

Steckbrief

Titel des Projekts: DiDoZ – Digitaler Dorfwilling Etteln

Ziele:

Das Verbundvorhaben hat sich zum Ziel gesetzt, 5G-basierte Anwendungen aus dem städtischen Umfeld ins Dorf zu übertragen und dort eine digitale Integrationsplattform zu schaffen. Damit soll die Lebensqualität der Bevölkerung und die Attraktivität des Dorfes gesteigert werden. Die Erfahrungen und Ergebnisse aus dem Projekt sollen aktiv weitergegeben werden und somit den Anspruch Ettelns als digitales Musterdorf unterstützen.

Kurzbeschreibung:

Der Dorfteil Etteln der Gemeinde Borchten entwickelt seit fünf Jahren das Thema Digitalisierung zum Markenkern des Ortes und hat bereits eine Vielzahl an Digitalisierungsprojekten verwirklicht. Dazu gehört die Verlegung von Glasfaser in Eigenleistung, die Einrichtung einer Dorf-App, die Einführung eines mit dem Internet verbundenen Elektro-Dorfautos, eines Elektro-Lastenrads, einer digitalen Mitfahrbank sowie die Inbetriebnahme einer Umweltdatenmessstation. Als Weiterführung dieser Bestrebungen sollen nun im Rahmen des Projekts „DiDoZ – Digitaler Dorfwilling Etteln“ 5G-basierte Anwendungen aus dem städtischen Umfeld ins Dorf übertragen werden. Dafür soll eine gemeinsame digitale Integrationsplattform geschaffen werden. Entsprechend soll zunächst eine Open-Data-Plattform konzipiert, entwickelt und bereitgestellt sowie ein digitaler Zwilling des Dorfes in Form eines 3D-Modells erstellt werden. Anschließend werden 5G-Pilotprojekte in den Bereichen Smart Village, Smart Mobility und Smart Infrastructure durchgeführt und die konzipierten Anwendungen in einem Reallabor evaluiert. Die Erfahrungen und Lösungen aus Etteln sollen zunächst anderen Ortsteilen der Gemeinde Borchten und anschließend weiteren ländlichen Gemeinden in der Region und bundesweit zur Verfügung gestellt werden.

Umsetzungsort: Etteln, Gemeinde Borchten

Bundesland: Nordrhein-Westfalen

Laufzeit: 01.11.2022 - 31.10.2025

Finanzierung: Fehlbedarfs- /Vollfinanzierung

Gesamtausgaben: 1.430.000,00€

Fördersumme: 1.290.000,00€

Eigenanteil: 140.000,00€

(Hinweis: gerundet auf Zehntausend)

Förderkennzeichen: 2822LF002a-g

Zuwendungsempfänger:

GBB – Gesellschaft für Bildung und Beruf e. V., ISWE – Iserlohner Werkstätten gGmbH

Webseiten des Zuwendungsempfängers:

www.borchen.de, www.fiware.org, www.safetyinnovation.center, www.uni-paderborn.de,
www.hypertegrity.de, www.etteln-aktiv.de

Fördermaßnahme: „Land.Funk – Anwendungen von Gigabit-Netzen für ländliche Räume“**Beteiligte Akteure der Fördermaßnahme:**

Die Umsetzung dieser Fördermaßnahme erfolgt aus Mitteln des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) im Rahmen des Bundesprogramms Ländliche Entwicklung und regionale Wertschöpfung (BULE+). Mit der fachlichen und organisatorischen Umsetzung des BULE+ ist das Kompetenzzentrum Ländliche Entwicklung (KomLE) in der Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) beauftragt. Das Fachbüro IZT-Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung gemeinnützige GmbH und neuland21 e.V. übernehmen bei dieser Fördermaßnahme die fachliche Begleitung und Auswertung für die BLE.