

# ELEMENT AG SCHWEIZ - TRAGKONSTRUKTION BIOMASSE-FERNHEIZWERK WIES - SPEICHER



## Bauherr

EST AG  
Speicher

## Ort

Speicher

## Architekt

Rutz Heini  
Speicher

## Ingenieur

Nänny & Partner AG  
St. Gallen

## Ausführung

2010

## Produktion und Montage

Element AG Schweiz  
Werk Veltheim

## Tragkonstruktion

Elemente herstellen  
Franko Baustelle liefern  
und mit Pneukran montieren  
Statik und Planung Element  
AG Schweiz

## Technische Daten

Total Elemente	88 Stück
Total Beton	402 m <sup>3</sup>
Eckstützen	8 Stück
Stützen	26 Stück
Randträger	34
Rippenplatten	20
Schwerstes Element ca.	26 to

## Vorteile

Betonstahleinsparung durch Vorspannung, grosse Spannweiten, mit optimierten Querschnitten, hohe Betonqualität hochwertige Oberflächen, masshaltige Bauteile, grosse Lagerkapazität der Element AG Schweiz, dadurch Lieferung „just in time“, hohe Montagegeschwindigkeit, kurze Bauzeit

## Projektbeschreibung

1-geschossige Gebäude,  
Kesselhaus ca. 20 x 20 m,  
Lagerhaus ca. 20 x 30 m,  
Traufhöhe ca. 9 m, Eckstützen L-förmig, mit 2-seitigen Anzug, 40-65/40-65 cm, lg= bis 10.00 m, Stützen, mit 1-seitigen Anzug, 40/40-65 cm, lg= bis 11.50 m, vorgespannte Randträger, L-förmig, b/h 55/145 cm, lg= bis 9.80 m vorgespannte Rippenplatten, lg= bis 19.20 m.

