

# MFH Maturtweg (Schweiz)



## Projektbeschreibung

Das Mehrfamilienhaus im Maturtweg in Grabs, welches im Jahr 2017 erbaut wurde, befindet sich in geologisch schwierigem Gelände.

Daher musste die rückverankerte Stützmauer über die ganze Länge gleitend gelagert werden, gleichermassen wie die Fundamentplatte, die auf die Stützmauer des MFH betoniert wurde. Diese ist infolge des Hangdruckes dauerhaften Verschiebungen ausgesetzt, die über Jahrzehnte zu erwarten sind.

Aufgrund des geringen Gewichts des Mehrfamilienhauses sowie der Fundamentplatte, war die erforderliche Mindestpressung nicht gewährt. Damit sich die Lager mit der Zeit von der Position nicht verschieben können, mussten die Gleitlager mit einer unteren Ankerplatte auf der Konsole fixiert und die Gleitplatte mit Kopfbolzen im Beton verankert werden.

## Gelieferte Produkte

Diese schwierigen, statischen Anforderungen werden mit 30 m Liniengleitlagern vom Typ LASTO®STRIP XM am Mauerfuss und mit vier Punktgleitlagern vom Typ LASTO®FLONBLOCK GA-C, mit aussenliegender Stahlplatte auf der Mauerkrone, gelöst.

Die langjährige Funktionsfähigkeit wird durch extra grosse 1'000 mm lange Edelstahlgleitplatten bei den Punktgleitlagern sichergestellt. Diese kamen auch beim Liniengleitlager zum Einsatz, jedoch mit reduzierter Grösse.

Es wurde eine besonders kosten- und wartungsfreundliche Lösung erarbeitet, bei der auch nach Jahrzehnten der Nutzung ein einfacher Austausch der Punktgleitlager möglich ist.

## Highlights & Fakten

### mageba Products:

Typ: LASTO®STRIP XM  
LASTO®FLONBLOCK GA-C  
Einbaujahr: 2017

### Struktur:

Ort: Grabs  
Land: Schweiz  
Typ: Privater Wohnungsbau  
Eigentümer: BAU LINK Generalunternehmung  
Bauherr: GIGER UWA AG  
Walenstadt  
Ingenieur: Fredi Heeb AG  
Liechtenstein

Grabser Berg in 9472 Grabs



Einbau der Punktgleitlager LASTO®FLONBLOCK GA-C auf der Mauerkrone



Fertig betonierte Ankerwand gleitend auf Liniengleitlager LASTO®STRIP XM

