

# AUF EINEN BLICK

## IPfonie<sup>®</sup>extended

**IPfonie<sup>®</sup>extended** ist eine **IP-basierter Telefonanlagenanschluss – ein SIP-Trunk**. Dieser Sprachamtsanschluss ermöglicht es, zertifizierte Telefonanlagen komplett im IP-WAN/LAN zu betreiben und so erhebliche ITK-Konvergenzvorteile zu erzielen. Durch Unterstützung von Fax und der Notrufnummer ist IPfonie<sup>®</sup>extended ein vollwertiger Ersatz herkömmlicher ISDN-TK-Anlagenanschlüsse.

### Ihre Vorteile auf einen Blick

- ITK-konvergenter Telefonanlagenanschluss – SIP-Trunk
- Attraktives Tarifmodell mit sekundengenauer Abrechnung
- Einfache Anpassung an Ihren Bedarf durch skalierbare Sprachkanalkapazität von 10 bis über 300 gleichzeitigen Sprachkanälen
- Auch über Firewalls hinweg einfach an das Qualitäts-NGN der QSC anzuschließen
- Rufnummernportierung - Sie können Ihre bestehenden Rufnummern beibehalten

### Preise auf einen Blick

<b>IPfonie<sup>®</sup>extended*</b>			
<b>Mindestvertragslaufzeit in Monaten</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>36</b>
<b>Monatliche und einmalige Entgelte</b>	<b>Euro<sup>1</sup></b>		
Mit 10 Sprachkanälen und 100 Rufnummern	13,00	10,40	8,70
Mit 20 Sprachkanälen und 300 Rufnummern	25,60	20,40	17,20
Mit 30 Sprachkanälen und 500 Rufnummern usw.	37,20	29,70	24,90
Mit 100 Sprachkanälen und 2000 Rufnummern usw.	107,00	86,00	72,00
<b>IPfonie<sup>®</sup>extended mit Kombi-Option</b>			
Mit 10 Sprachkanälen und 100 Rufnummern	8,50	6,80	5,70
Mit 20 Sprachkanälen und 300 Rufnummern	16,60	13,40	11,20
Mit 30 Sprachkanälen und 500 Rufnummern usw.	24,30	19,50	16,20
Mit 100 Sprachkanälen und 2000 Rufnummern usw.	70,00	56,00	47,00
<b>Tarifoptionen</b>			
<b>Minutenpaket national<sup>2</sup></b> Monatlich je 15.000 Paketminuten für Gespräche ins deutsche Festnetz (maximal ein Paket pro 10 Sprachkanäle buchbar)	149,00		
<b>Minutenpaket Mobilfunk 100<sup>3</sup></b> Monatlich je 100 Paketminuten für Gespräche in jeweils ein deutsches Mobilfunknetz (D1, D2, E-Plus, oder O2) (maximal ein Paket pro 10 Sprachkanäle buchbar)	10,50		
<b>Fix-Mobile Group</b> Monatlich pro QSC <sup>®</sup> -Mobile-SIM-Karte <sup>4</sup>	2,50		

\* Diese Preisliste ist ein Auszug der Gesamtpreisliste IPfonie<sup>®</sup>extended. Einmalige Entgelte werden nicht aufgeführt. Weitere Optionen sowie die einmaligen Entgelte sind der Gesamtpreisliste IPfonie<sup>®</sup>extended zu entnehmen.

## Leistungen auf einen Blick

IPfonie® extended	
<b>Beschreibung</b>	SIP-Trunk zum Anschluss von IP-basierten TK-Anlagen, Unified Communications-Systemen, ISDN-Gateways und Enterprise Session Border Controllern (E-SBC). Amtsanschluss für 10 bis über 300 gleichzeitige Sprachverbindungen, der wegen seiner Notruf- und Fax-Funktionalitäten ISDN-Anschlüsse komplett ersetzen kann.
<b>Produktvarianten</b>	Standardvariante zum Betrieb über Quality of Service-fähige Internet- und VPN-Standortanbindungen von Fremdanbietern und Kombi-Options-Variante zum Betrieb über Internet- und VPN-Standortanbindungen von QSC.
<b>Tarifoptionen</b>	Minutenpakete national, Minutenpakete Mobilfunk und Fix-Mobile Group für QSC®-Mobile-SIM-Karten.
<b>Rufnummer(n)</b>	Portierung bestehender oder Zuteilung neuer geografischer Rufnummernblöcke, Eintrag im Telefonbuch; Einzelverbindungs-nachweise, Sonderrufnummern und Rufnummernsperrern.
<b>Verwendetes Anschlussprotokoll</b>	SIP gemäß RFC 3261 und ITU Q.1912.5
<b>Quality of Service - Voraussetzungen</b>	Werden konkurrierende Computerdaten über den Internet- oder IP-VPN-Standort-Uplink übertragen, muss ein geeigneter Priorisierungsmechanismus für die Sprachdaten implementiert werden. Pro gleichzeitiger Sprachverbindung werden 100 kbit/s Bandbreite benötigt. Auch die Netzwerkkomponenten des Kunden besitzen Priorisierungsmechanismen für die Sprachdaten.
<b>Welche Standortanbindungen der QSC sind kompatibel</b>	Alle QSC-Internet-Anbindungen mit der „Voice Ready“-Funktion. Alle QSC-IP-VPN-Anbindungen mit der Class of Service-Funktion.
<b>Codecs</b>	Die von QSC eingesetzten Session Border Controller (SBC) sind für die meisten Codecs transparent. Zum öffentlichen Telefonnetz muss G.711 verwendet werden.
<b>Faxübertragung</b>	T.30-Fax wird mit T.38 und im Transparent-Mode unterstützt
<b>Installation</b>	Selfinstaller: der technische Ansprechpartner erhält per E-Mail seinen Account für die TK-Anlagenregistrierung, den er auf dieser installiert.
<b>Verfügbarkeit</b>	Der Dienst ist deutschlandweit verfügbar, es können geografische Rufnummern aus allen Vorwahlbereichen vergeben werden.
<b>Netzmanagement</b>	Überwachung durch Network Operation Center von QSC an 365 Tagen im Jahr 24 Stunden.
<b>Verfügbarkeiten</b>	Netzverfügbarkeit mindestens 99,9 % im Jahresdurchschnitt. Die Dienstverfügbarkeit hängt in erster Linie von der Verfügbarkeit der Standortanbindung ab.
<b>Störungsannahme</b>	Störungsannahme täglich von 00:00 bis 24:00 Uhr über kostenfreie Geschäftskundenhotline, E-Mail und online über Ticketselfservice-Portal.
<b>Entstörzeit</b>	Durchschnittliche Entstörzeit von 4 Stunden (MTTR).

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der QSC AG für Geschäftskunden sowie die aktuelle Leistungsbeschreibung und Preisliste.

<sup>1</sup> Preise in Euro zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. <sup>2</sup> Nicht verbrauchte Paketminuten verfallen zum Monatsende. Sie sind nicht übertragbar. Nach Verbrauch der Paketminuten gilt der Minutenpreis für Verbindungen ins nationale Festnetz gemäß vereinbarter Preisliste für Verbindungen. <sup>3</sup> Nicht verbrauchte Paketminuten verfallen zum Monatsende. Sie sind nicht in den nächsten Monat oder in ein anderes Mobilfunknetz übertragbar. Nach Verbrauch der Paketminuten gilt der Minutenpreis für Verbindungen in die Mobilfunknetze gemäß vereinbarter Preisliste für Verbindungen. <sup>4</sup> Die Fix-Mobile Group ist eine Tarifoption für Telefonate von IPfonie® der QSC AG zu QSC®-Mobile. Voraussetzung für die Beauftragung der Fix-Mobile Option ist daher mindestens ein IPfonie® Anschluss und die Beauftragung von QSC®-Mobile. Die Option gilt zwischen den definierten IPfonie® Rufnummern der QSC AG und QSC®-Mobile Rufnummern, die im separaten Fix-Mobile Auftrag aufgeführt werden. Bei Kündigung aller oder einzelner Mobilfunkrufnummern des QSC®-Mobile Vertrages fallen diese aus der Tarifoption Fix-Mobile heraus, so dass bei Verbindungen zu diesen Mobilfunkrufnummern Verbindungsentgelte anfallen. Bei Verbindungen zu nicht in der Fix-Mobile Group eingebundenen Mobilfunkrufnummern und Fremdnetzen gilt der Preis der vereinbarten Verbindungspreisliste für den IPfonie®-Anschluss.