

Hallo Badmintonvereine  
Hallo Badmintonfreund\*innen



## Start ins Live-Streaming.

Badminton-Berichterstattungen über Livestream im Badminton-Spielbetrieb.  
(Saisonstart 2020/2021)

### ✚ Ein paar grundsätzliche Punkte/Fragen die man sich vorab stellen sollte:

- Live nur Heimspiele oder auch Auswärtsspielen?
- Habe ich jemanden der „quasi“ einen TV-Reporter machen könnte?  
(unterstützt von Personen die sich im Filmen, Internet, WLAN, etc. auskennen)
- Habe ich in der Halle Internetanschluss WLAN, UP-Stream wie gut ist er?

Qualität der Streams – HD 720p – HD 1080P hat großen Einfluss auf die Höhe des UP-Stream  
(Testen mit <https://www.speedtest.net/de> )

[Richtwerte]	Download [Mbps]	Upload [Mbps] - <b>Upstream</b>
[1080p]	≥ 15 Mbit/sek	≥ 6.5 Mbit/sek
[720p]	≥ 15 Mbit/sek	≥ 4.0 Mbit/sek
[480p]	≥ 15 Mbit/sek	≥ 2.5 Mbit/sek

<http://www.bafo.de/appBadmintonSportTV/air-solo-mit-tv-mobil-lte-wlan/>

- Wie viel kann/möchte ich für ein Film-Equipment ausgeben?
- Berichte mit Livestream
  - einen Livestream, wechselweise Feld 01 / 02?
  - zwei Livestreams, je Feld einen?
  - oder drei Streams?
- etc.

### ❖ Start könnte mit folgenden mobilen TV Equipment-Komponenten erfolgen:

Kamera: Filmen mit iPad und/oder iPhone (iOS Voraussetzung)  
Livestream: **Liveübertragung mit der App Live Air: Solo**  
WLAN Mobile LTE: WLAN mit mindesten 4.0 Mbit/Sek UpStream bei 720p

### ❖ **App LIVE:AIR Solo [iOS] unser Favorit für Livestream**

*App LIVE:AIR Solo [iOS] unser Favorit für Livestream*

*Du bist Dein eigener Regisseur, Produzent und Star in Deiner eigenen Live-Show.*

*Live: Air Solo wurde speziell für das iPhone und iPad entwickelt.*

*Es bietet Echtzeit-Kreativwerkzeuge wie Grafiken, Überlagerungen, Übergänge und Unterstützung für alle gängigen Live-Streaming-Ziele.*

<http://www.bafo.de/appBadmintonSportTV/app-liveair-solo-ios/>

## iPhone oder iPad

Von beiden Feldern Livestream

- a. iPhone oder iPad auf einem Stativ mit Bedienung (Schwenk auf die Felder)  
(Empfehlung **iPad**)
- b. 2 x iPhone oder iPad auf je einem Stativ  
(Empfehlung ebenfalls **iPad**)
- c. 1x iPad und 2x Handy (iOS oder Android)  
Besonderheit, **iPad** ist der „Master“ und je Feld ein Handy (als Remote über Hotspot).  
Kein Schwenk auf die Felder sondern Umschalten auf dem **iPad**-„Master“ per Tip auf dem iPad-Display.  
Vorteil, es kann auf Feld 1 oder Feld 2 geschaltet werden/sein und in der Zwischenzeit eine neue Position mit dem iPad eingestellt werden.  
u.s.w.

*iPad hat den Vorteil mit dem großen Display, bedienerfreundlicher.*

Live Air: Solo <https://apps.apple.com/de/app/live-air-solo/id1051147032>

Live Air: Remote <https://apps.apple.com/de/app/live-air-remote/id957994139>

## LTE Hotspot mit Telekom

Es muss für **2x** iPhone/iPad mindestens  $\geq 9.0$  Mbit/sek Upstream vorhanden sein  
(bei 720p).

Oder je iPhone/iPad ein Hotspot oder jedes iPhone mit LTE-SIM-Karte von Telekom.

Empfehlung mit Telekom arbeiten:

Data Comfort: <https://www.telekom.de/mobilfunk/tarife/daten-tarife>

Prepaid: <https://www.telekom.de/unterwegs/tarife-und-optionen/prepaid-tarife>

Beiden haben den Vorteil, es kann mit LTE Max Internet für 24 Std. Internet Flat gebucht werden  
(auf DayFlat unlimited achten!).

**Arbeiten mit Hotspot ist empfehlenswert.**

## Badmintonticker.de

Zum Einblenden von Spielständen (z.B. ein Spiel zählen siehe Bild) ist über

<http://www.badmintonticker.de> bestens geeignet. Ich arbeite mit denen zusammen.

## Streaming-Plattformen

➤ [Sportdeutschland.TV](https://www.sportdeutschland.tv)

➤ [Badminton-sport.TV](https://www.badminton-sport.tv)

## „Kamera Perspektiven“

<http://kameraperspektiven.badminton-sport.report/>



## **Badminton sport Report**

<http://www.Badminton sport.Report>

Berichterstattungen (Live) als  
TV Reporterin oder TV Reporter  
das „einfachste von der Welt“.

LIVE

Du bist Dein eigener Regisseur, Produzent und Star in  
Deiner eigenen Live-Show. Wir zeigen Dir Echtzeit-Kreativwerkzeuge wie Grafiken, Überlagerungen,  
Übergänge und Unterstützung für alle gängigen Live-Streaming-Ziele.



## **Zum Einstieg können wir euch unterstützen:**

Für Vorbereitungen können Testkanäle für

- Sportdeutschland.tv (Bundesliga u.a. zwingend wegen Lizenzrechte)
  - YouTube (Kanal von Badminton sport TV)
- zur Verfügung stellen.

Ferner kann ich euch in der Zusammenarbeit mit SportDTV unterstützen.

Für weitere Fragen stehen wir Euch gerne per E-Mail: [tvliveall@badminton sport.tv](mailto:tvliveall@badminton sport.tv)  
zur Verfügung.

# bsTV4

Badminton sport Television

[Badminton sport Television](#)

Dieter Gläßer

Mobil: 0049-(0) 173 392 7017

E-Mail: [glaesser.dieter@bafo.de](mailto:glaesser.dieter@bafo.de)

Badminton Fördergemeinschaft Oberbayern e.V.

Weidenstraße 23

82256 Fürstenfeldbruck

Tel.: 08141/310 110 Fax: 08141/310 118

[Bundesweites Fernsehen mit „Badminton sport Television“ – bsTV4.tv](#)



Bayerische Landeszentrale  
für neue Medien