

### PROJEKTBECHREIBUNG

PROJEKT	Verstärkung der Hauptträger unterhalb des neuen 70t Transformators, Fa. Breitenfeld AG St. Barbara im Mürztal, Steiermark, AT
JAHR	2014
KONZEPT	Auf Grund der neuen Lastsituation durch Auswechslung des alten ca. 50t schweren Transformators auf einen Neuen mit ca. 70t, war es notwendig die darunterliegenden Hauptträger zu verstärken. Die Biegezugverstärkung konnte nur mit vorgespannten CFK Lamellen der Type 100/1,4 – 150/2000 auf ein Vordehnungsmaß von 6‰ bewältigt werden. Das hohe Vorspannmaß ergab sich aus der Situation der Trägerabmessungen, da für die veranschlagten zusätzlichen schlaff applizierte CFK Lamellen kein Platz vorhanden war. Zum Zeitpunkt der Verstärkung war der Trägerbereich entlastet, da der alte Trafo bereits an der unterstellten Einbringöffnung positioniert war. An der Deckenoberseite wurden noch zusätzliche Schweißverstärkungen an der Schienenkonstruktion durchgeführt.
AUSMASS	Vier vorgespannte Lamellen ca. 26m und ca. 15m <sup>2</sup> C-Sheet 640
DAUER	Einbau der Verstärkungsmaßnahmen 1 Woche

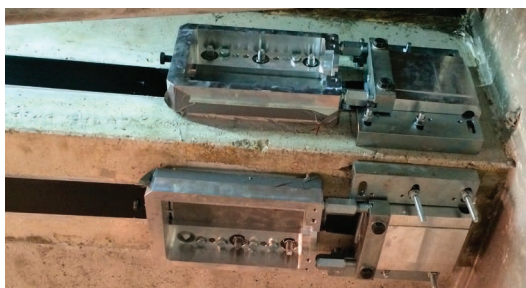
### BILDER



Positionierung alter Transformator



Applizierung des Vorspannsystems



Detail

### KONTAKT

S&P Handels GmbH  
Wiener Straße 99  
A-2514 Traiskirchen  
Tel: +43 720 34 61 75  
Fax: +43 720 34 61 75 10  
Web: [www.sp-reinforcement.at](http://www.sp-reinforcement.at)  
E-Mail: [info@sp-reinforcement.at](mailto:info@sp-reinforcement.at)