

OpenScape Business V3

How to: Konfiguration Ecotel sip Trunk 2.0

Inhaltsverzeichnis

Einleitung 3
ecotel Geo-Redundanz
Maßnahmen für Bestandskunden 4
Konfigurationsdaten
Einrichtung Wizard
Internet Telefonie
Sonderrufnummern12
Konfiguration der Durchwahlnummern 13
Notrufe
Erforderliche Konfiguration im Expert Mode15
Codec Parameter
Anhang16
Profildaten "trunkf.sip-ecotel.de" und "trunkd.sip-ecotel.de" – vor V3R1 FR2
Umzug auf "trunkf.sip-ecotel.de" und "trunkd.sip-ecotel.de"– ab V3R1 FR2
Wiederherstellen der Profildaten "trunk.sip-ecotel.de" – ab V3R1 FR2

Table of History

Datum	Version	Änderungen
06.12.2016	1.0	Version 1
23.03.2017	1.1	Anpassung an neue Domain
12.12.2018	1.2	Expertenmode: Einrichtung gelöscht.
04.11.2021	1.3	Anpassung an Geo-Redundanz für OpenScape Business V3

Einleitung

ecotel Geo-Redundanz

ecotel hat seine Voice-Infrastruktur zu einer georedundanten Infrastruktur (Geo-Redundanz) weiterentwickelt.

Mit der OpenScape Business **V3R1 FR2** wird die Geo-Redundanz durch Weiterentwicklung im bereits bestehenden Profil *Ecotel sip Trunk 2.0* unterstützt.

Statt bisher "trunk.sip-ecotel.de" sind nun **"trunkf.sip-ecotel.de**" und **"trunkd.sip-ecotel.de**" die neuen Eingangstore zum ecotel Voice Netz für SIP-Trunking. Die Information mit welchem Trunk der Kunde primär verbunden wird, ist den ecotel Zugangsdaten zu entnehmen.



Schematische Darstellung der ecotel Geo-Redundanz

Bei einem Ausfall des primären Registrierungsweges erfolgt durch die neue Geo-Redundanz ein automatischer Schwenk auf das sekundäre Cluster. Die sogenannte "Homing-Funktion" (Rückkehr zum primary Proxy, wenn dieser wieder erreichbar ist) wird automatisch von der OpenScape Business unterstützt.

Bei der Nutzung von mehreren Ortsnetzrufnummern in einem zentralen SIP-Trunk ist darauf zu achten, dass immer die richtige Nummer (passend zum Absender) in der P-Asserted Identity (PAI) steht. Dieses ist durch das weiterentwickelte Profil der OpenScape Business **V3R1 FR2** für *Ecotel sip Trunk 2.0* sichergestellt.

Maßnahmen für Bestandskunden

Seit Oktober 2021 ziehen Bestandskunden auf die neue SBC Infrastruktur um. In diesem Zusammenhang bietet ecotel die Nutzung der Geo-Redundanz an.

		C	ecotel •• all around communication
	naturation (New York) An Information (New York) And Andreas Management (New York) And Andreas Andreas (New York)	anat	ecotel Kundenservice Tel: 0800-55007-05 E-Mail: geo@ecotel.de
			Düsseldorf, IIII Oktober 2021
	Doppelte Absicherung f Ihre Mitwirkung ist erford ecotel Kunden-Nr.	ür Ihre Festnetz-Telefonie I <mark>erlich:</mark> Neue Einträge für Ihre	n ecotel SIP-Trunk
	Sehr geehrte Damen und Hern	10.	
	um Ihre IP-basierte Festnetz-T unsere Voice-Infrastruktur zusi	elefonie noch umfassender vor Aus itzlich georedundant (zwei identisch	fällen abzusichern, haben wir ne Systeme) aufgebaut.
	Damit Sie von der doppelten Abs tungsfall automatisch auf das z gen an Ihrer IP-Telefonanlage s	icherung profitieren und Ihre Festnetz weite System geschwenkt werden kan pätestens bis zum 15.11.2021 geänd	Telefonie im Fehler- oder War- n, müssen folgende Einstellun- ert werden:
	And and a second se	SIP-Proxy / Proxy-Server:	
	Bisher: trunk.sip-et	cotel.de Zu ändern in: t	runki.sip-ecotel.de
	Ihre sonsligen Anmeldedaten (Benutzi	ername, Passwort, SIP-Registrar, Domain, Reals	n & SIP-Server) bleiben unverändert.
-	Weitere notwendige Einstellun	gen an Ihrem IP-fähigen Endgerät si	nd wie folgt vorzunehmen:
3	 Ihr IP-f\u00e0higes Endgera auch die RFCs f\u00fcr NAI 	it muss neben der DNS-Auflösung PTR- und SRV-Einträge unterstütze	nach RFC 1035 (A-Record) n.
	 Falls eine »Homing«- reichbar) zur Verfügun 	Funktion (Rückkehr zum ursprüngli g steht, muss diese zusätzlich von I	chen Proxy, wenn wieder er- hnen aktiviert werden.
ecolul communication og Pringerudius 11	 Ihr Telefonanlagen-He Konfiguration für das n 	rsteller hat die notwendige Re-Zertil eue Setup entsprechend hinterlegt.	izierung durchgeführt und die
Tel: 0211-03 007-0	DNS-Auflösung	Falls SRV nicht möglich:	Homing-Funktion
Fise: 8211-00.007-222	RFC 1035 (A-Record) RFC 2782 (SRV-Record) RFC 2915 & RFC 3403	Primary A-Record-Eintrag: trunkf.sip-ecotel.de Secondary A-Record-Eintrag:	Aktivierung notwendig (falls Funktion verfügbar)
E-Md, sentre@scole.de With www.ainfal.de	(NAPTR-Record)	dependent when a model at a	
E-Mal: service@jeczelol.de Walc www.acadal.du Vacaland Pater 20s (CorWas.)	(NAPTR-Record)	trunkd.sip-ecotel.de	
E-Mail: contentinglycoloid de West waar aantal da Vanstaard Peters Zito (Co-Vons.) Janton Henrich (Co-Vons.) Authorithmed Burkel Dessail (Vors.)	(NAPTR-Record) Wichtiger Hinweis für Notrude: V Trunk nutzen, müssen Sie bei der dass die jeveiligen Ruhummenn de im Falle eines Notruß der Detroffen eindexläge Zweissang der Rufmum Haupt-Adresse für sämtliche abgehr	trunkd,sip-ecotel.de Venn Sie unterschiedliche Ortsnetz-Ruft Eregabe Ihrer Daton in Ihrem IP-Teklorm on entsprechneten Standorten eindeutig s Standort zur richtigen Norudeinsatzeren m, wiel imrare die Haupdrummer des enden Gespräche übermitteit und daduch	ummern in einem zentralen SIP- munikutionssystem darauf achten, zugewiesen werden. Nur so kann als genoutet werden. Erfolgt keine SIP-Tranks mit der zugewiesenen der Notruf falsch zugestellt
E-Mail: sentenigincolor.do Web: www.exeted.do Version Peter 28 (Co-Vors.) Archen These Aufleichtens Dr. Nachad Denail (Vors.) Sikt der Gesetholt Dissolution	(NAPTR-Record) Wichtiger Himmeis für Notrufe: V Trunk nutzen, müssen Sie bei der dass die jeweiligen Rufummenn die indexlige zuweisung der Rufumm Haupt-Adresse für sämtliche abgehr Soltien Sie Fragen zur Umstellaum Ver Antenne Textentilen IV Mere	trunkd, sip-ecotel.de Venn Sie unterschiedliche Ortsnetz-Ruft Eregabe Ihrer Daton in Ihrem IP-Teklorm on ontsprechanden Standforten eindeutig s Standort zur richtigen Norz-deinsatzzen enden Gespräche übermitteit und dadurch gi Ihrer IP-Telefonantiage haben, wend gi Ihrer IP-Telefonantiage haben, wend	summern in einem zentralen SIP- manikationssystem darauf achten, zugewissen werden. Nar so kann als geroutet worden. Erfolgt kalse SIP-Tranks mit der zugestellt EISP-Tranks mit der zugestellt im Sie sich bitte direid an ihren mensen den under Denn SEP07.05
E-Mail: sentenigiscoloi de Web: www.antel-de Web: www.antel-de Verze 28 color work fortune Handsich (Col-Yons) Achien These Antelschlitter Di, Nachard Dassail (Vors.) Bible der Gesententer Antelsgemitt Disenklich	(NAPTR-Record) Wichtiger Himmit für Kotrade- Trank nutzen, missen Gie bei der dass die jeweiligen Rufturmenn die m False inste Notch der betroffen eindeutige Zuweisung der Rufturm Haupt-Adresse für sämtliche abgeh Solten Sie Fragen zur Umstellum TK-Anlagen-Techniker, IT-Vera	trunk@.sip-ecotel.de	summern in einem zentralen SIP- manikationssystem darzuf achten, zugewissen werden. Nur so karn ei gerustet werden. Erfolgt keine SIP-Tranfs mit der zugewissenen der Notruf fahlsch zugesteltit en Sie sich bitte direkt an Ihren enservice unter 0800-55007-05.
E-Mail: www.enstein@iscobiol.iow Weikitame Weikitame Peter 28s (Co-Vors.) Androi Hanstör) (Co-Vors.) Androi Hanstör) Co-Vors.) Bite der Genational Ors. J Bite der Genational Ors. J Dissekter H00.34650 Honolegent H00.34650 Honolegent H00.34650 Honolegent H00.34650	(NAPTR-Record) Wichtiger Himmis für Notrade: V Trank nuten, mäsen Gie bei der dass die jeweitigen Rufummenn de im Falle einen Notark der bestenfler eindeutige Zuweisung der Rufumm Haupt-Artmese für ahmtliche abgeh- Sotten Sie Fragen zur Umstellau Krk-Anlagen-Techniker, IT-Vera Mit besten Grüßen erofels communication an	trunk/d.sip-ecotel.de Yeon Sie anterachiedliche Ortsnetz-Ruft Engele herr Salan in herne IP-Telskom n etteprocharsten Standorten eindeluge Standort zur richtigen Nortukinstazen son, wei himmer die Yaspfarfummere des standort zur richtigen Nortukinstazen son des oberprächt des und dasuch gi hren IP-Teilefonankage haben, wend nitwortlichen oder an den ecotel Rund	summern in einem zentralen SP- munitationssystem darauf achten, zugewissen werden. Nar to kann ang erenstet werden. Erfolg tales SIP-Travis mit der zugewissenem der Noruf falsch zugestellt en Sie sich bilder Greider am Ihren enservice unter 0800-65007-05.
4: Ander sentren Bjorcedarde Teller voerse aander Peter Zite (Sor Vans) Jahren Stander (Sor Vans) Ander Stern Die Nasikent Dersoni (Vans) Die Ander Gesenheiter Het Sterder Het Sterder Het Sterder Het Sterder Het Sterder	(NAPTR-Record) Webdipsr Hansels für Notrufe: V Trankn Inden, mätern Ste bid von dass die jeweiligen Rufsummen der in Fals einen Nocht die Utberführe nichsdieg Zuweitung der Rufnum Haupi-Artense In Fantliche diegten Soften Sie Fragen zur Umstellum TK-Anlagen-Technikker, IT-Vera Mit besten Grüßen ecotel communication ag	Itrunkd, sig-scotel.de Vero Sie unterschiedliche Orinnetz-Rafi Eingabe Iner Dahn in herm IP-Teleisen Bandert zur chlighe Hotulkinstatzen Standort zur chlighe Hotulkinstatzen von wid numar die Naupkahrumme das nachen Gaspahleb destimitikt und dakute gi hern IP-Teleisonariage haben, wend nitwortlichen oder an den ecotel Kund	summern in einem zentralen SP- munkationsnystem darauf achten, zugavisten werden. Nar to kann als genorate warden. Erötg binse BP-Trate mit der zugevisten der Hort fahlen. Zugestatt der Hort fahlen. Zugestatt en Sie sich bitte dreitet an Ihren neuervice unter 0800-65007-05.
E-Mell sensinglycatalide Wei versa smith for Wei versa smith for Wei versa smith for Wei versa smith for Wei versa for Golvers) Advise Triser Advise Triser Advise Triser Bit Ander Densell (VGL) Ossekter Ansigner Denseller Methods and the Statement Methods and the Statement Methods Methods	(NAPTR-Record) Workinger Himmels für Hotseler Trankn nicken, misiom Sibe biel eine dara die jeweiligen Furfurmmen die einscheigte Zweisening der Birhummen Haupf-Adresse für sämtliche abgeh Schlem Sie Frugen zur Unredleut Rich-Anlagen-Techniker, IT-Verza Mit besten Grüßen secotel communication ag	Itrunkis.sip-ectel.de Vien Sie utenschiedliche Ortansis-Rein Engelse herro Zhain I herm IP-Telebier mittigenet micht statunkierten einstellung einer wied innart die Haupchahmmere der anden Gespache übermittell und dakund giber IIP-Telebinninge hahme, wenn nitwentlichen oder an den ecotel Kund	wammern in einem zweitralen SP- munikationsystem darauf achten, zugewissen werden. Nur to karm alle genotett werden. Erfolgt halte SP-Tranke mit der anzeitre darauf der Notruf fallach zugestellt ein Sie sich bielle Greide am Pinne nisservice unter 0800-65007-05.

Beispiel ecotel Kundenanschreiben

Für ecotel Bestandskunden, die noch **vor Freigabe** der OpenScape Business **V3R1 FR2** dieses Angebot annehmen, müssen die im Anhang **Profildaten "trunkf.sip-ecotel.de" und "trunkd.sip-ecotel.de"** beschriebenen Profilumstellungen manuell durchgeführt werden. Um einen reibungslosen Betrieb an der Geo-Redundanz sicherzustellen, wird empfohlen den Kunden zeitnah auf die SW-Version OpenScape Business V3R1 FR2 hochzurüsten.

Für ecotel Bestandskunden, die **nach Freigabe** der OpenScape Business **V3R1 FR2** dieses Angebot annehmen, müssen die im Anhang Umzug auf "trunkf.sip-ecotel.de" und "trunkd.sip-ecotel.de" beschriebenen Profilumstellungen manuell durchgeführt werden.

Für nicht umgestellte ecotel Bestandskunden sind im Anhang Wiederherstellen der Profildaten "trunk.sip-ecotel.de" die entsprechenden Profil Einstellungen hinterlegt.

Konfigurationsdaten

ecotel übermittelt die Zugangsdaten in zwei Schreiben:

1. Zugangsdaten (per Mail)

	agsdaten auf einen Blick	(
Stand:		
Auf diesem Datenbla	tt haben wir für Sie die wichtigs	sten Informationen zu Ihrem Auftrag
zusammengerassi. Li	egen sie es bille bei mien eco	tei-Offenagen ab.
Wichtige Kundend	aten	
Kundennummer:	Auftragsnummer.	Anschlussnummer:
1102	9988#	
0. 1	2.9	
Standort-Adresse		
Through the second second		
ST. B. B. Barret		
The second second		
E-Mail-Adresse		
0		
1		
Leistungen	Loufasta	Collisforts Usedware
PIOUUKI	Lauizeit	Gellelerte Hardware
SIP 2.0	unbeinstet	
Anschlussart		
SIP Trunk		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Rufnummer(n)	10.4	
Vorwahl:	Rutnummer(n):	Block:
0211	0500	
	959	
1000 CC - 40	1.000	
SIP-Zugangsdaten		
Rufnummer	Benutzername	Passwort
0211959		10 10 100 10 10
0211959	0002E	wird per Post versende
0211959		

2. Password (per Brief oder Kundenportal)

		9
	ecolel communication ag + Prinzeralite 11 + 40549 (Nisseldor)	Page 11 Page
	F. R. Witness and Parks	2742 0007
	4.00 M (F. (H))	47 TO 101 1
	And Annual Street, Str	
		Düsseldorf,
	Zugangsdaten: ecotel <i>sipTrunk</i> 2 ecotel Kunden-Nr. 1102	.0
	Sehr geehrter Herr	
	mit diesem Schreiben erhalten Sie das 2.0 benötigte Passwort:	für die Nutzung Ihres Dienstes ecotel sip Trunk
	Rufnummer	Passwort
	0211/959	at the state
	0211/959 0211/959 0211/959	# 242522
ecutel communication og Pinnenalles II D-40540 Dissaldorf Tal: +49 (02115:50 07 - 222	1211/956 1211/956 1211/956 111/956 <td>Ander Sie bereits mit separater E-Mail von uns n, diese Daten vor Missbrauch zu schützen, an id nicht an Dritte weiterzugeben. Bitte beachten nigefügten Sicherheitshinweise. s auf Ihren Anruf oder Ihre E-Mail.</td>	Ander Sie bereits mit separater E-Mail von uns n, diese Daten vor Missbrauch zu schützen, an id nicht an Dritte weiterzugeben. Bitte beachten nigefügten Sicherheitshinweise. s auf Ihren Anruf oder Ihre E-Mail.
ecotel communication ag Pinperaille 31 D-45549 Bioushdor Tei: +49 (021155 007 - 0 ac: +49 (021155 007 - 0 ac: +49 (021155 007 - 222 e and: serviced ecotel de	D211/956 D211/956 D211/956 Hren dazu gehörenden Benutzername erhalten. Wir weisen Sie ausdrücklich darauf h einem sicheren Ort aufzubewahren ur Sie dazu auch die diesem Schreiben b Sie haben noch Fragen? Wir freuen un Mit besten Grüßen ecclef comunication ag	n haben Sie bereits mit separater E-Mail von uns n, diese Daten vor Missbrauch zu schützen, an d incht an Dritte weiterzugeben. Bitte beachten nigefügten Sicherheitshimweise. s auf Ihren Anruf oder Ihre E-Mail.
ecstel communication ag Princessite II 0-4559 Biosoloof Tel 49 (021155 000 - 0 ac) - 49 (021155 000 - 121 ac) - 49 (02115 000 - 121 ac) - 40 (02115 000 - 121) ac) - 40 (02115 000 -	1211/956 1211/956 1211/956 1211/956 Ibren dazu gehörenden Benutzername erhalten. Wir weisen Sie ausdrücklich darauf hi einem sicheren Ort aufzubewahren ur Sie dazu auch die deisem Schweiben bi Sie haben noch Fragen? Wir freuen un Mit besten Grüßen ecctel communication ag	Ander Sie bereits mit separater E-Mail von uns n, diese Daten vor Missbrauch zu schützen, an di nicht an Dritte weiterzugeben. Bitte beachten sjörfügen Sicherheitshinweise. s auf Ihren Anruf oder Ihre E-Mail.
ecstel communication ag Photomaties 11 D-0459 Bioseder 161 - 449 00115 500 - 70 ar - 449 00115 500 - 70 ar - 447 00115 500 - 70 ar - 447 00115 500 - 70 ar - 447 00115 500 - 70 biogramme central de Inter for forma 1	211/956 211/956 211/956 Urren dazu gehörenden Benutzername erhalten. Wir weisen Sie ausdrücklich darauf h einem sicheren Oct aufzudearken un Sie dazu auch die diesem Schreiben b Sie haben noch Fragen? Wir freuen un Mit besten Grüßen ecctel communication ag	n haben Sie bereits mit separater E-Mail von uns n, diese Daten vor Missbrauch zu schützen, an di richt an Dritte weiterzugeban. Bitte baachten sigefügten Sicherheitshinweise. s auf Ihren Anruf oder Ihre E-Mail.
ecstel communication og Printpruder 11 D-0459 Brounder 14 - 490 (B115 500 - 7 at: 449 (B115 500 - 7))))))))))))))))))))))))))))))))))	211/956 211/956 Thron dazu gehörenden Benutzername erhallen. Wir weisen Sie ausdrücklich darauf h einem sicheren Ort aufzubewähren ur Sie dazu auch die diesem Schreiben b Sie haben noch Fragen? Wir freuen un Mit besten Grüßen escele Communication ag	n haben Sie bereits mit separater E-Mail von uns n, diese Daten vor Missbrauch zu schützen, an di nicht an Dritte weiterzugeben. Bitte beachten nigefügten Sicherheitshinweise. s auf Ihren Anruf oder Ihre E-Mail.
ecitel communication ag Discoular III Del 14 (2015) 500 - 10 Inclusion	211/956 2211/956 2211/956 endazu gehörenden Benutzername erhalten. Wir weisen Sie ausdrücklich darauf h einem sicheren Ort aufzubewahren ur Sie dazu auch die desem Schweiben b Sie haben noch Fragen? Wir freuen un Mit besten Grüßen ecctel communication ag	And Annu Annu Annu Annu Annu Annu An
activel communication og Distornalitet til D-0595 Blossador D-0595 Blossador 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -	211/956 2211/956 2211/956 weisen Sie ausdrücklich darauf hi einem sicheren Ort aufzubewahren ur Sie dazu auch die diesem Schreiben b Sie haben noch Fragen? Wir freuen un Mit besten Grüßen ecclel communication ag	Ander Sie bereits mit separater E-Mail von uns n, diese Daten vor Missbrauch zu schützen, an di nicht an Dritte weiterzugeben. Bitte beachten igefügten St-Arheriteit-hirveiteis. s auf ihren Anruf oder ihre E-Mail.
ected commutication ag Patronalise 11 D-4554 Blossebot Ect. + 46 0011-55 00 - 7.0 e + all: 9011-55 00 - 7.0 e + all: 9011-55 00 - 7.0 High/store.commutication Migh/store.c	211/956 211/956 211/956 Urin dazu gehörenden Benutzername erhallen. Wir weisen Sie ausdrücklich darauf h einem sicheren Ort aufzubewähren ur Sie dazu auch die diesem Schreiben b Sie haben noch Fragen? Wir freuen un Mit besten Grüßen escele Communication ag	n haben Sie bereits mit separater E-Mail von uns n, diese Daten vor Missbrauch zu schützen, an di richt an Dritte weiterzugeben. Bitte beachten nigefügten Sicherheitshinweise. s auf Ihren Anruf oder Ihre E-Mail.
ected consentration og Pinneradien 11 10 - et 40(0)175 500 - 00 10 - 00 - 00 10 - 00 - 00 10 - 00 - 0	211/956 2211/956 2211/956 en dazu gehörenden Benutzername erhalten. Wir weisen Sie auschlücklich darauf h einem sicheren Ort aufbukenhen u Sie dazu auch die diesem Schreiben b Sie haben noch Fragen? Wir freuen un Mit besten Grüßen ecclei Communication ag	Ander Sie bereits mit separater E-Mail von uns n, diese Daten vor Missbrauch zu schützen, an d nicht an Dritte weiterzugeben. Bitte beachten igsforgton Schwinkteitschweiter s auf Ihren Anruf oder Ihre E-Mail.
ected communication of Photomulae II D (1959 Biosuble) Bit + 49 (2015 5 00 - 10 Bit + 49 (2015 5 00 - 10 Bit + 49 (2015 5 00 - 10 Bit + 40 (2015 5 00 - 10) Bit + 40 (2015 5 0	211/956 211/956 211/956 Urren dazu gehörenden Benutzername erhalten. Wir weisen Sie ausdrücklich darauf h einem sicheren Oct aufzubewahren ur Sie dazu auch die diesem Schreiben b Sie haben noch Fragen? Wir freuen un Mit besten Grüßen ecotel communication ag	n haben Sie bereits mit separater E-Mail von uns n, diese Daten vor Missbrauch zu schützen, an di nicht an Drite weiterzugeben. Bitte baachten bigefügten Sicherheitshinweise. s auf Ihren Anruf oder Ihre E-Mail.
ACIDE CONVENTION OF T POINT OF T D-ONO BUILDED RE-480 (2017) 500 - 0 RE-480 (2017) 500	211/956 211/956 211/956 Hirren dazu gehörenden Benutzername erhalten. Wir weisen Sie ausdrücklich darauch h einem sicheren Oft aufzuberahren ur Sie dazu auch die diesem Schreiben b Sie haben noch Fragen? Wir freuen un Mit besten Grüßen ecclef Comunication ag	In haben Sie bereits mit separater E-Mail von uns n, diese Daten vor Missbauch zu schützen, an d incht an Dritte weiterzugeben. Bitte beachten nigefügten Sicherheitshinweise. s auf Ihren Anruf oder Ihre E-Mail.
ected communication op Detected bounder to dest 0 bounder to dest 0 bounder to dest 0 bounder to dest 0 bounder de alter professioner de alter professioner de alter professioner de alter de solutioner de alter de solutioner de	I 11/1956 I Littl vield i Andrew Schweiter von Schweiter Schweiter Schweiter Schweiter Schweiter Schweiter von Schweiter Schwe	n haben Sie bereits mit separater E-Mail von uns n, diese Daten vor Missbrauch zu schützen, an di richt an Drite Weiterzugeban. Bitte baachten sigefügten Sicherheitshinweise. s auf Ihren Anruf oder Ihre E-Mail.
ected ensemble and Patronoldes 11 D-6490 Blossdee He + 400 (2015 500 - 10 Ber + 400 (2015 500 - 10 Ber 250 (2015 500 - 2016 - Mary 2000 - 2016 - 2016 - 2016 - 2016 - 2016 - 2016 - 2016 Mary 2000 - 2016 -	Image: Status Image: Status Image: Status	n haben Sie bereits mit separater E-Mail von uns n, diese Daten vor Missbrauch zu schützen, an di richt an Dritte weierzugeben. Bitte beachten nigefügten Sicherheitshinweise. s auf Ihren Anruf oder Ihre E-Mail.

Die in diesen Schreiben übermittelten Daten werden in der im folgenden beschriebenen Einrichtung verwendet.

Open Scape Business V3 – How To: Konfiguration Ecotel sip Trunk 2.0 - Deutschland

Weitere Informationen z.B. Einstellungen in der Firewall entnehmen Sie bitte der *ecotel Installationsund Konfigurationshilfe* unter folgendem Link:

https://www.ecotel.de/index.php?eID=dumpFile&t=f&f=585&token=e6e3e28babffb3117b9e31b5c9edd 81b222cb28a

bzw. erhältlich im Downloadbereich: https://www.ecotel.de/hilfe/nuetzliche-downloads/.

Einrichtung Wizard

Internet Telefonie

Öffnen Sie "Zentrale Telefonie – Internet Telefonie"

	ze erprise	OpenScape Business Assistant
		administrator@system Abmelden
Startseite Administratoren	Einrichtung Experten-Modus Datensicherung Lizenzverwaltung Service-Center	
Einrichtung		
▼ Wizards	Zentrale Telephonie	۷
Grundinstallation Endgeräte / Teilnehmer	Berrfetten Internet Telefonie Zugangspararter des Internet Telefonie Senice Provider ((TSP) z.B. User-Account, Passwort, SIP-Rufnummer	
Zentrale Telefonie User-Telefonie	Bearbeiten Zugangsufrummer für integrierte Voicemail Einrichtung von Sprachboxen	
UC Suite Circuit	Beurbeiten Telefonbuch / Kurzwahl Einrichtung von zentralen Kurzwahlzielen für das Systeminterne Telefonbuch	
	Bearbeiten Multisite-Management Errrichtung von multi ITSP Verbindungen	
	Beurbeiten Gesprächsdatenerfassung Errichtung von Verbindungsparameter der Gesprächsdatenerfassung für Gebührenapplikationen	
	Bearbeiten Wartemusik / Ansagen Einspielen von neuen Melodien und Ansagen für die Wartemusik und Ansage vor dem Melden	
Bild 1		

Auf der ersten Seite werden die "Standortdaten" eingegeben. Die flexibelste Art der Konfiguration erreichen Sie mit der Eingabe der Ländervorwahl (ohne Präfix oder "+").

Üb	rrsicht			
Hrwnis: Tie Szpatenmodus durchgeführe Ändenungen müssen nach Durchhaden des Wizards überprüft Wiederholt werden Hrweis: Für Leistungsmerkmale wie "internet-Telefonie" und "MeetMe-Kanferenz" wird mindestens die Konfiguration der Länderkennzahl benötigt. Höffsgezunfummungen				
Ländenorwah	49 (zwingend erforderlich)			
Ortanetzkennzahl: (optional)				
Anlagenrufnummer	(optional)			

Bild 2

Klicken Sie [OK & Weiter]

Provider-Konfiguration und -Aktivierung für Internet-Telefonie

Keine Telefonie über Internet: -> deaktivieren

Länderspezifische Ansicht: *Deutschland* und *Ecotel sip Trunk 2.0* auswählen.

		Keine Telefonie über Internet
nweis: Im Expertenmode	us durchgeführte Änderungen müssen n	ach Durchlaufen des Wizards überprüftwiederholt werden.
	Provider aktivieren	Internet-Telefonie Service Provider
Hinzufügen		Anderer Provider
Bearbeiten		181
Bearbeiten		1&1 Versatel
Bearbeiten		autphone
Bearbeiten		BITel Business Voice ALL IP
Bearbeiten		Broadcloud
Bearbeiten		COLT UK & Europe
Bearbeiten		COLT VPN
Bearbeiten		DATEL
Bearbeiten		DeutscheTelefon
Bearbeiten		easybell
Bearbeiten		Ecotel sipTrunk 2.0
Bearbeiten		ecotel sipTrunk Connect 1.0
Bearbeiten		ecotel sipTrunk DDI
Bearbeiten		equada
	-	

Bild 3

Provider aktivieren und auf [Bearbeiten] klicken.

Ecotel sip Trunk 2.0 verwendet einen kundenindividuellen Domainnamen. Dieser wird im Schreiben der Auftragsdaten übermittelt:

Weitere Informationen zu	I Ihrem SIP-Produkt*
SIP-Registrar /Domain/ Re	alm: 9988

Aus dem Anschreiben werden folgende Daten übernommen:

- Gateway Domain Name: SIP-Registrar/Domain/Realm
- Provider-Registrar: SIP-Registrar/Domain/Realm
- Provider-Proxy: SIP-Registrar/Domain/Realm
- Provider-Outbound-Proxy: Proxy "trunkf.sip-ecotel.de" oder "trunkd.sip-ecotel.de"

Alle weiteren Daten im Profil sind vorbelegt und werden nicht geändert.

Internet-Telefonie	e Service Provider
Provider-Name:	Ecotel sipTrunk 2.0
Provider aktivieren:	
Sicherer Trunk:	
Gateway Domain Name:	9988-mill sip-ecotel de
Transportprotokoll:	udp 🗸
Provider-Registrar	
Registrar verwenden:	
IP Adresse/Host-Name:	9988 sip-ecotel de
Port	5083
Reregistration-interval am Provider (s)	120
Provider-Proxy	
IP Adresse/Host-Name:	9988-sip-ecotel.de
Port:	5083
Provider-Outbound-Proxy	
Provider Outbound-Proxy verwenden:	
IP Adresse/Host-Name:	trunkf.sip-ecotel.de
Port	0
Provider-Inbound-Proxy	
Provider Inbound-Proxy verwenden:	
IP Adresse/Host-Name:	0.0.0.0
Port	0
Provider-STUN	
STUN verwenden:	0
IP Adresse/Host-Name:	
	in the
Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter Daten Koschen	

Bild 4

Klicken Sie [OK & Weiter]

Im folgenden Dialog werden die Zugangsdaten eingegeben.

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie	
	Internet-Telefonie-Teilnehmer für Ecotel sipTrunk 2.0
	Name des Internet-Telefonie-Teilnehmers
Hinzufügen	Neuer Internet-Telefonie-Teilnehmer

Bild 5

Klicken Sie auf [Hinzufügen].

Auf dieser Seite werden die von ecotel übermittelten Daten eingegeben.

Vorwahl: 0211	Rufnummer(n): 959 959 959	Block:	
------------------	------------------------------------	--------	--

SIP-Zugangsdaten*						
Rufnummer	Benutzername	Passwort				
0211959		12 25 TO 27 57				
0211959	0002E	wird per Post versendet				
0211959						

Internet Telefonie Teilnehmer	Benutzername				
Autorisierungsname	Benutzername				
Kennwort	Passwort aus dem Passwort Brief:				
Bufnummer	Passwort				

Rufnummer	Passwort	
0211/959 0211/959 0211/959	6.05552	

Standard-Rufnummer:

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Inte

Hier wird in der Regel die Rufnummer der Abfragestelle eingetragen. Es ist eine Rufnummer aus dem zugewiesenen Rufnummernbereich mit internationalem Präfix (z.B.: 00492119598....)

٦

Internet-Telefonie-Teilnehr	mer für Ecotel sipTrunk 2.0
Internet-Telefonie-Teilnehmer / Registrierungsrufnummer:	0002E
Autorisierungsname / Telefonie-Benutzername:	0002EBerline #
Kennwort / Telefonie-Passwort:	
Kennwort / Telefonie-Passwort wiederholen:	
Mehrere ITSP-Richtungen:	0
Standard-Rufnummer:	00492119598
Standard-Rufhummer ITSP als primet Amtszogang Gaben Sie hier eine der Rufnummen ein, die Sie von Ihram Netzanbieter erhalten haben. Diese Nummar wird bei abgehenden Anruf Alle von Ihrem Netzanbieter bereitigestellten Rufnummern sollten bei der Leitungs- und Telefonkonfiguration (DuWa-Feid) unter prima	en als Anrufernummer verwendet, wenn für den jeweiligen Anruf keine andere Rufnummer verfügber ist. rer Amiszugang eingetragen werden.
Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter Daten löschen	

Bild 6

Daten eingeben und danach [OK & Weiter] klicken.

×

Einrichtung - Wizards -	Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie	×
	Internet-Telefonie-Teilnehmer für Ecotel sipTrunk 2.0	
	Name des Internet-Telefonie-Teilnehmers	
Bearbeiten	00022	

Bild 7

Klicken Sie [OK & Weiter]

Inrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie				
	Rufnummernzuordnung für Ecote	el sipTrunk 2.0		
Name des Internet-Telefonie-Teilnehmers	Internet-Telefonie-Rufnummer	Durchwahl	Als gehende Anlagenrufnummer verwenden	
Vor Abschluss der Konfiguration bitte sicherstellen, dass die entsprechenden Teilnehmer-D	urchwahlen an den jeweiligen Teilnehmerendgeräten eingerichte	t sind (Endgerate/Teilnehmer-Konfigurati	n)	

Bild 8

Klicken Sie [OK & Weiter]

Sie gelangen jetzt wieder auf die Seite in Bild 3. Klicken Sie [OK & Weiter]

Im nächsten Schritt wird die Anzahl der gleichzeitigen Gespräche zum Provider festgelegt. Basierend auf der in der Internet Konfiguration eingegebenen Bandbreite (im Beispiel 1 Mbit/s) wird vom System ein Maximalwert vorgeschlagen.

Der Wert ist ggf. an die von ecotel vorgegebene Gesprächsanzahl anzupassen (im Beispiel werden zwei Leitungen zugewiesen).

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie				
	Einstellungen für Internet-Telefonie			
Simultane Internet-Tolofongospräche Verfügbare (TSP-Leitungen: 190				
Bitte geben Sie in dem Eingabefeld Upstream bis zu (Kbit/s) die von Ihrem Provider mitgeteilte Upstream Sie haben den Wert Upstream bis zu (Kbit/s) = 1000 eingegeben.	n Ihrer DSL-Verbindung ein.			
Mit diesem Upstream können Sie maximal 7 Gleichzeitige Internet-Telefongespräche. Wenn sich die Ver	rbindungsqualität aufgrund hoher Netzlast verschlechtert, müssen Sie die Anzahl der glei-	chzeitigen Anrufe redu	zieren.	
Die Anzahl gleichzeitiger Internet-Telefongespräche hängt auch von der Lizenzierung ab.				
	Upstream bis zu (Kbit/s): 1000			
	Anzahl simultaner Internet-Telefongespräche: 2	eitungen verteilen		
Leitungszuweisung				
Internet-Telefonie Service Provider	Konfigurierte Leitungen			Zugewiesene Leitungen
Ecotel sipTrunk 2.0	2	2		

Bild 9

Klicken Sie [OK & Weiter]

Sonderrufnummern

Im nächsten Schritt wird das Routing für Sonderrufnummern festgelegt. Wenn Sonderrufnummern nicht über die ITSP Richtung geroutet werden sollen ist das entsprechend zu ändern.

Sie unbedingt sicher, dass alle konfigurierten Sonderrufnummern	von dem ausgewählten Provider unterstützt werden.	
Sonderrufnummer	Gewählte Ziffern	Wählen über P
1	0C112	Ecotel sipTrunk
2	0C110	Ecotel sipTrunk
3	0C0137Z	Ecotel sipTrunk
4	0C0138Z	Ecotel sipTrunk
5	0C0900Z	Ecotel sipTrunk
6	0C118Z	Ecotel sipTrunk
7	0C116Z	Ecotel sipTrunk
8	0C115	Ecotel sipTrunk
9	0C010Z	Ecotel sipTrunk
10		Ecotel sipTrunk
11		Ecotel sipTrunk
12		Ecotel sipTrunk

Bild 10

Klicken Sie [OK & Weiter]

anschließend wird die Statusseite angezeigt:

		Status der Internet-T	Telefonie Service Provider (ITSP)	
	Provider		Teilnehmer	
Neustart	Ecotel sipTrunk 2.0	Aktiviert	0002E	Diagnose

Bild 11

Klicken Sie [OK & Weiter]

Auf der folgenden Seite wird die Richtung für die Standardamtsbelegung festgelegt und die Ortsnetzkennzahl abgefragt (notwendig für die Wahl im eigenen Ortsnetz). Die Ortsnetzkennzahl ist ohne Präfix (0) einzugeben.

Einrichtung - Wi	izards - Zentrale Te	elephonie - Int	ernet-Telefonie	
			Amtsh	olung
Amtsholung			(Kennzahl zur Amtsholung)	0
			Wählen über Provider	Ecotel sipTrunk 2.0 ▼
Ortskennzahl Bitte geben Sie h	ier <mark>d</mark> ie Ortskennzahl (ein.		
			Ortsnetzkennzahl: 0	211
Hilfe	Abbrechen	Zurück	OK & Weiter	
	1		1	

Bild 12

Klicken Sie [OK & Weiter]

Einrichtung - Wizards - Zentrale	e Telephonie - Internet-Telefonie	
	Kennzahlen für die gezielte Amtsbelegung	
	Kennzahl für die gezielte Amtsbelegung	
Ecotel sipTrunk 2.0	855	

Klicken Sie [OK & Weiter]

Konfiguration der Durchwahlnummern

Auf dem Ecotel SIP-Trunk wird das internationale Rufnummernformat verwendet.

In der hier vorgestellten Konfiguration (Standort enthält die internationale Vorwahl =49) muss daher die DuWa/CLIP Nummer im "Langformat" konfiguriert werden (komplette nationale Rufnummer ohne prefix z.B. 21195.....). Dieses wird insbesondere bei der Nutzung von mehreren Ortsnetzrufnummern in einem zentralen SIP-Trunk verwendet.

				Te	ilnehmer auswäh	len - LAN-Telefor	ne/WL	AN-Telefone				
Durchw	ahl bei Eingabe der	Rufnummer übernehm	en									
Box Slot	Rufnr	Vorname	Nachname	Anzeige	DuWa	Тур		Fax Rufnr	Fax DuWa	Berechtigung		Anrufübernahme
							~				¥	
1 0	110	110	HFA	HFA, 110	211959820421	System Client	~	-	-	International	~	-
	111	111	HFA	HFA, 111	21195982012	System Client	~		-	International	~	-
	•	-	-	-	-	Frei	~		-	International	~	-
	-	10	16	-	-	Frei	~	-	1.	International	~	-
1 0	116	116	HFA	HFA, 116	6929914111	System Client	~	196	692991411 M	International	~	
	117	117	HFA	HFA, 117	6929914144	Frei	~	-	-	International	~	
	-	1.	-	1.		Frei	~		1.	International	*	
1 0	119	119	SIP	SIP, 119	69299141415	SIP Client	~	-].	International	~	
1 0	120	120	SIP	SIP, 120	6929914%1#0	SIP Client	*	-	1	International	~	-
		-	-			Frei	~			International	~	-

Notrufe

Bei der Nutzung von mehreren Ortsnetzrufnummern in einem zentralen SIP-Trunk ist darauf zu achten, dass immer die richtige Nummer (passend zum Absender) in der P-Asserted Identity (PAI) steht. Dieses ist durch das weiterentwickelte Profil *Ecotel sip Trunk 2.0* unter der Verwendung der Durchwahl (DuWa) über folgende voreingestellte Optionen der erweiterten SIP-Provider Daten sichergestellt:



Wenn das nicht gewährleistet ist und die Nummer im From-Feld nicht einer im Trunk hinterlegten Nummer entspricht, wird die Hauptnummer des Trunks (meistens der Hauptstandort) eingetragen und der Notruf wird zur falschen Nutrufzentrale weitergeleitet.

Erforderliche Konfiguration im Expert Mode

In diesem Kapitel werden erforderliche Konfigurationen im Expert Mode beschrieben werden.

Codec Parameter

G.729A und G.729AB werden nicht unterstützt und muss ggf. in den Endgeräten deaktiviert werden.

Öffnen Sie Experten Modus \rightarrow Telephonie \rightarrow Sprachgateway \rightarrow Codec-Parameter

Um die Kompatibilität mit dem *Ecotel sip Trunk 2.0* sicherzustellen müssen folgende Einstellungen angepasst werden:

- 1. T.38 Fax Protokoll ist zu deaktivieren
- 2. RFC 2833 payload type ist auf den Wert "101" zu ändern
- 3. RFC 2198 ist zu deaktivieren

Sprachgateway						
	Codec-Parameter Codec-Parameter andern					
SIP-Parameter						
TI SP Loc-ID Einstellungen						
Viel Codec Parameter		Codec	Priorität	Sprechpausen-erkennung (VAD)	Rahmengröße	
Internet-Telefonie Service Provider	G.711 A-law		Prioritat 1 🗸	VAD: 🗔		20 🗸 r
▶ Vernetzung	G.711 µ-law	G.711 µ-law Priorität 2 ¥		VAD:		20 🗸 r
SIPQ-Verbindung	G.729A		Priorität 4 🗸	VAD:		20 ~ 1
Native SIP Server-Trunk	G 729AB		Priorität 3	VAD		20 ~
	Erweiterte DSP-Kanäl	8	[nonaco	v		(LV .)
			Nur G.711 verwenden			
	1.38 Fax					
	Read and a state of the state o		T.38-Fax:	1		
			FillBitBomoval vorwanden:			
			T inbit/emoval verwenden.			
		Max. UE	P-Datagramm-Größe für T.38-Fax (Byte):	1472		
		Verwe	andete Fehlerkorrektur für T.38-Fax (UDP)	t38UDPRedundancy ¥		
	130 Fex					
	ECM aktivieren:					
	Sonstines					
			ClearChannel	~	Rahmengröße: 20 v ms	
	Ubertragung von Fax/Modern Tönen nach RFC2833:					
		0	The second se			
		Ube	tragung von DTMF Tohen nach RFC2633.			
			Payload Type für REC2833	101		
		Redundante Übertr	agung der RFC2833 Töne nach RFC2198:			
		Redundante Übertr	Payload Type für RFC2833: [agung der RFC2833 Töne nach RFC2198: [101		

Das Verändern dieser Werte erfordert ggf. einen Restart der internen Applikation. Bitte den Restart im Service-Center "Restart/Reload" aktivieren.

Anhang

Profildaten "trunkf.sip-ecotel.de" und "trunkd.sip-ecotel.de" – vor V3R1 FR2

ecotel verwendet einen kundenindividuellen Domainnamen. Dieser wird im Schreiben der Auftragsdaten übermittelt:

eitere Information	onen zu Ihrem SIP-Produkt*	
P-Registrar /Dom	ain/ Realm: 9988	
mar trunkf ein a	cotol de" adar, trunkd sin acatol de"	
roxy:_trunkf.sip-e	cotel.de [*] oder _trunkd.sip-ecotel.de [*]	

Der Provider-Outbound-Proxy ist zu aktivieren und aus dem Anschreiben werden folgende Daten übernommen:

- Gateway Domain Name: SIP-Registrar/Domain/Realm
- **Provider-Registrar**: SIP-Registrar/Domain/Realm
- **Provider-Proxy**: SIP-Registrar/Domain/Realm
- Provider-Outbound-Proxy: Proxy "trunkf.sip-ecotel.de" oder "trunkd.sip-ecotel.de"

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie	
Internet-Telefonie	Service Provider
Provider-Name:	Ecotel sipTrunk 2.0
Provider aktivieren:	
Sicherer Trunk:	
Gateway Domain Name:	9988-will sip-ecotel de
Transportprotokoli:	udp 🗸
Provider-Registrar	
Registrar verwenden:	
IP Adresse/Host-Name:	9988 Mill sip-ecotel de
Port	5083
Reregistration-interval am Provider (s)	120
Provider-Proxy	
IP Adresse/Host-Name:	9988
Port	5083
Provider-Outbound-Proxy Provider-Outbound-Proxy vanvenden:	2
IP Adresse Host.Name:	trunkf sin-acrital da
Protesson test-hume.	
Provider Inbound Proxy	
Provider Inbound-Proxy verwenden:	0
IP Adresse/Host-Name:	0.0.0
Port	0
Provider-STUN	
STUN verwenden:	
IP Adresse/Host-Name:	
Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter Daten löschen	

		E
Completel	Internet-Telefonie Service Provider	
▶ COSMOTE	Internet Telefonie Service Provider Indone Internet Telefonie Service Dravider Indone Internet Telefonie Service Dravider Indone	-
DATEL	americe (devine advien anterice) and an anterice (devine advien anterice)	
Deanconnect B.V.	1910-1910-1910-1910-1910-1910-1910-1910	
Destiny		
Detel	CLIP outgoing in From header - display part. omit V	
DeutscheTelefon	CLIP outgoing in From header - user part. call number V	
e-fon AG	Outpring Even Usedes, demainlinest and	
▶ casybell	Outgoing From Freader - domainmost part. domainmost part.	
Ecotel sipTrunk 2.0	Diversion: From contains original CallingPartyNumber: 🗹	
ecotel sipTrunk Connect 1.0	Diversion: PAI contains original CallingPartyNumber:	
ecotel sipTrunk DDI	OUR astroles to B Asserted Mithandra - Stationard - Stationard	
▶ Elisa	CLIP outgoing in P-Asserted-to neader - display part. Omit	
Engin	CLIP outgoing in P-Asserted-Id header - user part call number 🗸	
equada	CLIP outgoing in PPreferred-Id header - display part	- 1
EWE Voice+ SIP Trunk		
FL1 Telecom Liechtenstein	CLIP outgoing in P-Preferred-Id header - user part: omit	
Foliateam Operateur	CLIP outgoing in Diversion header - display part	
Prusion 300		
Clobal Connect	CLIP outgoing in Diversion header - user part. omit	
CMY	CLIP outgoing in History-Info header - user part omit	
• onTel		
GTS CZ	CLIR outgoing in From header - display part. omit V	
Hexatel	CLIR outgoing in From header - user part. user anonymous 💙	
HFO Telecom NGN	CLID outseles Devenue header.	
►HGC	CLIR duigoing Fivacy neader. In V	
► HKBN	COLP / TIP supported for outgoing calls: COLP supported	
HLkomm	Call number formatting	
htp GmbH SIP-Trunk	Incoming call - Called party number: request line	
ImproWare Voice SIP Trunk		
▶ inexio	Incoming call - Calling party number: From header user part	
▶ Infopact	Incoming call - Type of number (calling): automatic V	
▶ Infracom	Incoming call. Tures of support (called)	
▶ Intermedia.net Inc	incoming can- rype or number (caneo). Tautomauc 👻	
▶ Internode	Outgoing call - Type of number (calling): automatic 🗸	
▶IP Austria		
P Directions	Ubernehmen Rückgängig IT SP neu starten Default-Werte zurücksetzen Hilfe	
() () () () () () () () () ()		

Bei den erweiterten SIP-Provider Daten sind folgende Einstellungen anzupassen:

Completel	Internet-Telefonie Service Provider		
▶ COSMOTE	Internet-Telefonie Service Provider andern Internet-Tele	onie Senera Provider Joschen	Internet, Telefonie, Telinehmer, hinzufilinen
DATEL			internet second reaction internet
Deanconnect B.V.	Call number formatting		
Destiny	Incoming call - Called party number	r: request line 🗸	
Detel			
DeutscheTelefon	Incoming call - Calling party number	r: From header user part 👻	
▶e-fon AG	Incoming call - Type of number (calling): automatic 🗸	
▶ easybell		the first state of the state	
Ecotel sipTrunk 2.0	Incoming call - Type of number (called	automatic 🗸	
ecotel sipTrunk Connect 1.0	Outgoing call - Type of number (calling): automatic 🛩	
ecotel sipTrunk DDI	Outsping call. Tupp of number (called	automotio te	
▶ Elisa	Outgoing call - Type of number (called	i: automatic V	
▶ Engin	Mapping of provider number	r: off 🗸 🗸	ab V3R1 FR2:
▶ equada	CLIP no Screening support	t: Supported No special treatment	CLIP in From / DID number in PAL
EWE Voice+ SIP Trunk	CEI TO Screening support	. Supported-ivo special treatment	
FL1 Telecom Liechtenstein	Call No. with international/national prefi	c yes ❤	
Foliateam Operateur	Called number in E164 forma		
Fusion 360			
Gamma	Route optimizatio	n: not allowed 🗸	
Global Connect	MEX supporte	t no v	
GMX			
P gnTel	Contact URI contain	s: RegistrationAOR V	
• GTS CZ	TCP port used in Contact UF	I: ephem. src-port V	
Prexatel	Registration		
HTO Telecom NGN	Desister Control control on this ID Address		
HGC	Register Contact contains IP-Addres	s: localiPAddr 🗸	
P HKBR	ContactUriWithProtoco	E 🗆	
hts Cashil SID Touch	BNC Registration (SIPconnect	normal registration 🗸	
ImproWate Voice SID Trunk			
Instain	ReRegistration interval after failure (see): [120	
▶ Infopact	ReRegistration mod	continuous 🗸	
▶ Infracom	D.D. Starte de al Cha		
Fintermedia.net Inc	KeRegistration after call failur	a: Calir allureIsNoRegFailure ♥	
▶ Internode	Security		
▶ IP Austria	UDP mod	symmetric UDP 🗸	
10 Directions	V Observations Distantion Pathon status Data Million and Status		

Details für die Option "CLIP no Screening support" siehe Kapitel Notrufe. Es wird empfohlen den Kunden ab Verfügbarkeit auf die SW-Version OpenScape Business V3R1 FR2 hochzurüsten.

		×
Completel	Internet-Telefonie Service Provider	
COSMOTE	Televisie Contra Doniela Sedan Televise Parise Parise Parise Parise Daniela Sedan Televise Parise Pa	
DATEL		
Deanconnect B.V.	ReRegistration after call failure: CallFailurelsNoRegFailure 🗸	*
Destiny	Security	
Detel		
DeutscheTelefon		
e-fon AG	Approved Peer selection: trust configured Servers only	
easybell	Miscellaneous	
Ecotel sipTrunk 2.0	Direct Payload:	
ecotel sipTrunk Connect 1.0	Media Renanotiation Avoidance:	
ecotel sipTrunk DDI	Hour Hengylaudri Hongalace.	
▶ Elisa	Change direction attribute: keep attribute 🗸	
Engin	Silence Suppression attribute: supported	
▶ equada		
EWE Voice+ SIP Trunk	Mediasec extension: Inot supported ~	
FL1 Telecom Liechtenstein	SDP Filter: Default	
Foliateam Operateur	Ober de Die Berneteren (Nieteren meteren er	
Fusion 360	Check Redirection: Not supported	
Gamma	UseRouteURIAuthentication:	
Global Connect	Ignore 100 Rel:	
GMX		
gnTel	Support Tubrei	
♥ GTS CZ	UseViaRPort:	
Hexatel	UPDATE Supported:	
Price NGN		
HGC	P-Early-Media header support. Inot supported V	
P RKBN	Session Timer support: not active	
hts Coubli SID Touck	Cond automatic 192 recognize timer (sea)	
ImproWare Voice SIP Trunk	Sena automatic ros response timat (sec). [u	
Dinexio	UDP-Keep Alive: UdpKeepAliveON 🗸	
Inforact	Keen Alive interval for OPTIONS (sec) 50	
▶ Infracom		
Intermedia.net Inc	Reregistration on OPTIONS Failure NoRegisterOnFailure 🗸	
▶ Internode	Answer to OPTIONS Without Body V	
P Austria		*
P Directions	Übernehmen Rückoängig ITSP neu starten Default-Werte zurücksetzen Hilfe	
<		

Die erfolgreiche Registrierung bei der Geo-Redundanz lässt sich im Experten Modus \rightarrow Diagnose \rightarrow Status \rightarrow ITSP Status überprüfen:



Umzug auf "trunkf.sip-ecotel.de" und "trunkd.sip-ecotel.de" – ab V3R1 FR2

Es erfolgt keine dynamische Anpassung des Profils *Ecotel sipTrunk 2.0*. Wird ein Bestandskunde nach der Hochrüstung auf V3R1 FR2 auf die Geo-Redundanz umgestellt, muss das bestehende Profil zunächst auf die Default-Werte zurückgesetzt werden.

Deanconnect B.V.	Internet-Telefonie Service Provider			
Destiny	Internet-Telefonie Service Provider ändern	Internet-Telefonie Service Provider löschen	Internet-Telefonie-Teilnehmer hinzufügen	
Detel				
DeutscheTelefon		Provider-Name: Ecotel sipTrunk 2.0		
e-fon AG		Provider aktivieren:		
easybell		Plovider aktivieren.		
Ecotel sipTrunk 2.0	Pr	roviderbezeichner im System: Richtung 14 🛩		
ecotel sipTrunk Connect 1.0		Gateway Domain Name: 99888 sin-ecotel de		
ecotel sipTrunk DDI				
Elisa		Transportprotokoll: udp 🗸		
Engin		Transportsicherheit: traditional (udp or tcp)		
equada				
EWE Voice+ SIP Trunk		Mediensicherheit: RTP only V		
FL1 Telecom Liechtenstein	Provider-Registrar			
Foliateam Operateur		Registrar verwenden: 🗹		
Fusion 360		ID Advance Advant Names Assures and a sector de		
Gamma		IP Adresse/Host-Name. Inunk.sip-ecoter.de		
Global Connect		Port: 5083		
GMX	Deregistr	ration interval am Provider (a) 120		
gnTel				
GTS CZ	Provider-Proxy			
Hexatel		IP Adresse/Host-Name: trunk.sip-ecotel.de		
HFO Telecom NGN		Port: 5083	t: 5083	
HGC	Thereard here and hereard in the second			
HKBN	Provider-Outbound-Proxy	o		
HLkomm	Provider	Outbound-Proxy Verwenden:		
Intp GmbH SIP-Trunk		IP Adresse/Host-Name: 0.0.0.0		
Improware Voice SIP Trunk		Port: 0		
inexio		For p		
rintopact	Provider-Inbound-Proxy			
infracom	Provide	er Inbound-Proxy verwenden:		
rintermedia.net Inc		IP Adresse/Host-Name: 0.0.0.0		
rinternode		-		
IP Austria		Port: [0		
PIP Directions	T Observations Distribution ITCD and advantage Datasets West			

Die erforderlichen erweiterten SIP-Provider Daten sind nun voreingestellt.

Experten-Modus - Telefonie			×
COLT VPN	-	Internet-Talefonie Service Provider	
Commander Primus		Internet-Telefonie Service Provider ändem Internet-Telefonie Service Provider löschen Internet-Telefonie-T	
Completel		алеснее техност тогост алестнее тогост алестнее тогост алестнее техност очено тогост	
COSMOTE		Provider-Name Ecotel sinTrunk 2.0	4
DATEL			
Deanconnect B.V.		Provider aktivieren:	
Destiny		Providerbezeichner im System: Richtung 14 🗸	
Detel		Colours Dansis Name	
DeutscheTelefon		Gateway Domain Namesp-ecoter.ce	
e-fon AG		Transportprotokoli: udp 🗸	
easybell		Transportelehorholt Irraditional (urb or ten)	
Ecotel sipTrunk 2.0			
ecotel sipTrunk Connect 1.0		Mediensicherheit: RTP only 🗸	
ecotel sipTrunk DDI		Provider-Registrar	
Elisa		Registrar vervenden: 🗹	
Engin			
equada		IP Adresse/nost-ivame:sip-ecotei.oe	
EWE Voice+ SIP Trunk		Port: 5083	
FL1 Telecom Liechtenstein			
Foliateam Operateur		Relegislation-interval an Provider (s) 120	
Fusion 360		Provider-Proxy	
Gamma		IP Adresse/Host-Name:sip-ecotel.de	
Global Connect		Port: 5083	
GMX			
gnTel			
GISCZ		Proviaer Outbound-Proxy verwenden:	
Hexatel		IP Adresse/Host-Name: trunksip-ecotel.de	17
HFO Telecom NGN		Port 0	
HGC		For p	
HI komm		Provider_Inbound_Proxy	
htp CmbH SID Touck		Provider Inbound-Proxy verwenden:	
ImproWare Voice SID Trunk		IP Adresse/Host-Name: 0.0.0.0	
binavio		Dat 0	
Infonset		Fuit V	
Infracom		Übernehmen Rückgängig ITSP neu starten Default-Werte zurücksetzen Hilfe	
4	- F		

Danach sind die Daten wie in dem Kapitel **Profildaten "trunkf.sip-ecotel.de" und "trunkd.sip-ecotel.de**" beschrieben einzutragen.

Wiederherstellen der Profildaten "trunk.sip-ecotel.de" – ab V3R1 FR2

ecotel verwendet einen kundenindividuellen Domainnamen. Dieser wird im Schreiben der Auftragsdaten übermittelt:

Weitere Informationen zu Ihrem SIP-Produkt*	
SIP-Registrar /Domain/ Realm: 9988	
Proxy: trunk.sip-ecotel.de	

Unter *Gateway Domain Name* muss der SIP-Registrar/Domain/Realm aus dem Anschreiben eingegeben werden.

Der *Provider-Registrar* und *Provider-Proxy* ist **"trunk.sip-ecotel.de**" und der *Provider-Outbound-Proxy* ist zu deaktivieren.

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie	
Internet-Telefonie	Service Provider
Provider-Name:	Ecotel sipTrunk 2.0
Provider aktivieren:	
Sicherer Trunk:	
Gateway Domain Name:	9988-i=th#.sip-ecotel.de
Transportprotokoll:	udp 🗸
Provider-Registrar	
Registrar verwenden:	
IP Adresse/Host-Name:	trunk.sip-ecotel.de
Port:	5083
Reregistration-interval am Provider (s)	120
Provider-Proxy	
P Adresse/Host-Name:	trunk sip-ecotei de
Port:	5083
Provider Outbound-Proxy verwenden:	
IP Adresse/Host-Name:	0.0.0
Port	0
Provider Inbound Proxy	
Provider Inbound-Proxy verwenden:	
IP Adresse/Host-Name:	0.0.0.0
Port:	0
Provider STUN	0
STUN verwenden:	
IP Adresse/Host-Name:	
Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter Daten löschen	

Hinweis: in Absprache mit ecotel kann anstelle von **"trunk.sip-ecotel.de**" im **Provider-Registrar** und **Provider-Proxy** auch **"trunkf.sip-ecotel.de**" oder **"trunkd.sip-ecotel.de**" verwendet werden.

Bei den erweiterten SIP-Provider Daten sind folgende Einstellungen anzupassen:



