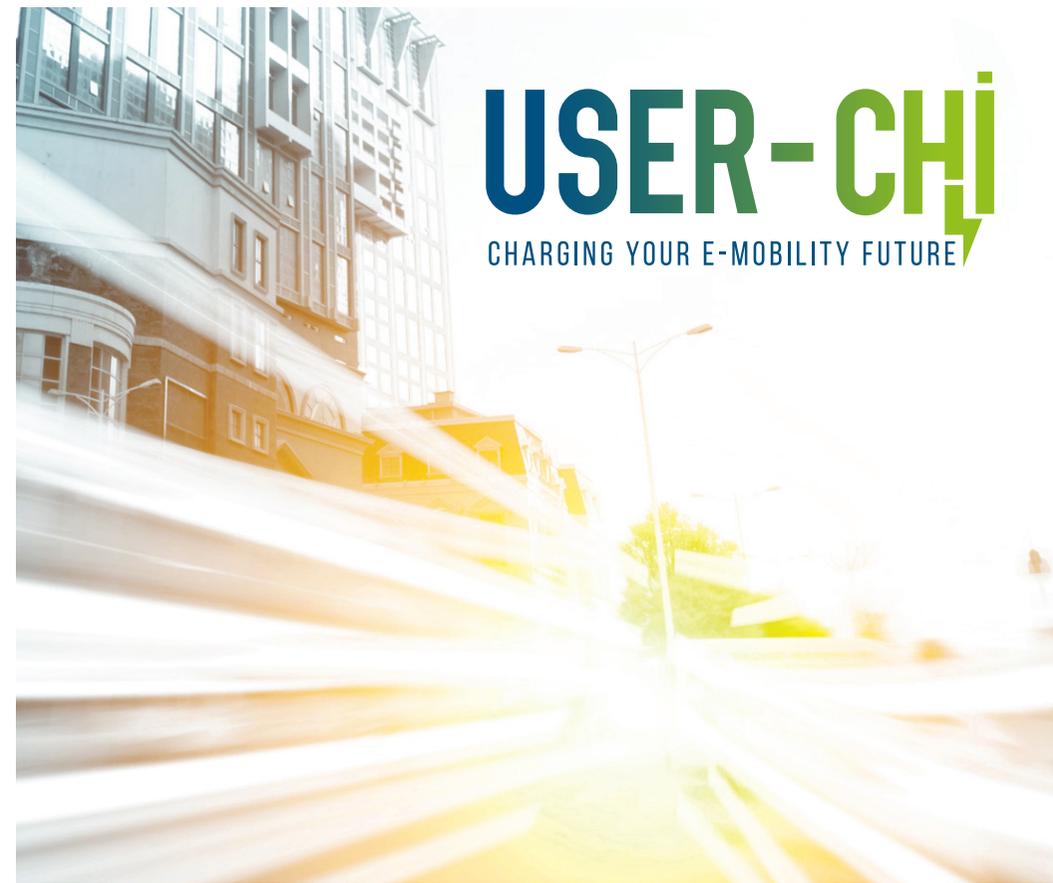


PARTNER



KONTAKTIEREN SIE UNS!

Projektkoordinator:

Antonio Marqués, ETRA I+D
amarques.etraid@grupoetra.com

Maria Tomas, ETRA I+D
mtomas.etraid@grupoetra.com

Referentin für Kommunikation:

Matilde Chinellato, EUROCITIES
matilde.chinellato@eurocities.eu

Allgemeine Fragen: info@userchi.eu

Webseite: www.userchi.eu

Twitter: [@Userchi_H2020](https://twitter.com/Userchi_H2020)

Linkedin: [USER-CHI project](https://www.linkedin.com/company/user-chi-project)

WAS IST USER-CHI?

AUCH SIE WÜNSCHEN SICH EIN EUROPA, IN DEM DAS AUFLADEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN LEICHT, EFFIZIENT UND ÜBERALL ZUGÄNGLICH IST?

Genau dem geht das EU-Forschungsprojekt **USER-CHI** nach. Angetrieben von sieben Großstadträumen entlang des Mittelmeeres und Skandinavisch-mittelmeeren Korridors des Transeuropäischen Verkehrsnetzes (TEN-T), mit der Unterstützung von diversen Unternehmen werden intelligente nutzerorientierte Lösungen gemeinsam erarbeitet und demonstriert. Im Projektzeitraum von Februar 2020 bis Januar 2024 zielt USER-CHI auf die europaweite Markteinführung von Elektrofahrzeugen ab.



Dieses Projekt wurde durch das EU-Rahmenprogramm für Forschung und Innovation Horizont 2020 unter der Finanzhilfvereinbarung Nr. [875187] gefördert.

ZIELE:

USER-CHI WIRD DAS POTENZIAL DER ELEKTROMOBILITÄT IN EUROPA ANHAND FOLGENDER MASSNAHMEN ERSCHLIESSEN:



Gestaltung von Ladeinfrastruktur nach den Bedürfnissen der Nutzerinnen und Nutzer.



Bereitstellung eines gemeinsamen Rahmens und einer Plattform zur Förderung der Interoperabilität von Ladeprozessen.



Bessere Skalierbarkeit von Ladeinfrastrukturen durch Integration in ein Smart Grid.



Entwicklung innovativer, marktreifer und nutzerorientierter Ladesysteme.



Entwicklung und Demonstration nachhaltiger Geschäfts- und Marktmodelle.



Erstellung rechtlicher und regulatorischer Empfehlungen für eine breite Einführung von Elektrofahrzeugen.

USER-CHI PRODUKTE

Um die strategischen Ziele des Projekts zu erreichen, werden im Rahmen von USER-CHI eine Reihe innovativer Lösungen entwickelt und bereitgestellt, welche alle Aspekte einer weitreichenden Einführung von Elektromobilität im Straßenverkehr beinhalten:

CLICK – CHARGING LOCATION AND HOLISTIC PLANNING KIT:

Ein Online-Tool für die optimale Standortplanung neuer Ladeeinrichtungen in Städten und TEN-T-Korridoren.

STATIONS OF THE FUTURE HANDBOOK:

Richtlinien und Empfehlungen zur Gestaltung nutzer- und zukunftsorientierter Ladestationen.

eMoBEST – e-MOBILITY REPLICATION AND BEST PRACTICE CLUSTER:

Eine Kooperationsplattform, die die Übertragung der bewährten Praxislösungen zwischen den involvierten Partnerstädten unterstützt.

INFRA – INTEROPERABILITY FRAMEWORK:

Ein Handbuch mit Richtlinien und Politikempfehlungen zur Förderung der Interoperabilität der Technologien und Abläufe zwischen den unterschiedlichen Akteuren der Elektromobilität.

INCAR – INTEROPERABILITY, CHARGING AND PARKING PLATFORM:

Eine Online-Plattform, die Roaming und einen diskriminierungsfreien Zugang zu Ladepunkten anbietet, sowie zugehörige innovative Dienstleistungen für E-Fahrzeugnutzer.

SMAC – SMART CHARGING TOOL:

Ein Tool, welches die Integration von Ladepunkten und E-Fahrzeugen in das „Smart Grid“ und Nachfragemanagement für langsames, normales, schnelles und ultraschnelles Laden ermöglicht.

INSOC – INTEGRATED SOLAR DC CHARGING FOR LIGHT ELECTRIC VEHICLES:

Eine diebstahlsichere Parkplatzlösung, die zugleich das Aufladen von Elektrofahrzeugen anhand vor Ort erzeugter erneuerbarer Energie garantiert.

INDUCAR – INDUCTIVE CHARGING FOR E-CARS:

Eine kabellose und hochautomatisierte Ladelösung für Elektroautos.

USER-CHI PARTNERSTÄDTE

DIE USER-CHI-LÖSUNGEN WERDEN EUROPAAWEIT IN DEN FÜNF STÄDTEN

Barcelona (Spanien), Berlin (Deutschland), Budapest (Ungarn), Rom (Italien) und Turku (Finnland) demonstriert.

Die Übertragbarkeit und der großmaßstäbliche Roll-Out der Lösungen sind wichtige Eckpfeiler des Projekts. Daher werden die umgesetzten Produkte und Ansätze bereits im Rahmen des Projekts in zwei weiteren europäischen Städten – Murcia (Spanien) und Florenz (Italien) – angewandt.

TEN-T Korridoren

Skandinavisch-mediterranen

Mediterranen

