

# Der SmarTest Energiebutler

Der SmarTest Energiebutler ist Teil des Forschungsprojekts moma. Dieses Projekt erforscht, wie die Zukunft unserer Energieversorgung aussehen kann. Insgesamt können in Mannheim 1.500 Haushalte bei diesem Zukunftsprojekt mitmachen.

Der SmarTest Energiebutler läuft von Herbst 2011 bis Sommer 2012 und untersucht, inwieweit Stromkunden dazu beitragen können, mehr erneuerbare Energien sinnvoll einzubinden.

Die Teilnehmer erhalten zusätzliche Informationen über ihren Stromverbrauch und flexible Strompreise. Wer in günstigen Zeiten Wäsche wäscht oder sein Geschirr spülen lässt, kann Geld sparen und die Umwelt schonen.

Um das Sparen komfortabel zu machen, installieren wir in den Haushalten aller Teilnehmer ein modernes Energie-Management-System. Dieses besteht aus:

- ▶ einem intelligenten Stromzähler
- ▶ einem System für die automatisierte Schaltung von Elektrogeräten (Energiebutler)
- ▶ einem Internet-Webportal mit Informationen zu Stromverbrauch, Kosten und Tarifinformationen



## Was ist moma

Das Forschungsprojekt „Modellstadt Mannheim“ (moma) ist eines von sechs „E-Energy“-Forschungsprojekten, die vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie ausgezeichnet wurden. Das moma-Projekt wird vom Bundesumweltministerium gefördert.

Unter Leitung von MVV Energie befassen sich die Projektpartner mit der Frage, wie ein intelligentes Stromnetz der Zukunft realisiert werden kann. Vor dem Hintergrund einer engagierten Klima- und Energiepolitik kommt dabei der Energieeffizienz und der Integration erneuerbarer Energien in das Stromnetz eine besondere Bedeutung zu.

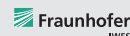
In insgesamt drei Praxistests werden technische Machbarkeit und kundenfreundliche Umsetzung erprobt.

 MVV Energie

 ifeu

 Papendorf  
Software Engineering

 DREWAG

 Fraunhofer  
IWES

 POWER PLUS  
COMMUNICATIONS

 IBM

 izes  
INSTITUT FÜR INTELLIGENTE  
ENERGIESYSTEME

 UNIVERSITÄT  
DUISBURG  
ESSEN

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Technologie

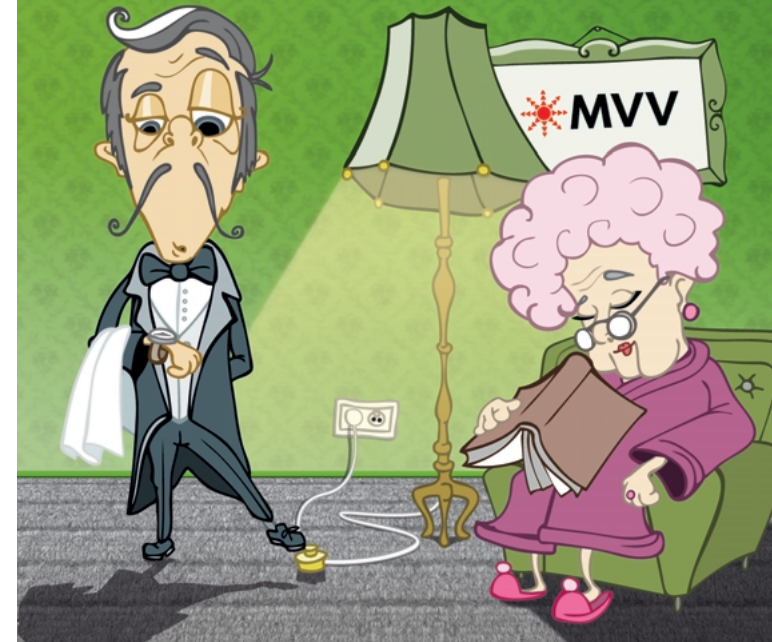
Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Helga mag sparen.

Deshalb hat sie  
einen Butler.



Machen Sie mit!  
Der SmarTest Energiebutler

 MVV Energie

# Werden Sie Pionier für Zukunftsenergien!

Wäre ein kostenloser Energiebutler nicht auch etwas für Sie? Jetzt für den SmarTest Energiebutler registrieren und mehr Erkenntnisse über weniger Verbrauch sammeln.



Als Teilnehmer des Projekts erhalten Sie:

- ▶ detaillierte Informationen zu Ihrem Stromverbrauch und Ihren Kosten
- ▶ einen variablen Stromtarif, mit dem Sie Geld sparen können
- ▶ moderne Technik in Ihrem Haushalt, die das Sparen einfach macht
- ▶ all dies ohne zusätzliche Kosten!

Sie wohnen in Mannheim und verfügen über einen Internetanschluss per Kabel oder DSL? Dann machen Sie mit und werden Sie SmarTest-Teilnehmer:

Einfach direkt anmelden unter **[www.modellstadt-mannheim.de/anmeldung](http://www.modellstadt-mannheim.de/anmeldung)** oder Ihre Kontaktdaten an **[moma@mvv.de](mailto:moma@mvv.de)** mailen – wir senden Ihnen gerne ein Anmeldeformular zu.

Bei Fragen rund um den SmarTest Energiebutler steht Ihnen unser Serviceteam von Mo. – Fr. von 9 Uhr – 17 Uhr unter der Telefonnummer **0621 290-3131** zur Verfügung.

Weitere Informationen gibt es auch im Internet unter [www.modellstadt-mannheim.de](http://www.modellstadt-mannheim.de).

## Was bedeutet die Teilnahme für mich?

Wir freuen uns darauf, gemeinsam mit Ihnen die Zukunft der Energieversorgung zu erforschen. Der Ablauf ist einfach:

- ▶ Prüfung der technischen Voraussetzungen durch MVV Energie
- ▶ Installation des Energie-Management-Systems durch qualifizierte Fachhandwerker
- ▶ Abrufbarkeit des Stromverbrauchs und der angefallenen Kosten rund um die Uhr
- ▶ monatliche Abrechnung des Stromverbrauchs
- ▶ Abrechnung nach dem Günstiger-Prinzip: Ermittlung der Kosten für den Stromverbrauch sowohl nach moma-Tarif als auch nach Ihrem gewohnten Tarif und Rechnungsstellung über den für Sie günstigeren Tarif
- ▶ während des Praxistests Befragung von Teilnehmern per Fragebogen oder Telefon über die Erfahrungen mit dem Energie-Management-System



- ▶ Nach Ende des Praxistests Abbau aller Anlagen bis auf den intelligenten Zähler, der ohne Mehrkosten gegenüber dem alten Zähler installiert bleibt.

## Die moma-Idee

Ziel des Forschungsprojekts „Modellstadt Mannheim“ (moma) ist es, das gesamte Elektrizitätssystem – von der Stromerzeugung über die Übertragung und Verteilung bis hin zum Stromverbrauch – „intelligent“ zu machen.



Durch hochmoderne Steuer- und Regelungstechnik sowie Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) wird es möglich, dass erstmals Stromdaten in Echtzeit

zur Verfügung stehen. Dadurch kann das Stromnetz viel besser als bisher gesteuert und dezentrale Stromproduzenten wie Windkraft- oder Solaranlagen optimal eingebunden werden.

Vision der „Modellstadt Mannheim“ ist es darüber hinaus, dass ein gemeinsamer „Marktplatz der Energie“ geschaffen wird, auf dem ganz unterschiedliche Akteure – seien es Energieversorger wie MVV Energie oder Privatkunden mit eigenerzeugter Energie beispielsweise aus Photovoltaikanlagen – mit Strom handeln können.

