

<b>Projekt</b>	<b>Stromsparerhelfer für Friedberger Bürger</b>
<b>Kurzbeschreibung</b>	<p>Bei elektrischem Strom handelt es sich um die teuerste Energieform im Haushalt. Ein 3-Personen-Haushalt verbraucht heutzutage durchschnittlich rd. 3.500 kWh elektrische Energie pro Jahr. Die Kosten für eine Kilowattstunde Strom betragen im Jahr 2013 durchschnittlich rd. 28,84 ct/kWh. Hieraus errechnen sich jährliche Stromkosten in Höhe von 1.009 €. Im Haushalt lassen sich Stromeinsparungen oftmals bereits durch wenig investive Maßnahmen erzielen.</p> <p>Zur Identifizierung der Stromfresser in Haushalten werden von unterschiedlichen Stellen Energieberatungen angeboten. Die Stadt Friedberg übernimmt für 1.000 Friedberger Haushalte die Kosten für einen Basis-Check, indem der Strom- und Wärmeverbrauch, die Elektrogeräteausstattung und die Einsparungen durch gering investive Maßnahmen untersucht werden.</p> <p>Derartige Beratungen werden bspw. von der Verbraucherzentrale "Energieberatung" angeboten und sind derzeit mit Kosten in Höhe von 10 € veranschlagt. Im Anschluss an einen etwa einstündigen Vor-Ort-Termin erhält man innerhalb von zwei Wochen einen standardisierten Kurzbericht mit Check-Ergebnissen und Handlungsempfehlungen.</p> <p>Bei vielen Energieversorgern können sich Verbraucher zum Thema Stromsparen beraten lassen. Möglicherweise ist auch eine Zusammenarbeit mit den lokalen Energieversorgern und -agenturen möglich (bspw. LEW, Stadtwerke, ...).</p> <p>Aus der Metropolregion Rhein-Neckar ist z. B. ein Projekt mit dem Namen Energiekarawane bekannt, welches kopiert und auf die Stadt Friedberg übertragen werden kann.</p>
<b>Bild / Grafik / Ausschnitt Lage</b>	
<b>Arbeitszeit Stadt Friedberg in MT</b>	4 - 5 MT (Abstimmung und Auswahl "Energieberater"; öffentliche Bekanntmachung der Aktion / Informationskampagne)
<b>Kosten</b>	10.000 € für 1.000 Energieberatungen im Wert von je 10 €
<b>Geschäftsmodell / Wirtschaftlichkeit</b>	Dank Förderung durch das BMWi nur geringe Kosten in Höhe von 10 € je Beratung.
<b>CO2 Einsparung</b>	Einsparung für Privathaushalte bei einer Einsparung von 350 kWh/a ca. 100 €/a. Je Haushalt bis zu 30 % Stromeinsparung (siehe Bild oben). Annahme, dass je Beratung ca. 10% Stromeinsparung erreicht werden. => bei 3.500 kWh/a * 10% / 100% = 350 kWh/a x 1.000 HH = 350.000 kWh/a Einsparung => CO2-Emissionen dt. Strommix 0,559 kg/kWh (Quelle: UBA) x 350.000 kWh/a = ~195 t CO2/a
<b>erster Schritt</b>	Abstimmungsgespräche bzgl. möglicher Zusammenarbeit mit Verbraucherzentrale "Energieberatung" (Pestalozzistraße 5, 86438 Kissing), LEW (Rainer Wirkner, 0821/328-1621), Stadtwerke Augsburg, Bzgl. Energiekarawane Abstimmung mit <b>Regionaler Energieagentur</b> und Ermittlung eines geeigneten Stadtgebiets aus ENP in der Projektgruppe Energie (Vorschlag: Friedberg West)
<b>Projektvorlaufzeit</b>	4
<b>Projektstart / Meilenstein</b>	Okt. 14
<b>Projektlaufzeit</b>	6
<b>Akteure</b>	Stadt Friedberg; Verbraucherzentrale/LEW/Stadtwerke/Regionale Energieagentur
<b>Mehrwert für ...</b>	- Bürgerinnen und Bürger der Stadt Friedberg durch kostenlose Beratung und Einsparungen beim Stromverbrauch - Stadt Friedberg durch geringeren Energieverbrauch und Vorbildfunktion für andere Kommunen
<b>Chancen</b>	- Senkung des Stromverbrauches der Stadt Friedberg - Nutzung einer günstigen Energieberatung - Bürger als Multiplikator (Einsparungserfolge werden an Nachbar, Bekannte, etc. weitergegeben) - positive Außendarstellung der Stadt Friedberg
<b>Bewertung Chancen</b>	5
<b>Risiken</b>	- Angebot wird nicht angenommen - Einsparungserfolge sind geringer als erwartet
<b>Bewertung Risiken</b>	1
<b>Bemerkung</b>	Möglichkeit: Kosten der Beratung werden unter der Bedingung übernommen, dass die Informationen zu den umgesetzten Maßnahmen und die daraus resultierenden Energieeinsparungen der Stadt Friedberg zur Verfügung gestellt werden. Dadurch kann im Nachgang der Erfolg der Maßnahme geprüft werden.
<b>Prio</b>	2
<b>Gesamtbewertung</b>	1
<b>Handlungsempfehlung</b>	Maßnahme birgt großes Potenzial bei geringem Kostenaufwand. Umsetzung empfohlen.