

AnyPLACE

Adaptable Platform for
Active Services Exchange

Überblick über das Projekt



Inhalte



-
- *Entwicklung einer Energiemanagement-Plattform*
 - *Geeignet für Haushalte und Gebäude*
 - *Unterstützt die Überwachung und Automatisierungsgeräte*
 - *Teilnahme der Endnutzer an Energiedienstleistungen*
 - *Jedermann kann aktiv teilnehmen*

Projektdaten



- Partner (PT, DE, NL, AT)
 - Forschungsinstitute, Industriepartner,



- Kompetenzen:
 - Smart grids, smart meters, energy management, demand response, cybersecurity, end-user engagement, ICT, etc.
- Laufzeit: 36 Monate
- Website:
 - www.anyplace2020.org



*Demonstration der
AnyPLACE-
Plattform*

*Echte Haushalte
und Gebäude*

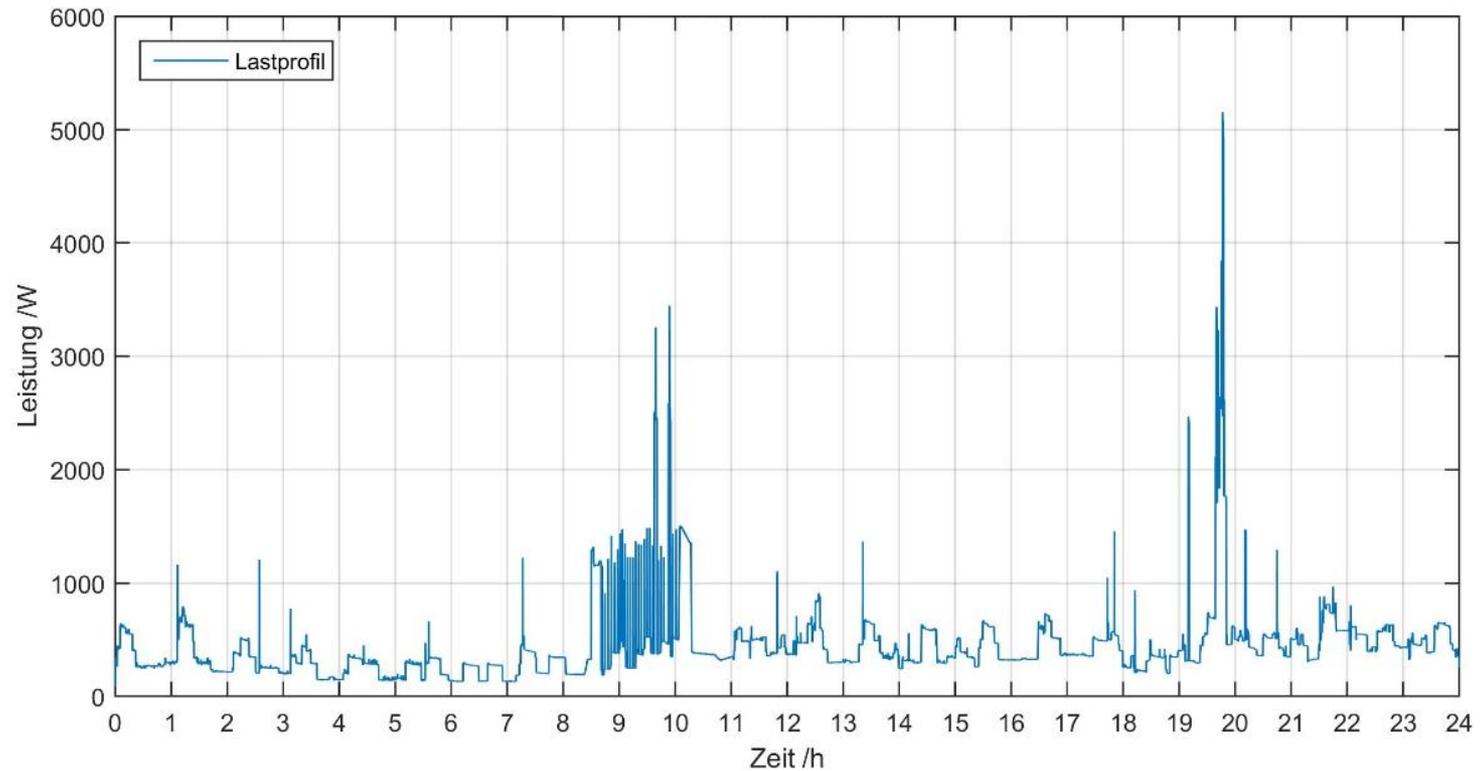
*Implementierung
von
Überwachungs-
und Steuergeräten*

*Integrierte
Metering-
Lösungen*

Dörentrup – Feldtest



Datenaufnahme





*Auswahl von 25
Teilnehmern für die
AnyPLACE-Plattform*

*Zusammenarbeit
mit der lokalen
Bevölkerung*

*Feedback von den
Teilnehmern, um die
entwickelte Lösung
zu verbessern*

Energiemanagement



- Maximiert die Nutzung erneuerbarer Energien
- Identifizierung unterschiedlicher Preistarife zur Optimierung der Kosten
- Optimale Ausnutzung der Energien
- Enthält Präferenzen der Nutzer

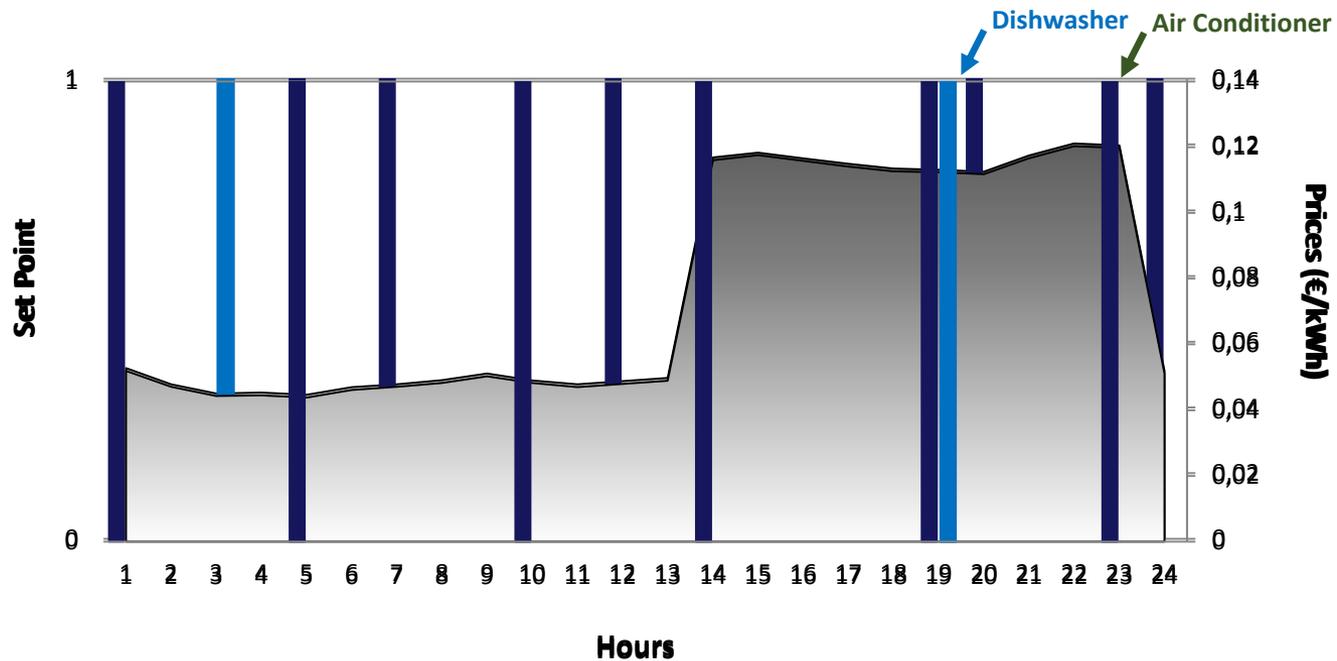
German Regulatory Tariff Schemes

Tariff Scheme		Trigger Event
TAF1	Data Saving	Internal Event: time
TAF7	Continuous Meter Reading	
TAF8	Extreme Values	
TAF2	Time Variable Tariff	Internal Event: limit value
TAF3	Load Variable Tariff	
TAF4	Consumption Variable Tariff	Internal or External: Event
TAF12	Prepaid Tariff	
TAF5	Event-variable Tariff	External Event
TAF10	Request of Grid Status	
TAF11	Control of interruptable loads and generation systems	
TAF9	Request of momentary Feed In	
TAF6	Data Read Out for special demand	



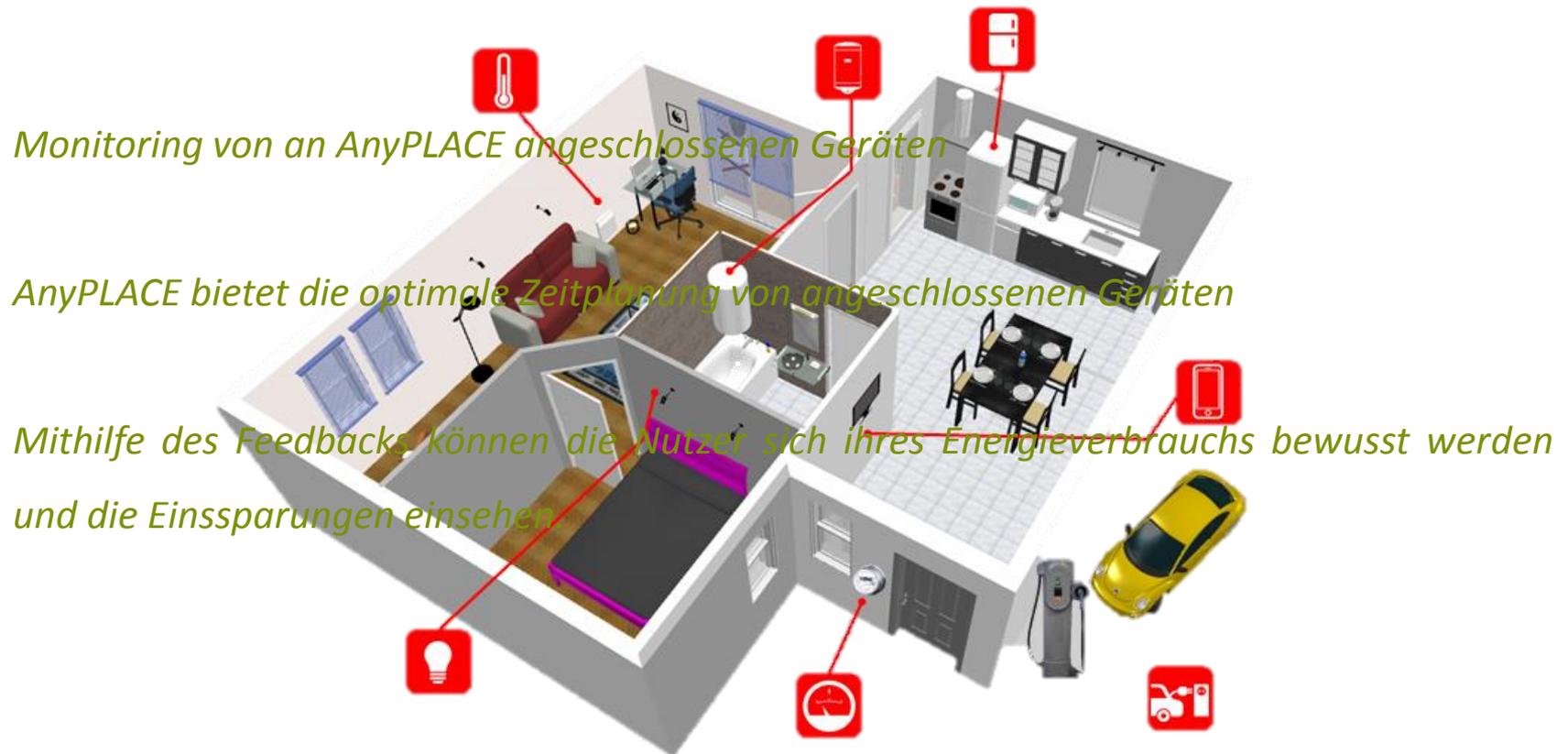
Optimierungsbeispiel

- Identifizierung der minimalen Kosten des täglichen Energieverbrauchs
 - Thermische Geräte (Wärmepumpe)
 - Verschiebbare Geräte (Spülmaschine)
- Start der Geräte zu den geringsten Kosten

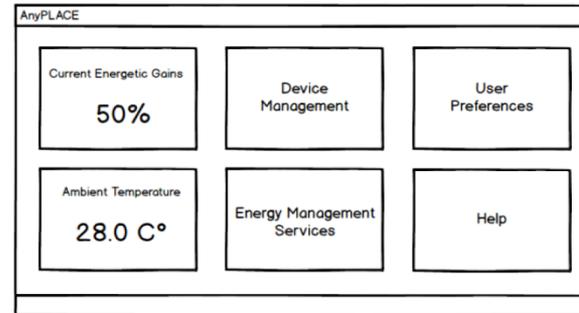
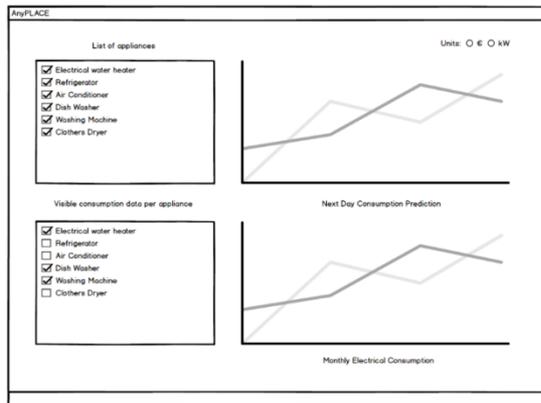


Home and building automation

Heimautomatisierung und Gebäudeautomation



Benutzeroberfläche



Bewusstsein schaffen und Mitarbeit fördern

AnyPLACE-Display zeigt den Energieverbrauch, optimierte Gerätenutzung und Benutzereinstellungen

Android und IOS Smartphone-Anwendungen werden ebenfalls verfügbar sein.

AnyPLACE APP



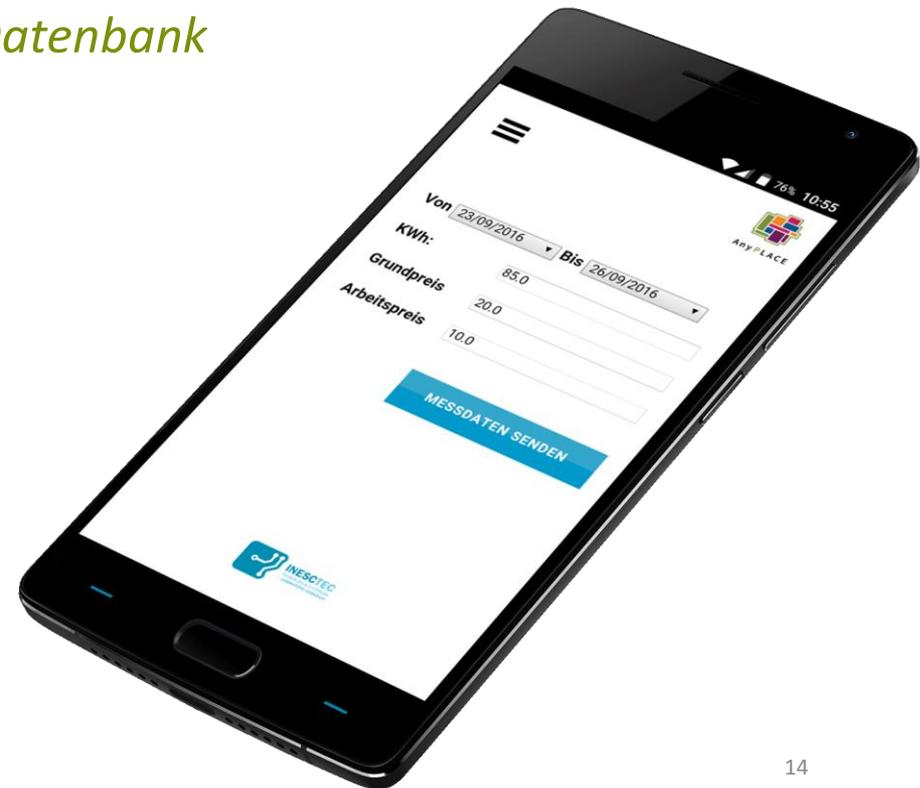
- *Mobile App für AnyPLACE-Projekt entwickelt*
- *Option, eigene Verbrauchsdaten einzufügen*
- *Für iOS und Android Smart-Geräte*
- *Erhältlich in App Store*



User-Verbrauch



- *Benutzer können persönliche Verbrauchsdaten eingeben*
- *Berücksichtigung des Strompreises zur Kostenberechnung*
- *Gespeicherte Daten auf AnyPLACE-Datenbank*
- *Sichere Speicherung*



Darstellung



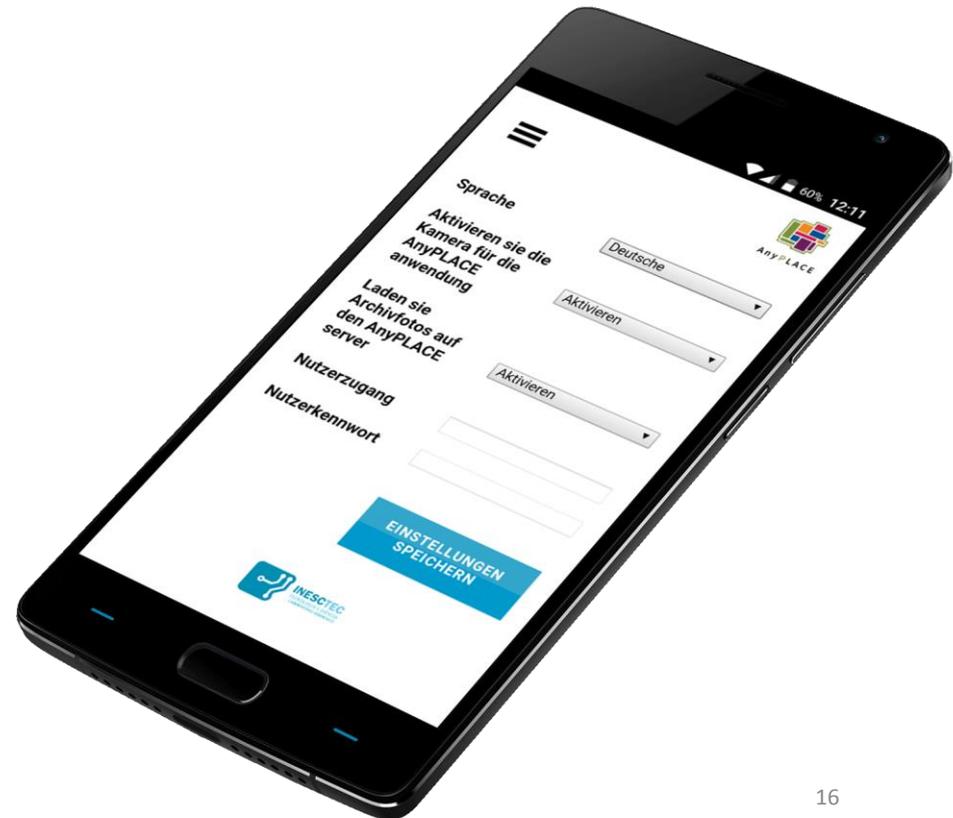
- *Historische Verbrauchsdaten sind leicht zugänglich*
- *Benutzer bekommen Überblick über den Energieverbrauch*
- *Daten werden grafische dargestellt*
- *Einfache Bedienung*



Personal Settings



- *Spezielle Einstellungen für jeden Benutzer*
- *Berechtigungen für In-App-Funktionen*
- *Mehrsprachigkeit*
- *Lokal gespeichert*





Any **P**LACE

Adaptable Platform for
Active Services Exchange