

## Pressemitteilung – SüdPark Basel – Eine aussergewöhnliche Gebäudehülle

Datum 30.11.2012

Inhalt Presstext  
Übersicht Bilder

Kontakt ERNE AG Holzbau  
Herr Anatol Fussi  
Werkstrasse 3  
5080 Laufenburg

Tel. direkt +41 62 869 82 04

[anatol.fussi@erne.net](mailto:anatol.fussi@erne.net)

## SüdPark Basel – Eine aussergewöhnliche Gebäudehülle

### Der SüdPark Basel ist ein Blickfang: Die komplex geformte Fassade mit dreidimensional verschobener Fenstergeometrie wurde von ERNE AG Holzbau in Stahl-Leichtbauweise realisiert.

Das Engineering von ERNE entwickelte diese objektspezifische Fassadenlösung in System-Bauweise mit einer nichtbrennbaren Konstruktion in Stahl-Leichtbau. Hierfür wurden „Cocoon Transformer“-Profile eingesetzt. Von der Planung und Fertigung bis zur Realisierung lieferte ERNE eine Gesamtlösung aus einer Hand.

#### Die technische Lösung

Die Gebäudehülle besteht aus der Gesamtentwicklung einer Elementkonstruktion in Stahl-Leichtbau mit Unterkonstruktion. Die Lastabtragung wurde dabei je Geschoss in den Baukörper geleitet. Neben der Erbringung der statischen und bauphysikalischen Nachweise wurde die Fassadenkonstruktion wegen der erhöhten Erdbebengefährdung in Basel (Gefährdungszone 3) erdbebensicher gebaut. Eine mögliche Verformung des Rohbaus wird aufgrund der gewählten Konstruktion einen minimalen Einfluss auf die Fassadenelemente haben: Ein Dualsystem aus Punktlasten, die über verstärkte Träger und Konsolen in die Deckenstirne des Baukörpers geleitet werden, und ein Grundträger, der die Gesamtstruktur unterstützt, kompensiert die Verformung.

Bezüglich Produktionsplanung folgte ERNE dem eigenen einheitlichen Fertigungsprozess. Dabei wurde der gesamte Produktionsablauf auf die Fließfertigung ausgerichtet mit einem höchstmöglichen Vorfertigungsgrad. Der iterative Planungsprozess schloss auch die Lieferanten nach vorgegebenem System in die gesamte Fertigungskette mit ein. Die Zulieferer-Materialien wurden nach zu produzierender Elementeinheit zugeschnitten, etikettiert, verpackt und termingenau ausgeliefert. Die Realisierung in System-Bauweise ermöglichte einen optimierten, effizienten und wirtschaftlichen Fertigungsprozess mit konstant hoher Präzision und Qualität unter kontrollierten Umweltbedingungen. Die Lieferung auf die Baustelle erfolgte just-in-time.





## Übersicht Pressebilder



Fertigungshalle ERNE mit Fließbandfertigung  
SüdPark Fassade



Eckelement in Stahl-Leichtbau



Fertiges Eckelement Fassade SüdPark



SüdPark-Fassadenelemente stehen für Abtransport bereit



Just-in-time Lieferung auf die Baustelle



SüdPark Montage Fassadenelemente





Baustelle SüdPark Basel



SüdPark Basel mit Fassadensystem ERNE



SüdPark Fassade Detailansicht



SüdPark Fassade von innen gesehen