

# Success-Story

smartface

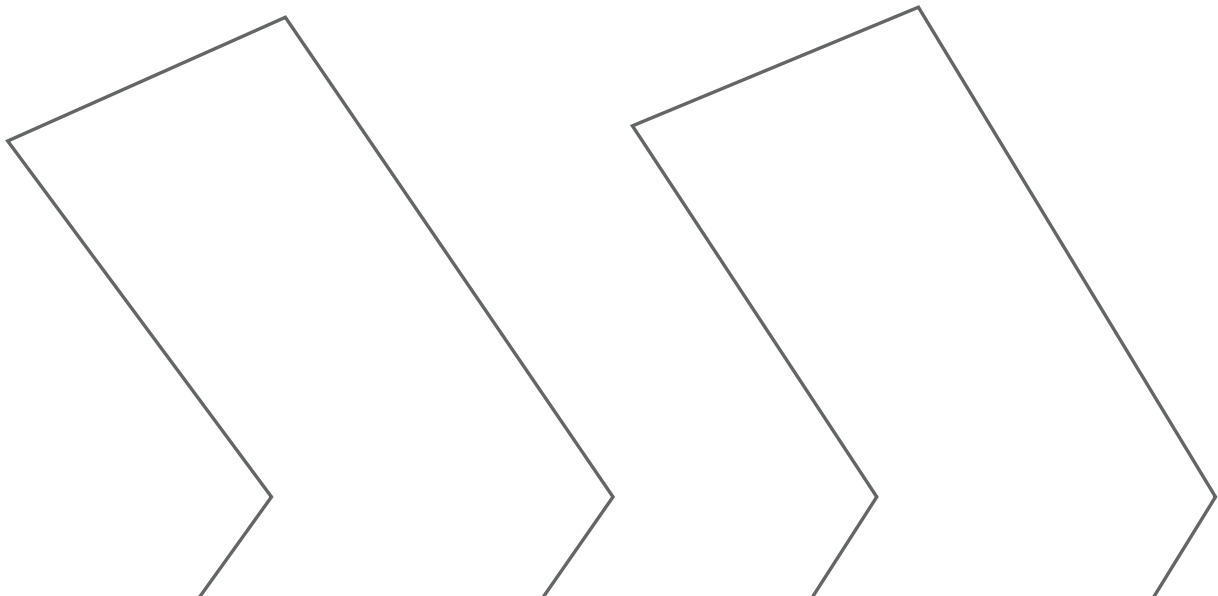
Die effiziente Bauabwicklung mit SAP

» Die Baustelle wird mobil: Aufmaßfassung mit SAP

  
badenova  
*Energie. Tag für Tag*



Energieversorgungsunternehmen stehen durch die Liberalisierung des Energiemarktes zunehmend unter Wettbewerbsdruck. Kosten müssen gesenkt werden – sämtliche Prozesse stehen auf dem Prüfstand. Besonders der Bausektor bietet Optimierungspotenzial.



### Der Kunde

*badenova AG & Co. KG*

Der Energiedienstleister mit Sitz in Freiburg entstand 2001 aus der Fusion sechs kommunaler Energieversorger (Waldshut-Tiengen, Lörrach, Emmendingen, Breisach, Lahr, Offenburg und Freiburg). Neben ihrem privaten Partner, der Thüga AG aus München, sind noch zahlreiche südbadische Kommunen an dem Unternehmen beteiligt.

Mit ca. 1.200 Mitarbeitern konzentriert die badenova rund 70 Prozent ihres Geschäfts auf die Gasversorgung. Deutschlandweit zählt das Unternehmen damit zu den zehn größten Erdgasversorgern und ist zudem einer der leistungsstärksten Unternehmen der Region.

## »» Die Ausgangslage:

Das Energieversorgungsunternehmen badenova AG & Co. KG gibt jährlich über 60 Mio. EUR für Investitions- und Instandhaltungsmaßnahmen aus. Wie andere Bauträger auch, standen die Verantwortlichen von badenova vor der Herausforderung Kosten und Zeit einzusparen – die Prozesse mussten schlanker werden. Durch die Fusion sechs regionaler Energieversorger waren die Abläufe im Bauumfeld inkonsistent und wenig transparent. Für Bauleiter bedeutete es einen enormen manuellen Aufwand das Aufmaß zu erfassen. Daten wurden auf der Baustelle in Papierform aufgenommen und anschließend von Hand in das SAP-System übergeben. Die Abläufe waren je nach Standort unterschiedlich und teilweise auch nicht SAP-konform – die Bauleiter waren dadurch nicht flexibel einsetzbar. Alles in allem dauerte der gesamte Bauprozess zu lange und war zudem fehleranfällig.

„Das muss auch einfacher gehen“, waren sich die Verantwortlichen bei badenova einig und fragten bei ihrer IT-Tochter nach Lösungsmöglichkeiten.

### Die Idee

Es wurde nach einer Lösung gesucht, die flexibel einsetzbar ist und die Prozesse verschlankt. Idealerweise sollten die Bauleiter das Aufmaß direkt auf der Baustelle erfassen, so dass das zeitaufwändige und fehleranfällige Eintippen ins SAP-System entfallen könnte. Der gesamte Ablauf sollte zeitlich verkürzt und dadurch weitere Synergien, wie z.B. bessere Einkaufskonditionen durch schnellere Rechnungsbegleichung, aufgetan werden.



### smartedit3-mobile – ein Produkt aus der smartface-Familie

Sie träumen von einer durchgängigen, einfachen und möglichst fehlerfreien Bauabwicklung im SAP-System? smartface ist der erste von SAP zertifizierte Baustein, mit dem Sie den kompletten Bauprozess im SAP-System abbilden oder andere Bausoftware-Systeme in das SAP-System integrieren. Von der Kalkulation bis zur Aufmaßfassung werden Ihre Prozesse von smartface effizient unterstützt.

Um Ihnen den Ausschreibungs- und Angebotsprozess weiter zu vereinfachen, haben wir nützliche Editoren entwickelt, zu denen auch smartedit3-mobile gehört. Mehr Infos zu den smartface-Produkten finden Sie unter

[www.smartface.de](http://www.smartface.de)

## »» Die Lösung:

smartedit3-mobil der badenIT GmbH ist die erste Lösung für die mobile Aufmaßfassung in Deutschland, die von der SAP AG Walldorf zertifiziert wurde. „Die Bauleiter nehmen mit einem mobilen Endgerät ihre Aufmaßdaten direkt auf der Baustelle auf und übergeben sie anschließend direkt an das SAP-System“, beschreibt Thomas Dreyer, Produktmanager und „geistiger Vater“ der smartface-Familie, die simple und effiziente Lösung. Nach intensiver Beratung und einer eingehenden Effizienzbeurteilung beauftragte badenova die Einführung der von badenIT entwickelten mobilen Aufmaßfassung smartedit3-mobile.

### smartedit bei der badenova AG & Co. KG

Ein Projektteam rund um Frank Grether bei badenova beleuchtete den gesamten Bauprozess. Unterstützt wurden sie dabei von Thomas Dreyer. Ziel des Projektes war es, einen für alle Standorte einheitlichen und transparenten Bauprozess zu implementieren. Dabei sollte der gesamte Ablauf schneller und somit kostengünstiger ablaufen.

### Prozessoptimierung zeigt Erfolg

Nach einer internen Studie der badenova werden innerhalb des Bauprozesses in der Aufmaß- und Abrechnungsphase durch den Einsatz von smartedit3-mobile etwa 80 Prozent an Zeit eingespart: Von der Erfassung der Aufmaßdaten bis zur Zahlungsanweisung dauert der Prozess jetzt maximal 2-3 statt bisher 12-13 Tage.

Die Bauleiter nehmen nun das Aufmaß mithilfe von smartedit3-mobile direkt auf der Baustelle auf. Die Aufmaßfassung erfolgt bei badenova auf Toughbooks, die speziell für die Nutzung im Freien konzipiert sind. „Unsere Bauleiter können mit smartedit3-mobile auf die geplanten Aufmaßdaten aus der SAP-Bestellung zugreifen und die tatsächlichen Werte aufnehmen. Über eine VPN-Verbindung baut der Anwender dann eine sichere Leitung zu unserem Netzwerk auf und sendet online die bearbeiteten Daten an das SAP-System“, so Frank Grether über den optimierten Ablauf.



Thomas Dreyer ist glücklich mit der positiven Resonanz des Mutterkonzerns und dem Projekterfolg: „Dieses Projekt hat uns wichtige Erfahrungen gebracht und bestärkt uns darin, dass smartedit auch anderen Unternehmen enorme Optimierungsmöglichkeiten im Bauprozess bietet und dadurch zu Einsparungen führt.“

## »»» Das Ergebnis:

Die Bauleiter können durch den einheitlichen Ablauf im gesamten badenova-Land flexibel eingesetzt werden. Neben dem standardisierten und transparenten Bauprozess, der erhebliche Zeitersparnisse mit sich bringt, wurden zusätzlich angrenzende Prozesse optimiert.

Auch bei der Rechnungsstellung ergibt sich enormes Optimierungspotenzial. Anhand der Aufmaßdaten erstellt badenova direkt aus dem SAP-System eine Gutschrift. Die Lieferanten erhalten dadurch die Gelder für die erbrachten Leistungen nach spätestens 3 Werktagen – eine gute Ausgangsposition um Einkaufskonditionen zu verhandeln.

In den zwei Jahren seit Einführung von smartedit3-mobil gab es sowohl im Hard- als auch Softwarebereich keine nennenswerten Störungen. Die Lösung läuft trotz der hohen Anforderungen sehr stabil. Durch die gestiegene Produktivität der Mitarbeiter, der Optimierungen in der Prozesslaufzeit und der Einsparungen bei der Rechnungsstellung haben sich die Anschaffungskosten bereits nach kurzer Laufzeit amortisiert.

Mittlerweile wurde beschlossen, die mobile Aufmaßfassung auch im Unternehmensbereich Stromversorgung einzusetzen, wofür die Planung bereits in vollem Gange ist.



### Kunden-Statement

„Die Einführung der mobilen Aufmaßfassung mit smartedit3-mobile ist für uns ein voller Erfolg. Durch die enormen Einsparpotenziale innerhalb des gesamten Prozesses amortisieren sich die Investitionen in Hard- und Software innerhalb des ersten Jahres“, zeigt sich Otmar Bauer, Unternehmensbereichsleiter des Technischen Bereiches und Gesamtverantwortlicher des Projektes bei badenova, zufrieden.

## »» Die badenIT

badenIT ist der kompetente Partner für innovative, pragmatische und kostenbewusste IT-Lösungen. Als Tochterunternehmen des südbadischen Energieversorgers badenova AG & Co. KG richten wir unsere Lösungen gezielt auf den spezifischen Bedarf mittelständischer Unternehmen aus. Die mittel- und langfristige Partnerschaft mit dem Kunden steht für uns dabei im Vordergrund. Mit unseren vernetzten Kompetenzfeldern bieten wir ein in der Region einzigartiges Spektrum an IT-Dienstleistungen, das folgende Leistungsbereiche beinhaltet:

- » **Rechenzentrums-Lösungen:**  
Hosting, Housing, Shared Services, Dienstleistungen
- » **Telefonie-Lösungen:**  
Klassische Telekommunikationsanlagen, VoIP-Lösungen und Zusatzapplikationen
- » **SAP:**  
SAP-Basis, SAP-Schnittstellen und smartface

badenIT GmbH  
 Tullastraße 70  
 79108 Freiburg  
 Tel. +49 (0)761 279-2549  
 Fax +49 (0)761 279-2472  
 info@badenIT.de

[www.badenIT.de](http://www.badenIT.de)



Mitarbeiterzahl:	ca. 95
Gründungsdatum:	1997
Gesellschaftsform:	GmbH
Gesellschafter:	badenova AG & Co.KG (100%)
Geschäftsführung:	Peter Lais