

# Zurich 아파트 빌딩 (스위스)



## 프로젝트 설명

철도역과 바로 인접한 Zurich-Wollishofen 지역에 아파트 빌딩이 건설 중입니다. Ziegler 컨설턴트 엔지니어링사의 구조 역학 전문가들은 광범위 유출 예측을 통해 빌딩에 소음과 진동에 대한 법규 수치를 준수하기 위한 탄성적인 지지가 필요하다고 결론지었습니다. 마게바는 조사에 기반한 빌딩 지원 솔루션을 설계하고 설치하였습니다. 아파트 전체와 모든 흠으로 된 벽은 여러 종류의 VIBRAX®PUR 진동 격리 장치에 의해 지지되었습니다.

빌딩 지지를 위한 구체적인 과제:

- 12 Hz의 낮은 튜닝 주파수
- 복잡한 빌딩의 형상
- 준공 후 일부는 영구적으로 지하수에 놓임

## 마게바의 역할

공급 범위는 두께 25 mm, 전체 700 m<sup>2</sup>로 구성된 다양한 종류의 VIBRAX®PUR입니다. 마게바는 전문적인 기술 컨설턴트와 정확한 현장 설치를 담당했습니다. 경사지고 다양한 수준의 지지를 받는 부분이 많으며 복잡한 빌딩 형상 때문에 설치를 철저하게 실행하는 것이 매우 중요했습니다. 또한, 마게바는 품질 보증을 위해 방음 및 진동 격리 장치 설치를 위한 지원을 제공했습니다.

## Highlights & Facts

### mageba products:

Type: VIBRAX®PUR  
Features: Vibration isolation  
Installation: 2016

### Structure:

City: Zurich  
Country: Switzerland  
Type: Reinforced concrete structure

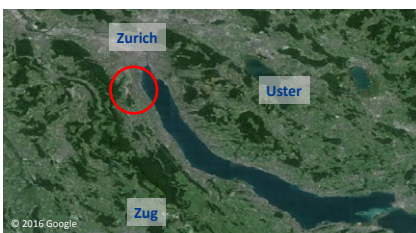
### Construction:

2016  
Architect: huggenbergerfries Architekten AG

### Structural dynamics:

Ziegler Consultants

Zurich-Wollishofen 왼쪽 호숫가에 위치한 아파트 빌딩



진동 격리를 위한 측면 절연 매트 설치



12개 이상의 다양한 타입으로 사용 가능한 절연 매트

