

 Inhalt archiviert am 2024-05-15



Powerline data exchange for domestic and industrial automation based on uwb approach

Ergebnisse in Kürze

Stromleitungen bieten Sicherheit für entlegene Ferienhäuser

Ein im Rahmen des WIRENET-Projektes entwickeltes Gebäudemanagementsystem (GMS) unterstützt die Bereitstellung dringend erforderlicher Sicherheitsfunktionen für Ferienhäuser, insbesondere ältere Häuser, in entlegenen Gebieten.



© Shutterstock

Die Möglichkeit der Datenübertragung über Stromleitungen bietet neue Chancen für die Informationstechnologie. Ziel von WIRENET, einem als Teil des Programms GROWTH geförderten RTD-Projekt, war die Entwicklung neuartiger Produkte und Dienste auf der Grundlage dieser Technologie.

Ardoran OU Ltd., ein WIRENET-Projektpartner aus Estland, hat das Potenzial von Gebäudemanagement-Systemen (GMS)

untersucht. GMS-Installationen umfassen sowohl Hardware- als auch Software-Komponenten für die Steuerung von Licht, Klimaanlage, Sicherheit und weiteren Gebäudefunktionen. Dank der Datenübertragung über bestehende Stromleitungen müssen ältere Gebäude nicht umgebaut werden.

Im Verlauf des WIRENET-Projektes aufgebaute Kontakte haben zur Identifikation eines umfassenden Marktes für Ferienhäuser geführt. Dies gilt insbesondere für den direkten Nachbarn von Estland, die Russische Föderation, in der sogenannte Datschen auf dem Land weit verbreitet sind. Ziel war der Einsatz der im Rahmen des WIRENET-Projektes entwickelten Technologie für Sicherheitsfunktionen bei zu Gruppen zusammengefassten älteren Ferienhäusern.

Ardoran OU Ltd. und die WIRENET-Projektpartner befassen sich weiterhin mit diesem und anderen viel versprechenden Ansätzen.

Entdecken Sie Artikel in demselben Anwendungsbereich



Begünstigen oder behindern Roboter die nachhaltige Entwicklung?



Auf der ethischen KI-Straße zur Sicherheit



Bessere Objektortung in industriellen Umgebungen dank KI





Bohrlöcher mit höherer Sicherheit aufsprengen



Projektinformationen

WIRENET

ID Finanzhilfvereinbarung: G1ST-CT-2002-50338

Projekt abgeschlossen

Startdatum

1 Mai 2003

Enddatum

31 Oktober 2005

Finanziert unter

Programme for research technological development and demonstration on "Competitive and sustainable growth 1998-2002"

Gesamtkosten

€ 1 191 590,00

EU-Beitrag

€ 591 480,00

Koordiniert durch

NOBO ELECTRO AS



Norway

Dieses Projekt findet Erwähnung in ...

MAGAZIN RESEARCH*EU



Results Supplement No.
005

MAGAZIN RESEARCH*EU



**Results Supplement No.
008**

MAGAZIN RESEARCH*EU



**Results Supplement No.
006**

MAGAZIN RESEARCH*EU



**Results Supplement No.
007**

MAGAZIN RESEARCH*EU



**Results Supplement No.
017**

Permalink: <https://cordis.europa.eu/article/id/85016-power-lines-help-to-secure-remote-summer-homes/de>

European Union, 2025

