

Leistungsbeschreibung für Glasfaser-Produkte

(Stand: 05.2024)



1) Einleitung

Glasfaser Direkt GmbH (nachfolgend: „Glasfaser Direkt“) bietet im Rahmen der technischen und betrieblichen Möglichkeiten Telefon- und Internetleistungen basierend auf Glasfaser-Technologie (nachfolgend: „GFD-Produkte“) an. Eine Erweiterung dieser Produkte ist durch zubuchbare Optionen möglich.

2) Produkte

2.1 Basic 100

1. Internet-Anschluss mit bis zu 100 Mbit/s Down- und bis zu 50 Mbit/s Upload-Geschwindigkeit
2. Internet-Flatrate inklusive
3. Telefonanschluss mit zwei Telefonleitungen und bis zu drei Rufnummern inkl. Festnetz Flatrate optional zubuchbar
4. Weitere Telefonoptionen optional zubuchbar
5. IP TV HD optional zubuchbar
6. Classic oder Premium Router optional zubuchbar oder Nutzung des kundeneigenen Routers

2.2 Premium 500

1. Internet-Anschluss mit bis zu 500 Mbit/s Down- und bis zu 250 Mbit/s Upload-Geschwindigkeit
2. Internet-Flatrate inklusive
3. Telefonanschluss mit zwei Telefonleitungen und bis zu drei Rufnummern inkl. Festnetz Flatrate optional zubuchbar
4. Weitere Telefonoptionen optional zubuchbar
5. IP TV HD optional zubuchbar
6. Classic oder Premium Router optional zubuchbar oder Nutzung des kundeneigenen Routers

2.3 Giga 1.000

1. Internet-Anschluss mit bis zu 1.000 Mbit/s Down- und bis zu 500 Mbit/s Upload-Geschwindigkeit
2. Internet-Flatrate inklusive
3. Telefonanschluss mit zwei Telefonleitungen und bis zu drei Rufnummern inkl. Festnetz Flatrate optional zubuchbar
4. Weitere Telefonoptionen optional zubuchbar
5. IP TV HD optional zubuchbar
6. Classic oder Premium Router optional zubuchbar oder Nutzung des kundeneigenen Routers

3) Vertragsgegenstand

Glasfaser Direkt stellt dem Kunden im Rahmen der technischen und betrieblichen Möglichkeiten, und sofern ein Hausübergabepunkt (HÜP) installiert worden ist, einen Anschluss für die Nutzung des Glasfaser Direkt Netzes zur Verfügung. Darin enthalten ist ein Anschluss zur Nutzung des Glasfaser Direkt Internetdienstes. Dies kann auch über die Nutzung von Netzen und Systemen Dritter erfolgen, derer sich zwecks Leistungs-erbringung bedient wird.

4) Glasfaser-Anschluss

4.1 Die Herstellung des Glasfaser-Anschlusses, der im Eigentum von Glasfaser Direkt steht einschließlich der Verlegung der Netzanschlussleitung auf dem Grundstück des Kunden und den folgenden Installationsarbeiten (Installation des HÜP und des ONT (Glasfaser-Modem) erfolgt in der Regel durch Dritte, die eigenständige Baupartner sind. Die Abrechnung des vereinbarten Baukostenzuschusses erfolgt durch Glasfaser Direkt.

4.2 Der Glasfaser-Anschluss wird auf dem Grundstück verlegt. Im Rahmen der Hausbegehung wird der Kunde über den Ort der Verlegung des Glasfaser-Anschlusses informiert. Bevor der Kunde im Bereich des verlegten Glasfaser-Anschlusses Arbeiten durchführt, hat der Kunde Rücksprache mit Glasfaser Direkt zu halten. Hierzu kann er sich an die folgende Email-Adresse wenden: info@glasfaser-direkt.de. Für durch den Kunden verschuldete Gründe einer Reparatur oder

Neuverlegung des Glasfaser-Anschlusses, sind diese Kosten vom ihm zu tragen.

4.3 Glasfaser Direkt ist berechtigt einen Baupartner mit der Installation der notwendigen Glasfaser-Verkabelung und -Installation der Geräte (HÜP und ONT) beim Kunden zu beauftragen.

4.4 Das Eigentum an dem Glasfaser-Anschluss, inklusive aller entgeltlich und unentgeltlich bereitgestellten Geräte und Software, geht nicht auf den Kunden über, es sei denn, der Kunde hat diese von Glasfaser Direkt käuflich erworben.

4.5 Hausübergabepunkt (HÜP)

Der HÜP dient als Übergangspunkt zwischen der Außen-Erdglasfaser und der Installation innerhalb des Gebäudes. Der HÜP wird im Keller oder Erdgeschoss, in einem Umkreis von bis zu drei Metern zur Wanddurchführung (Bohrloch) installiert. Eine Öffnung des HÜP durch den Kunden ist nicht gestattet. Entstehen durch die Öffnung Schäden am Glasfaseranschluss, sind diese vom Kunden zu tragen.

4.6 Glasfaser-Modem (ONT)

Das ONT wandelt das Glasfasersignal auf eine RJ-45 basierende Ethernet-Schnittstelle (1000Base-T) zum Anschluss eines Routers um. Das ONT ist für die Funktion des Glasfaseranschlusses erforderlich. Es benötigt einen Stromanschluss, der durch den Kunden zur Verfügung gestellt werden muss. Die Öffnung des ONT ist nicht gestattet. Entstehen durch die Öffnung Schäden am Glasfaseranschluss, sind diese vom Kunden zu tragen.

4.7 Router

Zur Nutzung des Glasfaser-Anschlusses ist es erforderlich den Router mit dem ONT zu verbinden. Wahlweise kann der Kunde einen von Glasfaser Direkt bereitgestellten Router (siehe Preisliste) oder seinen eigenen Router verwenden. Der eigene Router muss mindestens die Leistungsmerkmale unter 4.7.2 erfüllen. Details können der Schnittstellenbeschreibung entnommen werden, die Glasfaser Direkt zur Verfügung stellt.

4.7.1 Miet-Router von Glasfaser Direkt

Der Miet-Router wird von Glasfaser Direkt vorkonfiguriert und gemanagt. Der ordnungsgemäße Betrieb des Glasfaser-Anschlusses mit allen beschriebenen Funktionsmerkmalen der GFD-Produkte und der Zusatz-Optionen wird nur bei Verwendung eines solchen Miet-Routers gewährleistet. Der Kunde verpflichtet sich während des Mietverhältnisses zum sorgfältigen Umgang mit der ihm überlassenen Mietsache. Es ist nicht gestattet Manipulationen an der Mietsache vorzunehmen. Darunter fällt beispielsweise auch das Aufspielen von Software oder das Öffnen des Gehäuses. Eine darüberhinausgehende Haftung auf Schadensersatz wegen Mängeln, die während der Dauer des Vertragsverhältnisses auftreten, trifft Glasfaser Direkt nur im Falle des arglistigen Verschweigens des Mangels bei Übergabe des Gerätes. Ersetzt Glasfaser Direkt die Mietsache bei Beschädigung oder Verlust, die der Kunde zu vertreten hat, kann Glasfaser Direkt eine Entschädigung verlangen. Der vereinbarte Mietpreis ist bis zum Nutzungsende des gebuchten Routers zu zahlen.

Das Eigentum am Router verbleibt bei Glasfaser Direkt. Der Kunde ist zur Rückgabe der Mietsache bei Beendigung des Miet- und/oder Hauptvertragsverhältnisses verpflichtet. Die genannten Dienste der GFD-Produkte und eventuelle Zusatzoptionen werden über die Anbindung der kundeneigenen Endeinrichtungen an das ONT und den Router realisiert. Diese Netzabschlusseinrichtung ermöglicht den Anschluss der Kunden-Endgeräte (z.B. analoger Telefone). Der Betrieb spezifischer ISDN-Dienste wie die ISDN Sprach- oder Datenübermittlung mit 64 KBit/s LLC (Low Layer Compatibility) sowie analoge Modem-Verbindungen sind am Router nicht möglich. Ist der Einsatz eines ISDN EC-Cash Gerätes am Router notwendig, ist dieses durch den Kunden auf IP-Fähigkeit zu prüfen und ggf. bei seinem EC-Cash Partner gegen ein modernes IP-fähiges Gerät auszutauschen. Letzteres ist am Router anzuschließen. Nutzt der Kunde eine Wählanlage für Alarmanlagen, so ist mit der Sicherheitsfirma zu klären, ob ein separater Telefonanschluss notwendig ist. Der Internetdienst wird am Router über eine Schnittstelle 10/100 BaseT-Ethernet oder 1000 BaseT-Ethernet über RJ-45 Stecker zur Verfügung gestellt.

Leistungsbeschreibung für Glasfaser-Produkte

(Stand: 05.2024)



Um den ordnungsgemäßen Betrieb gewährleisten zu können, ist Glasfaser Direkt berechtigt, die für den ordnungsgemäßen Betrieb erforderlichen Einstellungen und automatischen Aktualisierungen der Firmware per Fernwartung (gemäß TR-069 Protokoll) auf dem Router zu installieren sowie den Zugriff des Kunden auf diese Parameter zu unterbinden. Während der Aktualisierung ist der Router für wenige Minuten in der Funktionalität eingeschränkt. Dies betrifft auch die Telefonie inklusive Notruf-Funktion. Jeder Versuch der Änderung der per Fernwartung gesetzten Einstellungen oder Veränderungen der Firmware ist zu unterlassen. Glasfaser Direkt hat das Recht, den Hersteller und das Modell des Routers in gleichwertiger Kategorie selbständig zu ändern, ohne dass dies Auswirkung auf das Vertragsverhältnis hat.

4.7.1.2 Premium-Router

Der Premium-Router hat folgende Leistungsmerkmale:

- Vier Gigabit-LAN-Anschlüsse
- Ein WAN-Anschluss
- Zwei analoge Telefonanschlüsse
- WLAN (Dual-Band 2,4 + 5Ghz 802.11b/g/n/ac)
- DECT-Basis für bis zu 6 Handgeräte

4.7.1.3 Classic-Router

Der Classic-Router hat folgende Leistungsmerkmale:

- Vier Gigabit-LAN-Anschlüsse
- Ein analogen Telefonanschluss
- WLAN (Dual-Band 2,4 + 5Ghz 802.11b/g/n/ac)

4.7.2 Kundeneigener Router

Der Kunde ist gemäß Telekommunikationsgesetz dazu berechtigt, einen eigenen Router seiner Wahl zu verwenden. Die dazu erforderlichen Zugangsdaten für den Internetzugang sowie die Zugangsdaten für den Telefondienst erhält er von Glasfaser Direkt. Bei einem Einsatz eines eigenen Routers, können die Funktion inkl. aller Merkmale insbesondere im Bereich Telefonie nicht vollständig ordnungsgemäß durch Glasfaser Direkt gewährleistet werden. Der Kunde trägt die Verantwortung für die erforderliche Kompatibilität. Es besteht keinerlei Anspruch auf eine, über die Bereitstellung der notwendigen Zugangsdaten hinausgehende, Unterstützung bei der Einrichtung eines eigenen Routers. Das schließt auch Maßnahmen zur Beseitigung möglicher Einschränkungen von Funktionsmerkmalen ein. Es wird keine Supportleistungen für Einrichtung und Betrieb des kundeneigenen Routers übernommen. Die Leistung des Glasfaser-Anschlusses kann durch den Einsatz von nicht geeigneter Hardware beeinträchtigt werden.

Der kundeneigene Router muss folgende technische Features erfüllen:

Dienst Internet:

- WAN-Interface: 1000/100 Base-T RJ-45 Port
- Router WAN-Interface: DHCP-Client, IPv6rd; IPv4/IPv6 Dual Stack

Hinweis:

Wird ein (V)DSL-Router verwendet, so wird der standardmäßige WAN-Port nicht funktionieren. Je nach Gerät gibt es dazu Möglichkeiten den LAN1-Port in einen WAN-Port umzukonfigurieren. Es kann erforderlich sein, eine entsprechende aktualisierte Software-/Firmware- oder Konfigurations-Datei auf den Geräten des Kunden aufzuspielen. Durch Anschließen des Gerätes des Kunden an das Glasfaser-Netz erteilt der Kunde Glasfaser Direkt bei Bedarf die Erlaubnis, Software-/ Firmware- oder Konfigurations-Dateien auf dem Kundengerät zu installieren und für den vereinbarten Zweck zu nutzen.

Dienst Telefonie:

- SIPbased Voice-over-IP (RFC 3261)
- G.711 A-law/U-law codec
- DTMF Transmission: In-band RFC2833

- POTS-Ports zur Nutzung Standard-Telefongeräte (analog)
- DECT-Support zur Nutzung von DECT-Geräten direkt am kundeneigenen Router
- S0-Anschluss zur Nutzung von ISDN-Telefonen und/oder einer ISDN-Anlage

4.8 Die Installation des HÜP und des ONT erfolgt durch einen Baupartner. Der folgende Leistungsumfang ist enthalten:

- Anfahrt zum Kunden
- Montage des HÜP
- Montage des ONT
- Anschluss des ONT an die Stromversorgung (Stromkosten für den ONT und Router werden durch den Kunden getragen)
- Funktionsfähigkeits-Test des Glasfaser-Anschlusses

Der folgende Leistungsumfang ist nicht enthalten:

- Erstellung eines Leitungsweges NE-4
- Bereitstellung / Einrichtung / Verlegung von Stromanschlüssen (wenn nicht vorhanden)
- Verkabelungen der Komponenten unter Verwendung zusätzlicher oder abweichender Kabel
- Konfiguration des Routers auf LAN-Seite
- Konfiguration des kundeneigenen Routers
- Neu- oder Änderungsinstallation von Hardware (z.B. Telefone, Telefonanlagen, Computer, Türöffner etc.) und Betriebssystemen
- Fehlerkorrekturen oder Virenbeseitigung
- Konfiguration von E-Mail-Programmen
- Bereitstellung sowie die Deinstallation von Softwarekomponenten oder Treibern
- Installation und Konfiguration eines kundeneigenen NT oder kundeneigenem Routers mit integrierter NT-Funktionalität

4.9 Kundenpflichten

Die Verantwortung, dass die Voraussetzungen für die Installation der Hardware durch den Netzbetreiber/Baupartner vorliegen, trägt der Kunde selber.

Folgende Voraussetzungen müssen insbesondere geschaffen sein:

- Für die Installation ist ein trockener Raum mit Raumtemperaturen zwischen 0°C und 30°C zur Verfügung zu stellen.
- Die Geräte sind vor unberechtigtem Zugriff Dritter zu schützen.
- Es ist eine abgesicherte Stromversorgung mit 230V im Abstand von maximal 1,2 Metern zum ONT zur Verfügung zu stellen.
- Es werden nur Hausinstallationen und Endeinrichtungen sowie Endgeräte angeschlossen, deren Verwendung in öffentlichen Telekommunikationsnetzen in Deutschland zulässig sind und die insbesondere den Regelungen über elektromagnetische Verträglichkeit entsprechen.
- Alle Änderungs- und Instandhaltungsarbeiten am Netz des Netzbetreibers einschließlich des Übergabepunktes sind ausschließlich durch den Netzbetreiber oder die durch Glasfaser Direkt oder den Netzbetreiber beauftragten Personen auszuführen.
- Es besteht keine Genehmigung bezogene Leistungen und /oder Produkte und Nutzungsrechte unentgeltlich oder entgeltlich an Dritte zu überlassen.
- Für die Installation der Set-Top-Box (IPTV) ist der Kunde zuständig. Das gilt auch für die zusätzlichen Endgeräte (Fernsehgerät, etc.).
- Der Kunde nutzt die Leistungen des Netzbetreibers nur in Übereinstimmung mit den gesetzlichen und vertraglichen Bestimmungen. Insbesondere darf er keine Anwendungen ausführen oder Einrichtungen nutzen, die zu Veränderungen an der logischen oder physikalischen Struktur des Netzes des Netzbetreibers oder eines anderen Telekommunikationsnetzes führen.

Leistungsbeschreibung für Glasfaser-Produkte

(Stand: 05.2024)



- Der Kunde ist verpflichtet, die Regelungen für den Jugendschutz einzuhalten. Der Kunde darf Jugendlichen unter 18 Jahren keinen Zugang zu Filmen oder Inhalten gewähren, die mit einer Jugendschutzsperre versehen sind.
- Die Produkte dürfen nur privat genutzt werden. Nach Maßgabe der Bestimmungen des Urheberrechtsgesetzes ist der Kunde insbesondere nicht berechtigt, Programme, Filme oder sonstige Inhalte oder Aufzeichnungen davon zu verbreiten, per Funk, im Wege des so genannten Online-Streaming oder mit Hilfe einer anderen Technologie weiterzusenden, öffentlich zugänglich zu machen oder an Stellen, die der Öffentlichkeit nur gegen Zahlung eines Eintrittsgeldes zugänglich sind, öffentlich wahrnehmbar zu machen. Ferner ist der Kunde nicht berechtigt, das Signal für den Gebrauch außerhalb seiner Räumlichkeiten umzuleiten oder weiterzuleiten.
- Kann die Installation des HÜP und/oder des ONT aufgrund fehlender Voraussetzungen oder aus anderen vom Kunden zu vertretenden Gründen nicht durchgeführt werden, hat der Kunde Glasfaser Direkt oder einem Servicepartner die Kosten für die vergebliche Anfahrt des Technikers (s. Preisliste) zu ersetzen. Der Kunde ist berechtigt nachzuweisen, dass Glasfaser Direkt oder der Netzbetreiber überhaupt keinen Schaden erlitten hat oder nur ein geringerer Schaden eingetreten ist.

4.10 Hausbegehung

Im Rahmen der gemeinsamen Hausbegehung wird zusammen mit dem Kunden und Glasfaser Direkt oder dem Baupartner festgelegt, an welchen Punkten im Gebäude die Montage des HÜP und/oder des ONT erfolgen soll (siehe 4.1).

4.11 Alternativer Installationsort

Wünscht der Kunde einen anderen Ort für die Installation des HÜP und/oder des ONT, werden die technischen Rahmenbedingungen und Möglichkeiten durch Glasfaser Direkt geprüft. Glasfaser Direkt kann, sofern die Rahmenbedingungen ungünstig oder technisch nicht realisierbar sind, die Installation an einer anderen Stelle ablehnen. Ergänzende Leitungsführungen, die zur Installation des Übergabepunktes in unmittelbarer Nähe der Endeinrichtung durchzuführen sind, werden auf Wunsch nach Möglichkeit und nach Aufwand laut aktueller Preisliste zzgl. Materialaufwendungen und ggf. Aufwendungen beauftragter Dritter abgerechnet.

4.12 Freischaltung des Anschlusses

Nach Inbetriebnahme des Glasfaser-Anschlusses erfolgt die Freischaltung des Anschlusses und der Dienste.

5) Glasfaser Direkt Internetdienst

5.1 Übertragungsgeschwindigkeiten

Am ONT wird der Internetanschluss mit einer Übertragungsgeschwindigkeit bereitgestellt, die innerhalb der angegebenen minimalen und maximalen Werte liegt.

	Download (Mbit/s)			Upload (Mbit/s)		
	minimal	normal	maximal	minimal	normal	maximal
Basic 100	100	100	100	50	50	50
Premium 500	500	500	500	250	250	250
Giga 1.000	1.000	1.000	1.000	500	500	500

5.2 IP-Adresse

Der Internet-Zugang wird mit einer IPv6 IP-Adresse eingerichtet. Für IPv4 stellt Glasfaser Direkt eine private Netzwerkadresse bereit die vom Carrier Grade Network Address Translation (CGN) auf eine öffentliche Adresse umgeschrieben wird. Die Übertragungsgeschwindigkeit ab ONT kann während der Nutzung von weiteren Faktoren, wie zum Beispiel der Leistungsfähigkeit des kundeneigenen Routers, der Leistungsfähigkeit des PC des Kunden und dessen Einstellung (Betriebssystem, Browser, etc.) oder der

Übertragungsstrecke zwischen ONT und dem PC des Kunden, beeinflusst werden. Eine bestimmte Übertragungsgeschwindigkeit kann nach dem ONT nicht garantiert werden. Die an seinem Anschluss ab ONT effektiv zu nutzende Übertragungsgeschwindigkeit kann in Abhängigkeit von den genannten Gegebenheiten variieren. Glasfaser Direkt behält sich das Recht vor, die Verbindung innerhalb von 24 Stunden einmalig zu unterbrechen. Der Aufbau einer neuen Verbindung ist sofort möglich. Glasfaser Direkt behält sich außerdem das Recht vor, bei einer überdurchschnittlichen Nutzung des Internetzugangs die Bandbreite zu drosseln.

5.3 Internet Nutzung

Die Internetverbindungen, die über GFD-Produkte aufgebaut werden, sind mit den jeweiligen monatlichen Grundpreisen abgegolten und beinhalten die pauschale Internet-Nutzung. Glasfaser Direkt hat das Recht, Internetverbindungen zu trennen, sofern die Nutzung die Gesamtverfügbarkeit des Netzes oder der zentralen Glasfaser Direkt Anbindungen an das Internet gefährdet sind.

6) Glasfaser Direkt Sprachdienst

6.1 Telefonleitungen und Rufnummern

Beauftragt der Kunde die unter 6.4 genannten optionalen Sprachoptionen, so stehen ihm zwei nutzbare Telefonleitungen mit bis zu drei Rufnummern zur Verfügung. Pro Telefonleitung werden zwei Sprachkanäle zur Verfügung gestellt. Dieses ermöglicht pro Telefonleitung zwei gleichzeitige Verbindungen mit der gleichen Rufnummer. Die Rufnummerübernahme vom bisheriger Anbieter zu Glasfaser Direkt ist möglich.

6.2 Sprachverbindungen

Die Sprachverbindungen stellen die Realisierung von Verbindungswünschen zu anderen Anschlüssen dar. Verbindungen im Netz von Glasfaser Direkt werden mit einer mittleren Durchlasswahrscheinlichkeit von 96,0 % hergestellt. Aufgrund technischer Gegebenheiten anderer Netzbetreiber und der vom Verbindungsziel-Teilnehmer eingesetzten Endeinrichtungen, kann es zu Einschränkungen im Leistungsumfang kommen. Verbindungen ins Ausland, zu Mobilfunknetzen und zu Sonderrufnummern werden hergestellt, soweit dies mit internationalen Vertragspartnern und anderen Telefongesellschaften vereinbart wurde. Die Rufnummerngassen und Preise sind den jeweils gültigen Preislisten zu entnehmen. Das Absetzen von Notrufen über 110 und 112 ist bei einem Stromausfall ggf. nicht möglich. Eine Veränderung der Konfiguration des Routers bzw. dessen Verwendung an einem anderen Standort kann zur Folge haben, dass ein Notruf nicht bzw. falsch abgesetzt wird. Die Auswahl eines Verbindungsnetzbetreibers ist nicht möglich. Die Herstellung von Verbindungen zu Einwahlnummern für den Zugang zum Internet ist nicht möglich. Unzulässig ist die Anwahl von Zielrufnummern, wenn ein Zustandekommen einer Verbindung nicht gewünscht bzw. durch technische Anwendungen vom Inhaber der Zielrufnummer oder auf Veranlassung Dritter verhindert wird. Glasfaser Direkt behält sich vor, unter Berücksichtigung der Interessen des Kunden Zielrufnummern oder Länderkennzahlen zu sperren.

6.3 Verwendung von (ISDN) Telefonanlagen bzw. Nutzung mehrerer Rufnummern

Mit dem Telefoniedienst können statt analoger Telefone auch ISDN Telefone oder Telefonanlagen genutzt werden und damit auch bis zu zehn Rufnummern in Summe verwendet werden. Sofern ein kundeneigener Router genutzt wird, werden Zugangsdaten benötigt. Die gelieferten Zugangsdaten sind in den kundeneigenen Router einzugeben.

6.4 Sprachdienst als Option

Die Produkte Basic 100, Premium 500 und Giga 1.000 beinhalten keinen Sprachdienst. Dieser ist optional laut aktueller Preisliste zubuchbar und innerhalb der Option Festnetz Flatrate oder Festnetz + Mobilfunk Flatrate integriert. Die Nutzung der Flatrates gilt immer für die beiden Telefonleitungen. Nutzt der Kunde diese Optionen nicht, so hat er keinen Sprachdienst und kann mit seinem Glasfaseranschluss nicht telefonieren.

Leistungsbeschreibung für Glasfaser-Produkte

(Stand: 05.2024)



Festnetz Flatrate:

Mit der Festnetz Flatrate sind die Sprachverbindungen in das deutsche Festnetz innerhalb des monatlichen Pauschalpreises abgegolten. Für den integrierten Sprachdienst erhält der Kunde zwei Telefonleitungen mit bis zu drei Rufnummern.

Festnetz + Mobilfunk Flatrate:

Mit dieser Option erhält der Kunde zwei Telefonleitungen mit bis zu drei Rufnummern. Eine Flatrate ins deutsche Fest- und deutschem Mobilfunknetz ist inklusive. Damit sind alle Gespräche ins deutsche Fest- und deutsche Mobilfunknetz kostenlos.

Ausgenommen von den vorgenannten pauschal abgerechneten Telefon-Optionen sind:

- Gespräche zu kostenpflichtigen Servicerrufnummern
- Dauerhafte Verbindungen zwischen zwei Endstelle (Dauerwählverbindungen), Interneteinwahlen über geographische Einwahlnummern und andere Datenverbindungen
- Verbindungen zu Sonderrufnummern
- Verbindungen, bei denen der Anrufer aufgrund des Anrufs von der Dauer der Verbindung abhängige Vermögensvorteile erhalten soll (insbesondere Zugang zu Werbehotlines)
- Verbindungen, mittels derer der Anrufer Telekommunikationsdienste erbringt oder die er entgeltlich oder unentgeltlich an Dritte weitergibt
- Für dauerhafte Verbindungen und für Datenverbindungen berechnet der Anbieter die Entgelte für internationale Verbindungen; im Übrigen gelten die jeweiligen Preislisten.

In den Telefon-Optionen abgerechnete Flatrates sind Verbindungen im Rahmen folgender Leistungen nicht enthalten:

- Anrufweitschaltungen
- Konferenzschaltungen

Für diese Verbindungen werden die jeweiligen Verbindungspreise für nationale, internationale oder sonstige Ziele berechnet; im Übrigen gelten die jeweiligen Preislisten.

Die Flatrates gelten nicht für:

- Anbieter von Massenkommunikationsdiensten (insbesondere Anbieter von Call-Centern, Faxbroadcastdiensten und Telefonmarketingdienstleistungen, Meinungsforschungsinstituten)
- Anbieter von Mehrwertdiensten
- Telekommunikationsdiensteanbieter
- Kunden, die ihre Leistungen gegenüber Dritten mittels Telekommunikationsleistungen erbringen
- Öffentliche Verwaltungen
- Finanzinstitute
- Krankenhäuser

Bei Verstößen ist Glasfaser Direkt berechtigt, die Telefon-Optionen und/oder GFD-Produkte fristlos zu kündigen.

Um Überlastungen des Teilnehmernetzes von Glasfaser Direkt zu vermeiden, ist das Halten einer dauerhaften Wählverbindung oder der Aufbau ähnlicher Einrichtungen, die zu einer missbräuchlichen Nutzung der Netzkapazitäten führen, nicht zulässig. Bei Gesprächen von über vier Stunden behält sich Glasfaser Direkt eine Zwangstrennung vor. Eine neue Verbindung kann sofort wieder aufgebaut werden. Die Telefonie darf vom Kunden nur als Endverbraucher und ausschließlich für Sprachverbindungen genutzt werden. Der Kunde ist nicht berechtigt, die vorgenannten Flatrates für Wiederverkaufstätigkeiten (Resale) oder die Durchführung gewerblicher Telekommunikationsdienstleistungen (z. B. Call Center, Tele-Marketing oder Fax-Dienste) zu nutzen. Des Weiteren darf der

bereitgestellte Telefoniedienst nicht genutzt werden, um Verbindungen herzustellen, für welche der Kunde als Gegenleistungen für das Zustandekommen des Gesprächs Vermögenswerte Leistungen erhält. Insbesondere fallen hierunter Verbindungen zu Werbehotlines. Verstößt der Kunde gegen die vorstehenden Nutzungsregeln, sind die hierdurch entstandenen Verbindungen von der Festnetz Flatrate ausgenommen. Bei Missbrauch ist Glasfaser Direkt berechtigt, den Anschluss sofort zu sperren und/oder bei schuldhaftem Verstoß fristlos zu kündigen. Ferner ist Glasfaser Direkt berechtigt, die Differenz zwischen dem Telefontarif Festnetz Flatrate national und dem normalen Telefontarif nachzuberechnen.

6.10 Leistungen des Sprachdienstes von Glasfaser Direkt

6.10.1 Unterdrückung der Übermittlung der eigenen Rufnummer

Bei abgehenden Verbindungen wird die eigene Rufnummer an den angerufenen Anschluss übermittelt, sofern der Kunde nicht die ständige Unterdrückung der Rufnummernübermittlung wünscht. Bei freigeschalteter Rufnummernübermittlung kann der Kunde die Rufnummer fallweise unterdrücken. Bei Verbindungen zu Notrufanschlüssen für die Polizei und Feuerwehr erfolgt keine Unterdrückung der Rufnummernübermittlung.

6.10.2 Telefonnummernanzeige

Dieses Leistungsmerkmal ermöglicht die Übertragung der Rufnummer des Anrufers. Besitzt der Angerufene ein entsprechendes Endgerät, wird die Rufnummer des Anrufers im Display seines Telefons angezeigt, sofern der Anrufer die Rufnummernübermittlung zulässt.

6.10.3 Anrufweitschaltung

Anrufe können zu einer beliebigen Nummer weitergeleitet werden. Drei Arten der Anrufweitschaltung können genutzt werden: Direkte Anrufweitschaltung

- Anrufweitschaltung bei Nichtmelden
- Anrufweitschaltung bei besetztem Anschluss
- Anrufweitschaltung bei Stromausfall

Der Kunde hat vor Inanspruchnahme der Leistung „Anrufweitschaltung“ sicherzustellen, dass der Inhaber des Anschlusses, zu dem ein Anruf weitergeschaltet wird, mit der Weitschaltung einverstanden ist.

6.10.4 Makeln, Anklopfen und 3-er Konferenz

Mit der Funktion „Makeln“ stellt Glasfaser Direkt den Kunden die Möglichkeit zur Verfügung, zwischen zwei Gesprächspartnern zu wechseln. Mit der Funktion „Anklopfen“ wird dem Kunden während eines Gesprächs ein zweiter Anruf signalisiert. Mit der Funktion „3-er Konferenz“ kann man bis zu drei Gesprächspartnern zusammenschalten.

6.10.5 Nutzung Vorwahl „0900“, VPN-Dienste 0189xy und Auskunftsdienste 018-1 bis 018-9

Die Nutzung von Mehrwertdiensten im Offline-Billing-Verfahren ist nicht möglich. Das betrifft insbesondere die Ziele:

- 118,
- 0181 bis 0189,
- 019,
- 0900 bis 0905 sowie 010 (call by call).

6.10.6 Preselection/Call by Call

Die Nutzung von Telekommunikationsdienstleistungen anderer Anbieter über Preselection oder Call by Call ist von Anschlüssen von Glasfaser Direkt nicht möglich.

6.10.7 Telefonbucheintrag/Inverssuche

Glasfaser Direkt leitet auf Antrag des Kunden die erste Rufnummer, Name und Adresse des Kunden zwecks Eintragung in öffentlich gedruckte und elektronische Teilnehmerverzeichnisse (z.B. Telefonbuch) und für die Erteilung von telefonischen Auskünften weiter. Details ergeben sich aus den Hinweisen zum Eintrag in ein Teilnehmerverzeichnis in den Datenschutzhinweisen. Kunden können dem Auskunftsdienst „Inverssuche“ (gegen Angabe der Rufnummer den Namen und die Adresse des Kunden an Dritte mitteilen) widersprechen.

Leistungsbeschreibung für Glasfaser-Produkte

(Stand: 05.2024)



6.10.8 Änderungen die auf Antrag des Kunden vorgenommen werden, können zu zusätzlichen Entgelten führen, welche in den entsprechenden Leistungsbeschreibungen und Preislisten benannt oder separat ausgewiesen werden.

7) Vertragsbedingungen zur Portierungsphase

7.1 Kostenloses Telefonpaket

Zur Vermeidung doppelter Vertragskosten wird dem Kunden in der Zeit zwischen Aktivierung des Teilnehmeranschlusses bis zur Rufnummernübernahme, längstens jedoch für 6 Monate ab Aktivierung des Teilnehmeranschlusses das gebuchte Telefonpaket kostenlos zur Verfügung gestellt. Glasfaser Direkt stellt dem Kunden dafür eine vorübergehende Rufnummer zur Verfügung. Diese vorübergehende Rufnummer fällt mit Rufnummernübernahme automatisch weg. Es sei denn der Kunde wünscht die Übernahme dieser Rufnummer im Rahmen der technischen Möglichkeiten.

7.2 Freischaltung der Dienste

Alle vom Kunden ausgewählten Paket-Erweiterungen oder Zusatzoptionen werden ab dem Zeitpunkt der technischen Aktivierung des Glasfaseranschlusses freigeschaltet und gemäß Preisliste abgerechnet. Das Hinzubuchen während der Vertragslaufzeit ist möglich und verlängert die Laufzeit des Internetpakets entsprechend.

8) Tarif und Router-Wechsel

8.1 Tarifwechsel

Der Kunde kann jederzeit ab Vertragsbeginn einen Wechsel auf einen Tarif mit höherer Bandbreite vornehmen (nachfolgend „Upgrade“), der Bestandteil des Produktportfolios ist. Ein Upgrade ist ohne Änderung der Vertragslaufzeit möglich und kann über die telefonische Kundenbetreuung beauftragt werden.

8.2 Wechsel auf Tarif mit niedriger Bandbreite

Während der ersten 24 Monate der Vertragslaufzeit nach technischer Aktivierung ist ein Wechsel in einen Tarif mit niedrigerer Bandbreite (nachfolgend „Downgrade“) nicht möglich. Eine Ausnahme bildet die Wechselgarantie, welche für die Tarife Premium 500 und Giga 1.000 bis zum Ende des 3. Monat der Vertragslaufzeit nach technischer Aktivierung einen Wechsel in einen Tarif mit niedrigerer Bandbreite ohne Änderung der Vertragslaufzeit erlaubt. Wechselt der Kunde dann in einen Tarif mit niedrigerer Bandbreite entfällt der Neukundenvorteil im Form des rabattierten mtl. Grundpreises.

8.3 Routerwechsel

Der Wechsel zwischen den durch Glasfaser Direkt optional bereitgestellten Routern im Mietverhältnis ist auf einen Geschäftsvorfall innerhalb von jeweils 24 Monaten limitiert. Während der ersten 24 Monate der Vertragslaufzeit nach technischer Aktivierung ist jedoch nur ein Upgrade auf einen höherwertigen Router möglich. Ab dem 25. Monat der Vertragslaufzeit nach technischer Aktivierung ist auch ein Downgrade möglich. Ein Up- oder Downgrade des Routers löst immer einen Neuvertrag des gebuchten Tarifs und Routers mit einer Laufzeit von 24 Monaten ohne Neukundenvorteile aus. Der Mietpreis wird laut aktueller Preisliste berechnet.

8.4 Rückgabe des Routers bei Routerwechsel

Im Falle eines Wechsels zwischen den durch Glasfaser Direkt bereitgestellten Routern oder Wechsel auf einen kundeneigenen Router ist der Kunde zur Rückgabe des bisherigen Routers innerhalb von 14 Tagen nach Erhalt des neuen Routers verpflichtet. Anderenfalls behält sich Glasfaser Direkt das Recht vor, eine Ausgleichszahlung für die nicht rechtzeitig erfolgte Rückgabe des Gerätes vom Kunden zu verlangen. Das gilt auch für den Fall der unvollständigen oder beschädigten Rücksendung des bisherigen Routers. Die jeweiligen Preise für die Ausgleichszahlung können der aktuellen Preisliste entnommen werden. Ein gemieteter Router kann nicht gegen Zahlung eines einmaligen Kaufpreises aus dem Mietvertrag ausgelöst werden.

8.5 Wechsel auf kundeneigener Router

Im Falle eines Wechsels auf den kundeneigenen Router ist Glasfaser Direkt zur Einforderung der Mietgebühren des gebuchten Rou-

ters für die restliche Vertragslaufzeit berechtigt. Die Vertragslaufzeit bleibt bei einem Wechsel auf den kundeneigenen Router unberührt.

8.6 Rückgabe des Routers vor Ablauf dessen Mindestvertragslaufzeit

Die Rückgabe des gemieteten Routers inklusive aller Kabel und des Netzteils vor Ablauf der hierfür geltenden Mindestvertragslaufzeit von 24 Monaten stellt keine Kündigung dar und entbindet den Kunden nicht von der Zahlung des vereinbarten monatlichen Mietpreises.

9) Wechsel zu Glasfaser Direkt/Rufnummernübernahme

Glasfaser Direkt beendet den aktuellen Festnetztelefon-Vertrag beim bisherigen Anbieter, sofern der Kunde die Übernahme seiner alten Telefonnummern wünscht. In dem Fall sollte der Kunde den Telefon-Vertrag nicht selbst kündigen, da die Gefahr besteht, dass die Telefonnummer anderweitig vergeben wird, verloren geht und nicht übernommen werden kann. Ist die Rufnummernübernahme nicht gewünscht, beendet Glasfaser Direkt ebenfalls den aktuellen Vertrag beim bisherigen Anbieter. Zusätzliche Verträge (z.B. TV-Verträge über einen weiteren Anbieter) müssen durch den Kunden eigenverantwortlich gekündigt werden.

10) Service

10.1 Allgemeine Entstörung

Die Entstörung erfolgt während der Servicebereitschaft, die sich montags bis freitags – gesetzliche Feiertage ausgenommen – über den Zeitraum von 9.00 bis 18.00 Uhr erstreckt. Andere Entstörzeiten werden nur im Rahmen des jeweils gültigen Servicelevel-Angebotes von Glasfaser Direkt für den Sprachbereich gewährt. Innerhalb der Servicezeit wird Glasfaser Direkt auftretende Störungen ihrer technischen Einrichtungen im Rahmen der betrieblichen und technischen Möglichkeiten schnellstmöglich beheben. Die Rufnummer für Störungsmeldungen steht auf jeder Rechnung. Glasfaser Direkt überprüft nach Störungsmeldung unverzüglich, ob es sich um eine Störung im Netz von Glasfaser Direkt handelt oder ob die Störung in Fremdnetzen verursacht wird. Sind die Störungen nicht im Netz von Glasfaser Direkt begründet, sondern in Fremdnetzen, so wird der Teilnehmer hierüber unterrichtet. In diesem Fall gelten die jeweiligen Entstörfrieten des Fremdnetzbetreibers.

10.2 Dienst-Verfügbarkeit

Verfügbarkeitsaussagen werden auf Jahresbasis ermittelt. Die Dauer einer Störung bemisst sich nach dem Zeitraum, der zwischen der Benachrichtigung durch den Kunden an Glasfaser Direkt über die Störung und der Beseitigung der Störung liegt. Die Verfügbarkeit des jeweiligen Produktes von Glasfaser Direkt beträgt 96 % im Jahresmittel.

Weitere Zeiträume, in denen die Dienste unter Umständen nicht bereitstehen, sind:

- Wartungsfenster oder Erweiterungen des Netzes oder der Dienste, welche eine Unterbrechung der Netz- und Dienstbereitschaft notwendig machen
- Fehler, die im Verantwortungsbereich des Kunden liegen, unvermeidbare Unterbrechungen aufgrund von Änderungswünschen des Kunden
- Bei Gesprächen zu Teilnehmern, die bei anderen Netzbetreibern im In- oder Ausland angeschaltet sind
- Durch Fehler, die im Verantwortungsbereich eines anderen Netzbetreibers liegen, höhere Gewalt oder andere Einflüsse, welche Glasfaser Direkt nicht zu vertreten hat.

Die hier genannten Zeiträume sind von der berechneten Verfügbarkeit ausgenommen und führen nicht zu einer Reduzierung der oben dargestellten Verfügbarkeit.

10.3 Nichteinhaltung einer Entstörung gemäß § 58 Abs. 2 TKG

Wird die Störung von Glasfaser Direkt nicht innerhalb von zwei Kalendertagen nach Eingang der Störungsmeldung beseitigt, kann der Verbraucher ab dem Folgetag für jeden Tag des vollständigen Ausfalls des Dienstes eine Entschädigung verlangen, es sei denn, der Verbraucher hat die Störung oder ihr Fortdauern zu vertreten, oder die vollständige Unterbre-

Leistungsbeschreibung für Glasfaser-Produkte

(Stand: 05.2024)



chung des Dienstes beruht auf gesetzlich festgelegten Maßnahmen nach diesem Gesetz, der Verordnung (EU) 2015/2120, sicherheitsbehördlichen Anordnungen oder höherer Gewalt. Die Höhe der Entschädigung beträgt am dritten und vierten Tag 5 Euro oder 10 Prozent und ab dem fünften Tag 10 Euro oder 20 Prozent der vertraglich vereinbarten Monatsentgelte bei Verträgen mit gleichbleibendem monatlichem Entgelt, je nachdem, welcher Betrag höher ist. Soweit der Verbraucher wegen der Störung eine Minderung nach § 57 Absatz 4 geltend macht, ist diese Minderung auf eine nach diesem Absatz zu zahlende Entschädigung anzurechnen. Das Recht des Verbrauchers, einen über die Entschädigung nach diesem Absatz hinausgehenden Schadensersatz zu verlangen, bleibt unberührt. Die Entschädigung ist auf einen solchen Schadensersatz anzurechnen; ein solcher Schadensersatz ist auf die Entschädigung anzurechnen.

10.4 Nichteinhaltung Anbieterwechsel gemäß § 59 Abs. 3 TKG

Wird der Dienst des Endnutzers bei einem Anbieterwechsel länger als einen Arbeitstag unterbrochen, kann der Endnutzer vom abgebenden Anbieter für jeden weiteren Arbeitstag der Unterbrechung eine Entschädigung in Höhe von 10 Euro oder 20 Prozent des vertraglich vereinbarten Monatsentgeltes bei Verträgen mit gleichbleibendem monatlichem Entgelt, je nachdem welcher Betrag höher ist, verlangen, es sei denn, der Endnutzer hat die Verzögerung zu vertreten.

Wird ein vereinbarter Kundendienst- oder Installationstermin vom abgebenden oder aufnehmenden Anbieter versäumt, kann der Endnutzer von dem jeweiligen Anbieter für jeden versäumten Termin eine Entschädigung in Höhe von 10 Euro oder 20 Prozent des vertraglich vereinbarten Monatsentgeltes bei Verträgen mit gleichbleibendem monatlichem Entgelt, je nachdem welcher Betrag höher ist, verlangen, es sei denn, der Endnutzer hat das Versäumnis des Termins zu vertreten. Auf eine nach diesem Absatz geschuldete Entschädigung ist § 58 Absatz 3 Satz 4 und 5 entsprechend anwendbar.

10.5 Rufnummernmitnahme gemäß § 59 Abs. 6 TKG

Die Mitnahme der Rufnummer und deren technische Aktivierung erfolgen an dem mit dem Endnutzer vereinbarten Tag, spätestens innerhalb des folgenden Arbeitstages. Erfolgen die Mitnahme der Rufnummer und deren technische Aktivierung nicht spätestens innerhalb des folgenden Arbeitstages, kann der Endnutzer von dem Anbieter, der die Verzögerung zu vertreten hat, eine Entschädigung in Höhe von 10 Euro für jeden Tag der Verzögerung verlangen; § 58 Absatz 3 Satz 4 und 5 ist entsprechend anwendbar.

10.6 Nichteinhaltung eines vereinbarten Kundendienst- oder Installationstermins im Rahmen der Entstörung, des Anbieterwechsels und des Umzugs gemäß §§ 58 Abs. 3, 59 Abs. 5 und 60 Abs. 3 TKG

Wird ein vereinbarter Kundendienst- oder Installationstermin von Glasfaser Direkt in den Fällen der §§ 58 Abs. 3, 59 Abs. 4 und 60 Abs. 3 TKG versäumt, kann der Kunde für jeden versäumten Termin eine Entschädigung verlangen, es sei denn, der Endnutzer hat das Versäumnis des Termins zu vertreten. Die Entschädigung beträgt 10 Euro beziehungsweise 20 Prozent der vertraglich vereinbarten Monatsentgelte bei Verträgen mit gleichbleibendem monatlichem Entgelt, je nachdem welcher Betrag höher ist.

11) Änderungsvorbehalt

Glasfaser Direkt behält sich das Recht vor, vorstehende Leistungsbeschreibung einseitig zu ändern; hierbei gelten die gesetzlichen Regelungen des TKG.

Leistungsbeschreibung für IP TV

(Stand: 05.2024)



1) Einleitung

Die nachfolgenden, ergänzenden Regelungen gelten ergänzend zu den gleichfalls vereinbarten allgemeinen Geschäftsbedingungen und Leistungsbeschreibungen der Glasfaser Direkt GmbH (nachfolgend: „Glasfaser Direkt“). Glasfaser Direkt stellt bei entsprechender Beauftragung im Rahmen der bestehenden technischen und betrieblichen Möglichkeiten dem Kunden das Produkt IP TV HD optional zu Verfügung.

2) Nutzungsvoraussetzungen

Voraussetzung für die Nutzung von IP TV HD ist ein vorhandener oder gleichzeitig bei Glasfaser Direkt beauftragender Glasfaseranschluss inklusive eines Glasfaserpaketes.

3) Vertragslaufzeit

Für IP TV HD gilt eine Mindestvertragslaufzeit von 24 Monaten, die mit der Freischaltung des Dienstes beginnt. Danach verlängert sich der Vertrag um jeweils einen weiteren Monat, sofern er nicht mit einer Frist von einem Monat gekündigt wird. Wird IP TV HD im Rahmen eines bestehenden Vertrages über Glasfaser-Dienste beauftragt, wird dadurch die Vertragslaufzeit des Glasfaser-Paketes um maximal 24 Monate verlängert. Wird der Vertrag über ein Glasfaser-Paket, gleich aus welchem Grund beendet, endet auch der Vertrag über IP TV HD, ohne dass es insoweit einer gesonderten Kündigung bedarf.

4) IP TV HD

4.1 Glasfaser Direkt stellt jedem Kunden, der IP TV HD beauftragt, folgende Leistungen zur Verfügung:

- Programmpaket aus rund 100 HD und SD-TV-Sender
- Leistungsmerkmale, wie:
 - Multiscreening
 - elektronische Programmzeitschrift (EPG)
 - Restart
 - Catch-Up TV- (Replay)
 - Timeshift
 - Aufnahme von Sendungen (NPVR)
 - App für mobile Geräte, Smart-TV und/oder FireTV-Stick
- Set-Top-Box optional laut aktueller Preisliste

4.1.1 Multiscreening

Öffentlich-rechtliche Sender können parallel auf bis zu vier Endgeräten (Smart-TV, mobile Endgeräte oder Set-Top-Box) genutzt werden, bei privaten Sendern ist das parallel auf bis zu drei Endgeräten möglich. Dabei können bestimmte Smart-TV, bestimmte mobile Endgeräte und von Glasfaser-Direkt optional zur Verfügung gestellte Set-Top-Boxen verwendet werden. In Summe können bis zu 8 Endgeräte genutzt werden. Zur Nutzung von IP TV HD per SMART-TV wird eine App zur Verfügung gestellt. Diese kann über den App-Shop des Smart-TV (geräteabhängig) heruntergeladen werden. Zur Nutzung von IP TV HD auf mobilen Endgeräten kann die App in den jeweiligen Shops für iOS & Android-Geräte kostenlos heruntergeladen werden. Hierfür sind die in der App beschriebenen Systemvoraussetzungen zu prüfen und sicherzustellen.

4.1.2 Elektronische Programmzeitschrift (EPG)

IP TV HD beinhaltet eine elektronische Programmzeitschrift (EPG). Die EPG dient als zentrales Steuerelement und ist angereichert mit Zusatzinformation zur jeweiligen Sendung. Über die EPG kann man eine Aufnahme programmieren, sich über den Start einer Sendung erinnern lassen etc.

4.1.3. Restart

IP TV HD beinhaltet die Möglichkeit eine bereits begonnene Sendung während ihrer Dauer nochmals von Beginn an neu zu starten. Springt man an den Anfang einer bereits begonnenen Sendung kann bis zur aktuellen Szene der laufenden Sendung beliebig vor- und zurückgespult werden.

4.1.4 Catch-Up TV (Replay)

Bereits ausgestrahlte Sendungen können je nach Verfügbarkeit (Senderrechte) bis zu sieben Tagen nach Ausstrahlung nochmals gestartet werden.

4.1.5. Timeshift

Beinhaltet die Möglichkeit, eine laufende Sendung anzuhalten und zu einem späteren Zeitpunkt wieder fortzusetzen.

4.1.6 Aufnahme von Sendungen (NPVR)

„Network PVR“ bezeichnet die Möglichkeit, Fernsehinhalte zentral in einem „Netzwerkspeicher“ abzulegen. Es steht ein Speichervolumen von bis zu 100 Stunden Aufnahmekapazität zur Verfügung. Aufnahmen dürfen nur maximal 30 Tage gespeichert werden. Danach werden sie automatisch gelöscht.

4.1.7 Set-Top Box

Pro Glasfaseranschluss können bis zu drei Set-Top-Boxen beauftragt werden. Abhängig von der Anzahl der genutzten Set-Top-Boxen können zusätzlich mobile Geräte wie Smartphones oder Tablets mit der IP TV HD-APP als Endgerät benutzt werden. Jedoch maximal in Summe mit den Set-Top-Boxen acht Endgeräte. Über die Set-Top-Box können verschiedene weitere Apps genutzt werden. Sie kann sowohl über LAN (Empfehlung) oder per WLAN angebunden werden. Weitere Details können der Bedienungsanleitung entnommen werden. Empfohlen wird dabei die Anbindung über den HDMI-Anschluss, alternativ ist die Verbindung auch analog mit dem zusätzlich bestellbaren speziellen Composite-Kabel möglich.

Die Installation der Set-Top-Box unterliegt dem Verantwortungsbereich des Kunden. Die Set-Top-Box ist möglichst via Ethernet-Verkabelung mit dem Internet zu verbinden. Die Set-Top-Box kann, jedoch auf eigenes Risiko, durch den Kunden auch über WLAN oder DLAN verbunden werden. Die Set-Top-Box verfügt über einen optischen Anschluss, der mit der HiFi-Anlage verbunden werden kann.

4.2 Zusätzliche Programmpakete

- Programmpaket Russisch
- Programmpaket Türkisch
- Programmpaket Italienisch

Die Preise für die Zusatz-Optionen sind der aktuellen Preisliste zu entnehmen. Glasfaser Direkt ist berechtigt die Anzahl und/oder die Inhalte der Auslandspakete, ohne Auswirkung auf die (Mindest)vertragslaufzeit von IP TV HD, zu verändern.

4.3 Nutzung von IP TV HD

4.3.1 Programmpaket

Das Programmpaket besteht aus einer Mindestanzahl von Fernsehsendern. Die Details ergeben sich aus der Produktbeschreibung. Glasfaser Direkt ist in der konkreten Auswahl der Fernsehsender eines Programmpaketes frei. Die in der jeweiligen mit dem Kunden vereinbarten Produktbeschreibung dargestellten Fernsehsender stellen nur Beispiele dar. Die Übertragung bestimmter Fernsehsender ist, soweit nicht ausdrücklich gesondert vereinbart, nicht Gegenstand des Vertrages. Glasfaser Direkt übermittelt die in den Programmpaketen enthaltenen Angebote nur derart und so lange, wie ihr dies die Bindung an Gesetze und Entscheidungen Dritter erlaubt. Glasfaser Direkt ist berechtigt, das Programmpaket einzustellen. Dem Kunden wird die Änderung unverzüglich in Textform mitgeteilt. Der Kunde ist spätestens ab dem Zeitpunkt der Einstellung davon befreit, das Entgelt für das Programmpaket zu entrichten.

4.3.2 Senderliste

Glasfaser Direkt stellt die aktuelle Senderliste und die Beschreibung der Inhalte der Zusatz-Optionen auf der Internetseite zur Verfügung. Aus lizenzrechtlichen Gründen sind einige Funktionen nicht für alle Sender verfügbar. Welche Funktionen je Sender verfügbar sind, können der Senderliste entnommen werden. Glasfaser Direkt übermittelt die digitalen TV-Signale bis zum Übergabepunkt (Erfüllungsort).

4.3.3 Signalübermittlung

Glasfaser Direkt übermittelt diese Signale nur, soweit dies die Bindung an Gesetze, (internationale) Vereinbarungen und Entscheidungen Dritter (z.B. von Landesmedienanstalten und Programmveranstaltern) vorschreibt. Einzelne Kanäle, deren Belegung und Nutzung können geändert werden.

Leistungsbeschreibung für IP TV

(Stand: 05.2024)



Hierunter fällt auch die Möglichkeit, während der Vertragslaufzeit technische Verbesserungen einzuführen, insbesondere auch die zur Übertragung digitaler Signale genutzte Bandbreite zu reduzieren, ganz oder teilweise einzustellen und zu einer gegebenenfalls verschlüsselten Signalverbreitung zu wechseln.

4.3.4 IP TV HD App Mobile

Glasfaser Direkt bietet eine App zur Nutzung von IP TV HD auf ausgewählten Smart-TV und mobilen Endgeräten an.

4.3.5 Sicherheit

Mit der Jugendschutzfunktion können bestimmte Sendungen durch Eingabe einer PIN für Kinder oder Jugendliche gesperrt werden. Benutzer-Accounts können außerdem mit Altersbeschränkungen versehen und kostenpflichtige Inhalte können limitiert werden.

4.3.6 Miete

Glasfaser Direkt überlässt dem Kunden während der Vertragslaufzeit laut aktueller Preisliste eine Set-Top-Box (Leihe). Die Set-Top-Box bleibt Eigentum von Glasfaser Direkt. Der Kunde ist zum sorgfältigen Umgang mit dem ihm überlassenen Empfangsgerät verpflichtet. Der Kunde hat keinen Anspruch auf eine bestimmte Set-Top-Box. Glasfaser Direkt steht es frei das Modell durch ein vergleichbares zu ersetzen. Nach Beendigung des Vertragsverhältnisses hat der Kunde die Set-Top-Box inkl. aller Kabel und des Netzteils auf eigene Kosten und auf eigene Gefahr an eine ihm genannten Adresse zurückschicken. Eine Haftung für Mängel, die während der Dauer des Leihverhältnisses an der Set-Top-Box auftreten und nicht auf eine unsachgemäße Behandlung der Set-Top-Box zurückgehen, trifft Glasfaser Direkt nur im Falle des arglistigen Verschweigens des Mangels bei Übergabe der Set-Top-Box (Gefahrübergang). Der Ersatz einer beschädigten oder zerstörten Set-Top-Box während der Vertragslaufzeit erfolgt auf Wunsch und, sofern Glasfaser Direkt die Beschädigung nicht zu vertreten hat, auf Kosten des Kunden.

4.3.7 Installation

Auf der Homepage von Glasfaser Direkt wird eine Installationsbeschreibung hinterlegt, mit der die Installation durchgeführt werden kann. Die Verantwortung für die Installation liegt beim Kunden.

4.3.8 Betrieb und Entstörung

Glasfaser Direkt ist im Rahmen einer vom Kunden beauftragten Entstörung berechtigt, die Konfigurationsdaten und die Betriebssoftware herunterzuladen und zu verändern, um das Produkt für den Kunden wiederherzustellen. Dabei werden die Konfigurationsdaten des Kunden nur insofern erfasst, wie es zur Wiederherstellung der ursprünglichen Konfiguration notwendig ist.

4.3.9 Haftung

Für die Applikationen und Content von Dritten wird keine Haftung übernommen. Im Übrigen wird auf die Haftung im Rahmen der zu Grunde liegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen verwiesen.

4.3.10 Pflichten und Obliegenheiten des Kunden

Ausgeschlossene Leistungen

Der Kunde ist nicht berechtigt:

- die Signale zur öffentlichen Vorführung oder Wiedergabe zu nutzen oder eine solche Nutzung zu gestatten
- die Signale für den Gebrauch außerhalb seiner Räumlichkeiten zu kopieren, umzuleiten oder weiterzuleiten
- für die Inanspruchnahme der Signale durch Dritte ein Entgelt zu verlangen
- andere vom Privatgebrauch urheberrechtlich nicht gedeckte Nutzungen vorzunehmen

4.9.2 Private Nutzung von IP TV HD

Der Kunde ist verpflichtet, die empfangenen Leistungen ausschließlich privat zu nutzen. Eine gewerbliche Nutzung ist ausgeschlossen.