



# SOCIAL POWER

Gemeinsam Energie sparen.  
Spielend leicht gemacht.

myNewEnergy  
Bern, 14.6.2016

— GEBERT RÜF STIFTUNG —  
WISSENSCHAFT BEWEGEN

# 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

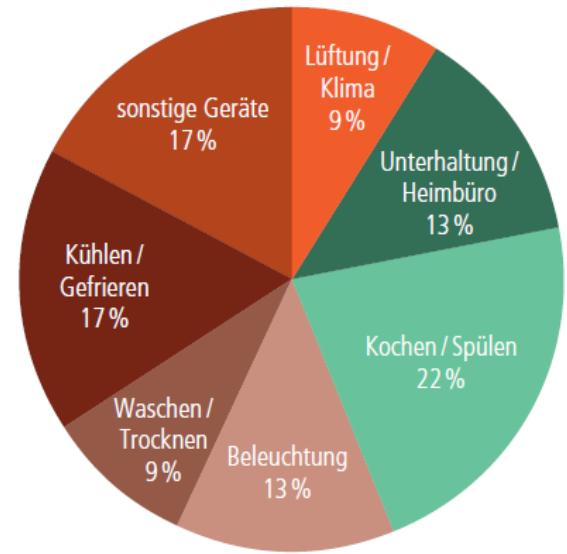
2 separate Spiele (jedes mit 30 Haushalten) in kooperativem oder kompetitivem Spiel

12 Wochen lang Strom sparen



# Fokus auf Energiesparen im Haushalt

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

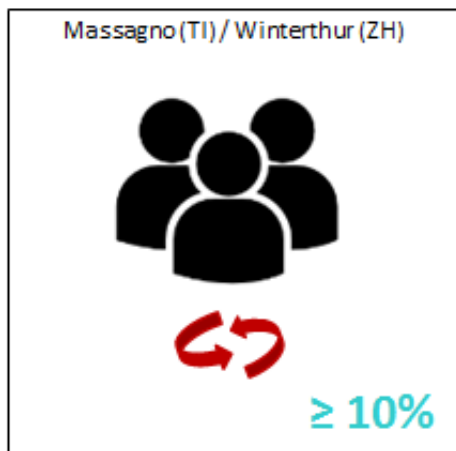
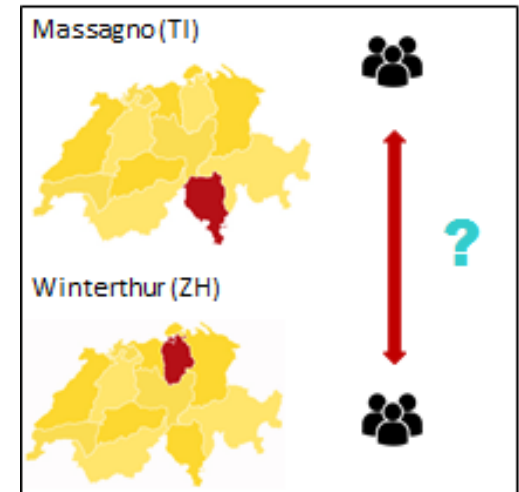


- Einfach messbar:
  - Beobachtung durch Smart Meters
- Einfach ansprechbares Verhalten:
  - Grössere Änderungsbereitschaft als z.B. bei Ernährung, Reisen oder Mobilität
  - Nicht zu invasiv

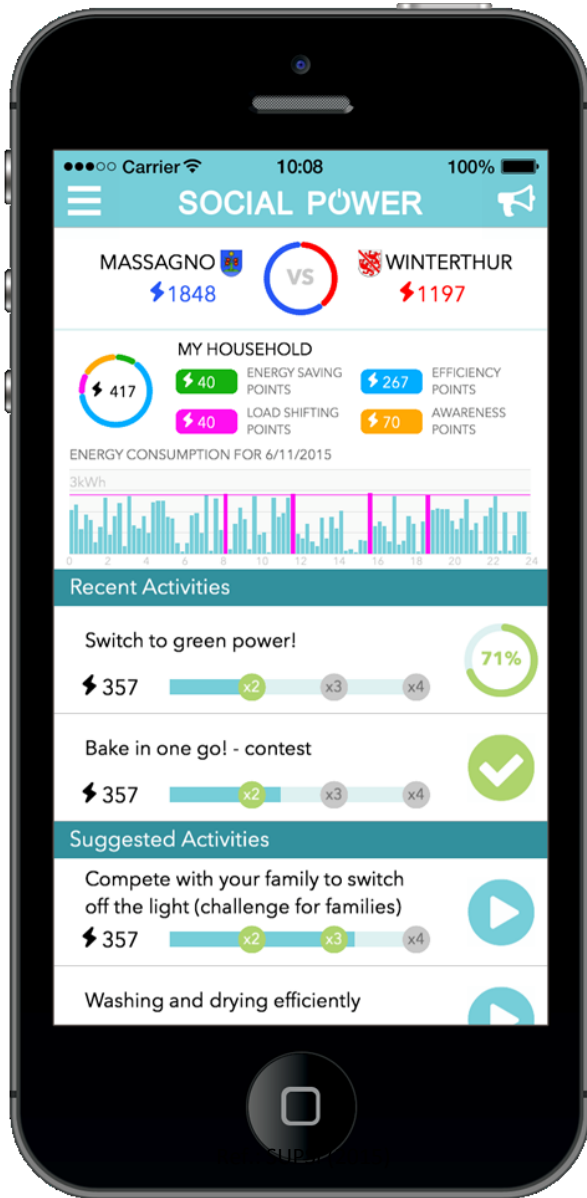


# 2 Spielformen: Kooperativ vs. Kompetitiv

Kompetitiv:  
Wer spart am meisten?



Kooperativ:  
Gemeinsam mind. 10% sparen

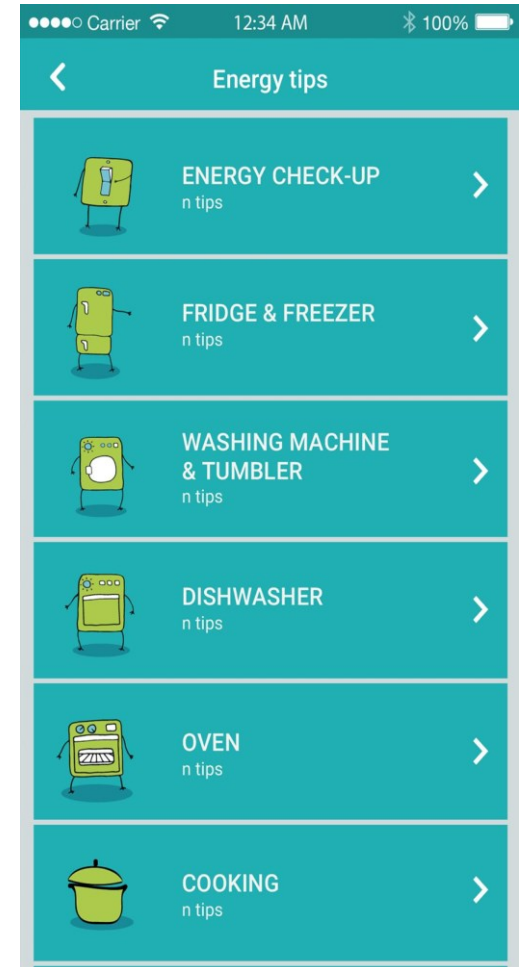
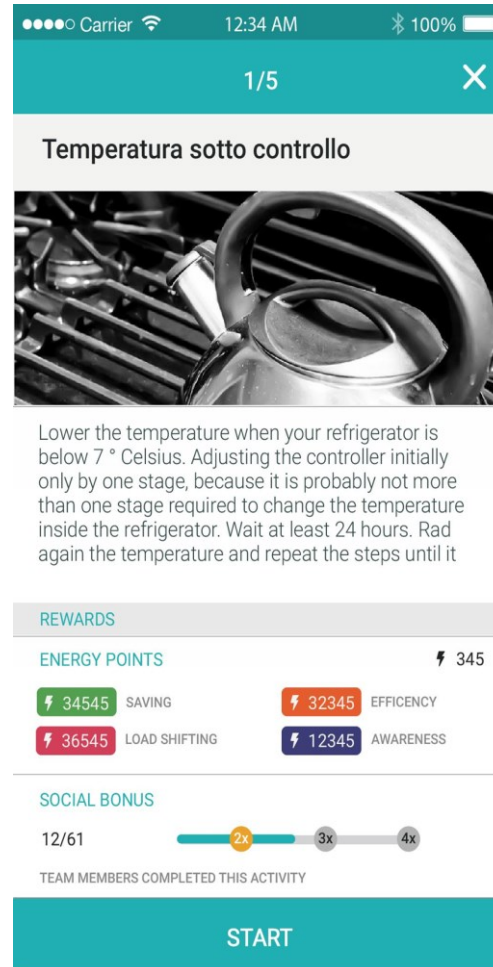
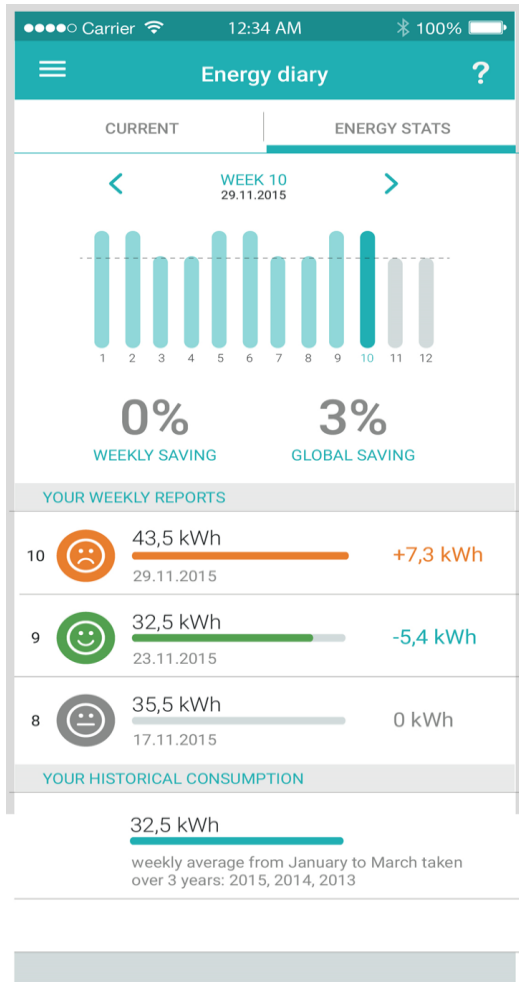


# In der App...

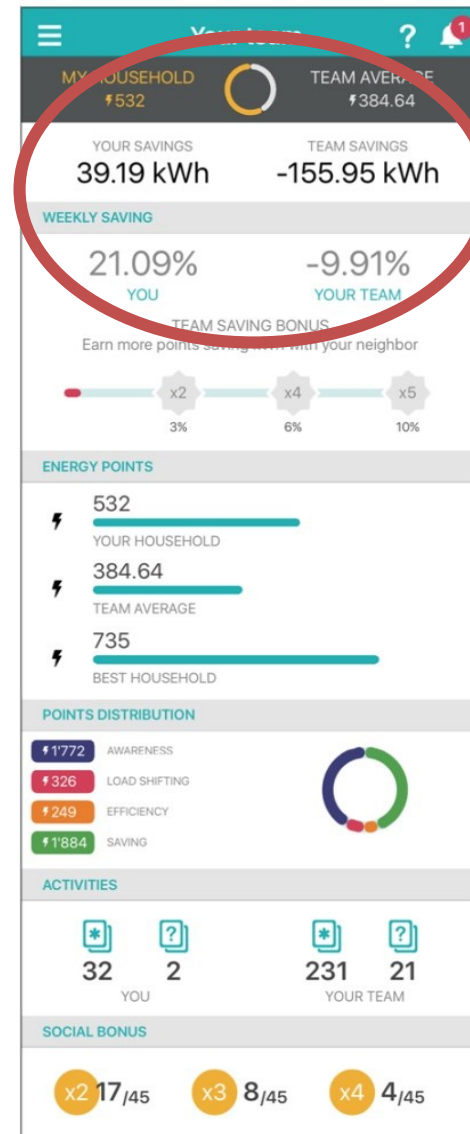
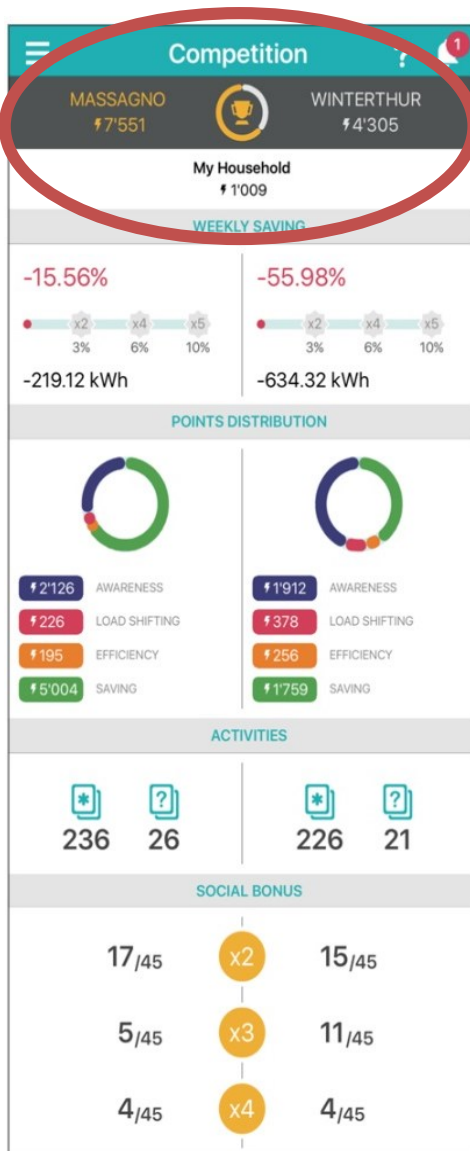
- Spiel: Wettbewerb / Kollaboration
- Energie Tagebuch
  - Individuelles Profil und Fortschritt, historische Daten zum Stromverbrauch
- Aktivitäten
  - Challenges, Fotos hochladen
  - Umfrage
  - Test «Energie Wissen»
- Energiespar - Tipps
- Info
  - Projekt, Glossar, Privatsphäre, FAQ

More info: [www.socialpower.ch](http://www.socialpower.ch)

# Individuelles Feedback



# Kompetitiv vs. kooperativ





# Ausserhalb der App...

Social Power ProjectDeutsch

Social Power BlogÜber das ProjektAufzeichnungZugriff

HERAUSFORDERUNG AN!

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

Thema der WocheHome / 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 ProjectSocialPowerStartseiteFreunde finden

SeiteNachrichtenBenachrichtigungenStatistikenBeitragsoptionen



SOCIAL POWER

Social Power Project Gemeinschaft

App nutzenGefällt dirNachricht senden

ChronikInfoFotosVeranstaltungenMehr

GemeinschaftStatusFoto/VideoAngebot, 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!

