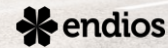




Intelligent CX-Roadshow for Utilities

Innovation erleben – Neue Impulse für begeisternde und konsistente Kundenerlebnisse gewinnen!



"DYNAMISCHE TARIFE" ERFOLGREICH UMSETZEN

VOM DATENIMPORT IN SAP BIS ZUR APP-VISUALISIERUNG IN DER CX FULL-SELFERVICE APP VON ENDIOS



HERZLICH WILLKOMMEN!



MAX WOLLMANN

CONSULTANT

DSC Unternehmensberatung und Software GmbH

✉ max.wollmann@dsc-gmbh.com

☎ +49 152 5452 8352

MARCUS FRAGEL

CHIEF COMMERCIAL OFFICER

endios GmbH

✉ marcus.fragel@endios.de

☎ +49 172 53 000 99

DSC: DYNAMISCHE TARIFE ERFOLGREICH UMSETZEN

Gesetzliche Grundlage für dynamische Tarife

Hintergrund



Stromlieferanten sind ab 01. Januar 2025 verpflichtet, Stromlieferverträge mit dynamischen Tarifen (integriert und desintegriert) anzubieten (§41a Abs. 1 und Abs. 2 EnWG)

Ziel



Kostenersparnis für Endkunden & Beitrag zur Netzstabilität

Voraussetzung



Ein verbautes iMSys mit ¼h-Bilanzierung

Ab 2025



Endkunden können iMSys bestellen, welche innerhalb von 4 Monaten verbaut werden müssen (§34 Abs. 2 GNDEW)

DSC: DYNAMISCHE TARIFE ERFOLGREICH UMSETZEN

vom Datenimport bis zur Visualisierung für den Endkunden

4 Schritte zur Umsetzung

1
Abstimmung: techn.
Voraussetzungen

2
Schnittstelle zum
Import von Preiszeit-
reihen in SAP (Börse)

QUICKSTART
Dynamische Tarife

3
Daten-
aufbereitung

4
Anbindung:
Self-Services und
"Dynamische
Tarife" über
App (endios)

DSC: DYNAMISCHE TARIFE ERFOLGREICH UMSETZEN

Technische Voraussetzungen



Technische Voraussetzung

DSC-Schnittstelle "Dynamische Tarife"

QUICKSTART
Dynamische Tarife



- SAP EDM Grundfunktionalität zur Profilverwaltung
- Abbildung der IMS-Zähler im SAP IS-U mit Lastangeigenschaft
- RTP-Abrechnung
- Bei Abruf via SFTP -> Middleware-Schnittstelle



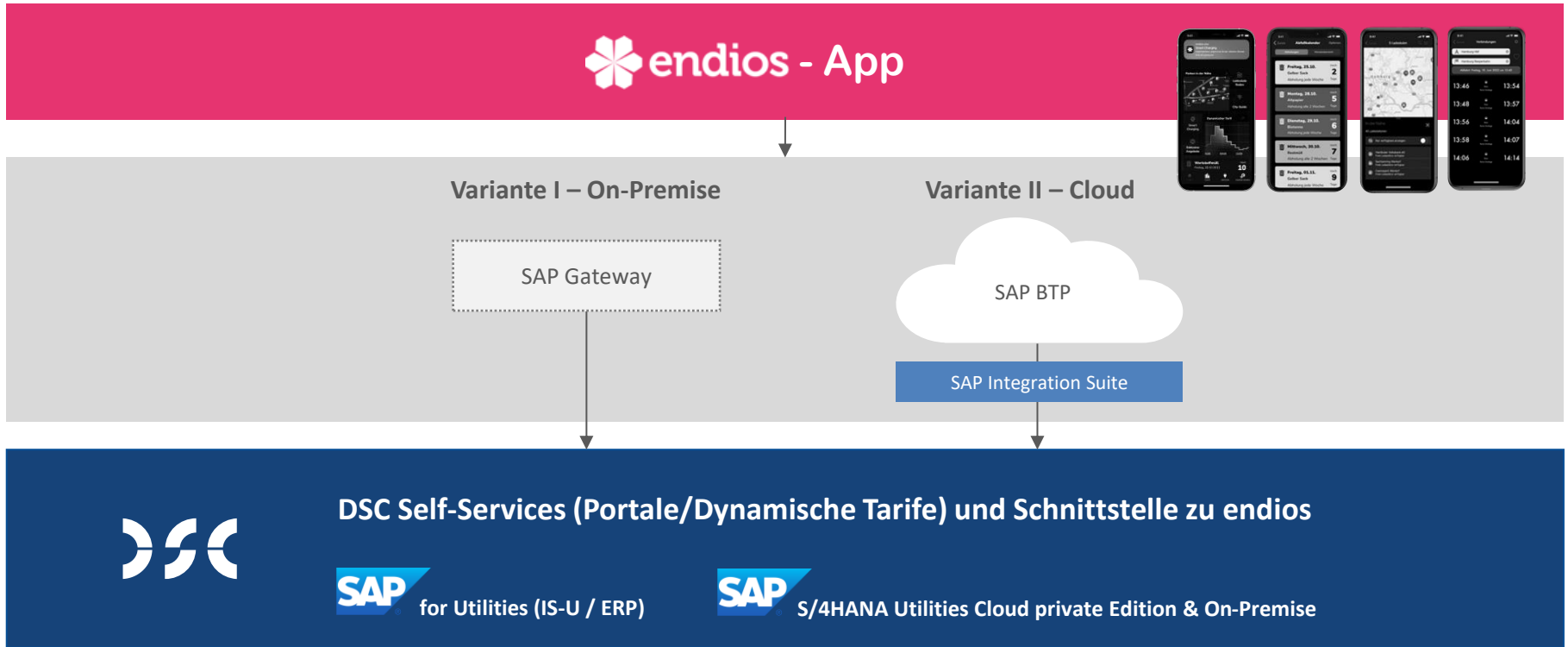
Technische Voraussetzung

Visualisierung über Portal/App

- Wiederverwendung vorhandener Schnittstellen
- Authentifizierung
- Externer Datenzugriff über einen Server (SAP Gateway/BTP)

DSC & ENDIOS: "DYNAMISCHE TARIFE"

Beispiel: Systemarchitektur



DSC: DYNAMISCHE TARIFE ERFOLGREICH UMSETZEN

vom Datenimport bis zur Visualisierung für den Endkunden

4 Schritte zur Umsetzung



Funktionsumfang

Projektbeschleuniger "DSC-Schnittstelle – Preisimportschnittstelle" zum Import von Preiszeitreihen

- Import der Spotmarkt-Preiszeitreihen via Middleware direkt vom Anbieter (z. B. EPEX), aus einem lokalen Backend-Verzeichnis oder einer lokalen Datei.
- Import beliebig strukturierter Quell-Preiszeitreihen: Die SAP IS-U-relevanten Felder können per Customizing zugeordnet werden.
- Ablage der Preiszeitreihen (Preisprofile) in SAP IS-U zur direkten Verwendung in der RTP-Abrechnung

Tarifierungsleistung

- Ausprägung Beispieltariftyp (Voraussetzung hierfür ist der grundsätzliche Einsatz der RTP-Abrechnung)
- Ausprägung eines Formelbausteins (für RTP-Abrechnung)
- Ausprägung eines Preisprofils

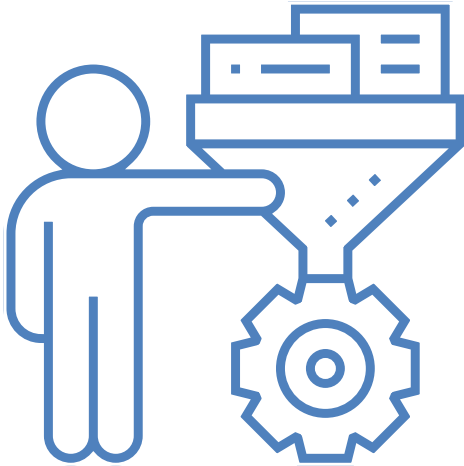


DSC: DYNAMISCHE TARIFE ERFOLGREICH UMSETZEN

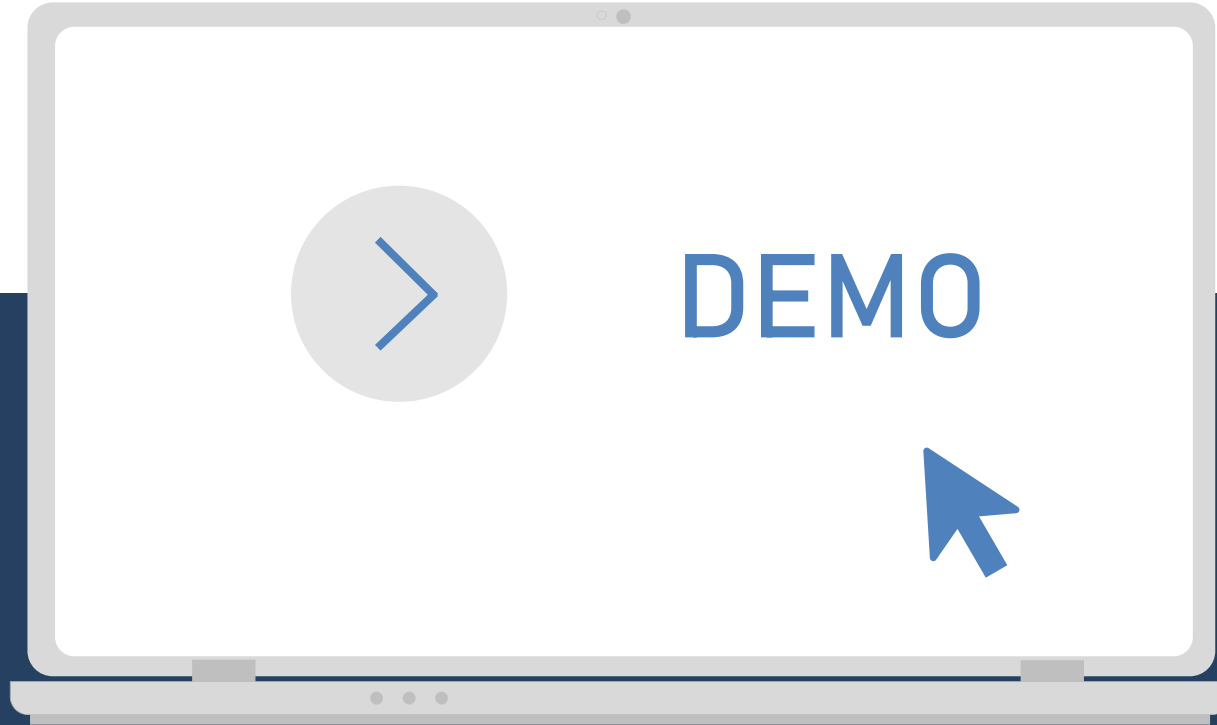
vom Datenimport bis zur Visualisierung für den Endkunden

4 Schritte zur Umsetzung





- Basis der Datenermittlung: interne Simulationsabrechnung mit Auswertung der RTP-Daten und Abrechnungsbestandteile des erzeugten Simulationsbelegs
 - alle konventionellen buchungsrelevanten und mengenbezogenen Preisbestandteile des Vertrags
- DSC-Schnittstelle zur Datenbereitstellung der dynamischen Tarife für die endios-App
- Rückgabe der Tarifdaten für einen SAP IS-U-Vertrag mit dynamischem Tarif für einen (ggf. vorgegebenen) Zeitraum



Dynamische Tarife



Laufende Projekte



Abgeschlossene Projekte



DSC: DYNAMISCHE TARIFE ERFOLGREICH UMSETZEN

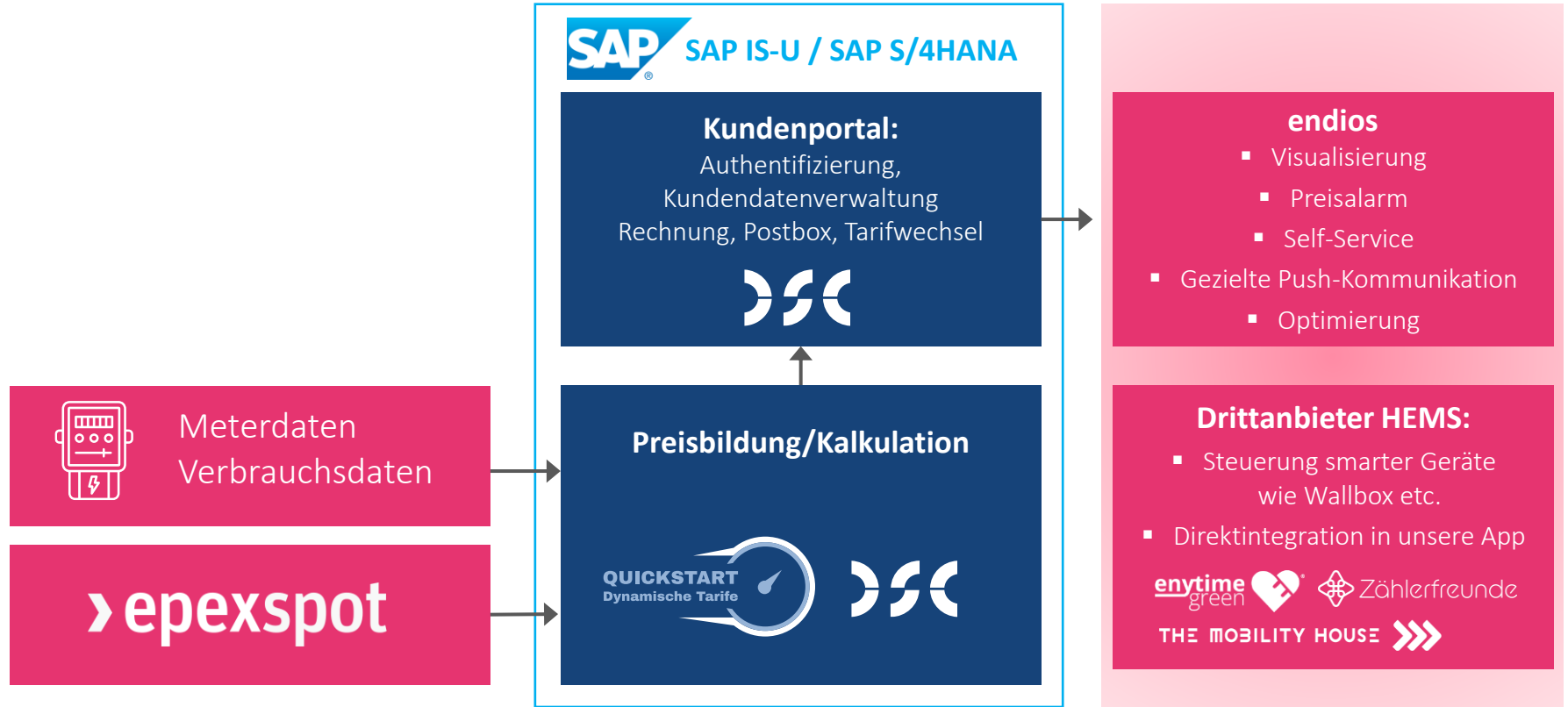
vom Datenimport bis zur Visualisierung für den Endkunden

4 Schritte zur Umsetzung



DSC & ENDIOS: "DYNAMISCHE TARIFE"

Datenfluss & Systemintegration

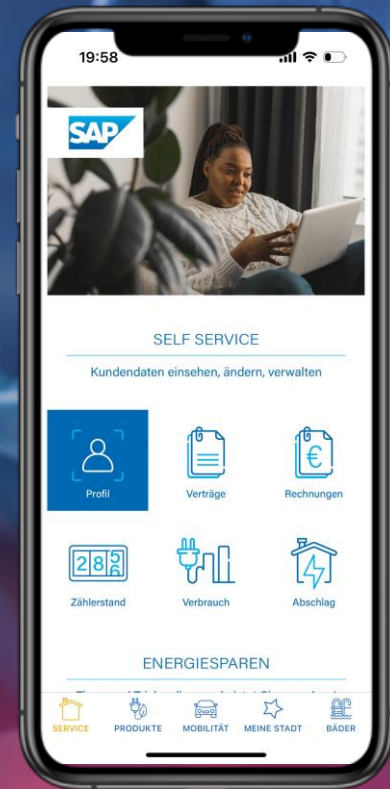




Apps und Dynamische Tarife im Mittelpunkt für Energieversorger mit SAP-Systemen

DSC & endios:

Strategische Partnerschaft, um gemeinsam den Kunden mobile CX-Fullservice-Apps und passende Lösungen für Dynamische Tarife anbieten zu können.



*MOBILE
FIRST.*

DYNAMISCHE TARIFE IM FOKUS VON VERGLEICHSPORTALEN



Verivox 06221 777 00 10 Persönliche Expertenberatung

Kostenlos und unverbindlicher Rückrufterminl **neue** Montag - Freitag 8:00 - 22:00 Uhr Wochenende 9:00 - 22:00 Uhr Login

keine Boni

Dynamische- & Fixpreistarife

alle Tarife

nur Fixpreistarife

nur dynamische Tarife

Hohe Kundenzufriedenheit

Regionale Anbieter

WEITERE FILTERMÖGLICHKEITEN

[Filter zurücksetzen](#)

1. **Dynamischer Tarif Flex** öko Dynamischer Tarif

3,7 ★★★★★ (613)

Arbeitspreis: **17,02 Ct/kWh** Grundpreis: **17,01 €/Monat**

Preisgarantie: **1 Monat**

Variierender Preis: **ab 2. Monat**

Verivox geprüft

Tarif vergleichen

130,45 €

Fixpreis im 1. Monat, ab 2. Monat variabel

Individuelle Ersparnis möglich

ZUM ANGEBOT

2. **ENTEKA Ökostrom dynamisch** öko Dynamischer Tarif

4,4 ★★★★★ (1.400)

Arbeitspreis: **17,26 Ct/kWh** Grundpreis: **16,00 €/Monat**

Preisgarantie: **1 Monat**

Erstlaufzeit: **1 Monat**

Variabler Preis: **ab 2. Monat**

Verivox geprüft

Tarif vergleichen

131,07 €

Fixpreis im 1. Monat, ab 2. Monat variabel

Individuelle Ersparnis möglich

ZUM ANGEBOT

3. **Fairpower one** öko Dynamischer Tarif

4,1 ★★★★★ (2.424)

Arbeitspreis: **17,00 Ct/kWh** Grundpreis: **21,06 €/Monat**

Eingeschr. Preisgarantie: **1 Monat**

Erstlaufzeit: **1 Monat**

Variierender Preis: **ab 2. Monat**

Verivox geprüft

Tarif vergleichen

134,40 €

Fixpreis im 1. Monat, ab 2. Monat variabel

Individuelle Ersparnis möglich

ZUM ANGEBOT

4. **robot.home** öko Dynamischer Tarif

4,1 ★★★★★ (2.424)

Arbeitspreis: **18,47 Ct/kWh** Grundpreis: **16,00 €/Monat**

inkl. **52,84 € Grundpreisrabatt**

Preisgarantie: **1 Monat**

Tarif vergleichen

134,72 €

Fixpreis im 1. Monat, ab 2. Monat variabel

ZUM ANGEBOT

ANDERE ERP-ANBIETER BIETEN END-2-END-PROZESS FÜR EINFACHE UMSETZUNG DER DYNAMISCHEN TARIFE VON ABRECHNUNG ÜBER PORTAL BIS APP



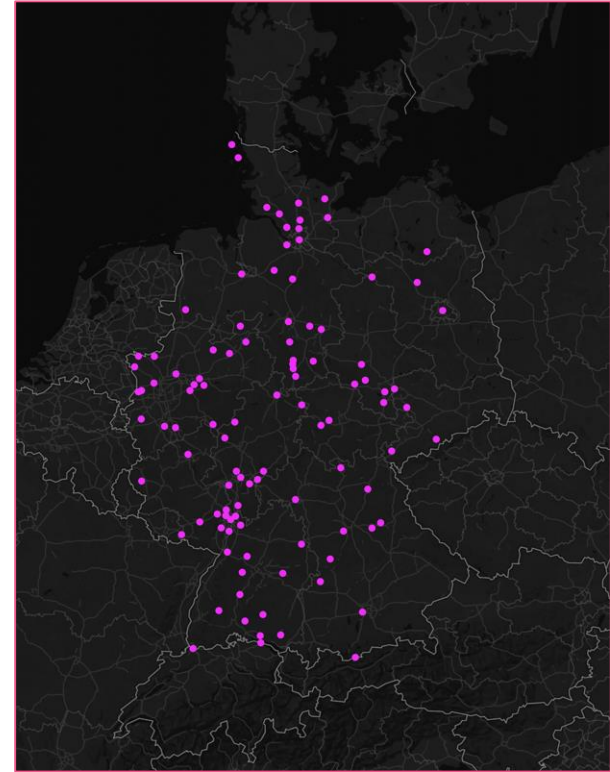
Standardisierte Bereitstellung für ca. 550 Versorger

EGAL OB FÜR SERVICE ODER DIE DYNAMISCHEN TARIFE – APP FÜR VIELE VERSORGER
SCHON HEUTE EIN NOTWENDIGER STANDARD



180

Stadtwerke sind schon
endios One-Kunden oder
gerade auf dem Weg dahin

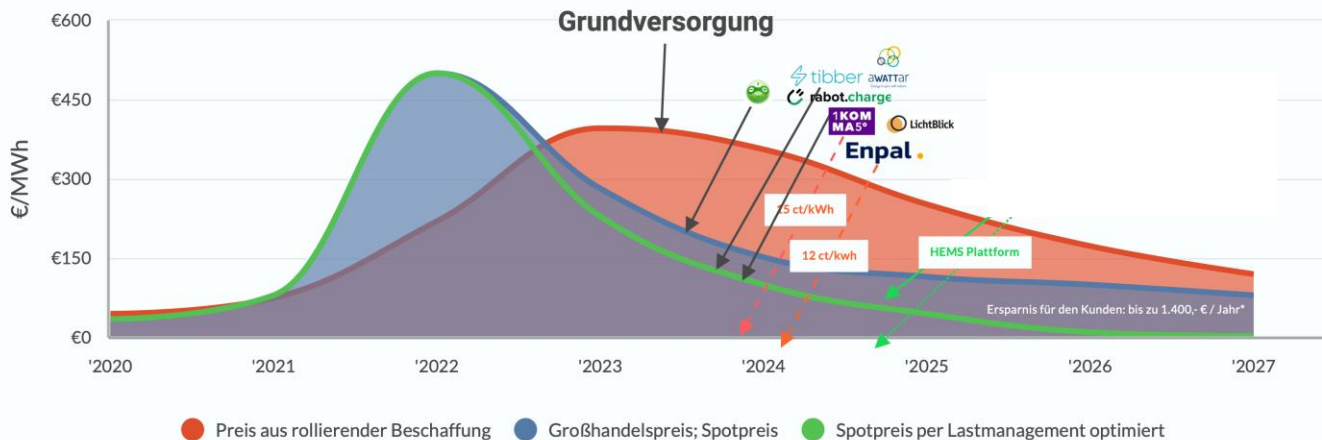


FULLSERVICE-ANBIETER SORGEN FÜR NEUES PREISGEFÜGE UND HOLEN SICH IHRE BESTEN KUNDEN



3 Treiber der Transformation: **regenerative (weil flexible) Erzeugung**, **Digitalisierung** und **Verbrauchsflexibilität**

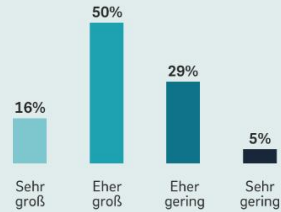
Dynamischer Tarif und HEMS schaffen die Voraussetzungen!



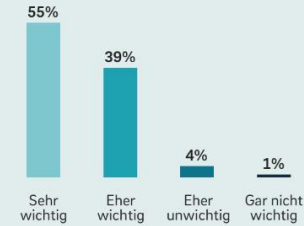
Quellen: schematische Darstellung der Preisentwicklung, eigene Berechnungen vom 10.01.2024; *robot charge über www.check24.de, tibber über tibber.com, Homepage der Anbieter, *BET (ZfK, 08. Mai 2024), Kundenberichte

EINE MARKTANALYSE DER E.ON ENERGIE AUS 3/24 ZEIGT: KUNDEN WOLLEN EIN AKTIVES ENERGIEMANAGEMENT & 75 % DER KUNDEN DAFÜR EINE APP!!

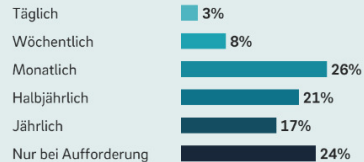
Wie groß schätzen Sie den Einfluss von Privatpersonen und -haushalten für eine gelingende Energiewende ein?



Wie wichtig ist Ihnen zu Hause ein generell sparsamer Umgang mit Strom?

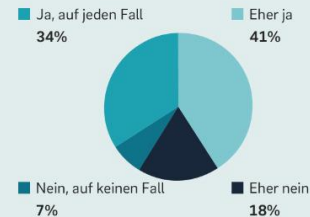


Wie oft überprüfen Sie zu Hause Ihren Stromverbrauch?

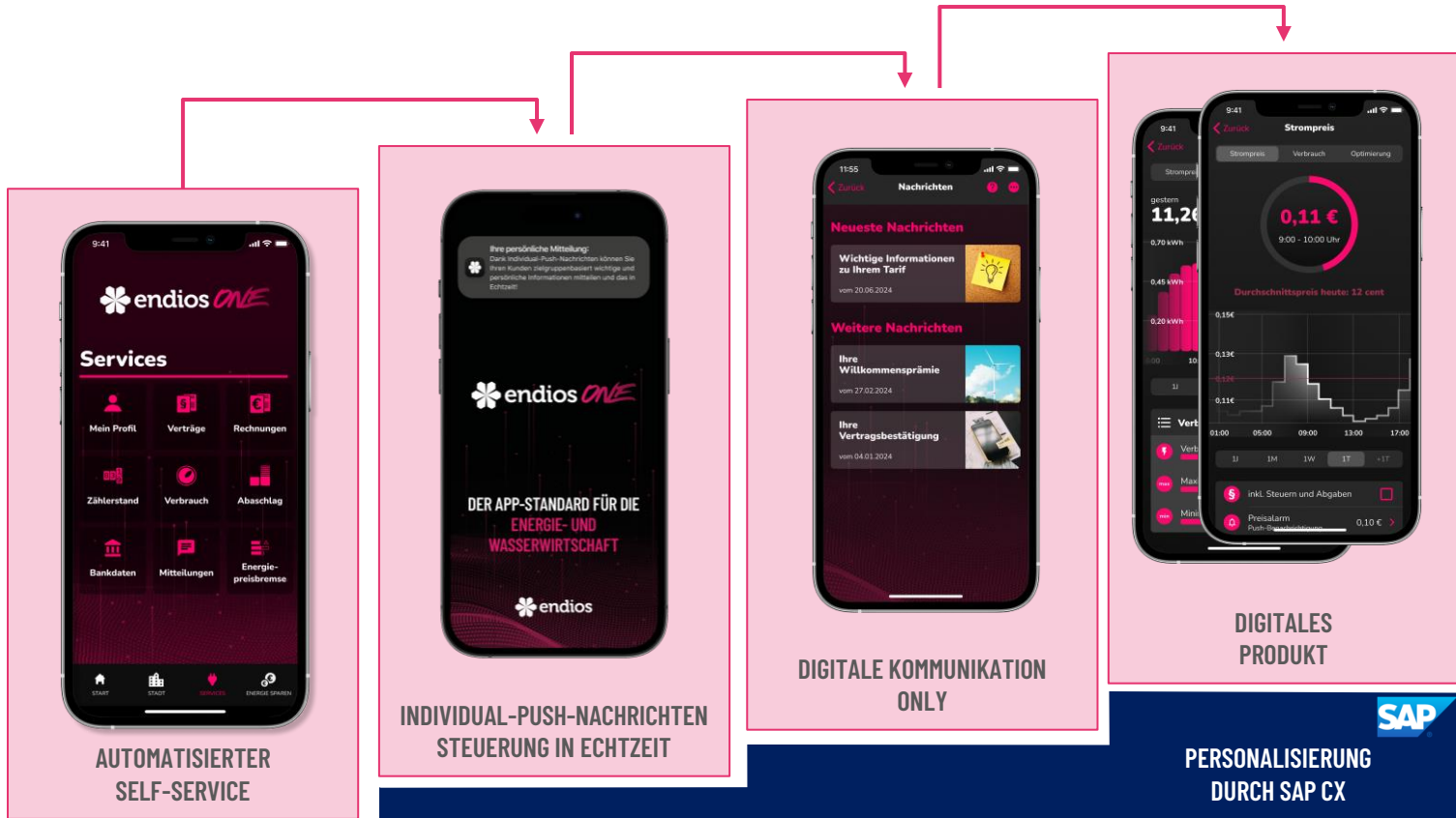


Die Umfrage wurden unter 2.000 Personen in ganz Deutschland durchgeführt und ist bundesweit repräsentativ.

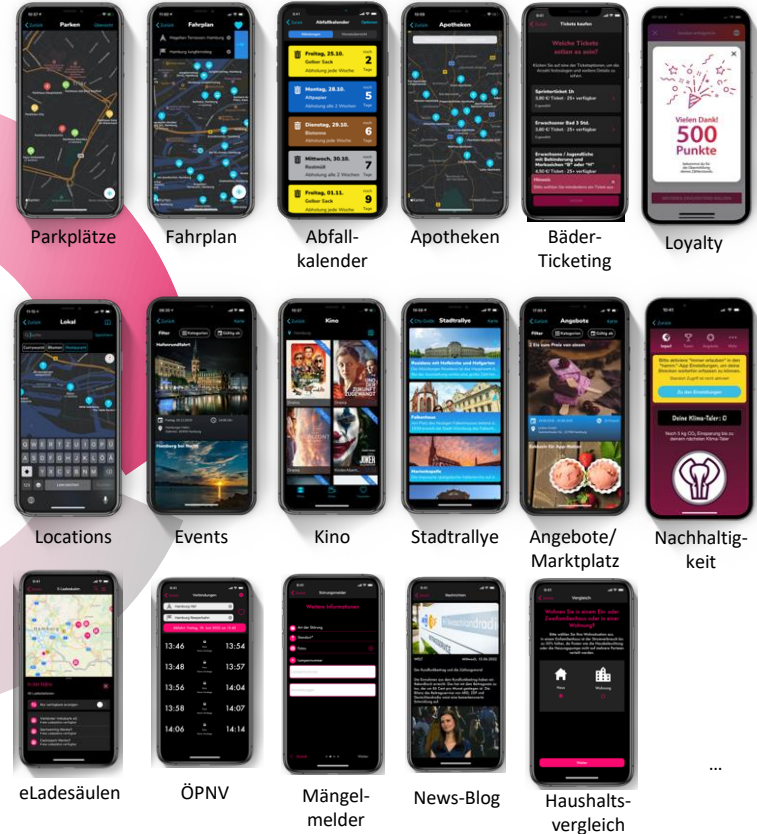
Würden Sie gerne digitale Anwendungen wie z.B. eine App nutzen, die jederzeit aktuelle Infos zu Stromverbrauch und Kosten liefert?



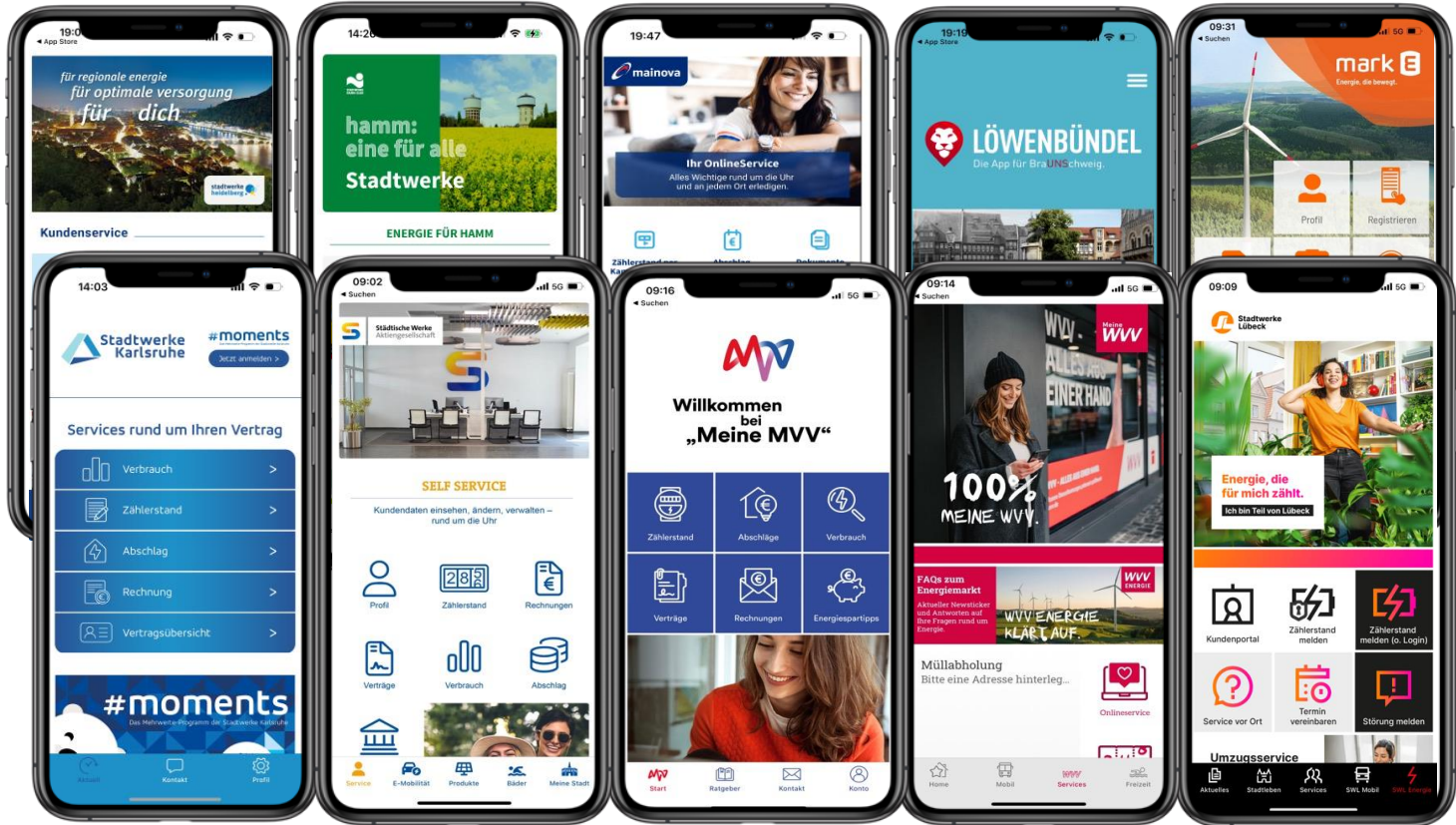
ENDIOS IST DIE LÖSUNG FÜR IHR DIGITALES KUNDENERLEBNIS IM ZUSAMMENSPIEL MIT IHREN SAP-CX-LÖSUNGEN



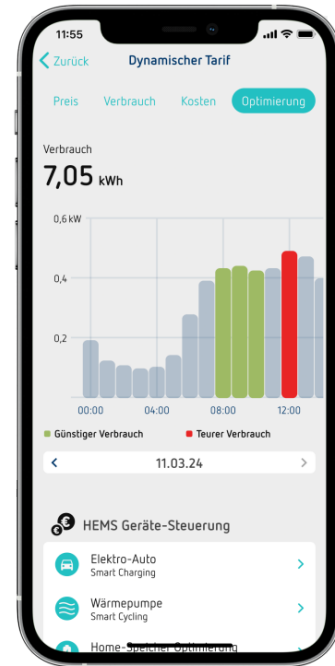
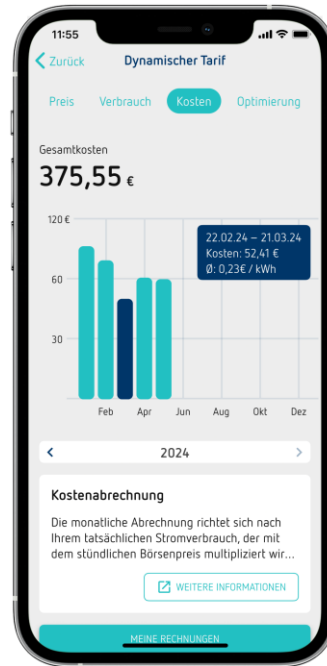
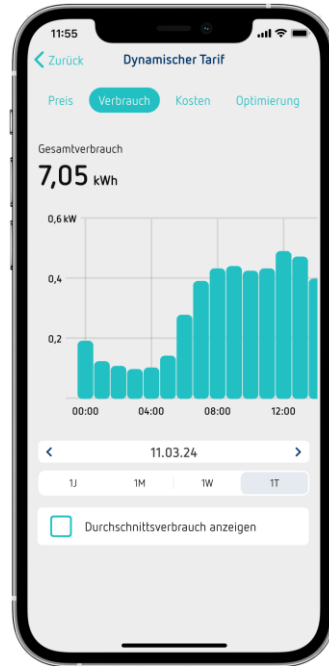
DARÜBER HINAUS BIETET UNSERE PLATTFORM ÜBER 50 MEHRWERTFUNKTIONEN SMARTCITY BIS DIGITALE KUNDENDATEN




UND IST SEIT 2015 DIE FÜHRENDE APP-LÖSUNG DER ENERGIEWIRTSCHAFT MIT TOLLEN PARTNERN UND VIELEN VIELEN KUNDEN



DYNAMISCHE TARIFE MIT TÄGLICHER KI-BASIERTER PREISINFO





The screenshot shows a mobile application interface for 'Heartbeat AI'. At the top, it displays the time 11:58 and signal strength. The main content area features a large green circle with the text 'Heartbeat Strompreis' and 'Monatlich' above a large purple number '-2,24' and 'c€/kWh'. Below this, it shows 'Regulärer Marktdurchschnitt' and '34,82 c€/kWh'. At the bottom, there are icons for 'Vergleichen', 'Details', 'Teilen', and 'Mehr', and a section for 'Energy Trader Strombörse' with icons for 'Heartbeat', 'Live', 'Energie', 'Markt', and 'Wegweiser'.

40% der Heartbeat AI Kunden haben keine Stromkosten mehr.

Heartbeat AI Kunden profitieren durch die 1KOMMA5[®] Produkte und Technologie von **kostenlosem Strom** aus Wind und Sonne.¹

Dank künstlicher Intelligenz wird Strom für dich **günstig gekauft** und **gewinnbringend verkauft**.

Frage jetzt dein **unverbindliches Angebot** an und prüfe ob du Chance auf kostenlosen Strom hast.

[KOSTENLOSES ANGEBOT ANFRAGEN](#) [MEHR INFOS ZUR HEARTBEAT AI](#)

FÜR DEN GEZIELTEN KUNDENEINSATZ WIRD ES ZWEI UNTERSCHIEDLICHE HEMS-SYSTEME GEBEN



HEMS-Box

- Vor allem für komplexe Hardware-Strukturen inkl. PV, Speicher und Wallbox
- Muss i.d.R. durch Installatuer installiert werden
- Voraussetzung für Dimmung im Zusammenhang mit §14a
- Besonders geeignet bei eigenem Hardware-Vertrieb
- Zukünftig als Mehrwert-Software auf vielen Smartmeter-Gateways z. B. von Theben oder PPC

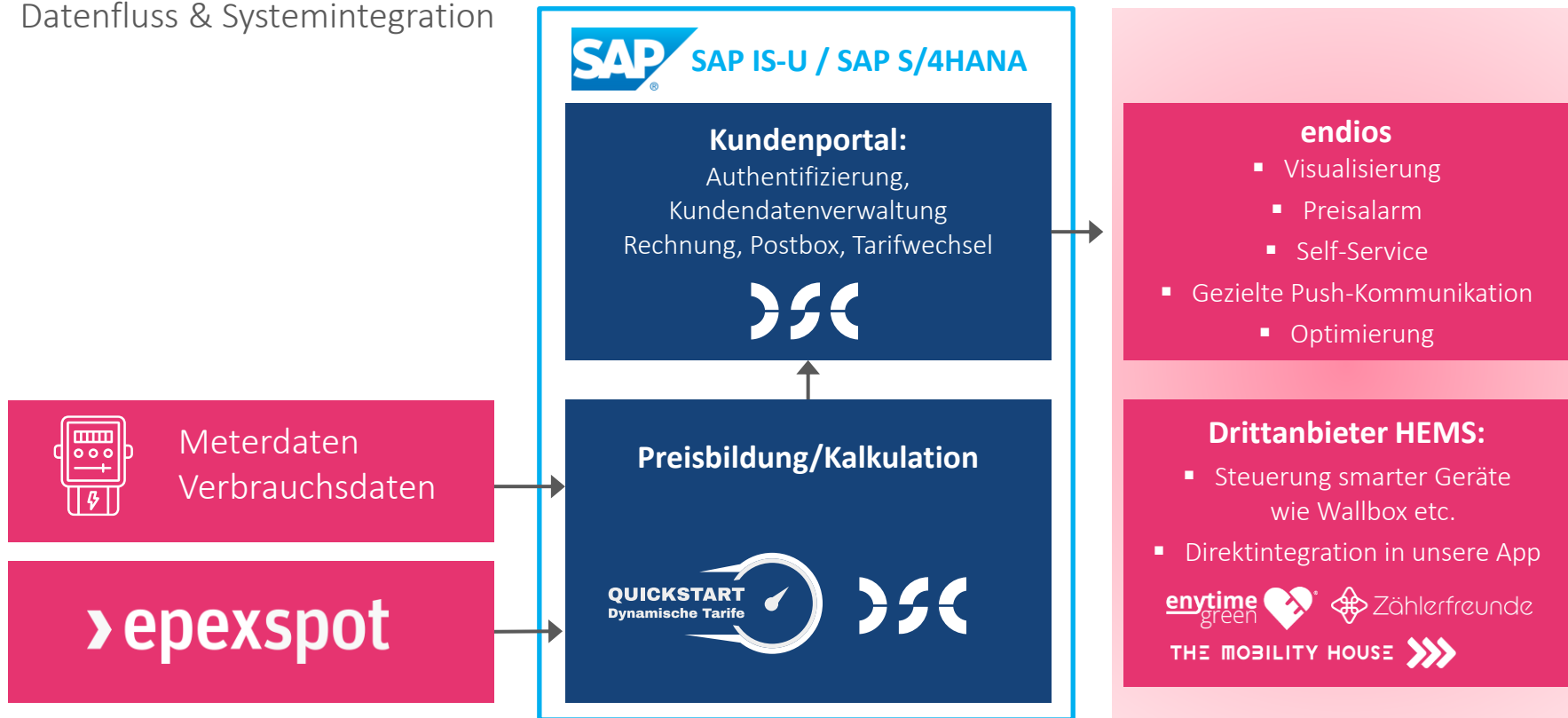


Cloud-System

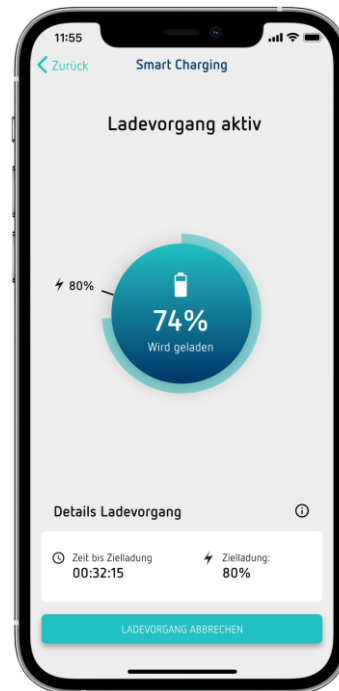
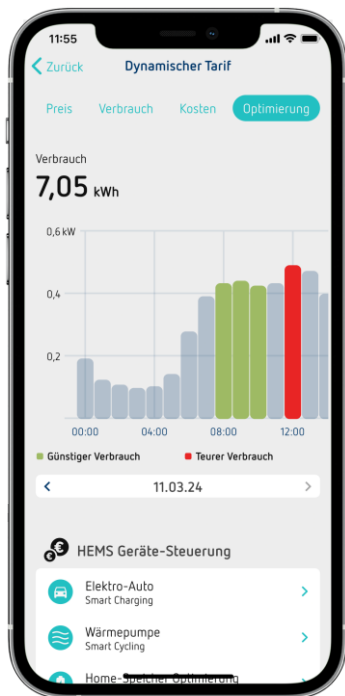
- Einfache Einrichtung über Cloud bzw. Webservice
- Vor allem für Nutzung im Vertriebsumfeld geeignet
- Schwerpunkt häufig Smart-Charging
- Geeignet für Jedermann, vor allem auch bei Balkonkraftwerken und co.
- In der Regel mehr Hardware-Verfügbarkeit in der Kopplung

DIE ENDIOS-ONE-APP WIRD AB ENDE Q2 SOWOHL CLOUD, ALS AUCH EINE BOX-HEMS-SYSTEMINTEGRATION ERMÖGLICHEN

Datenfluss & Systemintegration

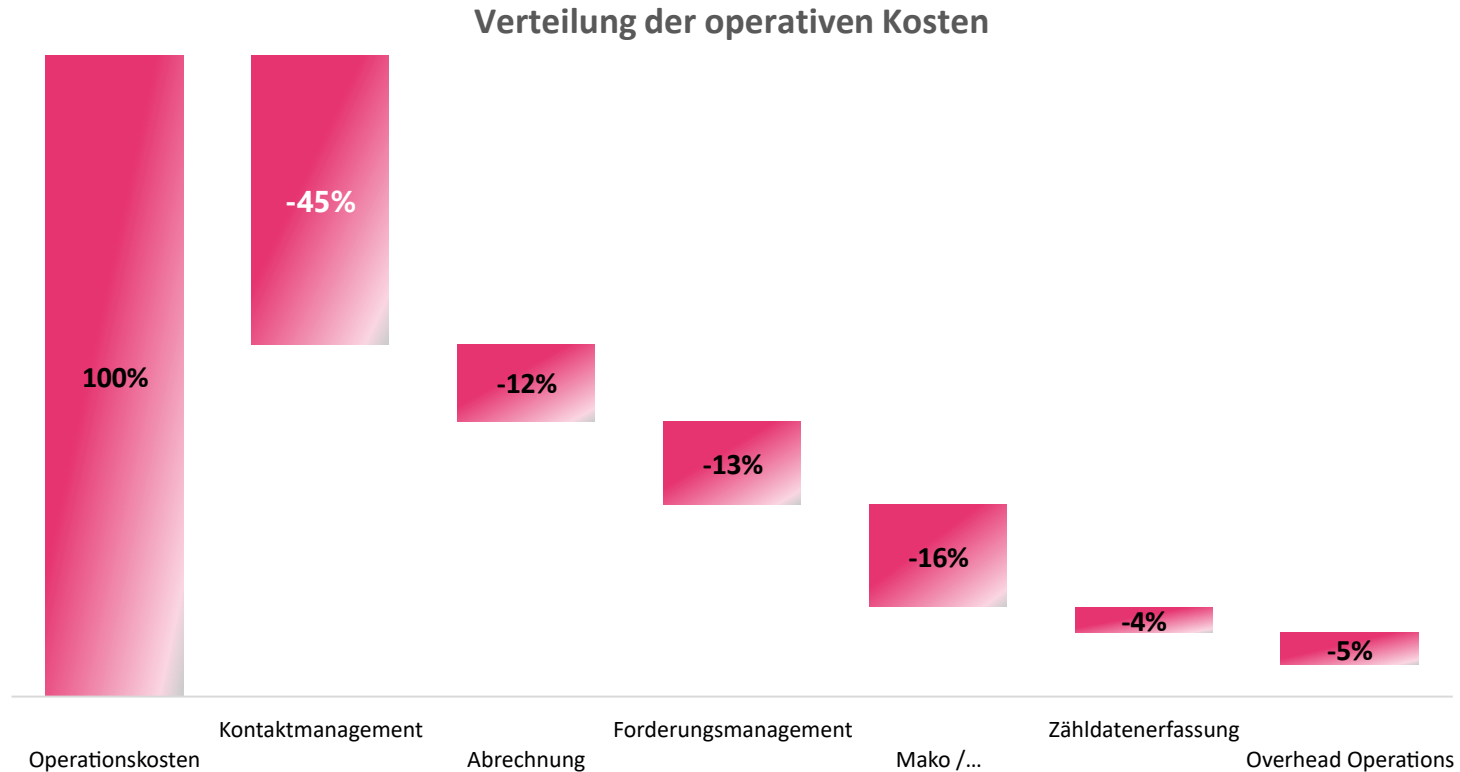


EINE LÖSUNG FÜR ALLE ANWENDUNGEN – VOLL INTEGRIERTES HEMS: ENDIOS ONE APP IST JEDERZEIT UM HEMS-FUNKTION ERWEITERBAR – AUCH PARALLELBERIEB VON CLOUD UND BOX ALS PORTFOLIO-ANGEBOT MÖGLICH



HEMS-Systeme werden im Backend angebunden.

ABER EIN BLICK AUF "IHRE" OPERATIVEN KOSTEN ZEIGT, WARUM SIE NICHT FÜR DIE DYNAMISCHEN TARIFE EINE APP EINFÜHREN



HIER MAL EIN BIERDECKELCASE!

| Beispiel SW 100k Zählerpunkte | Annahme Kosten- reduzierung/ ZP/Jahr | Downloadrate Jahr 1 - 3 | | |
|---|---|-------------------------|------------------|--------------------|
| | | 25% | 35% | 50% |
| Zählerstandsmeldung | 3€ | 75.000 € | 105.000 € | 150.000 € |
| Reduzierung Service-Aufwände | 3€ | 75.000 € | 105.000 € | 150.000 € |
| Reduzierung Druck und Porto | 3€ | 75.000 € | 105.000 € | 150.000 € |
| Mehr Umsatz oder weniger Kündigungen | 5€ | 125.000 € | 175.000 € | 250.000 € |
| KUMULIERTER "WERTBEITRAG" | | 350.000 € | 840.000 € | 1.540.000 € |

ZUSAMMENFASSUNG

DYNAMISCHE TARIFE

- Ab Q1 massiv steigende Marktkommunikation zu dem Thema

VERTRIEB

- Schon heute der führende Tarif auf Vergleichsportalen
- 800 neue Wettbewerber, die mit dem Tarif neue Kunden gewinnen wollen
- Verteilung gegenüber Tibber, Einkommafünf und co.

SAP X DSC X ENDIOS

- Zugeschnittene Lösungen aus Abrechnung, CX-Lösung und App
- Dynamische Tarife als ein Bestandteil des Portals und nicht als Parallelsystem

APP

- Dynamische Tarifkunden erwarten App
- HEMS als Erweiterung für maximale Wettbewerbsfähigkeit ab Ende Q2
- App für ganzheitliche Digitalisierung und nicht nur für dynamische Tarife



ANSPRECHPARTNER



MARCUS CHRISTMANN

Leiter Vertrieb

DSC Unternehmensberatung
und Software GmbH

✉ marcus.christmann@dsc-gmbh.com

☎ +49 160 7425 060



PHILIPP STELTEMEIER

Produktvertrieb

DSC Unternehmensberatung
und Software GmbH

✉ philipp.steltemeier@dsc-gmbh.com

☎ +49 152 3953 3160



MARCUS FRAGEL

CHIEF COMMERCIAL OFFICER

endios GmbH

✉ marcus.fragel@endios.de

☎ +49 172 53 000 99

A wide-angle photograph of a paved road curving to the right under a dramatic sky at sunset or sunrise. The sun is low on the horizon, casting a warm glow over the scene. In the background, there are rolling mountains and several wind turbines. The road has white lane markings and a concrete curb with yellow and black reflective markers.

Vielen Dank!



DSC-COPYRIGHT UND DISCLAIMER

Verantwortlich für den Inhalt nach §55Abs.2RStV

DSC Unternehmensberatung und Software GmbH
Ingo Sundermann
Carl-Benz-Str. 16 a | 69198 Schriesheim

Die hier enthaltenen Angaben wurden sorgfältig recherchiert und geprüft. Sie unterliegen einer ständigen Kontrolle und werden laufend aktualisiert. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der enthaltenen Informationen wird keine Garantie oder Haftung von DSC übernommen.

Angaben in dieser Publikation, die sich auf bevorstehende Planungen, Ereignisse oder Ergebnisse beziehen, sind zukunftsgerichtet, ebenso Aussagen, die Worte wie "glaubt", "erwartet", "plant", "ahnt" oder ähnliche beinhalten. Diese Aussagen sind mit Risiken und Ungewissheiten verbunden und basieren auf gegenwärtigen Erwartungen. Die tatsächlichen Ergebnisse können daher wesentlich von den in den zukunftsgerichteten Aussagen geäußerten Erwartungen abweichen.

Hinweis zur Rechtsberatung

Die DSC GmbH hat keine Erlaubnis nach § 1 Rechtsberatungsgesetz. Die in diesem Dokument bereitgestellten Inhalte dienen deshalb ausschließlich Ihrer Information und stellen keine Rechtsberatung dar.

Copyright © DSC GmbH – alle Rechte vorbehalten

An den in unseren Unterlagen veröffentlichten Texten, Logos, Bildern, Grafiken, Ton-, Video- und Animationsdateien behalten wir uns alle Rechte ausdrücklich vor. Weitergabe und Vervielfältigung dieser Publikation oder Teilen daraus, sind zu welchem Zweck und in welcher Form auch immer, ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung der DSC Unternehmensberatung und Software GmbH nicht gestattet.

SAP® und alle genannten SAP-Produkte und -Dienstleistungen von SAP sowie die dazugehörigen Logos sind Eigentum der SAP SE in Deutschland und vielen anderen Ländern. Weitere genannte Marken, Warenzeichen und registrierte Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Bildnachweise: Asphalt Autobahn und Küste mit Berg-Naturlandschaft bei Sonnenuntergang. Hochwinkelansicht (#2394473621): © ABCDstock – shutterstock.com; Handshake mit Partner (# 2249889569): © TippaPatt – shutterstock.com; Icons: flaticon.com