

INTERNET OF THINGS



FRESH ENERGY

DIGITALE ENERGIE

CASE STUDY

Energieversorgung aus einer neuen
Perspektive und mit digitalen Services

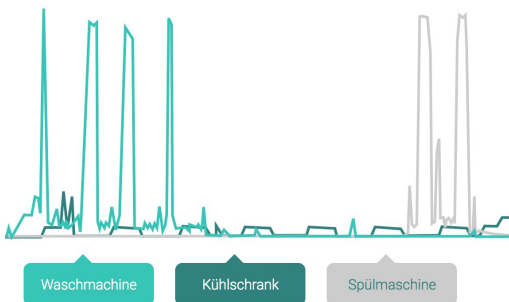
ThoughtWorks®

FRESH ENERGY GMBH, BERLIN

Fresh Energy ist der erste digitale Stromanbieter Deutschlands. Mit der Lösung aus Ökostrom, einem kostenlosen intelligenten Stromzähler (Smart Meter) und der Fresh Energy App erhalten Kunden volle Kontrolle und Transparenz über Ihren Stromverbrauch.

HINTERGRUND

Auf Basis der Stromverbrauchsdaten des Smart Meters kann Fresh Energy mithilfe von Algorithmen, maschinellem Lernen und Mustererkennung nicht nur den Gesamtverbrauch eines Haushalts visualisieren, sondern auch den Verbrauch einzelner Haushaltsgeräte identifizieren. Daraus leiten sich viele Möglichkeiten ab.

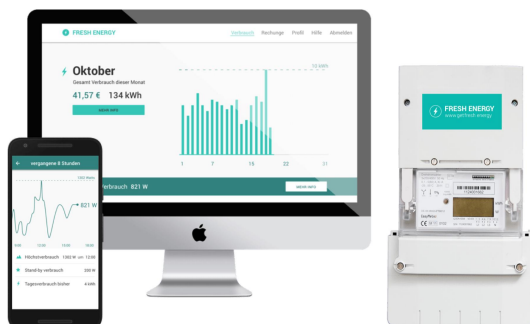


HERAUSFORDERUNG

Der gesamte Energiemarkt befindet sich im Umbruch; ausgelöst sowohl durch die politische und industrielle Energiewende als auch die veränderte Erwartungshaltung der Verbraucher.

Kunden erwarten heute mehr als nur Strom: sie wünschen sich mehr Transparenz, Individualität, Nachhaltigkeit und digitale Services.

Fresh Energy entwickelt daher für Kunden ein intelligentes und skalierbares Ökosystem und profitiert dabei von der Erfahrung und Kompetenz von ThoughtWorks in der Plattform-Entwicklung.



TECHNISCHE LÖSUNG

Fresh Energy kombiniert verschiedene Einzelkomponenten und Services (Strom, Hardware, Analysealgorithmen, Mobile Apps, Kundenservice, uvm.) zu einem smarten Ökosystem.

Die Integration erfolgt auf der selbst entwickelten Fresh Energy-Digitalplattform.

ThoughtWorks unterstützt Fresh Energy dabei, die schnellen und skalierbaren Web-Applikationen und entsprechende Mobile Apps mit modernen Java- und JavaScript-Frameworks (React, Redux, D3, Spring, ua.) zu entwickeln.

Die Infrastruktur läuft auf Amazon Web Services (AWS).



Daniel von Gaertner (l.) und Dr. Christian Bogatu (r.) sind die Denker und Macher des Berliner Unternehmens Fresh Energy.

RESULTATE

Die Plattform kann schnell tausende Neukunden aufnehmen und an bestehende und neue Prozesse und Innovationen angepasst werden. Darüber hinaus können verschiedene Businesspartner integriert werden.

“Ohne ThoughtWorks und deren überzeugende agile Vorgehensweise könnten wir unsere Ziele nicht so schnell und mit so hoher Qualität erreichen.”

(Daniel von Gaertner, Geschäftsführer Fresh Energy GmbH)

Sprechen sie uns an: www.thoughtworks.de