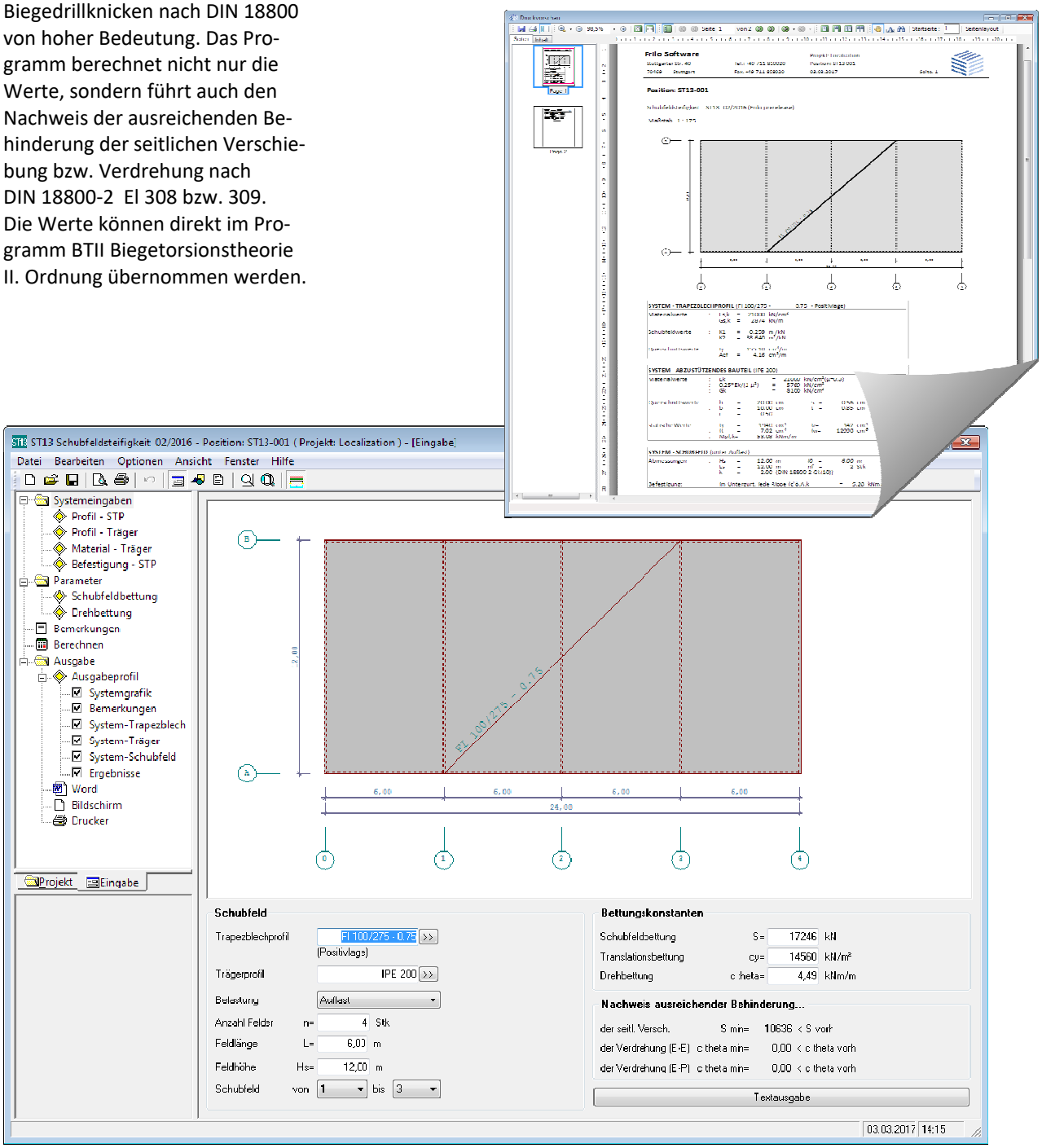
ST13

Schubfeldsteifigkeit

ST13 ist ein Programm zum Berechnen der Schub- und Drehfedersteifigkeiten von Trapezblechen nach DIN 18800.

Die Schubfeldberechnung, sowie die Translation- und Rotationsfedersteifigkeit von Trapezblechen ist für den Stabilitätsnachweis Biegedrillknicken nach DIN 18800 von hoher Bedeutung. Das Programm berechnet nicht nur die Werte, sondern führt auch den Nachweis der ausreichenden Behinderung der seitlichen Verschiebung bzw. Verdrehung nach DIN 18800-2 El 308 bzw. 309. Die Werte können direkt im Programm BTII Biegetorsionstheorie II. Ordnung übernommen werden.

Direkte Wahl der Trapezprofile aus eigener Datei.

Durch die Definition der Auflage, Befestigung und Anschlusssteifigkeit werden die Bettungen gerechnet.