



## Atelier für Frauen in Mbakke Kadior, Senegal

„Ein Licht für sie“ ist ein Projekt der spanischen Stiftung Formación Senegal. Im Innern des Landes herrscht extreme Armut. Männer ziehen in die Stadt oder emigrieren als Illegale, um Einkommen zu suchen. Viele Frauen stehen für den Unterhalt ihrer Kinder allein da. Formación Senegal unterstützt, unter anderem, Arbeitsplätze für über 150 Frauen. Die Werkstatt bringt eine 400 m<sup>2</sup> Arbeitsfläche, welche in verschiedene Ateliers unterteilt wird. Diese Ateliers werden teilweise in verschiedenen Arbeitsschichten ganztägig belegt.

### Ausgeführte Arbeiten

Das Tragwerk besteht aus HEA-Stahlstützen mit Stahlplatten für das Fundament und Holzträger für die Dachkonstruktion. Um die Umsetzung zu vereinfachen wurde mit einer Fundamentart, einem Stützentyp und 2 Typen von Trägern gearbeitet. Die Dachneigung ergibt sich Dank der Versenkung der Fundamente.

Die Gebäudelänge von fast 35 m ist auch über die Standard-Länge der Querträger entstanden. Alle Träger haben eine Länge von 11.5 m. Die Ausführung der Halle wurde in 11 Tagen umgesetzt. Unser Hilfsmittel für die Umsetzung war ein reines Flaschenzug-System.

## APT Atelier für Planung und Tragkonstruktion

APT Ingenieure GmbH

Hofwiesenstrasse 3 | Postfach | 8042 Zürich  
T +41 (0)44 254 30 30 | F +41 (0)44 254 30 31  
info@apting.ch | www.apting.ch

**Bauherr:** ONG Formación Senegal

**Architekt:** Strasser Architekt, Würenlos

**Ausführung:** 2019 - 2020

**Baukosten:** CHF 0.16 Mio.

### Unsere Leistungen

Ausführungsprojekt | Vorprojekt