



# Kontrolle Risikobehafteter Bauteile Berufsschule Mühletal, Winterthur



## INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Im Rahmen der periodischen Überprüfung von risikobehafteten Bauteilen wurde im Jahr 2015 eine grobe Analyse der risikobehafteten Bauteile durchgeführt.

Die damalige Grobanalyse für die abgehängte Turnhallendecke und die Treppengeländer ergab, dass weiterführende Untersuchungen nötig sind. Bei den abgehängten Turnhallendecken konnte damals die Tragfähigkeit der eingebauten Abhängeelemente nicht ermittelt werden. Bei den Treppengeländer ergab eine erste Grobrechnung eine ungenügende Verankerung der Kopfplatten der Geländerpfosten.

Die Hunziker Betatech AG wurde im Jahre 2017 beauftragt, die Tragsicherheit der Deckenabhängiger und der Treppengeländer genauer zu prüfen.

## UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Statische Detailuntersuchung des Treppengeländers
- Vorlage eines Vorschlages zur Geländerverstärkung inkl. Kostenschätzung
- Statische Beurteilung der Aufhängungen der heruntergehängten Decke in der Turnhalle
- Erstellung eines zusammenfassenden Berichtes mit den Ergebnissen der statischen Untersuchungen beider Bauteile

### BAUHERR:

Hochbauamt des Kantons Zürich

### OBJEKT / KENNGRÖSSE:

Berufsschule Mühletal

### TEILPHASEN NACH SIA:

32-53

### REALISIERUNG:

2017 / 2018

### INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 10'000.00

### Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17  
8400 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50

### Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Lausanne  
Bellinzona-Giubiasco, Aadorf, Olten,  
St-Blasien (DE)

[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT