

# AUTOFLEX

Nutzen Sie Ihre Chance und gestalten Sie gemeinsam mit uns den **Energiemarkt von Morgen – kostenlos!**

## Das Projekt

Durch die Energiewende nimmt die Bedeutung der Verschiebung von Verbräuchen (Flexibilität) im deutschen Stromnetz weiter zu – auch im Bereich der Privathaushalte und Gewerbebetriebe. Das Projekt *AutoFlex* beschäftigt sich mit den Potenzialen dynamischer Stromtarife, um Flexibilitäten für private und gewerbliche Verbraucher \*innen nutzbar zu machen.

## Das Projektteam



[Neue Effizienz gGmbH](#)



[Bergische Universität Wuppertal](#)



[WSW Energie & Wasser AG](#)

## Das Ziel

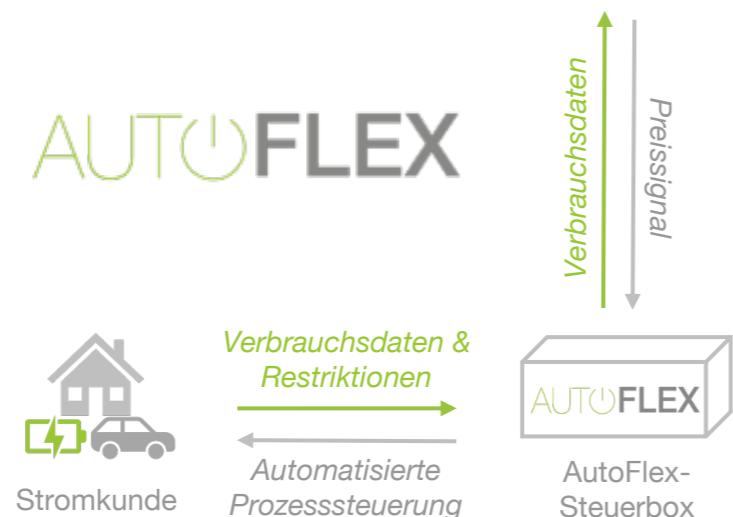
Die Entwicklung eines dynamischen Stromtarifs, der die Strompreisschwankungen der Strombörse an die privaten und gewerblichen Kund\*innen eines Energieversorgers weitergibt. Dies geschieht durch eine automatisierte Steuerung der Anlagen und Geräte, die für eine Lastverschiebung geeignet sind. Über Preissignale werden Prozesse in Zeiten geringer Strompreise verschoben, da zu diesem Zeitpunkt ein ausreichendes Angebot an Strom vorliegt (bspw. bei viel Sonne oder viel Wind).

## Die Teilnahme

Sie sind ein Gewerbebetrieb oder Privathaushalt und verfügen über energieintensive Prozesse, die zeitlich verschiebbar sind? Sie würden gerne zum Gelingen der Energiewende beitragen und gleichzeitig Ihren ökologischen Fußabdruck verringern? Dann werden Sie Teil des Forschungsprojektes *AutoFlex* und unterstützen Sie uns bei der Entwicklung eines dynamischen Stromtarifs!

Wir suchen **Privathaushalte & Gewerbebetriebe** mit energieintensiven Prozessen

Ihnen wird die Möglichkeit gegeben, Ihren Stromverbrauch an dem Energieangebot anzupassen.



## Der Nutzen



### Sie unterstützen die Energiewende

Sie erhalten die Möglichkeit, Ihre Nachfrage nach Strom dem Stromangebot anzupassen.



### Sie verringern Ihre CO<sub>2</sub>-Emissionen

Die Förderung Erneuerbarer Energien ermöglicht es Ihnen, den ökologischen Fußabdruck zu reduzieren.



### Sie reduzieren Ihre Strombezugskosten

Durch die Nutzung eines dynamischen Stromtarifs senken Sie langfristig Ihre Strombezugskosten.



### Sie erhalten eine kostenlose Messung

Eine Messung Ihres Lastprofils ermöglicht einen Einblick in Ihre alltäglichen Stromverbräuche.



### Sie erhalten öffentliche Aufmerksamkeit

Durch Öffentlichkeitsarbeit wird Ihr Einsatz für den Energiemarkt von Morgen breit kommuniziert.

## Der Ablauf

### Identifizierung geeigneter Prozesse

Auf Grundlage von betrieblichen/privaten sowie technischen Restriktionen identifizieren wir Prozesse mit einem Lastverschiebungspotenzial.



### Untersuchung des Potenzials

Anhand von Prozessinformationen wie Prozessplanung und -auslastung oder Energieverbrauch untersuchen wir das Lastverschiebungspotenzial.



### Entwicklung eines Konzepts

Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir ein Konzept für einen dynamischen Stromtarif, das zu Ihren alltäglichen Abläufen passt.



### Umsetzung des Konzepts

Wir installieren bei Ihnen eine Steuerungsbox, wodurch der Prozess automatisiert anhand eines dynamischen Stromtarifs gesteuert werden kann.



### Feldtest

In einem Feldtest wird die Praxistauglichkeit des umgesetzten Konzepts zum dynamischen Stromtarif überprüft und es werden ggf. Anpassungen vorgenommen.

## Kontakt

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Bei einem unverbindlichen Termin stellen wir Ihnen gerne das Projekt sowie den Ablauf einer Teilnahme detailliert vor.



Eva-Maria Goertz  
Neue Effizienz gGmbH  
Bärenstraße 11-13  
42117 Wuppertal  
0202 96 35 06-13  
[goertz@neue-effizienz.de](mailto:goertz@neue-effizienz.de)



Anna Lena Betten  
Neue Effizienz gGmbH  
Bärenstraße 11-13  
42117 Wuppertal  
0202 96 35 06-45  
[betten@neue-effizienz.de](mailto:betten@neue-effizienz.de)

Weitere Infos finden Sie auch online unter:  
<https://www.wsw-online.de/autoflex/>.

Die Teilnahme am Projekt ist **kostenlos**.

## Die Projektförderung

Finanziert wird das Forschungsprojekt aus den Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE).



**EFRE.NRW**  
Investitionen in Wachstum und Beschäftigung



**EUROPÄISCHE UNION**  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung