

ELEMENT SA SUISSE – STRUCTURE BIOMASSE-CHAUFFAGE A DISTANCE WIES - SPEICHER



Maître d'ouvrage

EST AG
Speicher

Lieu

Speicher

Architecte

Rutz Heini
Speicher

Ingénieur

Nänny & Partner AG
St. Gallen

Exécution

2010

Production et montage

Elément SA Suisse
Usine Veltheim

Structure en béton

Fabrication des éléments
Livré franco chantier
et montée avec camion grue
Statique et planification Élément SA Suisse

Données techniques

Total éléments	88 pces
Total béton	402 m ³
Piliers d'angle	8 pces
Piliers	26 pces
Sommiers	34 pces
Dalles à nervure	20 pces
Elément le plus lourd env.	26 to

Avantages

Economie d'acier de précontrainte de par la grande portée, avec sections optimisées, béton de très bonne qualité, surfaces de grande qualité, dimensionnement d'éléments, grande capacité de stockage chez Elément SA Suisse, livraison „just in time“, rapidité de montage, durée de construction réduite.

Description du projet

Bâtiment à 1 étage, chaufferie env. 20 x 20 m, entrepôt env. 20 x 30 m, hauteur de la gouttière env. 9 m, piliers d'angle en forme de L, avec retenue, 40-65/40-65 cm, lg= sauf 10.00 m, piliers, avec une retenue, 40/40-65 cm, lg= sauf 11.50 m, poutre de bord précontrainte, en forme de L, b/h 55/145 cm, lg= sauf 9.80 m dalles à nervures précontraintes, lg= sauf 19.20 m.

