

Fachwissen wird zur funktionierenden Anwendung.

Zwei Fallstudien für individuelle Web-Apps: ein digitaler Kundenberater und ein datenschutzsicher dargestelltes technisches Produktdaten-System.

01 · BERATUNG

Energy Grit Kundenberater

Vom Erstkontakt bis zum dokumentierten Ergebnis.

02 · INDUSTRIE

Technisches Produktdaten-System

Anonymisierte PIM- und Release-Fallstudie.

Eine Beratung. Ein durchgängiger Ablauf.

Die Web-App bündelt Kundenaufnahme, Aufmaß, Gebäudedaten, Angebot, Förderorientierung, Wirtschaftlichkeit und Ergebnis in einem geführten Prozess.

Ausgangslage

Beratungsdaten, Preispositionen, Förderregeln und Wirtschaftlichkeitsannahmen liegen häufig in getrennten Formularen oder Tabellen. Das erschwert eine verständliche Kundenberatung.

Lösung

Ein responsiver Beratungswizard mit kontrollierten Masterdaten, getrennten Benutzerakten, Kundenansicht und dokumentierter Ausgabe.

7

Fachschritte

62

Preispositionen

2

Regelversionen

2 Tage

Foto-Löschfrist

● Energy Grit Kundenberater

Datenschutzsichere Verkaufsdemo - ausschließlich synthetische Daten

Portfolio

Kundenansicht

Ergebnis erstellen

BERATUNGSABLAUF

- 01 · Kunde
- 02 · Gebäude
- 03 · Angebot
- 04 · Förderung
- 05 · Wirtschaftlichkeit
- 06 · Ergebnis

Datenschutz

Getrennte Benutzerbereiche. Keine Übertragung an externe Cloud-Dienste.

SCHRITT 1 · KUNDENAUFNAHME

Automatisch gespeichert

Wer wird beraten?

Kontaktdaten und Gesprächsziel zentral erfassen.

Synthetische Beispielakte

Vor- und Nachname Familie Mustermann	Telefon +49 000 000000
E-Mail demo@beispiel.invalid	Termin 24.07.2026 · 10:30
Straße Musterstraße 1	Ort 41000 Musterstadt

Beratungsziel

Bestehende Gasheizung vergleichen, förderfähige Kosten nachvollziehbar prüfen und ein kundentaugliches Ergebnis erzeugen.

LIVE-KALKULATION

27.860 €

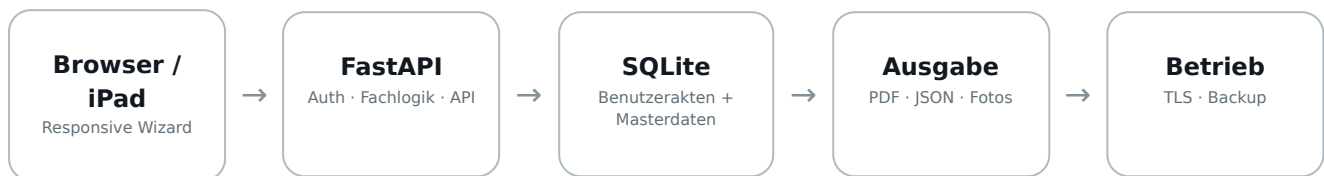
Netto	23.411,76 €
MwSt.	4.448,24 €
Förderorientierung	11.144 €
Eigenanteil	16.716 €

Demo-Hinweis

Alle Namen, Beträge und Objektdaten sind synthetisch.

Datenschutz: Screenshot und Demo enthalten ausschließlich synthetische Personen-, Objekt- und Finanzdaten.

Getrennte Akten und kontrollierte Masterdaten.



Sicherheit und Datenschutz

- Authentifizierter Mitarbeiterbereich
- Getrennte Datenspeicher je Benutzer
- Same-Origin-Schutz und Versionskonfliktschutz
- Kundenansicht blendet interne Werkzeuge aus
- Bilder werden automatisch gelöscht

Nachvollziehbarkeit

- Versionierte Preis- und Förderregeln
- Sichtbarer Rechenweg für Wirtschaftlichkeit
- Änderbare Annahmen statt versteckter Konstanten
- PDF- und JSON-Export
- Desktop-, iPad- und Smartphone-Layout

Messung im Pilotbetrieb

Für belastbare Geschäfts-KPIs werden Bearbeitungszeit pro Beratung, Zahl der Rückfragen, Korrekturschleifen und Abschlussquote vor und nach Einführung gemessen. Ohne reale Messreihe werden keine Zeit- oder Umsatzwerte behauptet.

TECHNISCHES PRODUKTDATEN-SYSTEM

Geprüfte Daten statt unkontrollierter Dokumente.

Ein rollenbasiertes PIM-System verbindet Katalogsuche, technische Produktakten, Quellenprüfung, Validierung und revisionssichere Kundendokumente.

Ausgangslage

Technische Werte stammen aus unterschiedlichen Quellen. Konflikte, fehlende Pflichtfelder oder unklare Freigaben dürfen nicht unbemerkt in Kundendatenblätter gelangen.

Lösung

Serverseitige Release-Gates, feldbezogene Quellen, Rollen und ein unveränderlicher Dokument-Snapshot vor dem PDF-Rendering.

55 / 55

Tests bestanden

3 × A4

Released-PDF

SHA-256

Dokumentprüfung

0

Produktivdaten in Demo

Technisches Produktdaten-System

Anonymisierte Industrie-Demo · synthetische Produkt- und Quelldaten

Portfolio DE Demo anfragen

ARBEITSBEREICH

Produktsuche

Produktakte

Validierung

PDF-Freigabe

Architektur

Privacy by design

Keine Namen, Originalcodes, Quelldateien, Artikelnummern oder Produktivdaten.

SEARCH FIRST

Kundenansicht

Technische Produkte sicher finden

Der Leser sieht nur freigegebene, kundentaugliche Produktinformationen.

Alle Serien

Suchen

PRODUKT	SERIE	SPANNUNG	KAPAZITÄT	STATUS
CAP-X450-105K-BDG	CAP-X	450 VDC	1 µF	Freigegeben
CAP-X700-475K-CEH	CAP-X	700 VDC	4,7 µF	Freigegeben
CAP-P900-187K-085	CAP-P	900 VDC	180 µF	Freigegeben

Öffentliche Projektdarstellung: Auftraggeber, Marke, Originalproduktcodes und Katalogumfang sind absichtlich anonymisiert.

Öffentliche Demo · komplett synthetische Daten · kein Zugriff auf Produktsysteme

Strikte öffentliche Anonymisierung: Kein Auftraggeber, Logo, Benutzer, Originalcode, Quelldokument, Artikelnummer, Katalogumfang oder Produktivdatensatz wird gezeigt

Vom Browser bis zum revisionssicheren Archiv.



Release-Sicherheit

- Konflikte und Pflichtwertfehler blockieren die Freigabe
- Viewer erhalten nur kundentaugliche Felder
- Historische interne Dokumente bleiben verborgen
- Template und Assets fließen in den Fingerprint ein
- Backup-Prüfung vor produktiven Änderungen

Freelance-Leistung

- Prozess- und Rollenmodell
- Responsive Frontend-Entwicklung
- API, Datenbank und Authentifizierung
- PDF- und Datenautomatisierung
- Deployment, Tests und Dokumentation

IHR PROZESS ALS WEB-APP

Vom manuellen Ablauf zur sicheren Arbeitsanwendung.

Erstgespräch zu Prozess, Nutzern, Daten und kleinstem sinnvollen Startumfang.

info@energygrit-consulting.com

+49 1516 1439516