

Der Empfang von **XityLight IPTV** setzt einen XityLight Internetanschluss voraus und ist allein im Glasfasernetz der Stadtwerke Barmstedt möglich.

Bitte beachten Sie, dass die verschiedenen Premium-Funktionen (Restart, Timeshift, Catch-up und NPVR) von der gebuchten Leistung abhängig und zudem von Sender zu Sender unterschiedlich sind. Details zu den Sendern finden Sie hier <https://barmstedt-sw.de/xl-iptv-senderliste>

## 1. Was ist IPTV?

**Die Abkürzung „IPTV“ steht für „Internet Protocol Television“.** Bei IPTV wird das Fernsehprogramm (TV) mit Hilfe des Internet Protocol (IP) übertragen.

XityLight IPTV ist ein Fernsehdienst, der die Übertragung der Fernsehsignale als IPTV-Dienst ermöglicht. Dadurch wird die Übertragung von Programmen mit Hilfe des Internet Protocol auf beliebigen Endgeräten (mobil, stationär etc.) und in allen Formen IP-fähiger Netze (offene und geschlossene Netze) möglich.

Die Weiterverbreitung der Signale in digitaler Form wird an den einzelnen TV-Kunden unter Verwendung des Internet Protocol (IP) Standards über die Netze ermöglicht. Die an den Kunden übermittelten Signaldaten werden mittels einer speziellen Applikation (purTV App) wieder in audiovisuelle Signale umgesetzt und damit über TV-Geräte sichtbar und hörbar gemacht.

Die PurTV App ist auf folgenden technologischen Plattformen verfügbar:

- Samsung
- LG
- Panasonic
- Android TV (u. a. Philips, Sony, Grundig, Toshiba u. v. m.)

Weitere Empfangsmöglichkeiten:

- Amazon Fire Geräte
- iOS (mobile App Version)
- Android (mobile App Version)

### Voraussetzungen

Für einen einwandfreien Empfang ist eine Internetanbindung mit einer Leistung von mindestens 30 Mbit/s nötig.

## 2. IPTV-Signal

Die Stadtwerke Barmstedt Xtra GmbH stellt das IPTV-Signal als UniCast zur Verfügung. Dieses Signal liefert jedem einzelnen Kunden einen individuellen Datenstrom.

## 3. Content Angebot

### IPTV Programme

Die Plattform beinhaltet die Paketierung der Programm-Signale in unterschiedliche Pakete. Zu unterscheiden sind

- Free TV-Programme
- Pay TV-Programme

Die genaue Zusammenstellung ist in der Senderliste spezifiziert. Die Stadtwerke Barmstedt Xtra GmbH liefert über 120 Sender in SD- und HD-Qualität.

## 4. IPTV-Dienste

### Multiscreen

Das XityLight IPTV-Signal kann parallel auf mehreren (bis zu vier) Oberflächen gleichzeitig genutzt werden. Für die Nutzung auf mobilen Endgeräten steht die purTV-APP für iOS & Android Geräte in den jeweiligen Stores zur Verfügung.

## EPG

XityLight IPTV beinhaltet einen elektronischen Programmführer (EPG). Der EPG zeigt auf einen Blick laufende, zuvor gelaufene und anschließende Sendungen. Die einzelnen Sendungen lassen sich durch einen Klick leicht auswählen. Gleichzeitig erhält der Nutzer detaillierte Sendungsinformationen und kann auch die hinterlegten, nicht linearen Funktionen wie Replay, Restart und Aufnahme auswählen, soweit sie zur Verfügung stehen (das ist abhängig von den jeweiligen Senderrechten).

## NPVR (Network Private Video Recorder)

XityLight IPTV bietet einen Cloud-Speicher mit bis zu 100 Stunden Aufnahmekapazität an.

## Catch up (= Replay) / Mediathek

XityLight IPTV speichert Sendungen der vergangenen sieben Tage. Die Sendungen sind während dieser Zeit jederzeit abrufbar, wenn ein entsprechendes Produkt ausgewählt/gebucht wurde. Diese Funktion kann je Sender variieren.

## Restart

XityLight IPTV bietet die Möglichkeit, eine bereits laufende Sendung noch einmal von vorne zu starten. Diese Funktion kann je Sender variieren.

## Timeshift

XityLight IPTV bietet die Möglichkeit, eine laufende Sendung anzuhalten und zu einem späteren Zeitpunkt wieder fortzuführen (zeitversetztes Fernsehen). Diese Funktion kann je Sender variieren.

## 5. Weitere Funktionen

### Favoritenlisten

Die App purTV bietet die Möglichkeit, individuelle Favoritenlisten anzulegen und damit die Wunschsender in die gewünschte Reihenfolge zu bringen.

### Jugendschutz-Einstellungen

In der purTV-App können jüngere Familienmitglieder vor unangemessenen Inhalten geschützt werden. Bei Bedarf kann der Jugendschutz aktiviert werden und es werden nur solche Inhalte angezeigt, die der eingestellten Altersfreigabe (FSK) entsprechen. Der PIN-Code ist individuell einstellbar.

### IPTV Accounts

Für die Authentifizierung wird dem TV-Kunden ein Account mit Benutzernamen und Passwort zugeteilt. Der Account kann auf mehreren Empfangsgeräten angemeldet werden - bis zu acht Mal. Die gleichzeitige Nutzung ist auf vier Geräten möglich.

### Fernbedienung

Für den Betrieb der unterschiedlichen Empfangsmöglichkeiten sind unterschiedliche Fernbedienungen nötig:

- Android Set-Top-Box – mitgelieferte Fernbedienung
- Amazon Fire Geräte – mitgelieferte Fernbedienung (Sprachsteuerung auch über integrierte Alexa möglich)
- SmartTV App – Fernbedienung des vorhandenen TV-Gerätes