

# Hochspannung

## Anforderungen

In einem deregulierten Elektrizitätsmarkt ist ein Berechnungssystem zu entwickeln. Dieses hat die Aufgabe, die Preisberechnung zu automatisieren, um die bis anhin gebräuchliche Handhabung mit Microsoft Excel-Sheets abzulösen. Sowohl die Modellierung selbst als auch die Berechnung von Elektrizitäts-Preisen erfordern komplexe Kalkulationen.

Als besondere Herausforderung ist ein Design zu erstellen, welches die Auswirkung von Preisveränderungen automatisch berechnet. Da Elektrizitätspreise sowohl gesetzlich als auch durch die Grossversorger geregelt werden, sollen Preisveränderungen schnell und ohne Programmieraufwand zu realisieren sein.

Das Projekt ist sowohl durch Fixpreis als auch die die sechsmonatige Dauer beschränkt. Dennoch werden die Anforderungen erfolgreich umgesetzt und das System wird wie geplant aufgeschaltet.



## Highlights

Die Methoden zur Preisermittlung können von Pricing Analysten selbst in Form von Modellen definiert und getestet. Zur Modellierung kommt eine Kombination von zwei visuellen, domainspezifischen Sprachen zum Einsatz.

Änderungen an den Methoden zur Preisermittlung werden vollautomatisch berechnet, so dass eine über mehrere Monate laufenden, semi-manuelle Berechnung entfällt.

## Erfolge

Die webbasierte Lösung verfügt über eine intuitive und leicht zu erlernende Anwenderoberfläche. Die Einsatzkosten sind tief und Anpassungen und Unterhalt lassen sich unproblematisch und schnell durchführen.

Dabei ist die neue Preisberechnung zuverlässig und optimal automatisiert. Der modulare Aufbau gewährt einfache Wartbarkeit.