

Skladiščna hala Breuninger

Sachsenheim (DE)

Poročilo z gradbišča: gramozni stebri »SYSTEM TERRA-MIX«TM

**_Poročilo z
gradbišča**

- _ Izvedba del: **junij 2017 do september 2017**
- _ Gradbeni projekt: **novogradnja logističnega centra**
- _ Glavni izvajalec del: **Ten Brinke Industrie- und Gewerbebau GmbH & Co. KG**
- _ Impulzno komprimiranje: **cca. 2400 m² in 340 kom točkovni temelji**



Naloga:

Za izgradnjo novega skladišča je bila potrebna izboljšava temeljnih tal. Obtoječa tla so bila sestavljena iz nasipnih materialov, iz nenosilnega muljastega sloja in spodaj ležečega nosilnega sloja. Za spodnjo ploščo visokoregalnega skladišča je bil maks. dovoljena kotna rotacija 1: 2000.

Rešitev:

Nenosilne plasti so bile premoščene s prethodno izvrtanimi „gramoznimi stebri“, System TERRA-MIX“, vse do nosilnih slojev pod točkovnimi in pasovnimi temelji. Pod temeljno ploščo je bila izvedena izboljšava z hibridnim sistemom „System TERRA-MIX“. Vrtine so bile napolnjene z materialom zrnavosti 0/90 mm in nato komprimirane z impulznim komprimatorjem, nato so bile izvedene 3 stabilizirane plasti (vsaka plast deb. 45 cm) po celotni površini. Podjetje TERRA-MIX Bodenstabilisierung GmbH je dela izvajalo kot generalni izvajalec celotnih zemeljskih del, ki so se nanašale tako na izboljšave pod objekti, kot tudi na zunanje površine.

Rezultat:

Visoke zahteve, ki so bile podane za točkovne temelje in visokoregalno skladišče, so bile uspešno izpolnjene z zgoraj opisanimi sistemi.

