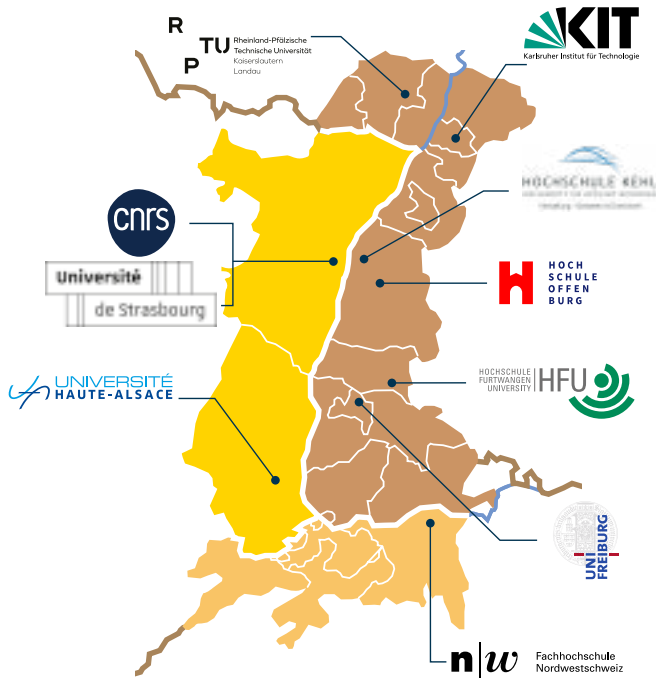


# Partners



Interreg



Cofinancé par  
l'Union Européenne  
Kofinanziert von  
der Europäischen Union

## Rhin Supérieur | Oberrhein



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Confederation



## Unternehmen und Verbände

Alter Alsace Energie, Badenova, Build & Connect,  
EDF, Hager, Pfalzwerke Netz AG, Primeo Netz AG,  
Solextron, TRION-climate, Voltec Solar.



ASiMUTE

Autoconsommation et Stockage  
Intelligents pour une Meilleure  
Utilisation de l'Energie

## Projekt

### ASiMUTE

Autoconsommation et Stockage Intelligents  
pour une Meilleure UTILISATION de l'Energie

## Planung

Vom 01/10/2023 bis zum 31/01/2027

## Budget

4 290 588, 67 €

Kofinanziert von der Europäischen Union und  
der Schweizerischen Eidgenossenschaft

## Koordination

### Wissenschaftlicher Projektkoordinator

Djaffar Ould-Abdeslam

djaffar.ould-abdeslam@uha.fr

61, Rue Albert Camus - 68093 Mulhouse



[asimute.uha.fr/de/](https://asimute.uha.fr/de/)



# Intelligenter Eigenverbrauch und Speicherung für eine bessere Nutzung von Energie



Interreg



Cofinancé par  
l'Union Européenne  
Kofinanziert von  
der Europäischen Union

Rhin Supérieur | Oberrhein

## Hintergrund

Neben dem fortschreitenden Klimawandel haben internationale Ereignisse der letzten Jahre, wie die Gesundheitskrise und die territorialen Spannungen, die europäischen Staaten dazu veranlasst, sich noch stärker Gedanken über den Energieverbrauch, die Energieversorgung und die Energieoptimierung zu machen. Und da der Energiebedarf der Haushalte stetig steigt, möchte die Europäische Kommission Lösungen finden, um den Energieverbrauch zu senken und gleichzeitig sauberere Energie zu produzieren.

70%

Anteil fossiler Energieträger am europäischen Energieverbrauch im Jahr 2021  
Quelle: touteurope.eu

Deutschland, die Schweiz und Frankreich kennen die Vorteile einer grenzüberschreitenden Zusammenarbeit und wollen intelligente Lösungen entwickeln, die dem Energiebedarf und den Erwartungen der Haushalte entsprechen.

## Ziele

Das Projekt ASIMUTE ist Teil eines Ansatzes zur nachhaltigen Entwicklung, der sich in mehrere **Ziele untergliedert**:

1

Entwicklung intelligenter und innovativer technologischer Lösungen, die den Energieverbrauch der Haushalte senken

Positionierung des Nutzers in den Mittelpunkt des Projekts, so dass er auf seinen Verbrauch und seine Ausgaben Einfluss nehmen kann

2

3

Optimierung der Energieversorgung und -speicherung

Erschaffen eines Modells, das ein Gleichgewicht zwischen der Energienachfrage der Verbraucher und den Produktionskapazitäten herstellt

4

27%

Anteil des Haushaltsverbrauchs am europäischen Energieverbrauch im Jahr 2021  
Quelle: Eurostat

## Aktionen

Um diese ehrgeizigen Ziele zu erreichen, wird sich das Projekt ASIMUTE auf **4 große Forschungsschwerpunkte konzentrieren**:

Erstellung von Gesellschaftsstudien, die die Konsumgewohnheiten der Haushalte analysieren und den Austausch zwischen Behörden und der Zivilgesellschaft erleichtern. Dieser Forschungsschwerpunkt erfordert die Einbeziehung der Bürger des Oberrheins

Die Sicherung der von den intelligenten Zählern gesendeten Daten, wobei besonders auf die Harmonisierung der bestehenden rechtlichen Unterschiede am Oberrhein geachtet werden muss

Die Entwicklung von technologischen, ökologischen und tragfähigen Lösungen für die Einführung und Stärkung der Elektromobilität

Die Erforschung der künstlichen Intelligenz und ihrer Auswirkungen auf den Energieverbrauch, um die Energienutzung in der Region zu maximieren