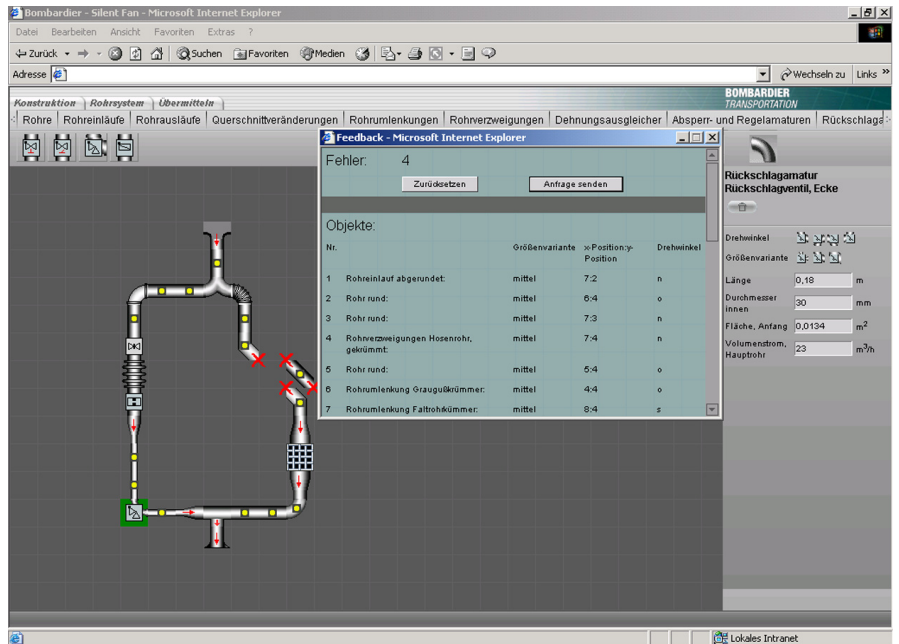


# E-Learning by Doing: Silent Fan

## Die ideale Konstruktion von Belüftungsanlagen



### Auftraggeber

Bombardier Transportation

### Zielgruppe

Techniker und Ingenieure im weltweiten Konzern

### Features

Bei Bombardier konstruieren Techniker und Ingenieure jeden Tag komplexe Belüftungsanlagen. Das Wissen um die idealen Konstruktionen eignen sie sich am PC an.

Mit diesem E-Learning Tool geht Bombardier neue Wege: Die Nutzer konstruieren in einem grafischen Raster Belüftungsanlagen. Bauteile werden positioniert, gedreht und mit technischen Parametern (z.B. Größe, Einlassfläche, Wandrauigkeit etc.) versehen. Der Nutzer bekommt ein exaktes, aussagekräftiges Feedback zu der Effizienz seiner Konstruktion und jedes einzelnen Bauteils.

So wird Lernen durch Experimentieren, Beobachten und Analysieren auf Basis realer Daten und Berechnungsgrundlagen (Materialdatenbank von Bombardier) in einer realitätsnahen Lernwelt optimiert.