



GMK-System zur Errichtung von Stützmauern

Seit 10 Jahren verbauen die Gebrüder Korrodi ihr eigenes Stützmauersystem erfolgreich für diverse Kantone, Gemeinden, die SBB oder Privatpersonen. Das GMK-System wird zur Errichtung von Stützmauern jeglicher Art eingesetzt. Sei dies als Strassen- oder Bahndammsicherung nach einem Erdbeben oder als Gartenstützmauer.

Die Vorteile des GMK-Systems:

- ✚ absolute **Frost- und Tausalzbeständigkeit** dank Elementen aus einem Guss
- ✚ Hohe Belastbarkeiten mit **statischem Nachweis**
- ✚ Stützmaurelemente werden **individuell angefertigt in Eigenproduktion** in Aadorf
- ✚ **Materialeinsparungen** dank variierbarer Dicke und Form des Mauerkörpers
- ✚ **Zeiteinsparung**; nach 3 Tagen Teilhinterfüllung, nach 4-7 Tagen vollständige Belastung möglich
- ✚ Anzahl der horizontalen Anker sowie deren Neigung und Länge sind variabel
- ✚ Mauerfarbe sowie Betonoberflächenstruktur individuell wählbar

Die Stützmaurelemente werden über Ankeröffnungen mittels Selbstbohranker, Permanentanker oder verrohrter Bohrung im Untergrund verankert, wobei die Ankerstangen senkrecht, geneigt und ausserhalb des Mauerkörpers liegen.

Datenblatt:

Höhe Mauerelement	4.5m
Breite Mauerelement	2.0 - 3.0m (Standardbreite = 2.0m)
Gewicht Mauerelement	800kg bis 4.5t (2.5t pro m ³)
Betonoberflächenstruktur	Schalungsglatt / Waschbeton / OSB-Struktur / Matrizen-Struktur / Sandgestrahlt
Ankertyp	Standard- oder Permanentanker nach SIA Korrosionsstufe 2b, auch vorgespannt möglich

