



**TVN**

**LIVE-COPTER**

 **TVN**  
LIVE PRODUCTION

### ADDED VALUE | LIVE-COPTER

- » Ganzheitliche Darstellung von Eröffnungs-/Lightshows
- » Eindrücke der Ankunft von Sportlern/Teams am Venue
- » Exklusive Beautyshots der gesamten Sportstätte/Orientierung zwischen einzelnen Venues/Bühnen/Plätzen
- » Pausen/Verzögerungen im Sendungsablauf mit spektakulären live Bildern füllen
- » Außergewöhnliche und innovative Erweiterung des bestehenden Produktionsformates

### TECH FACTS | TVN LIVE-COPTER

#### Setup Copter

- » Antriebsredundante Copter
- » Flugdauer 15 bis 20 Minuten
- » Flughöhe bis 120 m (mit Sondergenehmigung höher)
- » Zoomfähige Systemkamera
- » Broadcast-Funkstrecke mit dezidierten BNetzA-Frequenzen

#### Setup Signalübergabe

- » Intercom-Modul zur Kommunikation mit der Live-Regie
- » Signalübertragung in Full HD 1080i oder 1080p
- » Tally-Modul für Rotlichtfunktion
- » Signalübergabe am Ü-Wagenheck/Video-Regie





## USP TVN

- » TVN vereint Luftaufnahmen-Expertise und Broadcast-Kompetenz
- » Erfahrene Live-Copterteams bestehend aus lizenzierten Piloten, Kamera-Operator und spezialisierten Technikern
- » BackOffice im ständigen Austausch mit Behörden für Genehmigungen, rechtliche Absicherungen und Flugsicherheit
- » Alle Flüge unter absoluter Rechtssicherheit und Zustimmung der Behörden
- » Über 100 Live-Copter-Einsätze pro Jahr weltweit



## REFERENCES

- » Bundesliga und DFB-Pokal, DFL-Supercup
- » FIFA Frauen WM 2019 in Frankreich
- » UEFA Länderspiele der Deutschen Nationalmannschaft (RTL)
- » UEFA Champions League/Europa League (BT Sports, RTL)
- » IBU Biathlon Weltcup 2021, Oberhof (ARD/ZDF)
- » ZDF Fernsehgarten, Die Liveshow bei dir zuhause (ProSieben)
- » Die Finals Berlin 2019 - Triathlon (RBB), Hamburg Wasser World Triathlon 2020 (ARD/ZDF), Berlin Marathon 2020 (RBB)
- » Helene Fischer, Udo Lindenberg, Telekom Street Gig: James Blunt, AIDAnova Taufe, Audi Cup 2019 und weitere Produktionen



## CONTACT

» Robin Pirr  
Relationship Manager

E-Mail: [Robin.Pirr@tvn.de](mailto:Robin.Pirr@tvn.de)  
Telefon: +49 511 1212-3720

[www.tvn.de/live-copter](http://www.tvn.de/live-copter)

[CLICK FOR TRAILER](#)