|                 | Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken, bis "Einheiten" angezeigt wird |  |
|                 | Softtaste "Ok" drücken  |  |
|                 | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken, bis "System" angezeigt wird      |  |
|                 | Softtaste "Ok" drücken<br><i>Die Einheiten der Wählleitung werden angezeigt.</i>            |  |
|                 | Pfeiltasten drücken<br><i>Die Einheiten von Handgerät 1 werden angezeigt.</i>               |  |
|                 | Pfeiltasten drücken<br><i>Die Einheiten von Handgerät 2 werden angezeigt.</i>               |  |
|                 | usw.  |  |
| <b>Löschen:</b> |   |  |
|                 | Softtaste "Löschen" drücken   |  |
|                 | Softtaste "Ok" drücken<br><i>Die Einheiten der Wählleitung sind gelöscht.</i>               |  |

**Hinweis:** • Falls Sie eine System-PIN aktiviert haben, verlangt das Sinus 54AB Ihre persönliche, vierstellige System-PIN.

# Direktruf

## Direktruf einschalten

Eine wichtige Rufnummer kann als Direktrufnummer gespeichert werden. Bei eingeschaltetem Direktruf wird diese Rufnummer durch Drücken einer beliebigen Taste außer der Softtaste zum Ausschalten (oder Hörer abnehmen) automatisch gewählt. Ankommende Gespräche können entgegengenommen werden.

|  |                                    |  |  |
|--|------------------------------------|--|--|
|  | Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand |  |  |
|  |                                    | Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken, bis "Einstellen" angezeigt wird |  |
|  |                                    | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken, bis "Direktruf" angezeigt wird    |  |
|  |                                    | Softtaste "Ok" drücken   |  |
|  |                                    | Rufnummer des gewünschten Zieles eingeben  |  |
|  |                                    | Softtaste "Ok" drücken<br><i>Direktruf ist eingeschaltet</i>                                 |  |

**Hinweis:** • Falls Sie eine System-PIN aktiviert haben, verlangt das Sinus 54 Ihre persönliche, vierstellige System-PIN.

# Direktruf

## Direktrufnummer wählen



Taste drücken oder Hörer abheben  
*Die gespeicherte Direktrufnummer wird automatisch gewählt.*



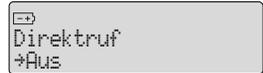
Sie führen das Gespräch ...



## Gespräch beenden:



Hörer auflegen  
*Im Display erscheint wieder "Direktruf"*



**Hinweis:** • Nach dem Gesprächsende wird der Direktruf automatisch wieder eingeschaltet.

## Direktruf ausschalten



Softtaste "→Aus" drücken



Softtaste "Ok" drücken  
*Direktruf ist ausgeschaltet.*



# Wahlsperre

## Wahlsperre einschalten

Die Wahlsperre erlaubt Ihnen, am **Amtsanschluss** Ihr Komforttelefon und Ihre Handgeräte für abgehende Gespräche individuell zu sperren (Direktruf und Notrufnummern 110, 112, 115, 19222 noch möglich). Es stehen Ihnen dabei drei verschiedene Sperrmöglichkeiten zur Verfügung:

- Keine = Keine Sperre (alle Gespräche frei)
- Amtssperre = Keine Amtsgespräche möglich
- Inland = Keine Ferngespräche möglich (0-Sperre)
- Ausland = Keine Auslandgespräche möglich (00-Sperre)

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand  |  |
|  | Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken, bis "Einstellen" angezeigt wird.       |  |
|  | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken, bis "System" angezeigt wird.             |  |
|  | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken, bis "Wahlsperre" angezeigt wird.         |  |
|  | Softtaste "Ok" drücken<br><i>Eingestellte Wahlsperre für Handgerät 1 erscheint im Display.</i>      |  |
|  | Pfeiltasten so oft drücken, bis gewünschter Teilnehmer im Display erscheint (z.B. Komforttelefon 7) |  |
|  | Softtaste "Neu" drücken   |  |
|  | Pfeiltasten so oft drücken, bis gewünschte Sperre angezeigt wird (z.B. Ausland)                     |  |
|  | Softtaste "Ok" drücken<br><i>Die Wahlsperre ist eingestellt.</i>                                    |  |
|  | Softtaste "Zurück" 4x drücken ...   |  |

# Termin

## Termin eingeben

Sie können einen Termin eingeben. Dabei können Sie festlegen ob der Termin nur einmal oder jeden Tag aktiv sein soll.



Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand

```
17.10.96 14:03
Intern TAB Menü
```

Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Termin" angezeigt wird.

```
Termin
Zurück Ändern →Ein
```



Softtaste "Ok" drücken

```
Termin: 15:33, Tägl.
Zurück Ändern →Ein
```



Softtaste "Ändern" drücken

```
Termin: 15:33, Tägl.
Zurück 1-mal Ok
```



Mit Zifferntasten neue Zeit eingeben

```
Termin: 07:28, Tägl.
Zurück 1-mal Ok
```



Softtaste "1-mal" drücken.  
*Termin erfolgt nur 1-mal*

```
Termin: 07:28, 1-mal
Zurück Tägl. Ok
```

oder



Softtaste "Tägl." drücken  
*Termin erfolgt täglich*

```
Termin: 07:28, Tägl.
Zurück 1-mal Ok
```



Softtaste "Ok" drücken

```
Termin: 07:28, Tägl.
Zurück Ändern →Ein
```

# Termin

## Termin einschalten:



Softtaste "→Ein" drücken  
*Termin ist eingeschaltet.*

```
Termin: 07:28, Tägl.
Zurück Ändern →Aus
```

## Termin ausschalten:



Softtaste "→Aus" drücken  
*Termin ist ausgeschaltet.*

```
Termin: 07:28, Tägl.
Zurück Ändern →Ein
```



Softtaste "Zurück" 1-mal drücken

```
17.10.96 14:03
Intern TAB Menü
```

## Termin bestätigen

Ein aktivierter Termin wird akustisch und optisch angezeigt

Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand

```
17.10.96 14:03
Intern TAB Menü
```

Festgelegter Termin ist erreicht

```
Termin!
Ok
```



Softtaste "Ok" drücken  
*Termin ist bestätigt.*

```
17.10.96 14:03
Intern TAB Menü
```

# Tonruf

## Tonruf einstellen am Komforttelefon

Die Lautstärke, Tonfolge und Melodie des Tonrufs am Komforttelefon kann verändert werden.

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand   |  |
|  | Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken, bis "Einstellen" angezeigt wird   |  |
|  | Softtaste "Ok" drücken   |  |
|  | Softtaste "Ok" drücken<br><i>Der Tonruf am Komforttelefon erklingt in der bisherigen Einstellung, sie wird im Display angezeigt.</i> |  |

### Lautstärke einstellen:

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | Zifferntaste 0...4 der gewünschten Lautstärke drücken z.B. 4 (0 = Aus / 4 = laut) |  |
|--|---|--|

### Tonfolge (Takt) einstellen:

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | Pfeiltasten drücken  |  |
|  | Zifferntaste 1...8 des gewünschten Taktes drücken z.B. 2 (1 = langsam / 8 = schnell) |  |

### Melodie einstellen:

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | Pfeiltasten drücken   |  |
|  | Zifferntaste 1...8 der gewünschten Melodie drücken z.B. 2             |  |
|  | Softtaste "Ok" drücken<br><i>Die neue Einstellung ist gespeichert</i> |  |
|  | Softtaste "Zurück" 2x drücken ...                                     |  |

# Komfortleistungen im T-Net

## Allgemeine Erläuterungen

Ihr Sinus 54AB unterstützt Sie bei der Bedienung der nachfolgend aufgeführten Leistungen im T-Net der Deutschen Telekom. Beachten Sie jedoch, daß die Nutzung einiger Leistungen bei der für Sie zuständigen Telekom-Niederlassung beauftragt werden muß.

### Unterstützte Leistungsmerkmale:

Im Ruhezustand:

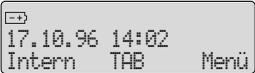
- CLIP** – Anzeige der rufenden externen Rufnummer
- CLIR** – Unterdrückung der Anzeige der eigenen Rufnummer für abgehende Verbindungen
- AWS** – Anrufweitzerschaltung
- Sperre** – Abgehende Verkehrseinschränkung
- Anklopfen** – Anklopfen mit Anklopfton
- Individuell** – Eingabe einer individuellen T-Net Leistung, die bisher im Menü noch nicht angeboten wird, z.B. Anrufbeantworter im Netz

Während einer Verbindung:

### Rückfrage / Makeln / Dreierkonferenz

# Komfortleistungen im T-Net

Der Menüpunkt T-Net wird aufgerufen und beinhaltet:

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand  |    |
|   | Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "T-Net" angezeigt wird                  |    |
|    | Pfeiltasten drücken<br><i>Leistungsmerkmal Anklopfen (Ein/Aus)</i>                                      |    |
|    | Pfeiltasten drücken<br><i>Leistungsmerkmal Anrufweiterschaltung (Sofort, Nach 15 Sek., Bei Besetzt)</i> |    |
|    | Pfeiltasten drücken<br><i>Leistungsmerkmal Sperre (Ein/Aus)</i>   |    |
|    | Pfeiltasten drücken<br><i>Individuelles Leistungsmerkmal eingeben</i>                                   |    |
|    | Softtaste "Ok" drücken<br><i>Leistungsmerkmal CLIR (Ein/Aus)</i>  |    |
|    | Softtaste "Zurück" 2x drücken   |  |

**Hinweis:**

- Die Bedienung der einzelnen Leistungsmerkmale erfolgt wie üblich mit den Soft- und Pfeiltasten.
- Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Broschüren der Deutschen Telekom.

# Komfortleistungen im T-Net

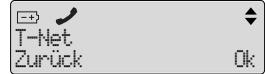
## Rückfrage (Makeln/Dreierkonferenz)



Sie führen ein Gespräch ...



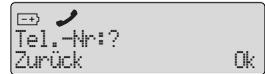
Softtaste "Menü" drücken



Softtaste "Ok" drücken



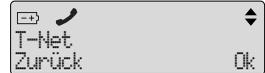
Softtaste "Ok" drücken



Rufnummer eingeben



Softtaste "Ok" drücken  
*Sie hören den Freiton.  
Der Teilnehmer meldet sich.*



Sie führen das Rückfragegespräch ...

## Rückfrage beenden:



Softtaste "Menü" drücken



Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten  
so oft drücken bis "Aktiv/Ende"  
angezeigt wird.



Softtaste "Ok" drücken



Sie führen das Gespräch mit dem ersten  
Partner fort ...

## Hinweis:

- Sie können in der Rückfrage ohne Verbindungstrennung, zwischen den Gesprächspartnern hin und her wechseln (Menü "Makeln").
- Eine Dreierverbindung mit beiden Partnern ist möglich (Menü "Konferenz").
- Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Broschüren der Deutschen Telekom.

# Komfortleistungen im T-Net

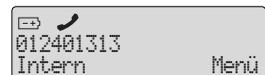
## Anzeige der Rufnummer des Anrufers (CLIP)

Ihr Sinus 54AB ist in Sachen Kommunikation seiner Zeit voraus. Das Sinus 54AB zeigt Ihnen die Rufnummer des Anrufers im Display. Die Voraussetzungen hierfür werden derzeit im T-Net (das digitale Telefonnetz) der Deutschen Telekom geschaffen.

Sobald das Leistungsmerkmal "Anzeige der Rufnummer des Anrufers" im T-Net angeboten wird, können Sie dieses beauftragen. Die Einführung wird rechtzeitig durch die Deutsche Telekom bekanntgegeben.

Bei einem ankommenden Externruf erfolgt automatisch zwischen dem ersten und zweiten Rufsignal die Anzeige der rufenden Nummer im Display. Ist die Rufnummer im Telefonbuch gespeichert, so wird der Texteintrag angezeigt.

CLIP-Anzeige im Display



### Hinweis:

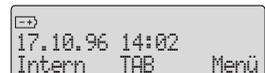
- Eine Anzeige der Rufnummer kann nicht erfolgen wenn,
  - die Rufnummer-Information in der Vermittlungsstelle nicht vorliegt
  - der Anrufende eine Geheimrufnummer hat
  - der Anrufende "Unterdrückung der Anzeige (CLIR)" aktiviert hat
  - der Anruf von einer öffentlichen Sprechstelle aus erfolgt

## Anrufliste

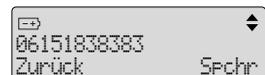
Ihr Sinus 54AB speichert automatisch die fünf zuletzt eingegangenen CLIP-Informationen (Rufnummer oder Telefonbuch-Eintrag) in der Anrufliste.

### Abfragen der Anrufliste:

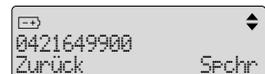
Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand



Wahlwiederholungstaste ca. 1 Sek. drücken  
*Die zuletzt eingegangene Nummer wird angezeigt.*



Mit den Pfeiltastenn können Sie nun in der Anrufliste "Blättern"



### Hinweis:

- Wenn Sie eine Rufnummer (gerade sichtbarer Eintrag) gleich wählen wollen, dann drücken Sie einfach die Lautsprechertaste oder heben den Hörer ab.
- Die in der Anrufliste gespeicherten Einträge werden beim Ausschalten des Komforttelefons gelöscht.
- Während dem "Blättern" im Wahlwiederholtspeicher kann mit der Softtaste "Sechr." eine Rufnummer direkt im Telefonbuch gespeichert werden (siehe Seite 27).

# Anrufbeantworter

## Einleitung

Im Komforttelefon Sinus 54AB ist ein Anrufbeantworter mit ca. 20 Minuten Gesamtaufzeichnungszeit integriert. Ihre aufgesprochenen Ansagen und die eingehenden Nachrichten werden elektronisch (digital) gespeichert. Die Vorzüge des digitalen Sprachspeichers sind:

- Wartungsfreiheit
- Immer gleichbleibende Aufzeichnungsqualität (kein Verschleiß)
- Schneller Zugriff zu den aufgesprochenen Nachrichten

Bei Stromausfall bleiben die Aufzeichnungen gesichert.

Der Anrufbeantworter läßt sich wahlweise vom Komforttelefon, vom Handgerät oder per Fernabfrage bedienen.

Das Sinus 54AB bietet Ihnen zudem die Möglichkeit, zwei verschiedene Ansagen und eine Schlußansage aufzusprechen. Für die beiden Ansagen können auch unterschiedliche Betriebsarten gewählt werden.

Sie können weiterhin folgende Einstellungen vornehmen:

- Die Länge der eingehenden Nachrichten begrenzen.
- Die Rufanzahl, nach der sich der Anrufbeantworter anschaltet, kann zwischen 2 und 9 Rufen oder "automatisch" (Tarifeinheitensparfunktion) eingestellt werden.
- Bedienung des Anrufbeantworters über die Fernabfrage ermöglichen oder sperren.
- Mithören von Nachrichten ein- oder ausschalten.
- Nachrichtenweitermeldung ein- oder ausschalten.
- VIP-Funktion ein- oder ausschalten.
- Raumüberwachung sperren/freigeben (ein-/ausschalten).

# Anrufbeantworter

## Ansage aufzeichnen

Sie können Ihre gewünschte Ansage individuell über den Hörer oder über die Freisprecheinrichtung aufsprechen.

Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand



Softtaste "TAB" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Ansa-gen aufnehmen" angezeigt wird.

```
☰ →
17.10.96 14:02
Intern TAB Menü
```

```
☰ →
Ansa-gen aufnehmen
Zurück Ok
```

## Ansage A aufnehmen:



Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Aufnahme Ansage A" angezeigt wird.

```
☰ →
Aufnahme Ansage A
Zurück Start
```

oder

## Ansage B aufnehmen:



Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Aufnahme Ansage B" angezeigt wird.

```
☰ →
Aufnahme Ansage B
Zurück Start
```

oder

## Schlußansage aufnehmen:



Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Aufnahme Schlußans." angezeigt wird.

```
☰ →
Aufnahme Schlußans.
Zurück Start
```



Softtaste "Start" drücken

```
☰ →
Ansage A: 00:00
Stop
```

## Nach dem Ton Ansagetext aufsprechen ...

(mind. 5 Sekunden, max. 1 Minute).

**Sprechen Sie ohne große Pausen (max. 4 Sekunden), da sonst die Aufnahme beendet wird.**



Softtaste "Stop" drücken.  
*Die Aufnahme ist beendet. Zum Kontrollhören wird der aufgesprochene Text wiedergegeben.*

```
☰ →
Aufnahme Ansage A
Zurück Start
```

# Anrufbeantworter

## Anrufbeantworter ein-/ausschalten

Wenn Sie Ihre Ansage(n) aufgesprochen haben, können Sie den Anrufbeantworter einschalten.

Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand

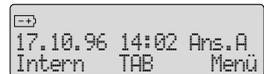


☰  
17.10.96 14:02  
Intern TAB Menü

## Anrufbeantworter einschalten:



Taste Anrufbeantworter Ein/Aus drücken.  
*Die aktuell eingestellte Ansage wird  
abgespielt (Kontrollhören).*  
*Der Anrufbeantworter ist eingeschaltet.*



☰  
17.10.96 14:02 Ans.A  
Intern TAB Menü

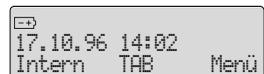
*Die Anrufbeantworter-Anzeige leuchtet.*



## Anrufbeantworter ausschalten:



Taste Anrufbeantworter Ein/Aus drücken.  
*Der Anrufbeantworter ist ausgeschaltet.*



☰  
17.10.96 14:02  
Intern TAB Menü

*Die Anrufbeantworter-Anzeige leuchtet nicht.*



## Hinweis:

- Wenn keine Ansage aufgezeichnet ist, kann der Anrufbeantworter nicht eingeschaltet werden.
- Das Kontrollhören kann beendet werden, wenn während des Kontrollhörens nochmals die Ein/Aus-Taste gedrückt wird.

# Anrufbeantworter

## Nachrichten abhören

Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand

```
☛
17.10.96 14:02
Intern TAB Menü
```



Wiedergabetaste drücken  
*Sie hören die Nachrichten über den Lautsprecher. Wenn neue Nachrichten vorhanden sind, wird zuerst die erste neue Nachricht abgespielt. Sind nur Nachrichten vorhanden die schon einmal abgehört wurden, wird mit der ersten Nachricht begonnen.*

```
☛
N01/04 19.11 11:26
+ < > lö
```

## Display-Anzeige:

Die erste von vier neuen Nachrichten wird abgespielt. Die Nachricht wurde am 19.11 um 11.26 Uhr aufgezeichnet.

```
☛
N01/04 19.11 11:26
+ < > lö
```

Die zweite von sieben alten Nachrichten wird abgespielt. Die Nachricht wurde am 19.11 um 10.30 Uhr aufgezeichnet.

```
☛
A02/07 19.11 10:30
+ < > lö
```

## Sprungfunktionen während des Abhörens:

Sie können während des Abhörens von Nachrichten folgende Sprungfunktionen durchführen:

Zurück zum Anfang der gerade hörbaren Nachricht:



Pfeiltaste "<" drücken

Zurückspringen zur vorhergehenden Nachricht:



Pfeiltaste "<" zweimal hintereinander drücken

Vorspringen zur nächsten Nachricht:



Pfeiltaste ">" drücken

Abhören beenden:



Softtaste "+" drücken

# Anrufbeantworter

## Einzelne Nachrichten löschen

Das Löschen einer Nachricht ist nur während des Abhörens dieser Nachricht möglich.

Sie hören eine Nachricht ab und wollen diese löschen:



Softtaste "Lö" drücken



Softtaste "Ok" drücken

*Die Nachricht ist gelöscht. Die Wiedergabe der nachfolgenden Nachricht wird fortgesetzt. Sind keine weiteren Nachrichten vorhanden, wird das Abhören beendet.*

# Anrufbeantworter

## Gesprächsübernahme während Anrufbeantworterbetrieb

Sie können das Gespräch übernehmen, auch wenn der Anrufbeantworter sich angeschaltet hat, Ihre Ansage sendet bzw. der Anrufende seine Nachricht aufspricht.

|      |   |  |
|------|---|--|
|      | Der Anrufbeantworter hat sich angeschaltet ...<br><i>Die Ansage wird gesendet oder der Anrufende spricht eine Nachricht auf</i> |  |
|      | Softtaste "Übern." drücken.<br><i>Sie führen das Gespräch über die Freisprecheinrichtung</i>                                    |  |
| oder |   |  |
|      | Hörer abheben und   |  |
|      | Softtaste "Übern." drücken.<br><i>Sie führen das Gespräch über den Hörer.</i>   |  |

**Hinweis:** • Die bis zur Gesprächsübernahme aufgenommene Nachricht wird gespeichert.

## Mithören eingehender Nachrichten

Sie können eingehende Nachrichten am Komforttelefon mithören, ohne daß der Anrufende Sie hört.

|      |   |  |
|------|---|--|
|      | Der Anrufbeantworter hat sich angeschaltet ...<br><i>Die Ansage wird gesendet oder der Anrufende spricht eine Nachricht auf</i> |  |
|      | Softtaste "Mith." drücken.<br><i>Sie hören den Anrufenden über den Lautsprecher.</i>  |  |
| oder |   |  |
|      | Hörer abheben und   |  |
|      | Softtaste "Mith." drücken.<br><i>Sie hören den Anrufenden über den Hörer.</i>   |  |

**Hinweis:** • Die Aufzeichnung wird auch während des Mithörens gespeichert.

# Anrufbeantworter

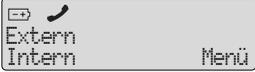
## Mitschneiden von Telefongesprächen

Während des Telefonierens können Sie ein Gespräch oder einzelne Teile daraus mitschneiden (aufzeichnen).

Sie führen ein Gespräch

  Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Mitschneiden" angezeigt wird.

 Softtaste "Start" drücken  
*Das Gespräch wird aufgezeichnet.*



### Mitschneiden stoppen:

 Softtaste "Stop" drücken

oder

 Hörer auflegen



- Hinweis:**
- Ist der Speicherplatz zu gering, wird "Speicher voll!" angezeigt
  - Wird der Speicherplatz während der Aufzeichnung überschritten, wird die Aufzeichnung automatisch beendet.
  - Es muß keine Ansage vorhanden sein.
  - Der Anrufbeantworter muß nicht eingeschaltet sein.

### Mitschnitte abhören / löschen

Mitgeschnittene Gespräche werden genauso behandelt wie die Infos (siehe Infos abhören/löschen).

# Anrufbeantworter

## Anrufzähler

Wenn der Anrufbeantworter eingeschaltet ist, zählt Ihr Sinus 54AB alle eingegangenen Anrufe auch bei denen keine Nachrichten hinterlassen wurden.

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|   |   | Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand   | <br>17.10.96 14:02<br>Intern TAB Menü |
|  |  | Softtaste "TAB" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Anrufzähler" angezeigt wird. | <br>Anrufzähler<br>Zurück Ok          |
|  |  | Softtaste "Ok" drücken<br><i>Die Anzahl Anrufe werden angezeigt.</i>                         | <br>17 Anrufe<br>Zurück Lös           |

## Anrufzähler zurücksetzen:

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | Softtaste "Löschen" drücken<br><i>Der Zähler ist zurückgesetzt.</i> | <br>00 Anrufe<br>Zurück Lös           |
|  | Softtaste "Zurück" 2x drücken ...                                   | <br>17.10.96 14:02<br>Intern TAB Menü |

**Hinweis:** • Es werden maximal 99 Anrufe gezählt.

## Verbleibende Aufnahmezeit anzeigen

Ihr Sinus 54AB zeigt Ihnen die verbleibende Aufnahmekapazität des Anrufbeantworters an.

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|   |   | Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand  | <br>17.10.96 14:02<br>Intern TAB Menü |
|  |  | Softtaste "TAB" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Restzeit:" angezeigt wird.<br><i>Die verbleibende Aufnahmekapazität wird in Minuten und Sekunden angezeigt.</i> | <br>Restzeit: 08:25<br>Zurück         |
|  |   | Softtaste "Zurück" drücken ...  | <br>17.10.96 14:02<br>Intern TAB Menü |

# Anrufbeantworter

## Informationen aufzeichnen

Sie können Informationen aufzeichnen.

Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand

```
☰☲
17.10.96 14:02
Intern TAB Menü
```



Softtaste "TAB" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Infos" angezeigt wird

```
☰☲
Infos
Zurück Ok
```



Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Info aufnehmen" angezeigt wird

```
☰☲
Info aufnehmen
Zurück Start
```



Softtaste "Start" drücken

```
☰☲
Aufnahme Info: 00:00
Stop
```

### Sie können die Info aufsprechen ...



Softtaste "Stop" drücken  
*Die Info ist aufgezeichnet.*

```
☰☲
Info aufnehmen
Zurück Start
```



Softtaste "Zurück" 2x drücken ...

```
☰☲
17.10.96 14:02
Intern TAB Menü
```

# Anrufbeantworter

## Informationen abhören

Sie können Informationen abhören.

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|   |   | Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand  |  |
|  |  | Softtaste "TAB" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Infos" angezeigt wird.  |  |
|  |  | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Info abhören" angezeigt wird.  |  |
|  |   | Softtaste "Ok" drücken<br><i>Es wird die erste Info abgespielt.<br/>Die erste Zahl zeigt Ihnen an, welche Info Sie gegenwärtig hören. Die zweite Zahl zeigt Ihnen, wieviele Infos aufgesprochen sind.<br/>Die Datum/Zeitangabe zeigt Ihnen an, wann die Info aufgenommen wurde.</i> |  |

## Sprungfunktionen während des Abhörens:

Sie können während des Abhörens von Infos folgende Sprungfunktionen durchführen:

Zurück zum Anfang der gerade hörbaren Info:

 Pfeiltaste "<" drücken

Zurückspringen zur vorhergehenden Info:

 Pfeiltaste "<" zweimal hintereinander drücken

Vorspringen zur nächsten Info:

 Pfeiltaste ">" drücken

Abhören beenden:

 Softtaste "+\*" drücken

### Hinweis:

- Wenn Infos aufgesprochen sind und der Anrufbeantworter eingeschaltet ist, blinkt die Anrufbeantworter-Anzeige.
- Falls keine Infos aufgesprochen sind, wird "keine Infos" angezeigt.

# Anrufbeantworter

## Einzelne Infos löschen

Das Löschen einer Info ist nur während des Abhörens dieser Info möglich.

Sie hören eine Info ab und wollen diese löschen:



Softtaste "lö" drücken



Softtaste "Ok" drücken

*Die Info ist gelöscht. Die Wiedergabe der nachfolgenden Info wird fortgesetzt. Sind keine weiteren Infos vorhanden, wird das Abhören beendet.*

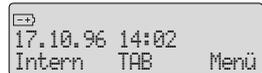
# Anrufbeantworter/Einstellungen

## Begrenzung für eingehende Nachrichten einstellen

Sie können die Aufsprechzeit für eingehende Nachrichten festlegen. Dabei können Aufsprechzeiten für drei verschiedene Anwendungen eingestellt werden:

- Ansage als Hinweistext (ohne Gesprächsaufzeichnung)  
Bei einem Hinweistext hat der anrufende Teilnehmer keine Möglichkeiten eine Nachricht zu hinterlassen. Die Ansage wird abgespielt und die Verbindung anschließend beendet.
- Ansage mit Gesprächsaufforderung ohne Schlußansage (unbegrenzte Gesprächsaufzeichnung)  
Bei dieser Betriebsart hat der anrufende Teilnehmer die Möglichkeit, solange aufzusprechen bis der Speicher des Anrufbeantworters voll ist.
- Ansage mit Gesprächsaufforderung und Schlußansage (begrenzte Gesprächsaufzeichnung)  
Bei dieser Betriebsart hat der anrufende Teilnehmer die Möglichkeit, solange aufzusprechen bis die eingestellte Begrenzungszeit erreicht ist. Nach Ablauf der Begrenzungszeit wird die Schlußansage abgespielt. In dieser Betriebsart muß eine Schlußansage aufgesprochen werden.

Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand



17.10.96 14:02  
Intern TAB Menü



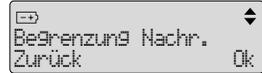
Softtaste "TAB" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "TAB Einstellungen" angezeigt wird.



TAB Einstellungen  
Zurück Ok



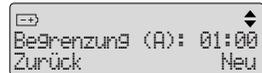
Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Begrenzung Nachr." angezeigt wird.



Begrenzung Nachr.  
Zurück Ok



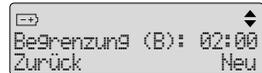
Softtaste "Ok" drücken  
*Begrenzung für Ansage A wird angezeigt.*



Begrenzung (A): 01:00  
Zurück Neu



Pfeiltasten drücken  
*Begrenzung für Ansage B wird angezeigt.*



Begrenzung (B): 02:00  
Zurück Neu

# Anrufbeantworter/Einstellungen

## Ansage als Hinweistext einstellen:



Softtaste "Neu." drücken

```
Begegnung (A): 01:00
Zurück         Ok
```



Begrenzungszeit mit Zifferntasten auf  
"::\*:::\*" stellen

```
Begegnung (A): ::::
Zurück         Ok
```



Softtaste "Ok." drücken

```
Begegnung (A): ::::
Zurück         Neu
```

## Ansage mit Gesprächsaufforderung ohne Schlußansage:



Softtaste "Neu." drücken

```
Begegnung (A): 01:00
Zurück         Ok
```



Mit Zifferntasten auf "00:00" stellen  
(keine Begrenzung)

```
Begegnung (A): 00:00
Zurück         Ok
```



Softtaste "Ok." drücken

```
Begegnung (A): 00:00
Zurück         Neu
```

## Ansage mit Gesprächsaufforderung und mit Schlußansage:



Softtaste "Neu." drücken

```
Begegnung (A): 01:00
Zurück         Ok
```



Mit Zifferntasten gewünschte Maximalzeit  
einstellen, z.B. 00:30

```
Begegnung (A): 00:30
Zurück         Ok
```



Softtaste "Ok." drücken

```
Begegnung (A): 00:30
Zurück         Neu
```



Softtaste "Zurück." 3x drücken ...

```
17.10.96 14:02
Intern TAB Menü
```

**Hinweis:** • Falls keine Schlußansage aufgesprochen ist und es wird eine Begrenzung eingestellt, wird "Schlußansage fehlt" angezeigt.

# Anrufbeantworter/Einstellungen

## Rufanzahl bis zur Anschaltung einstellen

Die Anzahl der Rufe, nach denen sich der Anrufbeantworter anschaltet, kann zwischen 2 bis 9 Rufe oder "automatisch" eingestellt werden.

Im Lieferzustand ist die Rufanzahl auf "5 Rufe" voreingestellt.  
Automatisch bedeutet, daß sich der Anrufbeantworter anschaltet nach:

- 5 Rufsignalen, falls noch keine neuen Mitteilungen aufgezeichnet wurden
- 3 Rufsignalen, falls neue Mitteilungen aufgezeichnet wurden

Bei der Abfrage Ihres Anrufbeantworters aus der Ferne (Fernabfrage) ermöglicht Ihnen diese Einstellung die Leitung zwischen dem 3. und 5. Rufsignal zu unterbrechen, weil Sie wissen, daß keine neuen Mitteilungen aufgezeichnet wurden. Dies hilft Ihnen, Telefongebühren zu sparen (wenn keine neuen Mitteilungen aufgezeichnet sind).

Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand.



```
17.10.96 14:02
Intern TAB Menü
```



Softtaste "TAB" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "TAB Einstellungen" angezeigt wird.

```
TAB Einstellungen
Zurück Ok
```



Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Rufanzahl einstellen" angezeigt wird.

```
Rufanzahl einstellen
Zurück Ok
```

## Rufanzahl einstellen:



Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Rufanzahl" angezeigt wird.

```
Rufanzahl: 5
Zurück Neu
```

*Die aktuelle Einstellung wird angezeigt.*



Softtaste "Neu" drücken und mit Zifferntasten neue Rufanzahl z.B. 2 eingeben.

```
Rufanzahl: 2
Zurück Ok
```



Softtaste "Ok" drücken  
*Die neue Rufanzahl ist eingestellt.*

```
Rufanzahl: 2
Zurück Neu
```

# Anrufbeantworter/Einstellungen

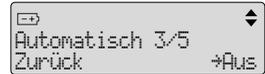
## Rufanzahl automatisch aus-/einschalten:



Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Automatisch 3/5" angezeigt wird



Softtaste "→Ein" drücken  
*Rufanzahl automatisch ist wieder eingeschaltet.*



Softtaste "→Aus" drücken  
*Rufanzahl automatisch ist ausgeschaltet.*



Softtaste "Zurück" 3x drücken ...



### Hinweis:

- Wenn die Rufanzahl auf "Automatisch" eingestellt wurde, hat diese immer die grössere Priorität gegenüber der manuell eingestellten Rufanzahl.

# Anrufbeantworter/Einstellungen

## Mithören von eingehenden Nachrichten ein-/ausschalten

Sie können alle eingehenden Nachrichten automatisch über den Lautsprecher des Komforttelefons mithören, wenn Sie das Leistungsmerkmal "Nachrichten Mithören" eingeschaltet haben.

Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand



```
17.10.96 14:02
Intern TAB Menü
```



Softtaste "TAB" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "TAB Einstellungen" angezeigt wird.



```
TAB Einstellungen
Zurück Ok
```



Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Mithören" angezeigt wird.



```
Mithören
Zurück →Ein
```

### Mithören einschalten:



Softtaste "→Ein" drücken  
*Mithören ist wieder eingeschaltet.*



```
Mithören
Zurück →Aus
```



Softtaste "Zurück" 2x drücken ...



```
17.10.96 14:02
Intern TAB Menü
```

### Mithören ausschalten:



Softtaste "→Aus" drücken  
*Mithören ist ausgeschaltet.*



```
Mithören
Zurück →Ein
```

# Anrufbeantworter/Einstellungen

## VIP-Funktion ein-/ausschalten /VIP-Code eingeben

Diese Funktion ermöglicht dem Anrufer, bei eingeschaltetem Anrufbeantworter (Ihre Ansage läuft) Ihnen einen besonderen Rufton (Dauerruf) zu senden. Der Anrufer muß den VIP-Code kennen und kann durch Nachwahl dieser Code-Ziffern (Tonsender-Funktion = MFV) während der Ansage den VIP-Ruf an Ihrem Komforttelefon auslösen. Die VIP-Funktion ist ausgeschaltet, wenn der VIP-PIN = 0000 ist.

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand   |  |  |
|  |  | Softtaste "TAB" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "TAB Einstellungen" angezeigt wird. |  |
|  |  | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Fernabfrage" angezeigt wird.        |  |
|  |  | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "VIP PIN" angezeigt wird.            |  |
|  | Softtaste "Neu" drücken, die Eingabe des aktuellen PINs wird verlangt (wird nur verlangt, falls bereits eine PIN ungleich 0000 ist). |  |  |
|  | Alte PIN eingeben  |  |  |
|  | Neue PIN eingeben  |  |  |
|  | Softtaste "Ok" drücken   |  |  |
|  | Softtaste "Zurück" 3x drücken ...  |  |  |

# Anrufbeantworter/Einstellungen

## Raumüberwachung sperren/freigeben (ein-/ausschalten)

Ist die Raumüberwachung freigegeben können Sie aus der Ferne in den Raum, wo das Komforttelefon steht, hineinhören. Wie Sie die Raumüberwachung durchführen, sehen Sie auf Seite 91.

Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand



```
17.10.96 14:02
Intern TAB Menü
```



Softtaste "TAB" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "TAB Einstellungen" angezeigt wird



```
TAB Einstellungen
Zurück Ok
```



Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Raumüberwachung" angezeigt wird



```
Raumüberwachung
Zurück →Ein
```

### Raumüberwachung freigeben:



Softtaste "→Ein" drücken  
*Raumüberwachung ist freigegeben.*



```
Raumüberwachung
Zurück →Aus
```



Softtaste "Zurück" 2x drücken ...



```
17.10.96 14:02
Intern TAB Menü
```

### Raumüberwachung sperren (Lieferzustand):



Softtaste "→Aus" drücken  
*Raumüberwachung ist gesperrt.*



```
Raumüberwachung
Zurück →Ein
```

# Anrufbeantworter/Einstellungen

## Löschfunktionen

Sie können alle Nachrichten, Infos und Ansagen direkt löschen.

Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand



Softtaste "TAB" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Löschfunktionen" angezeigt wird.



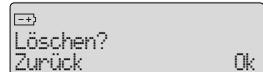
### Alle Nachrichten löschen:



Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Alle Nachrichten" angezeigt wird.



Softtaste "Ok" drücken



Softtaste "Ok" drücken  
*Alle Nachrichten sind gelöscht.*



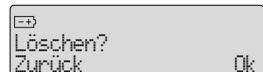
### Alle Infos löschen:



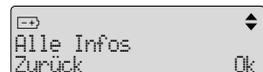
Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Alle Infos" angezeigt wird.



Softtaste "Ok" drücken



Softtaste "Ok" drücken  
*Alle Infos sind gelöscht.*



# Anrufbeantworter/Einstellungen

## Ansage A löschen:

  Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Ansage A" angezeigt wird.

```
Ansage A
Zurück      Ok
```

 Softtaste "Ok" drücken

```
Löschen?
Zurück      Ok
```

 Softtaste "Ok" drücken  
*Ansage A ist gelöscht.*

```
Ansage A
Zurück      Ok
```

## Ansage B löschen:

  Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Ansage B" angezeigt wird.

```
Ansage B
Zurück      Ok
```

 Softtaste "Ok" drücken

```
Löschen?
Zurück      Ok
```

 Softtaste "Ok" drücken  
*Ansage B ist gelöscht.*

```
Ansage B
Zurück      Ok
```

## Schlußansage löschen:

  Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Schlußansage" angezeigt wird

```
Schlußansage
Zurück      Ok
```

 Softtaste "Ok" drücken

```
Löschen?
Zurück      Ok
```

 Softtaste "Ok" drücken  
*Schlußansage ist gelöscht.*

```
Schlußansage
Zurück      Ok
```

 Softtaste "Zurück" 3x drücken ...

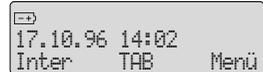
```
17.10.96 14:02
Intern TAB      Menü
```

# Anrufbeantworter/Einstellungen

## Rufweitermeldung

Das Leistungsmerkmal Rufweitermeldung bietet die Möglichkeit, daß der Anrufbeantworter nach einer definierbaren Anzahl neuer Nachrichten eine von Ihnen bestimmbare Rufnummer anruft und Ihren persönlichen Ansagetext während einiger Sekunden abspielt. Während dieser Zeit haben Sie die Möglichkeit, direkt über die Fernabfrage Ihre Nachrichten abzuhören. Sie sind dadurch ständig informiert, ob es auf dem Anrufbeantworter neue Nachrichten gibt.

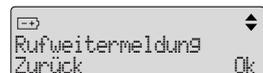
Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand



Softtaste "TAB" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "TAB Einstellungen" angezeigt wird



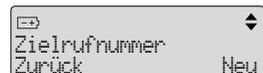
Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Rufweitermeldung" angezeigt wird



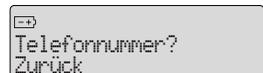
## Zielrufnummer eingeben:



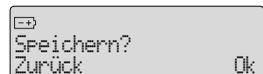
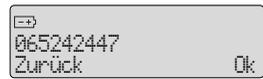
Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Zielrufnummer" angezeigt wird



Softtaste "Ok" drücken



Zielrufnummer eingeben, danach die Softtaste "Ok" drücken.



Softtaste "Ok" drücken  
*Die Zielrufnummer ist gespeichert.*



## Hinweis:

- Ist die Zielrufnummer besetzt, wird die Wahl bis zu dreimal mit einem Abstand von 3 min. wiederholt.
- Wird nach Erreichen der Zielrufnummer innerhalb von 20 min. keine Fernabfrage durchgeführt, wählt der Anrufbeantworter die Zielrufnummer erneut an. Dieser Vorgang wird zweimal wiederholt.
- Voraussetzung für die Nutzung der Nachrichtenweitermeldung ist ein Fernbedienungscode ungleich 0000.

# Anrufbeantworter/Einstellungen

## Anzahl neue Nachrichten einstellen:



Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Anzahl neue Nachr.: 3" angezeigt wird

```
[->]
Anzahl neue Nachr.: 3
Zurück           Neu
```



Softtaste "Neu" drücken

```
[->]
Anzahl neue Nachr.: 3
Zurück           Ok
```



Die Anzahl neuer Nachrichten kann über die Zifferntasten eingegeben werden z.B. 5

```
[->]
Anzahl neue Nachr.: 5
Zurück           Ok
```



Softtaste "Ok" drücken  
*Die Anzahl neuer Nachrichten ist eingestellt*

```
[->]
Anzahl neue Nachr.: 5
Zurück           Neu
```

**Hinweis:** • Die Aktivierung der Nachrichtenweitermeldung ist einstellbar nach Aufzeichnung von 1 bis 9 Nachrichten. Eine Nachricht wird erst ab 3 s Aufzeichnung gewertet.

## Rufweitermeldung einschalten:



Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Rufweitermeldung" angezeigt wird

```
[->]
Rufweitermeldung
Zurück           →Ein
```



Softtaste "→Ein" drücken  
*Die Rufweitermeldung ist eingeschaltet.*

```
[->]
Rufweitermeldung
Zurück           →Aus
```

## Rufweitermeldung ausschalten:



Softtaste "→Aus" drücken  
*Die Rufweitermeldung ist ausgeschaltet.*

```
[->]
Rufweitermeldung
Zurück           →Ein
```



Softtaste "Zurück" 3x drücken ...

```
[->]
17.10.96 14:02
Intern TAB      Menü
```

# Anrufbeantworter/Einstellungen

## Ansage einstellen

Sie können die Ansage A oder B einstellen. Damit eine Ansage eingestellt werden kann, muß Sie aufgesprochen sein.

Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand

```
☰
17.10.96 14:02
Intern TAB Menü
```



Softtaste "TAB" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "TAB Einstellungen" angezeigt wird.

```
☰
TAB Einstellungen
Zurück Ok
```



Softtaste "Ok" drücken

```
☰
Ansagewechsel
Zurück Ok
```

```
☰
Aktuell eingest. A
Zurück →B
```

### Auf Ansage B umschalten:



Softtaste "→B" drücken  
*Ansage B wird angezeigt und abgespielt.*

```
☰
Aktuell eingest. B
Zurück →A
```

### Auf Ansage A umschalten:



Softtaste "→A" drücken  
*Ansage A wird angezeigt und abgespielt.*

```
☰
Ansage A
Zurück →B
```



Softtaste "Zurück" 2x drücken ...

```
☰
17.10.96 14:02
Intern TAB Menü
```

### Hinweis:

- Wenn Sie auf eine Ansage umschalten wollen, die nicht aufgesprochen ist, wird "Ansage fehlt" angezeigt.

# Anrufbeantworter/Einstellungen

## Termingesteuerter Ansagewechsel

Sie können den Ansagewechsel über einen Termin steuern. Dabei wird von der aktiven Ansage zur inaktiven geschaltet.

Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand

```
17.10.96 14:02
Intern TAB Menü
```



Softtaste "TAB" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "TAB Einstellungen" angezeigt wird.

```
TAB Einstellungen
Zurück Ok
```



Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Ansagewechsel" angezeigt wird.

```
Ansagewechsel
Zurück Ok
```



Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Termin Ansagewechsel" angezeigt wird.

```
Termin Ansagewechsel
Zurück Ok
```



Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Wechsel zu Ansage=B" angezeigt wird.

```
Wechsel zu Ansage=B
Zurück +Ein
```

### Ansagewechsel einschalten:



Softtaste "→Ein" drücken

```
Wechsel zu Ansage=B
Zurück +Aus
```

oder

### Ansagewechsel ausschalten:



Softtaste "→Aus" drücken

```
Wechsel zu Ansage=B
Zurück +Ein
```

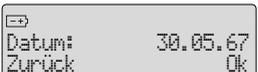
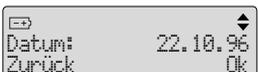


Softtaste "Zurück" 4x drücken ...

```
17.10.96 14:02
Intern TAB Menü
```

# Anrufbeantworter/Einstellungen

## Termin für Ansagewechsel festlegen:

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Termin Ansagewechsel" angezeigt wird |    |
|    | Softtaste "Ok" drücken  |    |
|    | Softtaste "Neu" drücken   |    |
|    | Mit Zifferntasten neues Datum eingeben  |    |
|    | Softtaste "Ok" drücken  |    |
|   | Pfeiltasten drücken   |    |
|    | Softtaste "Neu" drücken   |    |
|    | Mit Zifferntaste neue Zeit eingeben   |    |
|   | Softtaste "Ok" drücken<br><i>Der Termin für den Ansagewechsel ist gespeichert.</i>                  |   |
|    | Softtaste "Zurück" 4x drücken ...   |  |

# Anrufbeantworter/Einstellungen

## Ansagewechsel bei vollem Speicher

Wenn der Speicher des Anrufbeantworters voll belegt ist, verhält sich dieser wie folgt:

- Es gibt keinen Ansagetext, der als Hinweistext konfiguriert ist. In diesem Fall wird der Anrufbeantworter ausgeschaltet (Lieferzustand).
- Es gibt einen Ansagetext, der als Anrufhinweis konfiguriert ist. In diesem Fall schaltet der Anrufbeantworter, auf diesen Ansagetext um, sofern Sie diesen Wechsel eingeschaltet haben.

Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand



17.10.96 14:02  
Intern TAB Menü



Softtaste "TAB" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "TAB Einstellungen" angezeigt wird



TAB Einstellungen  
Zurück Ok



Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Ansagewechsel" angezeigt wird



Ansagewechsel  
Zurück Ok



Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Wechsel bei TAB voll" angezeigt wird



Wechsel bei TAB voll  
Zurück +Ein

## Automatischer Ansagewechsel bei vollem Speicher einschalten:



Softtaste "+Ein" drücken

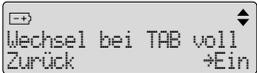


Wechsel bei TAB voll  
Zurück +Aus

## Automatischer Ansagewechsel bei vollem Speicher ausschalten:



Softtaste "+Aus" drücken



Wechsel bei TAB voll  
Zurück +Ein



Softtaste "Zurück" 3x drücken ...



17.10.96 14:02  
Intern TAB Menü

# Anrufbeantworter/Fernabfrage

## Einleitung

Sie können Ihren Anrufbeantworter von jedem Telefon aus abfragen und fernsteuern, d.h.

- Nachrichten und Infos abhören und löschen
- Ein-/Ausschalten
- Ansagen aufsprechen/ändern
- Raumüberwachung durchführen

Da für die Fernsteuerung des Anrufbeantworters MFV-Signale benötigt werden, können Sie die notwendigen Prozeduren entweder mit einem

- Telefon mit Tonwahl (MFV)  
**oder**
- Codesender (Handsender)  
**oder**
- Telefon mit umschaltbarem Wahlverfahren (Tonsenderfunktion)

durchführen.

## Was Sie bei der Fernabfrage beachten müssen:

- Die Fernabfrage funktioniert nur, wenn eine Fernabfrage-PIN aktiviert ist.
- Alle Funktionen können mit der Zifferntaste 2 abgebrochen bzw. gestoppt werden.
- Die Bereitschaft zur Aktivierung einer weiteren Fernabfragefunktion wird Ihnen jeweils durch den "Bereit-Ton" signalisiert.
- Beenden Sie die Fernabfrage mit Auflegen des Hörers.

## Bedeutung der Tasten vom Codesender bzw. umschaltbaren Telefon:

- |                           |                              |  |
|---------------------------|------------------------------|--|
| ① Rücklauf (A)            | ② <sub>ABC</sub> Stop (B)    | ③ <sub>DEF</sub> Nachrichten abhören bzw. Vorlauf (Schlußans.) |
| ④ <sub>GHI</sub> Rücklauf | ⑤ <sub>JKL</sub> Stop (Alle) | ⑥ <sub>MNO</sub> Infos abhören bzw. Vorlauf                    |
| ⑦ <sub>PQRS</sub> Ein/Aus | ⑧ <sub>TUV</sub> Aufnahme    | ⑨ <sub>WXYZ</sub> Raumüberwachung                              |
|                           | ① <sub>u. ...</sub> Löschen  |  |

# Anrufbeantworter/Fernabfrage

## Fernabfrage-PIN eingeben

Die Fernabfrage-PIN wird benötigt, wenn Sie die Fernabfrage für Ihren Anrufbeantworter ermöglichen wollen. Im Lieferzustand ist die Fernabfrage-PIN auf "0000" eingestellt. In diesem Zustand ist die Fernabfrage ausgeschaltet, d.h. die Fernabfrage kann nicht benutzt werden. Wenn Sie mit nachfolgend beschriebener Prozedur die Zahl "0000" ändern, wird die Fernabfrage-Funktion eingeschaltet.

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand   | <br>17.10.96 14:02<br>Intern TAB Menü   |
|    |  Softtaste "TAB" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "TAB Einstellungen" angezeigt wird. | <br>TAB Einstellungen<br>Zurück Ok      |
|    |  Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Fernabfrage" angezeigt wird.        | <br>Fernabfrage<br>Zurück Ok            |
|    |  Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Fernabfrage-PIN" angezeigt wird.    | <br>Fernabfrage-PIN<br>Zurück Neu       |
|    | Softtaste "Neu" drücken  | <br>Neue PIN ?<br>-----                 |
|   | Neue PIN eingeben (vierstellig)  | <br>Neue PIN ?<br>**k---                |
|   |  | <br>Speichern?<br>Zurück Ok           |
|  | Softtaste "Ok" drücken   | <br>Fernabfrage-PIN<br>Zurück Neu     |
|  | Softtaste "Zurück" 3x drücken ...  | <br>17.10.96 14:02<br>Intern TAB Menü |

**Hinweis:** Falls Sie bereits eine Fernabfrage-PIN gespeichert haben, wird vor der Neueingabe die alte PIN verlangt.

# Anrufbeantworter/Fernabfrage

## Geschützte Fernabfrage

Dieses Leistungsmerkmal ermöglicht Ihnen, einen zusätzlichen Schutz gegen unberechtigte Nutzung der Fernabfrage einzustellen. Wird die Fernabfrage-PIN aus der Ferne dreimal falsch eingegeben, bricht Ihr Sinus 54AB die Verbindung ab und sperrt die weitere Fernabfragemöglichkeit, bis am Komforttelefon oder am Handgerät eine Anrufbeantworterfunktion (z.B. Ein/Aus) vorgenommen wird. Die Sperre, d.h. der "PIN-Alarm", wird Ihnen durch schnelles Blinken der Anrufbeantworter-Anzeige am Komforttelefon angezeigt.

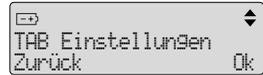
Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand



```
17.10.96 14:02
Intern TAB Menü
```



Softtaste "TAB" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "TAB Einstellungen" angezeigt wird.



```
TAB Einstellungen
Zurück Ok
```



Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Fernabfrage" angezeigt wird.



```
Fernabfrage
Zurück Ok
```



Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Fernabfr. geschützt" angezeigt wird.



```
Fernabfr. geschützt
Zurück +Ein
```

### Geschützte Fernabfrage einschalten:



Softtaste "+Ein" drücken  
*Der Schutz ist eingeschaltet.*



```
Fernabfr. geschützt
Zurück +Aus
```

### Geschützte Fernabfrage ausschalten:



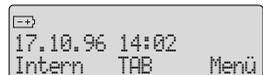
Softtaste "+Aus" drücken  
*Der Schutz ist ausgeschaltet.*



```
Fernabfr. geschützt
Zurück +Ein
```



Softtaste "Zurück" 3x drücken ...



```
17.10.96 14:02
Intern TAB Menü
```

# Anrufbeantworter/Fernabfrage

## Einleitungsprozedur von der Ferne

Die Einleitungsprozedur für alle Fernabfragefunktionen ist immer die gleiche.

Sie haben Ihr Sinus 54AB angewählt.  
*Sie hören Ihre Ansage.*

Halten Sie den Codesender auf die Sprechstelle des Hörers bzw. schalten Sie das Telefon auf MFV oder temporäre Tonsenderfunktion um.



Während oder nach der Ansage geben Sie Ihre persönliche Fernabfrage-PIN ein.

*Sie hören den Bereit-Ton.*

Sie haben 8 Sekunden Zeit, eine der in diesem Kapitel beschriebenen Fernabfragefunktionen aufzurufen.

- Hinweis:**
- Ist die Fernabfrage-PIN-Eingabe fehlerhaft, hören Sie den Fehlerton. Sie müssen die Eingabe wiederholen. Wenn Sie die Fernabfrage-PIN dreimal falsch eingegeben haben, bricht Ihr Sinus 54AB automatisch die Verbindung ab und Sie müssen erneut Ihr Sinus 54AB anrufen. Ist das Leistungsmerkmal "Geschützte Fernabfrage" eingeschaltet, können keine weiteren Anrufe für Fernabfragefunktionen durchgeführt werden (siehe Seite 81).

# Anrufbeantworter/Fernabfrage

## Anrufbeantworter einschalten

Wenn Sie vergessen haben, Ihren Anrufbeantworter einzuschalten, können Sie die Einschaltung von der Ferne durchführen.



Sie wählen Ihr Sinus 54AB an und lassen ca. 60 Sekunden lang den Ruf anstehen (ca. 11-12 Rufe).

Der Anrufbeantworter schaltet sich für 8 Sekunden an ohne eine Ansage abzuspielen.



Sie geben Ihre Fernabfrage-PIN ein.  
*Sie hören den Bereit-Ton.*



Zifferntaste 7 (EIN/AUS) drücken.  
*Die Ansage wird abgespielt (Kontrollhören).*

Hörer auflegen

oder

gewünschte Zifferntaste der Funktion drücken, mit der fortgefahren werden soll.

**Hinweis:** • Ist keine Fernabfrage-PIN eingegeben, kann diese Funktion nicht ausgeführt werden.

# Anrufbeantworter/Fernabfrage

## Anrufbeantworter ausschalten

Einleitungsprozedur (Seite 82) oder  
Fortsetzen nach einer abgeschlossenen  
Fernabfrage-Prozedur

### Ausschalten:



Zifferntaste 7 (EIN/AUS) erneut drücken  
*Der Ansagetext wird nicht abgespielt.  
Der Anrufbeantworter ist ausgeschaltet.*

oder

### Einschalten:



Zifferntaste 7 (EIN/AUS) drücken  
*Der Ansagetext wird abgespielt (Kontrollhören).  
Der Anrufbeantworter ist eingeschaltet.*

**Ansage wechseln:** Wenn Sie während dem Kontrollhören die Zifferntaste 1 (Ansage A) oder die Zifferntaste 2 (Ansage B) drücken, können Sie die Ansage A oder B auswählen. Die aktuell eingestellte Ansage wird jeweils abgespielt.

- Hinweis:**
- Ist nur eine Ansage aufgesprochen, kann nicht zwischen Ansage A und B ausgewählt werden.
  - Ist keine Ansage vorhanden, kann der Anrufbeantworter nicht eingeschaltet werden.

# Anrufbeantworter/Fernabfrage

## Nachrichten abhören

Einleitungsprozedur (Seite 82) oder  
Fortsetzen einer abgeschlossenen  
Fernabfrage-Prozedur



Zifferntaste 3 (Vorlauf) drücken  
*Sie hören die Nachrichten. Wenn neue  
Nachrichten vorhanden sind, wird zuerst die  
erste neue Nachricht abgespielt. Sind keine  
neuen Nachrichten vorhanden, wird mit der  
ersten Nachricht begonnen.*

## Sprungfunktionen während des Abhörens

Zurück zum Anfang der gerade hörbaren Nachricht:



Zifferntaste 1 (Rücklauf) drücken

Zurückspringen zur vorhergehenden Nachricht:



Zifferntaste 1 (Rücklauf) zweimal  
hintereinander drücken

Vorspringen zur nächsten Nachricht:



Zifferntaste 3 (Vorlauf) drücken

Abhören beenden:



Zifferntaste 2 (Stop) drücken

# Anrufbeantworter/Fernabfrage

## Nachrichten löschen

### Einzelne Nachrichten löschen:

Das Löschen einer einzelnen Nachricht ist nur während des Abhörens dieser Nachricht möglich.

Sie hören eine Nachricht ...



Zifferntaste 0 (Löschen) drücken  
*Sie hören den Warnton für 3 Sekunden.*

Während dem Warnton die



Zifferntaste 0 erneut drücken  
*Die Nachricht ist gelöscht. Die Wiedergabe der nachfolgenden Nachrichten wird fortgesetzt.*

### Alle Nachrichten und Informationen löschen:

Mit dieser Prozedur können Sie alle bereits abgehörten Nachrichten auf einmal löschen. Diese Funktion kann nur ausgeführt werden, wenn der Anrufbeantworter ausgeschaltet ist.

Einleitungsprozedur (Seite 82) oder  
Fortsetzen nach einer abgeschlossenen  
Fernabfrage-Prozedur:

Anrufbeantworter ist ausgeschaltet



Zifferntaste 0 (Löschen) drücken  
*Sie hören den Warnton für 3 Sekunden.*

Während dem Warnton die



Zifferntaste 5 (Alle) drücken  
*Alle Nachrichten und Informationen sind gelöscht.*

# Anrufbeantworter/Fernabfrage

## Informationen abhören

Einleitungsprozedur (Seite 82) oder  
Fortsetzen einer abgeschlossenen  
Fernabfrage-Prozedur



Zifferntaste 6 (Vorlauf) drücken  
*Sie hören die Informationen*

## Sprungfunktionen während des Abhörens

Zurück zum Anfang der gerade hörbaren Information:



Zifferntaste 4 (Rücklauf) drücken

Zurückspringen zur vorhergehenden Information:



Zifferntaste 4 (Rücklauf) zweimal  
hintereinander drücken

Vorspringen zur nächsten Information:



Zifferntaste 6 (Vorlauf) drücken

Abhören beenden:



Zifferntaste 5 (Stop) drücken

# Anrufbeantworter/Fernabfrage

## Informationen löschen

### Einzelne Informationen löschen:

Das Löschen einer einzelnen Information ist nur während des Abhörens dieser Information möglich.

Sie hören eine Information ...



Zifferntaste 0 (Löschen) drücken  
*Sie hören den Warnton für 3 Sekunden.*

### Während dem Warnton die



Zifferntaste 0 erneut drücken  
*Die Information ist gelöscht. Die Wiedergabe der nachfolgenden Informationen wird fortgesetzt.*

### Alle Informationen und alle Nachrichten löschen:

Mit dieser Prozedur können Sie alle Informationen auf einmal löschen. Diese Funktion kann nur ausgeführt werden, wenn der Anrufbeantworter ausgeschaltet ist.

Einleitungsprozedur (Seite 82) oder  
Fortsetzen nach einer abgeschlossenen  
Fernabfrage-Prozedur:

Anrufbeantworter ist ausgeschaltet



Zifferntaste 0 (Löschen) drücken  
*Sie hören den Warnton für 3 Sekunden.*

### Während dem Warnton die



Zifferntaste 5 (Alle) drücken  
*Alle Nachrichten und Informationen sind gelöscht.*

# Anrufbeantworter/Fernabfrage

## Ansage aufsprechen

Einleitungsprozedur (Seite 82) oder  
Fortsetzen nach einer abgeschlossenen  
Fernabfrage-Prozedur

**8**  
TUV

Zifferntaste 8 (Aufnahme) drücken

**3**  
DEF

Zifferntaste 3 für Schlussansage drücken

**oder**

**1**

Zifferntaste 1 für Ansage A drücken

**oder**

**2**  
ABC

Zifferntaste 2 für Ansage B drücken  
*Sie hören den Aufnahme-Ton.*

Nach dem Ton, Ansagetext aufsprechen. (mind.  
5 Sekunden, max. 1 Minute). Sprechen Sie ohne  
große Pausen (max. 4 Sekunden), da sonst die  
Aufnahme beendet wird.

**2**  
ABC

Zifferntaste 2 (Stop) drücken  
*Die Aufnahme ist beendet. Der soeben  
aufgesprochene Text wird zur Kontrolle  
wiederholt.*

- Hinweis:**
- Diese Funktion kann nur bei ausgeschaltetem Anrufbeantworter ausgeführt werden.

# Anrufbeantworter/Fernabfrage

## Ansage löschen

Einleitungsprozedur (Seite 82) oder  
Fortsetzen nach einer abgeschlossenen  
Fernabfrage-Prozedur

0

Zifferntaste 0 (löschen) drücken  
*Sie hören den Warnton für 3 Sekunden.*

### **Während des Warntons die**

3  
DEF

Zifferntaste 3 für Schlussansage

### **oder**

1

Zifferntaste 1 drücken, um Ansage A

### **oder**

2  
ABC

Zifferntaste 2 drücken, um Ansage B

zu löschen.

*Die Ansage ist gelöscht. Sie hören den  
Bereit-Ton.*

- Hinweis:**
- Diese Funktion kann nur bei ausgeschaltetem Anrufbeantworter ausgeführt werden.

# Anrufbeantworter/Fernabfrage

## Raumüberwachung durchführen

Die Raumüberwachung aus der Ferne ist nur möglich, wenn die Fernabfrage-PIN nicht auf "0000" steht.

Einleitungsprozedur (Seite 82) oder  
Fortsetzen nach einer abgeschlossenen  
Fernabfrage-Prozedur



Zifferntaste 9 (Raumüberwachung) drücken  
*Das Mikrofon an der Feststation Ihres  
Sinus 54AB ist eingeschaltet (max. 180  
Sekunden). Sie können die Raumgeräusche  
hören.*

Während der Raumüberwachung blinkt die  
Anrufbeantworteranzeige.



## Raumüberwachung beenden:



Zifferntaste 2 (Stop) drücken

**oder**



Hörer auflegen

**Hinweis:**

- Wollen Sie die Raumüberwachung verlängern, drücken Sie innerhalb der 180 Sekunden nochmals die Zifferntaste 9.

# Betrieb mit den Handgeräten

## Interngespräch führen

Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand



```
17.10.96 14:10
Intern TAB Menü
```



Softtaste "Intern" drücken  
*Sie hören den internen Wählen.  
Die eigene interne Rufnummer wird in der unteren Display-Zeile angezeigt.  
Das Komforttelefon im Feststationsbetrieb hat immer die interne Rufnummer 7.*



```
Nummer:?
Intern 7
```



Interne Rufnummer des gewünschten Teilnehmers eingeben (z.B. 2)



```
2
Intern 7
```

*Sie hören den Freiton  
Der Teilnehmer meldet sich.*

Sie führen das Gespräch ohne Hörer ... (Freisprechen)



```
Intern mit 2
Intern Menü
```

oder



Hörer abheben



```
Intern mit 2
Intern Menü
```



Sie führen das Gespräch mit Hörer ...

- Hinweis:**
- **Sammelruf:** Wenn Sie als interne Rufnummer die Ziffer 9 eingeben, so wird ein Sammelruf an alle Handgeräte ausgelöst (Ruf an alle).
  - Wird das gewünschte Handgerät nicht erreicht, hören Sie nach ca. 10 Sekunden den Besetztton und in der Anzeige erscheint "Besetzt".
  - Trifft während des Interngesprächs ein externer Ruf ein, hören Sie den Anklopfton. Mit der Softtaste "Übern" können Sie das externe Gespräch übernehmen, das Interngespräch wird automatisch beendet. Mit der Softtaste "abweis" haben Sie die Möglichkeit den Anklopfton auszuschalten und den externen Anruf abzuweisen, wenn z.B. ein anderes Handgerät den Anruf entgegennehmen soll.

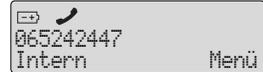
# Betrieb mit den Handgeräten

## Interne Rückfrage / Gesprächsübergabe

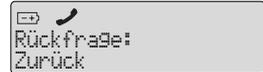
Sie führen ein Gespräch und möchten dieses an ein anderes Handgerät übergeben oder eine interne Rückfrage durchführen, ohne das Gespräch zu übergeben.



Sie führen ein Gespräch...



Softtaste "Intern" drücken



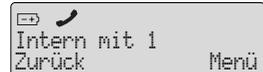
Interne Rufnummer des gewünschten Handgerätes eingeben z.B. 1



Softtaste "Ok" drücken



*Sie hören den Freiton.  
Der Teilnehmer meldet sich.*

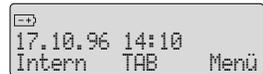


Sie sprechen mit dem internen Teilnehmer ...

### Gesprächsübergabe:



Hörer auflegen



oder

### interne Rückfrage beenden:



Softtaste "Zurück" drücken  
Der externe Teilnehmer hört Sie wieder

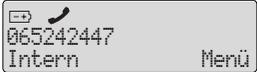
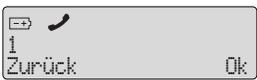
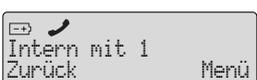


- Hinweis:**
- Wenn sich der interne Teilnehmer nicht meldet, können Sie durch Drücken der Softtaste "Zurück" das externe Gespräch zurückholen.
  - Eine Gesprächsübergabe oder interne Rückfrage kann auch während einer Internverbindung zu einem zweiten Handgerät durchgeführt werden.
  - Während einer Internverbindung kann eine Rückfrage auch auf einen externen Teilnehmer durchgeführt werden. Geben Sie anstelle der Handgeräte-Nummer die 0 ein und anschliessend die externe Rufnummer.

# Betrieb mit den Handgeräten

## Intern Makeln

Ihr Sinus 54AB bietet Ihnen die Möglichkeit, abwechselnd mit zwei Teilnehmern ein Gespräch zu führen und das andere zu halten. Der Teilnehmer in Haltung kann nicht mithören.

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | Sie führen ein Gespräch ...   |  |
|  | Softtaste "Intern" drücken  |  |
|  | Interne Rufnummer des gewünschten Handgerätes eingeben z.B. 1                           |  |
|  | Softtaste "Ok" drücken<br><i>Sie hören den Freiton.<br/>Der Teilnehmer meldet sich.</i> |  |
|  | Sie sprechen mit dem internen Teilnehmer ...  |  |

### Zurück zum externen Teilnehmer:

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | Softtaste "Menü" drücken  |  |
|  | Softtaste "Ok" drücken<br><i>Der externe Teilnehmer hört Sie wieder.<br/>Der interne Teilnehmer ist in Haltung.</i> |  |

### Zurück zum internen Teilnehmer:

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | Softtaste "Menü" drücken  |  |
|  | Softtaste "Ok" drücken<br><i>Der interne Teilnehmer hört Sie wieder.<br/>Der externe Teilnehmer ist in Haltung.</i> |  |

### Gespräche beenden:

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | Softtaste "Zurück" bei der zu beendenden Verbindung drücken. |  |
|---|--|--|

**Hinweis:** • Sie können auch mit zwei internen Teilnehmern makeln.

# Betrieb mit den Handgeräten

## Interne Dreierkonferenz

Sie können eine Dreierkonferenz zwischen Ihrem Komforttelefon Sinus 54AB, einem Handgerät und einem weiteren Teilnehmer durchführen.



Sie führen ein externes Gespräch



Softtaste "Intern" drücken



Interne Rufnummer des gewünschten Teilnehmers eingeben, z.B. 1



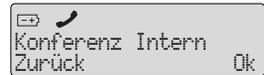
Softtaste "Ok" drücken  
*Sie hören den Freiton  
Der Teilnehmer meldet sich*



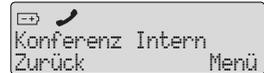
## Dreierkonferenz einschalten:



Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Konferenz Intern" angezeigt wird.



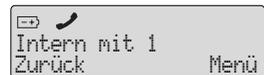
Softtaste "Ok" drücken  
*Sie hören beide Teilnehmer*



## Dreierkonferenz ausschalten, zurück zu Makeln:



Softtaste "Zurück" drücken.  
*Sie hören den internen Teilnehmer. Der externe Teilnehmer ist in Haltung.*



# Betrieb mit den Handgeräten

## Rufzuordnung einstellen (Amtsruf)

Ein ankommendes externes Gespräch wird am Komforttelefon und an allen Handgeräten signalisiert. Sie können die Rufsignalisierung (Amtsruf) bei einzelnen Geräten ausschalten. Sie sind dann mit diesem Handgerät oder Komforttelefon nur noch erreichbar, wenn intern ein Anruf erfolgt.

Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand

```
17.10.96 14:10
Intern TAB Menü
```



Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken, bis "Einstellen" angezeigt wird.

```
Einstellen
Zurück Ok
```



Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken, bis "System" angezeigt wird.

```
System
Zurück Ok
```



Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken, bis "Amtsruf" angezeigt wird.

```
Amtsruf
Zurück Ok
```



Softtaste "Ok" drücken  
*Eingestellter Amtsruf für Handgerät 1 erscheint im Display.*

```
Gerät 1: Ein
Zurück +Aus
```



Pfeiltasten so oft drücken, bis gewünschter Teilnehmer im Display erscheint (z.B. Komforttelefon 7).

```
Gerät 7: Ein
Zurück +Aus
```

### Amtsruf ausschalten:



Softtaste "+Aus" drücken  
*Der Amtsruf ist ausgeschaltet.*

```
Gerät 7: Aus
Zurück +Ein
```

oder

### Amtsruf wieder einschalten:



Softtaste "+Ein" drücken  
*Der Amtsruf ist wieder eingeschaltet.*

```
Gerät 7: Ein
Zurück +Aus
```

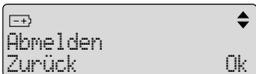
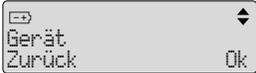
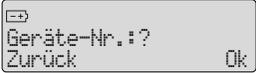
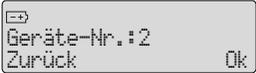
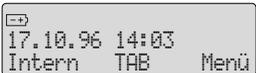


Softtaste "Zurück" 4x drücken ...

```
17.10.96 14:10
Intern TAB Menü
```

# Betrieb mit den Handgeräten

## Handgerät vom Komforttelefon abmelden

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|   |   | Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand   |    |
|    |  | Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "An-/Abmelden" angezeigt wird. |    |
|    |  | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Abmelden" angezeigt wird.       |    |
|    |   | Softtaste "Ok" drücken   |    |
|    |   | Softtaste "Ok" drücken   |    |
|    |   | Handgeräte-Nummer zum Abmelden eingeben (Interne Rufnummer 1 bis 6), z.B. 2                    |    |
|    |   | Softtaste "Ok" drücken   |    |
|  |   | Softtaste "Zurück" 3x drücken...   |  |

**Hinweis:** • Falls die Abmeldung fehlerhaft war erscheint im Display "Gerät nicht abgemeldet".

# Betrieb an der Telefonanlage

## Einstellen des Wahlverfahrens

Sie können das für Ihre Telefonanlage zutreffende Wahl- und Signaltastenverfahren selbst programmieren (Im Lieferzustand ist Tonwahl (MFV) mit Signaltastenfunktion "Flash lang" voreingestellt). Beachten Sie hierzu die Bedienhinweise Ihrer Telefonanlage.

Ihr Sinus 54AB bietet Ihnen folgende Wahlverfahren und Signaltastenfunktionen:

- Tonwahl mit Flash lang
- Tonwahl mit Flash kurz
- Impulswahl mit Erde

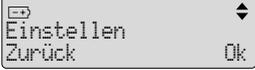
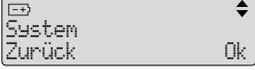
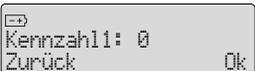
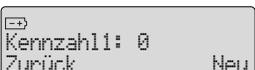
|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|   |   | Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand  |    |
|    |    | Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Einstellen" angezeigt wird.                                |    |
|    |    | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "System" angezeigt wird.                                      |    |
|    |    | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Wahlverfahren" angezeigt wird.                               |    |
|   |   | Softtaste "Ok" drücken.<br><i>Das eingestellte Wahlverfahren wird angezeigt</i>   |   |
|  |  | Softtaste "Neu" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis gewünschtes Wahlverfahren angezeigt wird (z.B. "Impulswahl") |  |
|  |   | Softtaste "OK" drücken<br><i>Wahlverfahren ist eingestellt</i>  |  |
|  |   | Softtaste "Zurück" 4x drücken   |  |

# Betrieb an der Telefonanlage

## Amtskennzahl (AKZ) eingeben

Es gibt Telefonanlagen, die nach der Eingabe der Amtskennzahl eine Pause ("Warten auf den Wählton") verlangen. Sehen Sie dazu auch die Bedienhinweise Ihrer Telefonanlage. Ihr Sinus 54AB können Sie so programmieren, daß die Wartezeit automatisch eingehalten wird, d.h. Sie brauchen nach dem Eingeben der Amtskennzahl nicht auf den Wählton zu warten, sondern Sie können direkt weiterwählen.

Moderne Telefonanlagen kennen zum Teil verschiedene Amtskennzahlen z.B. getrennt für private oder geschäftliche Gespräche. Deshalb stehen Ihnen beim Sinus 54AB bis zu vier verschiedene Speicher zur Verfügung (Zahl 1 bis 4), in denen Sie die Amtskennzahlen einspeichern können. In jeden Speicher können Sie bis zu vier Ziffern oder Zeichen speichern. Auch wenn Sie einen Amtsanschluß nur über mehrere hintereinander folgende Telefonanlagen erreichen können, hilft Ihnen Ihr Sinus 54AB dabei.

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|    |    | Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand  |    |
|    |    | Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Einstellen" angezeigt wird |    |
|    |    | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Kennziffern" angezeigt wird  |    |
|    |    | Softtaste "Ok" drücken<br><i>Die erste Zahl wird angezeigt.</i>                             |    |
|   |   | Pfeiltasten so oft drücken bis gewünschter Speicher angezeigt wird (Zahl 1 bis 4)<br>z.B. 1 |    |
|  |  | Softtaste "Neu" drücken   |   |
|  |  | Amtskennzahl der Telefonanlage eingeben,<br>z.B. 0  |  |
|  |  | Softtaste "Ok" drücken<br><i>Die Amtskennzahl ist gespeichert</i>                           |  |
|  |  | Softtaste "Zurück" 4x drücken   |  |

Ihr Sinus 54AB ist nun auf "Wählton abwarten" programmiert. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie direkt von Hand wählen oder ein Telefonbucheintrag benutzen. Natürlich muß die Amtskennzahl für das Anwählen der Amtsleitung auch im Telefonbuch oder Zielwahlspeicher vorgegeben werden.

# Betrieb an der Telefonanlage

## Hauptanlagenkennzahl (HAKZ) eingeben

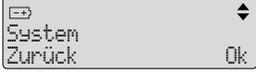
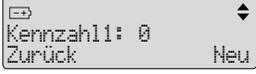
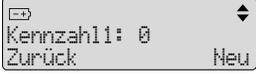
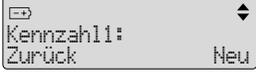
Beim Betrieb an einer Zweitnebenstellenanlage müssen Sie für die Wahl in die Hauptanlage zusätzlich zur Amtskennzahl die Hauptanlagenkennzahl programmieren.

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
|  | Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand  |   |  |
|  |   | Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Einstellen" angezeigt wird |  |
|  |   | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "System" angezeigt wird       |  |
|  |   | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Kennziffern" angezeigt wird  |  |
|  | Softtaste "Ok" drücken<br><i>Die erste Zahl wird angezeigt.</i>   |   |  |
|  | Pfeiltasten so oft drücken bis gewünschter Speicher angezeigt wird (Zahl 1 bis 4)<br>z.B. 2 (als Zahl 1 wurde z.B. die AKZ gespeichert) |   |  |
|  | Softtaste "Neu" drücken   |   |  |
|  | Amtskennzahl der Telefonanlage eingeben<br>z.B. 0   |   |  |
|  | Hauptanlagenkennzahl HAKZ eingeben<br>z.B. 9  |   |  |
|  | Softtaste "Ok" drücken<br><i>Die Hauptanlagenkennzahl ist gespeichert</i>   |   |  |
|  | Softtaste "Zurück" 4x drücken   |   |  |

**Hinweis:** • AKZ und HAKZ dürfen zusammen nicht mehr als 6 Ziffern oder Zeichen enthalten.

# Betrieb an der Telefonanlage

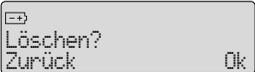
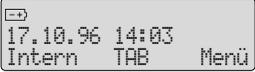
## Amtskennzahl oder Hauptanlagenkennzahl löschen

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|   | Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand  |                            |  |
|    |  | Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Einstellen" angezeigt wird.                 |    |
|    |  | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "System" angezeigt wird                        |    |
|    |  | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Kennziffern" angezeigt wird.                  |    |
|    |   | Softtaste "Ok" drücken<br><i>Die erste Zahl wird angezeigt.</i>  |    |
|    |   | Pfeiltasten so oft drücken bis gewünschter Speicher zum löschen angezeigt wird (Zahl 1 bis 4)<br>z.B. Zahl 1 |    |
|    |   | Softtaste "Neu" drücken  |    |
|   |   | Softtaste "Ok" drücken<br><i>Die Amtskennzahl ist gelöscht</i>   |   |
|  |   | Softtaste "Zurück" 4x drücken  |  |

# Betrieb an der Telefonanlage

## Alle Amtskennziffern löschen

Sie können alle gespeicherten Amtskennziffern auf einmal löschen.

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|    |  | Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand   |    |
|    |  | Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Einstellen" angezeigt wird.                             |    |
|    |  | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "System" angezeigt wird (Nur im Betrieb als Mobilstation). |    |
|    |  | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Kennziffern" angezeigt wird.                              |    |
|    |   | Softtaste "Ok" drücken   |    |
|   |   | Softtaste "Ok" drücken<br><i>Alle Kennziffern sind gelöscht</i>  |   |
|  |   | Softtaste "Zurück" 4x drücken  |  |

**Hinweis:**

- Falls Sie eine System-PIN aktiviert haben, verlangt das Handgerät Ihre vierstellige, persönliche System-PIN.

# Betrieb an der Telefonanlage

## Pausenlänge nach AKZ/HAKZ programmieren

Sie haben für die benötigten Pausen nach Kennzahlenwahl die Möglichkeit, die Pausenzeiten je nach Anlage einzustellen. Beachten Sie hierzu auch die Bedienhinweise zu Ihrer Telefonanlage.

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand   |  |
|  |  | Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Einstellen" angezeigt wird. |  |
|  |  | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "System" angezeigt wird.       |  |
|  |  | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Kennziffern" angezeigt wird.  |  |
|  |  | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Wahlpause" angezeigt wird.    |  |
|  |  | Gewünschte Wahlpause eingeben<br>z.B. 6 Sek.   |  |
|  |  | Softtaste "Ok" drücken<br><i>Die Wahlpause ist gespeichert</i>                               |  |
|  |  | Softtaste "Zurück" 3x drücken  |  |

- Hinweis:**
- Sie haben die Möglichkeit, die Wahlpause zwischen 1 und 9 Sekunden zu programmieren (Im Lieferzustand sind 3 Sek. eingestellt). Ihr Sinus 54AB ist mit einer automatischen Wähltonerkennung ausgerüstet, welches die Pause nach dem Erkennen des Wähltons abbricht.
  - Unbedingtes Warten auf den Wählton, anstelle einer Ziffer " " eingeben.

# Betrieb an der Telefonanlage

## Rückfragegespräch aufbauen

Sie können während eines Gespräches eine Rückfrage zu einem internen Teilnehmer aufbauen. Beachten Sie hierzu auch die Bedienhinweise Ihrer Telefonanlage.



Sie führen ein Gespräch ...



Signaltaste drücken (falls benötigt)  
*Sie hören den Wählton.*



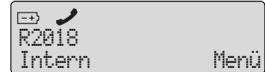
Rufnummer eingeben

Rückfragegespräch ...



Signaltaste erneut drücken

Sie setzen das Gespräch mit dem  
ersten Partner fort ...



## Gespräch vermitteln

Beachten Sie hierzu auch die Bedienhinweise Ihrer Telefonanlage.



Sie führen ein Gespräch ...



Signaltaste drücken  
*Sie hören den Wählton.*

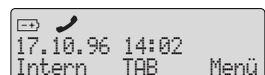


Rufnummer der anderen Nebenstelle  
eingeben z.B. 2018

Sie übergeben das Gespräch



Hörer auflegen  
*Die Leitung ist getrennt.*



**Hinweis:** • Nach dem Drücken der Signaltaste ist im Wahlwiederholtspeicher nur die nach der Signaltaste eingegebene Ziffernfolge enthalten.

# Betrieb als Mobilgerät

## Betriebsart

Das Komforttelefon Sinus 54AB kann in zwei verschiedenen Betriebsarten eingesetzt werden, als Feststation oder als Mobilgerät.

### **Betrieb als Feststation (Lieferzustand):**

In diesem Zustand wird das Komforttelefon Sinus 54AB ans öffentliche Netz angeschlossen. Die "Mobilgeräte" (Handgerät, Funkrelais Sinus 54 und Komforttelefon Sinus 54AB als Mobilgerät) werden am Komforttelefon angemeldet. Der Anrufbeantworter des Komforttelefons Sinus 54AB im Feststationsbetrieb kann zusätzlich zur lokalen Sprechstelle auch von den Handgeräten Sinus 54 bedient werden.

### **Betrieb als Mobilgerät:**

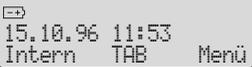
In diesem Zustand wird das Komforttelefon Sinus 54AB wie ein Handgerät eingesetzt. Am Komforttelefon Sinus 54AB im Mobilbetrieb können keine Mobilgeräte eingesetzt werden. Der Anrufbeantworter des Komforttelefons Sinus 54AB im Mobilbetrieb wird lokal an der Sprechstelle bedient.

Das Komforttelefon Sinus 54AB kann an einer Feststation Sinus 54, an einem Komforttelefon Sinus 54AB als Feststation oder an einer anderen, GAP-fähigen Feststation betrieben werden.

# Betrieb als Mobilgerät

## Betriebsart umschalten

Das Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand



```
15.10.96 11:53
Intern TAB Menü
```



Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Einstellen" angezeigt wird.



```
Einstellen
Zurück Ok
```



Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Betriebsart" angezeigt wird.  
*Das Komforttelefon ist in der Betriebsart Feststation*

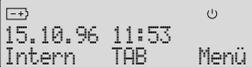


```
Betriebsart:Fest
Zurück →Mobil
```

## Umschalten auf Betriebsart Mobilgerät:



Softtaste "→Mobil" drücken.  
*Das Komforttelefon wird neu konfiguriert. Falls das Komforttelefon noch an keine Feststation angemeldet wurde, blinkt die Log-Anzeige. Das Komforttelefon muß für den Mobilbetrieb noch angemeldet werden.*



```
15.10.96 11:53
Intern TAB Menü
```

## Umschalten auf Betriebsart Feststation:



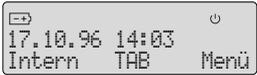
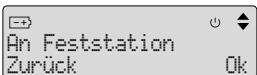
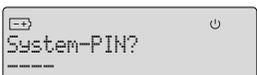
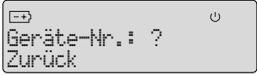
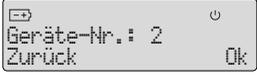
Softtaste "→Fest" drücken.  
*Das Komforttelefon ist wieder in der Betriebsart Feststation.*



```
15.10.96 11:53
Intern TAB Menü
```

# Betrieb als Mobilgerät

## Komforttelefon Sinus 54AB an Feststation Sinus 54 anmelden

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|    |    | Das Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand (Betriebsart: Mobil)                                    |   |
|    |    | Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "An-/Abmelden" angezeigt wird. |   |
|    |    | Softtaste "Ok" drücken   |   |
|    |    | Softtaste "Ok" drücken   |   |
|    |    | Softtaste "Ok" drücken   |   |
|    |    | System-PIN eingeben  |   |
|    |    | Geräte-Nummer eingeben, z.B. 2 (Interne Rufnummer 1 bis 6)                                     |   |
|   |   | Softtaste "Ok" drücken   |   |
|  |  | Softtaste "Ok" drücken   |  |

Fortsetzung nächste Seite ...

# Betrieb als Mobilgerät

## Feststation zum Anmelden vorbereiten:

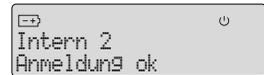
Siehe Bedienhinweise der Feststation Sinus 54  
oder des Komforttelefons Sinus 54AB  
*Die Verbindungsanzeige an der Feststation  
(rote LED) blinkt.*



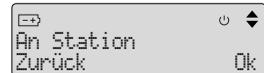
---

## Displayanzeige am Komforttelefon:

*Folgende Informationen werden während  
dem Anmelden im Display angezeigt.*



Die Anmeldeprozedur ist beendet.  
*Das Komforttelefon ist angemeldet.*



Softtaste "Zurück" 3x drücken ...

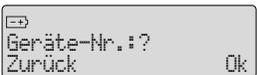
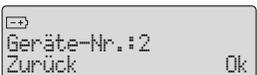
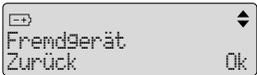


- Hinweis:**
- Zum Anmelden müssen Sie immer die korrekte System-PIN für die jeweilige Feststation eingeben, auch wenn die PIN-Funktion nicht aktiviert wurde (Ziffernfolge "0000").
  - Falls die Anmeldung nicht korrekt erfolgen konnte, erscheint im Display "Anmeldung war fehlerhaft". Die Prozedur muß wiederholt werden.

# Betrieb an GAP-Schnittstelle

## Fremdes Handgerät an Komforttelefon Sinus 54AB anmelden

Sie können ein fremdes DECT-Handgerät an Ihrer Sinus 54 Feststation anmelden und betreiben, sofern das Fremdgerät ebenfalls das GAP-Zugangsprofil unterstützt. Die Feststation Sinus 54 und das Fremdgerät benötigen für die Anmeldeprozedur einen Zugangscode "AC" (Authentication Code oder auch System-Code genannt). Diesen Zugangscode, bestehend aus 4-8 Zeichen, können Sie selbst bestimmen und mit dem Handgerät Sinus 54 der Feststation mitteilen. Ebenfalls müssen Sie der Feststation mitteilen, unter welcher internen Rufnummer das Fremdgerät angemeldet werden soll.

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|   | Das Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand  |              |  |
|    |  | Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "An-/Abmelden" angezeigt wird. |    |
|    |   | Softtaste "Ok" drücken   |    |
|    |  | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Fremdgerät" angezeigt wird.     |    |
|    |   | Softtaste "Ok" drücken   |    |
|    |   | Geräte-Nummer eingeben, z.B. 2 (Interne Rufnummer 1 bis 6)                                     |    |
|  |   | Softtaste "Ok" drücken   |   |
|  |   | Zugangscode AC eingeben, z.B. 0000   |  |
|  |   | Softtaste "Ok" drücken   |  |

*Die Verbindungsanzeige am Komforttelefon blinkt* 

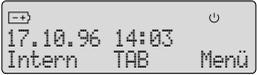
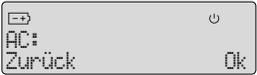
### Fortsetzen entsprechend den Bedienungshinweisen Ihres Fremdgerätes

**Hinweis:** • Falls Sie eine System-PIN aktiviert haben, verlangt das Komforttelefon Ihre vierstellige, persönliche System-PIN.

# Betrieb an GAP-Schnittstelle

## Komforttelefon Sinus 54AB an Fremdsystem anmelden

Sie können Ihr Sinus 54AB Komforttelefon als Mobilgerät an einem fremden DECT-System anmelden und betreiben sofern dieses System ebenfalls das GAP-Zugangsprofil unterstützt. Um das Komforttelefon Sinus 54AB anzumelden, müssen Sie den Zugangscode "AC" (Authentication Code) des fremden DECT-Systems bereithalten. Sehen Sie dazu auch die Bedienhinweise des Fremdsystems.

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|   | Das Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand (Betriebsart: Mobil)                       |              |  |
|    |  | Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "An-/Abmelden" angezeigt wird. |    |
|    |   | Softtaste "Ok" drücken   |    |
|    |  | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "An Fremdsystem" angezeigt wird  |    |
|    |   | Softtaste "Ok" drücken   |    |
|    |   | Zugangscode AC eingeben, z.B. 0000   |    |
|  |   | Softtaste "Ok" drücken   |  |
|  |   | Softtaste "Ok" drücken   |  |

**Fortsetzen entsprechend den Bedienhinweisen Ihres Fremdsystems**

# Zurücksetzen

## Zurücksetzen des Komforttelefons in den Lieferzustand

Mit dieser Prozedur werden folgende Funktionen am Komforttelefon in den Lieferzustand zurückgesetzt:

- Datum und Uhrzeit
- der Tonruf des Komforttelefons
- die Hörerlautstärke
- alle Einstellungen für den Anrufbeantworter
- T-Net Leistungsmerkmale

und folgende Daten gelöscht:

- Zielwahlspeicher
- Telefonbuch
- Geräte-PIN ("0000")
- Fernabfrage-PIN ("0000")
- VIP-PIN ("0000")

|  |                                    |  |  |
|--|------------------------------------|--|--|
|  | Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand |  |  |
|  |                                    | Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Einstellen" angezeigt wird. |  |
|  |                                    | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Zurücksetzen" angezeigt wird. |  |
|  |                                    | Softtaste "Ok" drücken   |  |
|  |                                    | Softtaste "Ok" drücken   |  |
|  |                                    | Softtaste "Ok" drücken   |  |
|  |                                    | Softtaste "Ok" drücken<br><i>Der Lieferzustand ist wieder hergestellt</i>                    |  |
|  |                                    | Softtaste "Zurück" 4x drücken ...  |  |

**Hinweis:** Falls Sie eine Geräte-PIN aktiviert haben, verlangt das Handgerät Ihre vierstellige, persönliche Geräte-PIN.

# Zurücksetzen

## Zurücksetzen der Systemfunktionen in den Lieferzustand

Mit dieser Prozedur werden folgende Funktionen des Systems in den Lieferzustand zurückgesetzt:

- das Wahlverfahren
- die Pause nach AKZ/HAKZ
- die Wahlsperre der Handgeräte
- die Entgeltfaktoren (0.00)
- die Amtsrufsignalisierung
- der Direktruf ("AUS")

und folgende Daten gelöscht:

- AKZ/HAKZ
- Einheiten-/Entgeltsummen
- System-PIN ("0000")

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|    |  | <p>Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand</p> <p>Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Einstellen" angezeigt wird.</p> | <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; width: fit-content;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>←→</span> <span>17.10.96 14:02</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>Intern</span> <span>TAB</span> <span>Menü</span> </div> </div>   |
|    |  | <p>Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "Zurücksetzen" angezeigt wird.</p>   | <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; width: fit-content;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>←→</span> <span>▼</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>Einstellen</span> <span>Ok</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>Zurück</span> <span>Ok</span> </div> </div>    |
|    |  | <p>Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltasten so oft drücken bis "System" angezeigt wird.</p>   | <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; width: fit-content;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>←→</span> <span>▼</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>System</span> <span>Ok</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>Zurück</span> <span>Ok</span> </div> </div>        |
|  |   | <p>Softtaste "Ok" drücken</p>   | <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; width: fit-content;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>←→</span> <span>▼</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>Lieferzustand</span> <span>Ok</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>Zurück</span> <span>Ok</span> </div> </div> |
|  |   | <p>Softtaste "Ok" drücken</p>   | <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; width: fit-content;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>←→</span> <span>▼</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>Löschen?</span> <span>Ok</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>Zurück</span> <span>Ok</span> </div> </div>      |
|  |   | <p>Softtaste "Ok" drücken</p> <p><i>Der Lieferzustand ist wieder hergestellt.</i></p>   | <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; width: fit-content;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>←→</span> <span>▼</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>Lieferzustand</span> <span>Ok</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>Zurück</span> <span>Ok</span> </div> </div> |
|  |   | <p>Softtaste "Zurück" 4x drücken ...</p>  | <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; width: fit-content;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>←→</span> <span>17.10.96 14:03</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>Intern</span> <span>TAB</span> <span>Menü</span> </div> </div>   |

**Hinweis:** • Falls Sie eine System-PIN aktiviert haben, verlangt das Handgerät Ihre vierstellige, persönliche System-PIN.

# Zurücksetzen

## Zurücksetzen aller Telefonie-Parameter in den Lieferzustand

Mit dieser Prozedur werden alle Grundeinstellungen der Telefonie-Parameter in den Lieferzustand zurückgesetzt.

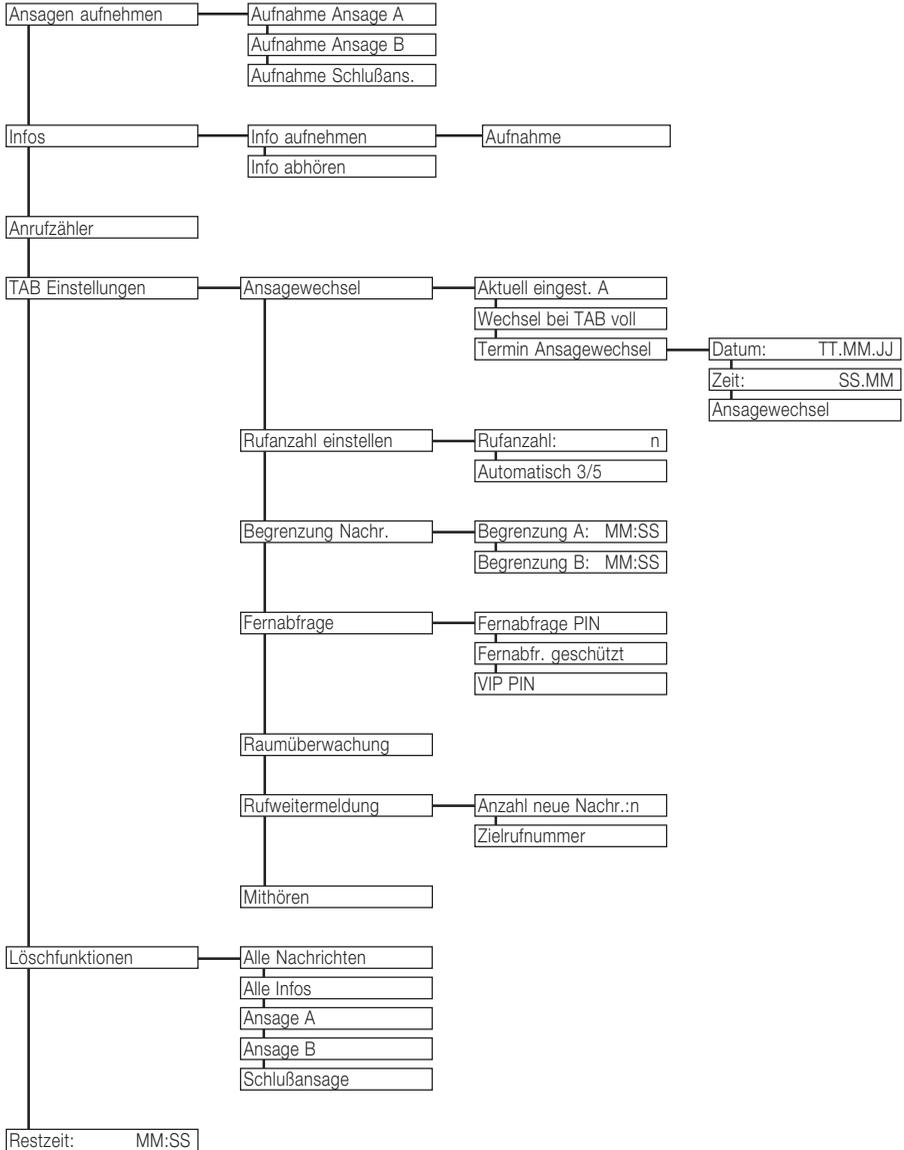
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | Komforttelefon ist im Ruhe-Zustand   |  |
|  |  | Softtaste "Menü" drücken, danach Pfeiltaste so oft drücken bis "Einstellen" angezeigt wird.  |  |
|  |  | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltaste so oft drücken bis "Zurücksetzen" angezeigt wird.  |  |
|  |  | Softtaste "Ok" drücken, danach Pfeiltaste so oft drücken bis "System" angezeigt wird. (Wird nur im Mobilstationsbetrieb angeboten) |  |
|  |  | Softtaste "Ok" drücken   |  |
|  |  | Pfeiltaste so oft drücken, bis "Telefonie-Parameter" angezeigt wird  |  |
|  |  | Softtaste "Ok" drücken   |  |
|  |  | Softtaste "Ok" drücken<br><i>Telefon-Parameter sind zurückgesetzt</i>  |  |
|  |  | Softtaste "Zurück" 3x drücken ...  |  |

**Hinweis:**

- Falls Sie eine System-PIN aktiviert haben, verlangt das Handgerät Ihre vierstellige, persönliche System-PIN.

# Der Menübaum

## Anrufbeantworter



Herausgeber:  
Deutsche Telekom AG

Änderungen vorbehalten  
MNr 40 125 164  
Stand März 1998  
ABSC 20264448  
K.038