

Element AG Tifers

Die Element AG plante die Überdachung eines Teils der Aussenlagerfläche, weil die Produktion von Fertigteil-Garagen an den Standort Tifers verlagert wurde. Daraus entstand der Wunsch nach mehr überdachter Produktionsfläche. Die neu erbaute Halle "E" überdeckt nun einen Teil einer bestehenden Kranbahn.

Die Binder der Halle sind als vorgespannte Elementträger ausgeführt worden. Dabei wurde Faserbeton verwendet. Zur Gewichtsersparnis wurden grosse Öffnungen im Trägersteg angeordnet. Durch die Verwendung des Faserbetons konnte die Schubbewehrung reduziert werden.

Die Stabilisierung der Halle in Querrichtung erfolgt über die bestehenden massiven Stützen der Kranbahn. Damit konnten die Abmessungen der neuen Stützen so weit reduziert werden, dass sie zwischen den Kranbahngleisen angeordnet werden konnten.



Place

Tifers, Freiburg

Client

Element AG Tifers

Period: 2010 - 2011

Contact

Jörg Weigand, +41 58 451 61 12 | +41 79 689 36 66

Delivered services

- Vor- und Bauprojekt
- Ausschreibungsplanung für Stahlbau, Fassade/Tore und Spezialfundation
- Ausführungsplanung Pfählung, Ortbetonbau
- Beihilfe Ausführungsplanung Stahlbau und Elementbau

Specifications

- Länge: 65 m
- Spannweite: 24 m
- Höhe: 14 m