

All IP

Hintergrund, Nutzen &
Lösungen

“Die IP Technologie hilft Ihrem Unternehmen in einer digitalen Welt wettbewerbsfähiger und flexibler zu werden – durch gesteigerte Qualität und Kostenersparnis.“





1 Hintergrund

2 Was ist IP?

3 Welche Vorteile bietet IP?

4 Der IP-Anlagen-Anschluss

5 Der Anlagen-Anschluss Plus (S2M)

Hintergrund

ISDN zu IP Umstellung

Einführung von VoIP Produkten

Vodafone entwickelt erfolgreich erste IP Lösungen für Geschäfts-/und Privatkunden
→ Parallele Vermarktung von VoIP und ISDN

Vollständige IP Migration

Ankündigung der Abschaltung der EWSD und somit Ende der ISDN Technologie bis 2018, schon heute geringe Verfügbarkeit von ISDN TK-Anlagen Ersatzteilen

2007

2014

2018

Angebot von ISDN Ersatzdiensten

Entwicklung des Anlagen-Anschluss+ (S2M) als ISDN Ersatzdienst für eine „sanfte“ IP Migration.



“

„Die IP-Telefon-Infrastruktur von Vodafone Deutschland funktioniert seit 2007 störungsfrei

→ Ab 2018 bieten die Hardwarehersteller offiziell keinen Support mehr für ISDN-Anlagen an (vergleichbar mit Windows XP bei Microsoft).

→ Im Zuge dieses Technologiewechsels stellt auch Vodafone Deutschland seine gesamte Festnetzinfrastruktur bis 2018 auf die moderne All IP-Telefonie um.



Was ist IP?

- IP Technik/ VoIP (Voice over IP) bezeichnet das Telefonieren über Computernetzwerke via Übertragung durch Datennetzwerke
- Verbindung möglich über Computer, spezialisierte Telefonendgeräte oder klassische Telefone mit Adapter
- Substituiert klassische Telefonie über ISDN
- Aufgrund von „fließendem Übergang“ von ISDN zur IP Technik existieren beide Systeme z. Zt. noch parallel – Trend geht jedoch zur IP-Technik aufgrund von deutlichen Vorteilen

IP Nutzung möglich über:

Computer mit Software Softphone



IP Telefon



herkömmliches ISDN Telefon (Durch Gate Lösung wie ALA+ (S2M))



- Mobile Lösung für jeden Bedarf
- Intelligente Lösungen für individuelle Bedürfnisse
- Standort Lösungen für jede Unternehmensgröße

IP-Lösungen

Sprach- & Smartphone Lösungen

Mobil online mit Tablet & Notebook

Mobil im Ausland erreichbar

Konvergenzlösungen

IP-ALA

E-Mail Lösungen

LTE

Web Hosting ALA+

Secure SIM Da(S2M)

Super Signal Office Net 365 M2M

Office Net Login

Company Net

Corporate Data Access

Konferenzlösungen

VPN

Ethernet Business Services

Sprach- & DSL Kombi-Anschlüsse

UCC

Stationäres LTE

Sprach Anschlüsse

Breitband Anschlüsse

Business PBX



Welche Vorteile bietet IP?

- Reduzierung der Kosten durch einheitlich aufgebautes System
- Stabilität des IP Netzes (Vodafone garantiert 99,99% Dienstverfügbarkeit)
- Konfigurierte Lösung aus einer Hand
- Keine großen Umbaumaßnahmen nötig, da bereits bestehender Internetzugang genutzt werden kann
- Eine zukunftssichere Technologie
- Bessere Sprachqualität gegenüber ISDN

Kostensparnis



Kostensparnis durch einheitlich aufgebautes System

- Kostenlose interne Telefonie
- Kostensparnis durch flexible Anzahl an Sprachkanälen

Effizienzsteigerung



Effizienzsteigerung durch:

- Vereinfachte interne Kommunikation
- Ständige Erreichbarkeit jedes MAs durch flexible Anzahl an Sprachkanälen

(Zukunfts-) Sicherheit



Sicherheit durch:

- Zukunftssichere Technologie (da ab 2018 ISDN „Abschaltung“)
- Stabiles IP Netz von Vodafone
- Vodafone IP Erfahrung seit 2007



Ihre Vorteile

- Kostensparnis
- Effizienzsteigerung
- Technologische Sicherheit



Entdecken Sie jetzt das IP-Welt Video und erhalten Sie alle Informationen zum Thema IP



Der IP-Anlagen-Anschluss

Vorteile IP ALA

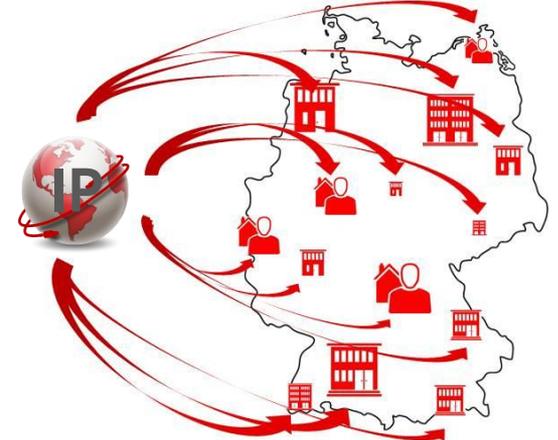
- Vodafone Anlage-Anschluss ist ein sog. SIP-Trunk zur direkten Anschaltung von IP Telekommunikations-Anlagen an das Vodafone Netz
- SIP-Trunk = Verbindung zwischen IP-Telekommunikations-Anlage und Voice over IP Netz
- IP ALA macht aus IP fähiger Telefonanlage einen frei skalierbaren Anlagen-Anschluss auf der Basis von IP
- Rufnummer/n kann behalten werden
- Flexible Anzahl von Sprachkanälen (können flexibel dazu gebucht werden)
- Für Telefonie nicht benötigte Bandbreite wird für Datentransfer (Internet) genutzt

Vorteile IP ALA:

- **Vollständige** IP Umstellung
- **Flexible/ bedarfsnahe** Anzahl an Sprachkanälen
- Hohe **Sprachqualität**
- Mehrere **Nummernblöcke** auf einem Anschluss



“
Wir vernetzen Sie
deutschlandweit
mit IP



Technische Realisierung des IP-Anlagen-Anschlusses

im non-TAL und TAL

- Im **non-Tal** (Gebiet mit von Vodafone gemieteten Teilnehmeranschlussleitungen) können wir den IP-ALA über eine Carrier Festverbindung und Internet Connect Basic realisieren
- Im **TAL** (Gebiet mit von Vodafone erschlossenen Teilnehmeranschlussleitungen) kann der Anschluss über Business DLS profi + QoS realisiert werden

Hauptverteiler



Standort

non-TAL

“
Auch in nicht erschlossenen
Gebieten können wir Sie mit
unserer IP-Technik anschließen

Hauptverteiler



Standort

TAL



Der Anlagen-Anschluss Plus (S2M)

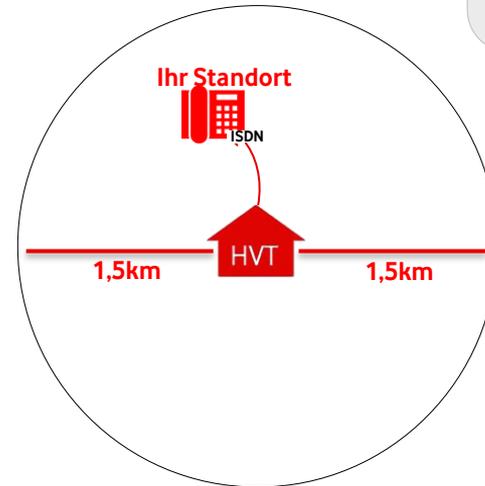
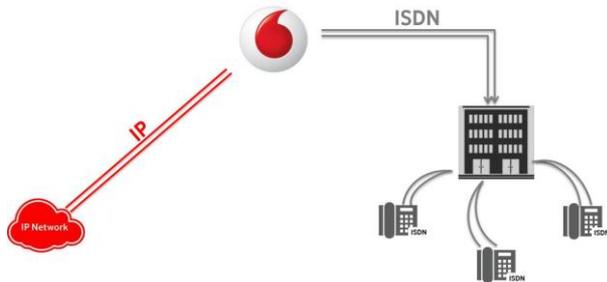
ALA+ (S2M)

Der Anlagen-Anschluss Plus kann nur unter bestimmten Voraussetzungen genutzt werden

Voraussetzungen:

- Der Anlagen-Anschluss Plus kann im TAL Gebiet im Nutzungsradius von 1,5km ausgehend vom nächsten Hauptverteiler genutzt werden und wird über eine Business DSL realisiert
- Ob sich Ihr Standort innerhalb dieser Fläche befindet und ob Business DSL verfügbar ist, bringt Ihr persönlicher Vodafone Ansprechpartner gerne für Sie in Erfahrung
- Nur für Neukunden

Außerhalb der 1,5km bieten wir Ihnen gerne den IP ALA an



Der Anlagen-Anschluss Plus (S2M)

ALA+ (S2M)

Der Anlagen-Anschluss Plus (S2M) ist eine Lösung, die einen „sanften“ IP Übergang bietet

Vorteile des ALA+ (S2M)

- **Flexibilität** durch neue Anzahl an Sprachkanälen
S2M-Sprachanschlüsse (über IP) mit 12, 16, 20 und 30 Kanälen
- **Bedarfsnahe Anzahl an Sprachkanälen** (Ausweitung auf 30 Kanäle)
- komfortable **Selbstadministration** über das OneView Portal
- Höhere **Sprachqualität** als bei ISDN
- **ISDN TK-Anlagen Nutzung** möglich
- **Clip no Screening** kostenlos

ISDN TK-Anlagen Nutzung



Vielen Dank



Backup



Leistungsmerkmale am IP Anlagen-Anschluss

Was kann der IP Anlagen-Anschluss ?

Anzeige der Rufnummer des Anrufers (CLIP)	✓
Übermittlung der eigenen Rufnummer	✓
Unterdrückung der Rufnummernübermittlung (CLIR3)	✓
Übermittlung der durch Kunden bereitgestellten Rufnummerninformation bei abgehenden Verbindungen (CLIP - no screening)	x
Berechtigung für Rufnummernbereiche abgehender Verbindungen (CB)	✓
Identifizieren / Fangen böswilliger Anrufer (MCID)	✓ Per Auftrag bei der Kundenbetreuung
Fax Gruppe 3	✓ Nur mit Audiocodec G.711 möglich
Online-Administration	x
Ausweitung oder Reduzierung der Kanalzahl möglich	✓
Kostenloser Verleih der Hardware (PlusBox + Modem)	Keine zusätzliche Hardware nötig (bei vorhandener IP-fähiger TK Anlage)



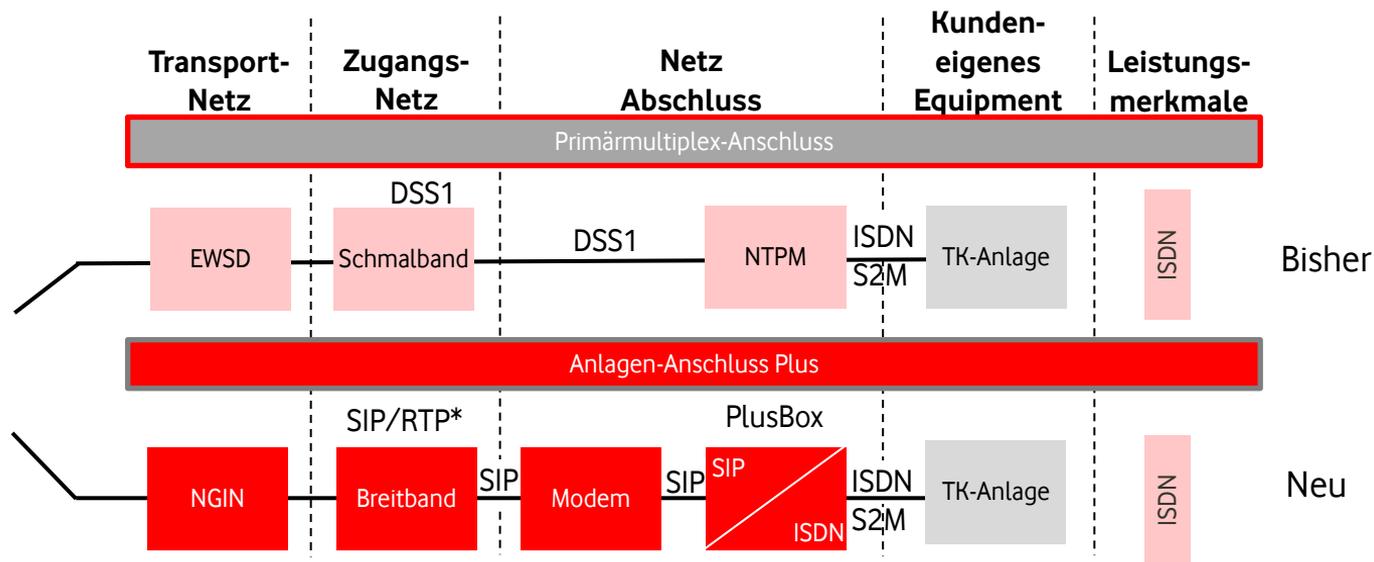
Leistungsmerkmale am Anlagen-Anschluss Plus

Was kann der Anlagen-Anschluss Plus?

Anzeige der Rufnummer des Anrufers (CLIP)	✓
Übermittlung der eigenen Rufnummer	✓
Unterdrückung der Rufnummernübermittlung (CLIR3)	✓ per Online-Administration
Anzeige der Rufnummer des Angerufenen (COLP)	✓
Übermittlung der durch Kunden bereitgestellten Rufnummerninformation bei abgehenden Verbindungen (CLIP - no screening)	✓ voreingestellt + kostenlos!
Berechtigung für Rufnummernbereiche abgehender Verbindungen (CB)	✓ per Online-Administration
Identifizieren / Fangen böswilliger Anrufer (MCID)	✓ per Auftrag bei der Kundenbetreuung
Fax Gruppe 3	✓
Online-Administration	✓ Sie können damit eigenständig über ein Internet-Portal Berechtigungen und Nutzerprofile pflegen
Ausweitung (kostenlos!) oder Reduzierung der Kanalzahl (je 4,95 € je Kanal) während der Vertragslaufzeit	✓ 12, 16, 20 und 30 Kanäle möglich
Kostenloser Verleih der Hardware (PlusBox + Modem)	✓



Der ALA+ (S2M) ersetzt den PMX-Anschluss



Technische Darstellung

DSS1 = Digital Subscriber Signalling System No.1 (europaweit genormter ISDN-Standard)

NTPM = Network Termination for Primary rate Multiplex access (Netzabschluss im ISDN für Primärmultiplexanschlüsse)

EWSD = Elektronisches Wählsystem Digital (Telefonvermittlungssystem von Nokia Siemens Networks)

NGIN = Next Generation Intelligent Network

SIP = Session Initiation Protocol (Netzprotokoll zum Aufbau von Kommunikationsverbindungen aller Art)

RTP = Real-time Transport Protocol (standardisiertes Paketformat für die Übertragung von Audio- und Video-Daten über IP-Netzwerke)



Kostensparnis durch den Anlagen-Anschluss Plus

99

Optional:
Auslands-flatrates
zu buchbar

Kostensparnis durch neue Tarifstruktur

- Tarife: Festnetz Professional M, L, XL und XXL
- Optional: Euro-Flat, Minutenpakete-Rabatte und International Flat
- Tarif Vodafone-Vorteil Professional für Kunden mit Vodafone Mobilfunk + Festnetz + Daten

	Professional M	Professional L	Professional XL	Professional XXL
Dt. Mobilfunknetz	15,5 ct/min	15,5 ct/min	15,5 ct/min	unbegrenzt
VF-Flatrate	13,5 ct/min	13,5 ct/min	unbegrenzt (Telekom 13,5ct)	unbegrenzt
Dt. Festnetz	1,9 ct/min	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt
Group	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt
Sprachanschluss	5,50€ (ab 12 Kanäle) 3,95€ (bei 30 Kanälen)	14,95€ (ab 12 Kanälen)	19,95€ (ab 12 Kanälen)	39,95€ (ab 12 Kanälen)



Selbstadministration beim ALA+ (S2M)

Über das OneView-Portal verwalten Sie:

- ✓ Anrufberechtigungen (z. B. Auslandsanrufe)
- ✓ Leistungsmerkmale (z. B. Rufnummernunterdrückung)
- ✓ Wahlberechtigungprofile
- ✓ Administratoren
- ✓ Rufnummern
- ✓ Ansprechpartner



Einstellungen

Rufnummeroptionen

Rufnummernunterdrückung (CLIR): i

aktiv

Flexible Rufnummeranzeige (CLIP -no screening-): i

aktiv

Abbrechen Speichern

Meine Firma

Anlagen-Anschluss Plus Hilfe & Support

Suche in Standorten und Anschlüssen

Filter anwenden

Alle Anschlussstatus

Standorte und Anlagen-Anschlüsse

Standortname	Standortadresse	Kategorie
✓ 40760 Gieselerhof (Parkhaus/Brauerei-Platz 1, 40760 Gieselerhof)	Parkhaus/Brauerei-Platz 1, 40760 Gieselerhof	10
✓ 40760 Gieselerhof (Hilfsbauwerk-Allee 1, 40760 Gieselerhof)	Hilfsbauwerk-Allee 1, 40760 Gieselerhof	12
✓ 40760 Gieselerhof (Hilfsbauwerk-Allee 1, 40760 Gieselerhof)	Hilfsbauwerk-Allee 1, 40760 Gieselerhof	12
✓ 40760 Gieselerhof (Hilfsbauwerk-Allee 1, 40760 Gieselerhof)	Hilfsbauwerk-Allee 1, 40760 Gieselerhof	30

Anschlüsse pro Seite: 13

Anlagen-Anschluss Plus Anschlüsse 1 bis 4 von 4

Ansprechpartner

Name	Festnetzrufr.	Mobilrufr.	E-Mail	Adresse	
Frach, Ursula	+492115334712		ursula.frach2@vodafone	Vodafone D2 GmbH / Abteilung CED D2-Park 3 / R.241 40878 Ratingen	Löschen

Ansprechpartner bearbeiten

Speichern Abbrechen



Anlagen-Anschluss Plus

Nextragen Zertifikat

