

ECOTEL® compact

GSM-Gateways mit bis zu 8 GSM-Kanälen
(ISDN-GSM, Analog-GSM, VoIP-ISDN-GSM)



Kostengünstige Verbindungen zwischen Festnetz, VoIP und Mobilfunk

Telefon- und Mobilfunkgebühren sind für Unternehmen jeder Größe ein erheblicher Kostenfaktor. Deshalb hat TELES die ECOTEL® GSM-Gateways entwickelt.

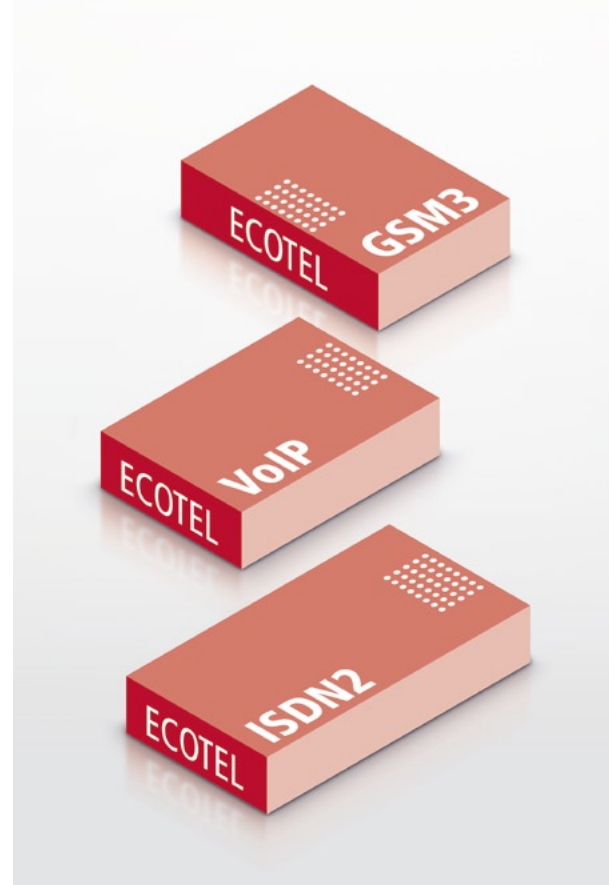
ECOTEL® ISDN, ECOTEL® GSM und ECOTEL® VoIP sorgen für zuverlässige und kostengünstige Verbindungen zwischen GSM, VoIP, ISDN und analogem Festnetz.

Mit ihrer Hilfe sind Unternehmen in der Lage, Verbindungskosten durch Least Cost Routing (LCR) um bis zu 70% zu reduzieren. Die Anschaffung amortisiert sich damit in kurzer Zeit.

ECOTEL® VoIP – Das VoIP-GSM-Gateway für Netzübergänge zwischen IP, ISDN und GSM

ECOTEL® ISDN – Das GSM-Gateway für Übergänge zwischen ISDN und GSM

ECOTEL® GSM – Das GSM-Gateway für analoge Anschlüsse



ECOTEL® VoIP

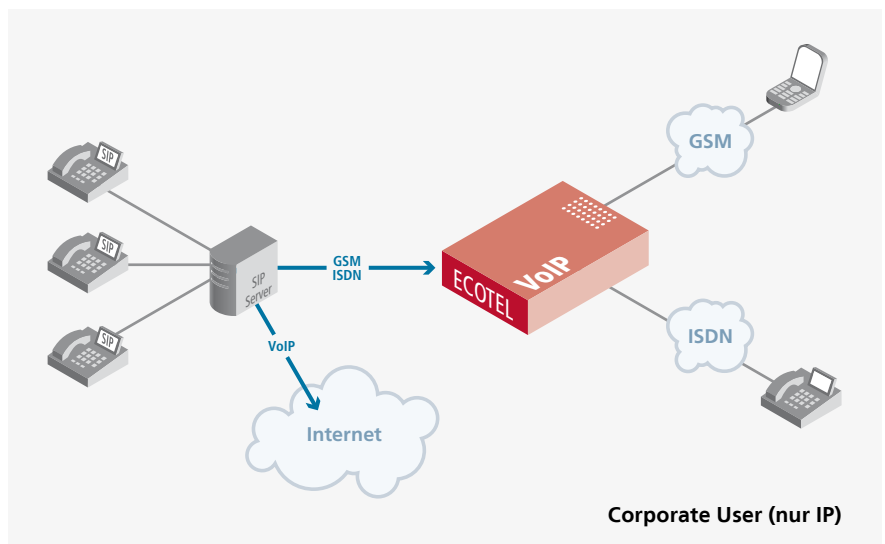
ECOTEL® VoIP verbindet IP-, ISDN- und GSM-Netze. Einsatzmöglichkeiten reichen vom klassischen Least Cost Routing mit der Anbindung an eine vorhandene IP oder ISDN-PBX über die Realisierung mobiler Büros bis hin zu verteilten Lösungen. Mit Hilfe einer zentralen Software lassen sich mehrere ECOTEL® VoIP per LAN konfigurieren.

Die Anzahl der GSM-Kanäle ist bis acht skalierbar, und die GSM-Module sind für alle GSM-Netze geeignet (GSM 850/900/1800/1900). Das Gateway kommt sowohl im IP-Netzwerk als auch am ISDN-Basisanschluss zum Einsatz. Es verwendet das SIP-Protokoll (Session Initiation Protocol) und kann bis zu acht parallele VoIP-Kanäle gleichzeitig verwalten. Dabei unterstützt es alle gängigen Codecs. Für die ISDN-Anbindung stehen zwei BRI-Schnittstellen zur Verfügung, die sich sowohl im NT- als auch TE-Modus konfigurieren lassen.

Anschlussmöglichkeiten:

ECOTEL® VoIP:

- Anschluss an eine interne Nebenstelle der TK-Anlage
- Anschluss an eine externe Amtsleitung der TK-Anlage
- Direkter Anschluss mehrerer Telefone (zusätzliches Speisernetzteil erforderlich)
- Zwischenschalten in die Amtsleitung einer TK-Anlage als Least Cost Router
- Als SIP-Endgerät
- Als SIP-Server
- Als SIP-Proxy



Sprache, Daten, Fax, SMS...

...grenzenlose Möglichkeiten mit und ohne Festnetz



ECOTEL® GSM

ECOTEL® GSM ermöglicht kostengünstige Verbindungen zwischen analogem Festnetz und GSM-Netzen (GSM 850/900/1800/1900). Least Cost Routing sorgt dabei für sinkende Verbindungskosten.

Das Gateway lässt sich mobil und stationär betreiben. Einsatzmöglichkeiten reichen von Szenarien ohne Festnetzanschluss bis hin zum Anschluss kompletter TK-Anlagen. ECOTEL® GSM lässt sich sowohl an die Amtsseite als auch die Nebenstellenseite der TK-Anlage anschließen. In jedem Fall ermöglicht es kostengünstige Übergänge von analoger Telefonie und Fax in die GSM-Mobilfunknetze.



ECOTEL® ISDN

ECOTEL® ISDN stellt über SIM-Karten kostengünstige Verbindungen zwischen ISDN- und GSM-Netzen her (GSM 850/900/1800/1900). Durch Least Cost Routing senken Unternehmen Verbindungskosten um bis zu 70 Prozent.

ECOTEL® ISDN lässt sich mobil oder stationär betreiben und an alle gängigen TK-Anlagen anschließen. Neben Least Cost Routing ermöglicht dies die Anbindung kompletter mobiler Büros sowie Wireless Local Loop- und Business Continuity- Anwendungen.

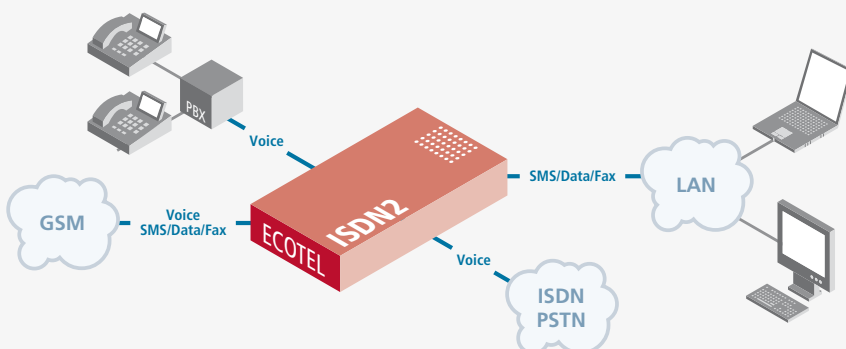
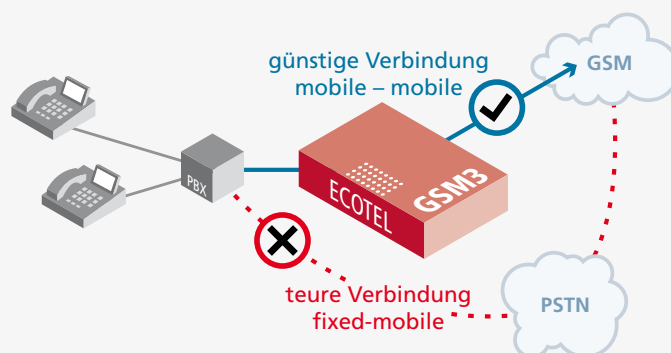
Anschlussmöglichkeiten:

ECOTEL® ISDN und ECOTEL® GSM:

- Anschluss an eine interne Nebenstelle der TK-Anlage
- Anschluss an eine externe Amtsleitung der TK-Anlage
- Direkter Anschluss mehrerer Telefone (zusätzliches Speisernetzteil erforderlich bei ECOTEL® ISDN)
- Zwischenschalten in die Amtsleitung einer TK-Anlage als Least Cost Router

Nur ECOTEL® GSM:

- Direkter Anschluss von analogen Faxgeräten (integrierte Fax-Weiche)



Immer die passende Lösung:

ECOTEL[®] compact

	GSM3-1x	GSM3-3x	ISDN	VoIP
GSM	850/900/1800/1900	850/900/1800/1900	850/900/1800/1900	850/900/1800/1900
Anschlüsse	1 FXS/1 FXO/1 Fax	1 FXS/1 FXO/1 Fax	2 oder 4 x BRI	2 x BRI
GSM Kanäle	1	1	1**, 2**, 4, 8*	2-8
Protokolle: a/b / DSS1 / VoIP (SIP)	■/—/—	■/—/—	—/■/—	—/■/■
Least Cost Routing (LCR)	■	■	■	■
Generierung von Gebühreninformationen	■	■	■	■
Sprachführung für Benutzer	■	■	■	■
Daten- und Faxübertragung: analoges Fax/PC-Fax/PC-Daten	■/■/■	■/■/■	—/■/■	—/■/■
Konfiguration über Windows-Software/ Web-Browser	■/—	—/■	■/—	■/—
Management-Zugang / Remotezugang für Fernwartung, -konfiguration und Download	V.24/GSM	USB/GSM	(V.24**)/Ethernet***/ GSM***	USB/Ethernet/GSM
SMS-Versand vom PC aus (optionale Soft- ware)	■	■****	■	■
Callback Funktionen (CLIP, SMS, ...)		■****	■***	■
PC Data GPRS		■****		
Adaptives Rerouting			■***	■
Überwachung von Zeitkontingenten der Mobilfunkkanäle	■	■	■	■
Überwachung und Rerouting bei Ausfall von Mobilfunkkanälen		■	■	■
Zeitabhängiges Routing		■	■***	■
SIM Switching			■*	■
SIM Card Server Anbindung			■*	■
NPS Number Portability Service			■	■
Call Detail Records (CDR)			■	■
Echo cancellation				G.168-2000
VoIP-Protokoll				SIP
Codecs				G.711 G.726 G.729/Annex A G.723.1

* nur ECOTEL[®] ISDN2-2x
 **nur ECOTEL[®] ISDN2-1x
 *** nicht verfügbar bei ECOTEL[®] ISDN2-120 lite
 ****verfügbar mit späterem Software Release

Mehr unter: www.teles.com



TELES AG | HEADQUARTERS
 Ernst-Reuter-Platz 8
 10587 Berlin
 GERMANY
 Phone +49 30 399 28 - 066
 Fax +49 30 399 28 - 051
 E-mail sales@teles.com