

# Holzbau-Report Nr. 1

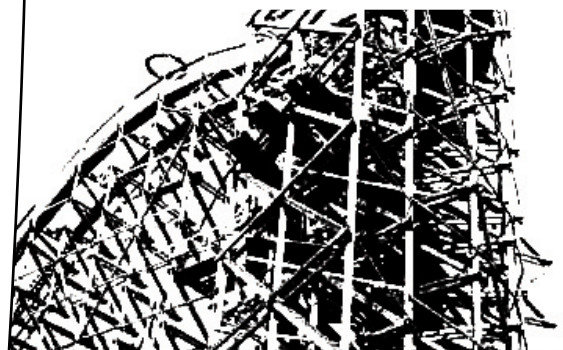
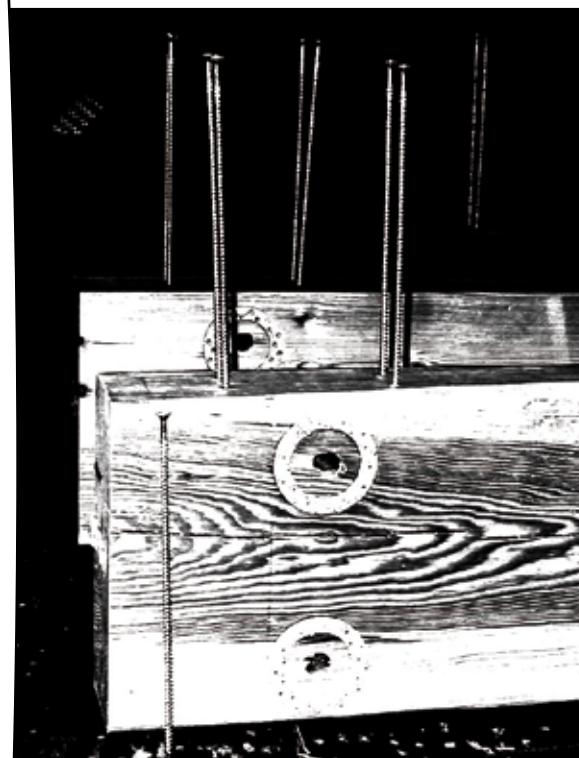
## *Holzachterbahn in Schweden*

### **Liseberg-Park in Göteborg/ Schweden baut Holzachterbahn**

Die kompletten Holzbauarbeiten werden durch die Firma Ingenieur-Holzbau Cordes erbracht, wieder wie beim Heide-Park Soltau in Kooperation mit Merk Holzbau (Schienen) sowie Intamin/Schweiz (Fahrtechnik). Auch diese Bahn wird vom Ingenieurbüro Stengel in München konstruiert und berechnet.

Erstmals kommen hier **SPAX Vollgewindeschrauben 8 x 300 mm** nach **allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Z-9.1-519** als so genannte Querbewehrung zum Einsatz.

Unvermeidbare Risse und das Aufspalten des Holzes im Bereich der runden Einpressdübel können zu einer Verminderung der Tragfähigkeit des Holzes führen. Um dem entgegenzuwirken, verstärken die Schrauben das Holz senkrecht zur Faserrichtung; in der Richtung, in der das Holz naturgemäß die schwächsten Festigkeitseigenschaften aufweist. Zudem erwartet man von der Maßnahme, dass viele kleine Risse entstehen und nicht ein großer, was sich günstig auf das Tragverhalten auswirkt.



**SPAX International GmbH & Co. KG**

ALTENLOH, BRINCK & CO - GRUPPE

KÖLNER STRASSE 71-77 · D-58256 ENNEPETAL · GERMANY

TEL + 49-(0) 23 33-799-0 · FAX + 49-(0) 23 33-799-199

info@spax.com · www.spax.com

