

## Allgemeine Informationen über das Forschungsprojekt

### **ENERGIEBROKER im Rahmen des Projekts IMPACT RheinMain der Hochschule RheinMain**

Im Rahmen des Projekts IMPACT RheinMain der Hochschule RheinMain wird im Teilvorhaben ENERGIEBROKER untersucht, wie durch ein vollautomatisches Handelssystem der Handel mit kleinen Mengen erneuerbarer Energien wirtschaftlich umsetzbar ist. Um weitere Erkenntnisse über Simulationen hinaus zu gewinnen und um Prognose- und Handelsalgorithmen zu verbessern, werden Erzeugungs- und Verbrauchsdaten realer Haushalte benötigt. Zu diesem Zweck werden Haushalte aufgerufen, die bei ihnen anfallenden Daten zu erfassen und zur Verfügung zu stellen.

#### **1. Ablauf**

Zunächst können Sie sich online für die Datenerhebung registrieren. Sollte ihr Profil den Anforderungen entsprechen, so werden Sie von der Hochschule RheinMain per E-Mail kontaktiert und es werden die weiteren Schritte besprochen. Sodann erhalten Sie Gelegenheit, weitere Informationen über das Projekt sowie die Datenschutzerklärung nach Art. 13 DSGVO zur Kenntnis zu nehmen. Wenn sie sich für eine Teilnahme am Projekt entscheiden, werden Sie gebeten, eine schriftliche Einwilligungserklärung abzugeben. Ihre Einwilligung ist freiwillig und jederzeit widerrufbar.

Nach ihrer Einwilligung beginnt die eigentliche Teilnahme. Zur Erfassung der Daten wird bei Ihnen ein Gerät installiert, welches die Daten Ihrer Stromzähler erfassen kann. Auf die erfassten Daten erhalten Sie jederzeit Zugriff. Die Daten werden elektronisch auf einem Server der Hochschule RheinMain überspielt und im Rahmen des Projekts ausgewertet.

#### **2. Teilnahmebedingungen:**

Teilnehmen kann jeder Haushalt, der entweder mit digitalen Stromzählern mit optischer Schnittstelle oder mit Smart-Metern ausgestattet ist. Eine PV-Anlage ist vorteilhaft, aber nicht zwingend notwendig.

#### **3. Umgang mit den Daten im Forschungsprojekt**

Die Daten werden nur für die Zwecke des vorliegenden Forschungsprojekts auf den Servern der Hochschule RheinMain gespeichert, analysiert und anschließend anonymisiert. Eine Weitergabe an Dritte findet nicht statt.

#### **4. Weitere Verwendung der Daten**

Eine Weiterverwendung der Rohdaten findet nicht statt. Anonymisierte Datensätze werden weiterhin im Rahmen des Projekts verwendet, wobei keine Rückschlüsse mehr auf den Haushalt möglich sein werden.

#### **5. Einwilligung in die Verwendung der E-Mailadresse /Telefondaten für weitere Befragungen**

Bei einem Anschlussprojekt wären wir ggf. erneut auf Ihre Hilfe angewiesen. Daher würden wir gerne Ihre Kontaktdaten weitenutzen, um Sie erneut zu kontaktieren und Ihnen erneut die Möglichkeit zu bieten, Teil unseres Forschungsprojekts zu sein. Ob Sie dann tatsächlich teilnehmen, können Sie dann natürlich frei entscheiden.

### **Kontaktperson**

Wenn Sie Fragen, Bedenken oder Zweifel haben, wenden Sie sich bitte an:

Bastian Eine

Postfach 3251  
65022 Wiesbaden

E-Mail: Bastian.Eine@hs-rm.de