



**REFERENZ**  
INSTANDSETZUNG  
STAHLBETON  
FREILEITUNGSMASTEN

GEMEINDE D'ONEX, GENÈVE

**SikaBau**



# UMFASSENDE KOMPETENZ

BAUTENSCHUTZ, BAUINSTANDSETZUNG UND ABDICHTUNGEN

## OBJEKT

16 Freileitungsmasten aus Stahlbeton. Die 1960 hergestellten Masten bestehen aus Einzel- und Doppelmasten mit einem Durchmesser von 27 cm bis 36 cm und einer Höhe von 10 bis 12 m

### Ausgangslage

Die Freileitungsmasten wiesen auf der ganzen Länge unterschiedlich grosse Risse auf. Um die Gebrauchstauglichkeit weiter garantieren zu können mussten die Risse saniert und die Masten zusätzlich bewehrt werden.

### Auftrag

Risse verschliessen und Ausbrüche reprofiliert. Masten in Längs- und Querrichtung bewehren und mit einem Schutzanstrich beschichten

### Ausführung

Sommer 2015

## AUSGEFÜHRTE ARBEITEN

### Untergrundvorbereitung

- Zementhaut mit Diamanttopfscheibe und Staubabzug entfernen und Risse öffnen. (die Vorbereitung mittels Druckluftstrahlens konnte aufgrund der geschützten Zone in welche sich die Masten befinden nicht durchgeführt werden).
- Risse mit Diamanttrennscheibe öffnen und schlecht haftende Teile entfernen

### Sanierung

- Risse sowie die Mastenden mit Epoxydharz-Mörtel reprofiliert.
- Masten in Längsrichtung mit Sika® CarboDur® Lamellen und in Querrichtung mit SikaWrap® Gewebe statisch verstärken.
- Abschliessend Masten grundieren und mit dem elastischen Schutzanstrich Sikagard®-550 W Elastic beschichten.

## Bauherr

Services industriels de Genève

## Auftraggeber

TransElec Ingénierie Sàrl à Préverenges

## Ausführender

SikaTravaux SA, Niederlassung Echandens



## SIKABAU AG

Reitmenstrasse 7  
CH-8952 Schlieren  
www.sikabau.ch

# SikaBau

