

## Teilnahme am EU-Forschungsprojekt BEYOND

**BEYOND** ist ein Forschungsprojekt der europäischen Union zur Optimierung regionaler Energiesysteme und Energiegemeinschaften. In Österreich wirken sowohl TU Wien als auch FH Technikum Wien als Forschungsinstitutionen und **eFriends Energy GmbH** als Partnerunternehmen mit. eFriends Energy GmbH bietet eine revolutionäre **Sharing-Technologie**, die es ermöglicht Sonnenstrom in Echtzeit zu teilen und erleichtert **regionale Energie-Gemeinschaften** zu bilden.

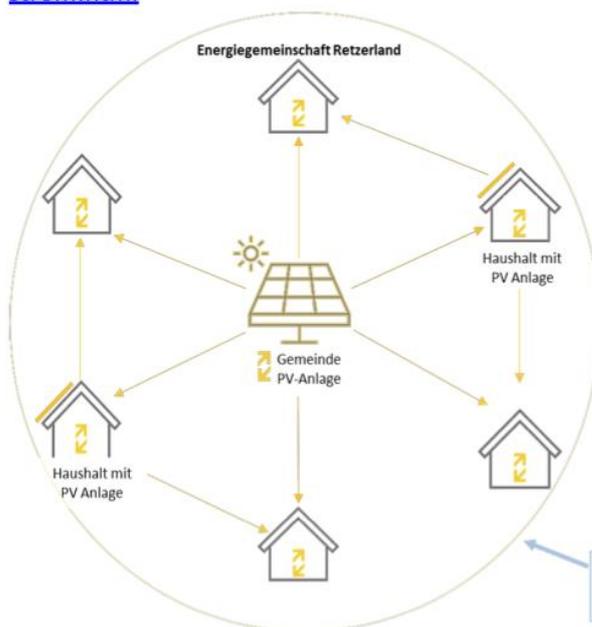
Die 6 Gemeinden der **Klimamodellregion Retzer Land** wurde dafür als Testregion ausgewählt, um exklusiv die unterschiedlichen Preisbildungsmechanismen für lokal gehandelten Strom zu untersuchen.

Hier bekommen **30 Haushalte** die einmalige Möglichkeit, **kostenlos mit den revolutionären eFriends-Technikpaketen** (im Wert von 349,-) ausgestattet zu werden, um damit regional produzierten Sonnenstrom direkt beziehen und auch vermarkten zu können. Sie können mit oder ohne eigener PV-Anlage daran teilnehmen, nur der Zählpunkt des Haushaltes bzw. der PV-Anlage muss dazu auf eFriends Energy GmbH umgemeldet werden.

### Wie funktioniert das eFriends Konzept?

eFriend werden ist so einfach wie Stromanbieter wechseln. Die Bürokratie des Wechselprozesses übernimmt dabei eFriends für Sie und hält Sie regelmäßig auf dem Laufenden. Danach wird die eFriends Energy Control in Ihren Zählerkasten eingebaut und am Internet Router angeschlossen.

Zusätzlich bekommen Sie die eFriends Watch und Zugriff auf die eFriends App, die Ihnen in Echtzeit Einblick in Ihre Energiebilanz und Herkunft Ihres Stromes gibt. Die Watch, eine Art Sonnenuhr, die zum Beispiel in der Küche steht, zeigt an ob, und wie viel Strom von der Community zur Verfügung gestellt wird. In der eFriends App können Sie selbst den eigens produzierten Sonnenstrom vermarkten und sich mit eFriend Stromlieferanten verbinden, um Strom zu beziehen. **Mehr zu der eFriends Technologie und den Konditionen erfahren Sie hier:** <https://www.efriends.at/besserer-strom.html>



- eFriends sind private Haushalte, mit oder ohne PV-Anlage.
- eFriends können von einander direkt Strom beziehen, so versorgt ein Haushalt mit PV-Anlage einen anderen mit regionalem Sonnenstrom.
- Auch von der Gemeinde PV-Anlage kann Strom bezogen werden.
- Jeder eFriend kann in der eFriends App selbst die eigenen Stromlieferanten auswählen und direkt Strom beziehen.
- Jeder eFriend mit PV-Anlage kann den eigens produzierten Sonnenstrom über die eFriends App vermarkten – also verkaufen, verschenken und sogar an z.B. Hilfsorganisationen spenden.
- Ist innerhalb der Gemeinschaft die gewünschte Energie nicht verfügbar, wird diese automatisch aus der eFriends Bilanzgruppe mit 100% zertifizierten Ökostrom aus Österreich gedeckt.

### Was beinhaltet eine Teilnahme am Forschungsprojekt?

- Sie stellen im Rahmen des Forschungsprojektes Ihre **Strom-Verbrauchsdaten** zur Verfügung. Diese werden mit Hilfe der eFriends Technologie gemessen und ausschließlich zu Forschungszwecken gesammelt und analysiert. Dafür werden wir Sie bitten, auch eine **Datenschutzerklärung** zu unterzeichnen.
- Sie bekommen das eFriends Technik Paket kostenlos zur Verfügung gestellt. Nach Ablauf des Forschungsprojektes steht es Ihnen frei, ob Sie weiterhin eFriends Kunde bleiben möchten – es gibt also **keine vertragliche Mindestdauer**. Wir bitten Sie allerdings, soweit möglich einen vorzeitigen Ausstieg aus dem Forschungsprojekt zu vermeiden.
- Im Laufe des Projektes werden Sie gegebenenfalls vom Forschungsteam kontaktiert und zu Ihrem Stromverbrauch befragt, per **Umfrage** oder **Interview**. Die gewonnenen Daten werden selbstverständlich **anonym** und streng **vertraulich** behandelt.

### Welche Voraussetzungen gibt es für die Teilnahme?

- Ihr Haushalt befindet sich in **Retz, Retzbach, Zellerndorf, Pulkau, Schrattenthal** oder **Hardegg**.
- Sie sind derzeit nicht vertraglich an einen Stromanbieter gebunden. Sie können am Forschungsprojekt Beyond nämlich nur teilnehmen, wenn Sie zu **eFriends als Ihrem Stromanbieter** wechseln (hierbei gibt es natürlich keine Vertragsbindung).
- Sie haben einen bestehenden **Internet-Anschluss** und einen LAN-Port an Ihrem Router frei. Sollten kein Internet-Anschluss vorhanden sein, können Sie auch den passenden **LTE-Stick** von eFriends erwerben (ungefähre Kosten 55,-€). Dazu brauchen Sie noch eine **SIM-Karte** (diese kann oft günstig als Zweitkarte bei bestehenden Mobiltelefon-Tarifen dazu bestellt werden), und schon ist Ihr eFriends Energy Control online.
- Außerdem ist der **Zählerkasten** Ihres Hauses für unseren Techniker zugänglich (zu einem vorab vereinbarten Termin).

### Wie geht es jetzt weiter?

- Wenn wir genügend Teilnehmer für das Forschungsprojekt BEYOND gefunden haben, melden wir uns mit näheren Informationen zum Ablauf bei Ihnen und werden Sie bitten unser **Wechselformular** auszufüllen und unsere **Datenschutzerklärung** zu unterzeichnen.
- Ist der Wechselprozess abgeschlossen, organisieren wir mit Ihnen gemeinsam die **Installation** Ihrer eFriends Energy Control Technik.
- Nun startet auch schon die **Forschungsphase** – diese wird voraussichtlich ein Jahr dauern und im April 2021 starten.
- Nach Ende des Forschungsprojektes können Sie selbst entscheiden, ob Sie weiterhin **eFriend** und damit Teil des **#teambesser** bleiben möchten.

Bei weiteren **Rückfragen** steht Ihnen Lisa Wolf von eFriends gerne zur Verfügung: 02953/20102-7074 oder auch [lisa.wolf@efriends.at](mailto:lisa.wolf@efriends.at) .