

# Kempinski Palace Engelberg (Schweiz)



## Projektbeschreibung

In Engelberg entsteht ein neues 5-Sterne-Hotel mit dem Namen „Kempinski Palace Engelberg“. Das Bauprojekt umfasst sowohl die Integration des Traditionshauses „Hotel Europäischer Hof“ aus dem Jahr 1905, als auch einen Neubau.

Im Zuge der Bauarbeiten wird das bestehende Bauwerk auf den letzten technischen Stand für Erdbbensicherheit gebracht.

Als eine der Massnahmen zur Erdbbensicherung wurden 5 bis zu 4 m hohe Stahlfachwerkträger mit Kopfbolzen in die tragende Struktur einbetoniert. Funktionstechnisch mussten diese Träger an deren Ende elastisch und gleitend gelagert werden.

Im Erdbebenfall werden so keine horizontalen Lasten in andere statisch relevante Tragwerksteile übertragen.

Das Hotel befindet sich in Engelberg im Kanton Obwalden



## Gelieferte Produkte

Insgesamt wurden fünf LASTO®FLONBLOCK GA mit sehr hoher Tragfähigkeit und speziell polierten Edeldstahlgleitplatten geliefert. Das im Hause mageba entwickelte Bemessungsprogramm für derartige Lager hat es möglich gemacht, den geometrischen Anforderungen der Baustelle und der Anforderung des Ingenieurs Rechnung zu tragen. Somit konnten optimale, objektbezogene Lager bemessen und hergestellt werden.

mageba konnte durch die langjährige Erfahrung auf diesem Gebiet überzeugen und so für diese hoch tragfähigen und langlebigen Gleitlager den Auftrag erhalten.

## Highlights & Fakten

### mageba Produkte:

Typ: LASTO®FLONBLOCK GA  
Einbaujahr: 2017

### Struktur:

Ort: Engelberg  
Land: Schweiz  
Typ: Stahlbeton und Stahlbau  
Fertigstellung: 2018  
Eigentümer: Han's Europe AG  
Baufirma: Eberli Sarnen AG  
Ingenieur: Schubiger AG  
Architekt: Iwan Bühler & Sigrist Schweizer AG

Flonblock eingebaut unter Stahlfachwerk



Fachwerkträger Oberkonstruktion

