



SOCIAL POWER

Gemeinsam Energie sparen.
Spielend leicht gemacht.

myNewEnergy
Bern, 14.6.2016

Scuola universitaria professionale
della Svizzera italiana

SUPSI

Zürcher
University
of Applied Sciences

zhaw

AEM
Azienda Elettrica di Massagno SA

STADTWERK
WINTERTHUR

QBT
sag!



sparklinglabs

Social Power Project

Ziele

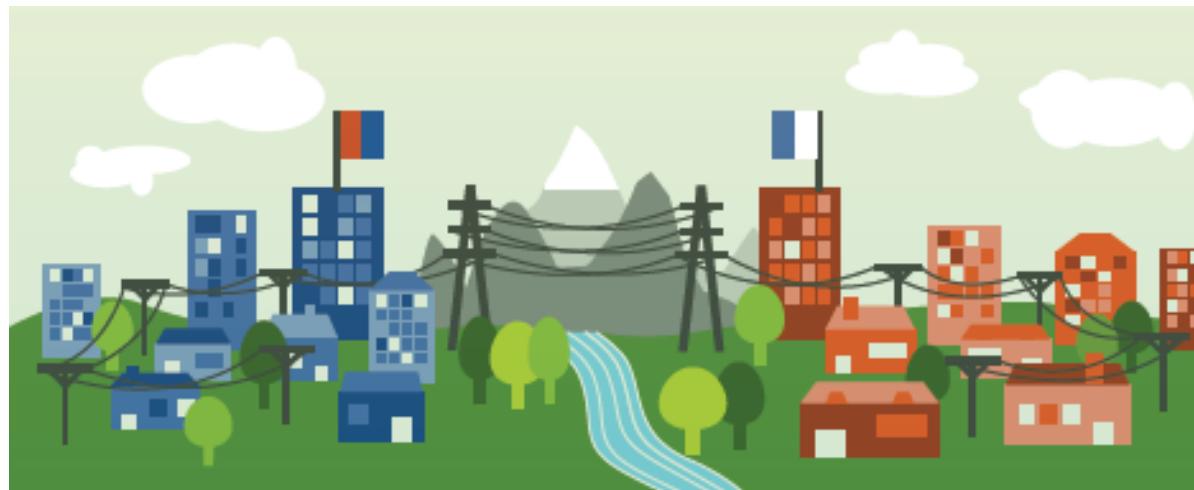
- Engagement im Energiesparen erhöhen
- Aktives **Feedback** zum Energieverbrauch und **Gamification** Techniken (Kollaboration und Wettbewerb) testen
- Entwicklung eines Interventionsprogramms mit Smart Metern und **interaktiver sozialer App**

Ausgangslage

60 Haushalte in Massagno und Winterthur

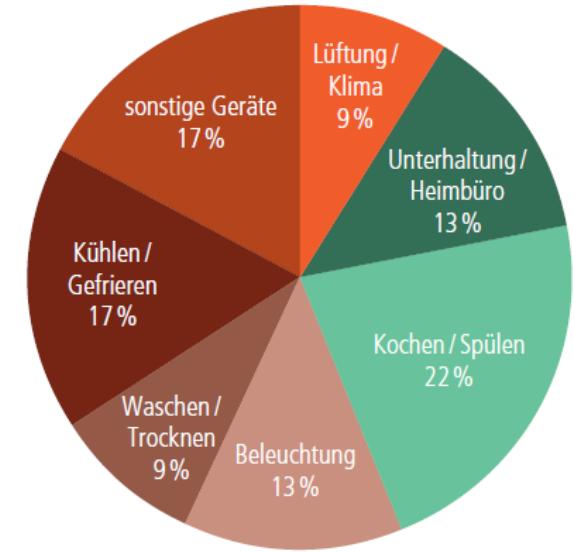
2 separate Spiele (jedes mit 30 Haushalten) in kooperativem oder kompetitivem Spiel

12 Wochen lang Strom sparen



Fokus auf Energiesparen im Haushalt

Es gibt viele energieintensive Aktivitäten – Warum nur Stromverbrauch im Haushalt?

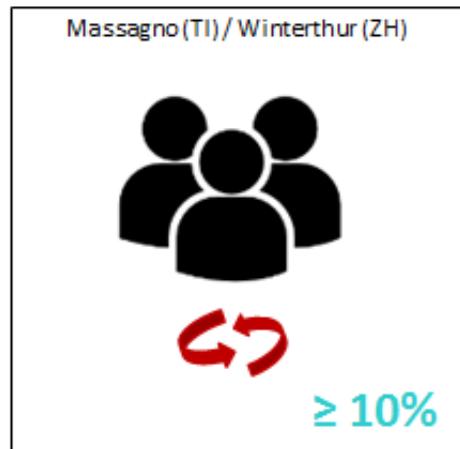
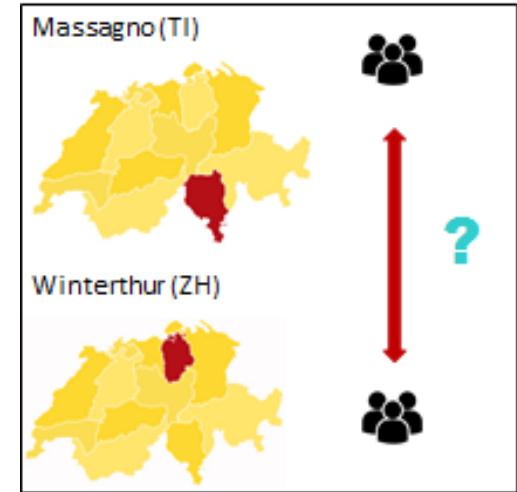


- Einfach messbar:
 - Beobachtung durch Smart Meters
- Einfach ansprechbares Verhalten:
 - Grössere Änderungsbereitschaft als z.B. bei Ernährung, Reisen oder Mobilität
 - Nicht zu invasiv

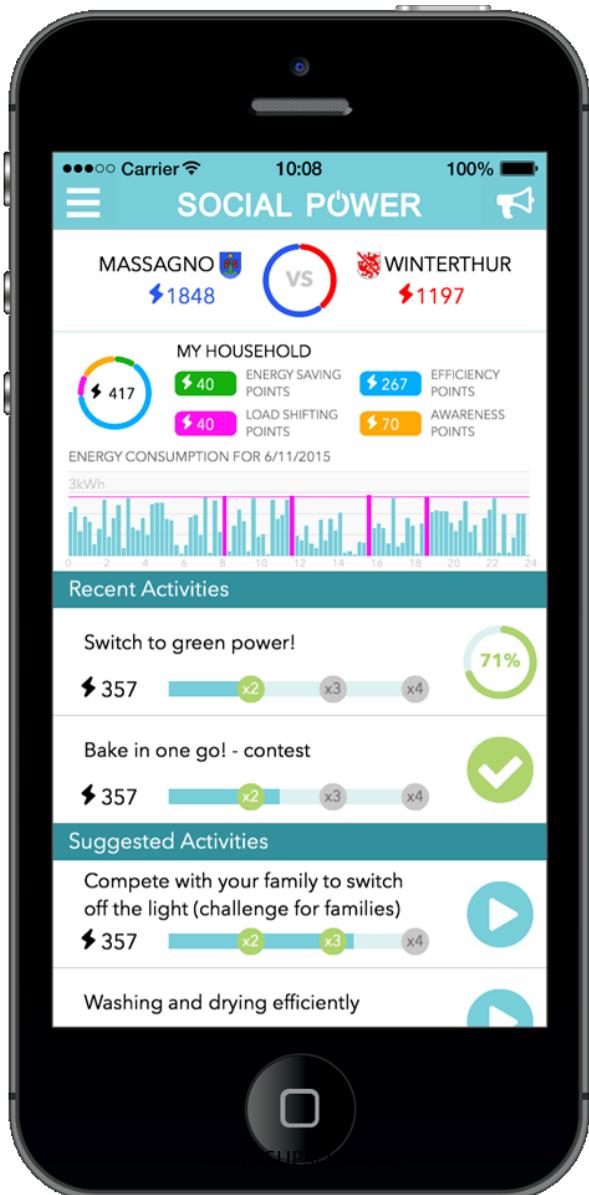


2 Spielformen: Kooperativ vs. Kompetitiv

Kompetitiv:
Wer spart am meisten?



Kooperativ:
Gemeinsam mind. 10% sparen

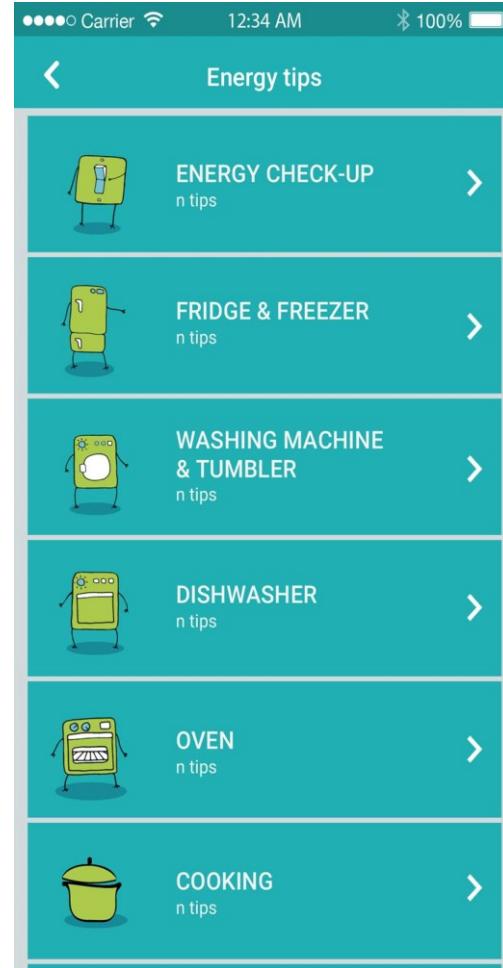
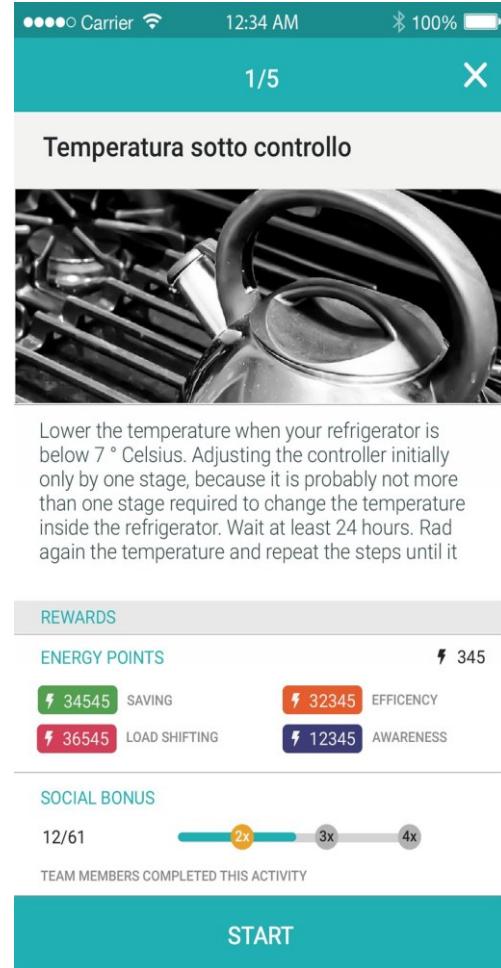
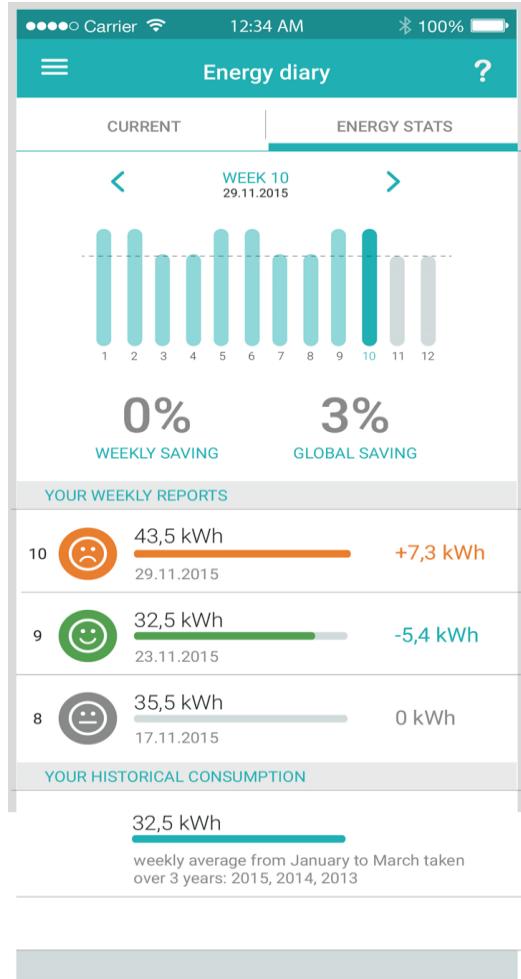


In der App...

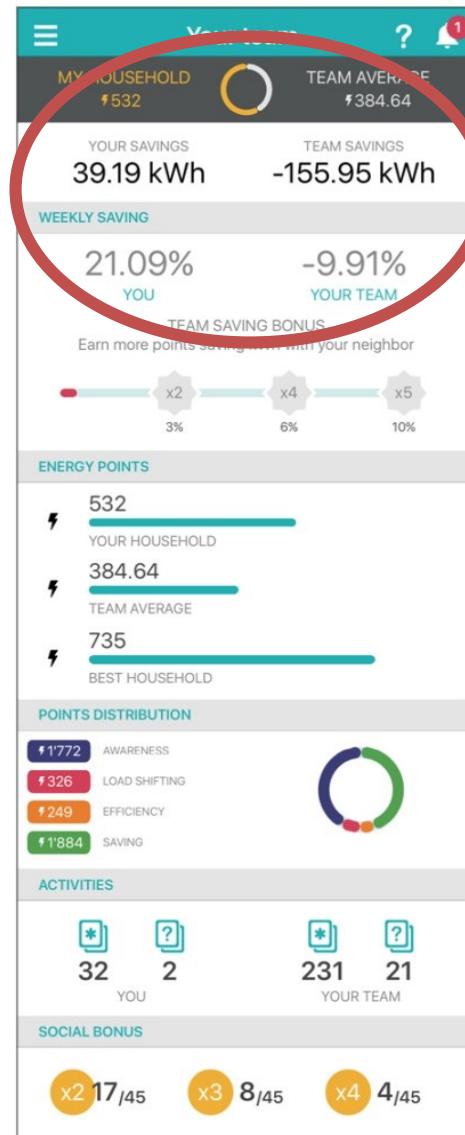
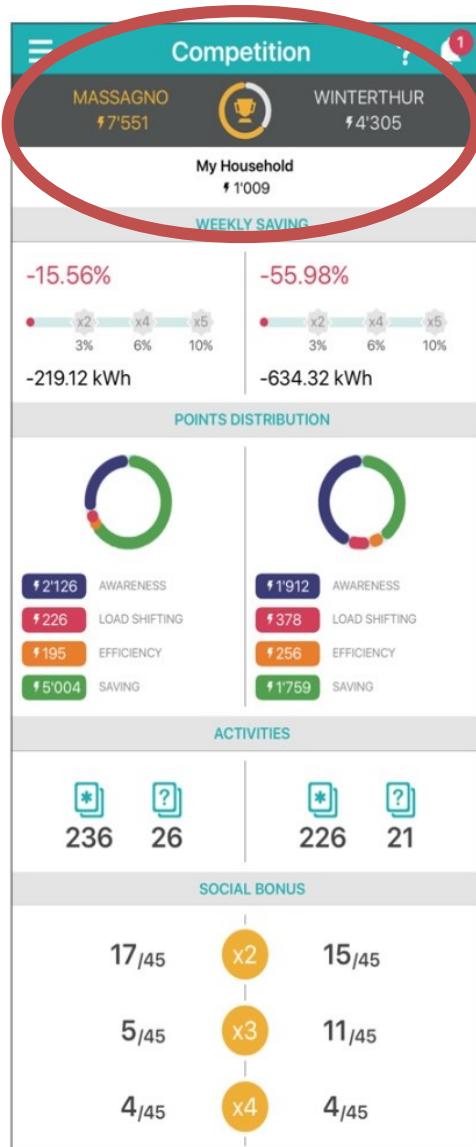
- **Spiel:** Wettbewerb / Kollaboration
- **Energie Tagebuch**
 - Individuelles Profil und Fortschritt, historische Daten zum Stromverbrauch
- **Aktivitäten**
 - Challenges, Fotos hochladen
 - Umfrage
 - Test «Energie Wissen»
- **Energiespar - Tipps**
- **Info**
 - Projekt, Glossar, Privatsphäre, FAQ

More info: www.socialpower.ch

Individuelles Feedback



Kompetitiv vs. kooperativ



Ausserhalb der App...

Social Power Project

Social Power Blog

Deutsch

Über das Projekt Aufzeichnung Zugriff

HERAUSFORDERUNG AN!

Unkategorisiert (1) Thema der Woche (13) Quiz (4) Ratschläge (15) Fragen (0) Energietipps (0) Ankündigungen (0)

Thema der Woche

Home / Thema der Woche



Bei der Community mitmachen ist einfach!

Die Social Power Community ist der perfekte Platz, um Erfahrungen rund ums Energiesparen zu teilen und dich mit deinem Team zu vernetzen. Hier spielt die Musik: du bekommst Antworten auf deine Fragen, du und dein Team könnt euch koordinieren um die Extrapunkte abzuholen, du kannst deine Ideen und Tipps teilen.

Woche 13 — Letzte Woche, letzter Sprint!

04/25/2016 / No Comments

Thema der Woche

Social Power Community / Thema der Woche

Dies ist die letzte Woche vom Social Power Spiel. Es werden zwar keine neuen Aktivitäten mehr vorgeschlagen, dafür hast du die Möglichkeit unfertige Challenges der vergangenen Wochen zu vervollständigen.

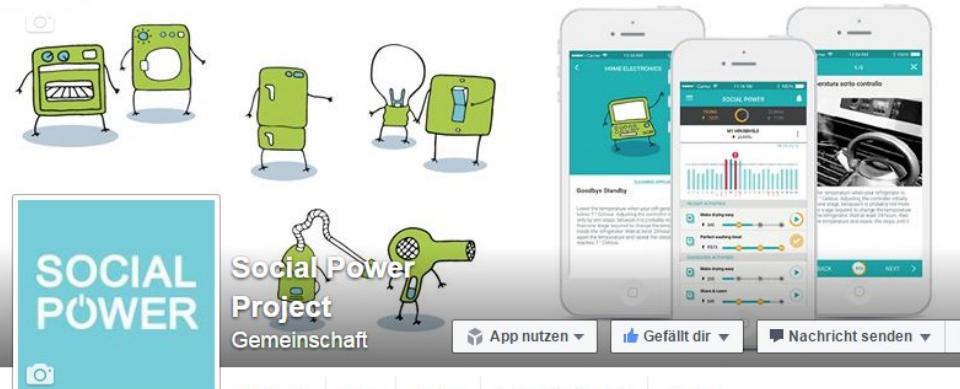
Vergiss nicht: Die Kollektivwirkung der getroffenen Energiesparmaßnahmen zu Hause ist die beste Chance, das Social Power Spiel zu gewinnen. Bleib also aktiv!

Verbinde dich mit Hilfe des Social Power Blogs mit deinen Teamkollegen und teile deine Tipps & Strategien!

Bis bald! Dein Social Power Team

Social Power Project

Seite Nachrichten Benachrichtigungen Statistiken Beitragsoptionen



SOCIAL POWER Project Gemeinschaft

Chronik Info Fotos Veranstaltungen Mehr

Gemeinschaft Status Foto/Video Angebot, Veranstaltung +

Erste Ergebnisse

- Teilnehmer sparten Strom im Vergleich zum historischen Mittel (im Durchschnitt -0.49 %)
- Kontrollgruppe verbrauchte während des Spielzeitraumes mehr Strom (+10.23 %)
- Keine statistischen Unterschiede zwischen Massagno und Winterthur
- Die grösste Ersparnis wurde durch Haushalte erzielt, die mehr als 5 Bewohner haben und sich in der Teilnahmegruppe Massagno befanden

Konsum-Bewusstsein

- Haushalte konnten sich massgeblich verbessern:

**Nachhaltiges
Verhalten im
Haushalt
reduzierter
täglicher
Energieverbrauch
(Selbstbericht)**



**Soziale
Unterstützung**
TeilnehmerInnen
fühlten sich vom
Umfeld
unterstützt beim
Stromsparen

Wissen über Stromverbrauch
wussten nach dem Spiel besser, wie Aktivitäten mit dem
Energieverbrauch zusammenhängen

Grenzen des Projekts

Hat es funktioniert?

- Das Projekt dauert noch an bis Juni 2017
- Lerndurchgang um zu verbessern
- Techn. Weiterentwicklung bei Smart Metering



BEOBACHTEN

Stromverbrauchsdaten
und Konsumverhalten

HANDELN

Vorgeschlagene
Aktivitäten(Challenges
und Quizzes).
Punkte sammeln

GESTALTEN

Verbesserungsstrategien
und Tipps langfristig
umsetzen

HERZLICHEN DANK!

