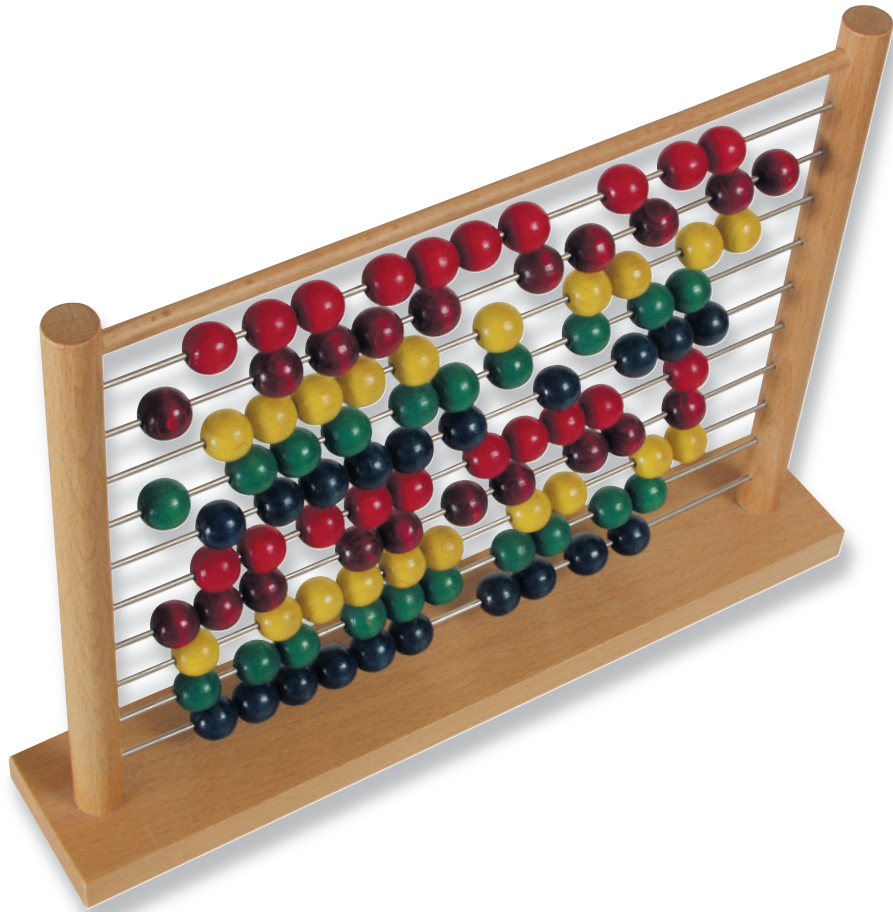


Die wirtschaftliche Berechnung der statisch erforderlichen Inlinerstärke.



Das DATAVER[®]-Tool zur richtigen Dimensionierung von Inlinern mit Altrohrzustand I, II und III für Kreis- und Eiprofile.

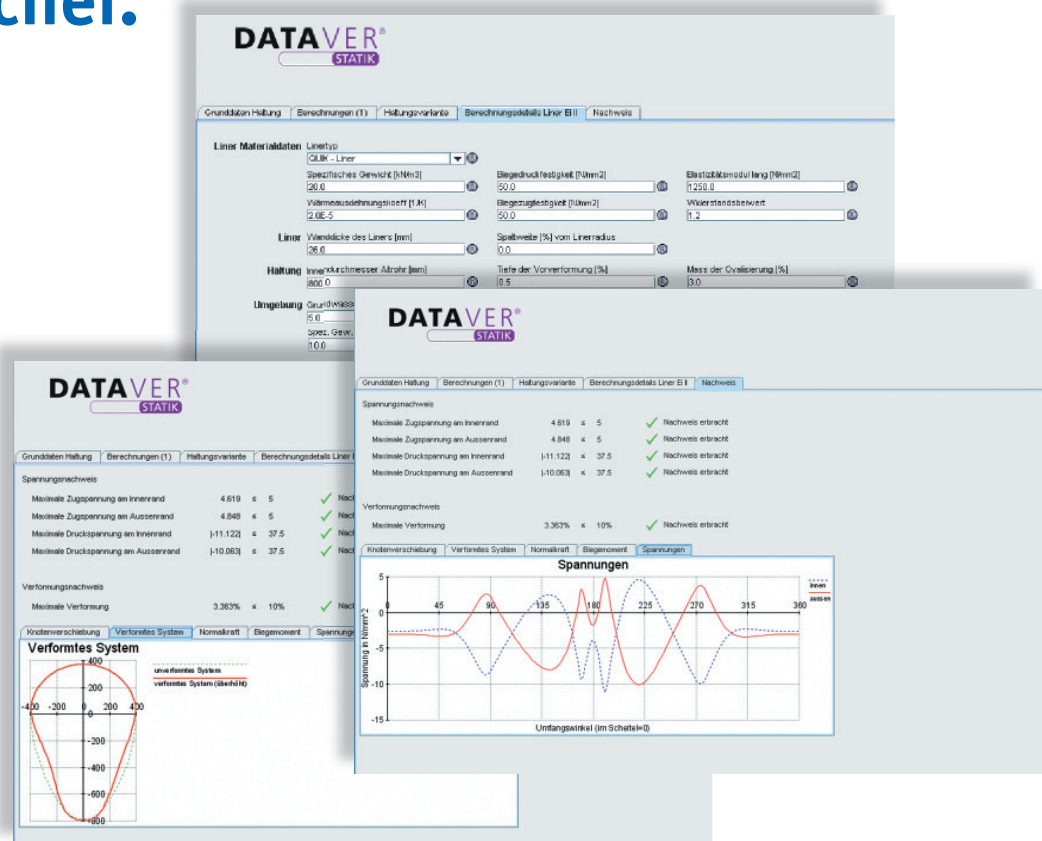
DATAVER®-Statik macht die Linderdimensionierung einfach und sicher.

Das Büro SBU hat sich in Zusammenarbeit mit dem Ingenieurbüro Prof. Stein & Partner der Aufgabe gestellt, das Berechnungsverfahren des ATV-M127, Teil 2 und das Sicherheitskonzept der Schweizerischen Normen SIA 190 respektive SIA 260 zu kombinieren und so eine Dimensionierung von Inlinern nach den neusten Erkenntnissen zu ermöglichen. Das Ergebnis ist die Weiterentwicklung von Dataferm, eine benutzerfreundliche Software mit dem Namen DATAVER®-Statik. Es werden folgende Nachweise geführt:

- Standsicherheit des Altrrohr-Bodensystems
- Linderberechnung für Kreisprofile, Altrrohrzustand I bis III
- Linderberechnung für Eiprofile, Altrrohrzustand I bis III
- Statische Berechnung neu verlegter Rohre (biegweich und biegesteif)

Die Vorteile einer finiten Element Berechnung für Ihr System können Sie auf ganz unterschiedliche Arten nutzen.

- Als Lizenznehmer von DATAVER®-Statik sind Sie in der Lage selbständig Berechnungen durchzuführen.
- Gerne führen wir für Sie Einzelberechnungen für das jeweilige Objekt aus. Sie liefern uns die objektspezifischen Eingabedaten und erhalten anschliessend die statische Dimensionierung.
- Oder Sie möchten in einer Studie die statischen Berechnungen für verschiedene Nennweiten und Belastungen auf Ihr System abstimmen, um so eine Richtwerttabelle zu erhalten.



Einfache und übersichtlich gestaltete Eingabemasken erleichtern den Einstieg ins Programm. Resultate können in einem ausführlichen Bericht mit Angabe aller Randbedingungen ausgegeben werden. Grafiken informieren über die Knotenverschiebung und die Spannung aus den Belastungen.

Technische Daten:

Komplexe Berechnungen wie sie im DATAVER®-Statik durchgeführt werden sind ressourcenintensiv. Nachfolgende Kapazität sollte mindestens zur Verfügung stehen:

- Ein Rechner mit 1GHz Taktfrequenz
- 256 MB Arbeitsspeicher (RAM)
- 40 MB freier Festplattenspeicher

Lieferumfang:

- Programm CD
- Installationsanleitung / kleine Programmbeschreibung

Vertrieb:

Das Programm DATAVER®-Statik kann zu nebenstehenden Konditionen direkt bei der SBU bezogen werden.

Kontaktperson:

Herr H. Künzler wird Ihnen gerne unter Tel. 071 / 844 16 60 oder e-mail kuenzler@sbu-info.ch nähere Auskünfte zum Programm geben.

S B U

Büro für sanierungstechnische Planung und Beratung AG

Säntisstrasse 11, 9401 Rorschach
Tel. 0041 71 844 16 60

Fax 0041 71 844 16 66

www.sbu-info.ch
info@sbu-info.ch

Zweigbüros: 6010 Kriens, 8057 Zürich