

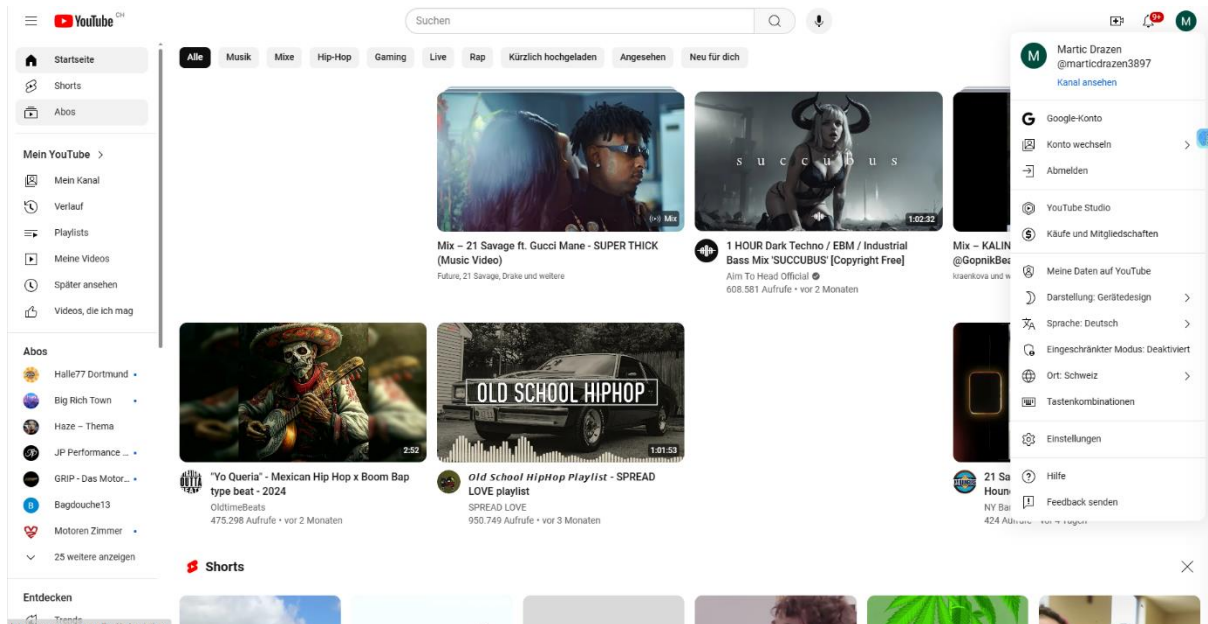
Autor	Martic Drazen
Datum	02.05.2024
Thema	Livestream auf Webseite schalten
Titel	Wie man RTMP-Aktiviert und ausführt

Inhaltsverzeichnis

1	YouTube Live-Stream aktivieren	2
2	Kamera Einstellungen für Stream konfigurieren	5

1 YouTube Live-Stream aktivieren

Als erstes gehen sie auf YouTube und erstellen dort für sich einen Account. Keine Sorge der Account ist KOSTENLOS.



Als nächstes klicken Sie oben links neben der Glocke auf die Kamera mit dem +. Danach sollte bei Ihnen das gleiche erscheinen wie hier auf dem Bild.

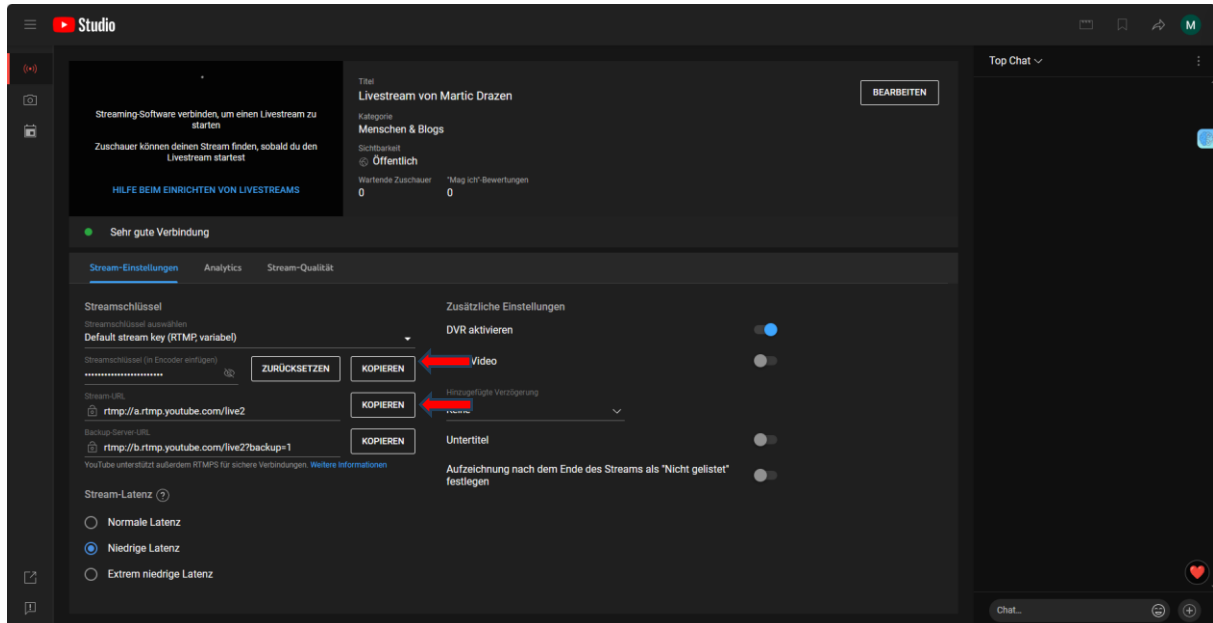


Als nächstes erscheint bei Ihnen das Fenster, das sie der Livestream aktivieren müssen. Wichtig zu beachten ist sie müssen 24 Stunden warten bis der Livestreaming von YouTube bewilligt wird.



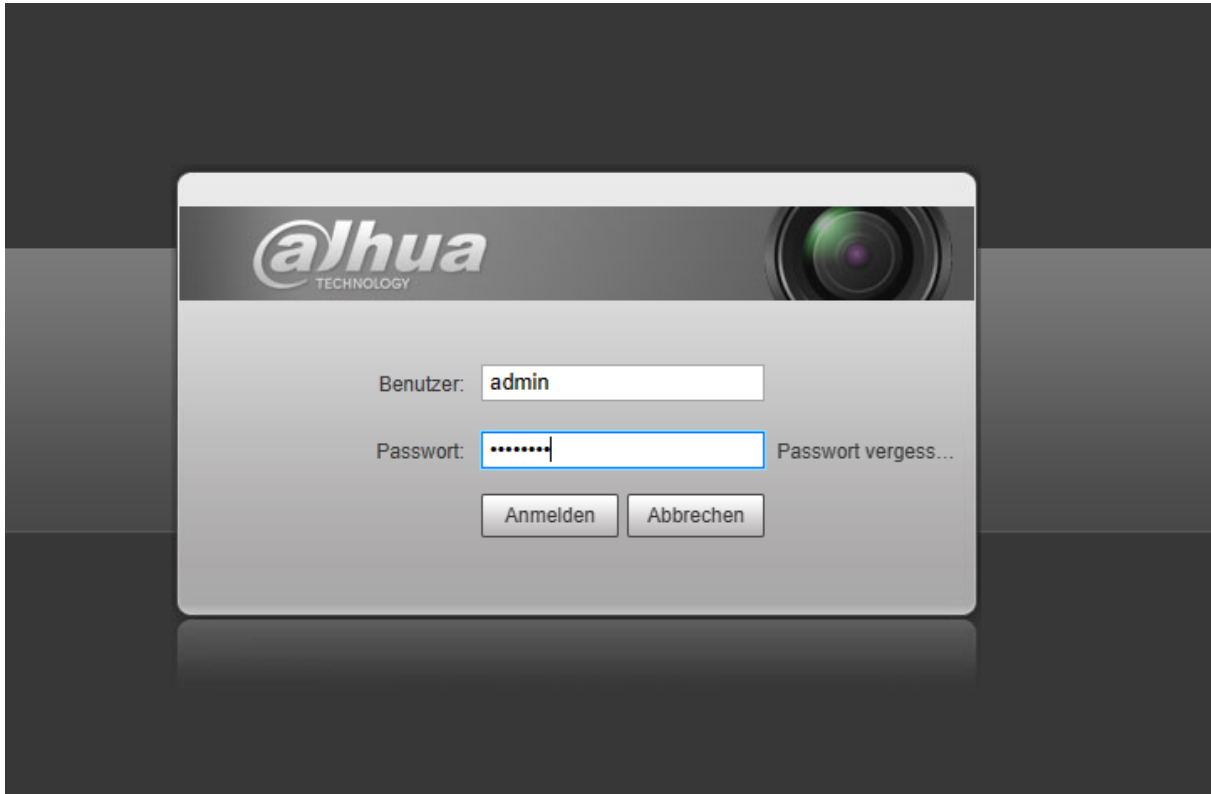
Diese Fehlermeldung tritt auf, wenn Sie das Live-Streaming in Ihrem Youtube-Konto nicht erlaubt haben. Klicken Sie auf Aktivieren und verifizieren Sie Ihre Telefonnummer. "Das erstmalige Aktivieren eines Livestreams kann bis zu 24 Stunden dauern. Anschließend kannst du sofort live streamen", so Youtube.

Nach 24 Stunden Wartezeit können sie sich wieder bei YouTube anmelden mit ihrem Account und auf das Plus neben der Glocke klicken. Danach sollte bei Ihnen das gleiche Fenster wie hier erscheinen. Hier sollen sie nichts ändern, aber was sie brauchen werden, ist der **Stream-URL** und den **Stream Schlüssel**.

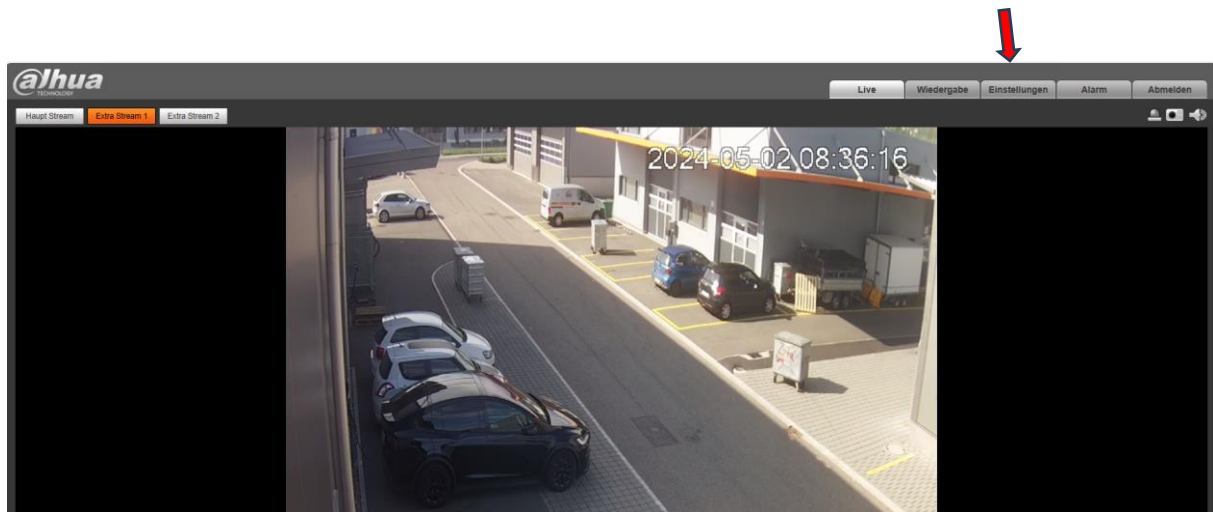


2 Kamera Einstellungen für Stream konfigurieren

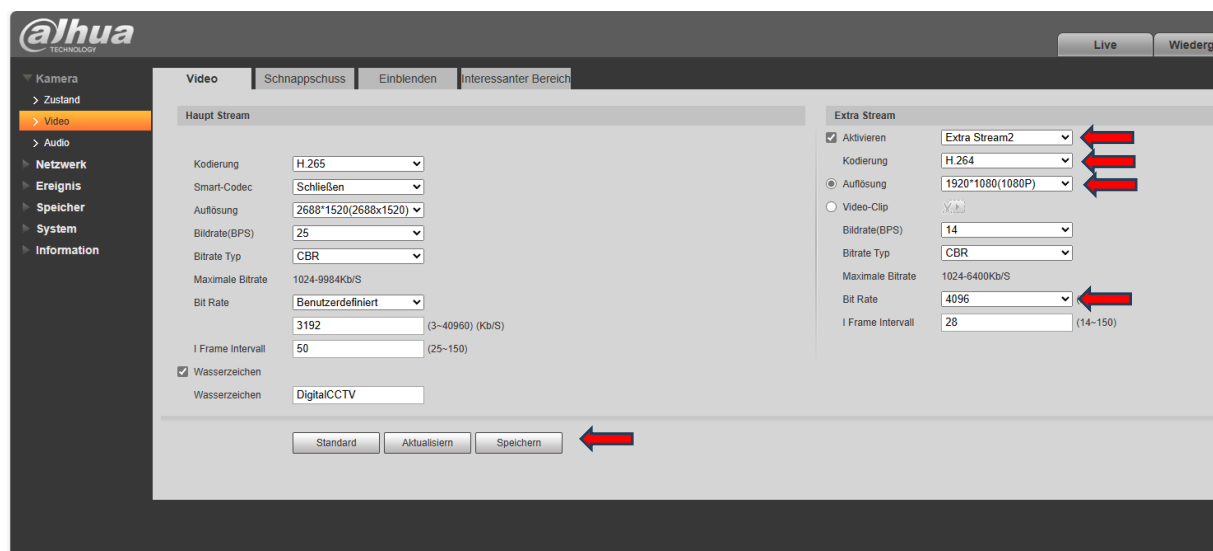
Als erstes melden Sie sich auf der Webseite der gewünschten Stream-Kamera an.



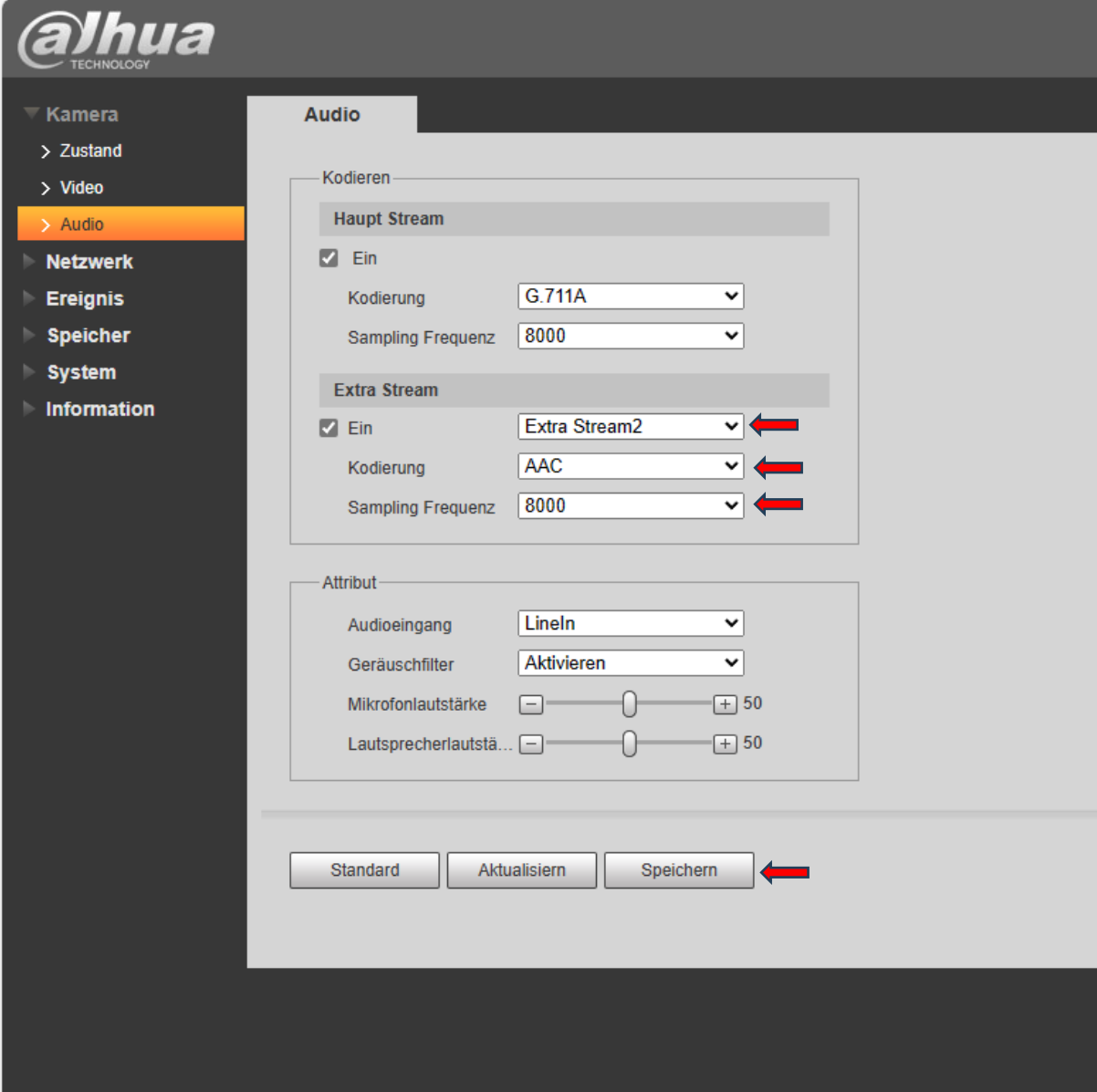
Wenn die Anmeldung funktioniert hat, sollten sie das Live-Bild der Kamera sehen. Hier klicken Sie als nächstes oben rechts auf die Einstellungen.



Wenn sie in den Einstellungen drin sind, klicken sie auf der linken Seite unter Kamera auf die Option Video. Hier müssen Sie beim Extra Stream ein paar Einstellungen vornehmen. **Als erstes wählen sie den Extra Stream2 aus Nicht den ersten! Bei der Auflösung stellen sie 1920*1080 (1080P) aus. Bei der Bit Rate haben wir 4096 eingestellt damit das ganze flüssig läuft. Auch noch wichtig zu beachten ist der die Kodierung auf H.264 eingestellt ist. Danach können sie alles speichern.**



Als nächstes gehen sie auf die Option Audio. Dort müssen die beim Extra Stream den Extra Stream2 auswählen. Unten bei der Kodierung sollte AAC ausgewählt werden und die Sampling Frequenz sollte bei 8000 sein. Danach können sie die Einstellungen speichern.



Audio

Kodieren

Haupt Stream

Ein

Kodierung: G.711A

Sampling Frequenz: 8000

Extra Stream

Ein

Kodierung: AAC

Sampling Frequenz: 8000

Attribut

Audioeingang: Lineln

Geräuschfilter: Aktivieren

Mikrofonlautstärke: 50

Lautsprecherlautstä...: 50

Standard Aktualisiern **Speichern**

Als nächstes gehen sie auf die Webseite von YouTube und kopieren dort den Stream-URL.

Streamschlüssel

Streamschlüssel auswählen
Default stream key (RTMP, variabel)

Streamschlüssel (in Encoder einfügen)
..... **ZURÜCKSETZEN** **KOPIEREN**

Stream-URL
rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2 **KOPIEREN**

Backup-Server-URL
rtmp://b.rtmp.youtube.com/live2?backup=1 **KOPIEREN**

YouTube unterstützt außerdem RTMPS für sichere Verbindungen. [Weitere Informationen](#)

Zusätzliche Einstellungen

DVR aktivieren

360°-Video

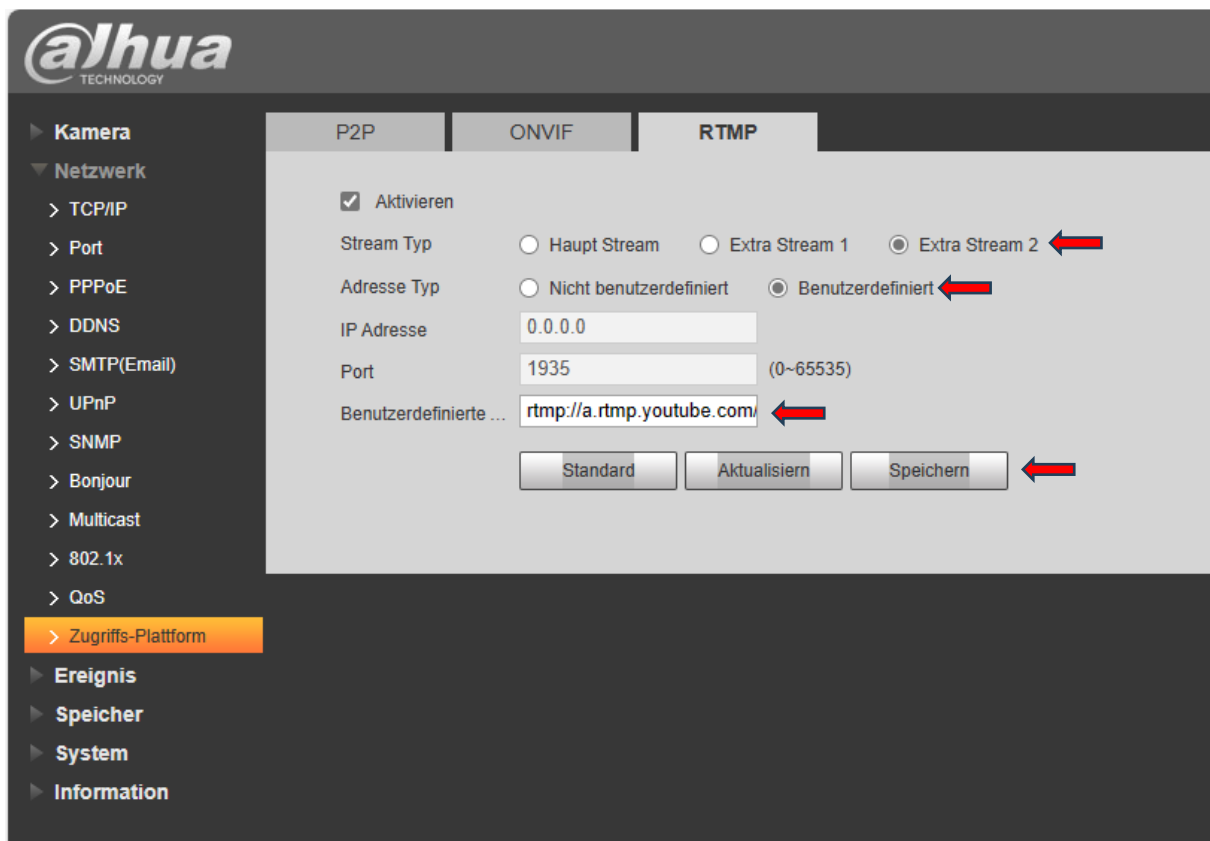
Hinzugefügte Verzögerung
0

Untertitel

Aufzeichnung nach dem Ende des Streams als "Nicht gelistet" festlegen

Als nächstes gehen sie wieder auf das Webinterface von der Kamera gehen in die Einstellungen und dort unter Netzwerk haben sie die Option Zugriffs-Plattform, diese wählen sie aus. Dort drin klicken sie auf RTMP. Hier müssen sie beim Stream Typ den Extra Stream 2 aus. Beim Adresse Typ wählen sie Benutzerdefiniert aus. Nun fügen sie bei der untersten Zeile den zuvor kopierten Stream-URL von YouTube ein. Wichtig zu beachten ist das sie nach dem live2 ein / hinzufügen. Nun gehen sie wieder auf YouTube zurück und kopieren dort den Stream Schlüssel. Und geben diesen Schlüssel nach dem live2/ ein und klicken danach auf Aktivieren & Speichern.

Hier ein Exempel: `rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2/xxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxx`



Nun gehen sie zurück zu Ihrem YouTube Studio und es sollte bei Ihnen wie hier bei uns Online kommen. Nun können sie den Link dafür benutzen, um es in eine Webseite zu integrieren.

