



Foto: Symbolbild / pixabay

GReNEFF-Impuls Nr. 5:

Auf dem Weg zur Smart City: Ausbau des LoRaWAN-Netzes der Stadtwerke Dillingen

Online-Vortrag von Norman Greiner, Stadtwerke Dillingen Netz Solutions, und René Claussen, Zenner IOT Solutions

Donnerstag, 25. Februar 2021 von 10:00 - 11:30 Uhr

Sehr geehrte Damen und Herren,

Die Stadtwerke Dillingen haben ein so genanntes Long-Range-Wireless-Netzwerk (LoRaWAN) im Stadtgebiet Dillingen aufgebaut. Mit dem LoRaWAN-Funknetz können vielfältige Anwendungen realisiert werden, um die Digitalisierung in der Stadt Dillingen hin zur Smart-City voranzubringen.

Die Funktechnologie kann batteriebetriebene Sensoren drahtlos, ressourcenschonend und über weite Distanzen vernetzen. Die Anwendungsgebiete sind vielfältig und können z. B. in der Optimierung der Energieeffizienz der Quartiersversorgung oder von Gebäuden, im Bereich der E-Mobilität und zahlreichen anderen Bereichen nachhaltiger Städte liegen. So können in Gebäuden Temperatur, CO₂ Konzentration, Fenster-Tür-Kontakte oder Brandmelder erfasst und die Signale auf beliebige back-end-Geräte wie PC oder per SMS auf dem Handy an die Bewohner oder verantwortliche Stellen weitergeleitet werden.

Dillingen ist eine der ersten Städte im Saarland die flächendeckend ein LoRaWAN-Funknetz für zukünftige Bürgerinformationen und Dienstleistungen nutzen kann. Norman Greiner erläutert von Seiten der Stadtwerke Dillingen die Hintergründe und Ziele des City-Netztes und den Stand der Entwicklung neuer Dienstleistungen für Bürger und Unternehmen. René Claussen ist Geschäftsführer der Fa. Zenner Solutions GmbH, die das Projekt in Dillingen umsetzt. Er zeigt die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten des LoRaWAN-Netztes auf.

EINLADUNG

Zielgruppen dieser **GReNEFF**-Impulsveranstaltung sind Vereinsmitglieder der ARGE SOLAR, kommunale Vertreter (Bürgermeister, Amtsleiter, Mandatsträger), Energieberater, Architekten, Stadtplaner, Ingenieure, Handwerker und Vertreter von Wohnungsbaugesellschaften, Hochschulen und Forschung sowie interessierte Multiplikatoren.

Die Teilnahme ist kostenfrei. Eine Anmeldung per Mail an veranstaltung@argesolar-saar.de ist erforderlich.

Der Zugangscode wird Ihnen nach Anmeldung per E-Mail mitgeteilt.

Wir freuen uns, Sie zu dieser „**GReNEFF**“ - Veranstaltung begrüßen zu dürfen.

Mit freundlichen Grüßen



Ralph Schmidt, Geschäftsführer ARGE SOLAR e. V.

Das **Interreg V A Projekt „GReNEFF - Grenzüberschreitendes Netzwerk zur Förderung von innovativen Projekten im Bereich der nachhaltigen Entwicklung und der Energieeffizienz in der Großregion“** organisiert den grenzüberschreitenden Fachaustausch über energieeffiziente, nachhaltige Quartiere und einen energieeffizienten, nachhaltigen sozialen Wohnungsbau in der Großregion. Dabei stehen Fragen der praktischen Umsetzung nachhaltiger Lösungen im Vordergrund. Im Rahmen des Projekts werden bis Juni 2022 insgesamt 18 Pilotprojekte in allen Teilen der Großregion umgesetzt. Der Fachaustausch erfolgt in Form von Baustellenbegehungen, Fachseminaren, Kolloquien, Workshops, Onlineveranstaltungen wie der Reihe „**GReNEFF-IMPULS**“ und Besuchen anderer Modellprojekte in der Großregion. Die Veranstaltungen sind offen für alle interessierten Fachvertreter, Mandatsträger oder anderweitig in entsprechende Projekte eingebundenen Personen. Die Erfahrungen aus den Pilotprojekten und die Ergebnisse des Fachaustauschs werden in einem grenzüberschreitenden Handlungsleitfaden zusammengefasst. **Weiterführende Informationen und Termine finden Sie unter: www.GReNEFF.eu.**

Opérateurs de projet actuels et désignés (*) | Aktuelle und vorgesehene (*) Projektpartner



Avec le soutien de | Mit Unterstützung von

